

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

OPERE PRINCIPALI - PONTI E VIADOTTI

VI00 - Viadotti ferroviari (VI01-VI02-VI03-VI04-VI05)

IV00 - Cavalcaferrovia (IV01)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A CORPO

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS3V 40 D 09 CE OC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Q. Silvestri	Dicembre 2019	A. Ferri	Dicembre 2019	F. Spagnolo	Dicembre 2019	ITALFERR S.p.A. U.O. Opere Civili e Gestione delle varianti Dott. Ing. Angelo Vittozzi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania N° A20783 A. Vittozzi Dicembre 2019

File: RS3V40D09CEOC0000001A.dwg

n. Elab.: E3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30940 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm Cavalcaferrovia IV01 Pali Ø 1500 - Spalla A 12 * 27 - Spalla B 12 * 28				
			324,00		
			336,00		
	Totale	m	660,00	221,96	146.493,60
30941 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm Cavalcaferrovia IV01 Pali Ø 1200 - Pila 1 9 * 35 - Pila 2 9 * 35 - Pila 3 9 * 35				
			315,00		
			315,00		
			315,00		
	Totale	m	945,00	160,63	151.795,35
30950 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Cavalcaferrovia IV01 Pali Ø 1500 - Spalla A - incidenza 180 Kg/mc 12 * 27 * (,75*,75*3,1416) * 180 - Spalla B - incidenza 180 Kg/mc 12 * 28 * (,75*,75*3,1416) * 180 Pali Ø 1200 - Pila 1 - incidenza 250 Kg/mc 9 * 35 * (,6*,6*3,1416) * 250 - Pila 2 - incidenza 250 Kg/mc 9 * 35 * (,6*,6*3,1416) * 250 - Pila 3 - incidenza 250 Kg/mc 9 * 35 * (,6*,6*3,1416) * 250				
			103.051,440		
			106.868,160		
			89.066,250		
			89.066,250		
			89.066,250		
	Totale	kg	477.118,350	1,00	477.118,35
30960 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Cavalcaferrovia IV01 Pali Ø 1500 - Spalla A 12 * 27 * (,75*,75*3,1416) - Spalla B 12 * 28 * (,75*,75*3,1416) Pali Ø 1200 - Pila 1 9 * 35 * (,6*,6*3,1416) - Pila 2 9 * 35 * (,6*,6*3,1416) - Pila 3 9 * 35 * (,6*,6*3,1416)				
			573,48		
			594,72		
			355,95		
			355,95		
			355,95		
	Totale	m³	2.236,05	0,26	581,37
57900 BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancole con palancole tipo 'Larssen' Cavalcaferrovia IV01 OPERE PROVVISORIALI - palancole tipo AZ46 - Pila 2 23,50 * 12 - Pila 3 (16,80+6,65) * 12				
			282,00		
			281,40		
	Totale	m²	563,40	38,15	21.493,71
58180 BA.MC.B.0101.C	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriere antipolvere mobili, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m Cavalcaferrovia IV01 OPERE PROVVISORIALI - palancole tipo AZ46 - Pila 2 23,50				
			23,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Pila 3 16,80+6,65		23,45		
	Totale	m	46,95	120,28	5.647,15
	Totale IV2 - Pali o pozzi Euro				803.129,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30970 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Cavalcaferrovia IV01 Area frontale da sez. dwg - Spalla A 16,50 * 46,47 - Pila 1 9,6 * 44,76 - Pila 2 9,6 * 43,10 - Pila 3 9,6 * 39,59 - Spalla B 17,40 * 38,48				
			766,76		
			429,70		
			413,76		
			380,06		
			669,55		
	Totale	m ³	2.659,83	1,80	4.787,69
30980 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Cavalcaferrovia IV01 vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 2659,83				
			2.659,83		
	Totale	m ³	2.659,83	0,26	691,56
30990 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Cavalcaferrovia IV01 quantità scavi (vedi quantità BA.MT.A.3001.A) 2659,83 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 107,76 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 1504,8 - Spalla A -1 * 16,50 * 12,76 - Pila 1 -1 * 13,14 * 1,2 - Pila 2 -1 * 13,14 * 1,34 - Pila 3 -1 * 13,14 * ,82 - Spalla B -1 * 17,40 * 7,90				
			2.659,83		
			-107,76		
			-1.504,80		
			-210,54		
			-15,77		
			-17,61		
			-10,77		
			-137,46		
	Totale	m ³	655,12	0,90	589,61
31000 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Cavalcaferrovia IV01 - Magrone di fondazione - Spalla A (12+,3) * (16,5+,3) * ,15 - Pila 1 (9,6+,3) * (9,6+,3) * ,15 - Pila 2 (9,6+,3) * (9,6+,3) * ,15 - Pila 3 (9,6+,3) * (9,6+,3) * ,15 - Spalla B (12+,3) * (17,40+,3) * ,15				
			31,00		
			14,70		
			14,70		
			14,70		
			32,66		
	Totale	m ³	107,76	80,31	8.654,21
31010 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 Cavalcaferrovia IV01 - Fondazione - Spalla A 12 * 16,50 * 2 - Pila 1 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 2 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 3 9,6 * 9,6 * 2,5 - Spalla B 12 * 17,40 * 2				
			396,00		
			230,40		
			230,40		
			230,40		
			417,60		
	Totale	m ³	1.504,80	109,75	165.151,80
31020 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Cavalcaferrovia IV01				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
31030 BA.CZ.A.3 09.B	- Fondazione					
	- Spalla A 12 * 16,50 * 2		396,00			
	- Pila 1 9,6 * 9,6 * 2,5		230,40			
	- Pila 2 9,6 * 9,6 * 2,5		230,40			
	- Pila 3 9,6 * 9,6 * 2,5		230,40			
	- Spalla B 12 * 17,40 * 2		417,60			
	Totale	m ³	1.504,80	5,39	8.110,87	
31040 BA.CZ.A.3 04.A	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.					
	Cavalcaferrovia IV01					
	- Fondazione					
	- Spalla A - incidenza 100 Kg/mc 100 * 12 * 16,50 * 2		39.600,000			
	- Pila 1 - incidenza 100 Kg/mc 100 * 9,6 * 9,6 * 2,5		23.040,000			
	- Pila 2 - incidenza 100 Kg/mc 100 * 9,6 * 9,6 * 2,5		23.040,000			
	- Pila 3 - incidenza 100 Kg/mc 100 * 9,6 * 9,6 * 2,5		23.040,000			
	- Spalla B- incidenza 100 Kg/mc 100 * 12 * 17,40 * 2		41.760,000			
		Totale	kg	150.480,000	1,00	150.480,00
	31040 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili				
Cavalcaferrovia IV01						
- Fondazione						
- Spalla A 2 * (12+16,50) * 2			114,00			
- Pila 1 2 * (9,6+9,6) * 2,5			96,00			
- Pila 2 2 * (9,6+9,6) * 2,5			96,00			
- Pila 3 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00				
- Spalla B 2 * (12+17,40) * 2		117,60				
	Totale	m ²	519,60	10,09	5.242,76	
Totale IV3 - Fondazioni Euro					343.708,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
49370 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Cavalcaferrovia IV01 - Spalla A - muro frontale 11,50 * 2,2 * 6,5 - paraghiaia 11,50 * ,5 * 2,62 - muri d'ala 2 * 8 * 1 * ((7,5+7,98)/2) - mro posteriore 11,50 * ,8 * 7,55 - Soletta 8,8 * 11,5 * 1 2 * 8,8 * 1,85 * ,15 2 * 8,8 * ,6 * ,45 - Spalla B - muro frontale 14,92 * 2,2 * 9 - paraghiaia 14,92 * ,5 * 2,67 - muri d'ala 2 * 8,8 * 1 * ((7,5+7,98)/2) - muro posteriore 14,92 * ,8 * 7,55 - soletta 8,8 * 14,98 * 1,3 8,8 * 1,85 * ,6 8,8 * 1,85 * ((,14+,15)/2) 8,8 * ,6 * ,45 <div style="text-align: right;">Totale</div>					
		m³	1.211,29	121,28	146.905,25	
49380 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Cavalcaferrovia IV01 - vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 1211,29 <div style="text-align: right;">Totale</div>					
		m³	1.211,29	5,39	6.528,85	
49390 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Cavalcaferrovia IV01 Incidenza 100 Kg/mc - vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 100 * 1211,29 <div style="text-align: right;">Totale</div>					
		kg	121.129,00	1,00	121.129,00	
49400 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Cavalcaferrovia IV01 - Spalla A - perimetro esterno (2*(11,50+11,0)) * 4 - perimetro interno (2*(9,50+8,0)) * 4 - Spalla B - perimetro esterno ((14,92+2,20+8,80+15,04+8,80+2,20)) * 4 - perimetro interno ((12,33+8,00+12,42+8,01)) * 4 <div style="text-align: right;">Totale</div>					
		m²	690,88	13,46	9.299,24	
49410 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Cavalcaferrovia IV01 - Spalla A - perimetro esterno al piano pulvino (2*(11,50+11,0)) * 2,50 - perimetro interno al piano pulvino (2*(9,50+8,0)) * 2,50 - perimetro esterno al intradosso soletta superiore (2*(11,50+9,20)) * ((1,05+1,48)/2) - perimetro interno al intradosso soletta superiore (2*(9,50+8,0)) * ((1,05+1,48)/2) - Spalla B					
			112,50			
			87,50			
			52,58			
			44,45			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57910 BA.CZ.A.3 05.C	- perimetro esterno $((14,92+2,20+8,80+15,04+8,80+2,20)) * 4$		207,84		
	- perimetro interno $((12,33+8,00+12,42+8,01)) * 4$		163,04		
	Totale	m ²	667,91	16,40	10.953,72
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12				
	Cavalcaferrovia IV01				
	- Spalla A				
	- perimetro esterno soletta superiore $(2*(11,50+9,30)) * 0,55$		22,88		
	- sbalzi soletta laterali $2 * 9,30 * 0,60$		11,16		
	- sbalzi soletta inferiori $2 * 9,30 * 0,60$		11,16		
	- sbalzi soletta interni $2 * 9,30 * 0,15$		2,79		
	- dente di battuta inferiore $11,50 * 0,10$		1,15		
	- dente di battuta superiore interno $11,50 * 0,10$		1,15		
	- tappo intradoso soletta $8 * 9,5$		76,00		
	- Spalla B				
	- perimetro esterno al piano pulvino $((14,92+2,20+8,80+15,04+8,80+2,20)) * (9,0-8,0)$		51,96		
	- perimetro interno al piano pulvino $((12,33+8,00+12,42+8,01)) * (9,0-8,0)$		40,76		
	- perimetro esterno al intradosso soletta superiore $((14,92+0,40+8,80+15,04+8,80+0,40)) * ((1,09+0,96)/2)$		49,81		
	- perimetro interno al intradosso soletta superiore $((12,33+8,00+12,42+8,01)) * ((1,09+0,96)/2)$		41,98		
	- perimetro esterno soletta superiore $(2*(15,04+9,20)) * 1,30$		63,02		
	- sbalzi soletta laterali $2 * 9,20 * 0,60$		11,04		
	- sbalzi soletta inferiori $2 * 9,20 * 0,60$		11,04		
	- sbalzi soletta interni $2 * 9,20 * 0,15$		2,76		
- dente di battuta inferiore $16,12 * 0,10$		1,61			
- dente di battuta superiore interno $16,12 * 0,10$		1,61			
- tappo intradoso soletta $8 * ((12,33+12,42)/2)$		99,04			
Totale	m ²	500,92	18,53	9.282,05	
Totale IV4 - Spalle Euro					304.098,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
49440 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Cavalcaferrovia IV01 Pila area da pln dwg - Pila 1 13,14 * 5,6 - Pila 2 13,14 * 6,3 - Pila 3 13,14 * 6,4		73,58 82,78 84,10			
	Totale	m³	240,46	121,28	29.162,99	
49450 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Cavalcaferrovia IV01 Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 240,46		240,46			
	Totale	m³	240,46	5,39	1.296,08	
49460 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Cavalcaferrovia IV01 Incidenza 100 Kg/mc - Numero pile da Pila 1 a Pila 3- q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 100 * 240,96		24.096,000			
	Totale	kg	24.096,000	1,00	24.096,00	
49470 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Cavalcaferrovia IV01 Pila perim. da pln dwg - Pila 1 16,28 * 4 - Pila 2 16,28 * 4 - Pila 3 16,28 * 4		65,12 65,12 65,12			
	Totale	m²	195,36	13,46	2.629,55	
49480 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Cavalcaferrovia IV01 Pila perim. da pln dwg - Pila 1 16,28 * 1,6 - Pila 2 16,28 * 2,3 - Pila 3 16,28 * 2,4		26,05 37,44 39,07			
	Totale	m²	102,56	16,40	1.681,98	
	Totale IV5 - Pile Euro				58.866,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57920 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Cavalcaferrovia IV01 Pulvini - Pila 1 $((13,6+7)/2) * 3,20 * 1$ 13,6 * 3,20 * 1 - Pila 2 $((13,6+7)/2) * 3,20 * 1$ 13,6 * 3,20 * 1 - Pila 3 $((14,5+7)/2) * 3,20 * 1$ 13,6 * 3,20 * 1 Totale	m ³	32,96 43,52 32,96 43,52 34,40 43,52 230,88	121,28	28.001,13
57930 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Cavalcaferrovia IV01 Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 230,88 Totale	m ³	230,88 230,88	5,39	1.244,44
57940 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Cavalcaferrovia IV01 Incidenza 100Kg/mc - Numero pile da Pila 1 a Pila 3- q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 100 * 230,88 Totale	kg	23.088,000 23.088,000	1,00	23.088,00
57950 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Cavalcaferrovia IV01 Pulvini - Pila 1 2 * 13,6 * 1,00 2 * 3,20 * 1,00 2 * $((13,6+7)/2) * 1,0$ 2 * 3,45 * 3,20 - tappo intorno al fusto pila 7,00 * 3,20 a dedurre area fusto pila -13,14 - Pila 2 2 * 13,6 * (1,00-0,30) 2 * 3,20 * (1,00-0,30) 2 * $((13,6+7)/2) * 1,0$ 2 * 3,45 * 3,20 - tappo intorno al fusto pila 7,00 * 3,20 a dedurre area fusto pila -13,14 - Pila 3 2 * 14,50 * (1,00-0,40) 2 * 3,20 * (1,00-0,40) 2 * $((14,5+7)/2) * 1,0$ 2 * 3,88 * 3,20 - tappo intorno al fusto pila 7,00 * 3,20 a dedurre area fusto pila -13,14 Totale	m ²	27,20 6,40 20,60 22,08 22,40 -13,14 19,04 4,48 20,60 22,08 22,40 -13,14 17,40 3,84 21,50 24,83 22,40 -13,14 237,83	16,40	3.900,41
57960 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Cavalcaferrovia IV01				
	- Pila 2 2 * 13,6 * 0,30		8,16		
	2 * 3,20 * 0,30		1,92		
	- Pila 3 2 * 14,50 * 0,40		11,60		
	2 * 3,20 * 0,40		2,56		
	Totale	m ²	24,24	18,53	449,17
	Totale IV6 - Pulvini Euro				56.683,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57970 VAT.RS3V.A01.0 9.0010	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio completi di tipo FISSO, in acciaio teflon per IV01 " impalcato stradale in Acc./Cls. continuo. L=23.70m - Lc=23,20m" - marcati CE Cavalcaferrovia IV01 APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 1700kN CARICO ORIZZONTALE - H = 2800kN ----- Multidirezionale - Spalla A 2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	9.116,25	18.232,50
57980 VAT.RS3V.A01.0 9.0011	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio completi di tipo UNIDIREZIONALE, in acciaio teflon per IV01 " impalcato stradale in Acc./Cls. continuo. L=23.70m - Lc=23,20m" - marcati CE Cavalcaferrovia IV01 APPOGGI UNIDIREZIONALE DATI CARICO VERTICALE - V = 5800kN CARICO ORIZZONTALE - H = 4200kN ----- Multidirezionale - Pila 1 1 - Pila 2 1 - Pila 3 1 - Spalla B 1		1,00 1,00 1,00 1,00		
	Totale	Cad	4,00	13.551,12	54.204,48
57990 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale Cavalcaferrovia IV01 APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 6800kN ----- Multidirezionale - Spalla A 2 * 6800 - Pila 1 3 * 6800 - Pila 2 3 * 6800 - Pila 3 3 * 6800 - Spalla B 3 * 6800		13.600,00 20.400,00 20.400,00 20.400,00 20.400,00		
	Totale	kN	95.200,00	0,46	43.792,00
Totale IV7 - Apparecchi di appoggio Euro					116.228,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58000 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>Ritegni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spalla A 2 * 1,8 * ,45 * ,7 - Pila 1 2 * ,7 * 3,20 * ,7 - Pila 2 2 * ,7 * 3,20 * ,7 - Pila 3 2 * ,7 * 3,20 * ,9 - Spalla B 2 * 1,8 * ,35 * ,70 <p>Baggioli</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spalla A 4 * ,8 * ,8 * ,28 - Pila 1 4 * ,8 * ,8 * ,28 - Pila 2 4 * ,8 * ,8 * ,28 - Pila 3 4 * ,8 * ,8 * ,42 - Spalla B 4 * ,8 * ,8 * ,6 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>1,13</p> <p>3,14</p> <p>3,14</p> <p>4,03</p> <p>0,88</p> <p>0,72</p> <p>0,72</p> <p>0,72</p> <p>1,08</p> <p>1,54</p> <p>17,10</p>	121,28	2.073,89
58010 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 15,17</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>15,17</p> <p>15,17</p>	5,39	81,77
58020 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>Baggioli e ritegni - Incidenza 300 Kg/mc</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 300 * 15,17</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>4.551,000</p> <p>4.551,000</p>	1,00	4.551,00
58030 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>Ritegni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spalla A (2*2) * (1,8+,45) * ,7 - Pila 1 2 * 1,98 * 3,20 - Pila 2 2 * 1,98 * 3,20 - Pila 3 2 * 2,3 * 3,20 - Spalla B (2*2) * (1,8+,35) * ,70 <p>Baggioli</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spalla A (4*2) * (,8+,8) * ,28 - Pila 1 (4*2) * (,8+,8) * ,28 - Pila 2 (4*2) * (,8+,8) * ,28 - Pila 3 (4*2) * (,8+,8) * ,42 - Spalla B (4*2) * (,8+,8) * ,6 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>6,30</p> <p>12,67</p> <p>12,67</p> <p>14,72</p> <p>6,02</p> <p>3,58</p> <p>3,58</p> <p>3,58</p> <p>5,38</p> <p>7,68</p> <p>76,18</p>	18,53	1.411,62
58040 BA.OP.A.3 06.A	<p>Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici</p> <p>LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO</p> <p>RITEGNO TRASVERSALE IN C.A</p> <p>SPALLA "A"</p> <p>LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)</p> <p>RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.</p> <p>SPALLA "A"</p>		32,970		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (7850*0,01)		78,500		
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)		32,970		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (7850*0,01)		78,500		
	PILA 1 a pila 3 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*3) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)		216,660		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*3) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		261,405		
	Totale	kg	701,005	3,91	2.740,93
	58050 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche			
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	PILA 1 a pila 3 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*3) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		82,80		
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*3) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		99,90			
Totale	dm ³	267,90	0,80	214,32	
58060 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati				
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A"				
	2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A"				
	2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B"				
	2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IV8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58070 BA.OP.A.3 07.C	SPALLA "B" 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	PILA 1 a pila 3 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2)*3) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		34,65		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. ((2)*3) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		34,65		
	Totale	dm ³	154,50	62,14	9.600,63
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 154,50				
	Totale	dm ³	154,50	18,64	2.879,88
	Totale IV8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				23.554,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50690 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spalla A - pila 1 - soletta 24 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 24 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 24,00 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 24,00 * 1,30 * 0,05 <p>- Pila 1 - Pila 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - soletta 28 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 28 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 28 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 28 * 1,30 * 0,05 <p>- Pila 2 - Pila 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - soletta 48 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 48 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 48 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 48 * 1,90 * 0,05 <p>- Pila 3 - Spalla B</p> <ul style="list-style-type: none"> - soletta 28 * ((9+12,38)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 28 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 28 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 28 * 1,90 * 0,05 				
	Totale	m ³	670,57	121,28	81.326,73
50691 BA.MT.A.3100.I. 09.002	<p>Ulteriore maggiorazione per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti alla voce BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>INTERFERENTI CON ESERCIZIO FS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pila 2 - Pila 3 - soletta 48 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 48 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 48 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 48 * 1,90 * 0,05 				
	Totale	m ³	252,38	3,55	895,95
50695 BA.CZ.A.3 02.G	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spalla A - pila 1 - veletta prefabbricata in cls 2 * 24 * 0,12 <p>- Pila 1 - Pila 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - veletta prefabbricata in cls 2 * 28 * 0,12 <p>- Pila 2 - Pila 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - veletta prefabbricata in cls 2 * 48 * 0,12 <p>- Pila 3 - Spalla B</p> <ul style="list-style-type: none"> - veletta prefabbricata in cls 2 * 28 * 0,12 				
	Totale	m ³	30,72	129,90	3.990,53
50696 BA.MT.A.3100.I. 09.003	<p>Ulteriore maggiorazione per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti alla voce BA.CZ.A.3 02.G</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50700 BA.CZ.A.3 03.B	INTERFERENTI CON ESERCIZIO FS - Pila 2 - Pila 3 - veletta prefabbricata in cls 2 * 48 * 0,12	m ³	11,52	3,55	40,90
	Totale		11,52		
50701 BA.MT.A.3100.I. 09.004	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Cavalcaferrovia IV01 - Spalla A - pila 1 - soletta 24 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 24 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 24,00 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 24,00 * 1,30 * 0,05 - Pila 1 - Pila 2 - soletta 28 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 28 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 28 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 28 * 1,30 * 0,05 - Pila 2 - Pila 3 - soletta 48 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 48 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 48 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 48 * 1,90 * 0,05 - Pila 3 - Spalla B - soletta 28 * ((9+12,38)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 28 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 28 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 28 * 1,90 * 0,05 ----- - Spalla A - pila 1 - veletta prefabbricata in cls 2 * 24 * 0,12 - Pila 1 - Pila 2 - veletta prefabbricata in cls 2 * 28 * 0,12 - Pila 2 - Pila 3 - veletta prefabbricata in cls 2 * 48 * 0,12 - Pila 3 - Spalla B - veletta prefabbricata in cls 2 * 28 * 0,12	m ³	76,39	5,39	3.779,95
	Totale		701,29		
50710 BA.CZ.A.3 09.B	Ulteriore maggiorazione per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti alla voce BA.CZ.A.3 03.B Cavalcaferrovia IV01 INTERFERENTI CON ESERCIZIO FS - Pila 2 - Pila 3 - soletta 48 * ((9+12,22)/2) * ,3 - base barriera - rete antilancio 2 * 48 * 1,85 * ,4 - predalle centrali 3 * 48 * 2,70 * 0,05 - predalle laterali 2 * 48 * 1,90 * 0,05	m ³	152,78	0,02	5,05
	Totale		252,38		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Spalla A - pila 1				
	- soletta - Incidenza 230 Kg/mc 230 * 24 * ((9+12,22)/2) * ,3		17.570,160		
	- base barriera - rete antilancio - Incidenza 230 Kg/mc (2*230) * 24 * 1,85 * ,4		8.169,600		
	- predalle centrali 60 Kg/mc (3*60) * 24,00 * 2,70 * 0,05		583,200		
	- predalle laterali 60 Kg/mc (2*60) * 24,00 * 1,30 * 0,05		187,200		
	- veletta prefabbricata in cls - Incidenza 140 Kg/mc (2*140) * 24 * 0,12		806,400		
	- Pila 1 - Pila 2				
	- soletta - Incidenza 230 Kg/mc 230 * 28 * ((9+12,22)/2) * ,3		20.498,520		
	- base barriera - rete antilancio - Incidenza 230 Kg/mc (2*230) * 28 * 1,85 * ,4		9.531,200		
	- predalle centrali 60 Kg/mc (3*60) * 28 * 2,70 * 0,05		680,400		
	- predalle laterali 60 Kg/mc (2*60) * 28 * 1,30 * 0,05		218,400		
	- veletta prefabbricata in cls - Incidenza 140 Kg/mc (2*140) * 28 * 0,12		940,800		
	- Pila 2 - Pila 3				
	- soletta - Incidenza 230 Kg/mc 230 * 48 * ((9+12,22)/2) * ,3		35.140,320		
	- base barriera - rete antilancio - Incidenza 230 Kg/mc (2*230) * 48 * 1,85 * ,4		16.339,200		
	- predalle centrali 60 Kg/mc (3*60) * 48 * 2,70 * 0,05		1.166,400		
	- predalle laterali 60 Kg/mc (2*60) * 48 * 1,90 * 0,05		547,200		
	- veletta prefabbricata in cls - Incidenza 140 Kg/mc (2*140) * 48 * 0,12		1.612,800		
	- Pila 3 - Spalla B				
	- soletta - Incidenza 230 Kg/mc 230 * 28 * ((9+12,38)/2) * ,3		20.653,080		
	- base barriera - rete antilancio - Incidenza 230 Kg/mc (2*230) * 28 * 1,85 * ,4		9.531,200		
	- predalle centrali 60 Kg/mc (3*60) * 28 * 2,70 * 0,05		680,400		
	- predalle laterali 60 Kg/mc (2*60) * 28 * 1,90 * 0,05		319,200		
	- veletta prefabbricata in cls - Incidenza 140 Kg/mc (2*140) * 28 * 0,12		940,800		
	Totale	kg	146.116,480	1,00	146.116,48
50711 BA.MTA.3100.I. 09.005	Ulteriore maggiorazione per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti alla voce BA.CZ.A.3 09.B				
	Cavalcaferrovia IV01				
	INTERFERENTI CON ESERCIZIO FS				
	- Pila 2 - Pila 3				
	- soletta - Incidenza 230 Kg/mc 230 * 48 * ((9+12,22)/2) * ,3		35.140,320		
	- base barriera - rete antilancio - Incidenza 230 Kg/mc (2*230) * 48 * 1,85 * ,4		16.339,200		
	- predalle centrali 60 Kg/mc (3*60) * 48 * 2,70 * 0,05		1.166,400		
	- predalle laterali 60 Kg/mc (2*60) * 48 * 1,90 * 0,05		547,200		
	- veletta prefabbricata in cls - Incidenza 140 Kg/mc (2*140) * 48 * 0,12		1.612,800		
	Totale	kg	54.805,920	0,04	2.192,24
50730 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12				
	Cavalcaferrovia IV01				
	- Spalla A - pila 1				
	- soletta 2 * (24+10,61) * ,3		20,77		
	- base barriera - rete antilancio (2*2) * (24+1,85) * ,4		41,36		
	- predalle centrali 3 * 24,00 * (0,05+2,70+0,05)		201,60		
	- predalle laterali 2 * 24,00 * (0,05+1,30+0,05)		67,20		
	- veletta prefabbricata in cls 2 * 24 * 1,54		73,92		
	- Pila 1 - Pila 2				
	- soletta 2 * (28+10,61) * ,3		23,17		
	- base barriera - rete antilancio (2*2) * (28+1,85) * ,4		47,76		
	- predalle centrali 3 * 28 * (0,05+2,70+0,05) * 0,05		11,76		
	- predalle laterali 2 * 28 * (0,05+1,30+0,05) * 0,05		3,92		
	- veletta prefabbricata in cls 2 * 28 * 1,54		86,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	- Pila 2 - Pila 3					
	- soletta 2 * (48+10,61) * ,3		35,17			
	- base barriera - rete antilancio (2*2) * (48+1,85) * 1,85 * ,4		147,56			
	- predalle centrali 3 * 48 * (0,05+2,70+0,05) * 0,05		20,16			
	- predalle laterali 2 * 48 * (0,05+1,90+0,05) * 0,05		9,60			
	- veletta prefabbricata in cls 2 * 48 * 1,54		147,84			
	- Pila 3 - Spalla B					
	- soletta 2 * (28+10,69) * ,3		23,21			
	- base barriera - rete antilancio (2*2) * (28+1,85) * ,4		47,76			
	- predalle centrali 3 * 28 * (0,05+2,70+0,05) * 0,05		11,76			
- predalle laterali 2 * 28 * (0,05+1,90+0,05) * 0,05		5,60				
- veletta prefabbricata in cls 2 * 28 * 1,54		86,24				
	Totale	m ²	1.112,60	18,53	20.616,48	
50735 BA.MT.A.3100.I. 09.006	Ulteriore maggiorazione per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti alla voce BA.CZ.A.3 05.C					
	Cavalcaferrovia IV01 INTERFERENTI CON ESERCIZIO FS					
	- Pila 2 - Pila 3					
	- soletta 2 * (48+10,61) * ,3		35,17			
	- base barriera - rete antilancio (2*2) * (48+1,85) * 1,85 * ,4		147,56			
	- predalle centrali 3 * 48 * (0,05+2,70+0,05) * 0,05		20,16			
	- predalle laterali 2 * 48 * (0,05+1,90+0,05) * 0,05		9,60			
	- veletta prefabbricata in cls 2 * 48 * 1,54		147,84			
		Totale	m ²	360,33	2,52	908,03
	58080 VAT.RS3V.A01.0 9.0012	Fornitura e posa in opera GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 per IV01 - " impalcato stradale in Acc./Cls. continuo"				
		GIUNTI D'IMPALCATO STRADALE DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 110mm (110+110-50)=170mm Larghezza Impalcato La=var				
		Carreggiata in asse Spalla "A" 1 * 9,00		9,00		
	in asse Spalla "B" 1 * 12,43		12,43			
	Totale	m	21,43	1.461,59	31.321,87	
58090 VAT.RS3V.A01.0 9.0013	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 per IV01 - " impalcato stradale in Acc./Cls. continuo"					
	GIUNTI D'IMPALCATO STRADALE DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 110mm (110+110-50)=170mm Larghezza Impalcato La=var					
	Carreggiata in asse Spalla "A" 1 * 9,00		9,00			
	in asse Spalla "B" 1 * 12,43		12,43			
	Totale	m	21,43	292,32	6.264,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58100 VAT.RS3V.A01.0 9.0014	Fornitura e posa in opera GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 per IV01 - " impalcato stradale in Acc./Cls. continuo"				
	GIUNTI D'IMPALCATO STRADALE CORDOLO E MARCIAPIEDE				
	DATI				
	ESCURSIONE GIUNTI ± 110mm (110+110-50)=170mm				
	Larghezza Impalcato La=var				
	CORDOLO E MARCIAPIEDE				
	in asse Spalla "A"				
	(1+1) * 1,85		3,70		
	in asse Spalla "B"				
	(1+1) * 1,85		3,70		
	Totale	m	7,40	226,59	1.676,77
	Totale IVA - Soletta di completamento Euro				299.135,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVD - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50731 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm				
	Cavalcaferrovia IV01				
	Impermeabilizzazione (3+4mm)				
	- Spalla A - pila 1				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 2 * 24 * 13,78			661,44	
	- Pila 1 - Pila 2				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 2 * 28 * 13,78			771,68	
- Pila 2 - Pila 3					
- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 2 * 48 * 13,78			1.322,88		
- Pila 3 - Spalla B					
- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 2 * 28 * 14,25			798,00		
	Totale	m ²	3.554,00	10,45	37.139,30
50740 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	Cavalcaferrovia IV01				
	Impermeabilizzazione (50mm)				
	- Spalla A - pila 1				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 1 * 24 * 13,78			330,72	
	- Pila 1 - Pila 2				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 1 * 28 * 13,78			385,84	
- Pila 2 - Pila 3					
- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 1 * 48 * 13,78			661,44		
- Pila 3 - Spalla B					
- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 1 * 28 * 14,25			399,00		
	Totale	m ²	1.777,00	5,92	10.519,84
50750 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato				
	Cavalcaferrovia IV01				
	- rete elettrosaldato Ø 6 20x20 peso 2.22 Kg/m2				
	- Spalla A - pila 1				
	(2,22*2) * 24 * 2,20			234,432	
	- Pila 1 - Pila 2				
	(2,22*2) * 28 * 2,20			273,504	
- Pila 2 - Pila 3					
(2,22*2) * 48 * 2,20			468,864		
- Pila 3 - Spalla B					
(2,22*2) * 28 * 2,20			273,504		
	Totale parziale	kg	1.250,304		
- si considera 15% per sovrapposizione, tagli,sfridi,etc ,15 * 1250,304					
	Totale	kg	1.437,850	1,10	1.581,64
50760 BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2				
	Cavalcaferrovia IV01				
	Area frontale sez. dwg. 1.23 mq				
	Cavalcaferrovia IV01				
	- Spalla A - pila 1				
- Massetto 24 * 1,23			29,52		
- Pila 1 - Pila 2					
- Massetto 28 * 1,23			34,44		
- Pila 2 - Pila 3					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVD - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57550 BA.PS.A.3 31.A	- Massetto 48 * 1,23		59,04		
	- Pila 3 - Spalla B		35,28		
	- Massetto 28 * 1,26				
	Totale	m ³	158,28	111,29	17.614,98
	Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli				
	Cavalcaferrovia IV01				
	Rete antilancio				
	Impalcato				
	SPALLA A - PILA 1 L =24.00 MT				
	Montanti HE140A - kg/ml 24.70 (2*12) * 3,4 * 24,70		2.015,520		
	piastra base montanti 350x300x30 (2*12) * 0,35 * 0,30 * (0,03*7850)		593,460		
	tirafondi diam.mm.16 (4*2*12) * 0,41 * 1,578		62,110		
	Angolari 40x40x4 - kg/ml 2.42 (2*4) * 24 * 2,42		464,640		
	Pannello in lamiera zincata spess.mm.2 2 * 24 * 1,00 * (0,002*7850)		753,600		
	Rete 30x30 mm filo diam.mm.3 - kg/mq 3.70 2 * 24 * 1 * 3,7		177,600		
	PILA 1 - PILA 2 L =28				
	Montanti HE140A - kg/ml 24.70 (2*14) * 3,4 * 24,70		2.351,440		
	piastra base montanti 350x300x30 (2*14) * 0,35 * 0,30 * (0,03*7850)		692,370		
	tirafondi diam.mm.16 (4*2*28) * 0,41 * 1,578		144,924		
	Angolari 40x40x4 - kg/ml 2.42 (2*4) * 24 * 2,42		464,640		
	Pannello in lamiera zincata spess.mm.2 2 * 28 * 1,00 * (0,002*7850)		879,200		
	Rete 30x30 mm filo diam.mm.3 - kg/mq 3.70 2 * 28 * 1 * 3,7		207,200		
	PILA 2 - PILA 3 L =48.00 MT				
	Montanti HE140A - kg/ml 24.70 (2*24) * 3,4 * 24,70		4.031,040		
	piastra base montanti 350x300x30 (2*24) * 0,35 * 0,30 * (0,03*7850)		1.186,920		
	tirafondi diam.mm.16 (4*2*48) * 0,41 * 1,578		248,440		
	Angolari 40x40x4 - kg/ml 2.42 (2*4) * 24 * 2,42		464,640		
	Pannello in lamiera zincata spess.mm.2 2 * 48 * 1,00 * (0,002*7850)		1.507,200		
	Rete 30x30 mm filo diam.mm.3 - kg/mq 3.70 2 * 48 * 1 * 3,7		355,200		
	PILA 3 - SPALLA B L =28				
	Montanti HE140A - kg/ml 24.70 (2*14) * 3,4 * 24,70		2.351,440		
	piastra base montanti 350x300x30 (2*14) * 0,35 * 0,30 * (0,03*7850)		692,370		
	tirafondi diam.mm.16 (4*2*28) * 0,41 * 1,578		144,924		
	Angolari 40x40x4 - kg/ml 2.42 (2*4) * 24 * 2,42		464,640		
	Pannello in lamiera zincata spess.mm.2 2 * 28 * 1,00 * (0,002*7850)		879,200		
	Rete 30x30 mm filo diam.mm.3 - kg/mq 3.70 2 * 28 * 1 * 3,7		207,200		
	Totale	kg	21.339,918	2,37	50.575,61
57560 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche				
	Cavalcaferrovia IV01				
	Rete antilancio				
	Impalcato				
	Base montanti (2*(24+28+48+28)) * 4 * 4 * 3		12.288,00		
	Totale	dm ³	12.288,00	0,80	9.830,40
57570 BA.PS.B.3101.C	Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, per bordo ponte, caratteristiche della classe H4, peso totale non inferiore a 91 kg/m				
	Cavalcaferrovia IV01				
	Da Spalla A a Spalla B				
	- Barriera stradale H4 2 * (24+28+48+28)		256,00		
	Totale	m	256,00	209,79	53.706,24
58130	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 -				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVD - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
IT.TU.E.3002.G	<p>diametro esterno 400 mm.</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN400</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI</p> <p>Lunghezza Impalcato Lu=128m</p> <p>SOTTO SOLETTA - DN400 2 * (24+28+48+28)</p>		256,00		
	Totale parziale	m	256,00		
	A dedurre				
	256			-256,00	
	A sommare				

	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				
	1 * 256		256,00		
	Totale	m	256,00	52,65	13.478,40
58140 IT.TU.E.3002.E	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI</p> <p>DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10</p>		20,00		
	Totale parziale	m	20,00		
	A dedurre				
	20			-20,00	
	A sommare				

	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				
	3 * 20		60,00		
	Totale	m	60,00	25,65	1.539,00
58160 IT.TU.E.3002.B	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 125 mm.</p> <p>Cavalcaferrovia IV01</p> <p>Tubi DN125 per impianti nei marciapiedi</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>3 PER LATO D' IMPALCATO OGNI</p> <p>Lunghezza Impalcato Lu=128m</p> <p>NEL CORDOLO - DN125 (3+3) * 128</p>		768,00		
	Totale parziale	m	768,00		
	A dedurre				
	-768			768,00	
	A sommare				

	Tubi DN125 per impianti nei marciapiedi				
	768		768,00		
	Totale	m	2.304,00	12,50	28.800,00
58170 VAT.RS3V.A01.0 9.0015	<p>Fornitura e posa in opera BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI "sagomato a bocca di lupo"</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVD - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	Cavalcaferrovia IV01 Bocca di lupo per scarico acque piovane ----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=128m 2 * (128/3)		85,34			
	Totale parziale	Cad	85,34			
	A dedurre 85,34			-85,34		
	A sommare -----					
	Bocca di lupo per scarico acque piovane 1 * 85,34			85,34		
	Totale	Cad	85,34		96,25	8.213,98
	58190 VAT.RS3V.A01.0 9.0017	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di - CON BITUME MODIFICATO HARD				
	Cavalcaferrovia IV01 conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di - CON BITUME MODIFICATO HARD CON BITUME MODIFICATO HARD (4cm)					
	- Spalla A - pila 1 - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 24 * 13,78 * 0,04			13,23		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 24 * 1,85 * 0,04				-3,55	
- Pila 1 - Pila 2 - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 13,78 * 0,04			15,43			
A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85 * 0,04				-4,14		
- Pila 2 - Pila 3 - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 48 * 13,78 * 0,04			26,46			
A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 48 * 1,85 * 0,04				-7,10		
- Pila 3 - Spalla B - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 14,25 * 0,04			15,96			
A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85 * 0,04				-4,14		
Totale	m³	52,15		152,80	7.968,52	
58200 VAT.RS3V.A01.0 9.0018	Fornitura e posa in opera CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD					
Cavalcaferrovia IV01 conglomerato bituminoso con bitume modificato tipo "hard" collegamento (binder) (6cm)						
- Spalla A - pila 1 - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 24 * 13,78 * 0,06			19,84			
A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 24 * 1,85 * 0,06				-5,33		
- Pila 1 - Pila 2 - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 13,78 * 0,06			23,15			
A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85 * 0,06				-6,22		
- Pila 2 - Pila 3 - Impermeabilizzazione soletta + risvolti 48 * 13,78 * 0,06			39,69			
A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 48 * 1,85 * 0,06				-10,66		
- Pila 3 - Spalla B						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)

IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)

IVD - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 14,25 * 0,06		23,94		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85 * 0,06		-6,22		
	Totale	m ³	78,19	144,35	11.286,73
58210 VAT.RS3V.A01.0 9.0019	Fornitura e posa in opera MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD				
	Cavalcaferrovia IV01				
	conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di - CON BITUME MODIFICATO HARD vedi voce VAT.RS3V.A01.09.0017				
	CON BITUME MODIFICATO HARD (4cm)				
	- Spalla A - pila 1				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 24 * 13,78		330,72		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 24 * 1,85		-88,80		
	- Pila 1 - Pila 2				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 13,78		385,84		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85		-103,60		
	- Pila 2 - Pila 3				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 48 * 13,78		661,44		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 48 * 1,85		-177,60		
	- Pila 3 - Spalla B				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 14,25		399,00		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85		-103,60		
	Totale	m ²	1.303,40	1,12	1.459,81
58220 VAT.RS3V.A01.0 9.0019	Fornitura e posa in opera MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD				
	Cavalcaferrovia IV01				
	conglomerato bituminoso con bitume modificato tipo "hard" vedi voce VAT.RS3V.A01.09.0018				
	collegamento (binder) (6cm)				
	- Spalla A - pila 1				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 24 * 13,78		330,72		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 24 * 1,85		-88,80		
	- Pila 1 - Pila 2				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 13,78		385,84		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85		-103,60		
	- Pila 2 - Pila 3				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 48 * 13,78		661,44		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 48 * 1,85		-177,60		
	- Pila 3 - Spalla B				
	- Impermeabilizzazione soletta + risvolti 28 * 14,25		399,00		
	A DETRARRE CORDOLI DI MARCIAPIEDE -2 * 28 * 1,85		-103,60		
	Totale	m ²	1.303,40	1,12	1.459,81
58230 VAT.RS3V.A01.0 9.0020	Fornitura e posa in opera PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
	Cavalcaferrovia IV01				
	conglomerato bituminoso con bitume modificato tipo "hard" vedi voce VAT.RS3V.A01.09.0018				
	collegamento (binder) (6cm)				
	- Spalla A - pila 1				
	CORDOLI DI MARCIAPIEDE 2 * 24 * 1,85		88,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)
IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)
IVD - Opere di finitura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Pila 1 - Pila 2 CORDOLI DI MARCIAPIEDE 2 * 28 * 1,85		103,60		
	- Pila 2 - Pila 3 CORDOLI DI MARCIAPIEDE 2 * 48 * 1,85		177,60		
	- Pila 3 - Spalla B CORDOLI DI MARCIAPIEDE 2 * 28 * 1,85		103,60		
	Totale	m ²	473,60	3,53	1.671,81
	Totale IVD - Opere di finitura Euro				256.846,07
	Totale IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11) Euro				3.458.628,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30250 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI01 A - Spalla A 12 * 30 - Spalla B 12 * 36		360,00 432,00		
	Totale	m	792,00	221,96	175.792,32
30260 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI01 A VEDI PALI Ø1500 - Spalla A- 100 kg/mc 12 * 30 * (,750*,750*3,1416) * 100 - Spalla B- 140 kg/mc 12 * 36 * (,750*,750*3,1416) * 140 VEDI PALI Ø500 OPERE PROVVISORIALI - Spalla B (2*(30+20)) * 12 * (,250*,250*3,1416) * 100		63.612,000 106.868,160		
	Totale	kg	194.000,160	1,00	194.000,16
30270 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI01 A - Spalla A 12 * 30 * (,750*,750*3,1416) - Spalla B 12 * 36 * (,750*,750*3,1416) OPERE PROVVISORIALI - Spalla B (2*(30+20)) * 12 * (,250*,250*3,1416)		637,20 764,64		
	Totale	m³	1.641,84	0,26	426,88
44830 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. VIADOTTO VI01 A Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155.00 - Spalla B 57 * 155 Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00 - Spalla B 4 * 5,80 * 115		8.835,000 2.668,000		
	Totale parziale	kg	11.503,000		
	10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc ,1 * 11503		1.150,300		
	Totale generale	kg	12.653,300		
	Totale	kg	12.653,300	1,80	22.775,94
44840 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 VIADOTTO VI01 A Travi di ripartizione - Spalla B Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 12653,3		12.653,300		
	Totale	kg	12.653,300	0,99	12.526,77
45370 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. VIADOTTO VI01 A Travi di ripartizione - Spalla B Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 12653,3		12.653,300		
	Totale	kg	12.653,300	0,03	379,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50815 BA.PD.A.3 03.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , scavati per il sostegno del foro del diametro est. non inferiore a 500 mm VIADOTTO VI01 A OPERE PROVVISORIALI - Spalla B (2*(30+20)) * 12		1.200,00		
	Totale	m	1.200,00	55,88	67.056,00
50935 BA.PD.A.3 19.A	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 50 cm VIADOTTO VI01 A OPERE PROVVISORIALI - palancole metalliche Pu32 - Spalla B (2*(29+21)) * 12		1.200,00		
	Totale	m	1.200,00	41,11	49.332,00
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				522.289,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. VIADOTTO VI01 A vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 792		792,00		
	Totale	m ³	792,00	5,39	4.268,88
30380 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI01 A - SPALLA A - fondazione - incidenza 110 Kg/mc 110 * 16,50 * 12 * ,20 - SPALLA B - fondazione- incidenza 110 Kg/mc 110 * 16,50 * 12 * ,20		4.356,000 4.356,000		
	Totale	kg	8.712,000	1,00	8.712,00
30390 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari VIADOTTO VI01 A - SPALLA A - fondazione 2 * (16,5+12) * 2 - SPALLA B - fondazione 2 * (16,50+12) * 2		114,00 114,00		
	Totale	m ²	228,00	10,09	2.300,52
58240 BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4 SPALLA B interno (escluso SubBallast e Supercompattato) 6,90 * 7,90 * (10,13-(0,3+0,12)) dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 9,70 * 3,00		529,29 72,75		
	Totale	m ³	602,04	43,81	26.375,37
	Totale VI3 - Fondazioni Euro				150.897,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
30400 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI01 A SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 437.79 9,7 * 1 * 3 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 437.79 11,11 * 3 - Muro posteriore 9,7 * 1,2 * 6,74 - Muri d'ala 2 * 5,9 * 1,2 * 6,74 - Paraghiaia 9,70 * ,7 * 3,22 - Soletta 7,3 * 5,9 * ,4 - Dente di arresto (area forntale sez. E:E dwg) 2 * 2,67 * ,54 Totale parziale SPALLA B - Muro frontale fino a q.ta + 437.79 9,7 * 1 * 6,6 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 436.92 11,11 * 6,6 - Muri d'ala 2 * 7,1 * 1,2 * 6,6 - Paraghiaia 9,70 * ,7 * 4,27 - Dente di arresto (area forntale sez. E:E dwg) 2 * 2,67 * ,54 Totale					
			29,10			
			33,33			
			78,45			
			95,44			
			21,86			
			17,23			
			2,88			
			m ³	278,29		
			64,02			
			73,33			
			112,46			
			28,99			
			2,88			
			m ³	559,97	121,28	67.913,16
30410 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI01 A vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 559,97 Totale		559,97			
			m ³	559,97	5,39	3.018,24
30420 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI01 A ELEVAZIONE - 120 kg/mc vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 559,97 Totale		67.196,400			
			kg	67.196,400	1,00	67.196,40
30430 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI01 A SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 437.79 2 * (9,7+1) * 3 - Ringrosso muro frontale (perimetro da pln dwg) fino a q.ta + 437.79 9,91 * 3 - Muro posteriore 2 * (9,7+1,2) * 4 - Muri d'ala (2*2) * (5,9+1,2) * 4 Totale parziale SPALLA B - Muro frontale fino a q.ta + 437.79 2 * (9,7+1) * 4 - Ringrosso muro frontale (perimetro da pln dwg) fino a q.ta + 436.92 9,91 * 4 - Muri d'ala 2 * (7,1+1,2) * 4 Totale					
			64,20			
			29,73			
			87,20			
			113,60			
			m ²	294,73		
			85,60			
			39,64			
			66,40			
			m ²	486,37	13,46	6.546,54
30440 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI01 A SPALLA A - Muro posteriore 2 * (9,7+1,2) * (6,74-4) - Muri d'ala (2*2) * (5,9+1,2) * (6,74-4) - Paraghiaia 2 * (9,7+,7) * 3,22		59,73			
			77,82			
			66,98			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Soletta 2 * (7,3+5,9) * ,4		10,56		
	- tappo intradosso soletta 7,3 * 5,9		43,07		
	- Dente di arresto (perimetro pln dwg) (2*2) * 2,67 * ,54		5,77		
	Totale parziale	m ²	263,93		
	SPALLA B				
	- Muro frontale fino a q.ta + 437.79 2 * (9,7+1) * (6,6-4)		55,64		
	- Ringrosso muro frontale (perimetro da pln dwg) fino a q.ta + 436.92 9,91 * (6,6-4)		25,77		
	- Muri d'ala 2 * (7,1+1,2) * (6,6-4)		43,16		
	- Paraghiaia 2 * (9,7+,7) * 4,0		83,20		
	- Dente di arresto (perimetro pln dwg) (2*2) * 2,67 * ,54		5,77		
	Totale	m ²	477,47	16,40	7.830,51
	Totale VI4 - Spalle Euro				152.504,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8480 VAT.RS3V.A01.0 9.0008	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=50m - Lc=48,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 6000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 1 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 1		1,00 1,00		
	Totale	Cad	2,00	9.504,00	19.008,00
8490 VAT.RS3V.A01.0 9.0009	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=50m - Lc=48,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =10200kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =6000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 1		2,00		
	Totale	Cad	2,00	19.420,80	38.841,60
8500 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 10200kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 1 * 10200		20.400,00		
	Totale	kN	20.400,00	0,46	9.384,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					67.233,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8660 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * 1,23 * 1,36 * 0,25 2 * (1,20+0,65) * 1,18 * 0,70 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * 2,84 * 0,50 * 0,70</p> <p>BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * 1,23 * 1,36 * 0,25 2 * (1,20+0,65) * 1,18 * 0,70 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * 2,84 * 0,50 * 0,70</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	<p>0,84</p> <p>3,06</p> <p>1,99</p> <p>0,84</p> <p>3,06</p> <p>1,99</p> <p>11,78</p>	121,28	1.428,68
8670 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 11,78</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	<p>11,78</p> <p>11,78</p>	5,39	63,49
8680 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3</p> <p>----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 11,78 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>3.534,000</p> <p>3.534,000</p>	1,00	3.534,00
8690 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * (1,23+1,36) * 0,25 2 * (1,20+0,65) * 0,70 2 * 1,18 * 0,70</p> <p>RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * (0,50+2,84+0,50) * 0,70</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>1,30</p> <p>2,59</p> <p>1,65</p> <p>5,38</p> <p>10,92</p>	13,46	146,98
8695 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * (1,23+1,36) * 0,25 2 * (1,20+0,65) * 0,70 2 * 1,18 * 0,70</p> <p>RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B"</p>		<p>1,30</p> <p>2,59</p> <p>1,65</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8700 BA.OP.A.3 06.A	2 * (0,50+2,84+0,50) * 0,70		5,38		
		Totale	10,92	16,40	179,09
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici	m ²			
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)		32,970		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (7850*0,01)		78,500		
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A					
SPALLA "B"					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)		32,970			
RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					
SPALLA "B"					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (7850*0,01)		78,500			
	Totale	kg	222,940	3,91	871,70
8710 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche				
	INGHISAGGIO				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A				
	SPALLA "B"				
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60			
RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					
SPALLA "B"					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00			
	Totale	dm ³	85,20	0,80	68,16
8720 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati				
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO				
	SPALLA "A"				
	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.				
	SPALLA "A"				
	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	SPALLA "B"				
	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.				
SPALLA "B"					
2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55			
	Totale	dm ³	46,20	62,14	2.870,87
8730 BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 46,20				
	Totale	dm ³	46,20		
			46,20	18,64	861,17
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				10.024,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
8205 PM.MR.A.3102.D	Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3102.C per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco. VARO TRAVATA METALLICA ----- CALCOLO TRAVATA L=50.00m 1 * 185585,40		185.585,400			
	Totale	kg	185.585,400	0,15	27.837,81	
8740 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 TRAVATA METALLICA DATI PORTATA TEORICA 38.00mt PESO TRAVATA RETICOLARE 35 kN/m = 3568.95 3568,95 * 50 incremento per saldature e bullonature 4% 178447,50*4%		178.447,500			
	Totale parziale	kg	185.585,400			
	A dedurre 185585,40		-185.585,400			
	A sommare ----- CALCOLO TRAVATA 1 * 185585,40		185.585,400			
	Totale	kg	185.585,400	2,22	411.999,59	
8750 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=49.85m 1 * 49,85 * 2,5		124,63			
	Totale parziale	m ²	124,63			
	A dedurre 124,63		-124,63			
	A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI 1 * 124,63		124,63			
	Totale	m ²	124,63	109,44	13.639,51	
Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro					453.476,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8760 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2 Lunghezza totale Lu=49.85m PREDALLE CENTRALI - La=3.05 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 1 * 49,85 * 4,25 PREDALLES 1 * 49,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 233,42 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE 1 * 233,42</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			211,86		
			21,56		
		m ³	233,42		
			-233,42		
			233,42		
		m ³	233,42	121,28	28.309,18
8770 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3 INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 200 * 49,85 * 4,00 PREDALLES 60 * 49,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 41173,608 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 1 * 41173,608</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			39.880,000		
			1.293,608		
		kg	41.173,608		
			-41.173,608		
			41.173,608		
		kg	41.173,608	1,00	41.173,61
8780 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F 233,42</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			233,42		
		m ³	233,42	5,39	1.258,13
8790 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES ----- DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2 Lunghezza totale Lu=49.85m PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm ----- CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO FRONTALI 2 * 4,25 MURETTI PARABALLAST 2 * 49,85 * (2*0,75) PREDALLES 1 * 49,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))				
	Totale parziale	m²	604,21		
	A dedurre				
	604,21			-604,21	
	A sommare				

	CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE SPA-SPB 1 * 604,21		604,21		
	Totale	m²	604,21	18,53	11.196,01
8800 BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalle vasca FS 2 * 4,50				
	Totale	m	9,00	255,89	2.303,01
8810 BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalle vasca FS 4 * 4,50 * ((130+130-30))				
	Totale	m	4.140,00	1,62	6.706,80
8820 BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI				
	Totale	m	4.140,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8830 BA.OP.A.3 11.B	ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti parballast ((2)*2) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82))	m	6,00	58,32	956,45
			10,40		
			Totale 16,40		
8840 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARBALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalle muretti parballast ((2)*2) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))	m	1.380,00	0,17	641,24
			2.392,00		
			Totale 3.772,00		
8840 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalle 2 * 9,70	m	19,40	35,56	689,86
			19,40		
			Totale 19,40		
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					93.234,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8850 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore				
	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=50.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 50 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93)			193,00	
	Totale parziale	m²		423,00	
	A dedurre				
	423,0			-423,00	
A sommare					

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm					
1 * 423,0			423,00		
Totale	m²		423,00	20,45	8.650,35
8860 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=50.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 50 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93)			193,00	
	Totale parziale	m²		423,00	
	A dedurre				
	423,0			-423,00	
A sommare					

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm					
1 * 423,0			423,00		
Totale	m²		423,00	3,84	1.624,32
8870 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=50.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 50 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93)			193,00	
	Totale parziale	m²		423,00	
	A dedurre				
	423,0			-423,00	
A sommare					

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA					
1 * 423,0			423,00		
Totale	m²		423,00	5,92	2.504,16
8880 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
8890 IT.TU.E.3002.E	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=50m 2 * (50/3)		33,34			
	Totale parziale	Cad	33,34			
	A dedurre 33,34			-33,34		
	A sommare					
	----- PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA 1 * 33,34		33,34			
	Totale	Cad	33,34	21,54	718,14	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.					
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=50m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 50 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		100,00 20,00			
Totale parziale	m	120,00				
A dedurre 120			-120,00			
A sommare						
----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 1 * 120		120,00				
Totale	m	120,00	25,65	3.078,00		
8900 BA.CZ.C.1103.E	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					
	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=50m 1 * 50		50,00			
	Totale parziale	m	50,00			
	A dedurre 50			-50,00		
	A sommare					
	----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 1 * 50		50,00			
	Totale	m	50,00	31,15	1.557,50	
	8910 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.				
		CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8920 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	14,20	710,00
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				
	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=50m				
	2 * (50/3)		33,34		
	Totale parziale	Cad	33,34		
A dedurre					
33,34			-33,34		
A sommare					
TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					
1 * 33,34			33,34		
Totale	Cad	33,34	16,14	538,11	
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					19.380,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17400 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" - PASSO STANDARD 1.50m				
	Montante verticale HEB 140 (p.s. 33.7kg/m)				
	33,7 * 1,14		38,418		
	Piastra di base				
	7850 * 0,18 * 0,18 * 0,015		3,815		
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2		0,483		
	Trave orizzontale trasversale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 2,20		45,540		
	Piastra di base				
	7850 * 0,2 * 0,08 * 0,015		1,884		
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2		0,483		
	Trave orizzontale longitudinale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 1,50		31,050		
	parapiEDE				
	7850 * 1,5 * (0,25+0,2) * 0,005		26,494		
	Totale parziale	kg	148,167		
	incremento per bulloni irrigidenti e piastrene 10%				
	0,1*148,167		14,817		
	Totale generale	kg	162,984		
	A dedurre				
	162,984		-162,984		
	A sommare				
	Totale parziale	kg	-148,167		

	lato binario Da Spalla "A" a Spalla "B"				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente) PASSO STANDARD 1.50m				
	Lunghezza FFP/GA.EQ. L=(50m)				
	162,984 * ((50)/1,50)		5.432,746		
	Totale parziale	kg	5.432,746		

	Corrimano Ø48.3 sp 5mm p.s. 5.34kg/m				
	lato binario Da Spalla "A" a Spalla "B"				
	5,34 * 50		267,000		
	Totale parziale	kg	267,000		
	piastre+ bulloni 15% peso del corrimano 0,15*267,0				
	Totale parziale	kg	40,050		

	TELAIO PER ANCORAGGIO VERTICALE DEL GRIGLIATO TRA I MONTANTI				
	Montante metallico VERTICALE PASSO 3m				
	lato binario Da Spalla "A" a Spalla "B"				
	HEB 220 - p.s. 71.5kg/m ((50)/3) * 5,20 * 71,5		6.196,791		
	Orditura orizzontale				
	lato binario Da Spalla "A" a Spalla "B"				
	4 IPE 120 - p.s. 10.4kg/m				
	(4*10,4) * 50		2.080,000		
	Totale parziale	kg	8.276,791		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17410 FA.OM.A.2001.A	piastre+ bulloni 10% peso del telaio 0,10*8276,791	kg	827,679	1,80	26.719,68
	Totale		14.844,266		
17420 FA.OM.C.3001.B	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 14844,266	kg	14.844,266	0,99	14.695,82
	Totale		14.844,266		
17430 FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 14844,266	kg	14.844,266	0,19	2.820,41
	Totale		14.844,266		
17440 BA.PS.A.3 33.A	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 14844,266	kg	14.844,266	0,34	5.047,05
	Totale		14.844,266		
17450 OM.MA.V.1 10.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Da Spalla "1" a Pila "5" GRIGLIATO BORDATO DA BANCHINA - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq Banchina FFP lato binario Da Spalla "A" a Spalla "B" 71,1 * 50 * 2,200	kg	7.821,000	2,18	36.348,67
	GRIGLIATO VERTICALE TRA I MONTANTI - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62X132 - p.s.11.10 kg/mq - H=1.14m - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq - H=2.00m - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62x132 - p.s.11.10 kg/mq - H=2.00m lato binario Da Spalla "A" a Spalla "B" 11,1 * 50 * 1,14 71,10 * 50 * 2 11,1 * 50 * 2		632,700 7.110,000 1.110,000		
17460 BA.CZ.A.3 16.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" La massa specifica della resina dovrà essere non inferiore a 1,50 kg/dm³. inghisaggio 4 tirafondi L=200 M14 (1,5*2*2*((0,10^2*3,1416)-(0,07^2*3,1416))) * ((50)/1,50)	kg	3,200	15,90	50,88
	Totale		3,200		
17460 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche Malta di allettamento piastre				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	((50)/1,50) * 1,8 * 1,8 * 0,4		43,20		
	Totale	dm ³	43,20	0,80	34,56
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				85.717,07
	Totale "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Euro				85.717,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8930 FA.OM.A.1001.D	<p>Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300</p> <p>Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026)</p> <p>Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020)</p> <p>HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300</p> <p>HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150</p> <p style="text-align: right;">Totale generale</p> <p>A dedurre</p> <p>369,64</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>PARAPETTI PER IMPALCATO</p> <p>1 * ((50/1,5+1)*2) * 369,64</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			53,040		
			19,287		
			22,608		
			176,391		
			50,100		
		kg	321,426		
			48,214		
		kg	369,640		
			-369,640		
			25.382,070		
		kg	25.382,070	1,93	48.987,40
8940 FA.OM.A.2001.A	<p>Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D</p> <p>25382,07</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			25.382,070		
		kg	25.382,070	0,99	25.128,25
14300 BA.OP.A.3 21.A	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m)</p> <p>25 * 1 * 2,88</p> <p style="text-align: right;">Totale generale</p> <p>A dedurre</p> <p>72</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>PARAPETTI PER IMPALCATO</p> <p>1 * ((50*2)) * 72</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			72,000		
		kg	72,000		
			-72,000		
			7.200,000		
		kg	7.200,000	2,11	15.192,00
14310 FA.OM.C.3001.B	<p>Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14320 FA.OM.C.3001.H	25382,07	kg	25.382,070	0,19	4.822,59
	Totale		25.382,070		
14330 BA.VT.A.1001.D	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 25382,07	kg	25.382,070	0,34	8.629,90
	Totale		25.382,070		
14340 BA.VT.A.2002.A	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37	m ²	1,18	1,07	3.705,44
	Totale parziale		41,87		
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250		8,56		
	Totale generale		50,43		
	A dedurre				
	50,43		-50,43		
	A sommare				
	----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*2) * 50,43		3.463,03		
	Totale		3.463,03		
	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 3463,03		m ²		
Totale	3.463,03				
14350 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=50m 2 * 50 * 0,75	m ²	75,00		
	Totale parziale		75,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI01 - VI01 - Singolo Binario

VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 75,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 1 * 75,0		-75,00		
	Totale	m ²	75,00		
			75,00	109,44	8.208,00
14360 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*4*2)				
	Totale	Cad	274,67		
			274,67	29,83	8.193,41
14370 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)				
	Totale	dm ³	519,13		
			519,13	0,80	415,30
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				134.710,29
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				134.710,29
	Totale VI01 - VI01 - Singolo Binario Euro				1.689.468,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58250 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI02A - PALI 1500mm SPALLA A 9 * 28	m	252,00	221,96	55.933,92
			Totale		
58260 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI02A - PALI 1200mm PILA 1 9 * 31 PILA 2 9 * 31 PILA 3 9 * 31 PILA 4 9 * 31 PILA 5 9 * 31 PILA 6 9 * 31 PILA 7 9 * 31 PILA 8 9 * 31 PILA 9 9 * 31 PILA 10 9 * 31 PILA 11 9 * 31 PILA 12 9 * 31 PILA 13 9 * 31 PILA 14 9 * 31 PILA 15 9 * 31 PILA 16 9 * 31	m	279,00	160,63	717.052,32
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			279,00		
			Totale		
			58265 BA.PD.A.3 05.H		
11,70					
11,70					
11,70					
Totale					
58270 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02A SPALLA A - 140 kg/mc 9 * 28 * (,75*,75*3,1416) * 140 PILE Incidenza 160 Kg/mc PILA 1 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 2 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 3 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 4 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 5 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 6 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 7 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 8 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 9 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 10 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 11 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160	m	62.339,760	29,92	1.400,26
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		
			50.487,840		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PILA 12 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160		50.487,840		
	PILA 13 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160		50.487,840		
	PILA 14 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160		50.487,840		
	PILA 15 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160		50.487,840		
	PILA 16 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160		50.487,840		
	Totale	kg	870.145,200	1,00	870.145,20
58280 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
	VIADOTTO VI02A				
	SPALLA A 9 * 28 * (,75*,75*3,1416)		446,04		
	PILA 1 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 2 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 3 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 4 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 5 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 6 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 7 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 8 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 9 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 10 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 11 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 12 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 13 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 14 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
	PILA 15 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27		
PILA 16 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27			
Totale	m³	5.490,36	0,26	1.427,49	
58290 BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'				
	VIADOTTO VI02A				
	OPERE PROVVISORIALI				
	- palancole metalliche Pu32				
	- Pila 1 38,78 * 12		465,36		
	- Pila 2 38,78 * 13		504,14		
- Pila 3 38,78 * 14		542,92			
- Pila 4 38,78 * 16		620,48			
Totale	m²	2.132,90	38,15	81.370,14	
58300 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	VIADOTTO VI02A				
	Travi di ripartizione				
	travi HEB 400 kg/ml 155				
	pila 1-2-3-4 4 * 38,80 * 155		24.056,000		
	Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00				
pila 1-2-3-4 (4*4) * 4,24 * 115		7.801,600			
Totale parziale	kg	31.857,600			
10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 31857,6		3.185,760			
Totale generale	kg	35.043,360			
Totale	kg	35.043,360	1,80	63.078,05	
58310 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
	VIADOTTO VI02A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58320 BA.DE.A.5 33.A	Travi di ripartizione		35.043,360		
	Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 35043,360				
	Totale	kg	35.043,360	0,99	34.692,93
	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.				
	VIADOTTO VI02A				
	Travi di ripartizione				
	Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 35043,360		35.043,360		
	Totale	kg	35.043,360	0,03	1.051,30
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				1.826.151,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58330 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI02A SPALLA A ((5239,76+196)*3,37)/2 PILA 1 ((181,44+134,56)*1)/2 PILA 2 ((171,87+134,56)*1)/2 PILA 4 ((180,63+134,56)*1)/2 PILA 5 ((630,75+134,56)*4,83)/2 PILA 6 ((630,75+134,56)*4,78)/2 PILA 7 ((566,82+134,56)*4,71)/2 PILA 8 ((596,44+134,56)*4,74)/2 PILA 9 ((571,17+134,56)*4,72)/2 PILA 10 ((587,21+134,56)*4,81)/2 PILA 11 ((563,02+134,56)*4,72)/2 PILA 12 ((560,36+134,56)*4,51)/2 PILA 13 ((452,90+134,56)*4,36)/2 PILA 14 ((565,90+134,56)*4,51)/2 PILA 15 ((509,06+134,56)*3,92)/2 PILA 16 ((538,11+134,56)*4,26)/2				
	Totale	m ³	28.858,81	1,80	51.945,86
58331 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m VIADOTTO VI02A - Pila 1 (scavo tra palancole) 100 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2 - Pila 2 (scavo tra palancole) 100 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2 - Pila 3 (scavo tra palancole) 100 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2 - Pila 4 (scavo tra palancole) 100 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2				
	Totale	m ³	868,00	3,27	2.838,36
58332 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m VIADOTTO VI02A - Pila 1 (scavo tra palancole) 100 * (3,34-2) incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (3,34-2) - Pila 2 (scavo tra palancole) 100 * (3,34-2) incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (3,34-2) - Pila 3 (scavo tra palancole) 100 * (4,04-2) incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,04-2) - Pila 4 (scavo tra palancole) 100 * (3,16-2) incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (3,16-2)				
	Totale	m ³	637,98	3,76	2.398,80
58340 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02A vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 28858,81 vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 1505,98				
	Totale	m ³	30.364,79	0,26	7.894,85
58350 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	VIADOTTO VI02A				
	quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 30364,79		30.364,79		
	a dedurre volume fondazioni interrante				
	quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 350,26		-350,26		
	quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 3974,4		-3.974,40		
	SPALLA A -1 * (((0,72+0,50)/2*85,96))		-52,44		
	PILA 1 -1 * (((1,87+1,56)/2*26,70))		-45,79		
	PILA 2 -1 * (((1,81+1,54)/2*26,70))		-44,72		
	PILA 3 -1 * (((1,65+1,42)/2*26,70))		-40,98		
	PILA 4 -1 * (((1,86+1,57)/2*26,70))		-45,79		
	PILA 5 -1 * (((2,09+2,13)/2*26,70))		-56,34		
	PILA 6 -1 * (((1,98+2,20)/2*26,70))		-55,80		
	PILA 7 -1 * (((1,98+2,05)/2*26,70))		-53,80		
	PILA 8 -1 * (((2,00+2,07)/2*26,70))		-54,33		
	PILA 9 -1 * (((2,00+2,0)/2*26,70))		-53,40		
	PILA 10 -1 * (((2,14+2,06)/2*26,70))		-56,07		
	PILA 11 -1 * (((2,07+1,96)/2*26,70))		-53,80		
	PILA 12 -1 * (((1,91+1,72)/2*26,70))		-48,46		
	PILA 13 -1 * (((1,62+1,66)/2*26,70))		-43,79		
	PILA 14 -1 * (((1,85+1,78)/2*26,70))		-48,46		
	PILA 15 -1 * (((1,26+1,20)/2*26,70))		-32,84		
	PILA 16 -1 * (((1,74+1,38)/2*26,70))		-41,65		
	Totale	m³	25.211,67	0,90	22.690,50
58360 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2				
	VIADOTTO VI02A				
	- MAGRONE				
	SPALLA A (12+,3) * (12+,3) * ,20		30,26		
	PILA 01 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 02 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 03 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 04 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 05 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 06 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 07 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 08 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 09 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 10 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 11 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 12 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 13 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 14 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 15 10 * 10 * ,20		20,00		
	PILA 16 10 * 10 * ,20		20,00		
	Totale	m³	350,26	80,31	28.129,38
58370 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2				
	VIADOTTO VI02A				
	- FONDAZIONE				
	SPALLA A 12 * 12 * 2		288,00		
	PILA 01 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40		
	PILA 02 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40		
	PILA 03 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
58380 BA.CZ.A.3 03.B	PILA 04 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 05 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 06 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 07 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 08 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 09 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 10 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 11 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 12 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 13 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 14 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 15 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
	PILA 16 9,60 * 9,60 * 2,50		230,40			
		Totale	m ³	3.974,40	109,75	436.190,40
		Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ .				
		VIADOTTO VI02A vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 3974,40		3.974,40		
		Totale	m ³	3.974,40	5,39	21.422,02
58390 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.					
	VIADOTTO VI02A - FONDAZIONE					
	SPALLA A - incidenza 110 Kg/mc 110 * 12 * 12 * 2		31.680,000			
	PILE incidenza 140 Kg/mc					
	PILA 01 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 02 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 03 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 04 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 05 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 06 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 07 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 08 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 09 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 10 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 11 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 12 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 13 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 14 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 15 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	PILA 16 140 * 9,60 * 9,60 * 2,50		32.256,000			
	Totale	kg	547.776,000	1,00	547.776,00	
58400 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari					
	VIADOTTO VI02A - FONDAZIONE					
	SPALLA A 2 * (12+12) * 2		96,00			
	PILA 01 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00			
	PILA 02 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00			
	PILA 03 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00			
	PILA 04 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PILA 05 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 06 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 07 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 08 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 09 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 10 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 11 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 12 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 13 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 14 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 15 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	PILA 16 2 * (9,6+9,6) * 2,50		96,00		
	Totale	m ²	1.632,00	10,09	16.466,88
58410 BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4				
	SPALLA A interno (escluso SubBallast e Supercompattato) 6,90 * 7,90 * (8,30-(0,3+0,12))		429,54		
	dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 9,70 * 3,00		72,75		
	Totale	m ³	502,29	43,81	22.005,32
	Totale VI3 - Fondazioni Euro				1.159.758,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58420 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI02A SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 341.16 9,7 * 1,2 * 5,2 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 341.16 11,34 * 5,2 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 5,2 2 * 6,9 * ,8 * 2,99 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 3,55 - Dente di arresto 4,1 * ,44 * ,65 (,96+,6) * 1,64 * ,2				
	Totale	m³	257,52	121,28	31.232,03
58430 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI02A - quantità di cui alla voce BA.CZ.A.3 02.F 257,52				
	Totale	m³	257,52	5,39	1.388,03
58440 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02A ELEVAZIONE - 120 kg/mc vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 257,52				
	Totale	kg	30.902,400	1,00	30.902,40
58450 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI02A SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 341.16 2 * (9,7+1,2) * 4 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 341.16 9,85 * 4 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 4				
	Totale	m²	256,20	13,46	3.448,45
58460 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI02A SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 341.16 2 * (9,7+1,2) * (5,2-4) - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 341.16 9,85 * (5,2-4) - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * (5,2-4) (2*2) * (6,9+,8) * 3,55 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 3,54 - Dente di arresto 2 * (4,1+,44) * ,65 2 * (1,56+1,64) * ,2				
	Totale	m²	265,60	16,40	4.355,84
	Totale VI4 - Spalle Euro				71.326,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m ²	2.774,40	13,46	37.343,42
58510 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8				
	VIADOTTO VI02A				
	Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg				
	- Pila 1 (22,23+10,56+10,56) * 4,0		173,40		
	- Pila 2 (22,23+10,56+10,56) * 3,9		169,07		
	- Pila 3 (22,23+10,56+10,56) * 4		173,40		
	- Pila 4 (22,23+10,56+10,56) * 4		173,40		
	- Pila 5 (22,23+10,56+10,56) * 4		173,40		
	- Pila 6 (22,23+10,56+10,56) * 4		173,40		
	- Pila 7 (22,23+10,56+10,56) * 2,8		121,38		
	- Pila 8 (22,23+10,56+10,56) * 1,9		82,37		
	- Pila 9 (22,23+10,56+10,56) * 1		43,35		
	- Pila 10 (22,23+10,56+10,56) * ,9		39,02		
	- Pila 11 (22,23+10,56+10,56) * 1,8		78,03		
	- Pila 12 (22,23+10,56+10,56) * 1,4		60,69		
	- Pila 13 (22,23+10,56+10,56) * 1,5		65,03		
	- Pila 14 (22,23+10,56+10,56) * 2,2		95,37		
	- Pila 15 (22,23+10,56+10,56) * 2,2		95,37		
	- Pila 16 (22,23+10,56+10,56) * 3,8		164,73		
	Totale	m ²	1.881,41	16,40	30.855,12
58520 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12				
	VIADOTTO VI02A				
	Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg				
	- Pila 1 (22,23+10,56+10,56) * 0,3		13,01		
	- Pila 3 (22,23+10,56+10,56) * 1,3		56,36		
	- Pila 4 (22,23+10,56+10,56) * 2,4		104,04		
	- Pila 5 (22,23+10,56+10,56) * 2,2		95,37		
	- Pila 6 (22,23+10,56+10,56) * ,8		34,68		
	Totale	m ²	303,46	18,53	5.623,11
	Totale VI5 - Pile Euro				499.517,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58530 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 1 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 2 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 3 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 4 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 5 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 6 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 7 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 8 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 9 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 10 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 11 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 12 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 13 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 14 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 15 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 16 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	Totale	m ³	912,80	121,28	110.704,38
58540 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 912,80		912,80		
	Totale	m ³	912,80	5,39	4.919,99
58550 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 912,80		173.432,000		
	Totale	kg	173.432,000	1,00	173.432,00
58560 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSERI PILA 1 22,24 * 2 - sostegno interno 2 * 7,39		44,48 14,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 2 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 3 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 4 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 5 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 6 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 7 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 14 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 15 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 16 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	Totale	m ²	695,40	18,53	12.885,76
58570 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSERI				
	PILA 8 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 9 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 10 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 11 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 12 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 13 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	Totale	m ²	417,24	16,40	6.842,74
	Totale VI6 - Pulvini Euro				308.784,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
40 VAT.RS3V.A01.0 9.0001	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 2500kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 17				
	Totale	Cad	34,00	11.020,00	374.680,00
6280 VAT.RS3V.A01.0 9.0002	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - HI = 2500kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 17				
	Totale	Cad	17,00	9.900,00	168.300,00
6290 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN ----- MULTIDIREZIONALE (n° app. x n° imp. x kN) 1 * 17 * 5000				
	Totale	kN	85.000,00	0,46	39.100,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					582.080,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2040 BA.CZ.A.3 02.I	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI H.trave=2.10m L.trave=24.40m AREA = 1.09 m²/ml RT= 0.80m Superficie totale cassetatura (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVE IN C.A.P. Sezione Corrente - Zona centrale 1 * ((7,35+7,20)/2) * 1,09 7,94 Sezione Corrente - Zone laterali 2 * 7,30 * 1,09 15,91 Sezione ringrossata - Zona testate 2 * ((1,80+0,58)/2) * ((0,83+1,40)/2) * ((0,64+0,25)/2) 1,20 Sezione di traversi intermedi 2 * ((0,25+0,60)/2) * 1,09 0,94 Sezione di traversi testate 2 * ((0,35+0,47)/2) * 1,09 0,89</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 26,88</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVERSI Sezione traversi di testata A=0.66mq (2+2) * ((0,71+0,55)/2) * 0,66 1,66 Sezione connessione aggiunta traversi testata (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,71+0,55)/2) 1,51 Sezione traversi interni A=0.66mq (2+2) * ((0,54+0,35)/2) * 0,66 1,19 Sezione connessione aggiunta traversi (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,54+0,35)/2) 1,08</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 5,44</p> <p>-----</p> <p>zona passi d'uomo testate 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,71+0,55)/2) 3,08 passi d'uomo 60cm -2 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,71+0,55)/2) -0,53 zona passi d'uomo interni 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,54+0,35)/2) 2,20 passi d'uomo 60cm -2 * 0,52 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,54+0,35)/2) -0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 4,55</p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">Totale generale m³ 36,87</p> <p>a dedurre il calcolo -36,87</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO TRAVI PER IMPALCATO (2*17) * 36,87 1.253,58</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 1.253,58</p>				
2200 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA LENTA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA LENTA = 160kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 1253,58 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale kg 200.572,800</p>				
2210	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50</p>			1,00	200.572,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. ARMATURA LENTA TRAVI IN C.A.P. vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 1253,58		1.253,58		
	Totale	m³	1.253,58	5,39	6.756,80
2220 BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa. ARMATURA PRE-TESA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA PRE-TESA TRAVI IN C.A.P. = 72 TREFOLI/TRAVE (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*17) * ((72*1,102*25))		67.442,400		
	Totale	kg	67.442,400	1,97	132.861,53
2230 BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa. ARMATURA POST-TESA TRAVERSI DEL CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA POST-TESA TRAVERSI SUP.= 9 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ARMATURA POST-TESA TRAVERSI INF. = 7 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*17) * (4*(9*1,102*5,70)) (2*17) * (4*(7*1,102*5,70))		7.688,420 5.979,886		
	Totale	kg	13.668,306	2,12	28.976,81
2240 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. Superficie totale cassetta travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14 Superficie totale cassetta traversi escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traversi x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52		289,14 31,52		
	Totale parziale	m²	320,66		
	A dedurre 320,66 A sommare		-320,66		
	----- CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO SPA-P1 2 * 320,66		641,32		
	Totale	m²	641,32	16,40	10.517,65
2260 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "A" 1 * 1,69 * 1,60 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * 1,20 * 0,65 * 0,70		2,70 1,09		
	Totale	m³	3,79	121,28	459,65
2270 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2280 BA.CZ.A.3 09.B	ARMATURE ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLE vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.F 3,79	m ³	3,79	5,39	20,43
	Totale		3,79		
2290 BA.CZ.A.3 05.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- SPALLA "A" 3,79 * 300	kg	1.137,000	1,00	1.137,00
	Totale		1.137,000		
2350 BA.OP.A.3 06.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "A" 1 * 2 * 1,69 1 * 2 * 1,60 * 0,70 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * (1,20+0,65+1,20) * 0,70	m ²	3,38	16,40	162,20
	Totale		9,89		
2360 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 0,80 * (7850*0,01) PILA 1 a 16 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*16) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*16) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)	kg	32,970	3,91	20.312,96
	Totale		5.195,130		
2360 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche INGHISAGGIO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03) PILA 1 a 16 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*16) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)	kg	12,60	3,91	20.312,96
	Totale		883,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2370 BA.OP.A.3 07.A	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*16) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)	Totale	dm ³	1.065,60	0,80	1.593,12
			1.991,40			
2380 BA.OP.A.3 07.C	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati	Totale	dm ³		62,14	47.369,32
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO SPALLA "A" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			11,55		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			11,55		
	PILA 1 a 16 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2+2)*16) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			369,60		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. ((2+2)*16) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			369,60		
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.			762,30		
13740 BA.CZ.A.3 02.F	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 762,30	Totale	dm ³	762,30	18,64	14.209,27
			762,30			
13750 BA.CZ.A.3 03.B	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm ²	Totale parziale	m ³		121,28	11.410,02
	BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,25 * 1,28 * 0,25			1,60		
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 1,25 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70			2,80		
	1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 1 * 4,22 * 0,50 * 0,70			1,48		
	A dedurre 5,88			-5,88		
	A sommare ----- CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA da pila 1 a pila 16 16 * 5,88			94,08		
13750 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ . ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 94,08	Totale	m ³	94,08	5,39	507,09
			94,08			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13760 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 94,08 * 300				
	Totale	kg	28.224,000 28.224,000	1,00	28.224,00
13770 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,25+1,28)) * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 4 * 1,25 * 0,70 2 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70 1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 2 * 4,22 * 0,70 2 * 0,50 * 0,70				
	Totale parziale	m ²	14,88		
	A dedurre 14,88			-14,88	
	A sommare ----- CALCOLO CASSERO BAGGIOLI E RITEGNI P1 a P16 16 * 14,88				
	Totale	m ²	238,08 238,08	18,53	4.411,62
Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro					695.433,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2390 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2 Lunghezza totale Lu=24.80m PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 1 * (25-0,2) * 3,45 PREDALLES 1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 94,86 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE 17 * 94,86</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			85,56		
			9,30		
		m³	94,86		
			-94,86		
			1.612,62		
		m³	1.612,62	121,28	195.578,55
2400 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 140kg/m3 INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 140 * (25-0,2) * 3,45 PREDALLES 60 * (25-0,2) * (2,15+1,60+1,60+2,15) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 12536,40 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 17 * 12536,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			11.978,400		
			558,000		
		kg	12.536,400		
			-12.536,400		
			213.118,800		
		kg	213.118,800	1,00	213.118,80
2410 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F 1612,62</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			1.612,62		
		m³	1.612,62	5,39	8.692,02
2420 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2425 BA.CZ.A.3 05.D	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES					

	DATI GENERALI					
	LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m					
	AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2					
	Lunghezza totale Lu=24.80m					
	PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm					
	PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm					

	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO					
	FRONTALI					
	2 * 3,45					6,90
	MURETTI PARABALLAST					
	(2+2) * ((25-0,2)) * 0,70					69,44
	PREDALLES					
	1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))					195,92
	Totale parziale					m ² 272,26
	A dedurre					
	272,26					-272,26
	A sommare					

	CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES					
	SPA-P1					
	1 * 272,26					272,26
P8-P9						
1 * 272,26					272,26	
P9-P10						
1 * 272,26					272,26	
P10-P11						
1 * 272,26					272,26	
P11-P12						
1 * 272,26					272,26	
Totale					m ² 1.361,30	
					18,53	
					25.224,89	
Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16						
CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES						

DATI GENERALI						
LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m						
AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2						
Lunghezza totale Lu=24.80m						
PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm						
PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm						

CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO						
FRONTALI						
2 * 3,45						6,90
MURETTI PARABALLAST						
(2+2) * ((25-0,2)) * 0,70						69,44
PREDALLES						
1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))						195,92
Totale parziale						m ² 272,26
A dedurre						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	272,26 A sommare		-272,26		
	----- CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				
	P1-P2				
	1 * 272,26		272,26		
	P2-P3				
	1 * 272,26		272,26		
	P3-P4				
	1 * 272,26		272,26		
	P4-P5				
	1 * 272,26		272,26		
	P5-P6				
	1 * 272,26		272,26		
	P6-P7				
	1 * 272,26		272,26		
	P7-P8				
	1 * 272,26		272,26		
	P12-P13				
	1 * 272,26		272,26		
	P13-P14				
	1 * 272,26		272,26		
	P14-P15				
	1 * 272,26		272,26		
	P15-P16				
	1 * 272,26		272,26		
	P17-P18				
	1 * 272,26		272,26		
	Totale	m ²	3.267,12	21,38	69.851,03
2440 BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	vasca FS				
	in asse spalla				
	1 * 4,50		4,50		
	in asse pila				
	16 * 4,50		72,00		
	Totale	m	76,50	255,89	19.575,59
2450 BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	vasca FS				
	in asse spalla				
	1 * 4,50 * ((105+105-30))		810,00		
	in asse pila				
	16 * 4,50 * ((105+105-30))		12.960,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	13.770,00	1,62	22.307,40
2460 BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti paraballast (2*1) * 1,50 camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) in asse pila muretti paraballast (2*16) * 1,50 camminamenti+cordoli (2*16) * ((1,78+0,82))		3,00 5,20 48,00 83,20		
	Totale	m	139,40	58,32	8.129,81
2470 BA.OP.A.3 11.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti paraballast (2*1) * 1,50 * ((105+105-30)) camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30)) in asse pila muretti paraballast (2*16) * 1,50 * ((105+105-30)) camminamenti+cordoli (2*16) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))		540,00 936,00 8.640,00 14.976,00		
	Totale	m	25.092,00	0,17	4.265,64
2480 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla 1 * 9,70 in asse pila 16 * 9,70		9,70 155,20		
	Totale	m	164,90	35,56	5.863,84
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					572.607,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2490 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 2 * 25 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		326,50	
	A dedurre				
	326,5			-326,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4					
17 * 326,5			5.550,50		
Totale	m²		5.550,50	10,45	58.002,73
2500 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (43mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 25 * 4,60			115,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		211,50	
	A dedurre				
	211,50			-211,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE					
17 * 211,50			3.595,50		
Totale	m²		3.595,50	5,92	21.285,36
2510 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale				
	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	2 * (25/3)			16,66	
	Totale parziale	Cad		16,66	
	A dedurre				
	16,66			-16,66	
A sommare					

PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
17 * 16,66			283,22		
Totale	Cad		283,22	21,54	6.100,56
2520 IT.TU.E.3002.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2530 BA.CZ.C.1103.E	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					

	DATI					
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI					
	Lunghezza Impalcato Lu=25m					
	SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 25		50,00			
	DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		20,00			
	Totale parziale	m	70,00			
	A dedurre					
	70		-70,00			
A sommare						

TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250						
17 * 70			1.190,00			
Totale	m	1.190,00		25,65	30.523,50	
2540 BA.CZ.C.2101.K	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					

	DATI					
	1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m ²					
	Lunghezza Impalcato Lu=25m					
	1 * 25			25,00		
	Totale parziale	m	25,00			
	A dedurre					
	25		-25,00			
A sommare						

CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO						
17 * 25			425,00			
Totale	m	425,00		31,15	13.238,75	
2550 SS.CE.C.3102.B	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					

	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E					
	425			425,00		
	Totale	m	425,00		14,20	6.035,00
	2550 SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
		TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				

		DATI				
1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m						
Lunghezza Impalcato Lu=25m						
2 * (25/3)				16,66		
Totale parziale		Cad	16,66			
A dedurre						
16,66			-16,66			
A sommare						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 17 * 16,66		283,22		
	Totale	Cad	283,22	16,14	4.571,17
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				139.757,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17520 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" - PASSO STANDARD 1.50m				
	Montante verticale HEB 140 (p.s. 33.7kg/m)				
	33,7 * 1,14		38,418		
	Piastra di base				
	7850 * 0,18 * 0,18 * 0,015		3,815		
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2		0,483		
	Trave orizzontale trasversale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 2,20		45,540		
	Piastra di base				
	7850 * 0,2 * 0,08 * 0,015		1,884		
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2		0,483		
	Trave orizzontale longitudinale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 1,50		31,050		
	parapiEDE				
	7850 * 1,5 * (0,25+0,2) * 0,005		26,494		
	Totale parziale	kg	148,167		
	incremento per bulloni irrigidenti e piastrene 10%				
	0,1*148,167		14,817		
	Totale generale	kg	162,984		
	A dedurre				
	162,984		-162,984		
	A sommare				
	Totale parziale	kg	-148,167		

	lato binario Da Spalla "A" a Pila "12"				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente) PASSO STANDARD 1.50m				
	Lunghezza FFP/GA.EQ. L=(25m x12camp)				
	162,984 * ((25*12)/1,50)		32.596,800		
	Totale parziale	kg	32.596,800		

	Corrimano Ø48.3 sp 5mm p.s. 5.34kg/m				
	lato binario Da Spalla "A" a Pila "12"				
	5,34 * ((25*12))		1.602,000		
	Totale parziale	kg	1.602,000		
	piastre+ bulloni 15% peso del corrimano 0,15*1602,0				
	Totale parziale	kg	240,300		

	TELAIO PER ANCORAGGIO VERTICALE DEL GRIGLIATO TRA I MONTANTI				
	Montante metallico VERTICALE PASSO 3m				
	lato binario Da Spalla "A" a Pila "12"				
	HEB 220 - p.s. 71.5kg/m ((25*12)/3) * 5,20 * 71,5		37.180,000		
	Orditura orizzontale				
	lato binario Da Spalla "A" a Pila "12"				
	4 IPE 120 - p.s. 10.4kg/m				
	(4*10,4) * ((25*12))		12.480,000		
	Totale parziale	kg	49.660,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17530 FA.OM.A.2001.A	piastre+ bulloni 10% peso del telaio 0,10*49660,0 Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 89065,1	Totale kg	4.966,000	1,80	160.317,18
			89.065,100		
17540 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 89065,1	Totale kg	89.065,100	0,99	88.174,45
			89.065,100		
17550 FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 89065,1	Totale kg	89.065,100	0,19	16.922,37
			89.065,100		
17560 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Da Spalla "A" a Pila "12" GRIGLIATO BORDATO DA BANCHINA - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq Banchina FFP dispari 71,1 * ((25*12)) * 2,200 ----- GRIGLIATO VERTICALE TRA I MONTANTI - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62X132 - p.s.11.10 kg/mq - H=1.14m - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq - H=2.00m - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62x132 - p.s.11.10 kg/mq - H=2.00m LATO BINARIO DISPARI Da Spalla "A" a Pila "12" 11,1 * ((25*12)) * 1,14 71,10 * ((25*12)) * 2 11,1 * ((25*12)) * 2	Totale kg	46.926,000	0,34	30.282,13
			89.065,100		
17570 OM.MA.V.1 10.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" La massa specifica della resina dovrà essere non inferiore a 1,50 kg/dm³. inghisaggio 4 tirafondi L=200 M14 (1,5*2*2*((0,10^2*3,1416)-(0,07^2*3,1416))) * ((25*12)/1,50)	Totale kg	3.796,200	2,18	218.092,00
			42.660,000		
17580 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche Malta di allettamento piastre	Totale kg	6.660,000	15,90	305,28
			100.042,200		
			19,200		
			19,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	((25*12)/1,50) * 1,8 * 1,8 * 0,4		259,20		
	Totale	dm ³	259,20	0,80	207,36
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				514.300,77
	Totale "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Euro				514.300,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16200 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300			53,040		
	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026)			19,287		
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020)			22,608		
	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300			176,391		
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700			50,100		
	Totale parziale	kg	321,426			
	incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150			48,214		
	Totale generale	kg	369,640			
	A dedurre					
369,64			-369,640			
A sommare						

PARAPETTI PER IMPALCATO						
17 * ((25/1,5+1)*2) * 369,64			222.028,332			
Totale	kg	222.028,332		1,93	428.514,68	
16210 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						
222028,332			222.028,332			
Totale	kg	222.028,332		0,99	219.808,05	
16220 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m)					
	25 * 1 * 2,88			72,000		
	Totale generale	kg	72,000			
	A dedurre					
	72			-72,000		
	A sommare					

PARAPETTI PER IMPALCATO						
17 * ((25*2)) * 72			61.200,000			
Totale	kg	61.200,000		2,11	129.132,00	
16230 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16240 FA.OM.C.3001.H	222028,332		222.028,332			
	Totale	kg	222.028,332	0,19	42.185,38	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 222028,332					
16250 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	222.028,332	0,34	75.489,63	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37					
	Totale parziale	m²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250			8,56		
	Totale generale	m²	50,43			
	A dedurre			-50,43		
	50,43					
	A sommare					
	----- PARAPETTI PER IMPALCATO 17 * ((25/1,5+1)*2) * 50,43			30.288,76		
	Totale	m²	30.288,76		1,07	32.408,97
16260 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 30288,76					
	Totale	m²	30.288,76	3,30	99.952,91	
16270 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofulso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=25m 2 * 25 * 0,75					
	Totale parziale	m²	37,50			
				37,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 37,50 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 17 * 37,50		-37,50		
	Totale	m ²	637,50	109,44	69.768,00
16280 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 17 * ((25/1,5+1)*4*2)		2.402,61		
	Totale	Cad	2.402,61	29,83	71.669,86
16290 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 17 * ((25/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		4.540,93		
	Totale	dm ³	4.540,93	0,80	3.632,74
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				1.172.562,22
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				1.172.562,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
58580 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI02B PALI Ø 1500 - Pila 17 9 * 33 - Pila 18 9 * 33 - Pila 19 9 * 33 - Pila 20 9 * 33 - Pila 21 9 * 33 - Pila 22 9 * 33 - Pila 23 9 * 33 - Pila 24 9 * 33 - Pila 25 9 * 33 - Pila 26 9 * 33		297,00 297,00 297,00 297,00 297,00 297,00 297,00 297,00 297,00 297,00 297,00			
	Totale	m	2.970,00	221,96	659.221,20	
58585 BA.PD.A.3 05.I	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI02B PALI Ø 1500 - Pila 21 9 * (4,50-(33*0,10)) - Pila 22 9 * (4,50-(33*0,10)) - Pila 23 9 * (4,50-(33*0,10)) - Pila 24 9 * (4,50-(33*0,10)) - Pila 25 9 * (4,50-(33*0,10))		10,80 10,80 10,80 10,80 10,80			
	Totale	m	54,00	42,89	2.316,06	
58590 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02B PALI Ø 1500 - incidenza 120 Kg/mc - Pila 17 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 18 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 19 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 20 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 21 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 22 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 23 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 24 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 25 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 26 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120		62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880 62.975,880			
	Totale	kg	629.758,800	1,00	629.758,80	
58600 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02B PALI Ø 1500 - Pila 17 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 18 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 19 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 20 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 21 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 22 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 23 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 24 9 * 33 * (,75*,75*3,1416)		525,69 525,69 525,69 525,69 525,69 525,69 525,69 525,69			
			525,69			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58610 BA.PD.A.3 16.A	- Pila 25 9 * 33 * (,75*,75*3,1416)		525,69		
	- Pila 26 9 * 33 * (,75*,75*3,1416)		525,69		
	Totale	m ³	5.256,90	0,26	1.366,79
58620 FA.OM.A.1001.B	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'				
	VIADOTTO VI02B				
	OPERE PROVVISORIALI				
	- palancole metalliche Pu32				
	- Pila 21 49,60 * 20		992,00		
	- Pila 22 49,60 * 22		1.091,20		
	- Pila 23 49,60 * 12		595,20		
	- Pila 24 49,60 * 16		793,60		
	- Pila 25 49,60 * 16		793,60		
	Totale	m ²	4.265,60	38,15	162.732,64
58630 FA.OM.A.2001.A	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	VIADOTTO VI02B				
	Travi di ripartizione				
	travi HEB 400 kg/ml 155				
	da pila 21 a pila 25 5 * 45,18 * 155		35.014,500		
	Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00				
	da pila 21 a pila 25 (5*4) * 4,24 * 115		9.752,000		
Totale parziale	kg	44.766,500			
10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 44766,50					
Totale generale	kg	49.243,150			
Totale	kg	49.243,150	1,80	88.637,67	
58640 BA.DE.A.5 33.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
	VIADOTTO VI02B				
	Travi di ripartizione				
Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 49243,150		49.243,150			
Totale	kg	49.243,150	0,99	48.750,72	
58640 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.				
	VIADOTTO VI02B				
	Travi di ripartizione				
Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 49243,150		49.243,150			
Totale	kg	49.243,150	0,03	1.477,29	
Totale VI2 - Pali o pozzi Euro					1.594.261,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58029 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi				
	VIADOTTO VI02B				
	PILA 17 ((723,77+196,00)*4,80)/2		2.207,45		
	PILA 18 ((801,20+196,00)*4,40)/2		2.193,84		
	PILA 19 ((709,93+196,00)*4,30)/2		1.947,75		
	PILA 20 ((757,20+196,00)*4,68)/2		2.230,49		
	PILA 26 ((934,25+196,00)*5,33)/2		3.012,12		
Totale		m ³	11.591,65	1,80	20.864,97
58651 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m				
	VIADOTTO VI02B				
	- Pila 21 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 22 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 23 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 24 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 25 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	Totale		m ³	1.546,30	3,27
58652 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m				
	VIADOTTO VI02B				
	- Pila 21 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 22 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 23 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 24 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	- Pila 25 (scavo tra palancole) 146,13 * 2		292,26		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00		
	Totale		m ³	1.546,30	3,76
58653 BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 4 m e fino a 6 m				
	VIADOTTO VI02B				
	- Pila 21 (scavo tra palancole) 146,13 * (4,24-4)		35,07		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,24-4)		2,04		
	- Pila 22 (scavo tra palancole) 146,13 * (4,48-4)		70,14		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,48-4)		4,08		
	- Pila 23 (scavo tra palancole) 146,13 * (4,48-4)		70,14		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,48-4)		4,08		
	- Pila 24 (scavo tra palancole) 146,13 * (4,64-4)		93,52		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,64-4)		5,44		
	- Pila 25 (scavo tra palancole) 146,13 * (4,48-4)		70,14		
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,48-4)		4,08		
	Totale		m ³	358,73	5,14
58660	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. VIADOTTO VI02B vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 4320		4.320,00		
	Totale	m ³	4.320,00	5,39	23.284,80
58710 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02B - FONDAZIONE - incidenza 140 Kg/mc - Pila 17 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 18 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 19 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 20 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 21 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 22 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 23 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 24 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 25 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 26 140 * 12 * 12 * 3		60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00 60.480,00		
	Totale	kg	604.800,00	1,00	604.800,00
58720 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari VIADOTTO VI02B - FONDAZIONE - Pila 17 2 * (12+12) * 3 - Pila 18 2 * (12+12) * 3 - Pila 19 2 * (12+12) * 3 - Pila 20 2 * (12+12) * 3 - Pila 21 2 * (12+12) * 3 - Pila 22 2 * (12+12) * 3 - Pila 23 2 * (12+12) * 3 - Pila 24 2 * (12+12) * 3 - Pila 25 2 * (12+12) * 3 - Pila 26 2 * (12+12) * 3		144,00 144,00 144,00 144,00 144,00 144,00 144,00 144,00 144,00 144,00		
	Totale	m ²	1.440,00	10,09	14.529,60
Totale VI3 - Fondazioni Euro					1.188.107,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58730 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI02B Pile cave - area da pln dwg - Pila 17 (27,52-7,48-7,48) * (11,50-2) - Pila 18 (27,52-7,48-7,48) * (14,8-2) - Pila 19 (27,52-7,48-7,48) * (14,9-2) - Pila 20 (27,52-7,48-7,48) * (14,9-2) - Pila 21 (27,52-7,48-7,48) * (15-2) - Pila 22 (27,52-7,48-7,48) * (15,1-2) - Pila 23 (27,52-7,48-7,48) * (16,3-2) - Pila 24 (27,52-7,48-7,48) * (17-2) - Pila 25 (27,52-7,48-7,48) * (16,8-2) - Pila 26 (27,52-7,48-7,48) * (12,4-2)				
	Totale	m³	1.616,47	121,28	196.045,48
58735 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI02B Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 1616,47				
	Totale	m³	1.616,47	5,39	8.712,77
58740 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02B Incidenza 190 Kg/mc - Numero pile da Pila 17 a Pila 26 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 1616,47				
	Totale	kg	307.129,300	1,00	307.129,30
58750 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI02B Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 17 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 18 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 19 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 20 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 21 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 22 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 23 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 24 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 25 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 26 (27,52+10,51+10,51) * 4				
	Totale	m²	1.941,60	13,46	26.133,94
58760 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI02B Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 17 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 18 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 19 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 20 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 21 (27,52+10,51+10,51) * 4 - Pila 22 (27,52+10,51+10,51) * 4				
	Totale	m²	1.941,60	13,46	26.133,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
58770 BA.CZ.A.3 05.C	- Pila 23 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 24 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 25 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 26 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	Totale	m ²	1.941,60	16,40	31.842,24	
58780 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12					
	VIADOTTO VI02B					
	Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg					
	- Pila 17 (27,52+10,51+10,51) * 1,50		72,81			
	- Pila 18 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 19 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 20 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 21 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 22 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 23 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 24 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 25 (27,52+10,51+10,51) * 4		194,16			
	- Pila 26 (27,52+10,51+10,51) * (10,4-8)		116,50			
	Totale	m ²	1.742,59	18,53	32.290,19	
	58780 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16				
		VIADOTTO VI02B				
		Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg				
- Pila 18 (27,52+10,51+10,51) * (12,80-12)			38,83			
- Pila 19 (27,52+10,51+10,51) * (12,90-12)			43,69			
- Pila 20 (27,52+10,51+10,51) * (12,90-12)			43,69			
- Pila 21 (27,52+10,51+10,51) * (13,0-12)			48,54			
- Pila 22 (27,52+10,51+10,51) * (13,10-12)			53,39			
- Pila 23 (27,52+10,51+10,51) * (14,30-12)			111,64			
- Pila 24 (27,52+10,51+10,51) * (15,0-12)			145,62			
- Pila 25 (27,52+10,51+10,51) * (14,8-12)		135,91				
Totale	m ²	621,31	21,38	13.283,61		
Totale VI5 - Pile Euro					615.437,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- sostegno interno 2 * 8,01		16,02		
	Totale	m ²	547,92	21,38	11.714,53
	Totale VI6 - Pulvini Euro				187.137,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11320 VAT.RS3V.A01.0 9.0003	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 9 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 9				
	Totale	Cad	18,00	6.336,00	114.048,00
11330 VAT.RS3V.A01.0 9.0004	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE , marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =7000kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 9				
	Totale	Cad	18,00	14.224,00	256.032,00
11340 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 7000kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 9 * 7000				
	Totale	kN	126.000,00	0,46	57.960,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					428.040,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VIS - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11360 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,50 * 1,35 * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 6,98</p> <p>A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 17 a pila 26 10 * 6,98</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>2,03</p> <p>1,41</p> <p>3,54</p> <p>6,98</p> <p>-6,98</p> <p>69,80</p> <p>69,80</p>	121,28	8.465,34
11370 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>69,80</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>69,80</p> <p>69,80</p>	5,39	376,22
11380 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3</p> <hr/> <p>vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>69,80 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>20.940,000</p> <p>20.940,000</p>	1,00	20.940,00
11390 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,50+1,35)) * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * 0,70</p> <p>2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p>4 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 11,51</p> <p>A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI 17 a pila 26</p>	m ²	<p>2,85</p> <p>2,10</p> <p>0,94</p> <p>3,54</p> <p>2,08</p> <p>11,51</p> <p>-11,51</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
11420 BA.OP.A.3 06.A	10 * 11,51	Totale	m ²	115,10	21,38	2.460,84
				115,10		
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici	Totale	kg	1.444,400	3,91	12.461,56
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO					
PILA 17 a pila 26						
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.						
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*10) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)			1.742,700			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.			3.187,100			
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*10) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)						
11430 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche	Totale	dm ³	552,00	0,80	974,40
INGHISAGGIO						
PILA 17 a pila 26						
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.						
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*10) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)			666,00			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.			1.218,00			
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*10) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)						
11440 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati	Totale	dm ³	231,00	62,14	28.708,68
CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO						
PILA 17 a pila 26						
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.						
((2+2)*10) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			231,00			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.			462,00			
((2+2)*10) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)						
11450 BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.	Totale	dm ³	462,00	18,64	8.611,68
CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO						
Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile						
DATI						
-----			462,00			
RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A			462,00			
462,0						
Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro						82.998,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11460 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 TRAVATA METALLICA DATI PORTATA TEORICA 38.00mt PESO TRAVATA RETICOLARE 32 kN/m = 3263.04 3263,04 * 40 incremento per saldature e bullonature 4% 130521,60*4% Totale parziale		130.521,600 5.220,864 135.742,464		
	A dedurre 135742,464 A sommare		-135.742,464		
	----- CALCOLO TRAVATA 9 * 135742,464 Totale		1.221.682,17 6 1.221.682,17 6	2,22	2.712.134,43
11470 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=39,85m 1 * 39,85 * 2,5 Totale parziale		99,63 99,63		
	A dedurre 99,63 A sommare		-99,63		
	----- CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI 9 * 99,63 Totale		896,67 896,67	109,44	98.131,56
Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro					2.810.265,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11480 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2 Lunghezza totale Lu=39.85m PREDALLE CENTRALI - La=3.65 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 1 * 39,85 * 4,25 PREDALLES 1 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 186,60 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 9 * 186,60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			169,36		
			17,24		
		m ³	186,60		
			-186,60		
			1.679,40		
		m ³	1.679,40	121,28	203.677,63
11490 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3 INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 200 * 39,85 * 4,00 PREDALLES 60 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 32914,108 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 9 * 32914,108</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			31.880,000		
			1.034,108		
		kg	32.914,108		
			-32.914,108		
			296.226,972		
		kg	296.226,972	1,00	296.226,97
11500 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F 1679,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			1.679,40		
		m ³	1.679,40	5,39	9.051,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11530 BA.CZ.A.3 05.E	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 39,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>484,71</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>P17-P26</p> <p>9 * 484,71</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			8,50		
			119,55		
			356,66		
		m²	484,71		
			-484,71		
			4.362,39		
		m²	4.362,39	23,14	100.945,70
11540 BA.OP.A.3 10.A	<p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>vasca FS</p> <p>in asse pila</p> <p>9 * 4,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			40,50		
		m	40,50	255,89	10.363,55
11550 BA.OP.A.3 10.B	<p>Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>vasca FS</p> <p>in asse pila</p> <p>9 * 4,50 * ((130+130-30))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			9.315,00		
		m	9.315,00	1,62	15.090,30
11560 BA.OP.A.3 11.A	<p>Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm</p> <p>PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11570 BA.OP.A.3 11.B	DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse pila muretti parballast ((2)*9) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*9) * ((1,78+0,82))		27,00		
			46,80		
	Totale	m	73,80	58,32	4.304,02
11580 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse pila muretti parballast ((2)*9) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*9) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))		6.210,00		
	Totale	m	16.974,00	0,17	2.885,58
	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm				
	SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse pila 9 * 9,70		87,30		
	Totale	m	87,30	35,56	3.104,39
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					645.650,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11590 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 40 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 4 * 338,40		-338,40		
	Totale	m ²	1.353,60	20,45	27.681,12
11600 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 4 * 338,40		-338,40		
	Totale	m ²	1.353,60	3,84	5.197,82
11610 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm) ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4 * 338,40		-338,40		
	Totale	m ²	1.353,60	5,92	8.013,31
11620 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
11630 IT.TU.E.3002.E	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)					
			26,66			
	Totale parziale	Cad	26,66			
	A dedurre					
	26,66			-26,66		
	A sommare					
	----- PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA 4 * 26,66			106,64		
	Totale	Cad	106,64		21,54	2.297,03
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.					
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					
----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=40m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 40 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10			80,00			
			20,00			
Totale parziale	m	100,00				
A dedurre						
100			-100,00			
A sommare						
----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 4 * 100			400,00			
Totale	m	400,00		25,65	10.260,00	
11640 BA.CZ.C.1103.E	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO						
----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=40m 1 * 40			40,00			
Totale parziale	m	40,00				
A dedurre						
40			-40,00			
A sommare						
----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 4 * 40			160,00			
Totale	m	160,00		31,15	4.984,00	
11650 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.					
CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11660 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 160	m	160,00	14,20	2.272,00
	Totale		160,00		
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller. TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT	Cad	26,66	16,14	1.721,17
	Totale parziale		26,66		
DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)					
A dedurre 26,66 A sommare			-26,66		
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 4 * 26,66		106,64		
	Totale	Cad	106,64		
11690 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*2) * 180 * 3,10		2.232,000	3,98	8.883,36
	Totale	kg	2.232,000		
11700 OM.ME.C.3 25.B	Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*2) * 180 * 3,10		2.232,000	0,22	491,04
	Totale	kg	2.232,000		
11710 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili ISPEZIONABILITA' SU PULVINO GRIGLIATO PER PIANEROTTOLO PER DISCESA DELLA SCALA OGNI 3 CAMPATE STANDARD 190x120cm Grigliato tipo keller da 35kg/mq (2*2) * 1,90 * 1,20 * 35		319,200	2,18	695,86
	Totale	kg	319,200		
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					72.496,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16300 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	IPE 400 - S355J2 Lmed= \sim 800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300			53,040		
	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026)			19,287		
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020)			22,608		
	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300			176,391		
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700			50,100		
	Totale parziale	kg	321,426			
	incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150			48,214		
Totale generale	kg	369,640				
A dedurre						
369,64			-369,640			
A sommare						

PARAPETTI PER IMPALCATO						
9 * ((40/1,5+1)*2) * 369,64			184.079,611			
Totale	kg	184.079,611		1,93	355.273,65	
16310 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						
184079,611			184.079,611			
Totale	kg	184.079,611		0,99	182.238,81	
16320 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m)			72,000		
	25 * 1 * 2,88			72,000		
Totale generale	kg	72,000				
A dedurre						
72			-72,000			
A sommare						

PARAPETTI PER IMPALCATO						
9 * ((40*2)) * 72			51.840,000			
Totale	kg	51.840,000		2,11	109.382,40	
16330 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16340 FA.OM.C.3001.H	184079,611		184.079,611			
	Totale	kg	184.079,611	0,19	34.975,13	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 184079,611					
16350 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	184.079,611	0,34	62.587,07	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37 ----- Totale parziale	m ²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250			8,56		
	Totale generale	m ²	50,43			
	A dedurre 50,43			-50,43		
	A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 9 * ((40/1,5+1)*2) * 50,43			25.112,63		
	Totale	m ²	25.112,63	1,07	26.870,51	
	16360 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 25112,63		25.112,63		
		Totale	m ²	25.112,63	3,30	82.871,68
	16370 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofulso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=40m 2 * 40 * 0,75		60,00		
Totale parziale		m ²	60,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 60,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 9 * 60,0		-60,00		
			540,00		
	Totale	m ²	540,00	109,44	59.097,60
16380 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 9 * ((40/1,5+1)*4*2)		1.991,97		
	Totale	Cad	1.991,97	29,83	59.420,47
16390 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 9 * ((40/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		3.764,82		
	Totale	dm ³	3.764,82	0,80	3.011,86
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				975.729,18
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				975.729,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58840 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI02C PALI Ø 1200 - Pila 27 9 * 31 - Pila 28 9 * 31 - Pila 29 9 * 31		279,00 279,00 279,00		
	Totale	m	837,00	160,63	134.447,31
58850 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02C PALI Ø 1200 - incidenza 160 Kg/mc - Pila 27 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 - Pila 28 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 - Pila 29 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160		50.487,840 50.487,840 50.487,840		
	Totale	kg	151.463,520	1,00	151.463,52
58860 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02C PALI Ø 1200 - - Pila 27 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) - Pila 28 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) - Pila 29 9 * 31 * (,6*,6*3,1416)		315,27 315,27 315,27		
	Totale	m³	945,81	0,26	245,91
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				286.156,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58870 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI02C PILA 27 ((597,39+201,550)*4,56)/2 PILA 28 ((468,37+134,56)*4,33)/2 PILA 29 ((528,40+134,56)*4,76)/2		1.821,58 1.305,34 1.577,84		
	Totale	m³	4.704,76	1,80	8.468,57
58880 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02C vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 4704,76		4.704,76		
	Totale	m³	4.704,76	0,26	1.223,24
58890 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI02C quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 4704,76 a dedurre volume fondazioni interrata quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 60 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 691,20 PILA 27 -1 * (((1,65+2,06)/2*26,70)) PILA 28 -1 * (((1,50+1,76)/2*26,70)) PILA 29 -1 * (((2,27+1,85)/2*26,70))		4.704,76 -60,00 -691,20 -49,53 -43,52 -55,00		
	Totale	m³	3.805,51	0,90	3.424,96
58900 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI02C - MAGRONE - Pila 27 10 * 10 * ,2 - Pila 28 10 * 10 * ,2 - Pila 29 10 * 10 * ,2		20,00 20,00 20,00		
	Totale	m³	60,00	80,31	4.818,60
58910 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI02C - FONDAZIONE - Pila 27 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 28 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 29 9,6 * 9,6 * 2,5		230,40 230,40 230,40		
	Totale	m³	691,20	109,75	75.859,20
58920 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI02C vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 691,20		691,20		
	Totale	m³	691,20	5,39	3.725,57
58930 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02C - FONDAZIONE - incidenza 140 Kg/mc - Pila 27 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 28 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5		32.256,000 32.256,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58940 BA.CZ.A.3 04.A	- Pila 29 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5		32.256,000		
	Totale	kg	96.768,000	1,00	96.768,00
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili				
	VIADOTTO VI02C				
	- FONDAZIONE				
	- Pila 27 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	- Pila 28 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	- Pila 29 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	Totale	m ²	288,00	10,09	2.905,92
	Totale VI3 - Fondazioni Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
58950 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI02C</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 27 (26,72-7,38-7,38) * (8,1-2)</p> <p>- Pila 28 (26,72-7,38-7,38) * (5,1-2)</p> <p>- Pila 29 (26,72-7,38-7,38) * (6,6-2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>72,96</p> <p>37,08</p> <p>55,02</p> <p>165,06</p>	121,28	20.018,48
58960 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI02C</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 165,06</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>165,06</p> <p>165,06</p>	5,39	889,67
58970 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI02C</p> <p>Incidenza 190 Kg/mc</p> <p>- Numero pile da Pila 27 a Pila 29 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 165,06</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>31.361,400</p> <p>31.361,400</p>	1,00	31.361,40
58980 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI02C</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 27 (22,23+10,56+10,56) * 4</p> <p>- Pila 28 (22,23+10,56+10,56) * 3,1</p> <p>- Pila 29 (22,23+10,56+10,56) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>173,40</p> <p>134,39</p> <p>173,40</p> <p>481,19</p>	13,46	6.476,82
58990 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI02C</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 27 (22,23+10,56+10,56) * 2,1</p> <p>- Pila 29 (22,23+10,56+10,56) * ,6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>91,04</p> <p>26,01</p> <p>117,05</p>	16,40	1.919,62
Totale VI5 - Pile Euro					60.665,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59000 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 27 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 28 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 29 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	Totale	m ³	171,15	121,28	20.757,07
59010 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 171,15		171,15		
	Totale	m ³	171,15	5,39	922,50
59020 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 171,15		32.518,500		
	Totale	kg	32.518,500	1,00	32.518,50
59030 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSERI PILA 28 22,24 * 2 - sostegno interno 2 * 7,39 - sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70 CASSERI PILA 29 22,24 * 2 - sostegno interno 2 * 7,39 - sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		44,48 14,78 10,28 44,48 14,78 10,28		
	Totale	m ²	139,08	16,40	2.280,91
59040 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSERI PILA 27 22,24 * 2 - sostegno interno 2 * 7,39 - sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		44,48 14,78 10,28		
	Totale	m ²	69,54	18,53	1.288,58
	Totale VI6 - Pulvini Euro				57.767,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13920 VAT.RS3V.A01.0 9.0001	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 2500kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 4		8,00		
	Totale	Cad	8,00	11.020,00	88.160,00
13930 VAT.RS3V.A01.0 9.0002	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - HI = 2500kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 4		4,00		
	Totale	Cad	4,00	9.900,00	39.600,00
13940 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN ----- MULTIDIREZIONALE (n° app. x n° imp. x kN) 1 * 4 * 5000		20.000,00		
	Totale	kN	20.000,00	0,46	9.200,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					136.960,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13950 BA.CZ.A.3 02.I	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI H.trave=2.10m L.trave=24.40m AREA = 1.09 m²/ml RT= 0.80m Superficie totale cassetatura (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVE IN C.A.P. Sezione Corrente - Zona centrale 1 * ((7,35+7,20)/2) * 1,09 7,94 Sezione Corrente - Zone laterali 2 * 7,30 * 1,09 15,91 Sezione ringrossata - Zona testate 2 * ((1,80+0,58)/2) * ((0,83+1,40)/2) * ((0,64+0,25)/2) 1,20 Sezione di traversi intermedi 2 * ((0,25+0,60)/2) * 1,09 0,94 Sezione di traversi testate 2 * ((0,35+0,47)/2) * 1,09 0,89</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 26,88</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVERSI Sezione traversi di testata A=0.66mq (2+2) * ((0,71+0,55)/2) * 0,66 1,66 Sezione connessione aggiunta traversi testata (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,71+0,55)/2) 1,51 Sezione traversi interni A=0.66mq (2+2) * ((0,54+0,35)/2) * 0,66 1,19 Sezione connessione aggiunta traversi (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,54+0,35)/2) 1,08</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 5,44</p> <p>-----</p> <p>zona passi d'uomo testate 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,71+0,55)/2) 3,08 passi d'uomo 60cm -2 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,71+0,55)/2) -0,53 zona passi d'uomo interni 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,54+0,35)/2) 2,20 passi d'uomo 60cm -2 * 0,52 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,54+0,35)/2) -0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 4,55</p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">Totale generale m³ 36,87</p> <p>a dedurre il calcolo -36,87</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO TRAVI PER IMPALCATO (2*4) * 36,87 294,96</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 294,96 148,32 43.748,47</p>				
13960 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA LENTA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA LENTA = 160kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 294,96 * 160 47.193,600</p> <p style="text-align: right;">Totale kg 47.193,600 1,00 47.193,60</p>				
13970	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. ARMATURA LENTA TRAVI IN C.A.P. vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 294,96		294,96		
	Totale	m ³	294,96	5,39	1.589,83
13980 BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa. ARMATURA PRE-TESA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA PRE-TESA TRAVI IN C.A.P. = 72 TREFOLI/TRAVE (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*4) * ((72*1,102*25))		15.868,800		
	Totale	kg	15.868,800	1,97	31.261,54
13990 BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa. ARMATURA POST-TESA TRAVERSI DEL CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA POST-TESA TRAVERSI SUP.= 9 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ARMATURA POST-TESA TRAVERSI INF. = 7 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*4) * (4*(9*1,102*5,70)) (2*4) * (4*(7*1,102*5,70))		1.809,040 1.407,032		
	Totale	kg	3.216,072	2,12	6.818,07
14000 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,25 * 1,28 * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 1,25 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70 1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 1 * 4,22 * 0,50 * 0,70		1,60 2,80 1,48		
	Totale parziale	m ³	5,88		
	A dedurre 5,88		-5,88		
	A sommare ----- CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA da pila 27 a pila 29 3 * 5,88		17,64		
	Totale	m ³	17,64	121,28	2.139,38
14010 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 17,64		17,64		
	Totale	m ³	17,64	5,39	95,08
14020 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14030 BA.CZ.A.3 05.C	- INCIDENZA 300kg/m3 ----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 17,64 * 300	kg	5.292,000	1,00	5.292,00
	Totale		5.292,000		
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,25+1,28)) * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 4 * 1,25 * 0,70 2 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70 1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 2 * 4,22 * 0,70 2 * 0,50 * 0,70	m ²	2,53	18,53	827,18
			3,50		
			2,24		
			5,91		
			0,70		
			Totale parziale		
	A dedurre 14,88 A sommare -----		-14,88		
	CALCOLO CASSERO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 27 a pila 29 3 * 14,88		44,64		
Totale	m ²	44,64			
14040 BA.OP.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO da pila 27 a pila 29 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)	kg	433,320	3,91	3.738,47
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		522,810		
	Totale	956,130			
14050 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche INGHISAGGIO da pila 27 a pila 29 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)	dm ³	165,60	0,80	292,32
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		199,80		
	Totale	365,40			
14060 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO da pila 27 a pila 29 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2+2)*3) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)	dm ³	69,30		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.				
	Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14070 BA.OP.A.3 07.C	((2+2)*3) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		69,30		
	Totale	dm ³	138,60	62,14	8.612,60
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 138,60			138,60	
	Totale	dm ³	138,60	18,64	2.583,50
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				154.192,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14080 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=24.80m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>1 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>94,86</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>4 * 94,86</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			85,56		
			9,30		
		m ³	94,86		
			-94,86		
			379,44		
		m ³	379,44	121,28	46.018,48
14090 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 140kg/m3</p> <p>INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>140 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>60 * (25-0,2) * (2,15+1,60+1,60+2,15) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>12536,40</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE</p> <p>4 * 12536,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			11.978,400		
			558,000		
		kg	12.536,400		
			-12.536,400		
			50.145,600		
		kg	50.145,600	1,00	50.145,60
14100 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>379,44</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			379,44		
		m ³	379,44	5,39	2.045,18
14110 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14120 BA.CZ.A.3 05.C	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				

	DATI GENERALI				
	LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m				
	AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2				
	Lunghezza totale Lu=24.80m				
	PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm				
	PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm				

	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO				
	FRONTALI				
	2 * 3,45			6,90	
	MURETTI PARABALLAST				
	(2+2) * ((25-0,2)) * 0,70			69,44	
	PREDALLES				
	1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))			195,92	
	Totale parziale	m²		272,26	
	A dedurre				
	272,26			-272,26	
	A sommare				

	CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				
	P26-P27				
	1 * 272,26			272,26	
	P29-P30				
1 * 272,26			272,26		
Totale	m²		544,52	21,38	
				11.641,84	
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12				
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				

	DATI GENERALI				
	LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m				
	AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2				
	Lunghezza totale Lu=24.80m				
	PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm				
	PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm				

	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO				
	FRONTALI				
	2 * 3,45		6,90		
	MURETTI PARABALLAST				
	(2+2) * ((25-0,2)) * 0,70		69,44		
	PREDALLES				
	1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))		195,92		
	Totale parziale	m²	272,26		
	A dedurre				
	272,26		-272,26		
	A sommare				

	CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				
	P27-P28				
	1 * 272,26		272,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila 3 * 9,70				
	Totale	m	29,10		
			29,10	35,56	1.034,80
	Totale VIA - Soletta di completamento Euro				130.554,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14180 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 2 * 25 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		326,50	
	A dedurre				
	326,5			-326,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4					
4 * 326,5			1.306,00		
Totale	m²		1.306,00	10,45	13.647,70
14190 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (43mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 25 * 4,60			115,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		211,50	
	A dedurre				
	211,50			-211,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE					
4 * 211,50			846,00		
Totale	m²		846,00	5,92	5.008,32
14200 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "messicano" per innesto del pluviale				
	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	2 * (25/3)			16,66	
	Totale parziale	Cad		16,66	
	A dedurre				
	16,66			-16,66	
A sommare					

PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
4 * 16,66			66,64		
Totale	Cad		66,64	21,54	1.435,43
14210 IT.TU.E.3002.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14220 BA.CZ.C.1103.E	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 25		50,00		
	DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		20,00		
	Totale parziale	m	70,00		
	A dedurre				
	70		-70,00		
A sommare					

TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					
4 * 70			280,00		
Totale	m	280,00		25,65	7.182,00
14230 BA.CZ.C.2101.K	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				

	DATI				
	1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	1 * 25			25,00	
	Totale parziale	m	25,00		
	A dedurre				
	25		-25,00		
A sommare					

CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					
4 * 25			100,00		
Totale	m	100,00		31,15	3.115,00
14240 SS.CE.C.3102.B	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				

	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E				
100			100,00		
Totale	m	100,00		14,20	1.420,00
14240 SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	2 * (25/3)			16,66	
	Totale parziale	Cad	16,66		
	A dedurre				
	16,66		-16,66		
A sommare					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14270 OM.ME.C.3 25.A	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 4 * 16,66	Cad	66,64	16,14	1.075,57
	Totale		66,64		
14280 OM.ME.C.3 25.B	Fornitura e posa in opera di scala in ferro	kg	1.116,000	3,98	4.441,68
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10		Totale		
14290 BA.PS.A.3 33.A	Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura	kg	1.116,000	0,22	245,52
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10		Totale		
	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili	kg	159,600	2,18	347,93
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO GRIGLIATO PER PIANEROTTOLO PER DISCESA DELLA SCALA OGNI 3 CAMPATE STANDARD 190x120cm Grigliato tipo keller da 35kg/mq (2*1) * 1,90 * 1,20 * 35		Totale		
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					37.919,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16400 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026) Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020) HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700 Totale parziale incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150 Totale generale A dedurre 369,64 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 4 * ((25/1,5+1)*2) * 369,64				
			53,040		
			19,287		
			22,608		
			176,391		
			50,100		
		kg	321,426		
			48,214		
		kg	369,640		
			-369,640		
			52.241,960		
	Totale	kg	52.241,960	1,93	100.826,98
16410 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 52241,96				
			52.241,960		
	Totale	kg	52.241,960	0,99	51.719,54
16420 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1 * 2,88 Totale generale A dedurre 72 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 4 * ((25*2)) * 72				
			72,000		
		kg	72,000		
			-72,000		
			14.400,000		
	Totale	kg	14.400,000	2,11	30.384,00
16430 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16440 FA.OM.C.3001.H	52241,96		52.241,960			
	Totale	kg	52.241,960	0,19	9.925,97	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 52241,96					
16450 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	52.241,960	0,34	17.762,27	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37					
	Totale parziale	m²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250			8,56		
	Totale generale	m²	50,43			
	A dedurre 50,43			-50,43		
	A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 4 * ((25/1,5+1)*2) * 50,43			7.126,77		
	Totale	m²	7.126,77	1,07	7.625,64	
	16460 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 7126,77				
		Totale	m²	7.126,77	3,30	23.518,34
16470 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofulso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=25m 2 * 25 * 0,75					
	Totale parziale	m²	37,50			
		m²	37,50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 37,50 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 4 * 37,50		-37,50		
	Totale	m ²	150,00		
16480 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 4 * ((25/1,5+1)*4*2)		565,32		
	Totale	Cad	565,32	29,83	16.863,50
16490 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 4 * ((25/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		1.068,45		
	Totale	dm ³	1.068,45	0,80	854,76
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					275.897,00
Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro					275.897,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59050 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI02D PALI Ø 1500 - Pila 30 9 * 33 - Pila 31 9 * 33 - Pila 32 9 * 30		297,00 297,00 270,00		
	Totale	m	864,00	221,96	191.773,44
59055 BA.PD.A.3 05.I	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI02D PALI Ø 1500 - Pila 31 9 * (5,70-(33*0,10)) - Pila 32 9 * (5,70-(33*0,10))		21,60 21,60		
	Totale	m	43,20	42,89	1.852,85
59060 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02D PALI Ø 1500 - incidenza 120 Kg/mc - Pila 30 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 31 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 32 9 * 30 * (,75*,75*3,1416) * 120		62.975,880 62.975,880 57.250,800		
	Totale	kg	183.202,560	1,00	183.202,56
59070 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02D PALI Ø 1500 - Pila 30 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 31 9 * 33 * (,75*,75*3,1416) - Pila 32 9 * 30 * (,75*,75*3,1416)		525,69 525,69 477,90		
	Totale	m³	1.529,28	0,26	397,61
59080 BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen' VIADOTTO VI02D OPERE PROVVISORIALI - palancole metalliche Pu32 - Pila 31 49,60 * 14 - Pila 32 49,60 * 12		694,40 595,20		
	Totale	m²	1.289,60	38,15	49.198,24
59090 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. VIADOTTO VI02D Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155 da pila 31 a pila 32 2 * 45,18 * 155 Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00 da pila 31 a pila 32 (2*4) * 4,24 * 115		14.005,800 3.900,800		
	Totale parziale	kg	17.906,600		
	10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 17906,6		1.790,660		
	Totale generale	kg	19.697,260		
	Totale	kg	19.697,260	1,80	35.455,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59100 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 VIADOTTO VI02D Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 19697,260		19.697,260		
	Totale	kg	19.697,260	0,99	19.500,29
59110 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. VIADOTTO VI02D Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 19697,260		19.697,260		
	Totale	kg	19.697,260	0,03	590,92
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				481.970,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59120 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI02D PILA 30 ((791,90+196)*5,25)/2 PILA 31 ((281,9+196)*1)/2 PILA 32 ((292,75+196)*1)/2 Totale	m³	3.076,57	1,80	5.537,83
59130 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m VIADOTTO VI02D - Pila 31 (scavo tra palancole) 146,13 * (3,58-2) incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (3,58-2) - Pila 32 (scavo tra palancole) 146,13 * (3,58-2) incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (3,58-2) Totale	m³	488,64	3,76	1.837,29
59135 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m VIADOTTO VI02D - Pila 31 (scavo tra palancole) 146,13 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2 - Pila 32 (scavo tra palancole) 146,13 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2 Totale	m³	618,52	3,27	2.022,56
59140 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02D vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 3076,57 vedi quantità art BA.MT.A.3003.A 618,52 vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 488,64 Totale	m³	4.183,73	0,26	1.087,77
59150 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI02D quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 4183,73 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 92,25 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 1296 PILA 30 -1 * (((2,30+1,80)/2*26,70)) PILA 31 -1 * (((2,48+2,44)/2*26,70)) PILA 32 -1 * (((1,83+2,23)/2*26,70)) Totale	m³	2.620,86	0,90	2.358,77
59160 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI02D - MAGRONE - Pila 30 12,4 * 12,4 * ,2 - Pila 31 12,4 * 12,4 * ,2 - Pila 32 12,4 * 12,4 * ,2 Totale	m³	92,25	80,31	7.408,60
59170	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 01.E	VIADOTTO VI02D - FONDAZIONE - Pila 30 12 * 12 * 3 - Pila 31 12 * 12 * 3 - Pila 32 12 * 12 * 3		432,00 432,00 432,00		
	Totale	m ³	1.296,00	109,75	142.236,00
59180 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI02D vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 1296		1.296,00		
	Totale	m ³	1.296,00	5,39	6.985,44
59190 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02D - FONDAZIONE - incidenza 140Kg/mc - Pila 30 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 31 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 32 140 * 12 * 12 * 3		60.480,00 60.480,00 60.480,00		
	Totale	kg	181.440,000	1,00	181.440,00
59200 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili VIADOTTO VI02D - FONDAZIONE - Pila 30 2 * (12+12) * 3 - Pila 31 2 * (12+12) * 3 - Pila 32 2 * (12+12) * 3		144,00 144,00 144,00		
	Totale	m ²	432,00	10,09	4.358,88
Totale VI3 - Fondazioni Euro					355.273,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59210 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 30 (27,52-7,48-7,48) * (10-2)</p> <p>- Pila 31 (27,52-7,48-7,48) * (15,2-2)</p> <p>- Pila 32 (27,52-7,48-7,48) * (13,10-2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	<p>100,48</p> <p>165,79</p> <p>139,42</p> <hr/> <p>405,69</p>	121,28	49.202,08
59220 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 405,69</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	<p>405,69</p> <hr/> <p>405,69</p>	5,39	2.186,67
59230 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Incidenza 190 Kg/mc</p> <p>- Numero pile da Pila 30 a Pila 32 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 405,69</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>77.081,100</p> <hr/> <p>77.081,100</p>	1,00	77.081,10
59240 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 30 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p>- Pila 31 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p>- Pila 32 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>194,16</p> <p>194,16</p> <p>194,16</p> <hr/> <p>582,48</p>	13,46	7.840,18
59250 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 30 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p>- Pila 31 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p>- Pila 32 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>194,16</p> <p>194,16</p> <p>194,16</p> <hr/> <p>582,48</p>	16,40	9.552,67
59260 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 31 (27,52+10,51+10,51) * 4</p> <p>- Pila 32 (27,52+10,51+10,51) * 3,1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>194,16</p> <p>150,47</p> <hr/> <p>344,63</p>	18,53	6.385,99
59270 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>VIADOTTO VI02D</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 31 (27,52+10,51+10,51) * 1,2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>58,25</p> <hr/> <p>58,25</p>	21,38	1.245,39
Totale VI5 - Pile Euro					153.494,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59280 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 30 27,52 * 2		55,04		
	PILA 31 27,52 * 2		55,04		
	PILA 32 27,52 * 2		55,04		
	Totale	m ³	165,12	121,28	20.025,75
59290 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 165,12		165,12		
	Totale	m ³	165,12	5,39	890,00
59300 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 165,12		31.372,800		
	Totale	kg	31.372,800	1,00	31.372,80
59310 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSERI PILA 30 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01		44,86 16,02		
	Totale	m ²	60,88	18,53	1.128,11
59320 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16 CASSERI PILA 31 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01 CASSERI PILA 32 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01		44,86 16,02 44,86 16,02		
	Totale	m ²	121,76	21,38	2.603,23
	Totale VI6 - Pulvini Euro				56.019,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11720 VAT.RS3V.A01.0 9.0003	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 2 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2				
			2,00		
			2,00		
	Totale	Cad	4,00	6.336,00	25.344,00
11730 VAT.RS3V.A01.0 9.0004	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =7000kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 2				
			4,00		
	Totale	Cad	4,00	14.224,00	56.896,00
11740 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 7000kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 2 * 7000				
			28.000,00		
	Totale	kN	28.000,00	0,46	12.880,00
	Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro				95.120,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

V18 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11750 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,50 * 1,35 * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 6,98</p> <p>A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 30 a pila 32 3 * 6,98</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ³	2,03		
			1,41		
			3,54		
		m ³	6,98		
			-6,98		
			20,94		
		m ³	20,94	121,28	2.539,60
11760 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>20,94</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ³	20,94		
		m ³	20,94	5,39	112,87
11770 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3</p> <hr/> <p>vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>20,94 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		kg	6.282,000		
		kg	6.282,000	1,00	6.282,00
11780 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,50+1,35)) * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * 0,70</p> <p>2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p>4 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 11,51</p> <p>A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PILA P30 A P32</p>				
			2,85		
			2,10		
			0,94		
			3,54		
			2,08		
		m ²	11,51		
			-11,51		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11790 BA.OP.A.3 06.A	3 * 11,51	m ²	34,53	21,38	738,25
	Totale		34,53		
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici	kg	433,320	3,91	3.738,47
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO		522,810		
PILA P30 A P32	956,130				
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.	Totale				
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)	dm ³	165,60	0,80	292,32	
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.		199,80			
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		365,40			
Totale		Totale			
11800 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche	dm ³	69,30	62,14	8.612,60
	INGHISAGGIO		69,30		
	PILA P30 A P32		138,60		
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.		Totale		
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)	dm ³	69,30	18,64	2.583,50	
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.		138,60			
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*3) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		138,60			
Totale		Totale			
11810 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati	dm ³	138,60	18,64	2.583,50
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO		138,60		
	PILA P30 A P32		Totale		
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.		Totale		
((2+2)*3) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)	dm ³	138,60	18,64	2.583,50	
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.		138,60			
((2+2)*3) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		138,60			
Totale		Totale			
11820 BA.OP.A.3 07.A	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.	dm ³	138,60	18,64	2.583,50
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO		138,60		
	Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile		138,60		
	DATI		Totale		
RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A	dm ³	138,60	18,64	2.583,50	
138,60		138,60			
Totale		138,60			
Totale		Totale			
Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro					24.899,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
11830 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0.					
	IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00					
	TRAVATA METALLICA					
	DATI					
	PORTATA TEORICA 38.00mt					
	PESO TRAVATA RETICOLARE 32 kN/m = 3263.04					
	3263,04 * 40			130.521,600		
	incremento per saldature e bullonature 4%					
	130521,60*4%			5.220,864		
	Totale parziale		kg	135.742,464		
A dedurre						
135742,464			-135.742,464			
A sommare						

CALCOLO TRAVATA						
2 * 135742,464						
			271.484,928			
Totale		kg	271.484,928	2,22	602.696,54	
11840 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera.					
	IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00					
	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera.					
	CAMPATA N°1 L=39.85m					
	1 * 39,85 * 2,5			99,63		
	Totale parziale		m²	99,63		
	A dedurre					
	99,63			-99,63		
	A sommare					

CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI						
2 * 99,63						
			199,26			
Totale		m²	199,26	109,44	21.807,01	
Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro					624.503,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11850 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2 Lunghezza totale Lu=39.85m PREDALLE CENTRALI - La=3.65 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 1 * 39,85 * 4,25 PREDALLES 1 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 186,60 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 2 * 186,60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			169,36		
			17,24		
		m³	186,60		
			-186,60		
			373,20		
		m³	373,20	121,28	45.261,70
11860 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3 INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 200 * 39,85 * 4,00 PREDALLES 60 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 32914,108 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 2 * 32914,108</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			31.880,000		
			1.034,108		
		kg	32.914,108		
			-32.914,108		
			65.828,216		
		kg	65.828,216	1,00	65.828,22
11870 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F 373,20</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			373,20		
		m³	373,20	5,39	2.011,55
11880	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 05.E	<p>altezza sup. a m.16 e fino a m. 20</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 39,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>484,71</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>P31-P32</p> <p>2 * 484,71</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			8,50		
			119,55		
			356,66		
		m²	484,71		
			-484,71		
			969,42		
		m²	969,42	23,14	22.432,38
11890 BA.OP.A.3 10.A	<p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>vasca FS</p> <p>in asse pila</p> <p>3 * 4,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			13,50		
		m	13,50	255,89	3.454,52
11900 BA.OP.A.3 10.B	<p>Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>vasca FS</p> <p>in asse pila</p> <p>3 * 4,50 * ((130+130-30))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			3.105,00		
		m	3.105,00	1,62	5.030,10
11910 BA.OP.A.3 11.A	<p>Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm</p> <p>PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
11920 BA.OP.A.3 11.B	ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti parabolast ((2)*3) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*3) * ((1,78+0,82))	Totale				
			m	9,00		
				15,60		
		m	24,60	58,32	1.434,67	
11930 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti parabolast ((2)*3) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*3) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))	Totale				
			m	2.070,00		
				3.588,00		
		m	5.658,00	0,17	961,86	
11930 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila 3 * 9,70	Totale				
			m	29,10		
				29,10		
		m	29,10	35,56	1.034,80	
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					147.449,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11940 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcato a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 40 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 2 * 338,40			-338,40	
	Totale	m ²	676,80 676,80	20,45	13.840,56
11950 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 2 * 338,40			-338,40	
	Totale	m ²	676,80 676,80	3,84	2.598,91
11960 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm) ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 2 * 338,40			-338,40	
	Totale	m ²	676,80 676,80	5,92	4.006,66
11970 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11980 IT.TU.E.3002.E	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)				
				26,66	
	Totale parziale	Cad		26,66	
	A dedurre				
	26,66			-26,66	
	A sommare				

	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				
	2 * 26,66			53,32	
Totale	Cad		53,32	21,54	1.148,51
11990 BA.CZ.C.1103.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=40m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 40 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10				
				80,00	
				20,00	
	Totale parziale	m		100,00	
	A dedurre				
	100			-100,00	
	A sommare				

TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					
2 * 100			200,00		
Totale	m		200,00	25,65	5.130,00
12000 BA.CZ.C.2101.K	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				
	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=40m 1 * 40				
				40,00	
	Totale parziale	m		40,00	
	A dedurre				
	40			-40,00	
	A sommare				

	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				
2 * 40			80,00		
Totale	m		80,00	31,15	2.492,00
12000 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
12010 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 80		80,00			
	Totale	m	80,00	14,20	1.136,00	
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller. TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					
	DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)			26,66		
	Totale parziale	Cad	26,66			
	A dedurre 26,66		-26,66			
	A sommare					
12040 OM.ME.C.3 25.A	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 2 * 26,66		53,32			
	Totale	Cad	53,32	16,14	860,58	
	Fornitura e posa in opera di scala in ferro					
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10			1.116,000		
	Totale	kg	1.116,000	3,98	4.441,68	
12050 OM.ME.C.3 25.B	Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura					
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10		1.116,000			
	Totale	kg	1.116,000	0,22	245,52	
	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili					
12060 BA.PS.A.3 33.A	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO GRIGLIATO PER PIANEROTTOLO PER DISCESA DELLA SCALA OGNI 3 CAMPATE STANDARD 190x120cm Grigliato tipo keller da 35kg/mq (2*1) * 1,90 * 1,20 * 35		159,600			
	Totale	kg	159,600	2,18	347,93	
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					
	36.248,35					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16540 FA.OM.C.3001.H	40906,580	kg	40.906,580	0,19	7.772,25
	Totale		40.906,580		
16550 BA.VT.A.1001.D	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a	kg	40.906,580	0,34	13.908,24
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO		40.906,580		
16550 BA.VT.A.1001.D	RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D	kg	40.906,580	0,34	13.908,24
	40906,580		40.906,580		
16550 BA.VT.A.1001.D	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3	m ²	41,87	1,07	5.971,22
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO		8,56		
16550 BA.VT.A.1001.D	DATI	m ²	50,43	3,30	18.415,91
	IPE 400 - S355J2 Lmed= \sim 800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467		1,18		
16550 BA.VT.A.1001.D	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026	m ²	0,01	0,07	0,07
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020		0,00		
16550 BA.VT.A.1001.D	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136	m ²	4,75	0,34	1,45
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561		1,68		
16550 BA.VT.A.1001.D	VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37	m ²	34,25	0,34	1,16
	Totale parziale		41,87		
16550 BA.VT.A.1001.D	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250	m ²	8,56	0,34	1,16
	Totale generale		50,43		
16550 BA.VT.A.1001.D	A dedurre	m ²	-50,43	0,34	1,16
	50,43		-50,43		
16550 BA.VT.A.1001.D	A sommare	m ²	5,580,58	3,30	18.415,91
	PARAPETTI PER IMPALCATO		5,580,58		
16550 BA.VT.A.1001.D	2 * ((40/1,5+1)*2) * 50,43	m ²	5,580,58	3,30	18.415,91
	Totale		5,580,58		
16560 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente	m ²	5.580,58	3,30	18.415,91
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO		5.580,58		
16560 BA.VT.A.2002.A	RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D	m ²	5.580,58	3,30	18.415,91
	5580,58		5.580,58		
16570 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera.	m ²	60,00	0,34	1,16
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO		60,00		
16570 PM.MR.A.3 03.A	GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA	m ²	60,00	0,34	1,16
	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera.		60,00		
16570 PM.MR.A.3 03.A	CAMPATA N°1 L=40m	m ²	60,00	0,34	1,16
	2 * 40 * 0,75		60,00		
16570 PM.MR.A.3 03.A	Totale parziale	m ²	60,00	0,34	1,16
			60,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 60,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 2 * 60,0		-60,00		
	Totale	m ²	120,00		
			120,00	109,44	13.132,80
16580 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*4*2)		442,66		
	Totale	Cad	442,66	29,83	13.204,55
16590 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		836,63		
	Totale	dm ³	836,63	0,80	669,30
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				216.828,68
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				216.828,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59330 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI02E PALI Ø 1200 - Pila 33 9 * 30 - Spalla B 9 * 28		270,00 252,00		
	Totale	m	522,00	160,63	83.848,86
59340 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02E PALI Ø 1200 - Pila 33 - incidenza 120 Kg/mc 9 * 30 * (,6*,6*3,1416) * 120 - Spalla B - incidenza 140 Kg/mc 9 * 28 * (,6*,6*3,1416) * 140		36.644,400 39.901,680		
	Totale	kg	76.546,080	1,00	76.546,08
59350 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02E PALI Ø 1200 - Pila 33 - incidenza 120 Kg/mc 9 * 30 * (,6*,6*3,1416) * 120 - Spalla B - incidenza 140 Kg/mc 9 * 28 * (,6*,6*3,1416) * 140		36.612,00 39.866,40		
	Totale	m³	76.478,40	0,26	19.884,38
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				180.279,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59360 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI02E PILA 33 ((654,82+134,56)*5,2)/2 SPALLA B ((555,74+196)*3,09)/2		2.052,39 1.161,44		
	Totale	m ³	3.213,83	1,80	5.784,89
59370 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI02E vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 3213,83		3.213,83		
	Totale	m ³	3.213,83	0,26	835,60
59380 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI02E quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 3213,83 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 50,26 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 518,40 a dedurre volume elevazioni interrante PILA 33 -1 * (((0,56+0,74)/2)*85,98))		3.213,83 -50,26 -518,40 -55,89		
	Totale	m ³	2.589,28	0,90	2.330,35
59390 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI02E - Pila 33 - magrone 10 * 10 * ,20 - SPALLA B - magrone 12,3 * 12,3 * ,20		20,00 30,26		
	Totale	m ³	50,26	80,31	4.036,38
59400 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI02E Fondazione - Pila 33 9,6 * 9,6 * 2,5 - SPALLA B 12 * 12 * 2		230,40 288,00		
	Totale	m ³	518,40	109,75	56.894,40
59410 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI02E vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 518,40		518,40		
	Totale	m ³	518,40	5,39	2.794,18
59420 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02E Fondazione - Pila 33 - incidenza 140Kg/mc 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 - SPALLA B - incidenza 110 Kg/mc 110 * 12 * 12 * 2		32.256,000 31.680,000		
	Totale	kg	63.936,000	1,00	63.936,00
59430 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari VIADOTTO VI02E				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59440 BA.MT.A.3107.A	Fondazione				
	- Pila 33 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	- SPALLA B 2 * (12+12) * 2		96,00		
	Totale	m ²	192,00	10,09	1.937,28
	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4				
	SPALLA B				
	interno (escluso SubBallast e Supercompattato)				
	6,90 * 7,90 * (8,95-(0,3+0,12))		464,97		
	dente esterno 1su1 per rilev. h>4m				
	((1,00+4,00)/2) * 9,70 * 3,00		72,75		
Totale	m ³	537,72	43,81	23.557,51	
	Totale VI3 - Fondazioni Euro				162.106,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59450 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI02E SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 324.91 9,7 * 1,2 * 6 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 324.91 11,34 * 6 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 6 2 * 6,9 * ,8 * 2,75 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 3,80 - Dente di arresto 4,1 * ,44 * ,65 (,96+,6) * 1,64 * ,2				
	Totale	m ³	287,71	121,28	34.893,47
59460 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI02E - quantità di cui alla voce BA.CZ.A.3 02.F 278,71				
	Totale	m ³	278,71	5,39	1.502,25
59470 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI02E ELEVAZIONE - 120 kg/mc vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 287,71				
	Totale	kg	34.525,200	1,00	34.525,20
59480 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI02E SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 324.91 2 * (9,7+1,2) * 4 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 324.91 9,85 * 4 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 4				
	Totale	m ²	256,20	13,46	3.448,45
59490 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI02E SPALLA A - Muro frontale fino a q.ta + 324.91 2 * (9,7+1,2) * 2 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 324.91 9,85 * 2 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 2 (2*2) * (6,9+,8) * 2,75 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 3,80 - Dente di arresto 2 * (4,1+,44) * ,65 2 * (1,56+1,64) * ,2				
	Totale	m ²	297,50	16,40	4.879,00
	Totale VI4 - Spalle Euro				79.248,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59500 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI02E</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 33 (26,72-7,38-7,38) * (9,9-2)</p>		94,48		
	Totale	m ³	94,48	121,28	11.458,53
59510 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI02E</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 94,48</p>		94,48		
	Totale	m ³	94,48	5,39	509,25
59520 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI02E</p> <p>Incidenza 190 Kg/mc</p> <p>- Pila 33- q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 94,48</p>		17.951,200		
	Totale	kg	17.951,200	1,00	17.951,20
59530 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI02E</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 33 (22,23+10,56+10,56) * 4</p>		173,40		
	Totale	m ²	173,40	13,46	2.333,96
59540 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI02E</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 33 (22,23+10,56+10,56) * 3,9</p>		169,07		
	Totale	m ²	169,07	16,40	2.772,75
	Totale VI5 - Pile Euro				35.025,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59550 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 PILA 33 26,72 * 2 - sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70 Totale	m ³	53,44 3,61 57,05	121,28	6.919,02
59560 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 57,05 Totale	m ³	57,05 57,05	5,39	307,50
59570 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 57,05 Totale	kg	10.839,500 10.839,500	1,00	10.839,50
59580 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSERI PILA 33 22,24 * 2 - sostegno interno 2 * 7,39 - sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70 Totale	m ²	44,48 14,78 10,28 69,54	18,53	1.288,58
Totale VI6 - Pulvini Euro					19.354,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6300 VAT.RS3V.A01.0 9.0001	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcati a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 2500kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 2		4,00		
	Totale	Cad	4,00	11.020,00	44.080,00
6310 VAT.RS3V.A01.0 9.0002	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcati a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - HI = 2500kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	9.900,00	19.800,00
6320 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN ----- MULTIDIREZIONALE (n° app. x n° imp. x kN) 1 * 2 * 5000		10.000,00		
	Totale	kN	10.000,00	0,46	4.600,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					68.480,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13600 BA.CZ.A.3 02.I	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI H.trave=2.10m L.trave=24.40m AREA = 1.09 m²/ml RT= 0.80m Superficie totale cassetatura (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVE IN C.A.P. Sezione Corrente - Zona centrale 1 * ((7,35+7,20)/2) * 1,09 7,94 Sezione Corrente - Zone laterali 2 * 7,30 * 1,09 15,91 Sezione ringrossata - Zona testate 2 * ((1,80+0,58)/2) * ((0,83+1,40)/2) * ((0,64+0,25)/2) 1,20 Sezione di traversi intermedi 2 * ((0,25+0,60)/2) * 1,09 0,94 Sezione di traversi testate 2 * ((0,35+0,47)/2) * 1,09 0,89</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 26,88</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVERSI Sezione traversi di testata A=0.66mq (2+2) * ((0,71+0,55)/2) * 0,66 1,66 Sezione connessione aggiunta traversi testata (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,71+0,55)/2) 1,51 Sezione traversi interni A=0.66mq (2+2) * ((0,54+0,35)/2) * 0,66 1,19 Sezione connessione aggiunta traversi (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,54+0,35)/2) 1,08</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 5,44</p> <p>-----</p> <p>zona passi d'uomo testate 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,71+0,55)/2) 3,08 passi d'uomo 60cm -2 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,71+0,55)/2) -0,53 zona passi d'uomo interni 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,54+0,35)/2) 2,20 passi d'uomo 60cm -2 * 0,52 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,54+0,35)/2) -0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 4,55</p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">Totale generale m³ 36,87</p> <p>a dedurre il calcolo -36,87</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO TRAVI PER IMPALCATO (2*2) * 36,87 147,48</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 147,48</p>				
13610 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA LENTA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA LENTA = 160kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 147,48 * 160 23.596,800</p> <p style="text-align: right;">Totale kg 23.596,800</p>			148,32	21.874,23
13620	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50</p>			1,00	23.596,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. ARMATURA LENTA TRAVI IN C.A.P. vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 147,48		147,48		
	Totale	m ³	147,48	5,39	794,92
13630 BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa. ARMATURA PRE-TESA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA PRE-TESA TRAVI IN C.A.P. = 72 TREFOLI/TRAVE (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*2) * ((72*1,102*25))		7.934,400		
	Totale	kg	7.934,400	1,97	15.630,77
13640 BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa. ARMATURA POST-TESA TRAVERSI DEL CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA POST-TESA TRAVERSI SUP.= 9 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ARMATURA POST-TESA TRAVERSI INF. = 7 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*2) * (4*(9*1,102*5,70)) (2*2) * (4*(7*1,102*5,70))		904,520 703,516		
	Totale	kg	1.608,036	2,12	3.409,04
13650 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. Superficie totale cassetta travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14 Superficie totale cassetta traversi escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traversi x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52		289,14 31,52		
	Totale parziale	m ²	320,66		
	A dedurre 320,66		-320,66		
	A sommare				
	----- CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO P33-SPB 2 * 320,66		641,32		
	Totale	m ²	641,32	16,40	10.517,65
13660 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "B" 1 * 1,69 * 1,60		2,70		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * 1,20 * 0,65 * 0,70		1,09		
	Totale	m ³	3,79	121,28	459,65
13670 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13680 BA.CZ.A.3 09.B	ARMATURE ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLE vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.F 3,79	m ³	3,79	5,39	20,43
	Totale		3,79		
13690 BA.CZ.A.3 05.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- SPALLA "B" 3,79 * 300	kg	1.137,000	1,00	1.137,00
	Totale		1.137,000		
13700 BA.OP.A.3 06.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "B" 1 * 2 * 1,69 1 * 2 * 1,60 * 0,70 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * (1,20+0,65+1,20) * 0,70	m ²	3,38 2,24 4,27	16,40	162,20
	Totale		9,89		
13710 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 0,80 * (7850*0,01) PILE pila 33 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)	kg	32,970 62,800 144,440 174,270	3,91	1.620,62
	Totale		414,480		
13710 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche INGHISAGGIO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03) PILA		12,60 30,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13720 BA.OP.A.3 07.A	pila 33 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		55,20		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		66,60		
	Totale	dm ³	164,40	0,80	131,52
	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati				
13730 BA.OP.A.3 07.C	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO SPALLA "B" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	PILE pila 33 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2+2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		23,10		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. ((2+2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		23,10		
Totale	dm ³	69,30	62,14	4.306,30	
13780 BA.OP.A.3 07.A	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 69,30		69,30		
	Totale	dm ³	69,30	18,64	1.291,75
13780 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,25 * 1,28 * 0,25		1,60		
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 1,25 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70		2,80		
	1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 1 * 4,22 * 0,50 * 0,70		1,48		
	Totale parziale	m ³	5,88		
	A dedurre 5,88 A sommare		-5,88		
13790 BA.CZ.A.3 03.B	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA pila 33 1 * 5,88		5,88		
	Totale	m ³	5,88	121,28	713,13
	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13800 BA.CZ.A.3 09.B	ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 5,88	m ³	5,88	5,39	31,69
	Totale		5,88		
13810 BA.CZ.A.3 05.C	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 5,88 * 300	kg	1.764,000	1,00	1.764,00
	Totale		1.764,000		
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,25+1,28)) * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 4 * 1,25 * 0,70 2 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70 1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 2 * 4,22 * 0,70 2 * 0,50 * 0,70	m ²		18,53	275,73
	Totale parziale		14,88		
	A dedurre		-14,88		
	A sommare				
	----- CALCOLO CASSERO BAGGIOLI E RITEGNI pila 33 1 * 14,88				
			14,88		
	Totale		14,88		
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
13820 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2					
	GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES					

	DATI GENERALI					
	LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m					
	AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2					
	Lunghezza totale Lu=24.80m					
	PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm					
	PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm					

GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO						
1 * (25-0,2) * 3,45			85,56			
PREDALLES						
1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)) * 0,05			9,30			
Totale parziale		m³	94,86			
A dedurre						
94,86			-94,86			
A sommare						

CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES						
2 * 94,86			189,72			
Totale		m³	189,72	121,28	23.009,24	
13830 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.					
	ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES					

	DATI GENERALI					
	INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 140kg/m3					
	INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3					

	GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO					
	140 * (25-0,2) * 3,45			11.978,400		
	PREDALLES					
60 * (25-0,2) * (2,15+1,60+1,60+2,15) * 0,05			558,000			
Totale parziale		kg	12.536,400			
A dedurre						
12536,400			-12.536,400			
A sommare						

CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES						
2 * 12536,400			25.072,800			
Totale		kg	25.072,800	1,00	25.072,80	
13840 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.					
	ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES					
	vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F					
189,72			189,72			
Totale		m³	189,72	5,39	1.022,59	
13850 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				
	----- DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2 Lunghezza totale Lu=24.80m PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm -----				
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO FRONTALI 2 * 3,45		6,90		
	MURETTI PARABALLAST (2+2) * ((25-0,2)) * 0,70		69,44		
	PREDALLES 1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))		195,92		
	Totale parziale	m²	272,26		
	A dedurre 272,26		-272,26		
	A sommare				
	----- CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES P32-P33 1 * 272,26		272,26		
	P33-SPB 1 * 272,26		272,26		
	Totale	m²	544,52	18,53	10.089,96
13870 BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70				
	vasca FS in asse spalla 1 * 4,50		4,50		
	in asse pila 1 * 4,50		4,50		
	Totale	m	9,00	255,89	2.303,01
13880 BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70				
	vasca FS in asse spalla 1 * 4,50 * ((105+105-30))		810,00		
	in asse pila 1 * 4,50 * ((105+105-30))		810,00		
	Totale	m	1.620,00	1,62	2.624,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13890 BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti paraballast (2*1) * 1,50 camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) in asse pila muretti paraballast (2*1) * 1,50 camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82))				
	Totale	m	16,40	58,32	956,45
13900 BA.OP.A.3 11.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti paraballast (2*1) * 1,50 * ((105+105-30)) camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30)) in asse pila muretti paraballast (2*1) * 1,50 * ((105+105-30)) camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))				
	Totale	m	2.952,00	0,17	501,84
13910 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla 1 * 9,70 in asse pila 1 * 9,70				
	Totale	m	19,40	35,56	689,86
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					66.270,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2940 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 2 * 25 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		326,50	
	A dedurre				
	326,5			-326,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4					
2 * 326,5			653,00		
Totale	m²		653,00	10,45	6.823,85
2950 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (43mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 25 * 4,60			115,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		211,50	
	A dedurre				
	211,50			-211,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE					
2 * 211,50			423,00		
Totale	m²		423,00	5,92	2.504,16
2960 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale				
	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	2 * (25/3)			16,66	
	Totale parziale	Cad		16,66	
	A dedurre				
	16,66			-16,66	
A sommare					

PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
2 * 17			34,00		
Totale	Cad		34,00	21,54	732,36
2970 IT.TU.E.3002.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2980 BA.CZ.C.1103.E	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=25m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 25 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		50,00		
			20,00		
	Totale parziale	m	70,00		
	A dedurre				
	70			-70,00	
	A sommare				
	----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 70			140,00	
	Totale	m	140,00	25,65	3.591,00
	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				
2990 BA.CZ.C.2101.K	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=25m 1 * 25		25,00		
	Totale parziale	m	25,00		
	A dedurre				
	25			-25,00	
	A sommare				
	----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 2 * 25			50,00	
	Totale	m	50,00	31,15	1.557,50
	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				
	----- VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 50			50,00	
Totale	m	50,00	14,20	710,00	
3000 SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=25m 2 * (25/3)			16,66	
	Totale parziale	Cad	16,66		
	A dedurre				
	16,66			-16,66	
	A sommare				
	----- TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 16,66		33,32		
	Totale	Cad	33,32	16,14	537,78
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				16.456,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16640 FA.OM.C.3001.H	26120,980		26.120,980		
	Totale	kg	26.120,980	0,19	4.962,99
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				
	RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D				
	26120,980		26.120,980		
	Totale	kg	26.120,980	0,34	8.881,13
16650 BA.VT.A.1001.D	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				
	DATI				
	IPE 400 - S355J2 Lmed= \sim 800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467		1,18		
	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026		0,01		
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020		0,00		
	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136		4,75		
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561		1,68		
	VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37		34,25		
	Totale parziale	m ²	41,87		
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250		8,56		
	Totale generale	m ²	50,43		
	A dedurre			-50,43	
50,43					
A sommare					

PARAPETTI PER IMPALCATO					
2 * ((25/1,5+1)*2) * 50,43			3.563,38		
Totale	m ²	3.563,38		1,07	3.812,82
16660 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				
	RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D				
	3563,38		3.563,38		
	Totale	m ²	3.563,38	3,30	11.759,15
16670 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA				
	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofulso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=25m		37,50		
	2 * 25 * 0,75		37,50		
	Totale parziale	m ²	37,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI02 - VI02 - Singolo Binario

VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 37,50 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 2 * 37,50		-37,50		
	Totale	m ²	75,00		
			75,00	109,44	8.208,00
16680 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((25/1,5+1)*4*2)				
	Totale	Cad	282,66		
			282,66	29,83	8.431,75
16690 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((25/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)				
	Totale	dm ³	534,23		
			534,23	0,80	427,38
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				137.948,48
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				137.948,48
	Totale VI02 - VI02 - Singolo Binario Euro				20.524.427,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59590 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI03 - PALI 1500mm SPALLA A 9 * 28 SPALLA B 9 * 28		252,00 252,00		
	Totale	m	504,00	221,96	111.867,84
59600 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI03 - PALI 1200mm PILA 1 9 * 31 PILA 2 9 * 31 PILA 3 9 * 31 PILA 4 9 * 31 PILA 5 9 * 31 PILA 6 9 * 31 PILA 7 9 * 31 PILA 8 9 * 31 PILA 9 9 * 31 PILA 10 9 * 31 PILA 11 9 * 31		279,00 279,00 279,00 279,00 279,00 279,00 279,00 279,00 279,00 279,00 279,00		
	Totale	m	3.069,00	160,63	492.973,47
59605 BA.PD.A.3 05.H	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI03 - PALI 1200mm PILA 1 9 * (4,50-(31*0,10)) PILA 2 9 * (4,50-(31*0,10)) PILA 3 9 * (4,50-(31*0,10)) PILA 4 9 * (4,50-(31*0,10))		12,60 12,60 12,60 12,60		
	Totale	m	50,40	29,92	1.507,97
59610 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI03 SPALLA A - 140 kg/mc 9 * 28 * (,75*,75*3,1416) * 140 PILE Incidenza 160 Kg/mc PILA 1 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 2 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 3 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 4 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 5 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 6 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 7 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 8 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 9 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 10 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 PILA 11 9 * 31 * (,6*,6*3,1416) * 160 SPALLA B - 140 kg/mc 9 * 28 * (,75*,75*3,1416) * 140 OPERE PROVVISORIALI Pila 2 - incidenza 100 Kg/mc 68 * 14 * (,25*,25*3,1416) * 100 Pila 3 - incidenza 100 Kg/mc 68 * 14 * (,25*,25*3,1416) * 100		62.339,760 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 50.487,840 62.339,760 18.659,200 18.659,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	717.364,160	1,00	717.364,16
59620 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
	VIADOTTO VI03				
	SPALLA A 9 * (.75*.75*3,1416) * 28		446,04		
	PILA 1 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 2 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 3 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 4 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 5 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 6 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 7 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 8 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 9 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 10 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	PILA 11 9 * (.6*.6*3,1416) * 31		315,27		
	SPALLA B 9 * (.75*.75*3,1416) * 28		446,04		
	OPERE PROVVISORIALI				
	Pila 2 68 * (.25*.25*3,1416) * 14		190,40		
	Pila 3 68 * (.25*.25*3,1416) * 14		190,40		
	Totale	m³	4.740,85	0,26	1.232,62
59630 BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'				
	VIADOTTO VI03				
	OPERE PROVVISORIALI				
	- palancole metalliche Pu32				
	- Pila 1 38,78 * 12		465,36		
	- Pila 4 38,78 * 12		465,36		
	Totale	m²	930,72	38,15	35.506,97
59640 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	VIADOTTO VI03				
	Travi di ripartizione				
	travi HEB 400 kg/ml 155				
	pila 1-2-3-4 4 * 38,80 * 155		24.056,000		
	Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00				
	pila 1-2-3-4 (4*4) * 4,24 * 115		7.801,600		
	Totale parziale	kg	31.857,600		
	10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 31857,6		3.185,760		
	Totale generale	kg	35.043,360		
	Totale	kg	35.043,360	1,80	63.078,05
59650 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
	VIADOTTO VI03				
	Travi di ripartizione				
	Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 35043,360		35.043,360		
	Totale	kg	35.043,360	0,99	34.692,93
59660 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.				
	VIADOTTO VI03				
	Travi di ripartizione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 35043,360		35.043,360		
	Totale	kg	35.043,360	0,03	1.051,30
59670 BA.PD.A.3 03.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , scavati per il sostegno del foro del diametro est. non inferiore a 500 mm				
	OPERE PROVVISORIALI				
	VIADOTTO VI03				
	Pila 2 68 * 14,0		952,00		
	Pila 3 68 * 14,0		952,00		
	Totale	m	1.904,00	55,88	106.395,52
59680 BA.PD.A.3 19.A	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 50 cm				
	VIADOTTO VI03				
	PILA 22 99 * 17		1.683,00		
	PILA 23 99 * 17		1.683,00		
	Totale	m	3.366,00	41,11	138.376,26
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				1.704.047,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
31140 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi					
	VIADOTTO VI03					
	SPALLA A ((676,02+196)*4,52)/2		1.970,77			
	PILA 1 ((241,80+134,18)*1)/2		187,99			
	PILA 2 ((178,80+134,56)*1)/2		156,68			
	PILA 5 ((536,52+134,56)*4,63)/2		1.553,55			
	PILA 6 ((549,09+134,56)*4,44)/2		1.517,70			
	PILA 7 ((493,88+134,56)*3,90)/2		1.225,46			
	PILA 8 ((523,05+134,56)*4,02)/2		1.321,80			
	PILA 9 ((552,09+134,56)*4,14)/2		1.421,37			
	PILA 10 ((545,70+134,56)*4)/2		1.360,52			
	PILA 11 ((568,25+134,56)*4,31)/2		1.514,56			
	SPALLA B ((476,75+182,25)*2,76)/2		909,42			
Totale	m ³	13.139,82	1,80	23.651,68		
31141 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m					
	VIADOTTO VI03					
	- Pila 1 (scavo tra palancole) 100 * 2		200,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00			
	- Pila 2 (scavo tra palancole) 100 * 2		200,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00			
	- Pila 3 (scavo tra palancole) 100 * 2		200,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00			
	- Pila 4 (scavo tra palancole) 100 * 2		200,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		17,00			
	Totale	m ³	868,00	3,27	2.838,36	
	31142 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m				
		VIADOTTO VI03				
- Pila 1 (scavo tra palancole) 100 * 2			200,00			
incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2			17,00			
- Pila 2 (scavo tra palancole) 100 * 2			200,00			
incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2			17,00			
- Pila 3 (scavo tra palancole) 100 * 2			200,00			
incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2			17,00			
- Pila 4 (scavo tra palancole) 100 * 2			200,00			
incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2			17,00			
Totale		m ³	868,00	3,76	3.263,68	
31143 BA.MT.A.3003.C		Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 4 m e fino a 6 m				
		VIADOTTO VI03				
	- Pila 1 (scavo tra palancole) 100 * (4,8-4)		80,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,8-4)		6,80			
	- Pila 2 (scavo tra palancole) 100 * (4,4-4)		40,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,4-4)		3,40			
	- Pila 3 (scavo tra palancole) 100 * (4,35-4)		35,00			
	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,35-4)		2,98			
	- Pila 4 (scavo tra palancole) 100 * (4,50-4)		50,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
31150 BA.MT.C.0101.A	incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * (4,50-4)		4,25		
	Totale	m ³	222,43	5,14	1.143,29
31160 BA.MT.A.3 29.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
	VIADOTTO VI03				
	vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 13139,82		13.139,82		
	vedi quantità art BA.MT.A.3003.A 868,0		868,00		
	vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 868,0		868,00		
	vedi quantità art BA.MT.A.3003.C 222,43		222,43		
Totale	m ³	15.098,25	0,26	3.925,55	
31170 BA.CZ.A.3 01.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi				
	VIADOTTO VI03				
	quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A 15098,25		15.098,25		
	a dedurre volume fondazioni interrante				
	quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 280,52		-280,52		
	quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 3052,8		-3.052,80		
	SPALLA A -1 * (85,96*1,91)		-164,18		
	PILA 1 -1 * (26,70*2,15)		-57,41		
	PILA 2 -1 * (26,70*1,69)		-45,12		
	PILA 3 -1 * (26,70*1,69)		-45,12		
	PILA 4 -1 * (26,70*1,69)		-45,12		
	PILA 5 -1 * (26,70*1,93)		-51,53		
	PILA 6 -1 * (26,70*1,74)		-46,46		
	PILA 7 -1 * (26,70*1,20)		-32,04		
	PILA 8 -1 * (26,70*1,32)		-35,24		
	PILA 9 -1 * (26,70*1,44)		-38,45		
	PILA 10 -1 * (26,70*1,30)		-34,71		
	PILA 11 -1 * (26,70*1,61)		-42,99		
	SPALLA B -1 * (85,96*0,58)		-49,86		
	Totale	m ³	11.076,70	0,90	9.969,03
31180 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2				
	VIADOTTO VI03				
	Magrone				
	SPALLA A 12,3 * 12,3 * 0,2		30,26		
	PILA 1 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 2 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 3 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 4 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 5 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 6 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 7 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 8 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 9 10 * 10 * 0,2		20,00		
	PILA 10 10 * 10 * 0,2		20,00		
PILA 11 10 * 10 * 0,2		20,00			
SPALLA B 12,3 * 12,3 * 0,2		30,26			
Totale	m ³	280,52	80,31	22.528,56	
31180 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	VIADOTTO VI03 Fondazione SPALLA A 12 * 12 * 2 PILA 1 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 2 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 3 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 4 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 5 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 6 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 7 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 8 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 9 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 10 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 11 9,6 * 9,6 * 2,5 SPALLA B 9,6 * 9,6 * 2,5		288,00 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40 230,40		
	Totale	m ³	3.052,80	109,75	335.044,80
31190 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI03 vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 3052,8		3.052,80		
	Totale	m ³	3.052,80	5,39	16.454,59
31200 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI03 SPALLA A - 110 kg/mc 110 * 12 * 12 * 2 Pile incidenza 140Kg/mc PILA 1 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 2 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 3 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 4 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 5 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 6 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 7 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 8 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 9 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 10 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 PILA 11 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 SPALLA B - 110 kg/mc 110 * 12 * 12 * 2		31.680,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 32.256,000 31.680,000		
	Totale	kg	418.176,000	1,00	418.176,00
31210 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari VIADOTTO VI03 Fondazione SPALLA A 2 * (12+12) * 2 PILA 1 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 2 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 3 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 4 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 5 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 6 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 7 2 * (9,6+9,6) * 2,5 PILA 8 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00 96,00 96,00 96,00 96,00 96,00 96,00 96,00 96,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59740 BA.MT.A.3107.A	PILA 9 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	PILA 10 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	PILA 11 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	SPALLA B 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
	Totale	m ²	1.248,00	10,09	12.592,32
	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4				
	SPALLA A				
	interno (escluso SubBallast e Supercompattato)				
	6,90 * 7,90 * (8,750-(0,3+0,12))		454,07		
	dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 9,70 * 3,00		72,75		
SPALLA B					
interno (escluso SubBallast e Supercompattato)					
6,90 * 7,90 * (7,25-(0,3+0,12))		372,30			
dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 9,70 * 3,00		72,75			
Totale	m ³	971,87	43,81	42.577,62	
Totale VI3 - Fondazioni Euro					892.165,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59690 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 341.17 9,7 * 1,2 * 5,65 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 341.17 11,34 * 5,65 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 5,65 2 * 6,9 * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 4 - Dente di arresto 4,1 * ,44 * ,65 (,96+,6) * 1,64 * ,2 <p>SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 316.86 9,7 * 1,2 * 3,7 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 316.86 11,34 * 3,7 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 3,7 2 * 6,9 * ,8 * 2,75 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 2,9 - Dente di arresto 4,1 * ,44 * ,65 (,96+,6) * 1,64 * ,2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>65,77</p> <p>64,07</p> <p>93,56</p> <p>34,22</p> <p>19,40</p> <p>1,17</p> <p>0,51</p> <p>43,07</p> <p>41,96</p> <p>61,27</p> <p>30,36</p> <p>14,07</p> <p>1,17</p> <p>0,51</p> <p>471,11</p>	121,28	57.136,22
59700 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantità di cui alla voce BA.CZ.A.3 02.F 471,11 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>471,11</p> <p>471,11</p>	5,39	2.539,28
59710 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>ELEVAZIONE - 120 kg/mc</p> <p>vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 471,11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>56.533,200</p> <p>56.533,200</p>	1,00	56.533,20
59720 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 341.17 2 * (9,7+1,2) * 4 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 341.17 9,58 * 4 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 4 <p>SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 316.86 2 * (9,7+1,2) * 3,7 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 316.86 9,58 * 3,7 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 3,7 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>87,20</p> <p>38,32</p> <p>129,60</p> <p>80,66</p> <p>35,45</p> <p>119,88</p> <p>491,11</p>	13,46	6.610,34
59730 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 341.17 2 * (9,7+1,2) * 1,65 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 341.17 9,58 * 1,65 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 1,65 (2*2) * (6,9+,8) * 3,1 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 4 		<p>35,97</p> <p>15,81</p> <p>53,46</p> <p>95,48</p> <p>81,60</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Dente di arresto 2 * (4,1+,44) * ,65		5,90		
	2 * (1,56+1,64) * ,2		1,28		
	SPALLA B				
	- Muri d'ala (2*2) * (6,9+,8) * 2,75		84,70		
	- Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 2,9		59,16		
	- Dente di arresto 2 * (4,1+,44) * ,65		5,90		
	2 * (1,56+1,64) * ,2		1,28		
	Totale	m²	440,54	16,40	7.224,86
	Totale VI4 - Spalle Euro				130.043,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59750 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (26,72-7,38-7,38) * 7,20</p> <p>- Pila 2 (26,72-7,38-7,38) * 9,9</p> <p>- Pila 3 (26,72-7,38-7,38) * 9,8</p> <p>- Pila 4 (26,72-7,38-7,38) * 7</p> <p>- Pila 5 (26,72-7,38-7,38) * 4,9</p> <p>- Pila 6 (26,72-7,38-7,38) * 4,23</p> <p>- Pila 7 (26,72-7,38-7,38) * 3,8</p> <p>- Pila 8 (26,72-7,38-7,38) * 4,3</p> <p>- Pila 9 (26,72-7,38-7,38) * 4,8</p> <p>- Pila 10 (26,72-7,38-7,38) * 4,4</p> <p>- Pila 11 (26,72-7,38-7,38) * 3,6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>86,11</p> <p>118,40</p> <p>117,21</p> <p>83,72</p> <p>58,60</p> <p>50,59</p> <p>45,45</p> <p>51,43</p> <p>57,41</p> <p>52,62</p> <p>43,06</p> <p>764,60</p>	121,28	92.730,69
59760 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 764,60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>764,60</p> <p>764,60</p>	5,39	4.121,19
59770 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>Incidenza 190 Kg/mc</p> <p>da pila1 a pila 11- q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 764,60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>145.274,000</p> <p>145.274,000</p>	1,00	145.274,00
59780 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 2 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 3 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 4 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 5 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 6 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 7 (22,23+10,56+10,56) * 3,8</p> <p>- Pila 8 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 9 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 10 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 11 (22,23+10,56+10,56) * 3,6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>164,73</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>156,06</p> <p>1.881,39</p>	13,46	25.323,51
59790 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI03</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (22,23+10,56+10,56) * (7,20-4)</p> <p>- Pila 2 (22,23+10,56+10,56) * 4,0</p> <p>- Pila 3 (22,23+10,56+10,56) * 4</p> <p>- Pila 4 (22,23+10,56+10,56) * (7-4)</p>		<p>138,72</p> <p>173,40</p> <p>173,40</p> <p>130,05</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59800 BA.CZ.A.3 05.C	- Pila 5 (22,23+10,56+10,56) * (6,9-4)		125,72		
	- Pila 6 (22,23+10,56+10,56) * (4,23-4)		9,97		
	- Pila 8 (22,23+10,56+10,56) * (4,3-4)		13,01		
	- Pila 9 (22,23+10,56+10,56) * (4,8-4)		34,68		
	- Pila 10 (22,23+10,56+10,56) * (4,4-4)		17,34		
	Totale	m ²	816,29	16,40	13.387,16
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12				
	VIADOTTO VI03				
	Pile cave - area da pln dwg				
	- Pila 2 (22,23+10,56+10,56) * (9,9-8)		82,37		
- Pila 3 (22,23+10,56+10,56) * (9,80-8)		78,03			
Totale	m ²	160,40	18,53	2.972,21	
Totale VI5 - Pile Euro					283.808,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59810 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 1 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 2 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 3 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 4 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 5 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 6 26,72 * 2		53,44		
	- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61		
	PILA 7 26,72 * 2		53,44		
- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61			
PILA 8 26,72 * 2		53,44			
- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61			
PILA 9 26,72 * 2		53,44			
- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61			
PILA 10 26,72 * 2		53,44			
- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61			
PILA 11 26,72 * 2		53,44			
- sopralzi laterali 2 * 2,58 * 0,70		3,61			
Totale		m³	627,55	121,28	76.109,26
59820 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				
	vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 627,55		627,55		
Totale		m³	627,55	5,39	3.382,49
59830 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.				
	ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 627,55		119.234,500		
Totale		kg	119.234,500	1,00	119.234,50
59840 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8				
	CASSERI				
	PILA 5 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 6 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 7 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		
	PILA 8 22,24 * 2		44,48		
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78		
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
59850 BA.CZ.A.3 05.C	PILA 9 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28			
	PILA 10 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28			
	PILA 11 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28			
	Totale	m ²	486,78	16,40	7.983,19	
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12					
	CASSERI					
	PILA 1 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28			
	PILA 2 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28			
	PILA 3 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
	- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28			
	PILA 4 22,24 * 2		44,48			
	- sostegno interno 2 * 7,39		14,78			
- sopralzi laterali 2 * 7,34 * 0,70		10,28				
Totale	m ²	278,16	18,53	5.154,30		
Totale VI6 - Pulvini Euro					211.863,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6330 VAT.RS3V.A01.0 9.0001	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 2500kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 12				
	Totale	Cad	24,00	11.020,00	264.480,00
6340 VAT.RS3V.A01.0 9.0002	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - HI = 2500kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 12				
	Totale	Cad	12,00	9.900,00	118.800,00
6350 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN ----- MULTIDIREZIONALE (n° app. x n° imp. x kN) 1 * 12 * 5000				
	Totale	kN	60.000,00	0,46	27.600,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					410.880,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5790 BA.CZ.A.3 02.I	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI H.trave=2.10m L.trave=24.40m AREA = 1.09 m²/ml RT= 0.80m Superficie totale cassetatura (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVE IN C.A.P. Sezione Corrente - Zona centrale 1 * ((7,35+7,20)/2) * 1,09 7,94 Sezione Corrente - Zone laterali 2 * 7,30 * 1,09 15,91 Sezione ringrossata - Zona testate 2 * ((1,80+0,58)/2) * ((0,83+1,40)/2) * ((0,64+0,25)/2) 1,20 Sezione di traversi intermedi 2 * ((0,25+0,60)/2) * 1,09 0,94 Sezione di traversi testate 2 * ((0,35+0,47)/2) * 1,09 0,89</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 26,88</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVERSI Sezione traversi di testata A=0.66mq (2+2) * ((0,71+0,55)/2) * 0,66 1,66 Sezione connessione aggiunta traversi testata (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,71+0,55)/2) 1,51 Sezione traversi interni A=0.66mq (2+2) * ((0,54+0,35)/2) * 0,66 1,19 Sezione connessione aggiunta traversi (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,54+0,35)/2) 1,08</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 5,44</p> <p>-----</p> <p>zona passi d'uomo testate 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,71+0,55)/2) 3,08 passi d'uomo 60cm -2 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,71+0,55)/2) -0,53 zona passi d'uomo interni 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,54+0,35)/2) 2,20 passi d'uomo 60cm -2 * 0,52 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,54+0,35)/2) -0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³ 4,55</p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">Totale generale m³ 36,87</p> <p>a dedurre il calcolo -36,87</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO TRAVI PER IMPALCATO (2*12) * 36,87 884,88</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 884,88</p>				
5800 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA LENTA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA LENTA = 160kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 884,88 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale kg 141.580,800</p>				
5810	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50</p>			1,00	141.580,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. ARMATURA LENTA TRAVI IN C.A.P. vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 884,88		884,88		
	Totale	m³	884,88	5,39	4.769,50
5820 BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa. ARMATURA PRE-TESA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA PRE-TESA TRAVI IN C.A.P. = 72 TREFOLI/TRAVE (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*12) * ((72*1,102*25))		47.606,400		
	Totale	kg	47.606,400	1,97	93.784,61
5830 BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa. ARMATURA POST-TESA TRAVERSI DEL CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA POST-TESA TRAVERSI SUP.= 9 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ARMATURA POST-TESA TRAVERSI INF. = 7 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*12) * (4*(9*1,102*5,70)) (2*12) * (4*(7*1,102*5,70))		5.427,120 4.221,096		
	Totale	kg	9.648,216	2,12	20.454,22
5840 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. Superficie totale casseratura travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14 Superficie totale casseratura traversi escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traversi x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52		289,14 31,52		
	Totale parziale	m²	320,66		
	A dedurre 320,66 A sommare		-320,66		
	----- CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO SPA-P1 2 * 320,66 P5-P6 2 * 320,66 P6-P7 2 * 320,66 P7-P8 2 * 320,66 P8-P9 2 * 320,66 P10-P11 2 * 320,66 P11-SPB 2 * 320,66		641,32 641,32 641,32 641,32 641,32 641,32 641,32		
	Totale	m²	4.489,24	16,40	73.623,54
5850	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 05.C	<p>altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>Superficie totale cassetatura travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14</p> <p>Superficie totale cassetatura traversi escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traversi x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 320,66</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO</p> <p>P1-P2 2 * 320,66</p> <p>P2-P3 2 * 320,66</p> <p>P3-P4 2 * 320,66</p> <p>P4-P5 2 * 320,66</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>289,14</p> <p>31,52</p> <p>320,66</p> <p>-320,66</p> <p>641,32</p> <p>641,32</p> <p>641,32</p> <p>641,32</p> <p>641,32</p> <p>2.565,28</p>	18,53	47.534,64
5860 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm²</p> <p>BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m</p> <p>SPALLA "A" 1 * 1,69 * 1,60</p> <p>SPALLA "B" 1 * 1,69 * 1,60</p> <p>RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.</p> <p>SPALLA "A" 2 * 1,20 * 0,65 * 0,70</p> <p>SPALLA "B" 2 * 1,20 * 0,65 * 0,70</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>2,70</p> <p>2,70</p> <p>1,09</p> <p>1,09</p> <p>7,58</p>	121,28	919,30
5870 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m³.</p> <p>ARMATURE ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLE vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>7,58</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>7,58</p> <p>7,58</p>	5,39	40,86
5880 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLA - INCIDENZA 300kg/m³</p> <p>-----</p> <p>SPALLA "A" 3,79 * 300</p> <p>SPALLA "B" 3,79 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>1.137,000</p> <p>1.137,000</p> <p>2.274,000</p>	1,00	2.274,00
5890	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 05.B	altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "A" 1 * 2 * 1,69 1 * 2 * 1,60 * 0,70 SPALLA "B" 1 * 2 * 1,69 1 * 2 * 1,60 * 0,70 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * (1,20+0,65+1,20) * 0,70 SPALLA "B" 2 * (1,20+0,65+1,20) * 0,70 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ²	19,78	16,40	324,39
5900 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 BAGGIOLI E RITEGNI PILA CIRCOLARE DATI 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,25 * 1,28 * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 1,25 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70 1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A. 1 * 4,22 * 0,50 * 0,70 <div style="text-align: right;">Totale parziale</div> A dedurre 5,88 A sommare ----- CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA 11 * 5,88 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	5,88	-5,88	64,68
5910 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 64,68 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	64,68	5,39	348,63
5920 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 64,68 * 300 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	19.404,000	1,00	19.404,00
5930 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
5940 BA.CZ.A.3 05.C	4 BAGGIOLI INTEGRATI					
	4 * ((1,25+1,28)) * 0,25		2,53			
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.					
	4 * 1,25 * 0,70		3,50			
	2 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70		2,24			
	1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A.					
	2 * 4,22 * 0,70		5,91			
	2 * 0,50 * 0,70		0,70			
		Totale parziale	m ²	14,88		
	A dedurre					
	14,88			-14,88		
	A sommare					

		CALCOLO CASSERO BAGGIOLI E RITEGNI				
		P5				
		1 * 14,88		14,88		
		P6				
		1 * 14,88		14,88		
		P7				
		1 * 14,88		14,88		
		P8				
		1 * 14,88		14,88		
		P9				
		1 * 14,88		14,88		
		P10				
		1 * 14,88		14,88		
		P11				
	1 * 14,88		14,88			
		Totale	m ²	104,16	16,40	1.708,22
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12					
	BAGGIOLI E RITEGNI PILA					
	DATI					
	4 BAGGIOLI INTEGRATI					
	4 * ((1,25+1,28)) * 0,25		2,53			
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.					
	4 * 1,25 * 0,70		3,50			
	2 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70		2,24			
	1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A.					
	2 * 4,22 * 0,70		5,91			
	2 * 0,50 * 0,70		0,70			
		Totale parziale	m ²	14,88		
	A dedurre					
	14,88			-14,88		
	A sommare					

	CALCOLO CASSERO BAGGIOLI E RITEGNI					
	P1					
	1 * 14,88		14,88			
	P2					
	1 * 14,88		14,88			
	P3					
	1 * 14,88		14,88			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5950 BA.OP.A.3 06.A	P4 1 * 14,88	m ²	14,88	18,53	1.102,91
	Totale		59,52		
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)		32,970		
	SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)		32,970		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 0,80 * (7850*0,01)		62,800		
	SPALLA "B"				
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 0,80 * (7850*0,01)		62,800			
PILE					
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*11) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)		1.588,840			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*11) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		1.916,970			
Totale	kg	3.697,350	3,91	14.456,64	
5960 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche				
	INGHISAGGIO				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.				
	SPALLA "A"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	SPALLA "B"				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	PILE				
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*11) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		607,20			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*11) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		732,60			
Totale	dm ³	1.425,00	0,80	1.140,00	
5970 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati				
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO				
	SPALLA "A"				
	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	SPALLA "B"				
2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55			
RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					
SPALLA "A"					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5980 BA.OP.A.3 07.C	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03) SPALLA "B"		11,55		
	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	PILE				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2+2)*11) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		254,10		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. ((2+2)*11) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		254,10		
	Totale	dm ³	554,40	62,14	34.450,42
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile				
	DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 554,40		554,40		
	Totale	dm ³	554,40	18,64	10.334,02
Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro					607.340,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6030 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=24.80m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>1 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>94,86</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>12 * 94,86</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			85,56		
			9,30		
		m³	94,86		
			-94,86		
			1.138,32		
		m³	1.138,32	121,28	138.055,45
6040 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 140kg/m3</p> <p>INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>140 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>60 * (25-0,2) * (2,15+1,60+1,60+2,15) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>12536,40</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>12 * 12536,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			11.978,400		
			558,000		
		kg	12.536,400		
			-12.536,400		
			150.436,800		
		kg	150.436,800	1,00	150.436,80
6050 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>1138,32</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			1.138,32		
		m³	1.138,32	5,39	6.135,54
6060 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				

	DATI GENERALI				
	LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m				
	AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2				
	Lunghezza totale Lu=24.80m				
	PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm				
	PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm				

	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO				
	FRONTALI				
	2 * 3,45		6,90		
	MURETTI PARABALLAST				
	(2+2) * ((25-0,2)) * 0,70		69,44		
	PREDALLES				
	1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))		195,92		
	Totale parziale	m²	272,26		
	A dedurre				
	272,26		-272,26		
	A sommare				

	CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE				
	SPA-P1				
	1 * 272,26		272,26		
	P4-P5				
	1 * 272,26		272,26		
	P5-P6				
	1 * 272,26		272,26		
	P6-P7				
	1 * 272,26		272,26		
	P7-P8				
	1 * 272,26		272,26		
	P8-P9				
	1 * 272,26		272,26		
	P9-P10				
	1 * 272,26		272,26		
	P10-P11				
	1 * 272,26		272,26		
	P11-SPB				
	1 * 272,26		272,26		
	Totale	m²	2.450,34	18,53	45.404,80
6065 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16				
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				

	DATI GENERALI				
	LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m				
	AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2				
	Lunghezza totale Lu=24.80m				
	PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm				
	PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm				

	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
6080 BA.OP.A.3 10.A	FRONTALI					
	2 * 3,45		6,90			
	MURETTI PARABALLAST (2+2) * ((25-0,2)) * 0,70		69,44			
	PREDALLES					
	1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))		195,92			
	Totale parziale	m²	272,26			
	A dedurre					
	272,26		-272,26			
	A sommare					

	CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE					
	P1-P2					
	1 * 272,26			272,26		
	P2-P3					
	1 * 272,26			272,26		
P3-P4						
1 * 272,26			272,26			
Totale	m²	816,78		21,38	17.462,76	
6090 BA.OP.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm					
	GIUNTI D'IMPALCATO					
	DATI					
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm					
	Larghezza Impalcato La=9.70					
	vasca FS					
	in asse spalla					
	2 * 4,50			9,00		
	in asse pila					
	11 * 4,50			49,50		
Totale	m	58,50		255,89	14.969,57	
6100 BA.OP.A.3 11.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm					
	GIUNTI D'IMPALCATO					
	DATI					
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm					
	Larghezza Impalcato La=9.70					
	vasca FS					
	in asse spalla					
	2 * 4,50 * ((105+105-30))			1.620,00		
	in asse pila					
	11 * 4,50 * ((105+105-30))			8.910,00		
Totale	m	10.530,00		1,62	17.058,60	
6100 BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm					
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO					
	DATI					
ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm						
Larghezza Impalcato La=9.70						
in asse spalla						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6110 BA.OP.A.3 11.B	muretti paraballast (2*2) * 1,50		6,00		
	camminamenti+cordoli (2*2) * ((1,78+0,82))		10,40		
	in asse pila muretti paraballast (2*11) * 1,50		33,00		
	camminamenti+cordoli (2*11) * ((1,78+0,82))		57,20		
	Totale	m	106,60	58,32	6.216,91
6120 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse spalla muretti paraballast (2*2) * 1,50 * ((105+105-30))		1.080,00		
	camminamenti+cordoli (2*2) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))		1.872,00		
	in asse pila muretti paraballast (2*11) * 1,50 * ((105+105-30))		5.940,00		
	camminamenti+cordoli (2*11) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))		10.296,00		
	Totale	m	19.188,00	0,17	3.261,96
6120 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm				
	SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse spalla 2 * 9,70		19,40		
in asse pila 11 * 9,70		106,70			
Totale	m	126,10	35,56	4.484,12	
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					403.486,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6130 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 2 * 25 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		326,50	
	A dedurre				
	326,5			-326,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4					
12 * 326,5			3.918,00		
Totale	m²		3.918,00	10,45	40.943,10
6140 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (43mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 25 * 4,60			115,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)			96,50	
	Totale parziale	m²		211,50	
	A dedurre				
	211,50			-211,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE					
12 * 211,50			2.538,00		
Totale	m²		2.538,00	5,92	15.024,96
6150 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "messicano" per innesto del pluviale				
	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	2 * (25/3)			16,66	
	Totale parziale	Cad		16,66	
	A dedurre				
	16,66			-16,66	
A sommare					

PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
12 * 17			204,00		
Totale	Cad		204,00	21,54	4.394,16
6160 IT.TU.E.3002.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
6170 BA.CZ.C.1103.E	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					

	DATI					
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI					
	Lunghezza Impalcato Lu=25m					
	SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 25		50,00			
	DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		20,00			
	Totale parziale	m	70,00			
	A dedurre					
	70		-70,00			
A sommare						

TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250						
12 * 70			840,00			
Totale	m	840,00		25,65	21.546,00	
6180 BA.CZ.C.2101.K	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					

	DATI					
	1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m ²					
	Lunghezza Impalcato Lu=25m					
	1 * 25			25,00		
	Totale parziale	m	25,00			
	A dedurre					
	25		-25,00			
A sommare						

CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO						
12 * 25			300,00			
Totale	m	300,00		31,15	9.345,00	
6190 SS.CE.C.3102.B	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					

	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E					
	300			300,00		
	Totale	m	300,00		14,20	4.260,00
	6190 SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
		TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				

		DATI				
1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m						
Lunghezza Impalcato Lu=25m						
2 * (25/3)				16,66		
Totale parziale		Cad	16,66			
A dedurre						
16,66			-16,66			
A sommare						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
6220 OM.ME.C.3 25.A	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 12 * 16,66 Fornitura e posa in opera di scala in ferro	Totale	Cad	199,92	16,14	3.226,71
				199,92		
6230 OM.ME.C.3 25.B	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*3) * 180 * 3,10 Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura	Totale	kg	3.348,000	3,98	13.325,04
				3.348,000		
6240 BA.PS.A.3 33.A	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*3) * 180 * 3,10 Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili	Totale	kg	3.348,000	0,22	736,56
				3.348,000		
	GRIGLIATO PER PIANEROTTOLO PER DISCESA DELLA SCALA OGNI 3 CAMPATE STANDARD 190x120cm Grigliato tipo keller da 35kg/mq (2*13) * 1,90 * 1,20 * 35	Totale	kg	2.074,800	2,18	4.523,06
				2.074,800		
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro						117.324,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario
VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16700 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026) Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020) HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700 ----- Totale parziale incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150 ----- Totale generale ----- A dedurre 369,64 ----- A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 12 * ((25/1,5+1)*2) * 369,64 ----- Totale	kg	321,426			
			48,214			
		kg	369,640			
				-369,640		
			156.725,881			
		kg	156.725,881	1,93	302.480,95	
16710 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 156725,881 ----- Totale	kg	156.725,881			
		kg	156.725,881	0,99	155.158,62	
16720 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1 * 2,88 ----- Totale generale ----- A dedurre 72 ----- A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 12 * ((25*2)) * 72 ----- Totale	kg	72,000			
		kg	72,000			
				-72,000		
			43.200,000			
		kg	43.200,000	2,11	91.152,00	
16730 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16740 FA.OM.C.3001.H	156725,881		156.725,881			
	Totale	kg	156.725,881	0,19	29.777,92	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 156725,881					
16750 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	156.725,881	0,34	53.286,80	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37					
	Totale parziale	m²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250			8,56		
	Totale generale	m²	50,43			
	A dedurre 50,43			-50,43		
	A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 12 * ((25/1,5+1)*2) * 50,43			21.380,30		
	Totale	m²	21.380,30	1,07	22.876,92	
	16760 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 21380,30				
		Totale	m²	21.380,30	3,30	70.554,99
16770 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=25m 2 * 25 * 0,75					
	Totale parziale	m²	37,50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI03 - VI03 - Singolo Binario

VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 37,50 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 12 * 37,50		-37,50		
	Totale	m ²	450,00	109,44	49.248,00
16780 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 12 * ((25/1,5+1)*4*2)		1.695,96		
	Totale	Cad	1.695,96	29,83	50.590,49
16790 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 12 * ((25/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		3.205,36		
	Totale	dm ³	3.205,36	0,80	2.564,29
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					827.690,98
Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro					827.690,98
Totale VI03 - VI03 - Singolo Binario Euro					5.588.651,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI040 - Sistemazione Idraulica - VI04

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
54225 DC.DS.D.0 01.A	<p>SCAVO IN ALVEO DI CORSI D' ACQUA O IN FONDALI MARINI FINO ALLA PROF.DI MT. 7,5 SOTTO IL LIVELLO D'ACQUA</p> <p>Scavo per posa dei massi sciolti D=70cm sup. intervento ≈1230mq 1230 * 1,0</p> <p>A dedurre FUSTO PILE A≈12.56mq da P4 a P5 2 * 12,56 * 1</p> <p>A sommare</p>		1.230,00		
	Totale	m ³	1.204,88	5,84	7.036,50
54235 BA.MT.C.0101.A	<p>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</p> <p>SCAVO SBANCAMENTO rif. art. DC.DS.D.0 01.A 1204,88</p>		1.204,88		
	Totale	m ³	1.204,88	0,26	313,27
54255 BA.GG.A.3004.E	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere resistenza a trazione MD CD non inferiore a 130 kN/m; allungamento a rottura</p> <p>GEOTESSUTO 400 g/mq zona massi sciolti sup. intervento ≈1230mq 1230</p> <p>A dedurre FUSTO PILE A≈12.56mq da P4 a P5 2 * 12,56</p> <p>A sommare</p>		1.230,00		
	Totale	m ²	1.204,88	4,69	5.650,89
54305 DC.DS.D.3 07.C	<p>SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 500 E FINO A KG. 1.500.</p> <p>ZONA DEI MASSI SCIOLTI D=70cm P.S.= peso specifico calcarenite =2600kc/mc sup. intervento ≈1230mq masso singolo (D70cm= 0.70m) Vol.teorico=0.29mc*2600kg/mc≈754kg N°.tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.) (1230/0,7/0,7) * (754/1000)</p> <p>A dedurre FUSTO PILE CIRCOLARI A≈12.560mq DA P4 e P5 ((2*12,56)/0,70/0,70) * (754/1000)</p> <p>A sommare</p>		1.882,65		
	Totale	to	1.844,20	17,74	32.716,11
54315 DC.DS.D.3 05.A	<p>STRATO DI BASE O INTASAMENTO DI SCOGLIERE PER SCOGLIERE RADENTI, PLATEE.</p> <p>ZONA INTASAMENTO DEI MASSI LEGATI D=15cm P.S.= peso specifico calcarenite =2600kc/mc sup. intervento ≈1230mq masso singolo (D15cm= 0.15m) Vol.teorico=0.01mc*2600kg/mc≈26kg N°.tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.) (1230/0,15/0,15) * (26/1000)</p> <p>A dedurre FUSTO PILE CIRCOLARI A≈12.560mq</p>		1.640,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI040 - Sistemazione Idraulica - VI04

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	DA P4 e P5 ((2*12,56)/0,15/0,15) * (26/1000) A sommare		-33,49		
	Totale	to	1.606,51	6,24	10.024,62
	Totale VIC - Interferenze Euro				55.741,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59860 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04 - PALI 1500mm SPALLA A 9 * 23		207,00		
	Totale	m	207,00	221,96	45.945,72
59865 BA.PD.A.3 05.I	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04 - PALI 1500mm SPALLA A 9 * (3,40-(23*0,10))		9,90		
	Totale	m	9,90	42,89	424,61
59870 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04 SPALLA A - 110 kg/mc 9 * 23 * (,75*,75*3,1416) * 110		40.234,590		
	Totale	kg	40.234,590	1,00	40.234,59
59880 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04 SPALLA A 9 * 23 * (,75*,75*3,1416)		366,39		
	Totale	m ³	366,39	0,26	95,26
59890 BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen' VIADOTTO VI04 OPERE PROVVISORIALI - palancole metalliche Pu32 - Spalla A 48,90 * 12		586,80		
	Totale	m ²	586,80	38,15	22.386,42
59900 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. VIADOTTO VI04 Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155 Spalla A 45,18 * 155 Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00 Spalla A 4 * 4,24 * 115		7.002,900		
	Totale parziale	kg	8.953,300		
	10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 8953,3		895,330		
	Totale generale	kg	9.848,630		
	Totale	kg	9.848,630	1,80	17.727,53
59910 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 VIADOTTO VI04 Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 9848,63		9.848,630		
	Totale	kg	9.848,630	0,99	9.750,14
59920 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. VIADOTTO VI04				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 9848,63		9.848,630		
	Totale	kg	9.848,630	0,03	295,46
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				136.859,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59930 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI04 SPALLA A ((286,75+195,14)*1)/2		240,95		
	Totale	m ³	240,95	1,80	433,71
59940 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m VIADOTTO VI04 - Spalla A (scavo tra palancole) 144,56 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		289,12		
			17,00		
	Totale	m ³	306,12	3,27	1.001,01
59945 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m VIADOTTO VI04 - Spalla A (scavo tra palancole) 144,56 * 0,35 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 0,35		50,60		
			2,98		
	Totale	m ³	53,58	3,76	201,46
59950 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04 vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 240,95 vedi quantità art BA.MT.A.3003.A 306,12 vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 53,58		240,95		
			306,12		
			53,58		
	Totale	m ³	600,65	0,26	156,17
59960 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI04 quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A 600,65 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 30,26 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 288		600,65		
			-30,26		
			-288,00		
	Totale	m ³	282,39	0,90	254,15
59970 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI04 Magrone SPALLA A 12,3 * 12,3 * 0,2		30,26		
	Totale	m ³	30,26	80,31	2.430,18
59980 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI04 Fondazione SPALLA A 12 * 12 * 2		288,00		
	Totale	m ³	288,00	109,75	31.608,00
59990 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04 vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 3052,8		3.052,80		
	Totale	m ³	3.052,80	5,39	16.454,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60000 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04 SPALLA A - 110 kg/mc 110 * 12 * 12 * 2		31.680,000		
	Totale	kg	31.680,000	1,00	31.680,00
60010 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili VIADOTTO VI04 Fondazione SPALLA A 2 * (12+12) * 2		96,00		
	Totale	m ²	96,00	10,09	968,64
60020 BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4 SPALLA A interno (escluso SubBallast e Supercompattato) 6,90 * 7,90 * (6,10-(0,3+0,12)) dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 9,70 * 3,00		309,62		
	Totale	m ³	72,75		
	Totale VI3 - Fondazioni Euro		382,37	43,81	16.751,63
					101.939,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60030 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI04 SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 313.13 9,7 * 1,2 * 3 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 313.13 11,34 * 3 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 3 2 * 6,9 * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 3,54 - Dente di arresto 4,1 * ,44 * ,65 (,96+,6) * 1,64 * ,2 				
	Totale	m ³	171,69	121,28	20.822,56
60040 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantità di cui alla voce BA.CZ.A.3 02.F 171,69 				
	Totale	m ³	171,69	5,39	925,41
60050 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI04 ELEVAZIONE - 120 kg/mc</p> <p>vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 171,69</p>				
	Totale	kg	20.602,800	1,00	20.602,80
60060 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI04 SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 313.13 2 * (9,7+1,2) * 3 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 313.13 9,58 * 3 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 3 (2*2) * (6,9+,8) * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 1 				
	Totale	m ²	288,12	13,46	3.878,10
60070 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI04 SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 3 (2*2) * (6,9+,8) * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 3,54 - Dente di arresto 2 * (4,1+,44) * ,65 2 * (1,56+1,64) * ,2 				
	Totale	m ²	252,98	16,40	4.148,87
	Totale VI4 - Spalle Euro				50.377,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14380 VAT.RS3V.A01.0 9.0001	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 2500kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 1		2,00		
	Totale	Cad	2,00	11.020,00	22.040,00
14390 VAT.RS3V.A01.0 9.0002	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - HI = 2500kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 1		1,00		
	Totale	Cad	1,00	9.900,00	9.900,00
14400 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN ----- MULTIDIREZIONALE (n° app. x n° imp. x kN) 1 * 1 * 5000		5.000,00		
	Totale	KN	5.000,00	0,46	2.300,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					34.240,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14410 BA.CZ.A.3 02.I	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI H.trave=2.10m L.trave=24.40m AREA = 1.09 m²/ml RT= 0.80m Superficie totale cassetatura (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVE IN C.A.P. Sezione Corrente - Zona centrale 1 * ((7,35+7,20)/2) * 1,09 Sezione Corrente - Zone laterali 2 * 7,30 * 1,09 Sezione ringrossata - Zona testate 2 * ((1,80+0,58)/2) * ((0,83+1,40)/2) * ((0,64+0,25)/2) Sezione di traversi intermedi 2 * ((0,25+0,60)/2) * 1,09 Sezione di traversi testate 2 * ((0,35+0,47)/2) * 1,09</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVERSI Sezione traversi di testata A=0.66mq (2+2) * ((0,71+0,55)/2) * 0,66 Sezione connessione aggiunta traversi testata (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,71+0,55)/2) Sezione traversi interni A=0.66mq (2+2) * ((0,54+0,35)/2) * 0,66 Sezione connessione aggiunta traversi (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,54+0,35)/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>-----</p> <p>zona passi d'uomo testate 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,71+0,55)/2) passi d'uomo 60cm -2 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,71+0,55)/2) zona passi d'uomo interni 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,54+0,35)/2) passi d'uomo 60cm -2 * 0,52 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,54+0,35)/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">Totale generale</p> <p>a dedurre il calcolo -36,87</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO TRAVI PER IMPALCATO (2*1) * 36,87</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ³	26,88		
		m ³	5,44		
		m ³	4,55		
		m ³	36,87		
			-36,87		
			73,74		
		m ³	73,74	148,32	10.937,12
14420 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA LENTA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA LENTA = 160kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 73,74 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		kg	11.798,400		
		kg	11.798,400	1,00	11.798,40
14430	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. ARMATURA LENTA TRAVI IN C.A.P. vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 73,74		73,74		
	Totale	m ³	73,74	5,39	397,46
14440 BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa. ARMATURA PRE-TESA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA PRE-TESA TRAVI IN C.A.P. = 72 TREFOLI/TRAVE (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*1) * ((72*1,102*25))		3.967,200		
	Totale	kg	3.967,200	1,97	7.815,38
14450 BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa. ARMATURA POST-TESA TRAVERSI DEL CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA POST-TESA TRAVERSI SUP.= 9 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ARMATURA POST-TESA TRAVERSI INF. = 7 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*1) * (4*(9*1,102*5,70)) (2*1) * (4*(7*1,102*5,70))		452,260 351,758		
	Totale	kg	804,018	2,12	1.704,52
14460 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. Superficie totale cassetta travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14 Superficie totale cassetta traverse escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traverse x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52		289,14 31,52		
	Totale parziale	m ²	320,66		
	A dedurre 320,66 A sommare ----- CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO SPA-P1 2 * 320,66		641,32		
	Totale	m ²	641,32	18,53	11.883,66
14470 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "A" 1 * 1,69 * 1,60		2,70		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * 1,20 * 0,65 * 0,70		1,09		
	Totale	m ³	3,79	121,28	459,65
14480 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14490 BA.CZ.A.3 09.B	ARMATURE ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLE vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.F 3,79	m ³	3,79	5,39	20,43
	Totale		3,79		
14500 BA.CZ.A.3 05.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- SPALLA "A" 3,79 * 300	kg	1.137,000	1,00	1.137,00
	Totale		1.137,000		
14510 BA.OP.A.3 06.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "A" 1 * 2 * 1,69 1 * 2 * 1,60 * 0,70 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" 2 * (1,20+0,65+1,20) * 0,70	m ²	3,38	16,40	162,20
	Totale		9,89		
14520 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 0,80 * (7850*0,01)	kg	32,970	3,91	374,46
	Totale		95,770		
14530 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche INGHISAGGIO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "A" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)	dm ³	12,60	0,80	34,08
	Totale		42,60		
14530 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO SPALLA "A" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03) RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.		11,55		
	Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14540 BA.OP.A.3 07.C	SPALLA "A"				
	2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	Totale	dm ³	23,10	62,14	1.435,43
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO				
	Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile				
	DATI				

	RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A		23,10		
	23,10				
	Totale	dm ³	23,10	18,64	430,58
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				48.590,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14590 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=24.80m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>1 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>94,86</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE</p> <p>1 * 94,86</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			85,56		
			9,30		
		m³	94,86		
			-94,86		
			94,86		
		m³	94,86	121,28	11.504,62
14600 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 140kg/m3</p> <p>INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>140 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>60 * (25-0,2) * (2,15+1,60+1,60+2,15) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>12536,40</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>1 * 12536,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			11.978,400		
			558,000		
		kg	12.536,400		
			-12.536,400		
			12.536,400		
		kg	12.536,400	1,00	12.536,40
14610 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>94,86</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			94,86		
		m³	94,86	5,39	511,30
14620 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				
	----- DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2 Lunghezza totale Lu=24.80m PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm -----				
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO FRONTALI 2 * 3,45		6,90		
	MURETTI PARABALLAST (2+2) * ((25-0,2)) * 0,70		69,44		
	PREDALLES 1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))		195,92		
	Totale parziale	m²	272,26		
	A dedurre 272,26		-272,26		
	A sommare				
	----- CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES SPA-P1 1 * 272,26		272,26		
	Totale	m²	272,26	18,53	5.044,98
14640 BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 vasca FS in asse spalla 1 * 4,50		4,50		
	Totale	m	4,50	255,89	1.151,51
14650 BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 vasca FS in asse spalla 1 * 4,50 * ((105+105-30))		810,00		
	Totale	m	810,00	1,62	1.312,20
14660 BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14670 BA.OP.A.3 11.B	Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti parballast (2*1) * 1,50 camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82))	m	3,00	58,32	478,22
	Totale		5,20		
	Totale		8,20		
14680 BA.OP.A.3 11.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla muretti parballast (2*1) * 1,50 * ((105+105-30)) camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))	m	540,00	0,17	250,92
	Totale		936,00		
	Totale		1.476,00		
14680 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse spalla 1 * 9,70	m	9,70	35,56	344,93
	Totale		9,70		
	Totale VIA - Soletta di completamento Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
14690 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4 ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=25m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 2 * 25 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93) Totale parziale A dedurre 326,5 A sommare ----- CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4 1 * 326,5	m ²	230,00 96,50 326,50 -326,50 326,50			
	Totale	m ²	326,50	10,45	3.411,93	
14700 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (43mm) ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=25m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 25 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93) Totale parziale A dedurre 211,50 A sommare ----- CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 1 * 211,50	m ²	115,00 96,50 211,50 -211,50 211,50			
	Totale	m ²	211,50	5,92	1.252,08	
14710 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA ----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=25m 2 * (25/3) Totale parziale A dedurre 16,66 A sommare ----- PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA 1 * 16,66	Cad	16,66 16,66 -16,66 16,66			
	Totale	Cad	16,66	21,54	358,86	
14720 IT.TU.E.3002.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
14730 BA.CZ.C.1103.E	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=25m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 25 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10			50,00 20,00		
	Totale parziale	m	70,00			
	A dedurre 70			-70,00		
	A sommare					
	----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 1 * 70			70,00		
	Totale	m	70,00		25,65	1.795,50
	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					
	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m ² Lunghezza Impalcato Lu=25m 1 * 25			25,00		
Totale parziale	m	25,00				
A dedurre 25			-25,00			
A sommare						
----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 1 * 25			25,00			
Totale	m	25,00		31,15	778,75	
14740 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.					
CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO						
----- VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 25			25,00			
Totale	m	25,00		14,20	355,00	
14750 SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.					
TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT						
----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=25m 2 * (25/3)			16,66			
Totale parziale	Cad	16,66				
A dedurre 16,66			-16,66			
A sommare						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 1 * 16,66		16,66		
	Totale	Cad	16,66	16,14	268,89
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				8.221,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario
VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16800 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026) Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020) HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700 Totale parziale incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150 Totale generale A dedurre 369,64 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((25/1,5+1)*2) * 369,64 Totale	kg	321,426		
			48,214		
		kg	369,640		
			-369,640		
			13.060,490		
		kg	13.060,490	1,93	25.206,75
16810 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 13060,490 Totale	kg	13.060,490		
		kg	13.060,490	0,99	12.929,89
16820 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1 * 2,88 Totale generale A dedurre 72 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((25*2)) * 72 Totale	kg	72,000		
		kg	72,000		
			-72,000		
			3.600,000		
		kg	3.600,000	2,11	7.596,00
16830 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	13060,490		13.060,490		
	Totale	kg	13.060,490	0,19	2.481,49
16840 FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 13060,490		13.060,490		
	Totale	kg	13.060,490	0,34	4.440,57
16850 BA.VT.A.1001.D	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37		1,18 0,01 0,00 4,75 1,68 34,25		
	Totale parziale	m ²	41,87		
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250		8,56		
	Totale generale	m ²	50,43		
	A dedurre 50,43		-50,43		
	A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((25/1,5+1)*2) * 50,43		1.781,69		
	Totale	m ²	1.781,69	1,07	1.906,41
16860 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 1781,69		1.781,69		
	Totale	m ²	1.781,69	3,30	5.879,58
16870 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=25m 2 * 25 * 0,75		37,50		
	Totale parziale	m ²	37,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 37,50 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 1 * 37,50		-37,50		
	Totale	m ²	37,50	109,44	4.104,00
16880 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((25/1,5+1)*4*2)		141,33		
	Totale	Cad	141,33	29,83	4.215,87
16890 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((25/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		267,11		
	Totale	dm ³	267,11	0,80	213,69
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				68.974,25 68.974,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60080 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04B PALI 1500mm - Pila 1 12 * 32 - Pila 2 12 * 34		384,00 408,00		
Totale		m	792,00	221,96	175.792,32
60085 BA.PD.A.3 05.I	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04B PALI 1500mm - Pila 1 12 * (6,50-(32*0,10)) - Pila 2 12 * (4,60-(34*0,10))		39,60 14,40		
Totale		m	54,00	42,89	2.316,06
60090 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04B PALI 1500mm - Pila 1 - incidenza 120 Kg/mc 12 * 32 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 2 - incidenza 110 Kg/mc 12 * 34 * (,75*,75*3,1416) * 110		81.423,360 79.302,960		
Totale		kg	160.726,320	1,00	160.726,32
60100 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi PALI 1500mm - Pila 1 12 * 32 * (,75*,75*3,1416) - Pila 2 12 * 34 * (,75*,75*3,1416) OPERE PROVVISORIALI Pila 1 84 * 20 * (,25*,25*3,1416)		679,68 722,16 336,00		
Totale		m³	1.737,84	0,26	451,84
60110 BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen' VIADOTTO VI04B OPERE PROVVISORIALI - palancole metalliche Pu32 - Pila 1 57,28 * 12 - Pila 2 57,28 * 12		687,36 687,36		
Totale		m²	1.374,72	38,15	52.445,57
60120 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. VIADOTTO VI04B Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155 pila 1 - pila 2 2 * 54,19 * 155 Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00 pila 1 - pila 2 (2*4) * 4,24 * 115		16.798,900 3.900,800		
Totale parziale		kg	20.699,700		
10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 20699,7			2.069,970		
Totale generale		kg	22.769,670		
Totale		kg	22.769,670	1,80	40.985,41
60130	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
FA.OM.A.2001.A	VIADOTTO VI04B Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 22769,670		22.769,670		
	Totale	kg	22.769,670	0,99	22.541,97
60140 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.				
	VIADOTTO VI04B Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 22769,670		22.769,670		
	Totale	kg	22.769,670	0,03	683,09
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				455.942,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60160 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI04 PILA 2 ((340,89+259)*,5)/2		149,97		
	Totale	m ³	149,97	1,80	269,95
60170 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m VIADOTTO VI04 - Pila 1 16,5 * 12 * 2 - Pila 2 (scavo tra palancole) 200 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		396,00 400,00 17,00		
	Totale	m ³	813,00	3,27	2.658,51
60172 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m VIADOTTO VI04 - Pila 1 16,5 * 12 * 2 - Pila 2 (scavo tra palancole) 200 * 2 incremento volume per terra nervatura palancole (0.25mq ogni nervatura) 34 * 0,25 * 2		396,00 400,00 17,00		
	Totale	m ³	813,00	3,76	3.056,88
60175 BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 4 m e fino a 6 m VIADOTTO VI04 - Pila 1 16,5 * 12 * 1,25		247,50		
	Totale	m ³	247,50	5,14	1.272,15
60180 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04 vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 149,97 vedi quantità art BA.MT.A.3003.A 813,0 vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 813,0 vedi quantità art BA.MT.A.3003.C 247,50		149,97 813,00 813,00 247,50		
	Totale	m ³	2.023,47	0,26	526,10
60190 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI04 quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 2023,47 a dedurre volume fondazioni interrata quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 82,84 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 1089		2.023,47 -82,84 -1.089,00		
	Totale	m ³	851,63	0,90	766,47
60200 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI04 - MAGRONE - Pila 1 12,4 * 16,7 * ,2 - Pila 2 12,4 * 16,70 * ,2		41,42 41,42		
	Totale	m ³	82,84	80,31	6.652,88
60210 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI04				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- FONDAZIONE		594,00		
	- Pila 1 12 * 16,50 * 3,0		594,00		
	- Pila 2 12 * 16,50 * 3				
	Totale	m ³	1.188,00	109,75	130.383,00
60220 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04 vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 1188		1.188,00		
	Totale	m ³	1.188,00	5,39	6.403,32
60230 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04 - FONDAZIONE - incidenza 140Kg/mc - FONDAZIONE		83.160,000		
	- Pila 1 140 * 12 * 16,50 * 3,0		83.160,000		
	- Pila 2 140 * 12 * 16,50 * 3				
	Totale	kg	166.320,000	1,00	166.320,00
60240 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili VIADOTTO VI04 - FONDAZIONE - FONDAZIONE		594,00		
	- Pila 1 12 * 16,50 * 3,0		594,00		
	- Pila 2 12 * 16,50 * 3				
	Totale	m ²	1.188,00	10,09	11.986,92
	Totale VI3 - Fondazioni Euro				330.296,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60250 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (27,52-7,48-7,48) * (13,7-2)</p> <p>- Pila 2 (27,52-7,48-7,48) * (15,5-2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>146,95</p> <p>169,56</p> <hr/> <p>316,51</p>	121,28	38.386,33
60260 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 316,51</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>316,51</p> <hr/> <p>316,51</p>	5,39	1.705,99
60270 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Incidenza 190 Kg/mc</p> <p>- Numero pile da Pila 1 a Pila 2 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 316,51</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>60.136,900</p> <hr/> <p>60.136,900</p>	1,00	60.136,90
60280 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p>- Pila 2 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>173,72</p> <p>173,72</p> <hr/> <p>347,44</p>	13,46	4.676,54
60290 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p>- Pila 2 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>173,72</p> <p>173,72</p> <hr/> <p>347,44</p>	16,40	5.698,02
60300 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 1 (22,43+10,5+10,5) * (11,7-8)</p> <p>- Pila 2 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>160,69</p> <p>173,72</p> <hr/> <p>334,41</p>	18,53	6.196,62
60310 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 2 (22,43+10,5+10,5) * (13,5-12)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>65,15</p> <hr/> <p>65,15</p>	21,38	1.392,91
Totale VI5 - Pile Euro					118.193,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60320 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 1 27,52 * 2		55,04		
	(27,52/2) * 1,80		24,77		
	PILA 2 27,52 * 2		55,04		
	(27,52/2) * 1,80		24,77		
	Totale	m ³	159,62	121,28	19.358,71
60330 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 159,62				
	Totale	m ³	159,62	5,39	860,35
60340 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 159,62				
	Totale	kg	30.327,800	1,00	30.327,80
60350 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16 CASSERI PILA 1 22,43 * 2 (22,43/2) * 1,80 - sostegno interno 2 * 8,01 PILA 1 22,43 * 2 (22,43/2) * 1,80 - sostegno interno 2 * 8,01				
	Totale	m ²	162,16	21,38	3.466,98
	Totale VI6 - Pulvini Euro				54.013,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8950 VAT.RS3V.A01.0 9.0008	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=50m - Lc=48,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 6000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 1 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 1		1,00 1,00		
	Totale	Cad	2,00	9.504,00	19.008,00
8960 VAT.RS3V.A01.0 9.0009	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=50m - Lc=48,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =10200kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =6000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 1		2,00		
	Totale	Cad	2,00	19.420,80	38.841,60
8970 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 10200kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 1 * 10200		20.400,00		
	Totale	kN	20.400,00	0,46	9.384,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					67.233,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8980 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA da pila 01 a pila 02</p> <p>DATI LATO ACC./CLS. 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,50 * 1,35 * 0,25 2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 6,98 A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 01 a pila 02 2 * 6,98</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>2,03</p> <p>1,41</p> <p>3,54</p> <p>6,98</p> <p>-6,98</p> <p>13,96</p> <p>13,96</p>	121,28	1.693,07
8990 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 13,96</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>13,96</p> <p>13,96</p>	5,39	75,24
9000 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3</p> <hr/> <p>vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 13,96 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>4.188,000</p> <p>4.188,000</p>	1,00	4.188,00
9010 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA da pila 01 a pila 02</p> <p>DATI LATO ACC./CLS. 4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,50+1,35)) * 0,25 2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * 0,70 2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80 4 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 11,51 A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 01 a pila 02</p>	m ²	<p>2,85</p> <p>2,10</p> <p>0,94</p> <p>3,54</p> <p>2,08</p> <p>11,51</p> <p>-11,51</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9020 BA.OP.A.3 06.A	2 * 11,51	m ²	23,02	21,38	492,17
	Totale		23,02		
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici	kg	288,880	3,91	2.492,31
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO da pila 01 a pila 02 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)		348,540		
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)	637,420				
Totale	637,420				
9030 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche	dm ³	110,40	0,80	194,88
	INGHISAGGIO da pila 01 a pila 02 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		133,20		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		243,60		
	Totale		243,60		
9040 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati	dm ³	46,20	62,14	5.741,74
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO da pila 01 a pila 02 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2+2)*2) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		46,20		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. ((2+2)*2) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		92,40		
	Totale		92,40		
9050 BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.	dm ³	92,40	18,64	1.722,34
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 92,40		92,40		
	Totale		92,40		
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9060 PM.MR.A.3102.D	Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3102.C per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco. VARO TRAVATA METALLICA ----- CALCOLO TRAVATA L=50.00m 1 * 185585,40		185.585,400		
	Totale	kg	185.585,400	0,15	27.837,81
9070 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 TRAVATA METALLICA DATI PORTATA TEORICA 38.00mt PESO TRAVATA RETICOLARE 35 kN/m = 3568.95 3568,95 * 50 incremento per saldature e bullonature 4% 178447,50*4%		178.447,500		
	Totale parziale	kg	185.585,400		
	A dedurre 185585,40		-185.585,400		
	A sommare ----- CALCOLO TRAVATA 1 * 185585,40		185.585,400		
	Totale	kg	185.585,400	2,22	411.999,59
9080 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=49.85m 1 * 49,85 * 2,5		124,63		
	Totale parziale	m²	124,63		
	A dedurre 124,63		-124,63		
	A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI 1 * 124,63		124,63		
	Totale	m²	124,63	109,44	13.639,51
Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro					453.476,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9090 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.00 m^2 Lunghezza totale Lu=49.85m PREDALLE CENTRALI - La=3.05 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 1 * 49,85 * 4,25 PREDALLES 1 * 49,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 233,42 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 1 * 233,42</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			211,86		
			21,56		
		m³	233,42		
			-233,42		
			233,42		
		m³	233,42	121,28	28.309,18
9100 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3 INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 200 * 49,85 * 4,00 PREDALLES 60 * 49,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 41173,608 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 1 * 41173,608</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			39.880,000		
			1.293,608		
		kg	41.173,608		
			-41.173,608		
			41.173,608		
		kg	41.173,608	1,00	41.173,61
9110 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F 242,48</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			242,48		
		m³	242,48	5,39	1.306,97
9120	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 05.E	<p>altezza sup. a m.16 e fino a m. 20</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=49.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 49,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 49,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>604,21</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>P01-P02</p> <p>1 * 604,21</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			8,50		
			149,55		
			446,16		
		m²	604,21		
			-604,21		
			604,21		
		m²	604,21	23,14	13.981,42
9130 BA.OP.A.3 10.A	<p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>in asse pila</p> <p>vasca FS</p> <p>2 * 4,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			9,00		
		m	9,00	255,89	2.303,01
9140 BA.OP.A.3 10.B	<p>Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>in asse pila</p> <p>vasca FS</p> <p>2 * 4,50 * ((130+130-30))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			2.070,00		
		m	2.070,00	1,62	3.353,40
9150 BA.OP.A.3 11.A	<p>Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm</p> <p>PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9160 BA.OP.A.3 11.B	ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti paraballast ((2)*2) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82))	m	6,00	58,32	956,45
			10,40		
			Totale 16,40		
9170 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti paraballast ((2)*2) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))	m	1.380,00	0,17	641,24
			2.392,00		
			Totale 3.772,00		
9170 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila 2 * 9,70	m	19,40	35,56	689,86
			19,40		
			Totale 19,40		
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					92.715,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9180 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore				
	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=50.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 50 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93)			193,00	
	Totale parziale	m²		423,00	
	A dedurre				
	423,0			-423,00	
A sommare					

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm					
1 * 423,0			423,00		
Totale	m²		423,00	20,45	8.650,35
9190 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=50.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 50 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93)			193,00	
	Totale parziale	m²		423,00	
	A dedurre				
	423,0			-423,00	
A sommare					

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm					
1 * 423,0			423,00		
Totale	m²		423,00	3,84	1.624,32
9200 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=50.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 50 * 4,60			230,00	
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93)			193,00	
	Totale parziale	m²		423,00	
	A dedurre				
	423,0			-423,00	
A sommare					

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA					
1 * 423,0			423,00		
Totale	m²		423,00	5,92	2.504,16
9210 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "messicano" per innesto del pluviale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
9220 IT.TU.E.3002.E	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA ----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=50m 2 * (50/3) Totale parziale	Cad	33,34		21,54	718,14		
			33,34					
	A dedurre 33,34 A sommare -----			-33,34				
	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA 1 * 33,34 Totale	Cad	33,34					
			33,34					
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm. TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 ----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=50m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 50 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10 Totale parziale	m	100,00					
			20,00					
	A dedurre 120 A sommare -----			-120,00				
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 1 * 120 Totale	m	120,00					
			120,00					
9230 BA.CZ.C.1103.E	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO ----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m ² Lunghezza Impalcato Lu=50m 1 * 50 Totale parziale	m	50,00		25,65	3.078,00		
	50,00							
A dedurre 50 A sommare -----			-50,00					
CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 1 * 50 Totale	m	50,00						
		50,00						
9240 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm. CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO	m					31,15	1.557,50
			50,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9250 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	14,20	710,00
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				
	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=50m				
	2 * (50/3)		33,34		
	Totale parziale	Cad	33,34		
A dedurre					
33,34			-33,34		
A sommare					
TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					
1 * 33,34			33,34		
Totale	Cad	33,34	16,14	538,11	
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					19.380,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16900 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300			53,040		
	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026)			19,287		
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020)			22,608		
	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300			176,391		
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700			50,100		
	Totale parziale	kg	321,426			
	incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150			48,214		
	Totale generale	kg	369,640			
A dedurre						
369,64			-369,640			
A sommare						

PARAPETTI PER IMPALCATO						
1 * ((50/1,5+1)*2) * 369,64			25.382,070			
Totale	kg	25.382,070		1,93	48.987,40	
16910 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						
25382,07			25.382,070			
Totale	kg	25.382,070		0,99	25.128,25	
16920 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m)					
	25 * 1 * 2,88			72,000		
	Totale generale	kg	72,000			
	A dedurre					
	72			-72,000		
	A sommare					

PARAPETTI PER IMPALCATO						
1 * ((50*2)) * 72			7.200,000			
Totale	kg	7.200,000		2,11	15.192,00	
16930 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
16940 FA.OM.C.3001.H	25382,07		25.382,070			
	Totale	kg	25.382,070	0,19	4.822,59	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 25382,07			25.382,070		
16950 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	25.382,070	0,34	8.629,90	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37		1,18 0,01 0,00 4,75 1,68 34,25			
	Totale parziale	m²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250		8,56			
	Totale generale	m²	50,43			
	A dedurre 50,43		-50,43			
	A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*2) * 50,43		3.463,03			
	Totale	m²	3.463,03	1,07	3.705,44	
	16960 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 3463,03		3.463,03		
		Totale	m²	3.463,03	3,30	11.428,00
16970 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofulso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=50m 2 * 50 * 0,75		75,00			
	Totale parziale	m²	75,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 75,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 1 * 75,0		-75,00		
	Totale	m ²	75,00		
			75,00	109,44	8.208,00
16980 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*4*2)		274,67		
	Totale	Cad	274,67	29,83	8.193,41
16990 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		519,13		
	Totale	dm ³	519,13	0,80	415,30
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					134.710,29
Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro					134.710,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60360 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04C PALI 1500mm - Pila 3 9 * 37		333,00		
	Totale	m	333,00	221,96	73.912,68
60370 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04C PALI 1500mm - Pila 3 - incidenza 120 Kg/mc 9 * 37 * (,75*,75*3,1416) * 120		70.609,320		
	Totale	kg	70.609,320	1,00	70.609,32
60380 BA.MT.C.0101.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04C PALI 1500mm - Pila 3 9 * 37 * (,75*,75*3,1416)		589,41		
	Totale	m³	589,41	0,26	153,25
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				144.675,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60430 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI04C PILA 3 ((874,97+196)*4,8)/2		2.570,33		
	Totale	m³	2.570,33	1,80	4.626,59
60440 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04C vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 2570,33		2.570,33		
	Totale	m³	2.570,33	0,26	668,29
60450 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI04C quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 2570,33 a dedurre volume fondazioni interrare quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 30,75 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 432,0		2.570,33		
	Totale	m³	2.107,58	0,90	1.896,82
60460 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI04C - MAGRONE - Pila 3 12,4 * 12,4 * ,2		30,75		
	Totale	m³	30,75	80,31	2.469,53
60470 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI04C - FONDAZIONE - Pila 3 12 * 12 * 3		432,00		
	Totale	m³	432,00	109,75	47.412,00
60480 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04C vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 432		432,00		
	Totale	m³	432,00	5,39	2.328,48
60490 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04C - FONDAZIONE - incidenza 140Kg/mc - Pila 3 140 * 12 * 12 * 3		60.480,000		
	Totale	kg	60.480,000	1,00	60.480,00
60500 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili VIADOTTO VI04C - FONDAZIONE - Pila 3 2 * (12+12) * 3		144,00		
	Totale	m²	144,00	10,09	1.452,96
Totale VI3 - Fondazioni Euro					121.334,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60510 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI04C Pile cave - area da pln dwg - Pila 3 (27,52-7,48-7,48) * (19-2)		213,52		
	Totale	m ³	213,52	121,28	25.895,71
60520 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04C Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 213,52		213,52		
	Totale	m ³	213,52	5,39	1.150,87
60530 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04C Incidenza 190 Kg/mc pila 3 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 213,52		40.568,800		
	Totale	kg	40.568,800	1,00	40.568,80
60540 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI04C Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 3 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72		
	Totale	m ²	173,72	13,46	2.338,27
60550 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI04C Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 3 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72		
	Totale	m ²	173,72	16,40	2.849,01
60560 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 VIADOTTO VI04C Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 3 (22,43+10,5+10,5) * (19-2)		738,31		
	Totale	m ²	738,31	18,53	13.680,88
60570 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16 VIADOTTO VI04C Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 3 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72		
	Totale	m ²	173,72	21,38	3.714,13
60580 BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 VIADOTTO VI04C Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 3 (22,43+10,5+10,5) * 1		43,43		
	Totale	m ²	43,43	23,14	1.004,97
	Totale VI5 - Pile Euro				91.202,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61040 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 PILA 3 27,52 * 2		55,04		
	Totale	m³	55,04	121,28	6.675,25
61050 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 55,04		55,04		
	Totale	m³	55,04	5,39	296,67
61060 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 55,04		10.457,600		
	Totale	kg	10.457,600	1,00	10.457,60
61070 BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 CASSERI PILA 3 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01		44,86		
			16,02		
	Totale	m²	60,88	23,14	1.408,76
	Totale VI6 - Pulvini Euro				18.838,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12070 VAT.RS3V.A01.0 9.0003	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 2 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2				
			2,00		
			2,00		
	Totale	Cad	4,00	6.336,00	25.344,00
12080 VAT.RS3V.A01.0 9.0004	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =7000kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 2				
			4,00		
	Totale	Cad	4,00	14.224,00	56.896,00
12090 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 7000kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 2 * 7000				
			28.000,00		
	Totale	kN	28.000,00	0,46	12.880,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					95.120,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

V18 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12100 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * 1,50 * 1,35 * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 6,98</p> <p>A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 3 1 * 6,98</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>2,03</p> <p>1,41</p> <p>3,54</p> <p>6,98</p> <p>-6,98</p> <p>6,98</p> <p>6,98</p>	121,28	846,53
12110 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>6,98</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>6,98</p> <p>6,98</p>	5,39	37,62
12120 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3</p> <hr/> <p>vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>6,98 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>2.094,000</p> <p>2.094,000</p>	1,00	2.094,00
12130 BA.CZ.A.3 05.E	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI 4 * ((1,50+1,35)) * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. 2 * 1,50 * 0,70</p> <p>2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p>4 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 11,51</p> <p>A sommare</p> <hr/> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI P3</p>	m ²	<p>2,85</p> <p>2,10</p> <p>0,94</p> <p>3,54</p> <p>2,08</p> <p>11,51</p> <p>-11,51</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
12140 BA.OP.A.3 06.A	1 * 11,51		11,51			
		Totale	m ²	11,51	23,14	266,34
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici					
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO					
12150 BA.CZ.A.3 16.A	PILA 3					
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)		144,440			
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
12160 BA.OP.A.3 07.A	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		174,270			
		Totale	kg	318,710	3,91	1.246,16
	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche					
	INGHISAGGIO					
12170 BA.OP.A.3 07.A	PILA 3					
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		55,20			
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
12170 BA.OP.A.3 07.A	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*1) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		66,60			
		Totale	dm ³	121,80	0,80	97,44
	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati					
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO					
12170 BA.OP.A.3 07.A	PILA 3					
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
	((2+2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		23,10			
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
12170 BA.OP.A.3 07.A	((2+2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		23,10			
		Totale	dm ³	46,20	62,14	2.870,87
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.					
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO					
12170 BA.OP.A.3 07.A	Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile					
	DATI					

	RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A					
12170 BA.OP.A.3 07.A	46,20		46,20			
		Totale	dm ³	46,20	18,64	861,17
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro					8.320,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12180 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 TRAVATA METALLICA DATI PORTATA TEORICA 38.00mt PESO TRAVATA RETICOLARE 32 kN/m = 3263.04 3263,04 * 40 incremento per saldature e bullonature 4% 130521,60*4%		130.521,600		
			5.220,864		
	Totale parziale	kg	135.742,464		
	A dedurre		-135.742,464		
	135742,464				
	A sommare				
	----- CALCOLO TRAVATA 2 * 135742,464		271.484,928		
	Totale	kg	271.484,928	2,22	602.696,54
12190 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=39.85m 1 * 39,85 * 2,5		99,63		
	Totale parziale	m²	99,63		
	A dedurre		-99,63		
	99,63				
	A sommare				
	----- CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI 2 * 99,63		199,26		
	Totale	m²	199,26	109,44	21.807,01
	Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro				624.503,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12200 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.65 sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>1 * 39,85 * 4,25</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>186,60</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>2 * 186,60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			169,36		
			17,24		
		m³	186,60		
			-186,60		
			373,20		
		m³	373,20	121,28	45.261,70
12210 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3</p> <p>INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>200 * 39,85 * 4,00</p> <p>PREDALLES</p> <p>60 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>32914,108</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>4 * 32914,108</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			31.880,000		
			1.034,108		
		kg	32.914,108		
			-32.914,108		
			131.656,432		
		kg	131.656,432	1,00	131.656,43
12220 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE</p> <p>vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>373,20</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			373,20		
		m³	373,20	5,39	2.011,55
12230	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
BA.CZ.A.3 05.F	<p>altezza sup. a m. 20 e fino a m. 24</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m²</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 39,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>484,71</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>P2-P3</p> <p>1 * 484,71</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>					
			8,50			
			119,55			
			356,66			
		m ²	484,71			
			-484,71			
			484,71			
		m ²	484,71	26,12	12.660,63	
12235 BA.CZ.A.3 05.G	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.24.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m²</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 39,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>484,71</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p>					
			8,50			
			119,55			
			356,66			
		m ²	484,71			
			-484,71			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12240 BA.OP.A.3 10.A	P3-P4 1 * 484,71		484,71		
	Totale	m ²	484,71	26,59	12.888,44
12250 BA.OP.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 vasca FS in asse pila 1 * 4,50		4,50		
	Totale	m	4,50	255,89	1.151,51
12260 BA.OP.A.3 11.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 vasca FS in asse pila 1 * 4,50 * ((130+130-30))		1.035,00		
	Totale	m	1.035,00	1,62	1.676,70
12270 BA.OP.A.3 11.B	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti paraballast ((2)*1) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*1) * ((1,78+0,82))		3,00		
	Totale	m	8,20	58,32	478,22
12280 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti paraballast ((2)*1) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*1) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))		690,00		
	Totale	m	1.886,00	0,17	320,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila 1 * 9,70		9,70 9,70	35,56	344,93 208.450,73
	Totale Totale VIA - Soletta di completamento Euro	m			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12290 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 40 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 2 * 338,40		-338,40 676,80		
	Totale	m ²	676,80	20,45	13.840,56
12300 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 2 * 338,40		-338,40 676,80		
	Totale	m ²	676,80	3,84	2.598,91
12310 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm) ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 2 * 338,40		-338,40 676,80		
	Totale	m ²	676,80	5,92	4.006,66
12320 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
12330 IT.TU.E.3002.E	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)					
			26,66			
	Totale parziale	Cad	26,66			
	A dedurre 26,66			-26,66		
	A sommare					
	----- PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA 2 * 26,66			53,32		
	Totale	Cad	53,32	21,54	1.148,51	
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.					
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250					
12340 BA.CZ.C.1103.E	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=40m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 40 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10					
			80,00			
			20,00			
	Totale parziale	m	100,00			
	A dedurre 100			-100,00		
	A sommare					
	----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 100			200,00		
	Totale	m	200,00	25,65	5.130,00	
	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					
12350 BA.CZ.C.2101.K	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=40m 1 * 40					
			40,00			
	Totale parziale	m	40,00			
	A dedurre 40			-40,00		
	A sommare					
	----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 2 * 40			80,00		
	Totale	m	80,00	31,15	2.492,00	
	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
12360 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 80		80,00			
	Totale	m	80,00	14,20	1.136,00	
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller. TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					
	DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)			26,66		
	Totale parziale	Cad	26,66			
	A dedurre 26,66		-26,66			
	A sommare					
12390 OM.ME.C.3 25.A	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 2 * 26,66		53,32			
	Totale	Cad	53,32	16,14	860,58	
	Fornitura e posa in opera di scala in ferro					
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10			1.116,000		
	Totale	kg	1.116,000	3,98	4.441,68	
12400 OM.ME.C.3 25.B	Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura					
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10		1.116,000			
	Totale	kg	1.116,000	0,22	245,52	
	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili					
12410 BA.PS.A.3 33.A	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO GRIGLIATO PER PIANEROTTOLO PER DISCESA DELLA SCALA OGNI 3 CAMPATE STANDARD 190x120cm Grigliato tipo keller da 35kg/mq (2*1) * 1,90 * 1,20 * 35		159,600			
	Totale	kg	159,600	2,18	347,93	
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					
	36.248,35					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
17000 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300			53,040		
	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026)			19,287		
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020)			22,608		
	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300			176,391		
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700			50,100		
	Totale parziale	kg		321,426		
	incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150			48,214		
	Totale generale	kg		369,640		
	A dedurre					
	369,64			-369,640		
	A sommare					

PARAPETTI PER IMPALCATO						
2 * ((40/1,5+1)*2) * 369,64			40.906,580			
Totale	kg		40.906,580	1,93	78.949,70	
17010 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						
40906,580			40.906,580			
Totale	kg		40.906,580	0,99	40.497,51	
17020 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

	DATI					
	Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m)					
	25 * 1 * 2,88			72,000		
	Totale generale	kg		72,000		
	A dedurre					
	72			-72,000		
	A sommare					

PARAPETTI PER IMPALCATO						
2 * ((40*2)) * 72			11.520,000			
Totale	kg		11.520,000	2,11	24.307,20	
17030 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.					
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO					

RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
17040 FA.OM.C.3001.H	40906,580		40.906,580			
	Totale	kg	40.906,580	0,19	7.772,25	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 40906,580					
17050 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	40.906,580	0,34	13.908,24	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37					
	Totale parziale	m²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250			8,56		
	Totale generale	m²	50,43			
	A dedurre 50,43			-50,43		
	A sommare					
	----- PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*2) * 50,43			5.580,58		
	Totale	m²	5.580,58		1,07	5.971,22
	17060 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 5580,58		5.580,58		
Totale		m²	5.580,58	3,30	18.415,91	
17070 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=40m 2 * 40 * 0,75		60,00			
	Totale parziale	m²	60,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 60,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 2 * 60,0		-60,00		
			120,00		
	Totale	m ²	120,00	109,44	13.132,80
17080 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*4*2)		442,66		
	Totale	Cad	442,66	29,83	13.204,55
17090 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		836,63		
	Totale	dm ³	836,63	0,80	669,30
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				216.828,68
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				216.828,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60600 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04D PALI 1500mm - Pila 4 12 * 39 - Pila 5 12 * 39		468,00 468,00		
Totale		m	936,00	221,96	207.754,56
60605 BA.PD.A.3 05.I	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04D PALI 1500mm - Pila 4 12 * (8,70-(39*0,10)) - Pila 5 12 * (8,70-(39*0,10))		57,60 57,60		
Totale		m	115,20	42,89	4.940,93
60620 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04D PALI 1500mm - Pila 4 - incidenza 120 Kg/mc 12 * 39 * (,75*,75*3,1416) * 120 - Pila 5 - incidenza 120 Kg/mc 12 * 39 * (,75*,75*3,1416) * 120 OPERE PROVVISORIALI Pila 4 - incidenza 100Kg/mc 100 * 22 * (,25*,25*3,1416) * 100 Pila 5 - incidenza 100Kg/mc 100 * 22 * (,25*,25*3,1416) * 100		99.234,720 99.234,720 43.120,000 43.120,000		
Totale		kg	284.709,440	1,00	284.709,44
60630 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04D PALI 1500mm - Pila 4 12 * 39 * (,75*,75*3,1416) - Pila 5 12 * 39 * (,75*,75*3,1416) OPERE PROVVISORIALI Pila 4 100 * 22 * (,25*,25*3,1416) Pila 5 100 * 22 * (,25*,25*3,1416)		828,36 828,36 440,00 440,00		
Totale		m³	2.536,72	0,26	659,55
60640 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. VIADOTTO VI04D Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155 pila 4 - pila 5 2 * 54,19 * 155 Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00 pila 4 - pila 5 (2*4) * 4,24 * 115		16.798,900 3.900,800		
Totale parziale		kg	20.699,700		
10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 20699,7			2.069,970		
Totale generale		kg	22.769,670		
Totale		kg	22.769,670	1,80	40.985,41
60650 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 VIADOTTO VI04D Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 22769,670		22.769,670		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	22.769,670	0,99	22.541,97
60660 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. VIADOTTO VI04D Travi di ripartizione Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 22769,670		22.769,670		
	Totale	kg	22.769,670	0,03	683,09
60670 BA.PD.A.3 03.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro del diametro est. non inferiore a 500 mm VIADOTTO VI04D Pila 4 100 * 22 Pila 5 100 * 22		2.200,00 2.200,00		
	Totale	m	4.400,00	55,88	245.872,00
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				808.146,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60720 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI04D PILA 4 ((346,87+265,54)*0,30)/2		91,86		
	Totale	m ³	91,86	1,80	165,35
60722 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m VIADOTTO VI04D PILA 4 12,10 * 16,60 * 2 PILA 5 12,10 * 16,60 * 2		401,72		
	Totale	m ³	803,44	3,27	2.627,25
60723 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m VIADOTTO VI04D PILA 4 12,10 * 16,60 * 2 PILA 5 12,10 * 16,60 * 2		401,72		
	Totale	m ³	803,44	3,76	3.020,93
60724 BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 4 m e fino a 6 m VIADOTTO VI04D PILA 4 12,10 * 16,60 * 2 PILA 5 12,10 * 16,60 * 2		401,72		
	Totale	m ³	803,44	5,14	4.129,68
60725 BA.MT.A.3003.D	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 6 m e fino a 8 m VIADOTTO VI04D PILA 4 12,10 * 16,60 * 2,60 PILA 5 12,10 * 16,60 * 2,70		522,24		
	Totale	m ³	1.064,56	5,92	6.302,20
60730 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04D vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 91,86 vedi quantità art BA.MT.A.3003.A 803,44 vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 803,44 vedi quantità art BA.MT.A.3003.C 803,44 vedi quantità art BA.MT.A.3003.D 1064,56		91,86		
	Totale	m ³	3.566,74	0,26	927,35
60740 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI04D quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 3566,74 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 83,82 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 1188,0		3.566,74		
	Totale	m ³	2.294,92	0,90	2.065,43
60750 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI04D - MAGRONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60760 BA.CZ.A.3 01.E	- Pila 4 12,4 * 16,90 * ,2		41,91		
	- Pila 5 12,4 * 16,90 * ,2		41,91		
	Totale	m ³	83,82	80,31	6.731,58
60770 BA.CZ.A.3 03.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2				
	VIADOTTO VI04D - FONDAZIONE - Pila 4 12 * 16,50 * 3 - Pila 5 12 * 16,50 * 3		594,00 594,00		
	Totale	m ³	1.188,00	109,75	130.383,00
60780 BA.CZ.A.3 09.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				
	VIADOTTO VI04D vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 1188,0		1.188,00		
	Totale	m ³	1.188,00	5,39	6.403,32
60790 BA.CZ.A.3 04.A	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.				
	VIADOTTO VI04D - FONDAZIONE - incidenza 140Kg/mc - Pila 4 140 * 12 * 16,50 * 3 - Pila 5 140 * 12 * 16,50 * 3		83.160,000 83.160,000		
	Totale	kg	166.320,000	1,00	166.320,00
61910 BA.PD.A.3 17.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
	VIADOTTO VI04D - FONDAZIONE - Pila 4 2 * (12+16,50) * 3 - Pila 5 2 * (12+16,50) * 3		171,00 171,00		
	Totale	m ²	342,00	10,09	3.450,78
61910 BA.PD.A.3 17.A	Compenso aggiuntivo fisso ed unico per l'esecuzione delle fondazioni e delle relative pile in alveo ed in acqua				
	VIADOTTO VI04D PILA 4 12,10 * 16,60 PILA 5 12,10 * 16,60		200,86 200,86		
	Totale	m ²	401,72	140,64	56.497,90
Totale VI3 - Fondazioni Euro					389.024,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60880 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI04D Pile cave - area da pln dwg - Pila 4 (27,52-7,48-7,48) * (24,70-2) - Pila 5 (27,52-7,48-7,48) * (23,9-2)		285,11 275,06 Totale m ³ 560,17	121,28	67.937,42
60890 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04D Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 560,17		560,17 Totale m ³ 560,17	5,39	3.019,32
60900 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04D Incidenza 190 Kg/mc Pile da pila 4 a pila 5 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 560,17		106.432,300 Totale kg 106.432,300	1,00	106.432,30
60910 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI04D Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 4 (22,43+10,5+10,5) * 4 - Pila 5 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72 173,72 Totale m ² 347,44	13,46	4.676,54
60920 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI04D Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 4 (22,43+10,5+10,5) * 4 - Pila 5 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72 173,72 Totale m ² 347,44	16,40	5.698,02
60930 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 VIADOTTO VI04D Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 4 (22,43+10,5+10,5) * (24,70-2) - Pila 5 (22,43+10,5+10,5) * (23,9-2)		985,86 951,12 Totale m ² 1.936,98	18,53	35.892,24
60940 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16 VIADOTTO VI04D Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 4 (22,43+10,5+10,5) * 4 - Pila 5 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72 173,72 Totale m ² 347,44	21,38	7.428,27
60950 BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 VIADOTTO VI04D Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60960 BA.CZ.A.3 05.F	- Pila 4 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72		
	- Pila 5 (22,43+10,5+10,5) * 4		173,72		
	Totale	m ²	347,44	23,14	8.039,76
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 20 e fino a m. 24				
	VIADOTTO VI04D				
	Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg				
	- Pila 4 (22,43+10,5+10,5) * 2,7		117,26		
	- Pila 5 (22,43+10,5+10,5) * 1,9		82,52		
	Totale	m ²	199,78	26,12	5.218,25
	Totale VI5 - Pile Euro				244.342,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario
VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)
VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61080 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 4 27,52 * 2		55,04		
	(27,52/2) * 1		13,76		
	PILA 5 27,52 * 2		55,04		
	(27,52/2) * 1		13,76		
	Totale	m ³	137,60	121,28	16.688,13
61090 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 137,60				
	Totale	m ³	137,60	5,39	741,66
61100 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 137,60				
	Totale	kg	26.144,000	1,00	26.144,00
61110 BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 CASSERI PILA 4 22,43 * 2 (22,43/2) * 1 - sostegno interno 2 * 8,01 PILA 5 22,43 * 2 (22,43/2) * 1 - sostegno interno 2 * 8,01				
	Totale	m ²	144,20	23,14	3.336,79
	Totale VI6 - Pulvini Euro				46.910,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15320 VAT.RS3V.A01.0 9.0008	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=50m - Lc=48,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 6000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 1 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 1		1,00 1,00		
	Totale	Cad	2,00	9.504,00	19.008,00
15330 VAT.RS3V.A01.0 9.0009	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=50m - Lc=48,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =10200kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =6000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 1		2,00		
	Totale	Cad	2,00	19.420,80	38.841,60
15340 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 10200kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 1 * 10200		20.400,00		
	Totale	kN	20.400,00	0,46	9.384,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					67.233,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
15350 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2					
	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA da pila 04 a pila 05					
	DATI LATO ACC./CLS.					
	4 BAGGIOLI INTEGRATI					
	4 * 1,50 * 1,35 * 0,25			2,03		
	2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					
	2 * 1,50 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70			1,41		
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.					
	2 * 3,40 * 0,65 * 0,80			3,54		
	Totale parziale		m ³	6,98		
A dedurre						
6,98				-6,98		
A sommare						

	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 04 a pila 05					
	2 * 6,98			13,96		
Totale		m ³	13,96			
				121,28	1.693,07	
15360 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.					
	ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F					
	13,96			13,96		
Totale		m ³	13,96			
				5,39	75,24	
15370 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.					
	ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3					
	----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F					
	13,96 * 300			4.188,000		
Totale		kg	4.188,000			
				1,00	4.188,00	
15380 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16					
	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA da pila 04 a pila 05					
	DATI LATO ACC./CLS.					
	4 BAGGIOLI INTEGRATI					
	4 * ((1,50+1,35)) * 0,25			2,85		
	2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					
	2 * 1,50 * 0,70			2,10		
	2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70			0,94		
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.					
	2 * 3,40 * 0,65 * 0,80			3,54		
	4 * 0,65 * 0,80			2,08		
	Totale parziale		m ²	11,51		
	A dedurre					
	11,51				-11,51	
A sommare						

	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 04 a pila 05					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15390 BA.OP.A.3 06.A	2 * 11,51 Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO da pila 04 a pila 05 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)	Totale	23,02 23,02	21,38	492,17
			288,880 348,540		
15400 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche INGHISAGGIO da pila 04 a pila 05 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)	Totale	637,420	3,91	2.492,31
			110,40 133,20		
15410 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO da pila 04 a pila 05 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. ((2+2)*2) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. ((2+2)*2) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)	Totale	243,60	0,80	194,88
			46,20 46,20		
15420 BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc. CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 92,40	Totale	92,40	62,14	5.741,74
			92,40		
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro		92,40	18,64	1.722,34
					16.599,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
15430 PM.MR.A.3102.D	Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3102.C per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco.					
	VARO TRAVATA METALLICA					

	CALCOLO TRAVATA L=50.00m					
	1 * 185585,40		185.585,400			
	Totale	kg	185.585,400	0,15	27.837,81	
15440 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0.					
	IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00					
	TRAVATA METALLICA					
	DATI					
	PORTATA TEORICA 38.00mt					
	PESO TRAVATA RETICOLARE 35 kN/m = 3568.95					
	3568,95 * 50			178.447,500		
	incremento per saldature e bullonature 4%					
	178447,50*4%			7.137,900		
	Totale parziale	kg	185.585,400			
A dedurre			-185.585,400			
185585,40						
A sommare						

	CALCOLO TRAVATA					
1 * 185585,40			185.585,400			
Totale	kg	185.585,400		2,22	411.999,59	
15450 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera.					
	IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00					
	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera.					
	CAMPATA N°1 L=49.85m					
	1 * 49,85 * 2,5			124,63		
	Totale parziale	m²	124,63			
	A dedurre			-124,63		
	124,63					
	A sommare					

	CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI					
1 * 124,63			124,63			
Totale	m²	124,63		109,44	13.639,51	
Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro					453.476,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15460 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.00 m^2 Lunghezza totale Lu=49.85m PREDALLE CENTRALI - La=3.05 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 1 * 49,85 * 4,25 PREDALLES 1 * 49,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 233,42 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 1 * 233,42</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		<p>211,86</p> <p>21,56</p> <p>233,42</p> <p>-233,42</p> <p>233,42</p> <p>233,42</p>		
15470 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00 ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3 INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO 200 * 49,85 * 4,00 PREDALLES 60 * 49,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre 41173,608 A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES 1 * 41173,608</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		<p>39.880,000</p> <p>1.293,608</p> <p>41.173,608</p> <p>-41.173,608</p> <p>41.173,608</p> <p>41.173,608</p>		
15480 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F 242,48</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		<p>242,48</p> <p>242,48</p>		
15490	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 05.E	<p>altezza sup. a m.16 e fino a m. 20</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=50.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=49.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 49,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 49,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>604,21</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>P01-P02</p> <p>1 * 604,21</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			8,50		
			149,55		
			446,16		
		m²	604,21		
			-604,21		
			604,21		
		m²	604,21	23,14	13.981,42
15500 BA.OP.A.3 10.A	<p>Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>in asse pila</p> <p>vasca FS</p> <p>2 * 4,50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			9,00		
		m	9,00	255,89	2.303,01
15510 BA.OP.A.3 10.B	<p>Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm</p> <p>GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p> <p>ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm</p> <p>Larghezza Impalcato La=9.70</p> <p>in asse pila</p> <p>vasca FS</p> <p>2 * 4,50 * ((130+130-30))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			2.070,00		
		m	2.070,00	1,62	3.353,40
15520 BA.OP.A.3 11.A	<p>Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm</p> <p>PIATTABANDA DIELETTICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO</p> <p>DATI</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15530 BA.OP.A.3 11.B	ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti parballast ((2)*2) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82))	m	6,00	58,32	956,45
			10,40		
			Totale 16,40		
15540 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti parballast ((2)*2) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))	m	1.380,00	0,17	641,24
			2.392,00		
			Totale 3.772,00		
15540 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila 2 * 9,70	m	19,40	35,56	689,86
			19,40		
			Totale 19,40		
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					92.715,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15550 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=50.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 50 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93) Totale parziale	m²	230,00 193,00 423,00		
	A dedurre 423,0 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 1 * 423,0		-423,00 423,00		
	Totale	m²	423,00	20,45	8.650,35
15560 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=50.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 50 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93) Totale parziale	m²	230,00 193,00 423,00		
	A dedurre 423,0 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 1 * 423,0		-423,00 423,00		
	Totale	m²	423,00	3,84	1.624,32
15570 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm) ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=50.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 50 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 50 * (1,93+1,93) Totale parziale	m²	230,00 193,00 423,00		
	A dedurre 423,0 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 1 * 423,0		-423,00 423,00		
	Totale	m²	423,00	5,92	2.504,16
15580 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "messicano" per innesto del pluviale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15590 IT.TU.E.3002.E	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=50m 2 * (50/3)		33,34		
	Totale parziale	Cad	33,34		
	A dedurre 33,34		-33,34		
	A sommare				
	----- PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA 1 * 33,34		33,34		
	Totale	Cad	33,34	21,54	718,14
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=50m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 50 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		100,00 20,00		
Totale parziale	m	120,00			
A dedurre 120		-120,00			
A sommare					
----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 1 * 120		120,00			
Totale	m	120,00	25,65	3.078,00	
15600 BA.CZ.C.1103.E	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				
	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=50m 1 * 50		50,00		
	Totale parziale	m	50,00		
	A dedurre 50		-50,00		
	A sommare				
----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 1 * 50		50,00			
Totale	m	50,00	31,15	1.557,50	
15610 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15620 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	14,20	710,00
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.				
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				
	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=50m				
	2 * (50/3)			33,34	
	Totale parziale	Cad	33,34		
A dedurre					
33,34			-33,34		
A sommare					
TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					
1 * 33,34			33,34		
Totale	Cad	33,34	16,14	538,11	
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					19.380,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
17590 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.					
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" - PASSO STANDARD 1.50m					
	Montante verticale HEB 140 (p.s. 33.7kg/m) 33,7 * 1,14			38,418		
	Piastra di base 7850 * 0,18 * 0,18 * 0,015			3,815		
	2 tirafondi L=200 M14 (2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2			0,483		
	Trave orizzontale trasversale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m) 20,7 * 2,20			45,540		
	Piastra di base 7850 * 0,2 * 0,08 * 0,015			1,884		
	2 tirafondi L=200 M14 (2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2			0,483		
	Trave orizzontale longitudinale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m) 20,7 * 1,50			31,050		
	parapiede 7850 * 1,5 * (0,25+0,2) * 0,005			26,494		
	Totale parziale	kg		148,167		
	incremento per bulloni irrigidenti e piastrene 10% 0,1*148,167			14,817		
	Totale generale	kg		162,984		
	A dedurre 162,984			-162,984		
	A sommare					
	Totale parziale	kg		-148,167		

	lato binario Da Pila"4" a Pila "5"					
Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente) PASSO STANDARD 1.50m						
Lunghezza FFP/GA.EQ. L=(50,0m) 162,984 * ((50)/1,50)			5.432,746			
Totale parziale	kg		5.432,746			

	Corrimano Ø48.3 sp 5mm p.s. 5.34kg/m					
lato binario Da Pila"4" a Pila "5"						
5,34 * 50			267,000			
Totale parziale	kg		267,000			
piastre+ bulloni 15% peso del corrimano 0,15*267			40,050			
Totale parziale	kg		40,050			

	TELAIO PER ANCORAGGIO VERTICALE DEL GRIGLIATO TRA I MONTANTI					
Montante metallico VERTICALE PASSO 3m						
lato binario Da Pila"4" a Pila "5"						
HEB 220 - p.s. 71.5kg/m ((50)/3) * 5,20 * 71,5			6.196,791			
Orditura orizzontale						
lato binario Da Pila"4" a Pila "5"						
4 IPE 120 - p.s. 10.4kg/m (4*10,4) * 50			2.080,000			
Totale parziale	kg		8.276,791			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17600 FA.OM.A.2001.A	piastre+ bulloni 10% peso del telaio 0,10*8276,791 Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 14844,266	Totale kg	827,679	1,80	26.719,68
			14.844,266		
17610 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 14844,266	Totale kg	14.844,266	0,99	14.695,82
			14.844,266		
17620 FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 14844,266	Totale kg	14.844,266	0,19	2.820,41
			14.844,266		
17630 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" lato binario Da Pila"4" a Pila "5" GRIGLIATO BORDATO DA BANCHINA - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq Banchina FFP dispari 71,1 * 50 * 2,200 ----- GRIGLIATO VERTICALE TRA I MONTANTI - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62X132 - p.s.11.10 kg/mq - H=1.14m - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq - H=2.00m - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62x132 - p.s.11.10 kg/mq - H=2.00m LATO BINARIO DISPARI lato binario Da Pila"4" a Pila "5" 11,1 * 50 * 1,14 71,10 * 50 * 2 11,1 * 50 * 2	Totale kg	7.821,000	0,34	5.047,05
			14.844,266		
17640 OM.MA.V.1 10.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" La massa specifica della resina dovrà essere non inferiore a 1,50 kg/dm³. inghisaggio 4 tirafondi L=200 M14 (1,5*2*2*((0,10^2*3,1416)-(0,07^2*3,1416))) * ((50)/1,50)	Totale kg	632,700	2,18	36.348,67
			7.110,000		
17650 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche Malta di allettamento piastre	Totale kg	1.110,000	15,90	50,88
			3,200		
			3,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	((50)/1,50) * 1,8 * 1,8 * 0,4		43,20		
	Totale	dm ³	43,20	0,80	34,56
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				85.717,07
	Totale "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Euro				85.717,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
17100 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026) Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020) HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700 Totale parziale incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150 Totale generale A dedurre 369,64 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*2) * 369,64					
		kg	321,426			
		kg	48,214			
		kg	369,640			
				-369,640		
		kg	25.382,070			
		kg	25.382,070	1,93	48.987,40	
17110 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 25382,07					
		kg	25.382,070	0,99	25.128,25	
17120 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1 * 2,88 Totale generale A dedurre 72 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50*2)) * 72					
		kg	72,000			
		kg	72,000			
				-72,000		
		kg	7.200,000			
		kg	7.200,000	2,11	15.192,00	
17130 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
17140 FA.OM.C.3001.H	25382,07 Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 25382,07	Totale	25.382,070	0,19	4.822,59	
		kg	25.382,070			
17150 BA.VT.A.1001.D	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37 ----- A dedurre 50,43 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*2) * 50,43 ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 3463,03	Totale	25.382,070	0,34	8.629,90	
		kg	25.382,070			
		Totale parziale	m²	41,87	8,56	50,43
		incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250	m²	8,56		
		Totale generale	m²	50,43	-50,43	3.463,03
		A dedurre				
		A sommare				
		Totale	m²	3.463,03	1,07	3.705,44
		17160 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 3463,03	Totale	3.463,03	3,30
m²	3.463,03					
17170 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=50m 2 * 50 * 0,75	Totale parziale	75,00			
		m²	75,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 75,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 1 * 75,0		-75,00		
	Totale	m ²	75,00		
			75,00	109,44	8.208,00
17180 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*4*2)		274,67		
	Totale	Cad	274,67	29,83	8.193,41
17190 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 1 * ((50/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)		519,13		
	Totale	dm ³	519,13	0,80	415,30
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					134.710,29
Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro					134.710,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60680 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04E PALI 1500mm - Pila 6 9 * 39		351,00		
	Totale	m	351,00	221,96	77.907,96
60690 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI04E PALI 1200mm Pila 7 9 * 26		234,00		
	Totale	m	234,00	160,63	37.587,42
60700 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04E PALI 1500mm - Pila 6 - incidenza 120 Kg/mc 9 * 39 * (,75*,75*3,1416) * 120 PALI 1200mm - Pila 7 - Ø 1200 incidenza 160 Kg/mc 9 * 26 * (,6*,6*3,1416) * 160		74.426,040		
			42.344,640		
	Totale	kg	116.770,680	1,00	116.770,68
60710 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04C PALI 1500mm - Pila 6 9 * 39 * (,75*,75*3,1416) PALI 1200mm - Pila 7 9 * 26 * (,6*,6*3,1416)		621,27		
			264,42		
	Totale	m³	885,69	0,26	230,28
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				232.496,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60800 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI04E PILA 6 ((984,61+196)*5,85)/2 PILA 7 ((559,93+134,56)*4,6)/2		3.453,28 1.597,33		
	Totale	m ³	5.050,61	1,80	9.091,10
60810 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04E vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 5050,61		5.050,61		
	Totale	m ³	5.050,61	0,26	1.313,16
60820 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI04E quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 5050,61 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 61,50 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 864		5.050,61 -61,50 -864,00		
	Totale	m ³	4.125,11	0,90	3.712,60
60830 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI04E - MAGRONE - Pila 6 12,4 * 12,4 * ,2 - Pila 7 12,4 * 12,4 * ,2		30,75 30,75		
	Totale	m ³	61,50	80,31	4.939,07
60840 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI04E - FONDAZIONE - Pila 6 12 * 12 * 3 - Pila 7 12 * 12 * 3		432,00 432,00		
	Totale	m ³	864,00	109,75	94.824,00
60850 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04E vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 864		864,00		
	Totale	m ³	864,00	5,39	4.656,96
60860 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04E - FONDAZIONE - incidenza 140Kg/mc - Pila 6 140 * 12 * 12 * 3 - Pila 7 140 * 12 * 12 * 3		60.480,00 60.480,00		
	Totale	kg	120.960,000	1,00	120.960,00
60870 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari VIADOTTO VI04E - FONDAZIONE - Pila 6 2 * (12+12) * 3		144,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Pila 7 2 * (12+12) * 3		144,00		
	Totale	m ²	288,00	10,09	2.905,92
	Totale VI3 - Fondazioni Euro				242.402,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60970 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Pile cave - area da pln dwg</p> <p>- Pila 6 (27,52-7,48-7,48) * (15-2)</p> <p>- Pila 7 (27,52-7,48-7,48) * (9-2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	251,20	121,28	30.465,54
60980 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 251,20</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	251,20	5,39	1.353,97
60990 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Incidenza 190 Kg/mc</p> <p>Pile da pila 6 a pila 7 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 251,20</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	47.728,000	1,00	47.728,00
61000 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 6 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p>- Pila 7 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	347,44	13,46	4.676,54
61010 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 6 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p>- Pila 7 (22,43+10,5+10,5) * 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	304,01	16,40	4.985,76
61020 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 6 (22,43+10,5+10,5) * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	173,72	18,53	3.219,03
61030 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>VIADOTTO VI04E</p> <p>Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg</p> <p>- Pila 6 (22,43+10,5+10,5) * 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	43,43	21,38	928,53
Totale VI5 - Pile Euro					93.357,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61120 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 6 27,52 * 2		55,04		
	PILA 7 27,52 * 2		55,04		
	Totale	m ³	110,08	121,28	13.350,50
61130 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 110,08				
	Totale	m ³	110,08	5,39	593,33
61140 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 110,08				
	Totale	kg	20.915,200	1,00	20.915,20
61150 BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16 CASSERI PILA 6 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01				
	Totale	m ²	60,88	21,38	1.301,61
61160 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSERI PILA 7 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01				
	Totale	m ²	60,88	18,53	1.128,11
	Totale VI6 - Pulvini Euro				37.288,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15640 VAT.RS3V.A01.0 9.0003	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo VINCOLO MECCANICO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m" IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m DISPOSITIVO MECCANICO DATI CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 2 LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2				
			2,00		
			2,00		
	Totale	Cad	4,00	6.336,00	25.344,00
15650 VAT.RS3V.A01.0 9.0004	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a singolo binario a sez. mista in Acc/Cls. L=40m - Lc=38,0m " IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40m APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =7000kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE- H =4000kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 2				
			4,00		
	Totale	Cad	4,00	14.224,00	56.896,00
15660 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 7000kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp. x kN) 2 * 2 * 7000				
			28.000,00		
	Totale	kN	28.000,00	0,46	12.880,00
	Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro				95.120,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15670 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI</p> <p>4 * 1,50 * 1,35 * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.</p> <p>2 * 1,50 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.</p> <p>2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>6,98</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 06 a 07</p> <p>2 * 6,98</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>2,03</p> <p>1,41</p> <p>3,54</p> <p>6,98</p> <p>-6,98</p> <p>13,96</p> <p>13,96</p>	121,28	1.693,07
15680 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA</p> <p>vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>13,96</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>13,96</p> <p>13,96</p>	5,39	75,24
15690 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA</p> <p>- INCIDENZA 300kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>13,96 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>4.188,000</p> <p>4.188,000</p>	1,00	4.188,00
15700 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA</p> <p>DATI LATO ACC./CLS.</p> <p>4 BAGGIOLI INTEGRATI</p> <p>4 * ((1,50+1,35)) * 0,25</p> <p>2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.</p> <p>2 * 1,50 * 0,70</p> <p>2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70</p> <p>2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.</p> <p>2 * 3,40 * 0,65 * 0,80</p> <p>4 * 0,65 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>11,51</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI</p> <p>da pila 06</p>	m ²	<p>2,85</p> <p>2,10</p> <p>0,94</p> <p>3,54</p> <p>2,08</p> <p>11,51</p> <p>-11,51</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
15705 BA.CZ.A.3 05.C	1 * 11,51		11,51			
		Totale	m ²	11,51	21,38	246,08
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12					
	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA					
	DATI LATO ACC./CLS.					
	4 BAGGIOLI INTEGRATI					
	4 * ((1,50+1,35)) * 0,25			2,85		
	2 RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A.					
	2 * 1,50 * 0,70			2,10		
	2 * ((0,73+0,60)/2) * 0,70			0,94		
2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.						
2 * 3,40 * 0,65 * 0,80			3,54			
4 * 0,65 * 0,80			2,08			
	Totale parziale	m ²	11,51			
A dedurre						
11,51			-11,51			
A sommare						

	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI da pila 07					
1 * 11,51			11,51			
	Totale	m ²	11,51	18,53	213,28	
15710 BA.OP.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO da pila 06 a 07						
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.						
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)			288,880			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.						
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)			348,540			
	Totale	kg	637,420	3,91	2.492,31	
15720 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche					
INGHISAGGIO da pila 06 a 07						
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.						
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)			110,40			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.						
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)			133,20			
	Totale	dm ³	243,60	0,80	194,88	
15730 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati					
CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO da pila 06 a 07						
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.						
((2+2)*2) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			46,20			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.						
((2+2)*2) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)			46,20			
	Totale	dm ³	92,40	62,14	5.741,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15740 BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc. CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 92,40				
	Totale	dm ³	92,40	18,64	1.722,34
	Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro				16.566,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15750 PM.MR.A.3102.C	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275J2 e S275J0 e S355J2 e S355J0. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 TRAVATA METALLICA DATI PORTATA TEORICA 38.00mt PESO TRAVATA RETICOLARE 32 kN/m = 3263.04 3263,04 * 40 incremento per saldature e bullonature 4% 130521,60*4%		130.521,600		
			5.220,864		
	Totale parziale	kg	135.742,464		
	A dedurre		-135.742,464		
	135742,464				
	A sommare				
	----- CALCOLO TRAVATA 2 * 135742,464		271.484,928		
	Totale	kg	271.484,928	2,22	602.696,54
15760 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00 Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=39.85m 1 * 39,85 * 2,5		99,63		
	Totale parziale	m²	99,63		
	A dedurre		-99,63		
	99,63				
	A sommare				
	----- CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI 2 * 99,63		199,26		
	Totale	m²	199,26	109,44	21.807,01
	Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro				624.503,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15770 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.65 sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>1 * 39,85 * 4,25</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>186,60</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>2 * 186,60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			169,36		
			17,24		
		m³	186,60		
			-186,60		
			373,20		
		m³	373,20	121,28	45.261,70
15780 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 200kg/m3</p> <p>INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>200 * 39,85 * 4,00</p> <p>PREDALLES</p> <p>60 * 39,85 * (2,80+3,05+2,80) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>32914,108</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>4 * 32914,108</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			31.880,000		
			1.034,108		
		kg	32.914,108		
			-32.914,108		
			131.656,432		
		kg	131.656,432	1,00	131.656,43
15790 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES+VELETTE</p> <p>vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>373,20</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			373,20		
		m³	373,20	5,39	2.011,55
15800	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
BA.CZ.A.3 05.F	<p>altezza sup. a m. 20 e fino a m. 24</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m²</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 39,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>484,71</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>P5-P6</p> <p>1 * 484,71</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>					
			8,50			
			119,55			
			356,66			
		m ²	484,71			
			-484,71			
			484,71			
		m ²	484,71	26,12	12.660,63	
15810 BA.CZ.A.3 05.D	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16</p> <p>IMPALCATO IN ACCIAIO A DOPPIA TRAVE L=40.00</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=4.25 m²</p> <p>Lunghezza totale Lu=39.85m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=3.05m sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.80 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>FRONTALI</p> <p>2 * 4,25</p> <p>MURETTI PARABALLAST</p> <p>2 * 39,85 * (2*0,75)</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * 39,85 * ((2,80+3,05+2,80)+(6*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>484,71</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p>					
			8,50			
			119,55			
			356,66			
		m ²	484,71			
			-484,71			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15820 BA.OP.A.3 10.A	P6-P7 1 * 484,71		484,71		
	Totale	m ²	484,71	21,38	10.363,10
15830 BA.OP.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 vasca FS in asse pila 2 * 4,50	Totale	m	9,00	255,89
15840 BA.OP.A.3 11.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 vasca FS in asse pila 2 * 4,50 * ((130+130-30))	Totale	m	2.070,00	1,62
15850 BA.OP.A.3 11.B	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti paraballast ((2)*2) * 1,50 camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82))	Totale	m	16,40	58,32
15860 BA.OP.A.3 12.A	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 130mm Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila muretti paraballast ((2)*2) * 1,50 * ((130+130-30)) camminamento+cordoli ((2)*2) * ((1,78+0,82)) * ((130+130-30))	Totale	m	3.772,00	0,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO DATI Larghezza Impalcato La=9.70 in asse pila 2 * 9,70		19,40 19,40	35,56	689,86 209.897,37
	Totale Totale VIA - Soletta di completamento Euro	m			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15870 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcati a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 40 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 2 * 338,40			-338,40	
	Totale	m ²	676,80	20,45	13.840,56
15880 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm 2 * 338,40			-338,40	
	Totale	m ²	676,80	3,84	2.598,91
15890 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm) ----- DATI Lunghezza Impalcato Lu=40.00m Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =4.60m 1 * 40,0 * 4,60 Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 40 * (1,93+1,93) Totale parziale	m ²	184,00 154,40 338,40		
	A dedurre 338,40 A sommare ----- IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 2 * 338,40			-338,40	
	Totale	m ²	676,80	5,92	4.006,66
15900 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "messicano" per innesto del pluviale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15910 IT.TU.E.3002.E	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)			26,66	
	Totale parziale	Cad		26,66	
	A dedurre			-26,66	
	26,66				
	A sommare				

	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA			53,32	
	2 * 26,66				
	Totale	Cad		53,32	21,54
15920 BA.CZ.C.1103.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=40m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 40 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10			80,00 20,00	
	Totale parziale	m		100,00	
	A dedurre			-100,00	
	100				
	A sommare				

	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250			200,00	
	2 * 100				
Totale	m		200,00	25,65	5.130,00
15930 BA.CZ.C.2101.K	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				
	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=40m 1 * 40			40,00	
	Totale parziale	m		40,00	
	A dedurre			-40,00	
	40				
	A sommare				

	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO			80,00	
	2 * 40				
Totale	m		80,00	31,15	2.492,00
15930 BA.CZ.C.2101.K	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.				
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15940 SS.CE.C.3102.B	VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 80	m	80,00	14,20	1.136,00
	Totale		80,00		
	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller. TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT				
	DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=40m 2 * (40/3)	Cad	26,66		
	Totale parziale		26,66		
	A dedurre 26,66		-26,66		
	A sommare				
15950 OM.ME.C.3 25.A	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT 2 * 26,66	Cad	53,32	16,14	860,58
	Totale		53,32		
	Fornitura e posa in opera di scala in ferro				
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10	kg	1.116,000	3,98	4.441,68
	Totale		1.116,000		
15960 OM.ME.C.3 25.B	Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura				
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO SCALE DI DISCESA OGNI 3 CAMPATE- COMPRESO TELAIO COMPLETO AL PULVINO E BOTOLA IN METALLO - 180 kg/ml ALTEZZA STANDARD DI DISCESA H=3.10m (2*1) * 180 * 3,10	kg	1.116,000	0,22	245,52
	Totale		1.116,000		
15970 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili				
	ISPEZIONABILITA' SU PULVINO GRIGLIATO PER PIANEROTTOLO PER DISCESA DELLA SCALA OGNI 3 CAMPATE STANDARD 190x120cm Grigliato tipo keller da 35kg/mq (2*1) * 1,90 * 1,20 * 35	kg	159,600	2,18	347,93
	Totale		159,600		
Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro					36.248,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17660 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" - PASSO STANDARD 1.50m				
	Montante verticale HEB 140 (p.s. 33.7kg/m)				
	33,7 * 1,14		38,418		
	Piastra di base				
	7850 * 0,18 * 0,18 * 0,015		3,815		
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2		0,483		
	Trave orizzontale trasversale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 2,20		45,540		
	Piastra di base				
	7850 * 0,2 * 0,08 * 0,015		1,884		
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2		0,483		
	Trave orizzontale longitudinale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 1,50		31,050		
	parapiEDE				
	7850 * 1,5 * (0,25+0,2) * 0,005		26,494		
	Totale parziale	kg	148,167		
	incremento per bulloni irrigidenti e piastrene 10%				
	0,1*148,167		14,817		
	Totale generale	kg	162,984		
	A dedurre				
	162,984		-162,984		
	A sommare				
	Totale parziale	kg	-148,167		

	lato binario Da Pila"5" a Pila "7"				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente) PASSO STANDARD 1.50m				
	Lunghezza FFP/GA.EQ. L=(40X2m)				
	162,984 * ((40*2)/1,50)		8.692,426		
	Totale parziale	kg	8.692,426		

	Corrimano Ø48.3 sp 5mm p.s. 5.34kg/m				
	lato binario Da Pila"5" a Pila "7"				
	5,34 * ((40*2))		427,200		
	Totale parziale	kg	427,200		
	piastre+ bulloni 15% peso del corrimano 0,15*427,2				
	Totale parziale	kg	64,080		

	TELAIO PER ANCORAGGIO VERTICALE DEL GRIGLIATO TRA I MONTANTI				
	Montante metallico VERTICALE PASSO 3m				
	lato binario Da Pila"5" a Pila "7"				
	HEB 220 - p.s. 71.5kg/m ((40*2)/3) * 5,20 * 71,5		9.914,791		
	Orditura orizzontale				
	lato binario Da Pila"5" a Pila "7"				
	4 IPE 120 - p.s. 10.4kg/m				
	(4*10,4) * ((40*2))		3.328,000		
	Totale parziale	kg	13.242,791		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17670 FA.OM.A.2001.A	piastre+ bulloni 10% peso del telaio 0,10*13242,791 Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 23750,776	Totale kg	1.324,279	1,80	42.751,40
			23.750,776		
17680 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 23750,776	Totale kg	23.750,776	0,99	23.513,27
			23.750,776		
17690 FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 23750,776	Totale kg	23.750,776	0,19	4.512,65
			23.750,776		
17700 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" lato binario Da Pila"5" a Pila "7" GRIGLIATO BORDATO DA BANCHINA - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq Banchina FFP dispari 71,1 * ((40*2)) * 2,200 ----- GRIGLIATO VERTICALE TRA I MONTANTI - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62X132 - p.s.11.10 kg/mq - H=1.14m - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq - H=2.00m - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62x132 - p.s.11.10 kg/mq - H=2.00m LATO BINARIO DISPARI lato binario Da Pila"5" a Pila "7" 11,1 * ((40*2)) * 1,14 71,10 * ((40*2)) * 2 11,1 * ((40*2)) * 2	Totale kg	12.513,600	0,34	8.075,26
			1.012,320 11.376,000 1.776,000		
17710 OM.MA.V.1 10.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" La massa specifica della resina dovrà essere non inferiore a 1,50 kg/dm³. inghisaggio 4 tirafondi L=200 M14 (1,5*2*2*((0,10^2*3,1416)-(0,07^2*3,1416))) * ((40*2)/1,50)	Totale kg	5,120	15,90	81,41
			5,120		
17720 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche Malta di allettamento piastre				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	$((40*2)/1,50) * 1,8 * 1,8 * 0,4$		69,12		
	Totale	dm ³	69,12	0,80	55,30
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				137.147,16
	Totale "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Euro				137.147,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17200 FA.OM.A.1001.D	<p>Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>IPE 400 - S355J2 Lmed=\sim800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300</p> <p>Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026)</p> <p>Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020)</p> <p>HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300</p> <p>HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150</p> <p style="text-align: right;">Totale generale</p> <p>A dedurre</p> <p>369,64</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>PARAPETTI PER IMPALCATO</p> <p>2 * ((40/1,5+1)*2) * 369,64</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			53,040		
			19,287		
			22,608		
			176,391		
			50,100		
		kg	321,426		
			48,214		
		kg	369,640		
			-369,640		
			40.906,580		
		kg	40.906,580	1,93	78.949,70
17210 FA.OM.A.2001.A	<p>Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D</p> <p>40906,580</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			40.906,580		
		kg	40.906,580	0,99	40.497,51
17220 BA.OP.A.3 21.A	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>DATI</p> <p>Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m)</p> <p>25 * 1 * 2,88</p> <p style="text-align: right;">Totale generale</p> <p>A dedurre</p> <p>72</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>PARAPETTI PER IMPALCATO</p> <p>2 * ((40*2)) * 72</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			72,000		
		kg	72,000		
			-72,000		
			11.520,000		
		kg	11.520,000	2,11	24.307,20
17230 FA.OM.C.3001.B	<p>Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.</p> <p>"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO</p> <p>-----</p> <p>RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17240 FA.OM.C.3001.H	40906,580		40.906,580		
	Totale	kg	40.906,580	0,19	7.772,25
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a				
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				

	RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D				
	40906,580		40.906,580		
	Totale	kg	40.906,580	0,34	13.908,24
17250 BA.VT.A.1001.D	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3				
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				

	DATI				
	IPE 400 - S355J2 Lmed= \sim 800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467		1,18		
	Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026		0,01		
	Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020		0,00		
	HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136		4,75		
	HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561		1,68		
	VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37		34,25		
	Totale parziale	m ²	41,87		
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250		8,56		
	Totale generale	m ²	50,43		
	A dedurre				
	50,43		-50,43		
	A sommare				

	PARAPETTI PER IMPALCATO				
	2 * ((40/1,5+1)*2) * 50,43		5.580,58		
	Totale	m ²	5.580,58	1,07	5.971,22
17260 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente				
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				

	RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D				
	5580,58		5.580,58		
	Totale	m ²	5.580,58	3,30	18.415,91
17270 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera.				
	"Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO				
	GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA				
	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera.				
	CAMPATA N°1 L=40m				
	2 * 40 * 0,75		60,00		
	Totale parziale	m ²	60,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 60,0 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 2 * 60,0		-60,00		
	Totale	m ²	120,00		
			120,00	109,44	13.132,80
17280 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*4*2)				
	Totale	Cad	442,66		
			442,66	29,83	13.204,55
17290 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 2 * ((40/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)				
	Totale	dm ³	836,63		
			836,63	0,80	669,30
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				216.828,68
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				216.828,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61170 BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm VIADOTTO VI04F Pila 8 9 * 26 Pila 9 9 * 26		234,00 234,00		
	Totale	m	468,00	160,63	75.174,84
61180 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI04F PALI 1500mm Spalla B 9 * 23		207,00		
	Totale	m	207,00	221,96	45.945,72
61190 BA.MT.C.0101.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04F PALI Ø 1200 Pila 8 9 * 26 * (,6*,6*3,1416) Pila 9 9 * 26 * (,6*,6*3,1416) PALI Ø 1500 Spalla B 9 * 23 * (,75*,75*3,1416)		264,42 264,42		
	Totale	m³	366,39 895,23	0,26	232,76
61200 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04F PALI Ø 1200 - incidenza 160 Kg/mc Pila 8 9 * 26 * (,6*,6*3,1416) * 160 Pila 9 9 * 26 * (,6*,6*3,1416) * 160 PALI Ø 1500 - incidenza 100 Kg/mc Spalla B 9 * 23 * (,75*,75*3,1416) * 100		42.344,640 42.344,640		
	Totale	kg	36.576,900 121.266,180	1,00	121.266,18
	Totale VI2 - Pali o pozzi Euro				242.619,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61210 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI04F PILA 8 ((535,09+134,56)*4,55)/2 PILA 9 ((552,38+134,56)*4,53)/2 SPALLA B ((599,56+182,25)*3,95)/2				
	Totale	m³	4.623,44	1,80	8.322,19
61220 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI04F vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 4623,44				
	Totale	m³	4.623,44	0,26	1.202,09
61230 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI04F quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A) 4623,81 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 73,52 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 748,80 -1 * (1,75*27,53) -1 * (1,85*27,53) -1 * (1,82*27,53)				
	Totale	m³	3.652,28	0,90	3.287,05
61240 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI04F - MAGRONE - Pila 8 10,40 * 10,40 * ,2 - Pila 9 10,40 * 10,40 * ,2 - Spalla B 12,3 * 12,3 * ,2				
	Totale	m³	73,52	80,31	5.904,39
61250 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI04F - FONDAZIONE - FONDAZIONE - Pila 8 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 9 9,6 * 9,6 * 2,5 - Spalla B 12 * 12 * 2				
	Totale	m³	748,80	109,75	82.180,80
61260 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04F vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 748,80				
	Totale	m³	748,80	5,39	4.036,03
61270 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04F - FONDAZIONE - incidenza 140Kg/mc - Pila 8 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5 - Pila 9 140 * 9,6 * 9,6 * 2,5				
			32.256,000		
			32.256,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61280 BA.CZ.A.3 04.A	SPALLA - incidenza 110 Kg/mc - Spalla B 110 * 12 * 12 * 2	kg	31.680,000	1,00	96.192,00
	Totale		96.192,000		
61290 BA.MT.A.3107.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili	m ²		10,09	2.905,92
	VIADOTTO VI04F				
	- FONDAZIONE				
	- FONDAZIONE				
	- Pila 8 2 * (9,6+9,6) * 2,5		96,00		
- Pila 9 2 * (9,6+9,6) * 2,5	96,00				
- Spalla B 2 * (12+12) * 2	96,00				
Totale	288,00				
61290 BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4	m ³		43,81	18.065,05
	SPALLA B				
	interno (escluso SubBallast e Supercompattato) 6,90 * 7,90 * (6,65-(0,3+0,12))		339,60		
	dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 9,70 * 3,00		72,75		
Totale	412,35				
Totale VI3 - Fondazioni Euro					222.095,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61300 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI04 SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 307.39 9,7 * 1,2 * 3 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 307.39 11,34 * 3 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 3 2 * 6,9 * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 3,54 - Dente di arresto 4,1 * ,44 * ,65 (,96+,6) * 1,64 * ,2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>34,92</p> <p>34,02</p> <p>49,68</p> <p>34,22</p> <p>17,17</p> <p>1,17</p> <p>0,51</p> <hr/> <p>171,69</p>	121,28	20.822,56
61310 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI04</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantità di cui alla voce BA.CZ.A.3 02.F 171,69 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	<p>171,69</p> <hr/> <p>171,69</p>	5,39	925,41
61320 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI04 ELEVAZIONE - 120 kg/mc</p> <p>vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 171,69</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	<p>20.602,800</p> <hr/> <p>20.602,800</p>	1,00	20.602,80
61330 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI04 SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 307.39 2 * (9,7+1,2) * 3 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 307.39 9,58 * 3 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 3 (2*2) * (6,9+,8) * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 1 2 * (1,56+1,64) * ,2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>65,40</p> <p>28,74</p> <p>97,20</p> <p>76,38</p> <p>20,40</p> <p>1,28</p> <hr/> <p>289,40</p>	13,46	3.895,32
61340 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI04 SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 3 (2*2) * (6,9+,8) * ,8 * 3,1 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 3,54 - Dente di arresto 2 * (4,1+,44) * ,65 2 * (1,56+1,64) * ,2 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>97,20</p> <p>76,38</p> <p>72,22</p> <p>5,90</p> <p>1,28</p> <hr/> <p>252,98</p>	16,40	4.148,87
Totale VI4 - Spalle Euro					50.394,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61350 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI04F Pile cave - area da pln dwg - Pila 8 (26,72-7,38-7,38) * (7-2) - Pila 9 (26,72-7,38-7,38) * (5-2)		59,80 35,88		
	Totale	m³	95,68	121,28	11.604,07
61360 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI04F Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 95,68		95,68		
	Totale	m³	95,68	5,39	515,72
61370 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI04D Incidenza 190 Kg/mc pila 8 - pila 9 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 190 * 95,68		18.179,200		
	Totale	kg	18.179,200	1,00	18.179,20
61380 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI04F Pile cave - area da pln dwg - Pila 8 (22,23+10,56+10,56) * 4 - Pila 9 (22,23+10,56+10,56) * 3		173,40 130,05		
	Totale	m²	303,45	13,46	4.084,44
61390 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI04F Pile cave - area da pln dwg - Pila 8 (22,23+10,56+10,56) * 1		43,35		
	Totale	m²	43,35	16,40	710,94
	Totale VI5 - Pile Euro				35.094,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61400 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2				
	PILA 8 27,52 * 2		55,04		
	PILA 9 27,52 * 2		55,04		
	Totale	m ³	110,08	121,28	13.350,50
61410 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 110,08				
	Totale	m ³	110,08	5,39	593,33
61420 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 110,08				
	Totale	kg	20.915,200	1,00	20.915,20
61430 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSERI PILA 8 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01 PILA 9 22,43 * 2 - sostegno interno 2 * 8,01				
	Totale	m ²	121,76	16,40	1.996,86
	Totale VI6 - Pulvini Euro				36.855,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14760 VAT.RS3V.A01.0 9.0001	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcati a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 2500kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 2 * 3		6,00		
	Totale	Cad	6,00	11.020,00	66.120,00
14770 VAT.RS3V.A01.0 9.0002	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari, di tipo UNIDIREZIONALE, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcati a singolo binario in C.A.P. L=25m - Lc=22,80m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - HI = 2500kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 3		3,00		
	Totale	Cad	3,00	9.900,00	29.700,00
14780 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 5000kN ----- MULTIDIREZIONALE (n° app. x n° imp. x kN) 1 * 3 * 5000		15.000,00		
	Totale	kN	15.000,00	0,46	6.900,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					102.720,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14790 BA.CZ.A.3 02.I	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2</p> <p>CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI H.trave=2.10m L.trave=24.40m AREA = 1.09 m²/ml RT= 0.80m Superficie totale cassetatura (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVE IN C.A.P. Sezione Corrente - Zona centrale 1 * ((7,35+7,20)/2) * 1,09 Sezione Corrente - Zone laterali 2 * 7,30 * 1,09 Sezione ringrossata - Zona testate 2 * ((1,80+0,58)/2) * ((0,83+1,40)/2) * ((0,64+0,25)/2) Sezione di traversi intermedi 2 * ((0,25+0,60)/2) * 1,09 Sezione di traversi testate 2 * ((0,35+0,47)/2) * 1,09</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>-----</p> <p>DATI PER VERIFICA TRAVERSI Sezione traversi di testata A=0.66mq (2+2) * ((0,71+0,55)/2) * 0,66 Sezione connessione aggiunta traversi testata (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,71+0,55)/2) Sezione traversi interni A=0.66mq (2+2) * ((0,54+0,35)/2) * 0,66 Sezione connessione aggiunta traversi (q.ta parte della trave) (4/2) * 1,81 * 0,66 * ((0,54+0,35)/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>-----</p> <p>zona passi d'uomo testate 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,71+0,55)/2) passi d'uomo 60cm -2 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,71+0,55)/2) zona passi d'uomo interni 2 * 1,85 * ((1,50+1,14)/2) * ((0,54+0,35)/2) passi d'uomo 60cm -2 * 0,52 * ((3,1416*0,30*0,45)) * ((0,54+0,35)/2)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">Totale generale</p> <p>a dedurre il calcolo -36,87</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO TRAVI PER IMPALCATO (2*3) * 36,87</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ³	26,88		
		m ³	5,44		
		m ³	4,55		
		m ³	36,87		
			-36,87		
			221,22		
		m ³	221,22	148,32	32.811,35
14800 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA LENTA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P.</p> <p>DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA LENTA = 160kg/m3</p> <p>-----</p> <p>vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 221,22 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		kg	35.395,200		
		kg	35.395,200	1,00	35.395,20
14810	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 03.B	Kg/m3. ARMATURA LENTA TRAVI IN C.A.P. vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.I 221,22		221,22		
	Totale	m ³	221,22	5,39	1.192,38
14820 BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa. ARMATURA PRE-TESA CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA PRE-TESA TRAVI IN C.A.P. = 72 TREFOLI/TRAVE (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*3) * ((72*1,102*25))		11.901,600		
	Totale	kg	11.901,600	1,97	23.446,15
14830 BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli in opera per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa. ARMATURA POST-TESA TRAVERSI DEL CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. DATI GENERALI ARMATURA POST-TESA TRAVERSI SUP.= 9 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ARMATURA POST-TESA TRAVERSI INF. = 7 TREFOLI/TRAVERSO (7 FILI 0.6" - 1102g/m) ----- (2*3) * (4*(9*1,102*5,70)) (2*3) * (4*(7*1,102*5,70))		1.356,780 1.055,274		
	Totale	kg	2.412,054	2,12	5.113,55
14840 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. Superficie totale cassetta travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14 Superficie totale cassetta traveri escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traveri x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52		289,14 31,52		
	Totale parziale	m ²	320,66		
	A dedurre 320,66 A sommare		-320,66		
	----- CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO P07-P08 2 * 320,66		641,32		
	Totale	m ²	641,32	18,53	11.883,66
14845 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSONCIONO FERROVIARIO IN C.A.P. Superficie totale cassetta travi (perimetro x lunghezza travi 11.85m x 24.40)= 289.14 mq 289,14 Superficie totale cassetta traveri escluso passo d'uomo (2 lati x 4 traveri x sup.3.94mq) =31.52 mq 31,52		289,14 31,52		
	Totale parziale	m ²	320,66		
	A dedurre 320,66 A sommare		-320,66		
	----- CALCOLO CASSERO TRAVI IN C.A.P. PER IMPALCATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14850 BA.CZ.A.3 02.F	P08-P09 2 * 320,66	m ²	641,32	16,40	21.035,30
	P09-SPB 2 * 320,66		641,32		
	Totale		1.282,64		
14860 BA.CZ.A.3 03.B	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2	m ³		121,28	459,65
	BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "B" 1 * 1,69 * 1,60		2,70		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * 1,20 * 0,65 * 0,70		1,09		
Totale	3,79				
14870 BA.CZ.A.3 09.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. ARMATURE ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLE vedi RIF.ART - BA.CZ.A.3 02.F 3,79	m ³	3,79	5,39	20,43
	Totale		3,79		
14880 BA.CZ.A.3 05.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI SPALLA - INCIDENZA 300kg/m3	kg		1,00	1.137,00
	SPALLA "B" 3,79 * 300		1.137,000		
	Totale		1.137,000		
14890 BA.OP.A.3 06.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI INTEGRATO AL RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. - Sup. frontale 1.69mq - Largh 1.60m SPALLA "B" 1 * 2 * 1,69 1 * 2 * 1,60 * 0,70	m ²	3,38	16,40	162,20
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * (1,20+0,65+1,20) * 0,70		2,24		
	Totale		4,27		
	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici		9,89		
14890 BA.OP.A.3 06.A	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (7850*0,01)		32,970		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 0,80 * (7850*0,01)		62,800		
	PILE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14900 BA.CZ.A.3 16.A	pila 08-09 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01)		288,880		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2+2)*2) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		348,540		
	Totale	kg	733,190	3,91	2.866,77
	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche				
14910 BA.OP.A.3 07.A	INGHISAGGIO RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,35 * 0,6 * (1000*0,03)		12,60		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO 2 * 0,50 * 1 * (1000*0,03)		30,00		
	Totale	dm ³	286,20	0,80	228,96
	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati				
14920 BA.OP.A.3 07.C	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO SPALLA "B" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	RITEGNO LONGITUDINALE IN C.A. SPALLA "B" 2 * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	Totale	dm ³	115,50	62,14	7.177,17
	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
14930 BA.CZ.A.3 02.F	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile DATI ----- RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A 115,50		115,50		
	Totale	dm ³	115,50	18,64	2.152,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14940 BA.CZ.A.3 03.B	DATI				
	4 BAGGIOLI INTEGRATI		1,60		
	4 * 1,25 * 1,28 * 0,25				
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.		2,80		
	2 * 1,25 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70				
	1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A.		1,48		
	1 * 4,22 * 0,50 * 0,70				
	Totale parziale	m ³	5,88		
	A dedurre			-5,88	
	5,88				
A sommare					

	CALCOLO BAGGIOLI E RITEGNI PER PILA				
	pila 08-09 2 * 5,88		11,76		
	Totale	m ³	11,76	121,28	1.426,25
14950 BA.CZ.A.3 09.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ .				
	ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA				
	vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F				
	11,76		11,76		
	Totale	m ³	11,76	5,39	63,39
14950 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.				
	ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA				
	- INCIDENZA 300kg/m ³				
	vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F				
	11,76 * 300		3.528,000		
	Totale	kg	3.528,000	1,00	3.528,00
14960 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8				
	BAGGIOLI E RITEGNI PILA				
	DATI				
	4 BAGGIOLI INTEGRATI		2,53		
	4 * ((1,25+1,28)) * 0,25				
	2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A.		3,50		
	4 * 1,25 * 0,70				
	2 * ((1,64+1,55)/2) * 0,70		2,24		
	1 RITEGNO LONGITUDINALE INTEGRATO IN C.A.		5,91		
	2 * 4,22 * 0,70				
2 * 0,50 * 0,70		0,70			
	Totale parziale	m ²	14,88		
A dedurre			-14,88		
14,88					
A sommare					

	CALCOLO CASSERO BAGGIOLI E RITEGNI				
	pila 08-09				
	2 * 14,88		29,76		
	Totale	m ²	29,76	16,40	488,06
Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro					150.588,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14970 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m</p> <p>AREA SEZIONE NETTA SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2</p> <p>Lunghezza totale Lu=24.80m</p> <p>PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm</p> <p>PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>1 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>94,86</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>3 * 94,86</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			85,56		
			9,30		
		m ³	94,86		
			-94,86		
			284,58		
		m ³	284,58	121,28	34.513,86
14980 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>-----</p> <p>DATI GENERALI</p> <p>INCIDENZA ARMATURA SOLETTA 140kg/m3</p> <p>INCIDENZA ARMATURA PREDALLES 60kg/m3</p> <p>-----</p> <p>GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO</p> <p>140 * (25-0,2) * 3,45</p> <p>PREDALLES</p> <p>60 * (25-0,2) * (2,15+1,60+1,60+2,15) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p>A dedurre</p> <p>12536,400</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>CALCOLO ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>3 * 12536,400</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			11.978,400		
			558,000		
		kg	12.536,400		
			-12.536,400		
			37.609,200		
		kg	37.609,200	1,00	37.609,20
14990 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES</p> <p>vedi ART.RIF - BA.CZ.A.3 02.F</p> <p>284,58</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			284,58		
		m ³	284,58	5,39	1.533,89
15000 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES				
	----- DATI GENERALI LARG TOTALE COMPRESO SBALZI La=9.70m AREA SEZIONE SOLETTA COMPRESO SBALZI CORDOLI E MURETTI PARABALLAST A=3.45 m^2 Lunghezza totale Lu=24.80m PREDALLE CENTRALI - La=1.60 sp. 5cm PREDALLE LATERALI - La=2.15 sp. 5cm -----				
	CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO FRONTALI 2 * 3,45		6,90		
	MURETTI PARABALLAST (2+2) * ((25-0,2)) * 0,70		69,44		
	PREDALLES 1 * (25-0,2) * ((2,15+1,60+1,60+2,15)+(8*0,05))		195,92		
	Totale parziale	m²	272,26		
	A dedurre 272,26		-272,26		
	A sommare				
	----- CALCOLO CASSERO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO+PREDALLES P07-P08 1 * 272,26		272,26		
	P08-P09 1 * 272,26		272,26		
	P09-SPB 1 * 272,26		272,26		
	Totale	m²	816,78	18,53	15.134,93
15010 BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70				
	vasca FS in asse spalla 1 * 4,50		4,50		
	in asse pila 2 * 4,50		9,00		
	Totale	m	13,50	255,89	3.454,52
15020 BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm				
	GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm Larghezza Impalcato La=9.70				
	vasca FS in asse spalla 1 * 4,50 * ((105+105-30))		810,00		
	in asse pila				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15030 BA.OP.A.3 11.A	2 * 4,50 * ((105+105-30))		1.620,00		
	Totale	m	2.430,00	1,62	3.936,60
	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse spalla				
	muretti paraballast (2*1) * 1,50		3,00		
	camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82))		5,20		
15040 BA.OP.A.3 11.B	in asse pila				
	muretti paraballast (2*2) * 1,50		6,00		
	camminamenti+cordoli (2*2) * ((1,78+0,82))		10,40		
	Totale	m	24,60	58,32	1.434,67
	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm				
	PIATTABANDA DIELETRICA MURETTI PARABALLAST IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	ESCURSIONE GIUNTI ± 105mm				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse spalla				
muretti paraballast (2*1) * 1,50 * ((105+105-30))		540,00			
camminamenti+cordoli (2*1) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))		936,00			
in asse pila					
muretti paraballast (2*2) * 1,50 * ((105+105-30))		1.080,00			
camminamenti+cordoli (2*2) * ((1,78+0,82)) * ((105+105-30))		1.872,00			
Totale	m	4.428,00	0,17	752,76	
15050 BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm				
	SCOSSALINA GIUNTI D'IMPALCATO				
	DATI				
	Larghezza Impalcato La=9.70				
	in asse spalla				
1 * 9,70		9,70			
in asse pila					
2 * 9,70		19,40			
Totale	m	29,10	35,56	1.034,80	
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					99.405,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15060 BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 2 * 25 * 4,60		230,00		
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)		96,50		
	Totale parziale	m²	326,50		
	A dedurre				
	326,5			-326,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE 3+4					
3 * 326,5			979,50		
Totale	m²	979,50		10,45	10.235,78
15070 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (43mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 4.60m 25 * 4,60		115,00		
	Larghezza camminamenti impalcato da impermeabilizzare = 1.93+1.93m 25 * (1,93+1,93)		96,50		
	Totale parziale	m²	211,50		
	A dedurre				
	211,50			-211,50	
A sommare					

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE					
3 * 211,50			634,50		
Totale	m²	634,50		5,92	3.756,24
15080 VAT.RS3V.A01.0 9.0016	Fornitura e posa in opera pluviale flangiato in PVC DN160 (L=0,50 m) grigliato metallico zincato a caldo (250x250mm) controtelaio speciale zincato costituito da: controtelaio e di manicotto flangiato - Tipo "mexicano" per innesto del pluviale				
	PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA				

	DATI				
	1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m				
	Lunghezza Impalcato Lu=25m				
	2 * (25/3)		16,66		
	Totale parziale	Cad	16,66		
	A dedurre				
	16,66			-16,66	
A sommare					

PLUVIALE INTEGRATO NELLA SOLETTA + GRIGLIA ZINCATA					
3 * 17			51,00		
Totale	Cad	51,00		21,54	1.098,54
15090 IT.TU.E.3002.E	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 250 mm.				
	TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
15100 BA.CZ.C.1103.E	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI Lunghezza Impalcato Lu=25m SOTTO SOLETTA - DN250 2 * 25 DISCENDENTE SULLE PILE - DN250 2 * 10		50,00			
			20,00			
	Totale parziale	m	70,00			
	A dedurre					
	70			-70,00		
	A sommare					
	----- TUBO DI SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA SOTTO SOLETTA - DN250 3 * 70			210,00		
	Totale	m	210,00	25,65	5.386,50	
	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o g					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					
15110 BA.CZ.C.2101.K	----- DATI 1 PER BINARIO AREA SEZIONE CANALETTA A=0.0841m^2 Lunghezza Impalcato Lu=25m 1 * 25		25,00			
	Totale parziale	m	25,00			
	A dedurre					
	25			-25,00		
	A sommare					
	----- CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO 3 * 25			75,00		
	Totale	m	75,00	31,15	2.336,25	
	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.					
	CANALETTA PORTACAVI DA VIADOTTO					
	----- VEDI RIF. ART. BA.CZ.C.1103.E 75			75,00		
Totale	m	75,00	14,20	1.065,00		
15120 SS.CE.C.3102.B	Fornitura e posa in opera in corrispondenza dei muretti paraballast di tubo 140x140 sp. 3 mm provvisto di griglia e rete in acciaio keller.					
	TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					
	----- DATI 1 PER LATO D' IMPALCATO OGNI 3m Lunghezza Impalcato Lu=25m 2 * (25/3)			16,66		
	Totale parziale	Cad	16,66			
	A dedurre					
	16,66			-16,66		
	A sommare					
	----- TUBO QUADRO 140X140 INTEGRATO NEL MURETTO PARABALLSAT					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3 * 16,66		49,98		
	Totale	Cad	49,98	16,14	806,68
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				24.684,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17730 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" - PASSO STANDARD 1.50m				
	Montante verticale HEB 140 (p.s. 33.7kg/m)				
	33,7 * 1,14			38,418	
	Piastra di base				
	7850 * 0,18 * 0,18 * 0,015			3,815	
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2			0,483	
	Trave orizzontale trasversale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 2,20			45,540	
	Piastra di base				
	7850 * 0,2 * 0,08 * 0,015			1,884	
	2 tirafondi L=200 M14				
	(2*7850*(0,007^2*3,1416)) * 0,2			0,483	
	Trave orizzontale longitudinale HEB 100 (p.s. 20.4kg/m)				
	20,7 * 1,50			31,050	
	parapiEDE				
	7850 * 1,5 * (0,25+0,2) * 0,005			26,494	
	Totale parziale	kg		148,167	
	incremento per bulloni irrigidenti e piastrene 10%				
0,1*148,167			14,817		
Totale generale	kg		162,984		
A dedurre					
162,984			-162,984		
A sommare					
Totale parziale	kg		-148,167		

	lato binario Da Pila "7" a Spalla "B"				
	Telaio Struttura banchina "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente) PASSO STANDARD 1.50m				
	Lunghezza FFP/GA.EQ. L=(25m*3)				
	162,984 * ((25*3)/1,50)			8.149,200	
Totale parziale	kg		8.149,200		

	Corrimano Ø48.3 sp 5mm p.s. 5.34kg/m				
	lato binario Da Pila "7" a Spalla "B"				
	5,34 * ((25*3))			400,500	
Totale parziale	kg		400,500		
	piastre+ bulloni 15% peso del corrimano 0,15*400,50			60,075	
Totale parziale	kg		60,075		

	TELAIO PER ANCORAGGIO VERTICALE DEL GRIGLIATO TRA I MONTANTI				
	Montante metallico VERTICALE PASSO 3m				
	lato binario Da Pila "7" a Spalla "B"				
	HEB 220 - p.s. 71.5kg/m ((25*3)/3) * 5,20 * 71,5			9.295,000	
	Orditura orizzontale				
	lato binario Da Pila "7" a Spalla "B"				
	4 IPE 120 - p.s. 10.4kg/m				
	(4*10,4) * ((25*3))			3.120,000	
Totale parziale	kg		12.415,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17740 FA.OM.A.2001.A	piastre+ bulloni 10% peso del telaio 0,10*12415,0 Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 22266,275	Totale kg	1.241,500	1,80	40.079,30
			22.266,275		
17750 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 22266,275	Totale kg	22.266,275	0,99	22.043,61
			22.266,275		
17760 FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a vedi voce FA.OM.A.1001.B "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" 22266,275	Totale kg	22.266,275	0,19	4.230,59
			22.266,275		
17770 BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" lato binario Da Pila "7" a Spalla "B" GRIGLIATO BORDATO DA BANCHINA - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq Banchina FFP dispari 71,1 * ((25*3)) * 2,200 ----- GRIGLIATO VERTICALE TRA I MONTANTI - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62X132 - p.s.11.10 kg/mq - H=1.14m - PIATTO PORTANTE 40x3 - MAGLIA 15X76 - p.s.71.10 kg/mq - H=2.00m - PIATTO PORTANTE 25x3 - MAGLIA 62x132 - p.s.11.10 kg/mq - H=2.00m LATO BINARIO DISPARI lato binario Da Pila "7" a Spalla "B" 11,1 * ((25*3)) * 1,14 71,10 * ((25*3)) * 2 11,1 * ((25*3)) * 2	Totale kg	11.731,500	0,34	7.570,53
			22.266,275		
17780 OM.MA.V.1 10.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature di ferro o altro "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" La massa specifica della resina dovrà essere non inferiore a 1,50 kg/dm³. inghisaggio 4 tirafondi L=200 M14 (1,5*2*2*((0,10^2*3,1416)-(0,07^2*3,1416))) * ((147,48)/1,50)	Totale kg	949,050	2,18	54.523,00
			10.665,000		
17790 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche Malta di allettamento piastre	Totale kg	1.665,000	15,90	150,08
			25.010,550		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	((147,48)/1,50) * 1,8 * 1,8 * 0,4		127,42		
	Totale	dm ³	127,42	0,80	101,94
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				128.699,05
	Totale "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente" Euro				128.699,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17300 FA.OM.A.1001.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 66,300 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 1,000 * 0,210 * 0,450 * (7850*0,026) Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * (7850*0,020) HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 42,300 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 16,700 Totale parziale incremento per saldature piastre e bulloni 15% 321,426 * 0,150 Totale generale A dedurre 369,64 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 3 * ((25/1,5+1)*2) * 369,64				
		kg	321,426		
		kg	48,214		
		kg	369,640		
		kg	39.181,470		
		kg	39.181,470	1,93	75.620,24
17310 FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 39181,47				
		kg	39.181,470		
		kg	39.181,470	0,99	38.789,66
17320 BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI Fo.&Posa in opera profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1 * 2,88 Totale generale A dedurre 72 A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 3 * ((25*2)) * 72				
		kg	72,000		
		kg	72,000		
		kg	10.800,000		
		kg	10.800,000	2,11	22.788,00
17330 FA.OM.C.3001.B	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
17340 FA.OM.C.3001.H	39181,47		39.181,470			
	Totale	kg	39.181,470	0,19	7.444,48	
	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI FA.OM.A.1001.D 39181,47			39.181,470		
17350 BA.VT.A.1001.D	Totale	kg	39.181,470	0,34	13.321,70	
	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3 "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- DATI IPE 400 - S355J2 Lmed=~800mm (ps. 66,3kg/m AL1,467mq/m) 1,000 * 0,800 * 1,467 Piastra tirafondata al cordolo 210x450x26mm 2 * 0,210 * 0,450 * 0,026 Piastra di attacco al profilo HEA 200 al cordolo 180x400x20mm 2,000 * 0,180 * 0,400 * 0,020 HEA 200 L=4170mm (ps. 42,3kg/m AL1,136mq/m) 1,000 * 4,170 * 1,136 HEA 100 - S355J2 Lmed=1500mm (ps. 16,7kg/m AL0,561mq/m) pass. Sup. 2,000 * 1,500 * 0,561 VERNICIATURA profili circolari a cavi diametro 60,3mm sp=2,0mm (ps. 2,88kg/m AL1,37mq/m) 25 * 1,0 * 1,37					
	Totale parziale	m²	41,87			
	incremento perritocchi su piastre e bulloni 25% 34,25 * 0,250			8,56		
	Totale generale	m²	50,43			
	A dedurre 50,43			-50,43		
	A sommare ----- PARAPETTI PER IMPALCATO 3 * ((25/1,5+1)*2) * 50,43			5.345,08		
	Totale	m²	5.345,08		1,07	5.719,24
	17360 BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ----- RIF. ART. VEDI BA.VT.A.1001.D 5345,08				
		Totale	m²	5.345,08	3,30	17.638,76
17370 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO GRIGLIATO SUPERIORE LIVELLO SOLETTA Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofulso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=25m 2 * 25 * 0,75					
	Totale parziale	m²	37,50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI04 - VI04 - Singolo Binario

VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)

"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A dedurre 37,50 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO 3 * 37,50		-37,50		
	Totale	m ²	112,50		
			112,50	109,44	12.312,00
17380 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 3 * ((25/1,5+1)*4*2)				
	Totale	Cad	423,99		
			423,99	29,83	12.647,62
17390 BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche "Carter struttura tubolare Metallica" PARAPETTO ARCHITETTONICO PER IMPALCATO ANCORAGGIO IPE 400 AL CORDOLO CON TASSELLI Ø24 PARAPETTI PER IMPALCATO 3 * ((25/1,5+1)*4*2) * 4,5 * (2,1*0,2)				
	Totale	dm ³	801,34		
			801,34	0,80	641,07
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				206.922,77
	Totale "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti Euro				206.922,77
	Totale VI04 - VI04 - Singolo Binario Euro				9.446.359,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61750 DC.DS.D.0 01.A	<p>SCAVO IN ALVEO DI CORSI D' ACQUA O IN FONDALI MARINI FINO ALLA PROF.DI MT. 7,5 SOTTO IL LIVELLO D'ACQUA</p> <p>PROTEZIONE FONDO ALVEO</p> <p>Scavo ZONA DEI MASSI ARTIFICIALI CUBICI LEGATI L=80cm sup. intervento ≈2370mq</p> <p>Scavo per posa dei Massi legati 80cm+30 strato di base 2370 * 1,10</p> <p>A dedurre</p> <p>FUSTO PILE 1 A≈12.56mq 12,56 * 1,10</p> <p>A sommare</p> <p>-----</p> <p>OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE</p> <p>SCAVO ARGINE DX ESISTENTE</p> <p>-----</p> <p>Scavo al piede per ricarica di massi sciolti D=100cm (sez. Trapezia med.= "BM 3.75m"+ "bm 1.55m"x "hmed=2.40")</p> <p>SPONDA SX L≈260m escluso zona fondo alveo interferente 260 * ((1,55+3,75)/2) * 2,40</p> <p>SPONDA DX L≈330m escluso zona fondo alveo interferente 330 * ((1,55+3,75)/2) * 2,40</p> <p>-----</p> <p>Scavo per la sponda per posa dei Massi legati D=100cm + 20cm per strato di base</p> <p>SPONDA SX - sup. intervento ≈2920mq 2920 * 1,20</p> <p>SPONDA DX - sup. intervento ≈4020mq 4920 * 1,20</p> <p>-----</p> <p>SCAVI OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE ARGINI (per memoria vedi rif. art. DC.DS.D.6 21.B)</p> <p>SPONDA SX -</p> <p>AREA SEZ. 2 ~0mq scavo e ~75mq riporto</p> <p>AREA SEZ. 3 ~60mq scavo e ~30mq riporto 75 * ((0+60)/2)</p> <p>AREA SEZ. 4 ~0mq scavo e ~35mq riporto 40 * ((60+0)/2)</p> <p>SPONDA DX -</p> <p>AREA SEZ. 0 ~0mq scavo</p> <p>AREA SEZ. 1 ~12mq scavo e ~8mq riporto 60 * ((12+0)/2)</p> <p>AREA SEZ. 2 ~40mq scavo 75 * ((12+40)/2)</p> <p>AREA SEZ. 3 ~56mq scavo 75 * ((40+56)/2)</p> <p>AREA SEZ. 4 ~210mq scavo 40 * ((56+210)/2)</p> <p>AREA SEZ. 5 ~65mq scavo 55 * ((210+65)/2)</p> <p>AREA SEZ. 6 ~0mq scavo 60 * ((65+0)/2)</p>				
			2.607,00		
				-13,82	
			1.653,60		
			2.098,80		
			3.504,00		
			5.904,00		
			2.250,00		
			1.200,00		
			360,00		
			1.950,00		
			3.600,00		
			5.320,00		
			7.562,50		
			1.950,00		
		Totale	m ³ 39.946,08	5,84	233.285,11
61770 BA.MT.C.0101.A	<p>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</p> <p>SCAVO SBANCAMENTO rif. art. DC.DS.D.0 01.A 39946</p>				
			39.946,00		
		Totale	m ³ 39.946,00	0,26	10.385,96
61780 BA.GG.A.3004.E	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere resistenza a trazione MD CD non inferiore a 130 kN/m; allungamento a rottura</p> <p>GEOTESSUTO 400 g/mq</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	----- PROTEZIONE FONDO ALVEO sup. intervento ≈2370mq 2370 A dedurre FUSTO PILE 1 A≈12.56mq 12,56 A sommare -----		2.370,00		
	OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE GEOTESSUTO 400 g/mq al piede per ricarico di massi sciolti D=100cm (sez. Trapezia med.="BM 3.75m"+"bm 1.55m"x "hmed=2.40") SPONDA SX L≈260m escluso zona fondo alveo interferente 260 * ((3,75+1,55)*2) SPONDA DX L≈330m escluso zona fondo alveo interferente 330 * ((3,75+1,55)*2) -----		2.756,00 3.498,00		
	GEOTESSUTO 400 g/mq per la sponda per posa dei Massi legati D=100cm + 20cm per strato di base SPONDA SX - sup. intervento ≈2920mq 2920 Risolto terminale sup. sponda sx L≈330m 330 * 1,20 SPONDA DX - sup. intervento ≈4020mq 4920 Risolto terminale sup. sponda dx L≈430m 430 * 1,20 -----		2.920,00 396,00 4.920,00 516,00		
	Totale	m²	17.363,44	4,69	81.434,53
61790 DC.DS.D.3 05.A	STRATO DI BASE O INTASAMENTO DI SCOGLIERE PER SCOGLIERE RADENTI, PLATEE. PROTEZIONE FONDO ALVEO ZONA INTASAMENTO DEI MASSI ARTIFICIALI DA L=80cm LEGATI D=30cm (P.S.= peso specifico calcarenite =2600kc/mc) sup. intervento ≈2370mq masso singolo (D30cm= 0.30m) Vol.teorico=0.01mc*2600kg/mc≈26kg N°.tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.) (2370/0,30/0,30) * (26/1000) A dedurre FUSTO PILE A≈12.56mq P1 ((1*12,56)/0,30/0,30) * (26/1000) A sommare -----		790,00		
	Totale	to	785,81	6,24	4.903,45
61800 DC.DS.D.3 14.A	RICARICO O FORMAZIONE DI SCOGLIERE RADENTI CON MASSI ARTIFICIALI. PROTEZIONE FONDO ALVEO ZONA DEI MASSI ARTIFICIALI CUBICI LEGATI L=80cm sup. intervento ≈2370mq 2370 * 0,80 A dedurre FUSTO PILE A≈12.56mq P1		1.896,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
61810 OM.OM.V.3001.E	1 * 12,56 * 0,80 A sommare necessari per la realizzazione di argini provvisori verso la spalla "A" vedi relazione idraulica ZONA DEI MASSI ARTIFICIALI CUBICI NON LEGATI L=100cm PROVVISORI sup. intervento =~350mq 350 * 1 -----		-10,05			
	Totale	m ³	350,00			
61820 DC.DS.I.3005.D	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f PROTEZIONE FONDO ALVEO LEGATURA MASSI ARTIFICIALI ZONA DEI MASSI ARTIFICIALI CUBICI LEGATI L=80cm sup. intervento =~2370mq masso singolo (L80cm= 0.80m) N° di ancoraggi ogni masso =1 (2370/0,8/0,8)*(1)		2.235,95	151,37	338.455,75	
	Totale	Cad	3.703,13	29,83	110.464,37	
61830 DC.DS.I.3008.A	Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 14 mm. ZONA DEI MASSI FONDO ALVEO LEGATURA MASSI ARTIFICIALI CUBICI masso artificiale cubico(L80cm= 0.80m) N° tot Massi legati= sup.tot./Diam. Funi Longitudinali med. 55 m e/o trsversali lung. med. 60m trsversali zona costante=~60m ((55/0,80)) * 60 trsversali zona reticolari per capocorda ogni 8 massi+ trasversali terminali finali esterne=~60m ((55/8)+2) * 60 longitudinale zona sponde=~55m Longitudinali zona spondale reticolari per capocorda ogni 5 massi=55m (60/(5*0,8)) * 55		4.125,00			
	Totale	m	5.482,80	11,71	64.203,59	
61840 DC.DS.D.3 05.A	Ancoraggio con barra in acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di 24 mm. ZONA DEI MASSI FONDO ALVEO LEGATURA MASSI ARTIFICIALI CUBICI lung.tot./ 1.60m di ancoraggio in direzione spondale Lunghezza del picchetto =6m Sponda SX L=~55m ((55/1,6)) * 6 Sponda DX L=~55m ((55/1,6)) * 6		206,28			
	Totale	m	412,56	58,69	24.213,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61850 DC.DS.D.3 07.C	ZONA INTASAMENTO DEI MASSI ARTIFICIALI LEGATI D=100cm D=20cm (P.S.= peso specifico calcarenite =2600kc/mc) sup. intervento ≈2370mq masso singolo (D20cm= 0.20m) Vol.teorico=0.01mc*2600kg/mc≈26kg N° tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.)				
	SPONDA SX - sup. intervento ≈2920mq (2920/0,20/0,20) * (26/1000)		2.190,00		
	SPONDA DX - sup. intervento ≈4020mq (4020/0,20/0,20) * (26/1000)		3.015,00		
	Totale	to	5.205,00	6,24	32.479,20
61860 OM.OM.V.3001.E	SCOGLIERA RADENTE CON MASSI E MASSOTTI DELLA MASSA SUPERIORE A KG. 500 E FINO A KG. 1.500.				
	OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE				
	ZONA DEI MASSI SCIOLTI D=100cm P.S.= peso specifico calcarenite =2600kc/mc masso singolo (D100cm= 1.00m) Vol.teorico=0.52mc*2600kg/mc≈1350kg N° tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.)				
	al piede per ricarico di massi sciolti D=100cm (sez. Trapezia med.="BM 3.75m"+"bm 1.55m"x "hmed=2.40")				
	SPONDA SX L≈260m escluso zona fondo alveo interferente ricarico al piede sponda con primo livello di massi ((260*3,75)/1/1) * (1350/1000)		1.316,25		
	ricarico al piede sponda con secodo livello di massi ((260*((1,55+3,75)/2))/1/1) * (1350/1000)		930,15		
	ricarico al piede sponda con terzo livello di massi ((260*1,55)/1/1) * (1350/1000)		544,05		
	SPONDA DX L≈330m escluso zona fondo alveo interferente ricarico al piede sponda con primo livello di massi ((330*3,75)/1/1) * (1350/1000)		1.670,63		
	ricarico al piede sponda con secodo livello di massi ((330*((1,55+3,75)/2))/1/1) * (1350/1000)		1.180,58		
	ricarico al piede sponda con terzo livello di massi ((330*1,55)/1/1) * (1350/1000)		690,53		
	----- ZONA DEI MASSI LEGATI D=100cm P.S.= peso specifico calcarenite =2600kc/mc masso singolo (D100cm= 1.00m) Vol.teorico=0.52mc*2600kg/mc≈1350kg N° tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.)				
	SPONDA SX - sup. intervento ≈2920mq (2920/1,0/1,0) * (1350/1000)		3.942,00		
	SPONDA DX - sup. intervento ≈4020mq (4020/1,0/1,0) * (1350/1000)		5.427,00		
	Totale	to	15.701,19	17,74	278.539,11
61860 OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f				
	OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE LEGATURA MASSI				
	masso singolo (D100cm= 1.00m) N° tot Massi = (sup.tot./Diam./Diam.) N° di ancoraggi ogni 2 massi (2+3)=5 SPONDA SX - sup. intervento ≈2920mq (2920/1,0/1,0)*(2/5) SPONDA DX - sup. intervento ≈4020mq		1.168,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
61870 DC.DS.I.3005.H	(4020/1,0/1,0)*(2/5) Fune di acciaio con zincatura classe A, diametro 18 mm. OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE LEGATURA MASSI masso singolo (D100= 1.0) N° tot Massi legati= sup.tot./Diam./Diam. Funi Longitudinali e trsversali lung. med. 100cm per 2 lati del masso SPONDA SX - sup. intervento =~2920mq ((2920/1,0/1,0)) * ((1,0*2)) SPONDA DX - sup. intervento =~4020mq ((4020/1,0/1,0)) * ((1,0*2))	Totale	1.608,00	29,83	82.808,08	
		Cad	2.776,00			
			5.840,00			
			8.040,00			
	Totale	m	13.880,00	16,19	224.717,20	
61880 DC.DS.I.3008.A	Ancoraggio con barra in acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di 24 mm. OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE LEGATURA MASSI lung.tot./ 1.60m di ancoraggio in direzione spondale Lunghezza del picchetto =6m SPONDA SX - Svp spondale sup. intervento L=~330m ((330/1,6)) * 6 SPONDA SX - Svp. spondale inf. intervento escluso zona fondo alveo interferente L=~330m-~55m (((330-55)/1,6)) * 6 SPONDA DX - Svp spondale sup. intervento L=~430m ((430/1,6)) * 6 SPONDA DX - Svp. spondale inf. intervento escluso zona fondo alveo interferente L=~430m-~55m (((430-55)/1,6)) * 6		1.237,50	58,69	310.326,90	
			1.031,28			
			1.612,50			
			1.406,28			
		Totale	m			5.287,56
61930 DC.DS.D.6 21.B	FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIE PROVENIENTI DAGLI SCAVI. OPERE DI RIPROFILATURA E PROTEZIONE SPONDALE Argini (per memoria vedi rif. art. DC.DS.D.0 01.A) SPONDA SX - AREA SEZ. 0 ~0mq AREA SEZ. 1 ~12mq scavo e ~23mq riporto 60 * ((23+0)/2) AREA SEZ. 2 ~0mq scavo e ~75mq riporto 75 * ((23+75)/2) AREA SEZ. 3 ~60mq scavo e ~30mq riporto 75 * ((75+30)/2) AREA SEZ. 4 ~0mq scavo e ~35mq riporto 40 * ((30+35)/2) AREA SEZ. 5 ~0mq scavo e ~25mq riporto 55 * ((35+25)/2) SPONDA DX - Svp spondale sup. intervento L=~430m AREA SEZ. 0 ~0mq AREA SEZ. 1 ~12mq scavo e ~8mq riporto 60 * ((0+8)/2) AREA SEZ. 2 ~40mq scavo 75 * ((12+40)/2) AREA SEZ. 3 ~56mq scavo (per memoria vedi rif. art. DC.DS.D.0 01.A) (40+56)/2 AREA SEZ. 4 ~210mq scavo (per memoria vedi rif. art. DC.DS.D.0 01.A) AREA SEZ. 5 ~65mq scavo (per memoria vedi rif. art. DC.DS.D.0 01.A) AREA SEZ. 6 ~0mq scavo (per memoria vedi rif. art. DC.DS.D.0 01.A)		690,00	58,69	310.326,90	
			3.675,00			
			3.937,50			
			1.300,00			
			1.650,00			
			240,00			
			1.950,00			
			48,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05

VIC - Interferenze

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m ³	13.490,50	2,19	29.544,20
	Totale VIC - Interferenze Euro				1.825.760,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61440 VAT.RS3V.A01.0 9.0021	Pali Secanti C.S.P. ad elica continua, con Cls. gettato in opera classe di resistenza C25/30 per diametro non inferiore a 920 con perforazione all'interno di tubo-forma provvisorio in acciaio infisso, con movimento rototraslatorio e morsa giracolonna VIADOTTO VI05 - Pali corona esterna CSP Ø 920 62 * 35		2.170,00 Totale m 2.170,00	188,22	408.437,40
61450 BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI05 PALI Ø 1500 - Spalla A 12 * 35 - Pila 1 (pali interni) 14 * 35 - Spalla B 12 * 35		420,00 490,00 420,00 Totale m 1.330,00	221,96	295.206,80
61455 BA.PD.A.3 05.I	Sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo, del diametro est. non inferiore a 1500 mm VIADOTTO VI05 PALI Ø 1500 - Spalla A 12 * (5,50-(35*0,1)) - Pila 1 (pali interni) 14 * (5,50-(35*0,1)) - Spalla B 12 * (5,50-(35*0,1))		24,00 28,00 24,00 Totale m 76,00	42,89	3.259,64
61460 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI05 PALI Ø 1500 - Spalla A - incidenza 170 Kg/mc 12 * 35 * (,75*,75*3,1416) * 170 - Pila 1 (pali interni) - incidenza 200Kg/mc 14 * 35 * (,75*,75*3,1416) * 200 - Pali corona esterna Ø 920 - incidenza 110 Kg/mc 31 * 35 * (,46*,46*3,1416) * 110 - Spalla B - incidenza 170 Kg/mc 12 * 35 * (,75*,75*3,1416) * 170		126.163,800 173.166,000 79.367,750 126.163,800 Totale kg 504.861,350	1,00	504.861,35
61470 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI05 PALI Ø 1500 - Spalla A 12 * 35 * (,75*,75*3,1416) - Pila 1 (pali interni) 14 * 35 * (,75*,75*3,1416) - Pali corona esterna Ø 920 62 * 35 * (,46*,46*3,1416) - Spalla B 12 * 35 * (,75*,75*3,1416)		743,40 867,30 1.432,20 743,40 Totale m³ 3.786,30	0,26	984,44
61480 FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. VIADOTTO VI05 Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155 Spalla A 54,19 * 155 Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00 Spalla A 4 * 4,24 * 115 Travi di ripartizione travi HEB 400 kg/ml 155		8.399,450 1.950,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61490 FA.OM.A.2001.A	-Pila 1 54,19 * 155		8.399,450		
	Puntoni diam.mm.254 s.mm.20 kg/ml 115.00				
	-Pila 1 4 * 4,24 * 115		1.950,400		
	Totale parziale	kg	20.699,700		
	10% per pezzi speciali, saldature, bullonature etc etc (10%) * 20699,7			2.069,970	
	Totale generale	kg	22.769,670		
	Totale	kg	22.769,670	1,80	40.985,41
61500 BA.DE.A.5 33.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002				
	VIADOTTO VI05				
	Travi di ripartizione				
	Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 22769,67		22.769,670		
	Totale	kg	22.769,670	0,99	22.541,97
61510 BA.PD.A.3 16.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.				
	VIADOTTO VI05				
	Travi di ripartizione				
	Quantità di cui alla voce FA.OM.A.1001.B 22769,67		22.769,670		
	Totale	kg	22.769,670	0,03	683,09
61980 BA.CZ.A.3 01.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'				
	VIADOTTO VI05				
	OPERE PROVVISORIALI				
	- palancole metalliche Pu32				
	-Spalla A				
	60 * 15		900,00		
	-Pila 1				
	tre lati (60-16,90) * 17		732,70		
	lato rampa 16,90 * 12		202,80		
	Sbarramento longitudinale lato Monte da Spalla A a pila 1				
60 * 17		1.020,00			
Sbarramento longitudinale lato Valle da Spalla A a pila 1					
27,60 * 17		469,20			
	Totale	m ²	3.324,70	38,15	126.837,31
61990 BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2				
	Travi di correa - Pali corona esterna CSP Ø 920				
	Pila "P1"				
	2 * 53 * 0,300 * 0,2		6,36		
	2 * 42 * 0,300 * 0,2		5,04		
	Totale	m ³	11,40	80,31	915,53
62000 BA.CZ.A.3 03.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2				
	Travi di correa - Pali corona esterna CSP Ø 920				
	Pila "P1"				
	2 * 53 * 0,300 * 1,000		31,80		
	2 * 42 * 0,300 * 1,000		25,20		
	Totale	m ³	57,00	105,39	6.007,23
	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI2 - Pali o pozzi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
62010 BA.CZ.A.3 04.A	Travi di correa - Pali corona esterna CSP Ø 920 Pila "P1" 2 * 53 * 0,300 * 1,000 2 * 42 * 0,300 * 1,000	m ³	31,80	5,39	307,23
	25,20				
	Totale 57,00				
62020 BA.CZ.A.3 09.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Travi di correa - Pali corona esterna CSP Ø 920 Pila "P1" (2+2) * 53 * 1,000 (2+2) * 42 * 1,000	m ²	212,00	10,09	3.834,20
	168,00				
	Totale 380,00				
62030 BA.DE.A.5 02.A	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Travi di correa - Pali corona esterna CSP Ø 920 Pila "P1" INC. ARM, 50 kg/mc (2*50) * 53 * 0,300 * 1,000 (2*50) * 42 * 0,300 * 1,000	kg	1.590,000	1,00	2.850,00
	1.260,000				
	Totale 2.850,000				
62040 BA.PD.A.3 21.A	Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere, fino alla profondità di 2 m. Travi di correa - Pali corona esterna CSP Ø 920 Pila "P1" 2 * 53 * 0,300 * 1,000 2 * 42 * 0,300 * 1,000	m ³	31,80	16,62	947,34
	25,20				
	Totale 57,00				
62040 BA.PD.A.3 21.A	Formazione di tappo di fondo impermeabile mediante colonne di terreno consolidato, di cui alla voce BA.PD.A.319 VIADOTTO VI05 OPERE PROVVISORIALI -Pila 1 16,90 * 12,40 * 5,50	m ³	1.152,58	100,86	116.249,22
	1.152,58				
	Totale 1.152,58				
Totale VI2 - Pali o pozzi Euro					1.534.908,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61520 BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi VIADOTTO VI05 SPALLA A ((379,63+259)*1)/2 PILA 1 ((292,5+259)*1)/2 SPALLA B ((908,75+258,97)*4,66)/2				
	Totale	m³	3.315,86	1,80	5.968,55
61530 BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m VIADOTTO VI05 Spalla A 16,50 * 12 * 2				
	Totale	m³	396,00	3,27	1.294,92
61535 BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m VIADOTTO VI05 Spalla A 16,50 * 12 * 2				
	Totale	m³	396,00	3,76	1.488,96
61536 BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 4 m e fino a 6 m VIADOTTO VI05 Spalla A 16,50 * 12 * (4,65-4)				
	Totale	m³	128,70	5,14	661,52
61540 BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi VIADOTTO VI05 vedi quantità art BA.MT.A.3001.A 3315,86 vedi quantità art BA.MT.A.3003.A 396 vedi quantità art BA.MT.A.3003.B 396 vedi quantità art BA.MT.A.3003.C 128,70				
	Totale	m³	4.236,56	0,26	1.101,51
61550 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi VIADOTTO VI05 quantità scavi (vedi quantità BA.MT.C.0101.A 4236,56 a dedurre volume fondazioni interrante quantità art BA.CZ.A.3 01.A -1 * 123,99 quantità art BA.CZ.A.3 01.E -1 * 1386 SPALLA A -1 * (85,96*1,91) PILA 1 -1 * (26,70*2,15) SPALLA B -1 * (85,96*0,58)				
	Totale	m³	2.455,12	0,90	2.209,61
61560 BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 VIADOTTO VI05 Magrone SPALLA A 12,3 * (16,5+,30) * 0,2 PILA 1 12,3 * (16,50+,3) * 0,2 SPALLA B 12,3 * (16,5+,3) * 0,2				
	Totale	m³	123,99	80,31	9.957,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI3 - Fondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61570 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 VIADOTTO VI05 Fondazione SPALLA A 12 * 16,50 * 2 PILA 1 12 * 16,50 * 3 SPALLA B 12 * 16,50 * 2 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³	1.386,00	109,75	152.113,50
61575 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI05 vedi quantità art BA.CZ.A.3 01.E 1386 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³	1.386,00	5,39	7.470,54
61580 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI05 SPALLA A - incidenza 110 Kg/mc 110 * 12 * 16,50 * 2 PILA 1 - incidenza 140 Kg/mc 140 * 12 * 16,50 * 3 SPALLA B - incidenza 110 Kg/mc 110 * 12 * 16,50 * 2 <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	170.280,00	1,00	170.280,00
61585 BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari VIADOTTO VI05 Fondazione SPALLA A 2 * (12+16,50) * 2 PILA 1 2 * (12+16,50) * 3 SPALLA B 2 * (12+16,50) * 2 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²	399,00	10,09	4.025,91
61710 BA.MT.A.3107.A	Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4 SPALLA A interno (escluso SubBallast e Supercompattato) 7,10 * 11,30 * (8,750-(0,3+0,12)) dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 13,70 * 3,00 SPALLA B interno (escluso SubBallast e Supercompattato) 7,10 * 11,30 * (8,750-(0,3+0,12)) dente esterno 1su1 per rilev. h>4m (((1,00+4,00)/2)) * 13,70 * 3,00 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³	1.542,14	43,81	67.561,15
61920 BA.PD.A.3 17.A	Compenso aggiuntivo fisso ed unico per l'esecuzione delle fondazioni e delle relative pile in alveo ed in acqua VIADOTTO VI05 PILA 1 12,10 * 16,60 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²	200,86	140,64	28.248,95
Totale VI3 - Fondazioni Euro					452.382,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60410 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>VIADOTTO VI05</p> <p>SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 254.63 9,7 * 1,2 * 5,60 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 254.63 11,34 * 5,6 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 5,6 2 * 6,9 * 1,2 * 3,16 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 3,5 <p>SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 253.31 9,7 * 1,2 * 2,6 - Ringrosso muro frontale (area da pln dwg) fino a q.ta + 253.31 11,34 * 2,6 - Muri d'ala 2 * 6,9 * 1,2 * 2,6 2 * 6,9 * 1,2 * 3,16 - Paraghiaia 9,70 * ,5 * 3,2 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ³	461,38	121,28	55.956,17
60420 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>VIADOTTO VI05</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantità di cui alla voce BA.CZ.A.3 02.F 461,38 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ³	461,38	5,39	2.486,84
61590 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>VIADOTTO VI05</p> <p>ELEVAZIONE - 120 kg/mc</p> <p>vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 120 * 461,38</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		kg	55.365,600	1,00	55.365,60
61600 BA.CZ.A.3 05.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</p> <p>VIADOTTO VI05</p> <p>SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 254.63 2 * (9,7+1,2) * 4 - Ringrosso muro frontale (perim. pln dwg) fino a q.ta + 254.63 9,58 * 4 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 4 <p>SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 253.31 2 * (9,7+1,2) * 2,6 - Ringrosso muro frontale (perim. da pln dwg) fino a q.ta + 253.31 9,58 * 2,6 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 2,6 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
		m ²	420,95	13,46	5.665,99
61610 BA.CZ.A.3 05.B	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</p> <p>VIADOTTO VI05</p> <p>SPALLA A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro frontale fino a q.ta + 254.63 2 * (9,7+1,2) * 1,6 - Ringrosso muro frontale (perim. pln dwg) fino a q.ta + 254.63 9,58 * 1,6 - Muri d'ala (2*2) * (6,9+1,2) * 1,6 (2*2) * (6,9+1,2) * 3,16 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 3,5 <p>SPALLA B</p> <ul style="list-style-type: none"> (2*2) * (6,9+1,2) * 3,16 - Paraghiaia 2 * (9,7+,5) * 3,2 				
			34,88		
			15,33		
			51,84		
			102,38		
			71,40		
			102,38		
			65,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI4 - Spalle

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m ²	443,49	16,40	7.273,24
	Totale VI4 - Spalle Euro				126.747,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI5 - Pile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61620 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 VIADOTTO VI05 Pila Ø 4500 - Pila 1 (2,25*2,25*3,1416) * 6,10		96,99		
	Totale	m³	96,99	121,28	11.762,95
61630 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. VIADOTTO VI05 Vedi quantità art BA.CZ.A.3 02.F 96,99		96,99		
	Totale	m³	96,99	5,39	522,78
61640 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. VIADOTTO VI05 Incidenza 190 Kg/mc - Pila 1 - q.tà art. BA.CZ.A.3 02.F 180 * 96,99		17.458,200		
	Totale	kg	17.458,200	1,00	17.458,20
61650 BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 VIADOTTO VI05 Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 1 (4,5*3,1416) * 4		56,56		
	Totale	m²	56,56	13,46	761,30
61660 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 VIADOTTO VI05 Pile cave - perimetro esterno ed interno da pln dwg - Pila 1 (4,5*3,1416) * (6,30-4)		32,52		
	Totale	m²	32,52	16,40	533,33
	Totale VI5 - Pile Euro				31.038,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI6 - Pulvini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61670 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 PILA 1 12,80 * 5,30 * 2,20		149,25		
	Totale	m ³	149,25	121,28	18.101,04
61680 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi quantità art. BA.CZ.A.3 02.F 149,25		149,25		
	Totale	m ³	149,25	5,39	804,46
61690 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ELEVAZIONE - 190 kg/mc 190 * 149,25		28.357,500		
	Totale	kg	28.357,500	1,00	28.357,50
61700 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 CASSERI PILA 1 2 * (12,80+5,30) * 2,20 - sostegno 12,80 * 5,30		79,64		
			67,84		
	Totale	m ²	147,48	16,40	2.418,67
	Totale VI6 - Pulvini Euro				49.681,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI7 - Apparecchi di appoggio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7610 VAT.RS3V.A01.0 9.0006	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE UL , marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a Doppio binario per travata metallica reticolare a via inferiore L=70m - Lc=68,25m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 13950kN CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE - H = 9000kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	26.560,80	53.121,60
7620 VAT.RS3V.A01.0 9.0007	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo UNIDIREZIONALE UT, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a Doppio binario per travata metallica reticolare a via inferiore L=70m - Lc=68,25m" APPOGGI UNIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V = 13950kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 9000kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	23.240,70	46.481,40
7630 VAT.RS3V.A01.0 9.0005	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio ferroviari completi, di tipo FISSO, marcati CE, in acciaio teflon per "impalcato a Doppio binario per travata metallica reticolare a via inferiore L=70m - Lc=68,25m" APPOGGI FISSI DATI CARICO VERTICALE - V = 9500kN CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE - H = 7800kN ----- LATO FISSO (n° app. x n° imp.) 1 * 2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	25.974,90	51.949,80
7635 BA.OP.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon, per ogni KN di carico nominale verticale APPOGGI MULTIDIREZIONALI DATI CARICO VERTICALE - V =13950kN ----- LATO MOBILE (n° app. x n° imp.) 1 * 2 * 13950		27.900,00		
	Totale	kN	27.900,00	0,46	12.834,00
Totale VI7 - Apparecchi di appoggio Euro					164.386,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7520 BA.CZ.A.3 02.F	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2</p> <p>BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI P1 4 BAGGIOLI 4 * 1,70 * 1,70 * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 5,30 * 0,52 * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	7,30	121,28	885,34
15990 BA.CZ.A.3 03.B	<p>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</p> <p>ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 7,30</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	7,30	5,39	39,35
16000 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3</p> <p>----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 7,30 * 300</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	2.190,000	1,00	2.190,00
16010 BA.CZ.A.3 05.C	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</p> <p>BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI P1 4 BAGGIOLI 4 * (2*(1,70+1,70)) * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * (2*(5,30+0,52)) * 0,80</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	25,42	18,53	471,03
16020 BA.OP.A.3 06.A	<p>Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici</p> <p>LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO PER RITEGNO SPALLA "A" RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01) SPALLA "B" RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01) da pila 1 RITEGNO TRASVERSALE IN C.A. LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 0,92 * (7850*0,01) RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.</p>		72,220 87,135 72,220 87,135 72,220		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16030 BA.CZ.A.3 16.A	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 1,11 * (7850*0,01)		87,135		
	Totale	kg	478,065	3,91	1.869,23
	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche				
	INGHISAGGIO				
	SPALLA "A"				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		27,60		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		33,30		
	SPALLA "B"				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		27,60		
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		33,30			
da pila 1					
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 0,92 * (1000*0,03)		27,60			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
LAMIERINO ACCIAIO ZINCATO ((2)*1) * 0,50 * 1,11 * (1000*0,03)		33,30			
Totale	dm ³	182,70	0,80	146,16	
16040 BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati				
	CUSCINETTI NEOPRENE ARMATO				
	SPALLA "A"				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	((2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.				
	((2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	SPALLA "B"				
	RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.				
	((2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
	RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.				
	((2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55		
da pila 1					
RITEGNO TRASVERSALE IN C.A.					
((2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55			
RITEGNI LONGITUDINALI IN C.A.					
((2)*1) * 0,35 * 0,55 * (1000*0,03)		11,55			
Totale	dm ³	69,30	62,14	4.306,30	
16050 BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.				
	CUSCINETTI IN GOMMA ELASTOMERICA ARMATA PER RITEGNO				
	Ritegno longitudinale centrale su Spalle e pile				
DATI					

RIF.ART. BA.OP.A.3 07.A					
69,30		69,30			
Totale	dm ³	69,30	18,64	1.291,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16160 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI SPALLA "A" 2 BAGGIOLI 2 * 1,70 * 1,70 * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 5,30 * 0,52 * 0,80 SPALLA "B" 2 BAGGIOLI 2 * 1,70 * 1,70 * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * 5,30 * 0,52 * 0,80 Totale	m ³	1,45 4,41 1,45 4,41 11,72	121,28	1.421,40
16170 BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. ARMATURA ELEVAZIONE BAGGIOLI E RITEGNI PILA vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 11,72 Totale	m ³	11,72 11,72	5,39	63,17
16180 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE BAGGIOLI E RITEGNI PILA - INCIDENZA 300kg/m3 ----- vedi rif. art. - BA.CZ.A.3 02.F 11,72 * 300 Totale	kg	3.516,000 3.516,000	1,00	3.516,00
16190 BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 BAGGIOLI E RITEGNI PILA DATI SPALLA "A" 2 BAGGIOLI 4 * (2*(1,70+1,70)) * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * (2*(5,30+0,52)) * 0,80 SPALLA "B" 2 BAGGIOLI 4 * (2*(1,70+1,70)) * 0,25 2 RITEGNI TRASVERSALI IN C.A. 2 * (2*(5,30+0,52)) * 0,80 Totale	m ²	6,80 18,62 6,80 18,62 50,84	16,40	833,78
Totale VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo Euro					17.033,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
620 PM.MR.A.3100.E	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275 JR, J0, J2 (ex Fe430B,C, D1) e S355 JR, J0, J2, K2 (ex F) TRAVATA METALLICA DATI PORTATA TEORICA 70mt PESO TRAVATA RETICOLARE 145 kN/ml=14785.65kg/ml 14785,65 * 70 incremento per saldature e bullonature 4% 1034995,5*4% A dedurre 1076395,320 A sommare ----- CALCOLO TRAVATA 2 * 1076395,320		1.034.995,50 0 41.399,820 Totale parziale kg 1.076.395,32 0 - 1.076.395,32 0 ----- 2.152.790,64 0		
	Totale	kg	2.152.790,64 0	2,91	6.264.620,76
7360 PM.MR.A.3 03.A	Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, in opera. Grigliato alveolare in acciaio S185 UNI EN 10025:2005 zincato a caldo, con maglia da mm 30x30, piatto portante da mm 30x3, asta secondaria da mm 20x3, pressato, elettrofuso, elettrosaldato, oppure di altro tipo ma di equivalenti caratteristiche geometriche, nonché di peso e di portata non inferiore a quelli relativi al tipo sopraindicato compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato a caldo, in opera. CAMPATA N°1 L=70,00m 1 * 70 * 0,88 1 * 70 * 1,08 1 * 70 * 0,88 1 * 70 * 1,08 A dedurre 274,40 A sommare ----- CALCOLO GRIGLIATO IMPALCATI RETICOLARI 2 * 274,40		61,60 75,60 61,60 75,60 Totale parziale m² 274,40 -274,40 ----- 548,80		
	Totale	m²	548,80	109,44	60.060,67
16060 PM.MR.A.3100.F	Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3100.E per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco. VARO TRAVATA METALLICA ----- CALCOLO TRAVATA RETICOLARE 2 * 1076395,320		2.152.790,64 0		
	Totale	kg	2.152.790,64 0	0,15	322.918,60
16070 PM.MR.A.3100.E	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275 JR, J0, J2 (ex Fe430B,C, D1) e S355 JR, J0, J2, K2 (ex F)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VI9 - Travi d'impalcato in acciaio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Ritegno longitudinale centrale su Spalle e/o pile				
	Peso teorico cadauno kg 2600				
	2 * 3900		7.800,000		
	A dedurre				
	7800		-7.800,000		
	A sommare				

	CALCOLO RITEGNI IMPALCATO RETICOLARE				
	2 * 7800		15.600,000		
	Totale	kg	15.600,000	2,91	45.396,00
	Totale VI9 - Travi d'impalcato in acciaio Euro				6.692.996,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VIA - Soletta di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
1770 BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasver sale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 155mm Larghezza Impalcato La=9.30 vasca FS in asse spalla 2 * 9,30 in asse pila 1 * 9,30		18,60 9,30			
	Totale	m	27,90	255,89	7.139,33	
7400 BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm GIUNTI D'IMPALCATO DATI ESCURSIONE GIUNTI ± 155mm Larghezza Impalcato La=9.30 vasca FS in asse spalla 2 * 9,30 * ((155+155-30)) in asse pila 1 * 9,30 * ((155+155-30))		5.208,00 2.604,00			
	Totale	m	7.812,00	1,62	12.655,44	
Totale VIA - Soletta di completamento Euro					19.794,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7405 BA.OP.A.3107.A	Impermeabilizzazione di impalcato a mezzo di manto impermeabile sintetico eseguito con membrana : per 3 mm di spessore				
	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=70.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =9.30m 70 * 9,30		651,00		
	Totale parziale	m²	651,00		
	A dedurre				
	651,00		-651,00		
	A sommare				

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm					
2 * 651,00		1.302,00			
Totale	m²	1.302,00	20,45	26.625,90	
7415 BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto rispetto allo spessore di 3 mm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=70.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare =9.30m 1 * 70 * 9,30		651,00		
	Totale parziale	m²	651,00		
	A dedurre				
	651,00		-651,00		
	A sommare				

IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA 4mm					
2 * 651,00		1.302,00			
Totale	m²	1.302,00	3,84	4.999,68	
7420 BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm				
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO VASCA (50mm)				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=70.00m				
	Larghezza vasca impalcato da impermeabilizzare = 9.30m 70 * 9,30		651,00		
	Totale parziale	m²	651,00		
	A dedurre				
	651,00		-651,00		
	A sommare				

CALCOLO IMPERMEABILIZZAZIONE					
2 * 651,00		1.302,00			
Totale	m²	1.302,00	5,92	7.707,84	
7500 BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili				
	PARAPETTO PER IMPALCATO				

DATI					
Lunghezza Impalcato Lu=70m					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7510 BA.OP.A.3 21.A	IPE 100 p=8,1 kg/m, 1 MONTANTE OGNI 1.50m PER LATO (2*8,1) * (70/1,5) * 1,05		793,806		
	PIASTRA DI BASE 200x150x10 p=2,36 kg (2*2,36) * (70/1,5)		220,268		
	PIASTRA DI BASE CON FUNZIONE DI PARAPIEDE 200x5mm p=7,85 kg/m (2*7,85) * 70		1.099,000		
	Totale parziale	kg	2.113,074		
	10% per bulloni, tirafondi e saldature 2113,074*10%		211,307		
	Totale generale	kg	2.324,381		
	A dedurre				
	2324,381			-2.324,381	
	A sommare				

	PARAPETTI PER IMPALCATO				
	2 * 2324,381		4.648,762		
	Totale	kg	4.648,762	1,95	9.065,09
	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili				
	PARAPETTO PER IMPALCATO				

	DATI				
	Lunghezza Impalcato Lu=70m				
	4 TUBI D=42,4 sp 2,9 p=2,35 kg/m PER LATO (2*4*2,35) * 70		1.316,000		
	Totale parziale	kg	1.316,000		
	10% per bulloni, e saldature 1316,0*10%		131,600		
	Totale generale	kg	1.447,600		
	A dedurre				
	1447,60			-1.447,600	
	A sommare				

	PARAPETTI PER IMPALCATO				
	2 * 1447,60		2.895,200		
	Totale	kg	2.895,200	2,11	6.108,87
16090 SS.CE.L.1 03.A	FORNITURA CANALETTE IN ACCIAIO ZINCATO, DI QUALSIASI FORMA				
	DOPPIE CANALETTE METALLICHE SOVRAPPOSTE a due gole per ponti PER AMBO I LATI				
	DATI				
	(dimensioni interne singola canaletta di mm 80x200 peso specifico 2.5KG/m)				
	((2+2)*2,5) * 70		700,000		
	A dedurre				
	700			-700,000	
	A sommare				

	CALCOLO CANALETTE PER IMPALCATO RETICOLARE				
	2 * 700		1.400,000		
	Totale	kg	1.400,000	2,32	3.248,00
16100 SS.CE.L.2 04.A	POSA CANALETTE DI QUALSIASI TIPO: POSA PRIMA CANALETTA SU SOSTEGNO				
	POSA DELLE PRIME CANALETTE				
	DOPPIE CANALETTE METALLICHE SOVRAPPOSTE a due gole per ponti PER AMBO I LATI				
	DATI				
	(dimensioni interne singola canaletta di mm 80x200 peso specifico 2.5KG/m)				
	((1+1)) * 70		140,00		
	A dedurre				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	140 A sommare		-140,00		
	----- CALCOLO POSA DELLE PRIME CANALETTE PER IMPALCATO RETICOLARE 2 * 140		280,00		
	Totale	m	280,00	11,01	3.082,80
16110 SS.CE.L.2 04.B	POSA CANALETTE DI QUALSIASI TIPO: POSA CANALETTE SUCCESSIVE SULLO STESSO SOSTEGNO POSA DELLE SECONDE CANALETTE DOPPIE CANALETTE METALLICHE SOVRAPPOSTE a due gole per ponti PER AMBO I LATI DATI (dimensioni interne singola canaletta di mm 80x200 peso specifico 2.5KG/m) ((1+1)) * 70 A dedurre 140 A sommare		140,00		
	----- CALCOLO POSA DELLE SECONDE CANALETTE PER IMPALCATO RETICOLARE 2 * 140		280,00		
	Totale	m	280,00	7,01	1.962,80
16120 BA.CZ.A.3 02.G	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2 VELETTE DATI GENERALI Lunghezza totale Lu=70.00m VELETTE - H=1.01m sp. 9cm				
	----- VELETTE 2 * 70 * 0,09 * 1,01 A dedurre 12,73 A sommare		12,73		
	----- CALCOLO VELETTE PER IMPALCATO 2 * 12,73		25,46		
	Totale	m ³	25,46	129,90	3.307,25
16130 BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 CASSERO VELETTE DATI GENERALI VELETTE - H=1.01m sp. 9cm				
	----- VELETTE 2 * 70 * ((2*(0,09+1,01))) A dedurre 308,0 A sommare		308,00		
	----- CALCOLO VELETTE PER IMPALCATO 2 * 308,0		616,00		
	Totale	m ²	616,00	18,53	11.414,48
16140	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

VI05 - VI05 - Doppio Binario

VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)

VID - Opere di finitura di Linea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
BA.CZ.A.3 09.B	C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURA VELETTE DATI GENERALI INCIDENZA ARMATURA VELETA 20kg/m3 ----- RIF.ART. BA.CZ.A.3 02.G 25,46 * 20				
	Totale	kg	509,200 509,200	1,00	509,20
16150 BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. ARMATURE VELETTE RIF.ART. BA.CZ.A.3 02.G 25,46				
	Totale	m ³	25,46 25,46	2,62	66,71
	Totale VID - Opere di finitura di Linea Euro				78.098,62
	Totale VI05 - VI05 - Doppio Binario Euro				10.992.829,32
	Totale C - LAVORI A CORPO Euro				51.700.364,60
	Importo Lavori Euro				51.700.364,60

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	51.700.364,6	
	0	
IV01 - IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)	3.458.628,12	
IV01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)	3.458.628,12	
IV2 - Pali o pozzi	803.129,53	
IV3 - Fondazioni	343.708,50	
IV4 - Spalle	304.098,11	
IV5 - Pile	58.866,60	
IV6 - Pulvini	56.683,15	
IV7 - Apparecchi di appoggio	116.228,98	
IV8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	23.554,04	
IV9 - Travi d'impalcato in acciaio	1.196.377,74	
IVA - Soletta di completamento	299.135,40	
IVD - Opere di finitura	256.846,07	
VI01 - VI01 - Singolo Binario	1.689.468,81	
VI01A - da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	1.689.468,81	
VI2 - Pali o pozzi	522.289,67	
VI3 - Fondazioni	150.897,41	
VI4 - Spalle	152.504,85	
VI7 - Apparecchi di appoggio	67.233,60	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	10.024,14	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	453.476,91	
VIA - Soletta di completamento	93.234,29	
VID - Opere di finitura di Linea	19.380,58	
"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"	85.717,07	
VID - Opere di finitura di Linea	85.717,07	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	134.710,29	
VID - Opere di finitura di Linea	134.710,29	
VI02 - VI02 - Singolo Binario	20.524.427,49	
VI02A - SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)	7.542.280,45	
VI2 - Pali o pozzi	1.826.151,61	
VI3 - Fondazioni	1.159.758,37	
VI4 - Spalle	71.326,75	
VI5 - Pile	499.517,96	
VI6 - Pulvini	308.784,87	
VI7 - Apparecchi di appoggio	582.080,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	695.433,26	
VIA - Soletta di completamento	572.607,57	
VID - Opere di finitura di Linea	139.757,07	
"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"	514.300,77	
VID - Opere di finitura di Linea	514.300,77	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	1.172.562,22	
VID - Opere di finitura di Linea	1.172.562,22	
VI02B - da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)	8.600.124,73	
VI2 - Pali o pozzi	1.594.261,17	
VI3 - Fondazioni	1.188.107,51	
VI5 - Pile	615.437,53	
VI6 - Pulvini	187.137,81	
VI7 - Apparecchi di appoggio	428.040,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	82.998,72	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	2.810.265,99	
VIA - Soletta di completamento	645.650,11	
VID - Opere di finitura di Linea	72.496,71	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	975.729,18	
VID - Opere di finitura di Linea	975.729,18	
VI02C - da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)	1.337.306,95	
VI2 - Pali o pozzi	286.156,74	
VI3 - Fondazioni	197.194,06	
VI5 - Pile	60.665,99	
VI6 - Pulvini	57.767,56	
VI7 - Apparecchi di appoggio	136.960,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	154.192,04	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
VIA - Soletta di completamento	130.554,41	
VID - Opere di finitura di Linea	37.919,15	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	275.897,00	
VID - Opere di finitura di Linea	275.897,00	
VI02D - da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	2.191.808,08	
VI2 - Pali o pozzi	481.970,98	
VI3 - Fondazioni	355.273,14	
VI5 - Pile	153.494,08	
VI6 - Pulvini	56.019,89	
VI7 - Apparecchi di appoggio	95.120,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	24.899,61	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	624.503,55	
VIA - Soletta di completamento	147.449,80	
VID - Opere di finitura di Linea	36.248,35	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	216.828,68	
VID - Opere di finitura di Linea	216.828,68	
VI02E - da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)	852.907,28	
VI2 - Pali o pozzi	180.279,32	
VI3 - Fondazioni	162.106,59	
VI4 - Spalle	79.248,37	
VI5 - Pile	35.025,69	
VI6 - Pulvini	19.354,60	
VI7 - Apparecchi di appoggio	68.480,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	87.737,43	
VIA - Soletta di completamento	66.270,15	
VID - Opere di finitura di Linea	16.456,65	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	137.948,48	
VID - Opere di finitura di Linea	137.948,48	
VI03 - VI03 - Singolo Binario	5.588.651,54	
VI03A - da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)	5.588.651,54	
VI2 - Pali o pozzi	1.704.047,09	
VI3 - Fondazioni	892.165,48	
VI4 - Spalle	130.043,90	
VI5 - Pile	283.808,76	
VI6 - Pulvini	211.863,74	
VI7 - Apparecchi di appoggio	410.880,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	607.340,49	
VIA - Soletta di completamento	403.486,51	
VID - Opere di finitura di Linea	117.324,59	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	827.690,98	
VID - Opere di finitura di Linea	827.690,98	
VI04 - VI04 - Singolo Binario	9.446.359,32	
VI040 - Sistemazione Idraulica - VI04	55.741,39	
VIC - Interferenze	55.741,39	
VI04A - da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	482.337,72	
VI2 - Pali o pozzi	136.859,73	
VI3 - Fondazioni	101.939,54	
VI4 - Spalle	50.377,74	
VI7 - Apparecchi di appoggio	34.240,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	48.590,37	
VIA - Soletta di completamento	33.135,08	
VID - Opere di finitura di Linea	8.221,01	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	68.974,25	
VID - Opere di finitura di Linea	68.974,25	
VI04B - da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	1.742.562,18	
VI2 - Pali o pozzi	455.942,58	
VI3 - Fondazioni	330.296,18	
VI5 - Pile	118.193,31	
VI6 - Pulvini	54.013,84	
VI7 - Apparecchi di appoggio	67.233,60	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	16.599,75	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	453.476,91	
VIA - Soletta di completamento	92.715,14	
VID - Opere di finitura di Linea	19.380,58	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	134.710,29	
VID - Opere di finitura di Linea	134.710,29	
VI04C - P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	1.565.522,28	
VI2 - Pali o pozzi	144.675,25	
VI3 - Fondazioni	121.334,67	
VI5 - Pile	91.202,64	
VI6 - Pulvini	18.838,28	
VI7 - Apparecchi di appoggio	95.120,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	8.320,13	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	624.503,55	
VIA - Soletta di completamento	208.450,73	
VID - Opere di finitura di Linea	36.248,35	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	216.828,68	
VID - Opere di finitura di Linea	216.828,68	
VI04D - da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	2.358.257,76	
VI2 - Pali o pozzi	808.146,95	
VI3 - Fondazioni	389.024,77	
VI5 - Pile	244.342,12	
VI6 - Pulvini	46.910,58	
VI7 - Apparecchi di appoggio	67.233,60	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	16.599,75	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	453.476,91	
VIA - Soletta di completamento	92.715,14	
VID - Opere di finitura di Linea	19.380,58	
"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"	85.717,07	
VID - Opere di finitura di Linea	85.717,07	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	134.710,29	
VID - Opere di finitura di Linea	134.710,29	
VI04E - da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	1.941.857,32	
VI2 - Pali o pozzi	232.496,34	
VI3 - Fondazioni	242.402,81	
VI5 - Pile	93.357,37	
VI6 - Pulvini	37.288,75	
VI7 - Apparecchi di appoggio	95.120,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	16.566,94	
VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	624.503,55	
VIA - Soletta di completamento	209.897,37	
VID - Opere di finitura di Linea	36.248,35	
"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"	137.147,16	
VID - Opere di finitura di Linea	137.147,16	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	216.828,68	
VID - Opere di finitura di Linea	216.828,68	
VI04F - da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)	1.300.080,67	
VI2 - Pali o pozzi	242.619,50	
VI3 - Fondazioni	222.095,52	
VI4 - Spalle	50.394,96	
VI5 - Pile	35.094,37	
VI6 - Pulvini	36.855,89	
VI7 - Apparecchi di appoggio	102.720,00	
VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	150.588,39	
VIA - Soletta di completamento	99.405,23	
VID - Opere di finitura di Linea	24.684,99	
"Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"	128.699,05	
VID - Opere di finitura di Linea	128.699,05	
"Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti	206.922,77	
VID - Opere di finitura di Linea	206.922,77	
VI05 - VI05 - Doppio Binario	10.992.829,3	
	2	
VI050 - Sistemazione Idraulica - VI05	1.825.760,60	
VIC - Interferenze	1.825.760,60	
VI05A - da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)	9.167.068,72	
VI2 - Pali o pozzi	1.534.908,16	
VI3 - Fondazioni	452.382,76	
VI4 - Spalle	126.747,84	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
	VI5 - Pile	31.038,56	
	VI6 - Pulvini	49.681,67	
	VI7 - Apparecchi di appoggio	164.386,80	
	VI8 - Travi d'impalcato in calcestruzzo	17.033,51	
	VI9 - Travi d'impalcato in acciaio	6.692.996,03	
	VIA - Soletta di completamento	19.794,77	
	VID - Opere di finitura di Linea	78.098,62	
IMPORTO LAVORI Euro			51.700.364,60
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			51.700.364,60