

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO–CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA–CATENANUOVA

Soppressione PL al km 3+639

Adeguamento innesto su SS 192

*LEOCATA*

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

Blank box for scale

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

RS0M 00 V 26 EP OC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	M. Bandini	Maggio 2016	P. Vertucci	Maggio 2016	P. Carlesimo	Maggio 2016	F. Arduini	Maggio 2016
		<i>B</i>		<i>[Signature]</i>				<i>[Signature]</i>	

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Produzione Centro Nord Dott. Ing. Fabrizio Arduini

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n. 16392 sez. A

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.MT.A.3001.A	IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat  Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Fosso di guardia lato nord (134,32+12,88+32,63+36,58) * (1/2*(2,00+0,50)) * 0,50  Fosso di guardia lato sud (76,41+21,66+46,76+180,70+23,17) * (1/2*(2,00+0,50)) * 0,50  Totale	m <sup>3</sup>		216,41	1,25	0,50	135,26	1,325210	468,06
					348,70	1,25	0,50	217,94		
								353,20		
2	BA.MT.C.0101.A	Assistenza archeologica - Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. vedi voce n. 40  Totale	m <sup>3</sup>					353,20	0,186125	65,74
		Totale IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche Euro								533,80
3	BA.MT.A.3 22.A	IR4 - Movimenti di terra Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito  Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Vedi allegato "B" 23196,630  a sommare Volume di sterro 32,310 Volume di scotico 3258,93 A dedurre Misto cementato a tergo delle spalle 6,910 * 6,350 * (1/2*(9,25+9,46)) 6,910 * (1/2*(1,00+4,00)) * 3,000  Totale	m <sup>3</sup>				23.196,63	23.196,63	6,395255	166.438,69
							32,31	32,31		
							3.258,93	3.258,93		
					6,91	6,35	9,36	-410,70		
					6,91	2,50	3,00	-51,83		
								26.025,34		
4	BA.MT.A.3 27.A	Strati alternati di misto cementato e di misto naturale, formati nel corpo del rilevato, alla quota indicata dalle Fer...-Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti; da pagarsi per ogni coppia di strati al metro quadra  Riempimento a tergo della Spalla (strati alternati da 50 cm) per n° 9 strati strati di base 5,000 * 6,910 * 6,350 strati in zona di transizione 1,000 * 6,910 * (6,35+4,00) 1,000 * 6,910 * (6,35+3,00) 1,000 * 6,910 * (6,35+2,00) 1,000 * 6,910 * (6,35+1,00)  Totale	m <sup>2</sup>	5,00	6,91	6,35		219,39	4,169200	1.934,55
				1,00	6,91	10,35		71,52		
				1,00	6,91	9,35		64,61		
				1,00	6,91	8,35		57,70		
				1,00	6,91	7,35		50,79		
								464,01		
5	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
6	BA.MT.B.3 14.A	Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Vedi allegato "B" sterro 32,310 Scotico 3258,93	m <sup>3</sup>				32,31	32,31	1,325210	4.361,58	
		3.258,93					3.258,93				
		Totale					3.291,24				
7	BA.MT.C.0101.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" 0,300 * 4722,730 a detrarre	m <sup>3</sup>	0,30			4.722,73	1.416,82	4,206425	138,43	
		Volume di scotico (il 40% pari ai primi 20 cm) - 0,40 * 3258,93					-0,40	3.258,93			-1.303,57
		Proveniente da Rampa Sud -80,34						-80,34			-80,34
		Totale									32,91
		Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. vedi voce n. 60	m <sup>3</sup>					0,186125	612,58		
8	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Terreno vegetale per scarpata Il 40 % del volume di scotico pari ai primi 20 cm 0,40 * 3258,93 Proveniente da Rampa Sud 80,34	m <sup>3</sup>	0,40			3.258,93	1.303,57	0,297800	412,13	
		80,34					80,34				
		Totale									1.383,91
		Totale IR4 - Movimenti di terra Euro							173.897,96		
9	BA.PS.A.3 06.A	IR6 - Piattaforma stradale Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, ovvero da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea in pezzatura usuale con eventuale aggiunta di tou... -Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20	m <sup>2</sup>	5,00			769,42	3.847,10	2,709980	10.425,56	
		Totale									3.847,10
10	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Vedi allegato "B" 2950,390	m <sup>2</sup>				2.950,39	2.950,39	6,447370	19.022,26	
		Totale									2.950,39
11	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Vedi allegato "B" 3048,630	m <sup>2</sup>				3.048,63	3.048,63	3,685275	11.235,04	
		Totale									3.048,63
12	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Per maggiore spessore vedi voce n. 130 * 4 cm 4	m <sup>2</sup>				4,00	12.194,52	0,729610	8.897,24	
		Totale									12.194,52

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Vedi allegato "B" 2971,220					2.971,22	2.971,22	2,873770	8.538,60
		Totale	m <sup>2</sup>				2.971,22			
14	BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm per maggiore spessore vedi voce n. 150 per 1 cm 1					1,00	2.971,22	0,923180	2.742,97
		Totale	m <sup>2</sup>				2.971,22			
		Totale IR6 - Piattaforma stradale Euro								60.861,67
15	BA.CZ.A.3 01.A	IR8 - Opere di finitura Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ Canaletta 30*30 su banca intermedia rilevato 52,300 * 0,700 * 0,100 Canaletta 40*40 invito a embrici 6,000 * 1,650 * 0,800 * 0,100						3,66	47,469320	211,24
		Totale	m <sup>3</sup>	6,00	1,65	0,80	0,10	0,79		
								4,45		
16	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Area da cad Embrice d'imbocco 30,000 * 0,470 * 0,050 Embrice correnti 546,000 * 0,280 * 0,050						0,71	61,458475	513,18
		Totale	m <sup>3</sup>	30,00		0,47	0,05	7,64		
								8,35		
17	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Porzione di fosso trapezio innesto tombino Sviluppo mq/ml 0,25 (2*4) * 5,000 * 0,250 Canaletta 30*30 su banca intermedia rilevato 52,300 * 0,500 * 0,100 2,000 * 52,300 * 0,100 * 0,300 Canaletta 40*40 invito a embrici 6,000 * 1,650 * 0,600 * 0,100 (6*2) * 1,650 * 0,100 * 0,400						10,00	61,458475	1.053,40
		Totale	m <sup>3</sup>	8,00	5,00		0,25	2,62		
								3,14		
								0,59		
								0,79		
								17,14		
18	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. vedi voce n. 210							1,950590	33,43
		Totale	m <sup>3</sup>					17,14		
19	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di quals...-Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e simila Embrici sponde esterne (2*576) * 0,500 * 0,100 Interni (2*576) * 0,500 * 0,050						57,60		
				1.152,00	0,50			28,80		
				1.152,00	0,50					



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		INFERIORE A CM. 25								
		Porzione di fosso trapezio recapito embrici								
		Sviluppo ml 2,70 (2*15) * 2,700 * 3,000 * 0,170		30,00	2,70	3,00	0,17	41,31		
		Totale	m³					41,31	33,390825	1.379,37
27	VA.RS0M.A01.26. O001	Fornitura e posa in opera di segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma otto								
		Rampa Nord 1,000		1				1		
		Totale	Cad					1	118,353165	118,35
28	VA.RS0M.A01.26. O002	Fornitura e posa in opera di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regola								
		Rampa Nord 3+6		9				9		
		Totale	Cad					9	78,410740	705,70
29	VA.RS0M.A01.26. O004	Fornitura e posa in opera di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la di-stanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II								
		Rampa Nord 3,000		3				3		
		Totale	Cad					3	101,453015	304,36
30	VA.RS0M.A01.26. O006	Fornitura franco cantiere di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e								
		Rampa Nord 10,000		10				10		
		Totale	Cad					10	129,051630	1.290,52
31	VA.RS0M.A01.26. O007	Fornitura e posa in opera di doppio paletto zincato di Ø 60 mm, h 2.00 mt, con sistema antirotazione, compresi scavo, basamento in calcestruzzo e il montaggio del cartello rettangolare.								
		Rampa Nord 10,000		10				10		
		Totale	Cad					10	73,273690	732,74
32	VA.RS0M.A01.26. O010	Segnaletica orizzontale in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 10 e 12 cm								
		Rampa Nord Striscia continua di separazione corsie 2,000 * 202,000		2,00	202,00			404,00		
		Totale	m					404,00	0,431810	174,45
33	VA.RS0M.A01.26. O011	Segnaletica orizzontale in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 15 cm								
		Rampa Nord Striscia continua di margine 212,000			212,00			212,00		
		207,000			207,00			207,00		
		Totale	m					419,00	0,498815	209,00
		Totale IR8 - Opere di finitura Euro								28.989,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE**

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<b>Totale IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 Euro</b>							<b>264.282,59</b>	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
34	BA.CZ.A.3 01.A	SI2 - Opere preparatorie Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,600 * 0,100 Condotta da dismettere 114,000 * 0,600 * 0,100 Rinfiacco tubazioni linea elettrica BT 30 * 0,80 * 0,50 A dedurre tubazione da rinfiacare 2 * 30 * (0,10*0,10*3,14)							
		Totale	m <sup>3</sup>				19,92	47,469320	945,59
35	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato rete elettrosaldato Ø8 10x10 peso kg/mq 7,90 sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,600 * 7,900 Condotta da dismettere 114,000 * 0,600 * 7,900							
		Totale	kg				767,880	0,662605	508,80
36	BA.DE.A.5101.A	Rimozione e smaltimento di coperture di lastre lisce o ondulate contenenti amianto Rimozione tubazione in amianto diam. 200 mm 48 * (0,2*3,14)							
		Totale	m <sup>2</sup>				30,24	8,427740	254,85
37	BA.DE.A.5102.A	Incapsulamento di coperture di lastre ondulate o lisce contenenti amianto. Rimozione tubazione in amianto diam. 200 mm 48 * (0,2*3,14)							
		Totale	m <sup>2</sup>				30,24	8,993560	271,97
38	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Si applica al 40% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 Vedi voce 660 art BA.MT.A.3003.A ,040 * 1,80 * 121,20 Vedi voce 665 art BA.MT.A.3001.A 0,40 * 1,80 * 96 A dedurre vedi voce 760 art BA.MT.A.3 29.A 0,40 * 1,80 * 60,60							
		Totale	t				34,22	8,934000	305,72
39	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si applica al 10% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 Vedi voce 660 art BA.MT.A.3003.A 0,10 * 1,80 * 121,20 Vedi voce 665 art BA.MT.A.3001.A 0,10 * 1,80 * 96 A dedurre vedi voce 760 art BA.MT.A.3 29.A 0,10 * 1,80 * 60,60							
		Totale	t				28,19	31,269000	881,47
40	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in							



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		impianti di recupero Si applica al 50% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 Vedi voce 660 art BA.MT.A.3003.A 0,50 * 1,80 * 121,2 Vedi voce 665 art BA.MT.A.3001.A 0,50 * 1,80 * 96,00 A dedurre vedi voce 760 art BA.MT.A.3 29.A 0,50 * 1,80 * 60,60 Totale	t	0,50		1,80	121,20	109,08		
41	BA.DE.C.0106.A	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero a distanza oltre i 20 km dal sito di produzione Trasporto per ulteriori chilometri vedi voce n. 3180 30 vedi voce n. 3190 10 vedi voce n. 3200 60 Totale	t x km		30,00 10,00 60,00			1.026,60 281,90 8.456,40 9.764,90	8,189500 0,059560	1.154,23 581,60
42	BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. sottopasso viabilita di progetto 48 * 0,600 * 0,400 Condotta da dismettere 114 * 0,60 * 0,40 a detrarre Tubo Ø 300 -1,000 * 48,200 * (0,125*0,125*3,14) Tubo Ø 200 -1 * 114 * (0,10*0,10*3,14) Totale	m³	-1,00 -1,00	48,20 114,00	0,60	0,40	11,52 27,36 -2,41 -3,42 33,05	10,296435	340,30
43	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari compreso l'onere dello spandimento a strati con terre preventivamente accettate dalle Ferrovie, e la sistemazione superf...-Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli sca sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,60 * 0,50 Condotta da dismettere 114,000 * 0,60 * 0,50 linea elettrica BT 30 * 0,80 * 0,50 Totale	m³		48,00 114,00 30,00	0,60	0,50	14,40 34,20 12,00 60,60	0,640270	38,80
44	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat Strato di scotico per realizzazione nuovo accesso 160 * 3 * 0,20 Totale	m³		160,00	3,00	0,20	96,00 96,00	1,325210	127,22
45	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,600 * 1,000 Condotta da dismettere 114,000 * 0,600 * 1,000 Linea elettrica BT 30 * 0,80 * 1 Totale	m³		48,00 114,00 30,00	0,60	1,00	28,80 68,40 24,00 121,20	2,397290	290,55
46	BA.MT.C.0101.A	Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		denominato Archeologo di cantiere. vedi voce n. 660 vedi voce n. 665 <p align="right">Totale</p>	m <sup>3</sup>				217,20	0,186125	40,43
47	BA.PS.A.3 03.A	Pavimentazione per strade minori formata da: - strato di fondazione, di inerti stabilizzati all'acqua e compattati, dello spessore finito non inferiore a 20 cm; - strat...-Pavimentazione stradale per strade minori, poderali o campestri e piste di servi  Nuovo accesso 160 * 3 <p align="right">Totale</p>	m <sup>2</sup>		160,00	3,00	480,00 480,00	4,221315	2.026,23
48	BA.PS.A.3100.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 250 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa  Pozzetti per spostamento condotta (nuovo accesso) 2,000 Pozzetto per sottopasso viabilita di progetto 2,000 Pozzetti per linea elettrica BT 2 <p align="right">Totale</p>	Cad	2 2 2			2 2 2 6	227,258625	1.363,55
49	IT.ID.A.2 02.L	Formazione di cond...-Formazione di condotte, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente grezzi o rivestiti - con estremità lisce, smussate o a bicchiere, a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110); del diametro nominale di 300  sottopasso viabilita di progetto 48,000 <p align="right">Totale</p>	m		48,00		48,00 48,00	10,192205	489,23
50	IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte di qu...-Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.11  sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 20 Condotta da dismettere 114,000 * 20 interferenza linea elettrica BT 2 * 30 * 20 <p align="right">Totale</p>	cm x m	2,00	48,00 114,00 30,00	20,00 20,00 20,00	960,00 2.280,00 1.200,00 4.440,00	0,089340	396,67
51	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). vedi voce n. 675 <p align="right">Totale</p>	m <sup>3</sup>				10,00	79,989080	799,89
52	IT.TB.B.1 01.L	Tub...-Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, della serie normale di spessori UNI 6363/84 e UNI 1504200 per giunzioni saldate di testa. Grezzi, internamente ed esternamente, per condotte d'acqua, del diametro nominale di mm.3  sottopasso viabilita di progetto 48,000 <p align="right">Totale</p>	m		48,00		48,00 48,00	25,387450	1.218,60
53	IT.TB.H.1 02.B	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312);...-Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm  Interferenza linea elettrica BT 2 * 30 <p align="right">Totale</p>	m	2,00	30,00		60,00 60,00	0,275465	16,53
54	IT.TB.H.1 02.Q	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55	IT.TB.L.1 44.F	potabile (UNI 7611/76, Tipo 312)...Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm 2	m						20,868335	3.380,67
		sottopasso viabilità di progetto 48,000 Condotta da dismettere 114,000 Totale						48,00 114,00 162,00		
56	IT.TB.L.1 69.L	Pezzi speciali di P.V.C. UNI 7443-75 serie pesante tipo 302 per scarichi, con giunti a bicchiere ed anello di gomma o ad estremità liscia per incollaggio. Ampliatori da un diametro a quello superiore stessa serie, delle dimensioni di mm.80.	Cad						0,900845	3,60
		sottopasso viabilità di progetto 2,000 Condotta da dismettere 2,000 Totale		2 2				2 2 4		
57	IT.TB.L.1 70.E	Pezzi speciali in polietilene rigido con temperatura di rammollimento non inferiore a 100 gradi C per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 200.	Cad						20,868335	83,47
		sottopasso viabilità di progetto 4,000 Totale		4				4 4		
58	IT.TB.L.1 79.G	Pezzi speciali in polietilene rigido con temperatura di rammollimento non inferiore a 100 gradi C per fognature, scarichi e simili. Riduzioni (si considera sempre il diametro maggiore), delle dimensioni di mm. 90.	Cad						0,513705	2,05
		sottopasso viabilità di progetto 2,000 Condotta da dismettere 2,000 Totale		2 2				2 2 4		
59	IT.TB.N.1 01.A	Pezzi speciali in polietilene rigido con temperatura di rammollimento non inferiore a 100 gradi C per fognature, scarichi e simili. Raccordi a vite completi, delle dimensioni di mm. 110.	Cad						3,126900	12,51
		sottopasso viabilità di progetto 2,000 Condotta da dismettere 2,000 Totale		2 2				2 2 4		
60	OM.ME.C.3 25.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.	m³						48,340385	483,40
		Pozzetti per spostamento condotta (nuovo accesso) 2,000 * 1,000 * 1,000 * 2,000 Pozzetto per sottopasso viabilità di progetto 2,000 * 1,000 * 1,000 * 2,000 Pozzetti per linea elettrica BT 2 * 1 * 1 * 1 Totale		2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	2,00 2,00 1,00	4,00 4,00 2,00 10,00		
60	OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro, compresa la verniciatura come alla voce n. OM.ME.C.310 come richiesto dalle Ferrovie. - Fornitura e posa in opera di scala in ferro.	kg						2,278170	140,73
		Tubo Ø 27 sp 2,50 (gradini) (4*2) * 0,500 * 1,62 Tubolare 60*30 sp 3 (montanti scala) (2*2) * 2,950 * 4,21 Totale parziale		8,000 4,000	0,500 2,950		1,620 4,210	6,480 49,678 56,158		
		maggiorazione 10% per piastre, bulloni e saldature 0,10 * 56,158 Totale	kg	0,100			56,158	5,616		
		Totale SI2 - Opere preparatorie Euro						61,774		16.158,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- LAVORI A MISURA - PE**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									<b>16.158,66</b>	
		<b>Totale SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue Euro</b>							<b>280.441,25</b>	
		<b>Totale IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 Euro</b>							<b>280.441,25</b>	
		<b>Totale IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 Euro</b>							<b>280.441,25</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>280.441,25</b>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2</b>	<b>280.441,25</b>	
<b>IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2</b>	<b>280.441,25</b>	
<b>IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2</b>	<b>264.282,59</b>	
IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche	533,80	
IR4 - Movimenti di terra	173.897,96	
IR6 - Piattaforma stradale	60.861,67	
IR8 - Opere di finitura	28.989,16	
<b>SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 -             Risoluzione interferenza condotte irrigue</b>	<b>16.158,66</b>	
SI2 - Opere preparatorie	16.158,66	
IMPORTO LAVORI Euro		280.441,25
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>280.441,25</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

**BB01 - Bonifica ordigni esplosivi - Sede stradale Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
101	BA.OB.A.0101.A	BB1 - Bonifica bellica superficiale Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Superficie interessata da dwg RSOM00V26P7BB0000001A 3300 Totale	m <sup>2</sup>				3.300,00	3.300,00	0,208460	687,92
							3.300,00			
102	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Superficie interessata vedi voce n. 3900 3300 Totale	m <sup>2</sup>				3.300,00	3.300,00	0,223350	737,06
							3.300,00			
Totale BB1 - Bonifica bellica superficiale Euro										1.424,98
103	BA.DE.A.5 33.A	BB2 - Bonifica bellica profonda Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. Si applica allo 0.50% delle perforazioni eseguite Maglia di perforazione 1/(2,80*2,80) mq Bonifica profonda con perforazioni da ml 5,00 Superficie 2284/(2,80*2,80)=n° 291*0.50/100 1,5 * 100,00 Totale	kg	1,500			100,000	150,000	0,014890	2,23
								150,000		
104	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari compreso l'onere dello spandimento a strati con terre preventivamente accettate dalle Ferrovie, e la sistemazione superf...-Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli sca Si applica allo 0.50% delle perforazioni eseguite Maglia di perforazione 1/(2,80*2,80) mq Bonifica profonda con perforazioni da ml 5,00 Superficie 2284/(2,80*2,80)=n° 291*0.50/100 1,5 * ((11*11+1*1+11*1)/3) * 5 Totale	m <sup>3</sup>	1,50	44,33		5,00	332,48	0,640270	212,88
								332,48		
105	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Maglia di perforazione 1/(2,80*2,80) mq Bonifica profonda con perforazioni da ml 5,00 Superficie 2284/(2,80*2,80)=n° 291 291 * 5,000 Totale	m	291,00			5,00	1.455,00	1,786800	2.599,79
								1.455,00		
106	BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si applica allo 0.50% delle perforazioni eseguite Maglia di perforazione 1/(2,80*2,80) mq Bonifica profonda con perforazioni da ml 5,00 Superficie 2284/(2,80*2,80)=n° 291*0.50/100 1,5 * ((11*11+10*10+11*10)/3) * 0,50 Totale	m <sup>3</sup>	1,50	110,33		0,50	82,75	4,690350	388,13
								82,75		
107	BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Si applica allo 0.50% delle perforazioni eseguite								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**BB01 - Bonifica ordigni esplosivi - Sede stradale Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
108	BA.OB.C.0101.C	Maglia di perforazione 1/(2.80*2.80) mq Bonifica profonda con perforazioni da ml 5,00 Superficie 2284/(2,80*2,80)=n° 291*0.50/100 1,5 * ((10*10+3*3+10*3)/3) * 3,50	m³	1,50		46,33	3,50	243,23	5,434850	1.321,92
		Totale						243,23		
109	BA.OB.C.0102.A	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore  Si applica allo 0.50% delle perforazioni eseguite Maglia di perforazione 1/(2.80*2.80) mq Bonifica profonda con perforazioni da ml 5,00 Superficie 2284/(2,80*2,80)=n° 291*0.50/100 1,5 * ((3*3+1*1+3*1)/3) * 1	m³	1,50		4,33	1,00	6,50	195,356800	1.269,82
		Totale						6,50		
		Sistemazione sommaria delle terre di risulta vedi voce n. 3960 332,48	m³				332,48	332,48	0,297800	99,01
		Totale					332,48			
		Totale BB2 - Bonifica bellica profonda Euro								5.893,78
		<b>Totale IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192 Euro</b>								<b>7.318,76</b>
		<b>Totale IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192 Euro</b>								<b>7.318,76</b>
		<b>Totale BB01 - Bonifica ordigni esplosivi - Sede stradale Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 Euro</b>								<b>7.318,76</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
40	BA.MT.A.3001.A	IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat  Rampa Nord da "sez 1" a "sez SP-A" Fosso di guardia lato nord (134,32+12,88+32,63+36,58) * (1/2*(2,00+0,50)) * 0,500 Fosso di guardia lato sud (75+21,66+46,76+180,70+23,17) * (1/2*(2,00+0,50)) * 0,500  Totale	m <sup>3</sup>		216,41	1,25	0,50	135,26	1,325210	466,90	
					347,29	1,25	0,50	217,06			
								352,32			
41	BA.MT.C.0101.A	Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.  vedi voce n. 40 352,32  Totale	m <sup>3</sup>				352,32	352,32	0,186125	65,58	
								352,32			
		Totale IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche Euro								532,48	
42	BA.MT.A.3 22.A	IR4 - Movimenti di terra Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito  Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B  la sez.7 verrà considerata valida dalla prog.8.65 (ex prog.num.2) da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (52,047-8,65)*((101,528+98,36)/2) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((1,10+3,34)/2) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 4249,16+3767,35+5371,10+6616,95 a sommare Volume di scotico da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (52,047-8,65)*((17,56+13,397)/2) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((4,87+4,79)/2) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 626,07+646,95+741,15+650,88 A dedurre Misto cementato a tergo delle spalle 6,910 * 6,350 * (1/2*(9,25+9,46)) 6,910 * (1/2*(1,00+4,00)) * 3,000  Totale	m <sup>3</sup>					4.337,27	4.337,27	6,395255	176.388,10
					6,91	6,35	9,36	-410,70			
					6,91	2,50	3,00	-51,83			
								27.581,09			
43	BA.MT.A.3 27.A	Strati alternati di misto cementato e di misto naturale, formati nel corpo del rilevato, alla quota indicata dalle Fer...-Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti; da pagarsi per ogni coppia di strati al metro quadra									



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
44	BA.MT.A.3001.A	Riempimento a tergo della Spalla (strati alternati da 50 cm) per n° 9 strati									
		strati di base 5,000 * 6,910 * 6,350		5,00	6,91	6,35		219,39			
		strati in zona di transizione 1,000 * 6,910 * (6,35+4,00)		1,00	6,91	10,35		71,52			
		1,000 * 6,910 * (6,35+3,00)		1,00	6,91	9,35		64,61			
		1,000 * 6,910 * (6,35+2,00)		1,00	6,91	8,35		57,70			
		1,000 * 6,910 * (6,35+1,00)		1,00	6,91	7,35		50,79			
		Totale	m <sup>2</sup>						464,01	4,169200	1.934,55
45	BA.MT.B.3 14.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat									
		Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B									
		Scotico da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (52,047-8,65)*((17,56+13,397)/2)					671,72	671,72			
		da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((4,87+4,79)/2)					250,08	250,08			
		da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 626,07+646,95+741,15+650,88					2.665,05	2.665,05			
		Totale	m <sup>3</sup>						3.586,85	1,325210	4.753,33
		46	BA.MT.C.0101.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale							
Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B											
da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) 0,30 * ((52,047-8,65)*((18,12+20,626)/2))				0,30			840,73	252,22			
da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) 0,30 * ((167,242-115,466)*((5,67+5,00)/2))				0,30			276,22	82,87			
da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 0,30 * (908,47+826,05+1024,15+1112,19)				0,30			3.870,86	1.161,26			
a detrarre											
Volume di scotico da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) -0,30 * ((52,047-8,65)*((17,56+13,397)/2))				-0,30			671,72	-201,52			
da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) -0,30 * ((167,242-115,466)*((4,87+4,79)/2))		-0,30			250,08	-75,02					
da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B -0,40 * (626,07+646,95+741,15+650,88)		-0,40			2.665,05	-1.066,02					
Proveniente da Rampa Sud -80,34					-80,34	-80,34					
Totale	m <sup>3</sup>						73,45	4,206425	308,96		
47	BA.OB.C.0102.A	Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.									
		vedi voce n. 60									
Totale	m <sup>3</sup>						3.586,85	0,186125	667,60		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) 0,4 * ((52,047-8,65)*((17,56+13,397)/2)) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) 0,4 * ((167,242-115,466)*((4,87+4,79)/2)) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 0,4 * (626,07+646,95+741,15+650,88) Proveniente da Rampa Sud 80,34  Totale	m <sup>3</sup>	0,40			671,72	268,69	0,297800	451,19
				0,40			250,08	100,03		
				0,40			2.665,05	1.066,02		
							80,34	80,34		
		Totale IR4 - Movimenti di terra Euro						1.515,08		184.503,73
48	BA.DE.A.5 06.A	IR6 - Piattaforma stradale Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Rampa Nord da calcolo aree dwg su elab. RSOM00V26W9NV0100001A da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((0,80+0,785)/2)  Totale	m <sup>3</sup>				41,03	41,03	5,390180	221,16
								41,03		
49	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, ovvero da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea in pezzatura usuale con eventuale aggiunta di tou... -Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (1/0,25) * ((52,047-8,65)*((4,82+2,727)/2)) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (1/0,25) * ((167,242-115,466)*((1,97+2,04)/2)) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B (1/0,25) * (139,83+168,50+171,75+102,29)  Totale	m <sup>2</sup>	4,00			163,76	655,04	2,709980	9.213,28
				4,00			103,81	415,24		
				4,00			582,37	2.329,48		
								3.399,76		
50	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (1/0,25) * 5 * ((52,047-8,65)*((4,82+2,727)/2)) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (1/0,25) * 5 * ((167,242- 115,466)*((1,97+2,04)/2)) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B (1/0,25) * 5 * (139,83+168,50+171,75+102,29)  Totale	m <sup>2</sup>	4,00	5,00		163,76	3.275,20	0,150000	2.549,82
				4,00	5,00		103,81	2.076,20		
				4,00	5,00		582,37	11.647,40		
								16.998,80		
51	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047)								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(52,047-8,65)*((19,29+10,33)/2) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((7,89+8,18)/2) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 531,61+645,05+657,90+387,95 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>				642,71 416,02 2.222,51	642,71 416,02 2.222,51	6,447370	21.155,37
52	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (52,047-8,65)*((19,29+10,08)/2) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((12,46+12,74)/2) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 519,62+632,55+645,35+532,47 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>				637,28 652,38 2.329,99	637,28 652,38 2.329,99	3,685275	13.339,41
53	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Per maggiore spessore vedi voce n. 130 * 4cm 4 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	4,00				14.478,60 14.478,60	0,729610	10.563,73
54	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Rampa Nord da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A e Allegato B da sez. 7 (pr. 8.65) a sez. 8 (pr. 52.047) (52,047-8,65)*((19,29+9,73)/2) da sez. 3 (pr. 115.466) a sez. 4 (pr. 167.242) (167,242-115,466)*((12,46+12,74)/2) da sez. 8 (pr. 52.047) a SP-A vedere Allegato B 502,84+615,05+627,85+519,81 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>				629,69 652,38 2.265,55	629,69 652,38 2.265,55	2,873770	10.195,04
55	BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm per maggiore spessore vedi voce n. 150 1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	1,00				3.547,62 3.547,62	0,923180	3.275,09
		Totale IR6 - Piattaforma stradale Euro								70.512,90
56	BA.CZ.A.3 01.A	IR8 - Opere di finitura Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ Canaletta 30*30 su banca intermedia rilevato 52,300 * 0,700 * 0,100			52,30	0,70	0,10	3,66		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57	BA.CZ.A.3 01.D	Canaletta 40*40 invito a embrici 6,000 * 1,650 * 0,800 * 0,100	m <sup>3</sup>	6,00	1,65	0,80	0,10	0,79	47,469320	211,24
		Totale						4,45		
58	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	m <sup>3</sup>						61,458475	513,18
		Area da cad								
		Embrice d'imbocco 30,000 * 0,470 * 0,050		30,00		0,47	0,05	0,71		
		Embice correnti 546,000 * 0,280 * 0,050		546,00		0,28	0,05	7,64		
		Totale						8,35		
59	BA.CZ.A.3 03.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	m <sup>3</sup>						61,458475	1.053,40
		Porzione di fosso trapezio innesto tombino								
		Sviluppo mq/ml 0,25 (2*4) * 5,000 * 0,250		8,00	5,00		0,25	10,00		
		Canaletta 30*30 su banca intermedia rilevato 52,300 * 0,500 * 0,100				52,30	0,50	0,10	2,62	
		2,000 * 52,300 * 0,100 * 0,300		2,00	52,30	0,10	0,30	3,14		
		Canaletta 40*40 invito a embrici 6,000 * 1,650 * 0,600 * 0,100		6,00	1,65	0,60	0,10	0,59		
		(6*2) * 1,650 * 0,100 * 0,400		12,00	1,65	0,10	0,40	0,79		
		Totale						17,14		
60	BA.CZ.A.3 04.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.	m <sup>3</sup>						1,950590	33,43
		vedi voce n. 210								
		Totale						17,14		
61	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di quals...-Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e simila	m <sup>2</sup>						7,310990	842,23
		Embrici sponde esterne (2*576) * 0,500 * 0,100		1.152,00	0,50		0,10	57,60		
		Interni (2*576) * 0,500 * 0,050		1.152,00	0,50		0,05	28,80		
		frontali (2*576) * 0,500 * 0,050		1.152,00	0,50		0,05	28,80		
		Totale						115,20		
62	BA.CZ.A.3 09.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di quals...-Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e simila	m <sup>2</sup>						7,310990	681,53
		Porzione verticale di canale (2*4) * 5,000 * 0,050		8,00	5,00		0,05	2,00		
		Canaletta 30*30 su banca intermedia rilevato 2,000 * 52,300 * 0,400		2,00	52,30		0,40	41,84		
		2,000 * 52,300 * 0,300		2,00	52,30		0,30	31,38		
		2,000 0,500 * 0,100			0,50	0,10		0,05		
		2*2 0,100 * 0,300			0,10	0,30		0,03		
		Canaletta 40*40 invito a embrici (6*2) * 1,650 * 0,500		12,00	1,65		0,50	9,90		
		(6*2) * 1,650 * 0,400		12,00	1,65		0,40	7,92		
		6*2 0,600 * 0,100			0,60	0,10		0,06		
		6*2*2 0,100 * 0,400			0,10	0,40		0,04		
		Totale						93,22		

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63	BA.CZ.A.3 10.A	Tondino D 24mm L= 80 cm - n° 2 ogni passo d'embrice - peso kg/ml 3,55 N embrici 576 = 1152 ferri 1152,000 * 0,800 * 3,550	kg	1.152,00 0	0,800		3,550	3.271,680	0,647715	2.119,12
		Totale						3.271,680		
64	BA.MT.A.3 30.A	Rete di acciaio elettrosaldato Porzione di fosso trapezio innesto tombino Res Ø 10 20/20 peso Kg/mq 6,17 Sviluppo ml 2,30 (2*4) * 5,000 * 2,300 * 6,170	kg	8,000	5,000	2,300	6,170	567,640	0,662605	655,27
		Canaletta 30*30 su banca intermedia rilevato 52,300 * 1,050 * 6,170						338,826		
		Canaletta 40*40 invito a embrici 6,000 * 1,650 * 1,350 * 6,170						82,462		
		Totale						988,928		
65	BA.PS.B.3100.C	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati Drenaggio con embrici - N° 2*15 - l media 8,00 30,000 * 8,000	m	30,00	8,00			240,00	6,276135	1.506,27
		Totale						240,00		
66	BA.PS.B.3100.D	F&P di barriere stradali di sicurezza, per bordo laterale, caratteristiche della classe H1, peso totale non inferiore a 18 kg/m Rampa Sud 182,000 Rampa Nord 187,000	m					182,00	36,145475	13.337,68
		Totale						369,00		
		Rampa Nord 2,000 * 25,000						50,00		
67	DC.DS.D.6 29.A	F&P di barriere stradali di sicurezza, per bordo laterale, caratteristiche della classe H2, peso totale non inferiore a 36 kg/m Rampa Nord 2,000 * 25,000	m	2,00	25,00			50,00	62,426325	3.121,32
		Totale						50,00		
68	VA.RS0M.A01.26. O002	RIVESTIMENTI CON GABBIONI MATERASSO O A SCATOLA DELLO SPESSORE FINITO NON INFERIORE A CM. 25 Porzione di fosso trapezio recapito embrici Sviluppo ml 2,70 (2*15) * 2,700 * 3,000 * 0,170	m³	30,00	2,70	3,00	0,17	41,31	33,390825	1.379,37
		Totale						41,31		
69	VA.RS0M.A01.26. O004	Fornitura e posa in opera di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regola Rampa Nord 6	Cad	6				6	78,410740	470,46
		Totale						6		
70	VA.RS0M.A01.26. O006	Fornitura e posa in opera di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la di-stanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II Rampa Nord 2	Cad	2				2	101,453015	202,91
		Totale						2		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(come da figure stabilite dal Codice della Strada e Rampa Nord 10,000								
		Totale	Cad	10				10		
								10	129,051630	1.290,52
71	VA.RS0M.A01.26. O007	Fornitura e posa in opera di doppio paletto zincato di Ø 60 mm, h 2.00 mt, con sistema antirrotazione, compresi scavo, basamento in calcestruzzo e il montaggio del cartello rettangolare.  Rampa Nord 10								
		Totale	Cad	10				10		
								10	73,273690	732,74
72	VA.RS0M.A01.26. O010	Segnaletica orizzontale in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 10 e 12 cm  Rampa Nord Striscia continua di separazione corsie 2,000 * 234,25								
		Totale	m	2,00	234,25			468,50		
								468,50	0,431810	202,30
73	VA.RS0M.A01.26. O011	Segnaletica orizzontale in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 15 cm  Rampe Nord e Sud Striscia continua di margine 527,32								
		Totale	m		527,32			527,32		
								527,32	0,498815	263,04
		Totale IR8 - Opere di finitura Euro								28.616,01
		<b>Totale IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 Euro</b>								<b>284.165,12</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
74	BA.CZ.A.3 01.A	SI2 - Opere preparatorie Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,600 * 0,100 Condotta da dismettere 114,000 * 0,600 * 0,100 Rinfiaccio tubazioni linea elettrica BT 30 * 0,80 * 0,50 A dedurre tubazione da rinfiacciare 2 * 30 * (0,10*0,10*3,14)							
		Totale	m³				19,92	47,469320	945,59
75	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato rete elettrosaldato Ø8 10x10 peso kg/mq 7,90 sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,600 * 7,900 Condotta da dismettere 114,000 * 0,600 * 7,900							
		Totale	kg				767,880	0,662605	508,80
76	BA.DE.A.5101.A	Rimozione e smaltimento di coperture di lastre lisce o ondulate contenenti amianto Rimozione tubazione in amianto diam. 200 mm 48 * (0,2*3,14)							
		Totale	m²				30,24	8,427740	254,85
77	BA.DE.A.5102.A	Incapsulamento di coperture di lastre ondulate o lisce contenenti amianto. Rimozione tubazione in amianto diam. 200 mm 48 * (0,2*3,14)							
		Totale	m²				30,24	8,993560	271,97
78	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Si applica al 40% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 Vedi voce 660 art BA.MT.A.3003.A 0,40 * 1,80 * 121,20 Vedi voce 665 art BA.MT.A.3001.A 0,40 * 1,80 * 96 A dedurre vedi voce 760 art BA.MT.A.3 29.A 0,40 * 1,80 * 60,60							
		Totale	t				112,75	8,934000	1.007,31
79	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si applica al 10% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 Vedi voce 660 art BA.MT.A.3003.A 0,10 * 1,80 * 121,20 Vedi voce 665 art BA.MT.A.3001.A 0,10 * 1,80 * 96 A dedurre vedi voce 760 art BA.MT.A.3 29.A 0,10 * 1,80 * 60,60							
		Totale	t				28,19	31,269000	881,47
80	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in							

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		impianti di recupero Si applica al 50% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 Vedi voce 660 art BA.MT.A.3003.A 0,50 * 1,80 * 121,2 Vedi voce 665 art BA.MT.A.3001.A 0,50 * 1,80 * 96,00 A dedurre vedi voce 760 art BA.MT.A.3 29.A 0,50 * 1,80 * 60,60 Totale	t	0,50		1,80	121,20	109,08		
81	BA.DE.C.0106.A	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero a distanza oltre i 20 km dal sito di produzione Trasporto per ulteriori chilometri vedi voce n. 3180 30 vedi voce n. 3190 10 vedi voce n. 3200 60 Totale	t x km						8,189500	1.154,23
		Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. sottopasso viabilita di progetto 48 * 0,600 * 0,400 Condotta da dismettere 114 * 0,60 * 0,40 a detrarre Tubo Ø 300 -1,000 * 48,200 * (0,125*0,125*3,14) Tubo Ø 200 -1 * 114 * (0,10*0,10*3,14) Totale	m <sup>3</sup>	-1,00	48,20	0,60	0,40	11,52		
82	BA.IN.A.1 01.A			-1,00	114,00	0,60	0,40	27,36		
		Riempitivi vari compreso l'onere dello spandimento a strati con terre preventivamente accettate dalle Ferrovie, e la sistemazione superf...-Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli sca sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,60 * 0,50 Condotta da dismettere 114,000 * 0,60 * 0,50 linea elettrica BT 30 * 0,80 * 0,50 Totale	m <sup>3</sup>						10,296435	340,30
83	BA.MT.A.3 29.A									
		Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat Strato di scotico per realizzazione nuovo accesso 160 * 3 * 0,20 Totale	m <sup>3</sup>		160,00	3,00	0,20	96,00		
84	BA.MT.A.3001.A								1,325210	127,22
		Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 0,600 * 1,000 Condotta da dismettere 114,000 * 0,600 * 1,000 Linea elettrica BT 30 * 0,80 * 1 Totale	m <sup>3</sup>		48,00	0,60	1,00	28,80		
85	BA.MT.A.3003.A									
		Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista	m <sup>3</sup>		114,00	0,60	1,00	68,40		
86	BA.MT.C.0101.A				30,00	0,80	1,00	24,00	2,397290	290,55



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		denominato Archeologo di cantiere. vedi voce n. 660 vedi voce n. 665  Totale	m <sup>3</sup>				217,20	0,186125	40,43
87	BA.PS.A.3 03.A	Pavimentazione per strade minori formata da: - strato di fondazione, di inerti stabilizzati all'acqua e compattati, dello spessore finito non inferiore a 20 cm; - strat...-Pavimentazione stradale per strade minori, poderali o campestri e piste di servi  Nuovo accesso 160 * 3  Totale	m <sup>2</sup>		160,00	3,00	480,00 480,00	4,221315	2.026,23
88	BA.PS.A.3100.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 250 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa  Pozzetti per spostamento condotta (nuovo accesso) 2,000  Pozzetto per sottopasso viabilita di progetto 2,000  Pozzetti per linea elettrica BT 2  Totale	Cad	2 2 2			2 2 2 6	227,258625	1.363,55
89	IT.ID.A.2 02.L	Formazione di cond...-Formazione di condotte, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente grezzi o rivestiti - con estremità lisce, smussate o a bicchiere, a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110); del diametro nominale di 300  sottopasso viabilita di progetto 48,000  Totale	m		48,00		48,00 48,00	10,192205	489,23
90	IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte di qu...-Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.11  sottopasso viabilita di progetto 48,000 * 20 Condotta da dismettere 114,000 * 20 interferenza linea elettrica BT 2 * 30 * 20  Totale	cm x m	2,00	48,00 114,00 30,00	20,00 20,00 20,00	960,00 2.280,00 1.200,00 4.440,00	0,089340	396,67
91	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).  vedi voce n. 675  Totale	m <sup>3</sup>				10,00	79,989080	799,89
92	IT.TB.B.1 01.L	Tub...-Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, della serie normale di spessori UNI 6363/84 e UNI 1504200 per giunzioni saldate di testa. Grezzi, internamente ed esternamente, per condotte d'acqua, del diametro nominale di mm.3  sottopasso viabilita di progetto 48,000  Totale	m		48,00		48,00 48,00	25,387450	1.218,60
93	IT.TB.H.1 02.B	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312);...-Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm  Interferenza linea elettrica BT 2 * 30  Totale	m	2,00	30,00		60,00 60,00	0,275465	16,53
94	IT.TB.H.1 02.Q	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua							

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
95	IT.TB.L.1 44.F	potabile (UNI 7611/76, Tipo 312)...Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm 2	m						20,868335	3.380,67
		sottopasso viabilità di progetto 48,000			48,00			48,00		
		Condotta da dismettere 114,000			114,00			114,00		
		Totale								
96	IT.TB.L.1 69.L	Pezzi speciali di P.V.C. UNI 7443-75 serie pesante tipo 302 per scarichi, con giunti a bicchiere ed anello di gomma o ad estremità liscia per incollaggio. Ampliatori da un diametro a quello superiore stessa serie, delle dimensioni di mm.80.	Cad						0,900845	3,60
		sottopasso viabilità di progetto 2,000		2				2		
		Condotta da dismettere 2,000		2				2		
		Totale								
97	IT.TB.L.1 70.E	Pezzi speciali in polietilene rigido con temperatura di rammollimento non inferiore a 100 gradi C per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 200.	Cad						20,868335	83,47
		sottopasso viabilità di progetto 4,000		4				4		
		Totale						4		
98	IT.TB.L.1 79.G	Pezzi speciali in polietilene rigido con temperatura di rammollimento non inferiore a 100 gradi C per fognature, scarichi e simili. Riduzioni (si considera sempre il diametro maggiore), delle dimensioni di mm. 90.	Cad						0,513705	2,05
		sottopasso viabilità di progetto 2,000		2				2		
		Condotta da dismettere 2,000		2				2		
		Totale								
99	IT.TB.N.1 01.A	Pezzi speciali in polietilene rigido con temperatura di rammollimento non inferiore a 100 gradi C per fognature, scarichi e simili. Raccordi a vite completi, delle dimensioni di mm. 110.	Cad						3,126900	12,51
		sottopasso viabilità di progetto 2,000		2				2		
		Condotta da dismettere 2,000		2				2		
		Totale								
100	OM.ME.C.3 25.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.	m³						48,340385	483,40
		Pozzetti per spostamento condotta (nuovo accesso) 2,000 * 1,000 * 1,000 * 2,000		2,00	1,00	1,00	2,00	4,00		
		Pozzetto per sottopasso viabilità di progetto 2,000 * 1,000 * 1,000 * 2,000		2,00	1,00	1,00	2,00	4,00		
		Pozzetti per linea elettrica BT 2 * 1 * 1 * 1		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
		Totale								
100	OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro, compresa la verniciatura come alla voce n. OM.ME.C.310 come richiesto dalle Ferrovie. - Fornitura e posa in opera di scala in ferro.	kg						2,278170	140,73
		Tubo Ø 27 sp 2,50 (gradini) (4*2) * 0,500 * 1,62		8,000	0,500		1,620	6,480		
		Tubolare 60*30 sp 3 (montanti scala) (2*2) * 2,950 * 4,21		4,000	2,950		4,210	49,678		
		Totale parziale								
		maggiorazione 10% per piastre, bulloni e saldature 0,10 * 56,158		0,100			56,158	5,616		
		Totale								
		Totale SI2 - Opere preparatorie Euro								
										16.860,25

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<b>Totale SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue Euro</b>							<b>16.860,25</b>	
		<b>Totale IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 Euro</b>							<b>301.025,37</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.MT.A.3001.A	IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat Innesto statale Fosso di guardia (149-36.58) + (79) m ((149-36,58) + 79) * (1/2*(2,00+0,50)) * 0,50 Totale	m <sup>3</sup>		191,42	1,25	0,50	119,64	1,325210	158,55
							119,64			
2	BA.MT.C.0101.A	Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. vedi voce n. 3840 119,64 Totale	m <sup>3</sup>				119,64	119,64	0,186125	22,27
							119,64			
		Totale IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche Euro								180,82
3	BA.MT.A.3 22.A	IR4 - Movimenti di terra Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito Innesto statale da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) (24,108-0,00)*((1,77+0,00)/2) da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) (115,466-24,108)*((1,77+1,10)/2) da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) (213,419-167,242)*((3,34+0,75)/2) da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) (243,290-213,419)*((0,75+0)/2) a sommare Scotico da sez. 1 (pr. 0.001) a sez. 2 (pr. 24.108) (24,108-0,00)*((3,00+4,40)/2) da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) (115,466-24,108)*((4,40+4,87)/2) da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) (213,419-167,242)*((4,79+4,30)/2) da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) (243,290-213,419)*((4,30+1,11)/2) Totale	m <sup>3</sup>				21,34	21,34	6,395255	6.787,80
						131,10	131,10			
						94,43	94,43			
						11,20	11,20			
						89,20	89,20			
						423,44	423,44			
						209,87	209,87			
						80,80	80,80			
								1.061,38		
4	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, esclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: -la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitat Innesto statale da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A Scotico da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) (24,108-0,00)*((3,00+4,40)/2) da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) (115,466-24,108)*((4,40+4,87)/2)					89,20	89,20		
							423,44	423,44		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
5	BA.MT.B.3 14.A	da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) (213,419-167,242)*((4,79+4,30)/2)	m <sup>3</sup>				209,87	209,87	1,325210	1.064,55	
		da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) (243,290-213,419)*((4,30+1,11)/2)					80,80	80,80			
		Totale						803,31			
		Fornitura e posa in opera di terreno vegetale Innesto statale da elaborato RSOM00V26W9NV0100001A									
		da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) 0,30 * ((24,108-0,00)*((5,27+5,30)/2))		0,30			127,41	38,22			
6	BA.MT.C.0101.A	da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) 0,30 * ((115,466-24,108)*((5,30+5,67)/2))	m <sup>3</sup>	0,30			501,10	150,33	4,206425	170,91	
		da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) 0,30 * ((213,419-167,242)*((5,0+4,53)/2))		0,30			220,03	66,01			
		da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) 0,30 * ((243,290-213,419)*((4,53+1,51)/2))		0,30			90,21	27,06			
		a detrarre Volume di scotico (il 30%) da sez. 1 (pr. 0.001) a sez. 2 (pr. 24.108) -0,30 * ((24,108-0,00)*((3,00+4,40)/2))		-0,30			89,20	-26,76			
		da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) -0,30 * ((115,466-24,108)*((4,40+4,87)/2))		-0,30			423,44	-127,03			
		da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) -0,30 * ((213,419-167,242)*((4,79+4,30)/2))		-0,30			209,87	-62,96			
		da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) -0,30 * ((243,290-213,419)*((4,30+1,11)/2))		-0,30			80,80	-24,24			
		Totale						40,63			
		Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. vedi voce n. 3530 803,31					803,31	803,31			
		Totale						803,31			0,186125
7	BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta Terreno vegetale per scarpata Il 40 % del volume di scotico pari ai primi 20 cm	m <sup>3</sup>						0,297800	95,69	
		da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) 0,4 * ((24,108-0,00)*((3,00+4,40)/2))		0,40			89,20	35,68			
		da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) 0,4 * ((115,466-24,108)*((4,40+4,87)/2))		0,40			423,44	169,38			
		da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) 0,4 * ((213,419-167,242)*((4,79+4,30)/2))		0,40			209,87	83,95			
		da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) 0,4 * ((243,290-213,419)*((4,30+1,11)/2))		0,40			80,80	32,32			
Totale					321,33						
8	OM.OP.H.5150.C	Abbattimento di alberi di diametro del fusto misurato al piede superiore a 15 cm e fino a 30 cm Abbattimento 50	Cad	50				50	8,930000	446,50	
		Totale					50				
		Totale IR4 - Movimenti di terra Euro									8.714,97
		IR6 - Piattaforma stradale									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
9	BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso  Innesto statale da calcolo aree dwg su elab. RSOM00V26W9NV0100001A da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) $(24,108-0,00)*((0,76+0,815)/2)$ da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) $(115,466-24,108)*((0,815+0,800)/2)$ da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) $(213,419-167,242)*((0,785+0,835)/2)$ da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) $(243,290-213,419)*((0,835+0,710)/2)$  Totale	m <sup>3</sup>								
							18,99	18,99			
							73,77	73,77			
							37,40	37,40			
							23,08	23,08			
								153,24	5,390180	825,99	
10	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, ovvero da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea in pezzatura usuale con eventuale aggiunta di tou... -Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20  Innesto statale da elaborato RSOM00V26WBNV0100001A da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) $(1/0,2) * ((24,108-0,00)*((1,12+1,87)/2))$ da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) $(1/0,2) * ((115,466-24,108)*((1,87+1,97)/2))$ da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) $(1/0,2) * ((213,419-167,242)*((2,04+1,99)/2))$ da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) $(1/0,2) * ((243,290-213,419)*((1,99+1,04)/2))$  Totale	m <sup>2</sup>	5,00							
							36,04	180,20			
							175,41	877,05			
							93,05	465,25			
							45,25	226,25			
								1.748,75	2,709980	4.739,08	
11	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm  Innesto statale da elaborato RSOM00V26WBNV0100001A da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) $(24,108-0,00)*((4,47+7,43)/2)$ da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) $(115,466-24,108)*((7,43+7,89)/2)$ da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) $(213,419-167,242)*((8,18+7,97)/2)$ da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) $(243,290-213,419)*((7,97+4,16)/2)$  Totale	m <sup>2</sup>								
							143,44	143,44			
							699,80	699,80			
							372,88	372,88			
							181,17	181,17			
								1.397,29	6,447370	9.008,85	
12	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm  Innesto statale da elaborato RSOM00V26WBNV0100001A da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) $(24,108-0,00)*((9,02+12,09)/2)$ da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) $(115,466-24,108)*((12,09+12,46)/2)$ da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) $(213,419-167,242)*((12,74+12,54)/2)$ da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) $(243,290-213,419)*((12,54+8,73)/2)$  Totale	m <sup>2</sup>								
							254,46	254,46			
							1.121,42	1.121,42			
							583,68	583,68			
							317,68	317,68			
								2.277,24	3,685275	8.392,26	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV**

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Per maggiore spessore vedi voce n. 3610*4 cm 4*2277,24  Totale	m <sup>2</sup>				9.108,96	9.108,96	0,729610	6.645,99
							9.108,96			
14	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Innesto statale da elaborato RSOM00V26WBNV0100001A da sez. 1 (pr. 0.00) a sez. 2 (pr. 24.108) (24,108-0,00)*((9,02+12,09)/2) da sez. 2 (pr. 24.108) a sez. 3 (pr. 115.466) (115,466-24,108)*((12,09+12,46)/2) da sez. 4 (pr. 167.242) a sez. 5 (pr. 213.419) (213,419-167,242)*((12,74+12,54)/2) da sez. 5 (pr. 213.419) a sez. 6 (pr. 243.290) (243,290-213,419)*((12,54+8,73)/2)  Totale	m <sup>2</sup>				254,46	254,46	2,873770	6.544,26
						1.121,42	1.121,42			
						583,68	583,68			
						317,68	317,68			
							2.277,24			
15	BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm per maggiore spessore vedi voce n. 3630 per 1 cm 1*2277,24  Totale	m <sup>2</sup>				2.277,24	2.277,24	0,923180	2.102,30
							2.277,24			
		Totale IR6 - Piattaforma stradale Euro								38.258,73
16	BA.CZ.A.3 01.D	IR8 - Opere di finitura Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Area da cad Embrice d'imbocco 10 * 0,470 * 0,050 Embrice correnti 200 * 0,280 * 0,050  Totale	m <sup>3</sup>	10,00		0,47	0,05	0,24	61,458475	186,83
				200,00		0,28	0,05	2,80		
								3,04		
17	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di quals...-Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e simila  Embrici sponde esterne (2*210) * 0,500 * 0,100 Interni (2*210) * 0,500 * 0,050 frontali (2*210) * 0,500 * 0,050  Totale	m <sup>2</sup>	420,00	0,50		0,10	21,00	7,310990	307,06
				420,00	0,50		0,05	10,50		
				420,00	0,50		0,05	10,50		
								42,00		
18	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.  Tondino D 24mm L= 80 cm - n° 2 ogni passo d'embrice - peso kg/ml 3,55 N embrici 210 = 420 ferri 420 * 0,800 * 3,550  Totale	kg	420,000	0,800		3,550	1.192,800	0,647715	772,59
								1.192,800		
19	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		rilevati								
		Drenaggio con embrici n° $((149+79-36.58)/10)+1=21$ 21 * 6,50 l media 6,50 m		21,00	6,50			136,50		
		Totale	m					136,50	6,276135	856,69
20	BA.PS.B.3100.C	F&P di barriere stradali di sicurezza, per bordo laterale, caratteristiche della classe H1, peso totale non inferiore a 18 kg/m  Innesto statale 317-187			130,00			130,00		
		Totale	m					130,00	36,145475	4.698,91
21	DC.DS.D.6 29.A	RIVESTIMENTI CON GABBIONI MATERASSO O A SCATOLA DELLO SPESSORE FINITO NON INFERIORE A CM. 25  Porzione di fosso trapezio recapito embrici Sviluppo ml 2,70 21 * 2,700 * 3,000 * 0,170		21,00	2,70	3,00	0,17	28,92		
		Totale	m³					28,92	33,390825	965,66
22	VA.RS0M.A01.26.0002	Fornitura e posa in opera di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regola  Innesto statale 8		8				8		
		Totale	Cad					8	78,410740	627,29
23	VA.RS0M.A01.26.0004	Fornitura e posa in opera di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la di-stanza dall'intersezione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II  Innesto statale 1		1				1		
		Totale	Cad					1	101,453015	101,45
24	VA.RS0M.A01.26.0010	Segnaletica orizzontale in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 10 e 12 cm  Innesto statale Striscia continua e tratteggiata di separazione corsie 389,82 sviluppo totale			389,82			389,82		
		Totale	m					389,82	0,431810	168,33
25	VA.RS0M.A01.26.0011	Segnaletica orizzontale in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 15 cm  Innesto statale Striscia continua di margine 408,33 sviluppo totale			408,33			408,33		
		Totale	m					408,33	0,498815	203,68
		Totale IR8 - Opere di finitura Euro								8.888,49
		<b>Totale IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192 Euro</b>								<b>56.043,01</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192

SI10003 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ.F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue - Innesto con SS192

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
26	BA.CZ.A.3 01.A	SI2 - Opere preparatorie Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/ Innesto statale Nuova condotta 203 m (47+44+112) * 0,5 * 0,5 A dedurre 203 * 0,03142 Totale	m <sup>3</sup>		203,00	0,50	0,50	50,75		
					203,00		0,03	-6,09		
								44,66	47,469320	2.119,98
27	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato rete elettrosaldato Ø8 10x10 peso kg/mq 7,90 Innesto statale Nuove condotte 203 m (47+44+112) * 0,500 * 7,900 Totale	kg		203,000	0,500	7,900	801,850		
								801,850	0,662605	531,31
28	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Si applica al 40% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 vedi voce n. 3780 0,4 * 1,8 A dedurre vedi voce n. 3770 0,4 * 1,8 Totale	t	0,40			1,80	182,70		
				0,40			1,80	-146,16		
								36,54	8,934000	326,45
29	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Si applica al 10% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 vedi voce n. 3780 0,1 * 1,8 A dedurre vedi voce n. 3770 0,1 * 1,8 Totale	t	0,10			1,80	45,68		
				0,10			1,80	-36,54		
								9,14	31,269000	285,80
30	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero Si applica al 50% del materiale di risulta per tonn/mc 1,80 vedi voce n. 3780 0,5 * 1,8 A dedurre vedi voce n. 3770 0,5 * 1,8 Totale	t	0,50			1,80	228,38		
				0,50			1,80	-182,70		
								45,68	8,189500	374,10
31	BA.DE.C.0106.A	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero a distanza oltre i 20 km dal sito di produzione Trasporto per ulteriori chilometri vedi voce n. 3800 art. BA.DE.C.0102.A 30 * 36,54 vedi voce n. 3810 art. BA.DE.C.0103.A 10 * 9,14 vedi voce n. 3820 art. BA.DE.C.0104.A 60 * 45,68 Totale	t x km		30,00		36,54	1.096,20		
					10,00		9,14	91,40		
					60,00		45,68	2.740,80		
								3.928,40	0,059560	233,98
32	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari compreso l'onere dello spandimento a strati con terre preventivamente accettate dalle Ferrovie, e la sistemazione superf...-Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli sca Innesto statale								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

**IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2**

**IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192**

**SI10003 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ.F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue - Innesto con SS192**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
33	BA.MT.A.3003.A	Nuove condotte 203 m (47+44+112) * 0,5 * 2	m <sup>3</sup>		203,00	0,50	2,00	203,00	0,640270	129,97
		Totale						203,00		
34	BA.MT.C.0101.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	m <sup>3</sup>		203,00	0,50	2,50	253,75	2,397290	608,31
		Innesto statale Nuove condotte 203 m (47+44+112) * 0,5 * 2,5 Totale						253,75		
35	BA.PS.A.3100.C	Assistenza archeologica - Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.	m <sup>3</sup>					253,75	0,186125	47,23
		vedi voce n. 3780 Totale						253,75		
36	IT.ID.A.2 11.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 250 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa	Cad	2				2	227,258625	454,52
		Pozzetti innesto statale 2 Totale						2		
37	IT.ID.C.2 09.A	Formazione di condotte di qu...-Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.11)	cm x m		203,00		20,00	4.060,00	0,089340	362,72
		Innesto statale nuove condotte 203 m (47+44+112) * 20 Totale						4.060,00		
38	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).	m <sup>3</sup>				4,00	4,00	79,989080	319,96
		vedi voce n. 3650 4 Totale						4,00		
39	IT.TB.H.1 02.Q	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312)...-Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 2	m		203,00			203,00	20,868335	4.236,27
		Innesto statale Nuove condotte 203 m 47+44+112 Totale						203,00		
39	IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.	m <sup>3</sup>	2,00	1,00	1,00	2,00	4,00	48,340385	193,36
		Pozzetti innesto statale 2,00 * 1,000 * 1,000 * 2,000 Totale						4,00		
		Totale SI2 - Opere preparatorie Euro								10.223,96
		<b>Totale SI10003 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ.F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue - Innesto con SS192 Euro</b>								<b>10.223,96</b>
		<b>Totale IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192 Euro</b>								<b>66.266,97</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA - PEV

IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2

IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192

SI10003 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ.F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue - Innesto con SS192

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<b>Totale IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 Euro</b>							<b>367.292,34</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>374.611,10</b>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>BB01 - Bonifica ordigni esplosivi - Sede stradale Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139</b>	<b>7.318,76</b>	
<b>IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192</b>	<b>7.318,76</b>	
<b>IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192</b>	<b>7.318,76</b>	
BB1 - Bonifica bellica superficiale	1.424,98	
BB2 - Bonifica bellica profonda	5.893,78	
<b>IR01 - Rampe Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2</b>	<b>367.292,34</b>	
<b>IR01A - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2</b>	<b>301.025,37</b>	
<b>IR10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2</b>	<b>284.165,12</b>	
IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche	532,48	
IR4 - Movimenti di terra	184.503,73	
IR6 - Piattaforma stradale	70.512,90	
IR8 - Opere di finitura	28.616,01	
<b>SI10001 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ. F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue</b>	<b>16.860,25</b>	
SI2 - Opere preparatorie	16.860,25	
<b>IR01C - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192</b>	<b>66.266,97</b>	
<b>IR10003 - Innesto rampa nord cavalcaferrovia IV01 con SS 192</b>	<b>56.043,01</b>	
IR3 - Interferenze e Sistemazioni Idrauliche	180,82	
IR4 - Movimenti di terra	8.714,97	
IR6 - Piattaforma stradale	38.258,73	
IR8 - Opere di finitura	8.888,49	
<b>SI10003 - Rampa nord Cavalcaferrovia soppressione PL privato alla pk 200+139 - Categ.F2 - Risoluzione interferenza condotte irrigue - Innesto con SS192</b>	<b>10.223,96</b>	
SI2 - Opere preparatorie	10.223,96	
IMPORTO LAVORI Euro		374.611,10
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>374.611,10</b>