

Progetto definitivo approvato					Determinazione dell'importo dell'opera								
Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Prezzo totale	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo
PERIZIA DIFFERENZIALE VIADOTTO ESINO													
...

PERIZIA DIFFERENZIALE VIADOTTO ESINO

Perugia 02/08/13



Perizia differenziale variazione Viadotto Esino (tratto dalla pila 19 alla pila 28 - VI21 - VI10002) per risoluzione interferenza materializzatasi con gasdotto ENI

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	
		<u>VI02 - Pali e pozzi</u>						<u>VI02 - Pali e pozzi</u>					
138	BA.MT.A.322.A	Rilevati stradali con terre idonee, provenienti da cave di prestito	mc	728,00	€ 7,45	€ 5.423,60	BA.MT.A.322.A	Rilevati stradali con terre idonee, provenienti da cave di prestito	mc	728,00	€ 7,45	€ 5.423,60	€ -
139	BA.PD.A.305.C	Pali in conglomerato cementizio della classe C20/25 N/mm2; ogni m. palo diam. non <1200mm					BA.PD.A.305.C	Pali in conglomerato cementizio della classe C20/25 N/mm2; ogni m. palo diam. non <1200mm					
			m	2.570,00	€ 122,52	€ 314.876,40		=totale progetto - pali ex pila 21 = 2.570,00-(8*35)=	m	2.290,00	€ 122,52	€ 280.570,80	-€ 34.305,60
140	NV.04	Sovrapprezzo alle voci BA.PD.A.304-305 per cls di Rbk 35 invece che Rbk 25.	mc	2.905,128	€ 9,24	€ 26.843,38	NV.04	Sovrapprezzo alle voci BA.PD.A.304-305 per cls di Rbk 35 invece che Rbk 25.	mc	2.588,616	€ 9,24	€ 23.918,81	-€ 2.924,57
141	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	218.450,00	€ 0,67	€ 146.361,50	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	194.650,00	€ 0,67	€ 130.415,50	-€ 15.946,00
		<i>sommano pali e pozzi</i>				€ 493.504,88		<i>sommano pali e pozzi</i>				€ 440.328,71	-€ 53.176,17
		<u>Opere provvisionali</u>						<u>Opere provvisionali</u>					
-	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati con diametro da mm 226 a mm 250	m	-	€ 38,73	€ -	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati con diametro da mm 226 a mm 250 -paratia in aggiunta su ex pila 22	m	378,00	€ 38,73	€ 14.639,94	€ 14.639,94
-	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali con manicotto e provvisti di valvole di iniezione	kg	-	€ 1,16	€ -	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali con manicotto e provvisti di valvole di iniezione -armatura paratia in aggiunta su ex pila 22 (tubo ø 147 spess. 6 mm-Kg/m 22,63)	kg	76.987,26	€ 1,16	€ 89.305,22	€ 89.305,22
-	BA.CZ.A.301.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	mc	-	€ 72,90	€ -	BA.CZ.A.301.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 -cordolo paratia in aggiunta su ex pila 22 (40x40)	mc	3,92	€ 72,90	€ 285,77	€ 285,77
-	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3	mc	-	€ 5,96	€ -	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3 -cordolo paratia in aggiunta su ex pila 22	mc	3,92	€ 5,96	€ 23,36	€ 23,36
-	BA.CZ.A.304.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari	mq	-	€ 8,94	€ -	BA.CZ.A.304.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari -cordolo paratia in aggiunta su ex pila 22	mq	19,60	€ 8,94	€ 175,22	€ 175,22
-	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	-	€ 0,67	€ -	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. -cordolo paratia in aggiunta su ex pila 22	kg	509,60	€ 0,67	€ 341,43	€ 341,43
		<i>sommano opere provvisionali</i>				€ -		<i>sommano opere provvisionali</i>				€ 104.770,94	€ 104.770,94

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	
		<u>VI03 - Fondazioni</u>						<u>VI03 - Fondazioni</u>					
142	BA.MT.A.301.A	Scavo in genere eseguito con qualsiasi mezzo meccanico.	mc	5.528,64	€ 1,75	€ 9.675,12	BA.MT.A.301.A	Scavo in genere eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. =totale progetto - scavo ex pila 21 e metà scavo ex pila 22 = 5.528,64-(1,5*691,08)=	mc	4.492,02	€ 1,75	€ 7.861,04	-€ 1.814,08
143	BA.MT.A.329.A	Riempitivi vari con terre provenienti dagli scavi					BA.MT.A.329.A	Riempitivi vari con terre provenienti dagli scavi -scavo totale -detrazione quantità strutture e e riempimenti computati diversamente	mc mc mc	4.492,02 - 145,38 - 1.474,70			
			mc	3.479,216	€ 0,86	€ 2.992,13		sommario	mc	2.661,00	€ 0,86	€ 2.288,46	-€ 703,67
144	NV.156	Compenso per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti provenienti da operazioni di costruzione e demolizione classificati con codice CER 170504	t	3.274,2784	€ 5,00	€ 16.371,39	NV.156	Compenso per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti provenienti da operazioni di costruzione e demolizione classificati con codice CER 170504	t	2.929,6288	€ 5,00	€ 14.648,14	-€ 1.723,25
145	BA.CZ.A.301.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² -sottofondo plinti	mc	185,466	€ 54,95	€ 10.191,36	BA.CZ.A.301.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² =totale progetto - sottofondo ex pila 21 = 185,466-(11,80*8,80*0,20-8*0,60*0,60*3,14*0,20)=	mc	166,507	€ 54,95	€ 9.149,54	-€ 1.041,82
146	BA.CZ.A.301.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² -plinti	mc	2.055,636	€ 72,90	€ 149.855,86	BA.CZ.A.301.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm ² =totale progetto - fondazione ex pila 21 = 2.055,636-(11,40*8,40*2,20)=	mc	1.844,964	€ 72,90	€ 134.497,88	-€ 15.357,98
147	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³	mc	2.055,636	€ 5,96	€ 12.251,59	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m ³	mc	1.844,964	€ 5,96	€ 10.995,99	-€ 1.255,60
148	BA.CZ.A.304.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari -plinti	mq	827,20	€ 8,94	€ 7.395,17	BA.CZ.A.304.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari =totale progetto - fondazione ex pila 21 = 827,50-(2*(11,40+4,80)*2,20)	mq	755,92	€ 8,94	€ 6.757,92	-€ 637,25
149	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	185.007,24	€ 0,67	€ 123.954,85	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	166.046,76	€ 0,67	€ 111.251,33	-€ 12.703,52
		sommario fondazioni				€ 332.687,47		sommario fondazioni				€ 297.450,30	-€ 35.237,17
		<u>VI05 - Pile</u>						<u>VI05 - Pile</u>					
150	BA.CZ.A.302.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm ²					BA.CZ.A.302.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm ²					

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)	
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo		
		-elevazione pile	mc	758,28	€ 75,69	€ 57.394,21		=totale progetto - elevazione ex pila 21 = 758,28-pila(49,41+38,19-(0,77+0,56))-baggioli e ritegni(6*0,85*0,85*0,2+2*0,9*0,9*0,2+4*1,02*0,65*0,6+2*1,54*0,55*0,65)	mc	668,127	€ 75,69	€ 50.570,51	-€ 6.823,70	
151	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3	mc	758,280	€ 5,96	€ 4.519,35	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3	mc	668,127	€ 5,96	€ 3.982,04	-€ 537,31	
152	BA.CZ.A.305.A	Cassef. per str. in congl. cem. in elev. con arm. sost., h. fino m. 4					BA.CZ.A.305.A	Cassef. per str. in congl. cem. in elev. con arm. sost., h. fino m. 4						
		-elevazione pile	m ^q	1.919,09	€ 11,92	€ 22.875,55		=totale progetto - elevazione ex pila 21 = 1.919,09-pila(92,00+99,08)-incassi(4*2,40*0,20+2*3,50*0,20-2*0,80*0,20)- baggioli e ritegni (24*0,85*0,20+8*0,90*0,20+8*1,02*0,60+8*0,65*0,60+4*1,54*0,65+4*0,55*0,65)	m ^q	1.706,04	€ 11,92	€ 20.336,00	-€ 2.539,55	
153	BA.CZ.A.305.B	Cassef. str. congl. cem. in elev. arm. sost., h. sup. m. 4 e fino m. 8					BA.CZ.A.305.B	Cassef. str. congl. cem. in elev. arm. sost., h. sup. m. 4 e fino m. 8						
		-elevazione pile	m ^q	101,294	€ 14,29	€ 1.447,49		=totale progetto - elevazione ex pila 21 = 101,294-pila(23,00)	m ^q	78,294	€ 14,29	€ 1.118,82	-€ 328,67	
154	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	132.699,525	€ 0,67	€ 88.908,68	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	116.922,17	€ 0,67	€ 78.337,86	-€ 10.570,82	
155	FA.OM.A.1001.C	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 430 C -D calmato					FA.OM.A.1001.C	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 430 C -D calmato						
			kg	4.080,00	€ 1,39	€ 5.671,20		=totale progetto - quantità ex pila 21 = 4080,00-16*30,00	kg	3.600,00	€ 1,39	€ 5.004,00	-€ 667,20	
156	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	kg	4.080,00	€ 0,53	€ 2.162,40	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	kg	3.600,00	€ 0,53	€ 1.908,00	-€ 254,40	
157	FA.OM.C.301.H	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante zincatura a caldo	kg	4.080,00	€ 0,33	€ 1.346,40	FA.OM.C.301.H	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante zincatura a caldo	kg	3.600,00	€ 0,33	€ 1.188,00	-€ 158,40	
		<i>sommano pile</i>				€ 184.325,28		<i>sommano pile</i>				€ 162.445,23	-€ 21.880,05	
<u>VI07- Travi d'impalcato in calcestruzzo</u>							<u>VI07- Travi d'impalcato in calcestruzzo</u>							
158	BA.CZ.A.302.H	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C40/50 N/mm ² -travi in c.a.p. impalcato					BA.CZ.A.302.H	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C40/50N/mm ² *da pila 23 a pila 28 (travi H 2,10 m) -tratti in corrispondenza testate -tratti in corrispondenza sezione centrale -tratti sezioni di raccordo	mc	92,60				
			mc	1.092,42	€ 95,33	€ 104.140,40		<i>sommano</i>	mc	606,90	€ 95,33	€ 57.855,78	-€ 46.284,62	
-	BA.CZ.A.302.I	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm ²					BA.CZ.A.302.I	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm ²						

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	
		-travi in c.a.p. impalcato						* da pila 19 a new pila 20 e da new pila 21 (ex 22) a pila 23					
								-tratti in corrispondenza testate	mc	37,04			
								-tratti in corrispondenza sezione centrale	mc	91,58			
									mc	96,77			
								-tratti sezioni di raccordo	mc	46,17			
			mc	-	€ 103,73	€ -		sommano	mc	271,56	€ 103,73	€ 28.169,33	€ 28.169,33
159	BA.CZ.A.302.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2					BA.CZ.A.302.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2					
		-trasversi						* da pila 23 a pila 28 (travi H 2,10 m)					
								-trasversi di testata	mc	3,68			
									mc	12,32			
									mc	16,104			
								-trasversi di campata	mc	3,68			
									mc	30,768			
									mc	16,08			
								* da pila 19 a new pila 20 e da new pila 21 (ex 22) a pila 23 (travi H 2.60 m)					
								-trasversi di testata	mc	1,47			
									mc	4,93			
									mc	6,43			
								-trasversi di campata	mc	1,47			
									mc	12,29			
									mc	6,43			
			mc	148,60	€ 75,69	€ 11.247,53		sommano		115,66	€ 75,69	€ 8.754,00	-€ 2.493,53
160	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3					BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3					
									mc	878,46			
									mc	115,66			
			mc	1.241,114	€ 5,96	€ 7.397,04		sommano		994,12	€ 5,96	€ 5.924,96	-€ 1.472,08
161	BA.CZ.A.305.B	Cassef. str. congl. cem. in elev. arm. sost., h. sup. m. 4 e fino m. 8					BA.CZ.A.305.B	Cassef. str. congl. cem. in elev. arm. sost., h. sup. m. 4 e fino m. 8					
		-casseforme travi in c.a.p. e trasversi impalcato						* da pila 23 a pila 28 (travi H 2,10 m)					
								-superficie esterna travi	mq	2.908,80			
								-superficie interna travi					
								testate	mq	136,00			
								sezione centrale	mq	1.781,88			
								sezioni di raccordo	mq	278,46			
								chiusure testate	mq	89,20			
								-trasversi di testata					
								lato esterno impalcato	mq	18,40			
									mq	39,40			
								interno travi	mq	61,36			
									mq	41,28			
								spazio esterno fra le travi	mq	80,52			

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	
									mq	12,00			
								-trasversi di campata					
								lato esterno impalcato	mq	18,40			
									mq	39,40			
								interno travi	mq	153,84			
									mq	41,28			
								spazio esterno fra le travi	mq	80,52			
									mq	12,00			
								*da pila 19 a new pila 20 e da new pila 21 (ex 22) a pila 23 (travi H 2,60 m)					
								-superficie esterna travi	mq	1.352,59			
								-superficie interna travi					
								testate	mq	54,40			
								sezione centrale	mq	965,66			
								sezioni di raccordo	mq	111,38			
								chiusure testate	mq	35,68			
								-trasversi di testata					
								lato esterno impalcato	mq	7,36			
									mq	15,76			
								interno travi	mq	24,54			
									mq	16,51			
								spazio esterno fra le travi	mq	32,21			
									mq	4,80			
								-trasversi di campata					
								lato esterno impalcato	mq	7,36			
									mq	15,76			
								interno travi	mq	61,54			
									mq	16,51			
								spazio esterno fra le travi	mq	32,21			
									mq	4,80			
								<i>sommano</i>	mq	8.551,82	€ 14,29	€ 122.205,51	-€ 26.795,35
			mq	10.426,932	€ 14,29	€ 149.000,86							
162	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.					BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.					
								-armatura lenta travi prefabbricate in c.a.p.	kg	140.554,24			
								-armatura lenta trasversi travi prefabbr.	kg	12.722,16			
								<i>sommano</i>	kg	153.276,40	€ 0,67	€ 102.695,19	-€ 25.370,98
			kg	191.143,54	€ 0,67	€ 128.066,17							
163	BA.CZ.A.311.A	Ac. in op. per strutt. in cem. arm. Precompresso ad armatura pre-tesa					BA.CZ.A.311.A	Ac. in op. per strutt. in cem. arm. Precompresso ad armatura pre-tesa					
		-armatura pre-tesa tra prefabbr.	kg	65.545,20	€ 2,10	€ 137.644,92		-armatura pre-tesa tra prefabbr.	kg	65.884,80	€ 2,10	€ 138.358,08	€ 713,16
164	BA.CZ.A.311.A	Ac. in op. per strutt. in cem. arm. Precompresso ad armatura pre-tesa					BA.CZ.A.311.A	Ac. in op. per strutt. in cem. arm. Precompresso ad armatura pre-tesa					
								-armatura post-tesa in corrispondenza trasversi	kg	4.486,83			
								-compenso per testate	kg	925,12			
								<i>sommano</i>	kg	5.411,95	€ 2,10	€ 11.365,10	-€ 3.247,17
			kg	6.958,224	€ 2,10	€ 14.612,27							
165	BA.CZ.A.316.A	Malte reopl. prem. mol. fluide, per real. anc. macc. opp. di str. met.					BA.CZ.A.316.A	Malte reopl. prem. mol. fluide, per real. anc. macc. opp. di str. met.					
								-quantità di progetto definitivo	dmc	904,80			

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	
173	BA.OP.A.3104.B	Sovrapprezzo alla voce BA.OP.A.3103 per dispositivo elastico. B) - Per ogni KN di carico nominale orizzontale max					BA.OP.A.3104.B	Sovrapprezzo alla voce BA.OP.A.3103 per dispositivo elastico. B) - Per ogni KN di carico nominale orizzontale max					
			KN	30.618,00	€ 0,07	€ 2.143,26		-quantità di progetto definitivo	KN	30.618,00			
								detrazione quantità relative alle modifiche	KN	- 6.804,00			
								<i>sommano</i>	KN	23.814,00	€ 0,07	€ 1.666,98	-€ 476,28
174	BA.OP.A.3105.A	F.p.o.di apparecchi di appoggio in acciaio teflon, sferici, dielettrici, unidirez.per KN di carico vertic.max						-quantità di progetto definitivo	KN	21.519,00			
			KN	21.519,00	€ 1,06	€ 22.810,14		detrazione quantità relative alle modifiche	KN	- 4.782,00			
								<i>sommano</i>	KN	16.737,00	€ 1,06	€ 17.741,22	-€ 5.068,92
175	BA.OP.A.3105.B	F.p.o.di apparecchi di appoggio in acciaio teflon, sferici, dielettrici unidirez.per KN di carico orizz.max					BA.OP.A.3105.B	F.p.o.di apparecchi di appoggio in acciaio teflon, sferici, dielettrici unidirez.per KN di carico orizz.max					
			KN	5.895,00	€ 0,40	€ 2.358,00		-quantità di progetto definitivo	KN	5.895,00			
								detrazione quantità relative alle modifiche	KN	- 1.310,00			
								<i>sommano</i>	KN	4.585,00	€ 0,40	€ 1.834,00	-€ 524,00
176	BA.OP.A.3106.A	F.p.o.di apparecchi di appoggio in acciaio teflon, sferici, dielettrici, multidirez.per KN di carico verti.max						-quantità di progetto definitivo	KN	110.295,00			
			KN	110.295,00	€ 0,51	€ 56.250,45		detrazione quantità relative alle modifiche	KN	- 25.010,00			
								<i>sommano</i>	KN	85.285,00	€ 0,51	€ 43.495,35	-€ 12.755,10
								<i>sommano travi d'impalcato in calcestruzzo</i>				€ 616.264,66	-€ 116.666,38
								<i>Travi d'impalcato in acciaio</i>					
-	PM.MR.A.3100.C	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo, di ogni specie, fornito e lavorato, in opera della qualità S355 JR, J0, J2, K2 (ex Fe 510 B, C, D, DD1)					PM.MR.A.3100.C	Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo, di ogni specie, fornito e lavorato, in opera della qualità S355 JR, J0, J2, K2 (ex Fe 510 B, C, D, DD1)					
			kg	-	€ 2,63	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	kg	273.026,37	€ 2,63	€ 718.059,37	€ 718.059,37
-	BA.CZ.A.316.A	Malte reopl. prem. mol. fluide, per real. anc. macc. opp. di str. met.					BA.CZ.A.316.A	Malte reopl. prem. mol. fluide, per real. anc. macc. opp. di str. met.					
			dmc	-	€ 0,60	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	dmc	46,80	€ 0,60	€ 28,08	€ 28,08
-	BA.OP.A.307.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati					BA.OP.A.307.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati					
			dmc	-	€ 24,97	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	dmc	53,04	€ 24,97	€ 1.324,41	€ 1.324,41
-	BA.OP.A.3103.A	F.p.o.apparecchi di appoggio tipo fisso per KN di carico vertic.max					BA.OP.A.3103.A	F.p.o.apparecchi di appoggio tipo fisso per KN di carico vertic.max					
			KN	-	€ 0,99	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	KN	12.080,00	€ 0,99	€ 11.959,20	€ 11.959,20

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	
-	BA.OP.A.3103.B	F.p.o.apparecchi di appoggio tipo fisso per KN di carico orizz.max					BA.OP.A.3103.B	F.p.o.apparecchi di appoggio tipo fisso per KN di carico orizz.max					
			KN	-	€ 0,32	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	KN	3.560,00	€ 0,32	€ 1.139,20	€ 1.139,20
-	BA.OP.A.3104.A	Sovrapprezzo alla voce BA.OP.A.3103 per dispositivo elastico					BA.OP.A.3104.A	Sovrapprezzo alla voce BA.OP.A.3103 per dispositivo elastico					
			KN	-	€ 0,25	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	KN	12.080,00	€ 0,25	€ 3.020,00	€ 3.020,00
-	BA.OP.A.3104.B	Sovrapprezzo alla voce BA.OP.A.3103 per dispositivo elastico. B) - Per ogni KN di carico nominale orizzontale max					BA.OP.A.3104.B	Sovrapprezzo alla voce BA.OP.A.3103 per dispositivo elastico. B) - Per ogni KN di carico nominale orizzontale max					
			KN	-	€ 0,07	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	KN	3.560,00	€ 0,07	€ 249,20	€ 249,20
-	BA.OP.A.3106.A	F.p.o.di apparecchi di appoggio in acciaio teflon, sferici, dielettrici, multidirez.per KN di carico verti.max					BA.OP.A.3106.A	F.p.o.di apparecchi di appoggio in acciaio teflon, sferici, dielettrici, multidirez.per KN di carico verti.max					
			KN	-	€ 0,51	€ -		*campata new pila 20 - new pila 21 (quantità totale)	KN	12.080,00	€ 0,51	€ 6.160,80	€ 6.160,80
		<i>sommano travi d'impalcato in acciaio</i>				€ -		<i>sommano travi d'impalcato in acciaio</i>				€ 741.940,26	€ 741.940,26
		<u>VI09 - Soletta di completamento</u>						<u>VI09 - Soletta di completamento</u>					
177	BA.PA.A.104.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato dello spessore di 5 cm.					BA.PA.A.104.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato dello spessore di 5 cm.					
								*chiusura superiore travi					
								-da pila 23 a pila 28	mq	768,00			
								-pila 19-new pila 20	mq	182,40			
								-new pila 21-pila 23	mq	174,72			
								-new pila 20-new pila 21 (imp. acciaio)	mq	245,10			
								*fondo soletta in corrispondenza giunti su pile	mq	57,97			
									mq	8,92			
								*fondo soletta in corrispondenza sbalzi laterali longitudinali	mq	345,80			
									mq	79,80			
									mq	76,44			
									mq	193,50			
								*chiusura laterale soletta lungo i baggioli portaringhiera (quantità totale)	mq	240,084			
								<i>sommano</i>	mq	2.372,73	€ 17,31	€ 41.071,94	€ 911,18
			mq	2.320,09	€ 17,31	€ 40.160,76							
178	BA.PA.A.104.C	Lastroni in congl. cem. arm.; sov. per ogni cm di maggiore spessore.					BA.PA.A.104.C	Lastroni in congl. cem. arm.; sov. per ogni cm di maggiore spessore.					
			mq	480,168	€ 0,84	€ 403,34		*chiusura laterale soletta lungo i baggioli portaringhiera (quantità totale)	mq	480,168	€ 0,84	€ 403,34	€ -

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	Differenza (importo)
179	BA.CZ.A.302.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2					BA.CZ.A.302.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2					
								*soletta completamento impalcato	mc	393,35			
									mc	90,77			
									mc	86,95			
									mc	136,96			
									mc	78,67			
									mc	18,15			
									mc	17,39			
									mc	41,09			
								*baggioli parabalast (quantità completa)	mc	71,58			
								*cordolo laterale esterno ringhiera (quantità completa)	mc	41,79			
								detrazione quantità corrispondenti alle lastre voce BA.PA.A.104	mc	- 123,44			
			mc	714,75	€ 75,69	€ 54.099,43		<i>sommario</i>		853,26	€ 75,69	€ 64.583,10	€ 10.483,67
180	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3	mc	713,198	€ 5,96	€ 4.250,66	BA.CZ.A.303.B	Presenza di armature metalliche nel conglom. cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore a 50 Kg/m3	mc	853,26	€ 5,96	€ 5.085,42	€ 834,76
181	BA.CZ.A.305.A	Cassef. per str. in congl. cem. in elev. con arm. sost., h. fino m. 4					BA.CZ.A.305.A	Cassef. per str. in congl. cem. in elev. con arm. sost., h. fino m. 4					
								*soletta di completamento impalcato					
								-lastre di chiusura superiori travi da pila 23 a pila 28	mq	768,00			
								pila 19-new pila 20	mq	182,40			
								new pila 21-pila 23	mq	174,72			
								-new pila 20-new pila 21 (imp. acciaio)	mq	245,10			
								-fondo soletta in corrispondenza giunti su pile	mq	57,97			
									mq	8,92			
								-chiusura testate soletta	mq	44,59			
									mq	8,92			
									mq	6,37			
									mq	1,91			
								*baggioli parabalast (quantità completa)	mq	637,31			
								*cordolo laterale esterno ringhiera (quantità completa)	mq	91,80			
			mq	2.255,48	€ 11,92	€ 26.885,32		<i>sommario</i>	mq	2.228,00	€ 11,92	€ 26.557,81	-€ 327,51
182	BA.CZ.A.305.B	Cassef. str. congl. cem. in elev. arm. sost., h. sup. m. 4 e fino m. 8					BA.CZ.A.305.B	Cassef. str. congl. cem. in elev. arm. sost., h. sup. m. 4 e fino m. 8					
								*fondo soletta in corrispondenza degli sbalzi	mq	345,80			
									mq	79,80			
									mq	76,44			
									mq	193,50			

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	Differenza (importo)
								*chiusura laterale soletta lungo i baggioli portarinhiera (quantità completa)	mq	240,084			
			mq	862,524	€ 14,29	€ 12.325,47		sommano	mq	935,62	€ 14,29	€ 13.370,07	€ 1.044,60
183	BA.CZ.A.305.Q	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305 per curare l'aspetto superficiale					BA.CZ.A.305.Q	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305 per curare l'aspetto superficiale					
			mq	253,422	€ 5,96	€ 1.510,40		*cordolo laterale esterno ringhiera (quantità completa)	mq	253,422	€ 5,96	€ 1.510,40	€ -
184	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	92.715,74	€ 0,67	€ 62.119,55	BA.CZ.A.309.B	Acciaio in bar. ad. mig. per str. con. cem. B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	110.923,54	€ 0,67	€ 74.318,77	€ 12.199,22
						€ 201.754,93		sommano soletta di completamento				€ 226.900,85	€ 25.145,92
		<u>VIB - Opere di finitura di linea</u>						<u>VIB - Opere di finitura di linea</u>					
185	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina	mq	2.775,472	€ 10,32	€ 28.642,87	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina	mq	2.775,472	€ 10,32	€ 28.642,87	€ -
186	BA.OP.A.318.A	Strato protettivo in congl. bituminoso dello spessore non inf. a 5 cm.	mq	2.800,98	€ 4,99	€ 13.976,89	BA.OP.A.318.A	Strato protettivo in congl. bituminoso dello spessore non inf. a 5 cm.	mq	2.800,98	€ 4,99	€ 13.976,89	€ -
187	BA.CZ.A.301.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ²	mq	33,345	€ 64,48	€ 2.150,09	BA.CZ.A.301.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ²	mq	33,345	€ 64,48	€ 2.150,09	€ -
188	BA.CZ.A.304.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari	mq	66,69	€ 8,94	€ 596,21	BA.CZ.A.304.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari	mq	66,69	€ 8,94	€ 596,21	€ -
189	BA.OP.A.310.A	Coprigiunto tras. imp. diel. imp. fer. escur. oriz. f. 30 mm. in op.	m				BA.OP.A.310.A	Coprigiunto tras. imp. diel. imp. fer. escur. oriz. f. 30 mm. in op.					
								-quantità progetto definitivo	m	112,00			
								detrazione quantità ex pila 21	m	- 11,20			
								sommano	m	100,80	€ 249,66	€ 25.165,73	-€ 2.796,19
190	BA.OP.A.310.B	Coprigiunto tras. imp. dieltr.; sov. mm. in più escur. orizz. > 30 mm.	m	13.440,00	€ 1,56	€ 20.966,40	BA.OP.A.310.B	Coprigiunto tras. imp. dieltr.; sov. mm. in più escur. orizz. > 30 mm.					€ -
								-quantità progetto definitivo	m	13.440,00			
								detrazione quantità ex pila 21	m	- 1.344,00			
								sommano	m	12.096,00	€ 1,56	€ 18.869,76	-€ 2.096,64
191	BA.OP.A.311.A	Piattabanda diel. per muretti marciap. per escur. fino 30 mm in op.					BA.OP.A.311.A	Piattabanda diel. per muretti marciap. per escur. fino 30 mm in op.					
								-quantità progetto definitivo	m	55,00			
								detrazione quantità ex pila 21	m	- 5,50			
								sommano	m	49,50	€ 56,17	€ 2.780,42	-€ 308,93
192	BA.OP.A.311.B	Piattabanda diel. mur. marc.; sov. ogni mm. di escur. oriz. > 30 mm.					BA.OP.A.311.B	Piattabanda diel. mur. marc.; sov. ogni mm. di escur. oriz. > 30 mm.					
								-quantità progetto definitivo	m	6.600,00			
								detrazione quantità ex pila 21	m	- 660,00			
								sommano	m	5.940,00	€ 0,16	€ 950,40	-€ 105,60

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo	Differenza (importo)
193	BA.OP.A.312.A	Fornitura e posa in opera di scossalina , dello spessore non inferiore a 2 mm, conformata a omega											
								-quantità progetto definitivo	m	124,80			
								detrazione quantità ex pila 21	m	- 12,60			
			m	124,80	€ 31,20	€ 3.893,76		<i>sommano</i>	m	112,20	€ 31,20	€ 3.500,64	€ - 393,12
194	BA.OP.A.320.A	Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili	kg	7.113,60	€ 1,88	€ 13.373,57	BA.OP.A.320.A	Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili	kg	7.113,60	€ 1,88	€ 13.373,57	€ -
195	OM.TU.A.310.A	Piombo del n. OM.ME.C.115.A in opera lavorato per braghe, bocchettoni e simili.	kg	810,00	€ 4,72	€ 3.823,20	OM.TU.A.310.A	Piombo del n. OM.ME.C.115.A in opera lavorato per braghe, bocchettoni e simili.	kg	810,00	€ 4,72	€ 3.823,20	€ -
196	BA.OP.A.324.A	Tubi in cloruro di polivinile, diam. est. non inf. A 100 mm in opera	m	461,70	€ 15,60	€ 7.202,52	BA.OP.A.324.A	Tubi in cloruro di polivinile, diam. est. non inf. A 100 mm in opera	m	461,70	€ 15,60	€ 7.202,52	€ -
197	FA.OM.A.304.B	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio Fe 320 UNI 7070-82 per tiranti filettati, catene, bandelle e simili	kg	3.168,5299	€ 1,92	€ 6.083,58	FA.OM.A.304.B	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio Fe 320 UNI 7070-82 per tiranti filettati, catene, bandelle e simili	kg	3.168,5299	€ 1,92	€ 6.083,58	€ -
198	BA.CZ.A.316.A	Malte reopl. prem. mol. fluide, per real. anc. macc. opp. di str. met.	dmc	392,00	€ 0,60	€ 235,20	BA.CZ.A.316.A	Malte reopl. prem. mol. fluide, per real. anc. macc. opp. di str. met.	dmc	392,00	€ 0,60	€ 235,20	€ -
199	FA.OM.A.1001.C	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 430 C - D calmato	kg	4.880,00	€ 1,39	€ 6.783,20	FA.OM.A.1001.C	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 430 C - D calmato	kg	4.880,00	€ 1,39	€ 6.783,20	€ -
200	DC.CO.C.002.B	Perforazioni per diametri superiori a 30 mm. e fino a 50 mm.	m	11,20	€ 5,88	€ 65,86	DC.CO.C.002.B	Perforazioni per diametri superiori a 30 mm. e fino a 50 mm.	m	11,20	€ 5,88	€ 65,86	€ -
201	FA.OM.A.1001.A	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 360 B C-D non effervescente	kg	860,00	€ 1,32	€ 1.135,20	FA.OM.A.1001.A	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 360 B C-D non effervescente	kg	860,00	€ 1,32	€ 1.135,20	€ -
202	NV.07	Fornitura e posa in opere di tasselli di ancoraggio ad espansione pesanti in acciaio tipo M12/25	cad	76,00	€ 44,63	€ 3.391,88	NV.07	Fornitura e posa in opere di tasselli di ancoraggio ad espansione pesanti in acciaio tipo M12/25	cad	76,00	€ 44,63	€ 3.391,88	€ -
203	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	kg	5.740,00	€ 0,53	€ 3.042,20	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	kg	5.740,00	€ 0,53	€ 3.042,20	€ -
204	FA.OM.C.301.A	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche	kg	8.908,53	€ 0,03	€ 267,26	FA.OM.C.301.A	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche	kg	8.908,53	€ 0,03	€ 267,26	€ -
205	FA.OM.C.301.B	sabbatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63	kg	8.908,53	€ 0,14	€ 1.247,19	FA.OM.C.301.B	sabbatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63	kg	8.908,53	€ 0,14	€ 1.247,19	€ -
206	FA.OM.C.301.H	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante zincatura a caldo	kg	8.908,53	€ 0,33	€ 2.939,81	FA.OM.C.301.H	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante zincatura a caldo	kg	8.908,53	€ 0,33	€ 2.939,81	€ -
207	FA.OM.C.301.E	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante mano di fondo, a pennello, di antiruggine a base di cromato di zinco in veicolo oleofenolico	kg	8.908,53	€ 0,09	€ 801,77	FA.OM.C.301.E	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante mano di fondo, a pennello, di antiruggine a base di cromato di zinco in veicolo oleofenolico	kg	8.908,53	€ 0,09	€ 801,77	€ -

Progetto definitivo approvato							Soluzione per eliminazione interferenza						Differenza (importo)	
progr. comp.	codice	descrizione voce	U.M.	quantità	P.U.	Importo	codice	descrizione voce sviluppi	U.M.	quantità	P.U.	Importo		
208	FA.OM.C.301.G	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante mano a finire, a spruzzo, o ad 'airless', di smalto oleofenolico o all'olio di lino di colore a scelta della Dirigenza	kg	8.908,53	€ 0,10	€ 890,85	FA.OM.C.301.G	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante mano a finire, a spruzzo, o ad 'airless', di smalto oleofenolico o all'olio di lino di colore a scelta della Dirigenza	kg	8.908,53	€ 0,10	€ 890,85	€ -	
sommano opere di finitura di linea						€ 153.616,78	sommano opere di finitura di linea						€ 147.916,30	-€ 5.700,48
<u>VIM - aggotamento acqua di cantiere</u>							<u>VIM - aggotamento acqua di cantiere</u>							
Importo complessivo (voci computo dal N. 209 al N. 217)						€ 8.946,00	Importo complessivo (voci computo dal N. 209 al N. 217)						€ 8.946,00	€ -
<u>Variazioni relative allo spostamento fosso esistente</u>							<u>Variazioni relative allo spostamento fosso esistente</u>							
BA.MT.A.301.A		Scavo in genere eseguito con qualsiasi mezzo meccanico.					BA.MT.A.301.A	Scavo in genere eseguito con qualsiasi mezzo meccanico.						
		-scavo per spostamento fosso	mc	2.625,00	€ 1,75	€ 4.593,75		-scavo per ripofilatura fosso in corrispondenza rivestimento	mc	74,80	€ 1,75	€ 130,90	-€ 4.462,85	
NV.156		Compenso per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti provenienti da operazioni di costruzione e demolizione classificati con codice CER 170504	t	4.200,0000	€ 5,00	€ 21.000,00	NV.156	Compenso per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti provenienti da operazioni di costruzione e demolizione classificati con codice CER 170504	t	119,6800	€ 5,00	€ 598,40	-€ 20.401,60	
DC.DS.D.629.A		Rivestimento con gabbioni materasso o a scatola					DC.DS.D.629.A	Rivestimento con gabbioni materasso o a scatola						
		-rivestimento fosso esistente	mc	-	€ 36,66	€ -		-rivestimento fosso esistente	mc	56,10	€ 36,66	€ 2.056,63	€ 2.056,63	
DC.DS.D.630.A		Sovrapprezzo quando i gabbioni vengono forniti dalle ferrovie	kg		€ 0,72	€ -	DC.DS.D.630.A	Sovrapprezzo quando i gabbioni vengono forniti dalle ferrovie	kg	804,10	€ 0,72	€ 578,95	€ 578,95	
Sommano variazioni relative allo spostamento fosso esistente						€ 25.593,75	Sommano variazioni relative allo spostamento fosso esistente						€ 3.364,88	-€ 22.228,87
SOMMANO COMPLESSIVI						€ 2.133.360,13	SOMMANO COMPLESSIVI						€ 2.750.328,13	€ 616.968,00