autostrade per l'italia

ASSE STRADALE
FIRENZE/Perfetti Ricasoli – PRATO/Mezzana
LOTTO 5B
COLLEGAMENTO TRA VIA S. ALLENDE NEL COMUNE DI CAMPI BISENZIO E VIA F. PARRI NEL COMUNE DI SESTO FIORENTINO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTI E STIME

CAVALCAVIA SULL'AUTOSTRADA A1 AL KM 279+650

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Geom. Danilo Cappa	Ing. Andrea TANZI Ord. Ing. PARMA N. 1154	Ing. Maurizio TORRESI Ord. Ing. MILANO N. 16492
RESPONSABILE UFFICIO CAP	PROJECT ENGINEER	RESPONSABILE FUNZIONE "STUDI E PROGETTI"

RIFERIMENTO ELABORATO	DIRETTORIO		FILE		DATA:	REVISIONE	
	codice commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo		n.	data
CS–3	1101381B		CCP	003–4	OTTOBRE 2009	1	SETTEMBRE 2010
					SCALA: –	2	GENNAIO 2012
						3	MAGGIO 2013
						4	OTTOBRE 2013

spea autostrade | ingegneria europea		ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade per l'italia Ing. Alberto Baldeschi	ANAS

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavo di bonifica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		RILEVATO DI PRECARICA **200 (m) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE**			
1	202	Scavo di sbancamento per la bonifica del piano di posa dei rilevati e per le restanti norme come all' Art. 201.			
		Bonifica rilevati di precarica h. bonifica 3,50 ml Lato ADS Area a cad Area maggiore 1144,71 mq Area minore 579,08 mq ((1144,71+579,08)/2) * 3,50	3.016,633		
		Parziale mc	3.016,633		
		detrarre area in corrispondenza bonifica computata nell' art. 213.a -1 * 1144,71 * 0,20	-228,942		
		Lato AUTOSTRADA Area a cad Area maggiore 1571,05 mq Area minore 771,56 mq ((1571,05+771,56)/2) * 3,50	4.099,568		
		Parziale mc	3.870,626		
		detrarre area in corrispondenza bonifica computata nell' art. 213.a -1 * 1571,05 * 0,20	-314,210		
		Totale mc	6.573,049	2,15	14.132,06
2	PA.209	Sovrapprezzo per gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario			
		Q.tà art. 202 6573,049	6.573,049		
		Q.tà art. totale PA.213 4659,84 * 0,20	931,968		
		Totale mc	7.505,017	3,00	22.515,05
3	PA.213	Preparazione del piano di posa dei rilevati compreso lo scavo di scoticameto per una profondità media di 20 cm e successivo reiterro con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3			
		Preparazione piano di posa per rilevati di precarica Area a cad Lato ADS 1718,98	1.718,980		
		Lato AUTOSTRADA 2940,86	2.940,860		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavo di bonifica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Totale mq	4.659,840	0,82	3.821,07
4	PA.242.a	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autorizzate di materiali terrosi sciolti			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. 202			
		6573,049	6.573,049		
		Q.tà art. totale PA.213			
		4659,84 * 0,20	931,968		
		Totale mc	7.505,017	3,51	26.342,61
5	PA.242.b	Sovrapprezzo al trasporto, scarico ed accantonamento (oltre 20 km dal cantiere per ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autor			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. 202			
		6573,049	6.573,049		
		Q.tà art. totale PA.213			
		4659,84 * 0,20	931,968		
		Totale mc	7.505,017	1,76	13.208,83
	TOTALE Scavo di bonifica euro				80.019,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fornitura e posa di bonifica

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		200 (m) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE			
6	212.a	per la formazione di rilevati			
		Preparazione piano di posa per rilevati di precarica Area a cad Lato ADS			
		1718,98 * 0,20	343,796		
		Lato AUTOSTRADA 2940,86 * 0,20	588,172		
		Totale mc	931,968	13,05	12.162,18
7	212.a	per la formazione di rilevati			
		Bonifica rilevati di precarica Vedere q.tà art. 202			
		6573,049	6.573,049		
		Totale mc	6.573,049	13,05	85.778,29
	214	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L.			
8	a	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L., con le caratteristiche indicate nel Capitolato.			
		Preparazione piano di posa per rilevati di precarica Area a cad Lato ADS			
		1718,98 * 0,20	343,796		
		Lato AUTOSTRADA 2940,86 * 0,20	588,172		
		Totale mc	931,968	1,18	1.099,72
9	a	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L., con le caratteristiche indicate nel Capitolato.			
		Bonifica rilevati di precarica Vedere q.tà art. 202			
		6573,049	6.573,049		
		Totale mc	6.573,049	1,18	7.756,20
	TOTALE Fornitura e posa di bonifica euro				106.796,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fornitura e posa rilevato di precarica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		200 (c) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE			
10	212.a	per la formazione di rilevati			
		Rilevati di precarica Area a cad			
		Lato AUTOSTRADA Area base maggiore 2940,86 mq Area base minore 371,63 mq			
		((2940,86+371,63)/2) * 10,50	17.390,573		
		Totale mc	17.390,573	13,05	226.946,98
11	212.b	Forniture di terre di Recupero, per la formazione di rilevato stradale			
		Rilevati di precarica Area a cad			
		Lato ADS Area base maggiore 1718,98 mq Area base minore 105,68 mq			
		((1718,98+105,68)/2) * 9,80	8.940,834		
		Totale mc	8.940,834	12,18	108.899,36
	214	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L.			
12	a	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L., con le caratteristiche indicate nel Capitolato.			
		Rilevati di precarica Area a cad			
		Lato ADS Area base maggiore 1718,98 mq Area base minore 105,68 mq			
		((1718,98+105,68)/2) * 9,80	8.940,834		
		Lato AUTOSTRADA Area base maggiore 2940,86 mq Area base minore 371,63 mq			
		((2940,86+371,63)/2) * 10,50	17.390,573		
		Totale mc	26.331,407	1,18	31.071,06
	TOTALE Fornitura e posa rilevato di precarica euro				366.917,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		CAVALCAVIA A DUE LUCI L= 66 m **200 (c) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE**			
13	220	Demolizione di murature di qualsiasi genere entro e fuori terra, compreso il cemento armato e l' onere di eventuali puntellamenti.			
		Rimozione cordolo aiola area di servizio 15 * (0,25*0,35)	1,320		
		Totale mc	1,320	9,56	12,62
14	231.a	senza reimpiego di materiali.			
		35,00+210,00	245,000		
		Totale mc	245,000	3,71	908,95
		500 (c) - PAVIMENTAZIONI			
15	521	Taglio preventivo di pavimentazione stradale " CON SEGA" da effettuarsi o con l'uso di sega diamantata fino alla profondità massima di cm 20			
		200	200,00		
		Totale ml	200,00	1,60	320,00
		600 (c) - LAVORI DIVERSI			
16	642.1a	Smontaggio o demolizione di barriere metalliche di sicurezza di tipo singola a doppia onda posizionate in banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa			
		2 * 60,00	120,00		
		Totale ml	120,00	3,40	408,00
	TOTALE Demolizioni euro				1.649,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sottofondi e pavimentazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		500 (c) - PAVIMENTAZIONI			
17	382	Conglomerato cementizio leggero di tipo strutturale, con densità compresa fra 1.600 e 1.900 kg/m³ e classe di resistenza >= 20 MPa.			
		Viadotto Perfetti-Ricasoli			
		132,00 * 10,50 * ((0+0,13)/2)	90,090		
		Totale mc	90,090	103,29	9.305,40
18	502.a	Massicciata stradale in misto granulometrico stabilizzato di cava pezzatura 0/30			
		In corrispondenza rilevato di precarica			
		sp. 40 cm			
		Lato ADS			
		56,60 * 13,50 * 0,40	305,640		
		Lato Autostrada			
		27,85 * 13,50 * 0,40	150,390		
		Totale mc	456,030	24,32	11.090,65
19	503	Fondazione stradale in misto cementato, di qualsiasi spessore.			
		In corrispondenza rilevato di precarica			
		sp. 15 cm			
		Lato ADS			
		56,60 * 13,50 * 0,15	114,615		
		Lato Autostrada			
		27,85 * 13,50 * 0,15	56,396		
		Totale mc	171,011	45,23	7.734,83
	506	Strato di base in conglomerato bituminoso ottenuto con misto granulare frantumato, ghiaia, sabbia naturale e di frantumazione, legante bit., ecc.:			
20	c	di spessore medio finito di 10 cm.			
		Sp. 10 cm			
		Lato ADS			
		56,60 * 13,50	764,100		
		Lato Autostrada			
		27,85 * 13,50	375,975		
		Totale mq	1.140,075	13,20	15.048,99
	507	Formazione dello strato di collegamento (BINDER) di tipo tradizionale in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale, confezionato in adeguati impianti e corredato di idonea certificazione			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sottofondi e pavimentazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
21	507.c	di spessore medio finito di 5 cm.			
		Viadotto Perfetti-Ricasoli			
		132 * 10,50	1.386,000		
		Totale mq	1.386,000	7,23	10.020,78
22	c	di spessore medio finito di 5 cm.			
		In corrispondenza rilevato di precarica			
		Lato ADS			
		56,60 * 13,50	764,100		
		Lato Autostrada			
		27,85 * 13,50	375,975		
		Totale mq	1.140,075	7,23	8.242,74
	508	Strato di usura in conglomerato bituminoso ottenuto con pietrischetti e graniglie della I^ cat. Norme C.N.R., sabbia naturale e di frantumazione, ecc.:			
23	b	di spessore medio finito di 4 cm.			
		Viadotto Perfetti-Ricasoli			
		132,00 * 10,50	1.386,000		
		Totale mq	1.386,000	6,38	8.842,68
24	b	di spessore medio finito di 4 cm.			
		In corrispondenza rilevato di precarica			
		Lato ADS			
		56,60 * 13,50	764,100		
		Lato Autostrada			
		27,85 * 13,50	375,975		
		Totale mq	1.140,075	6,38	7.273,68
	TOTALE Sottofondi e pavimentazioni euro				77.559,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Movimenti di materie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		200 (c) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE			
25	201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede stradale, per l'approfondimento dello scavo oltre i 20 cm di scotico.			
		Scavo di tutto il rilevato di precarica Area a cad			
		Lato ADS Area base maggiore 1718,98 mq Area base minore 105,68 mq ((1718,98+105,68)/2) * 9,80	8.940,834		
		Scavo del rilevato di precarica solo in corrispondenza della spalla Lato AUTOSTRADA (16,60+0,20+0,20) * (15,80+0,20+0,20) * 10,50	2.891,700		
		Totale mc	11.832,534	2,15	25.439,95
26	201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede stradale, per l'approfondimento dello scavo oltre i 20 cm di scotico.			
		Spalla 1 ((16,60+0,20+0,20)*(15,80+0,20+0,20)) * (41,95-39,30)	729,810		
		Spalla 2 ((16,60+0,20+0,20)*(15,80+0,20+0,20)) * (42,29-38,93)	925,344		
		Totale mc	1.655,154	2,15	3.558,58
27	201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede stradale, per l'approfondimento dello scavo oltre i 20 cm di scotico.			
		Pila 1 (+12,00+0,20+0,20) * (7,40+0,20+0,20) * (3,54-2,20)	129,605		
		Totale mc	129,605	2,15	278,65
28	205.b	Scavo di fondazione a sezione obbligata da m 1,51 fino alla profondita' di m 4,00 sotto il piano di sbancamento, in materia di qualsiasi natura e consistenza asciutta o bagnata, compresi i trovanti			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Movimenti di materie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		rocciosi ed i relitti di murature.			
		Pila 1			
		12 * 7 * 2,20	184,800		
		Totale mc	184,800	4,61	851,93
	214	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L.			
29	b	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L., con le caratteristiche indicate nel Capitolato.			
		Lato ADS			
		Riempimento tra muri d'ala spalla			
		11,22 * 10,32 * ((10,95+10,85)/2-0,75)	1.175,273		
		Riempimento tra muri ad "U"			
		55,00 * ((10,48+12,50)/2) * (10,10-0,75)	5.908,733		
		Riempimento sopra scatolare			
		12,00 * 12,30 * 2,90	428,040		
		Lato AUTOSTRADA			
		Riempimento tra muri d'ala spalla			
		11,22 * 10,32 * ((10,97+10,87)/2-0,75)	1.177,588		
		Totale mc	8.689,634	1,18	10.253,77
30	PA.209	Sovrapprezzo per gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario			
		Pila 1			
		Q.tà art. 201			
		129,605	129,605		
		Q.tà art. 205.b			
		184,80	184,800		
		Totale mc	314,405	3,00	943,22
31	PA.209	Sovrapprezzo per gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario			
		Q.tà art. totale 201			
		11832,534	11.832,534		
		a dedurre art. 214.b			
		-1 * 8689,634	-8.689,634		
		Totale mc	3.142,900	3,00	9.428,70
32	PA.209	Sovrapprezzo per gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili,			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Movimenti di materie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		certificato da formulario			
		Q.tà art. 201			
		1655,154	1.655,154		
		Totale mc	1.655,154	3,00	4.965,46
33	PA.242.a	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autorizzate di materiali terrosi sciolti			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Pila 1			
		Q.tà art. 201			
		129,605	129,605		
		Q.tà art. 205.b			
		184,80	184,800		
		Totale mc	314,405	3,51	1.103,56
34	PA.242.a	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autorizzate di materiali terrosi sciolti			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. 201			
		11832,534	11.832,534		
		a dedurre art. 214.b			
		-1 * 8689,634	-8.689,634		
		Totale mc	3.142,900	3,51	11.031,58
35	PA.242.a	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autorizzate di materiali terrosi sciolti			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. 201			
		1655,154	1.655,154		
		Totale mc	1.655,154	3,51	5.809,59
36	PA.242.b	Sovrapprezzo al trasporto, scarico ed accantonamento (oltre 20 km dal cantiere per ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autor			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Movimenti di materie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Trasporto 30 km dal cantiere Pila 1 Q.tà art. 201 129,605	129,605		
		Q.tà art. 205.b 184,80	184,800		
		Totale mc	314,405	1,76	553,35
37	PA.242.b	Sovrapprezzo al trasporto, scarico ed accantonamento (oltre 20 km dal cantiere per ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autor			
		Trasporto 30 km dal cantiere Q.tà art. 201 11832,534	11.832,534		
		a dedurre art. 214.b -1 * 8689,634	-8.689,634		
		Totale mc	3.142,900	1,76	5.531,50
38	PA.242.b	Sovrapprezzo al trasporto, scarico ed accantonamento (oltre 20 km dal cantiere per ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autor			
		Trasporto 30 km dal cantiere Q.tà art. 201 1655,154	1.655,154		
		Totale mc	1.655,154	1,76	2.913,07
	TOTALE Movimenti di materie euro				82.662,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere in verde

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		700 (c) - OPERE IN VERDE			
39	701	Riutilizzo di terra per la ricostituzione di terreno vegetale su precedente area di scavo per una profondità di cm 30			
		Risistemazione area tra autostrada e complanare 222,00	222,000		
		Totale mq	222,000	0,88	195,36
40	702	Forniture in opera di idoneo terreno vegetale, secondo le prescrizioni delle Norme tecniche			
		Risistemazione area tra autostrada e complanare 222,00 * 0,30	66,600		
		Totale mc	66,600	12,18	811,19
41	703	Seminagione di miscuglio di semi mediante idrosemina su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante od altro con essenze ad alto grado di germinabilita' e purezza, con certificazioni, con miscela di semi			
		Risistemazione area tra autostrada e complanare 222,00	222,000		
		scarpate rilevato di precarica definitiva lato AUTOSTRADA 2 * 15,00 * 18,50	555,000		
		Totale mq	777,000	2,07	1.608,39
	TOTALE Opere in verde euro				2.614,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Spalle

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
42	321	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 10/15 MPA (RCK>=15 N/mmq)			
		CLS MAGRO			
		Spalla 1			
		(16,60+0,20+0,20) * (15,80+0,20+0,20) * 0,20	55,080		
		Spalla 2			
		(16,60+0,20+0,20) * (15,80+0,20+0,20) * 0,20	55,080		
		Totale mc	110,160	95,04	10.469,61
43	323.b	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 30/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)			
		FONDAZIONI			
		Spalla 1			
		16,60 * 15,80 * 2,20	577,016		
		Spalla 2			
		16,60 * 15,80 * 2,20	577,016		
		Totale mc	1.154,032	118,25	136.464,28
44	324.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XS1, XD2, XA2, XC4 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 35/40 MPA (RCK>=40 N/mmq)			
		ELEVAZIONI			
		Spalla 1			
		13,30 * 2,30 * 7	214,130		
		13,30 * 0,50 * 3,75	24,938		
		2 * 1,80 * 0,20 * 3,15	2,268		
		Parziale mc	241,336		
		Muri spalla 1			
		2 * 11,20 * ((1,49+0,50)/2) * 10,90	242,939		
		Parziale mc	242,939		
		Spalla 2			
		13,30 * 2,30 * 7	214,130		
		13,30 * 0,50 * 3,75	24,938		
		2 * 1,80 * 0,20 * 3,15	2,268		
		Parziale mc	241,336		
		Muri spalla 2			
		2 * 11,20 * ((1,49+0,50)/2) * 10,90	242,939		
		Parziale mc	242,939		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Spalle

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		Baggioli			
		(+2*2) * 1 * 1 * 0,20	0,800		
		Totale mc	969,350	124,35	120.538,67
45	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		ELEVAZIONI			
		ELEVAZIONI			
		Spalla 1			
		2 * 13,30 * 7	186,200		
		testate 2 * 2,30 * 7	32,200		
		2 * 13,30 * 3,75	99,750		
		testate 2 * 0,50 * 3,75	3,750		
		(2*2) * 1,80 * 3,15	22,680		
		testate 2 * 0,20 * 3,15	1,260		
		Parziale mq	345,840		
		Muri spalla 1			
		(2*2) * 11,20 * 10,90	488,320		
		testate (2*2) * ((1,49+0,50)/2) * 10,90	43,382		
		Parziale mq	531,702		
		Spalla 2			
		2 * 13,30 * 7	186,200		
		testate 2 * 2,30 * 7	32,200		
		2 * 13,30 * 3,75	99,750		
		testate 2 * 0,50 * 3,75	3,750		
		(2*2) * 1,80 * 3,15	22,680		
		testate 2 * 0,20 * 3,15	1,260		
		Parziale mq	345,840		
		Muri spalla 2			
		(2*2) * 11,20 * 10,90	488,320		
		testate (2*2) * ((1,49+0,50)/2) * 10,90	43,382		
		Parziale mq	531,702		
		Baggioli			
		2 * (1+1+1+1) * 0,20	1,600		
		Totale mq	1.756,684	20,99	36.872,80
46	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		FONDAZIONI			
		Spalla 1			
		(16,60+15,80+16,60+15,80) * 2,20	142,560		
		Spalla 2			
		(16,60+15,80+16,60+15,80) * 2,20	142,560		
		Totale mq	285,120	20,99	5.984,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Spalle

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
47	325.b	Sovrapprezzo per onere di faccia-vista alle casseforme per legname piallato e levigato			
		Spalla 1			
		1 * 13,30 * 7	93,100		
		testata 2 * 2,30 * 7	32,200		
		muri 2 * 11,20 * 10,45	234,080		
		Spalla 2			
		1 * 13,30 * 7	93,100		
		testata 2 * 2,30 * 7	32,200		
		muri 2 * 11,20 * 10,45	234,080		
		Totale mq	718,760	8,07	5.800,39
48	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Spalle (fondazioni)			
		1154,032 * 95	109.633,040		
		Spalle (elevazione)			
		968,55 * 98	94.917,900		
		Spalle (baggioli)			
		0,80 * 250	200,000		
		Totale kilogrammi	204.750,940	1,21	247.748,64
		300 (m) - OPERE D'ARTE			
49	312.2c	Pali trivellati del diametro finito di mm 1200, costruiti in opera sia all'asciutto sia in presenza di acqua, con calcestruzzo Rck>= 35 N/mmq, compresa l' esecuzione del foro con speciali attrezzature			
		Spalla 1			
		25 * 30	750,00		
		Spalla 2			
		25 * 30	750,00		
		Totale ml	1.500,00	162,02	243.030,00
50	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		PALI DI FONDAZIONE			
		Spalla 1			
		25 * (+30+0,5) * ((0,60*0,60*3,1416)) * 120	103.486,500		
		Spalla 2			
		25 * (+30+0,5) * ((0,60*0,60*3,1416)) * 120	103.486,500		
		Totale kilogrammi	206.973,000	1,21	250.437,33
	TOTALE Spalle euro				1.057.346,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pila centrale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
51	321	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 10/15 MPA (RCK>=15 N/mmq)			
		CLS MAGRO			
		Pila 1			
		(7,40+0,20+0,20) * (12+0,20+0,20) * 0,20	19,344		
		Totale mc	19,344	95,04	1.838,45
52	323.b	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 30/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)			
		FONDAZIONI			
		Pila 1			
		7,40 * 12 * 2,00	177,600		
		Totale mc	177,600	118,25	21.001,20
53	324.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XS1, XD2, XA2, XC4 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 35/40 MPA (RCK>=40 N/mmq)			
		ELEVAZIONI			
		Pila 1			
		1 * ((7,05+9,80)/2) * 1,30 * 5,60	61,334		
		Baggioli			
		(2*2) * 1 * 1 * 0,20	0,800		
		Totale mc	62,134	124,35	7.726,36
54	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		ELEVAZIONI			
		Pila 1			
		1 * (((1,30+7,05+1,30+7,05)+(1,30+8,50+1,30+8,50))/2) * 5,60	101,640		
		Baggioli			
		2 * (1+1+1+1) * 0,20	1,600		
		Totale mq	103,240	20,99	2.167,01
55	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pila centrale

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		FONDAZIONI Pila 1			
		(7,40+12+7,40+12) * 2	77,600		
		Totale mq	77,600	20,99	1.628,82
56	325.b	Sovrapprezzo per onere di faccia-vista alle casseforme per legname piallato e levigato			
		ELEVAZIONI Pila 1			
		1 * (((1,30+7,05+1,30+7,05)+(1,30+8,50+1,30+8,50))/2) * 5,60	101,640		
		Baggioli			
		2 * (1+1+1+1) * 0,20	1,600		
		Totale mq	103,240	8,07	833,15
57	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		ELEVAZIONE PILE Pila 1			
		Vedi Q.tà Art. 324.a			
		61,334 * 130	7.973,420		
		Pila 1 (Baggioli)			
		0,80 * 285	228,000		
		Totale kilogrammi	8.201,420	1,21	9.923,72
58	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		FONDAZIONI PILE Pila 1			
		Vedi Q.tà Art. 323.b			
		177,60 * 100	17.760,000		
		Totale kilogrammi	17.760,000	1,21	21.489,60
59	338.b	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C (Ex Fe B 44 k), controllato in stabilimento, con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa.			
		Armatura di Frettaggio Ø12 10x10 kg/m² 17.76 Pila 1			
		(3*3) * 0,9 * 1	8,100		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pila centrale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Totale mq	8,100	5,05	40,91
		300 (m) - OPERE D'ARTE			
60	312.2c	Pali trivellati del diametro finito di mm 1200, costruiti in opera sia all'asciutto sia in presenza di acqua, con calcestruzzo Rck>= 35 N/mmq, compresa l' esecuzione del foro con speciali attrezzature			
		Pila 1			
		11 * 24	264,00		
		Totale ml	264,00	162,02	42.773,28
61	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		PALI DI FONDAZIONE			
		Pila 1			
		Vedi Q.tà Art. 312.2c			
		11 * 24,00 * (0,60*0,60*3,1416) * 80	23.886,720		
		Totale kilogrammi	23.886,720	1,21	28.902,93
	TOTALE Pila centrale euro				138.325,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impalcato

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
62	324.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XS1, XD2, XA2, XC4 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 35/40 MPA (RCK>=40 N/mmq)			
		SOLETTA			
		(132+0,65+0,65) * (13,50-1,50-1,50) * 0,30	419,895		
		MARCIAPIEDI			
		2 * 133,30 * 1,50 * (0,45-0,07)	151,962		
		Totale mc	571,857	124,35	71.110,42
63	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		SOLETTA			
		2 * (132+0,65+0,65) * 0,30	79,980		
		2 * (13,50-1,50-1,50) * 0,30	6,300		
		Parziale mq	86,280		
		MARCIAPIEDI			
		2 * 133,30 * 0,15	39,990		
		2 * 133,30 * 0,45	119,970		
		(2*2) * 1,50 * 0,45	2,700		
		Parziale mq	162,660		
		Totale mq	248,940	20,99	5.225,25
64	325.b	Sovrapprezzo per onere di faccia-vista alle casseforme per legname piallato e levigato			
		SOLETTA			
		2 * (132+0,65+0,65) * 0,30	79,980		
		2 * (13,50-1,50-1,50) * 0,30	6,300		
		Parziale mq	86,280		
		MARCIAPIEDI			
		2 * 133,30 * 0,15	39,990		
		2 * 133,30 * 0,45	119,970		
		(2*2) * 1,50 * 0,45	2,700		
		Parziale mq	162,660		
		Totale mq	248,940	8,07	2.008,95
65	326.b	Fornitura e posa in opera di coppelle prefabbricati in cav a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC4 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 con Rck >=			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impalcato

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		45 N/mmq, sp. 7 cm			
		Tipo 1 ((132+0,65+0,65)/3,10) * 1,20 * (13,50-0,65-0,65)	629,520		
		Tipo 2 ((132+0,65+0,65)/3,10) * (0,80+0,80) * (13,50-0,65-0,65)	839,360		
		Totale mq	1.468,880	29,30	43.038,18
66	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		SOLETTA Vedi Q.tà Art. 324.a 291 * 419,895	122.189,445		
		MARCIAPIEDI 291 * 151,962	44.220,942		
		Armatura aggiuntive per coppelle prefabbricati in c.a.v. 49704,94	49.704,940		
		Totale kilogrammi	216.115,327	1,21	261.499,55
67	338.b	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C (Ex Fe B 44 k), controllato in stabilimento, con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa.			
		VELETTE - Ø 10-15x15 = 8.23kg/m² 2 * 132 * (0,60+0,15)	198,000		
		Totale mq	198,000	5,05	999,90
68	345.2b	Manufatti in acciaio Fe 510 per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della serie upn, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme cnr 10011			
		Vedi allegato (inc. = 266kg/mq)			
		13,50*132*266	474.012,000		
		Totale kilogrammi	474.012,000	2,90	1.374.634,80
69	365.a	Cappa di mastice bituminoso dello spessore complessivo finito di mm 8, costituito da una miscela di bitume, sabbia e filler nelle proporzioni indicate nel Capitolato Speciale, dato in opera secondo le modalita' del Capitolato stesso.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impalcato

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		(+132+0,65+0,65) * (13,50-1,50-1,50+0,15+0,15)	1.439,640		
		Totale mq	1.439,640	11,16	16.066,38
70	382	Conglomerato cementizio leggero di tipo strutturale, con densità compresa fra 1.600 e 1.900 kg/m³ e classe di resistenza >= 20 MPa.			
		Massetto pendenza trsversale (132+0,65+0,65) * (13,50-1,50-1,50) * ((0,26+0,05)/ 2)	216,946		
		Totale mc	216,946	103,29	22.408,35
	397	Fornitura e posa in opera di Giunto di dilatazione per ponti e viadotti tipo "NEOPRENE ARMATO" realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche previste dalle vigenti normative			
71	g	per escursioni sino a 200 mm			
		2 * 10,50	21,00		
		Totale ml	21,00	1.962,50	41.212,50
	619	Tubazione in PVC rigido tipo 303 serie pesante, secondo norme UNI 7447/87:			
72	c	del diametro esterno 160 mm e spessore 3,6 mm.			
		n. 3 tubi passacavi (3*2) * 130,00	780,00		
		Totale ml	780,00	8,26	6.442,80
	PA.302	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici in gomma ad elavato smorzamento con dispositivo ad elevata rotazione			
73	f	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici in gomma ad elavato smorzamento con dispositivo ad elevata rotazione: per ogni dispositivo da 12.800 KN a 13.500 KN di carico verticale di esercizio			
		Pila 1 2	2,0		
		Totale numero	2,0	17.796,21	35.592,42
74	g	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici in			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impalcato

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		gomma ad elavato smorzamento con dispositivo ad elevata rotazione: per ogni dispositivo da 4.100 KN a 5.000 KN di carico verticale di esercizio			
		Spalla 1			
		2	2,0		
		Spalla 2			
		2	2,0		
		Totale numero	4,0	4.785,68	19.142,72
75	PA.310	Fornitura e posa in opera di velette prefabbricate in calcestruzzo, spessore cm. 8, altezza cm.60, a bordatura dell'impalcato del ponte.			
		VELETTE			
		2 * 132	264,00		
		Totale ml	264,00	31,00	8.184,00
	TOTALE Impalcato euro				1.907.566,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Smaltimento idraulico di piattaforma

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
	372	Manufatti metallici per lo scarico delle acque piovane dagli impalcati delle opere d'arte:			
76	a	Costruzione di dispositivo di raccolta e scarico delle acque piovane, su impalcato			
		Ogni 10 m Peso = 80 kg/cad 2 * (130,00/10,00+1)	28,00		
		Totale cadauno	28,00	94,00	2.632,00
77	c	Fornitura e posa in opera di drenaggio di piattaforma di impalcati di viadotti costituito da tubazione in acciaio.			
		Pluviali tubo Ø200 sp. 4.5 peso 27,50 Kg/ml 4 * 8,90 * 27,50	979,000		
		Totale kilogrammi	979,000	3,31	3.240,49
78	PA.600.a	Fornitura e posa di tubazione longitudinale in PRFV per lo smaltimento delle acque di piattaforma degli impalcati: - DN 400 mm			
		Collettore principale 2 * 130,00	260		
		Totale	260	121,55	31.603,00
	TOTALE Smaltimento idraulico di piattaforma euro				37.475,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Segnaletica

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		1000 (c) - SEGNALETICA			
	1138	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA			
79	a	NUOVO IMPIANTO DI SEGNALETICA SUPERFICIE EFFETTIVA VERNICIATA			
		133,30 * 0,85	113,305		
		Totale mq	113,305	5,06	573,32
	1141	STRISCE LONGITUDINALI IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO FONOASSORBENTE			
80	b	DI LARGHEZZA CM. 15			
		2 * 133,30	266,60		
		Totale ml	266,60	0,91	242,61
81	d	DI LARGHEZZA CM. 25			
		1 * 133,30	133,30		
		Totale ml	133,30	1,10	146,63
	TOTALE Segnaletica euro				962,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Berlinese provvisoria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		300 (m) - OPERE D'ARTE			
	308	Palo trivellato di piccolo diametro (micropalo) eseguito mediante perforazione escluso la fornitura e la posa dell' armatura metallica; classe di resistenza delle malte >= 30 Mpa:			
82	1c	micropalo eseguito con iniezione a gravità o a bassa pressione di malta dosata a 600 kg di cemento per m³ di impasto; del diametro 200÷240 mm.			
		1 * 22 * 9	198,00		
		2 * 10 * 3	60,00		
		2 * 10 * 5	100,00		
		2 * 14 * 7	196,00		
		2 * 42 * 9	756,00		
		Totale ml	1.310,00	44,94	58.871,40
83	309	Armatura per micropali costituita da tubi di qualsiasi diametro in acciaio tipo Fe 510 senza saldatura longitudinale.			
		Tubo in acciaio fi 168,3 -spess. 10 mm (p=39,00 kg/ml)			
		1 * (22+0,30) * 39 * 9	7.827,300		
		2 * (10+0,30) * 39 * 3	2.410,200		
		2 * (10+0,30) * 39 * 5	4.017,000		
		2 * (14+0,30) * 39 * 7	7.807,800		
		2 * (42+0,30) * 39 * 9	29.694,600		
		Totale kilogrammi	51.756,900	1,50	77.635,35
84	321	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 10/15 MPA (RCK>=15 N/mmq)			
		Trave di coronamento sezione 50*50 cm			
		2 * 0,50 * 0,10 * (3,60+3,60+5,20+16,40)	2,880		
		1 * 0,50 * 0,10 * 8,40	0,420		
		Parziale mc	3,300		
		Totale mc	3,300	95,04	313,63
85	323.a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Berlinese provvisoria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq),			
		Trave di coronamento sezione 50*50 cm			
		2 * 0,50 * 0,50 * (3,60+3,60+5,20+16,40)	14,400		
		1 * 0,50 * 0,50 * 8,40	2,100		
		Parziale mc	16,500		
		Totale mc	16,500	114,73	1.893,05
86	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		Trave di coronamento sezione 50*50 cm			
		2 * 0,50 * (3,60+3,60+5,20+16,40)	28,800		
		2 * 0,50 * (3,60+3,60+5,20+16,40)	28,800		
		2 * 0,50 * 8,40	8,400		
		Totale mq	66,000	20,99	1.385,34
87	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Trave di coronamento sezione 50*50 cm (inc.= 100 kg/mc)			
		Vedi Q.tà Art. 323.a			
		100 * 16,500	1.650,000		
		Totale kilogrammi	1.650,000	1,21	1.996,50
	377	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II, per il rivestimento di pareti di pozzi di fondazione o per pareti di scavo o di pendici, eseguito secondo quanto previsto dalle N.T.A.			
88	a2	Conglomerato cementizio spruzzato, per il rivestimento di pareti di pozzi di fondazione o per pareti di scavo o di pendici CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) - spessore 10 cm			
		30 * ((0+2,88)/2)	43,200		
		Totale mq	43,200	14,81	639,79
	TOTALE Berlinese provvisoria euro				142.735,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cantierizzazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		CANTIERIZZAZIONE **200 (c) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE**			
89	201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede stradale, per l'approfondimento dello scavo oltre i 20 cm di scotico.			
		Area a cad			
		Lato ADS			
		2367,08 * 0,30	710,124		
		2973,24 * 0,30	891,972		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 1144,71 * 0,30	-343,413		
		Lato Autostrada			
		3261,89 * 0,30	978,567		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 569,00 * 0,30	-170,700		
		Totale mc	2.066,550	2,15	4.443,08
	214	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L.			
90	a	Formazione del rilevato per il corpo stradale e sue pertinenze, eseguito con materiali approvati dalla D.L., con le caratteristiche indicate nel Capitolato.			
		Area a cad			
		Vegetale			
		Lato ADS			
		2367,08 * 0,30	710,124		
		2973,24 * 0,30	891,972		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 1144,71 * 0,30	-343,413		
		Lato Autostrada			
		3261,89 * 0,30	978,567		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 569,00 * 0,30	-170,700		
		Totale mc	2.066,550	1,18	2.438,53
91	230.a	senza reimpiego di materiali.			
		Area a cad			
		Lato ADS			
		2367,08 * 0,30	710,124		
		2973,24 * 0,30	891,972		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cantierizzazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 1144,71 * 0,30	-343,413		
		Lato Autostrada			
		3261,89 * 0,30	978,567		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 569,00 * 0,30	-170,700		
		Totale mc	2.066,550	3,71	7.666,90
92	702	Forniture in opera di idoneo terreno vegetale, secondo le prescrizioni delle Norme tecniche			
		Area a cad			
		Vegetale			
		Lato ADS			
		2367,08 * 0,30	710,124		
		2973,24 * 0,30	891,972		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 1144,71 * 0,30	-343,413		
		Lato Autostrada			
		3261,89 * 0,30	978,567		
		detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica			
		-1 * 569,00 * 0,30	-170,700		
		Totale mc	2.066,550	12,18	25.170,58
93	PA.209	Sovrapprezzo per gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario			
		Q.tà art. totale 201			
		2066,55	2.066,550		
		Totale mc	2.066,550	3,00	6.199,65
94	PA.242.a	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autorizzate di materiali terrosi sciolti			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. totale 201			
		2066,55	2.066,550		
		Totale mc	2.066,550	3,51	7.253,59
95	PA.242.b	Sovrapprezzo al trasporto, scarico ed accantonamento (oltre 20 km dal cantiere per ogni			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cantierizzazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autor			
		Trasporto 30 km dal cantiere Q.tà art. totale 201 2066,55	2.066,550		
		Totale mc	2.066,550	1,76	3.637,13
		500 (c) - PAVIMENTAZIONI			
96	502.b	Fondazione stradale, eseguita con misto granulometrico di cava pezzatura 0/70 il tutto rispondente alle norme CNR-UNI 10006/2002 di cui al presente Capitolato			
		Area a cad Lato ADS 2367,08 * 0,30 2973,24 * 0,30 detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica -1 * 1144,71 * 0,30	 710,124 891,972 -343,413		
		Lato Autostrada 3261,89 * 0,30 detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica -1 * 569,00 * 0,30	 978,567 -170,700		
		Totale mc	2.066,550	24,08	49.762,52
		700 (c) - OPERE IN VERDE			
	704	Seminagione sulle scarpate dei rilevati, trincee e aiuole di semi di sulla o altra specie idonea allo scopo compresa la semente:			
97	a	in ragione di 250 kg di seme per ettaro, i concimi ed ogni lavorazione per le cure culturali.			
		Area a cad Vegetale Lato ADS 2367,08 2973,24 detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica -1 * 1144,71	 2.367,080 2.973,240 -1.144,710		
		Lato Autostrada 3261,89 detrarre sovrapposizione area con rampa di precarica -1 * 569,00	 3.261,890 -569,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cantierizzazione

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Totale mq	6.888,500	0,41	2.824,29
	TOTALE Cantierizzazione euro				109.396,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere di sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		OPERE COMPLEMENTARI **900 (c) - BARRIERE DI SICUREZZA**			
	903	Barriera di sicurezza di classe H3 per - indice di sev. Is ³463KNm . Fornitura e posa in opera DI Barriera di sicurezza a tripla onda in acciaio di qualità non inferiore a S235JR (Fe 360) EN 10025 , retta o curva costituita da nastro di acciaio sp. 3 m			
98	b	Barriera di classe H3, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.			
		VIADOTTO MEZZANA - PERFETTI RICASOLI			
		2 * (132+0,65+0,65)	266,60		
		Totale ml	266,60	157,50	41.989,50
	PA.901	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete L 3000/4000 h. 1975 mm. e lamiera sp. 2,0 mm a difesa di linee ferroviarie da posizionarsi a ridosso della barriera di sicurezza e/o parapetti			
99	a	Pannello rete, lunghezza utile per int. di 1,50 m e dell'altezza di 3,00 m			
		VIADOTTO MEZZANA - PERFETTI RICASOLI			
		2 * (132+0,65+0,65)	266,60		
		Totale ml	266,60	190,15	50.693,99
	TOTALE Opere di sicurezza euro				92.683,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scatolare - Fondazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		SOTTOVIA SCATOLARE E MURI **300 (c) - OPERE D'ARTE**			
100	321	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 10/15 MPA (RCK>=15 N/mmq)			
		Scatolare			
		12,00 * 13,60 * 0,15	24,480		
		Totale mc	24,480	95,04	2.326,58
101	323.a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq),			
		Fondazione			
		13,30 * 12,00 * 1,00	159,600		
		Totale mc	159,600	114,73	18.310,91
102	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		Fondazione			
		2,00 * 13,30 * 1,00	26,600		
		2,00 * 12,00 * 1,00	24,000		
		Totale mq	50,600	20,99	1.062,09
103	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Fondazione - Inc.= 114,25 kg/mc			
		pos. 1 - 1Ø24/20			
		(+(13,3/0,2+1)*2) * 5,13 * 3,551	2.459,245		
		pos. 2 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 6,75 * 4,168	1.884,978		
		pos. 3 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 7,60 * 4,168	2.122,346		
		pos. 4 inter. - 1Ø16/40			
		(+(13,3/0,4+1)-0,25) * 6,00 * 1,578	321,912		
		pos. 5 inter. - 1Ø16/40			
		(+(13,3/0,4+1)-0,25) * 7,25 * 1,578	388,977		
		pos. 4 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 10,10 * 4,168	2.820,486		
		pos. 5 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 4,25 * 4,168	1.186,838		
		pos. 6 - 1Ø26/20			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scatolare - Fondazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 5,60 * 4,168	1.563,834		
		pos. 19 inf. - 1Ø16/20			
		(12/0,2+1) * 12,00 * 1,578	1.155,096		
		pos. 20 inf. - 1Ø16/20			
		(12/0,2+1) * 5,20 * 1,578	500,542		
		pos. 21 - 1Ø16/40			
		(12/0,4+1) * 4,60 * 1,578	225,023		
		pos. 22 - 1Ø16/40			
		(12/0,4+1) * 12,00 * 1,578	587,016		
		pos. 19 sup. - 1Ø16/20			
		(10/0,2+1) * 12,00 * 1,578	965,736		
		pos. 20 sup. - 1Ø16/20			
		(10/0,2+1) * 5,20 * 1,578	418,486		
		pos. 18 spilli - Ø14/40x40			
		((10/0,4+1)*(13,3/0,4+1)-0,5) * 1,52 * 1,208	1.634,182		
		Totale kilogrammi	18.234,697	1,21	22.063,98
	TOTALE Scatolare - Fondazioni euro				43.763,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scatolare - Elevazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
104	323.a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq),			
		Elevazione			
		2,00 * 13,30 * 1,00 * 5,50	146,300		
		2,00 * 12,00 * 0,50 * 3,81	45,720		
		2,00 * 12,00 * 0,10 * 0,45	1,080		
		Totale mc	193,100	114,73	22.154,36
105	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		Elevazione			
		2,00 * 13,30 * 5,50	146,300		
		2,00 * 12,00 * 3,36	80,640		
		2,00 * 12,00 * 0,10	2,400		
		2,00 * 12,00 * 0,45	10,800		
		2,00 * 12,00 * 3,81	91,440		
		Totale mq	331,580	20,99	6.959,86
106	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Elevazione - Inc.= 133,10 kg/mc			
		pos. 7 - 1Ø24/10			
		(13,3/0,1+1) * 5,23 * 2 * 3,551	4.977,224		
		pos. 8 - 1Ø24/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 3,00 * 2 * 3,551	1.427,502		
		pos. 9 - 1Ø16/40			
		(13,3/0,4+1-0,25) * 2,00 * 2 * 1,578	214,608		
		pos. 10 - 1Ø24/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 4,15 * 2 * 3,551	1.974,711		
		pos. 11 - 1Ø20/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 4,75 * 2 * 2,466	1.569,609		
		pos. 12 - 1Ø24/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 4,75 * 2 * 3,551	2.260,212		
		pos. 13 - 1Ø16/40			
		(13,3/0,4+1-0,25) * 3,90 * 2 * 1,578	418,486		
		pos. 14 - 1Ø24/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 4,45 * 2 * 3,551	2.117,461		
		pos. 15 - 1Ø24/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 4,95 * 2 * 3,551	2.355,378		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scatolare - Elevazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		pos. 16 - 1Ø24/20			
		(13,3/0,2+1-0,5) * 3,12 * 2 * 3,551	1.484,602		
		pos. 17 - 1Ø16/40			
		(13,3/0,4+1-0,25) * 3,60 * 2 * 1,578	386,294		
		pos. 19 - 1Ø16/20			
		((5,5/0,2+1)+(7,5/0,2+1)) * 12,00 * 2 * 1,578	2.537,424		
		pos. 20 - 1Ø16/20			
		((5,5/0,2+1)+(7,5/0,2+1)) * 5,20 * 2 * 1,578	1.099,550		
		pos. 18 spilli - Ø14/40x40			
		((5,5/0,4+1)*(13,3/0,4+1)-0,188) * 1,52 * 2 * 1,208	1.854,522		
		pos. 23 - 1Ø16/20			
		(12/0,2+1) * 5,32 * 2 * 1,578	1.024,185		
		pos. 24 - 1Ø20/20			
		(12/0,2+1) * 5,32 * 2 * 2,466	1.600,533		
		pos. 25 - 1Ø12/20			
		(12/0,2+1) * 2,42 * 2 * 0,888	262,173		
		pos. 26 - Ø10/80x40			
		((12/0,8+1)+(3,81/0,4+1)-0,525) * 0,72 * 2 * 0,617	23,100		
		Totale kilogrammi	27.587,574	1,21	33.380,96
	TOTALE Scatolare - Elevazioni euro				62.495,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scatolare - Soletta

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
107	323.a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq),			
		Soletta			
		13,30 * 12,00 * 1,00	159,600		
		Totale mc	159,600	114,73	18.310,91
108	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		Soletta			
		2,00 * 13,30 * 1,00	26,600		
		2,00 * 12,00 * 1,00	24,000		
		13,30 * 10,00	133,000		
		Totale mq	183,600	20,99	3.853,76
109	327.a	Centinatura metallica o in legname per sostegno di archi, volte, travi ecc. compreso ogni onere, anche di calcolo statico. Calcolata per proiezione orizzontale, esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature			
		Luce 10,00m			
		Soletta			
		13,30 * 10,00	133,000		
		Totale mq	133,000	27,73	3.688,09
110	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Soletta - Inc.= 114,25 kg/mc			
		pos. 1 - 1Ø24/20			
		((13,3/0,2+1)*2) * 5,13 * 3,551	2.459,245		
		pos. 2 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 6,75 * 4,168	1.884,978		
		pos. 3 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 7,60 * 4,168	2.122,346		
		pos. 4 inter. - 1Ø16/40			
		(+(13,3/0,4+1)-0,25) * 6,00 * 1,578	321,912		
		pos. 5 inter. - 1Ø16/40			
		(+(13,3/0,4+1)-0,25) * 7,25 * 1,578	388,977		
		pos. 4 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 10,10 * 4,168	2.820,486		
		pos. 5 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 4,25 * 4,168	1.186,838		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scatolare - Soletta

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		pos. 6 - 1Ø26/20			
		(+(13,3/0,2+1)-0,5) * 5,60 * 4,168	1.563,834		
		pos. 19 inf. - 1Ø16/20			
		(12/0,2+1) * 12,00 * 1,578	1.155,096		
		pos. 20 inf. - 1Ø16/20			
		(12/0,2+1) * 5,20 * 1,578	500,542		
		pos. 21 - 1Ø16/40			
		(12/0,4+1) * 4,60 * 1,578	225,023		
		pos. 22 - 1Ø16/40			
		(12/0,4+1) * 12,00 * 1,578	587,016		
		pos. 19 sup. - 1Ø16/20			
		(10/0,2+1) * 12,00 * 1,578	965,736		
		pos. 20 sup. - 1Ø16/20			
		(10/0,2+1) * 5,20 * 1,578	418,486		
		pos. 18 spilli - Ø14/40x40			
		((10/0,4+1)*(13,3/0,4+1)-0,5) * 1,52 * 1,208	1.634,182		
		Totale kilogrammi	18.234,697	1,21	22.063,98
111	365.b	guaina dello spessore non inferiore a 4 mm applicata su una spalmatura di materiale bituminoso, in ragione di 1 kg/m².			
		(12,00+1,00+1,00) * 12,30	172,200		
		2 * 12,00 * 3,80	91,200		
		Totale mq	263,400	7,54	1.986,04
		TOTALE Scatolare - Soletta euro			49.902,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Muri ad "U" - Fondazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
112	321	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 10/15 MPA (RCK>=15 N/mmq)			
		Muri ad "U"			
		31,75 * 14,00 * 0,15	66,675		
		Totale mc	66,675	95,04	6.336,79
113	323.a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq),			
		Fondazione			
		31,75 * 13,70 * 1,50	652,463		
		Totale mc	652,463	114,73	74.857,08
114	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		Fondazione			
		2,00 * 31,75 * 1,50	95,250		
		2,00 * 13,70 * 1,50	41,100		
		Totale mq	136,350	20,99	2.861,99
115	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Fondazione - Inc.= 101,83 kg/mc			
		pos. 27 inf. - 1Ø26/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 3,90 * 4,168	2.584,577		
		pos. 28 inf. - 1Ø26/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 12,00 * 4,168	7.952,544		
		pos. 29 - 1+1Ø16/40			
		(2*(31,75/0,4+1)-0,75) * 1,99 * 1,578	502,435		
		pos. 29 inter. - 1Ø20/60			
		(31,75/0,6+1-0,9166666666667) * 3,60 * 2 * 2,466	941,026		
		pos. 30 inter. - 1Ø20/60			
		(31,75/0,6+1-0,9166666666667) * 12,00 * 2 * 2,466	3.136,752		
		pos. 27 1° e 2° ord. Sup. - 1Ø26/10			
		(31,75/0,1+1-0,5) * 3,90 * 2 * 4,168	10.338,307		
		pos. 28 1° e 2° ord. Sup. - 1Ø26/10			
		(31,75/0,1+1-0,5) * 12,00 * 2 * 4,168	31.810,176		
		pos. 30 Spilli - Ø16/80x40			
		((13,7/0,8+1)*(31,75/0,4+1)-0,796875) * 2,02 *			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Muri ad "U" - Fondazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		1,578	4.641,087		
		pos. 40 Cavallotti - Ø20/100x100			
		((13,7/1+1)*(31,75/1+1)-0,425) * 3,82 * 2,466	4.531,078		
		Totale kilogrammi	66.437,982	1,21	80.389,96
	TOTALE Muri ad "U" - Fondazioni euro				164.445,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Muri ad "U" - Elevazioni

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
116	323.a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione a prescrizione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per classe di resistenza 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq),			
		Elevazione			
		2,00 * 31,75 * 0,91 * 10,10	583,629		
		2,00 * 31,75 * 0,10 * 0,45	2,858		
		Veletta			
		2,00 * 43,75 * 0,06	5,250		
		Totale mc	591,737	114,73	67.889,99
117	325.a	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della casseratura, le legature, chiodature, giunzioni, ecc.			
		Elevazione			
		2,00 * 31,75 * 9,65	612,775		
		2,00 * 31,75 * 10,15	644,525		
		2,00 * 31,75 * 0,10	6,350		
		2,00 * 31,75 * 0,45	28,575		
		Veletta			
		2,00 * 43,75 * 0,08	7,000		
		2,00 * 43,75 * 0,50	43,750		
		2,00 * 43,75 * 0,10	8,750		
		2,00 * 43,75 * 0,15	13,125		
		Totale mq	1.364,850	20,99	28.648,20
118	325.b	Sovrapprezzo per onere di faccia-vista alle casseforme per legname piallato e levigato			
		Veletta			
		2,00 * 43,75 * 0,08	7,000		
		2,00 * 43,75 * 0,50	43,750		
		2,00 * 43,75 * 0,10	8,750		
		Totale mq	59,500	8,07	480,17
119	337.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (Ex Fe B 44 K), con fyk >= 430 MPa e ftk >= 540 MPa. controllato in stabilimento			
		Elevazione - Inc.= 140,00 kg/mc			
		pos. 41 - 1Ø26/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 5,65 * 2 * 4,168	7.488,646		
		pos. 42 - 1Ø26/10			
		(31,75/0,1+1-0,5) * 3,20 * 2 * 4,168	8.482,714		
		pos. 43 - 1Ø16/60			
		(31,75/0,6+1-0,9166666666667) * 2,55 * 2 * 1,578	426,533		
		pos. 44 - 1Ø20/20			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Muri ad "U" - Elevazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		(31,75/0,2+1-0,75) * 2,75 * 2 * 2,466	2.156,517		
		pos. 45 - 1Ø26/10			
		(31,75/0,1+1-0,5) * 5,77 * 2 * 4,168	15.295,393		
		pos. 46 - 1Ø16/60			
		(31,75/0,6+1-0,9166666666667) * 5,25 * 2 * 1,578	878,157		
		pos. 47 - 1Ø20/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 5,25 * 2 * 2,466	4.116,987		
		pos. 48 - 1Ø26/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 6,00 * 2 * 4,168	7.952,544		
		pos. 49 - 1Ø20/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 5,95 * 2 * 2,466	4.665,919		
		pos. 50 - 1Ø12/20			
		(31,75/0,2+1-0,75) * 1,78 * 2 * 0,888	502,644		
		pos. 51 Spilli - Ø14/80x40			
		((9,1/0,8+1)*(31,75/0,4+1)-0,640625) * 1,44 * 1,208	1.729,083		
		pos. 52 - 1Ø20/20			
		((10,48/0,2+1)+(13,7/0,2+1)+(1,5/0,2+1)*2-0,9) * 7,10 * 2,466	2.433,695		
		pos. 53 - 1Ø20/20			
		((10,48/0,2+1)+(13,7/0,2+1)+(1,5/0,2+1)*2-0,9) * 12,00 * 2 * 2,466	8.226,576		
		pos. 54 - 1Ø20/20			
		((10,48/0,2+1)+(13,7/0,2+1)+(1,5/0,2+1)*2-0,9) * 4,45 * 2,466	1.525,344		
		pos. 55 - 1Ø20/40			
		((10,48/0,4+1)*2-0,4) * 2,34 * 2 * 2,466	623,208		
		pos. 56 - 1Ø16/20			
		((9,65/0,2+1)*2-0,5) * 12,00 * (2*2) * 1,578	7.422,912		
		pos. 57 - 1Ø16/20			
		((9,65/0,2+1)*2-0,5) * 6,00 * 2 * 1,578	1.855,728		
		pos. 58 - 1Ø16/20			
		((9,65/0,2+1)*2-0,5) * 3,25 * 2 * 1,578	1.005,186		
		pos. 59 - 8Ø16			
		(8*2) * 12,00 * 2 * 1,578	605,952		
		pos. 60 - 8Ø16			
		(8*2) * 6,45 * 1,578	162,850		
		pos. 61 - 8Ø16			
		(8*2) * 3,70 * 1,578	93,418		
		pos. 62 - 1Ø20/80			
		((13,7/0,8+1)*2-0,25) * 12,00 * 2 * 2,466	2.130,624		
		pos. 63 - 1Ø20/80			
		((13,7/0,8+1)*2-0,25) * 3,95 * 2,466	350,665		
		pos. 64 - 1Ø20/80			
		((13,7/0,8+1)*2-0,25) * 6,60 * 2,466	585,922		
		pos. 65 - 9Ø16			
		(9*2) * 12,00 * 2 * 1,578	681,696		
		pos. 66 - 9Ø16			
		(9*2) * 6,00 * 1,578	170,424		
		pos. 67 - 9Ø16			
		(9*2) * 3,25 * 1,578	92,313		
		Parziale kilogrammi	81.661,650		
		Veletta			
		pos. 1 - 1Ø8/20			
		(43,75/0,2+1-0,75) * 1,27 * 2 * 0,395	219,723		
		pos. 2 - 1Ø8/20			
		(43,75/0,2+1-0,75) * 1,37 * 2 * 0,395	237,024		
		pos. 3 correnti - 10Ø8			
		10,000 * (((12+60*0,008)/12)*43,75) * 2 * 0,395	359,450		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Muri ad "U" - Elevazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		Totale kilogrammi	82.477,847	1,21	99.798,19
	TOTALE Muri ad "U" - Elevazioni euro				196.816,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		300 (c) - OPERE D'ARTE			
120	201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede stradale, per l'approfondimento dello scavo oltre i 20 cm di scotico.			
		Muri ad "U"			
		17,25 * 13,70 * (-(((52,16-42,25)-10,1)+((51,94-41,99)-9,89))/2)	15,361		
		14,50 * 13,70 * (-(((51,76-42,35)-9,72)+((51,52-42,38)-9,48))/2)	64,561		
		Scatolare			
		13,30 * 12,00 * (-(((51,94-41,99)-9,89-0,5)+((51,76-42,35)-9,72-0,5))/2)	99,750		
		Totale mc	179,672	2,15	386,29
121	205.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata fino alla profondita' di m 1,50 sotto il piano di sbancamento, in materia di qualsiasi natura e consistenza asciutta o bagnata, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di murature.			
		Scatolare			
		Scavo di fondazione			
		13,30 * 12,00 * 1,15	183,540		
		Totale mc	183,540	3,78	693,78
122	205.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata fino alla profondita' di m 1,50 sotto il piano di sbancamento, in materia di qualsiasi natura e consistenza asciutta o bagnata, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di murature.			
		Muri ad "U"			
		Scavo di fondazione			
		31,75 * 13,70 * 1,65	717,709		
		Totale mc	717,709	3,78	2.712,94
123	PA.209	Sovrapprezzo per gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario			
		Q.tà art. 201			
		179,672	179,672		
		Q.tà art. 205.a			
		183,54	183,540		
		717,709	717,709		
		Totale mc	1.080,921	3,00	3.242,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
124	PA.242.a	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autorizzate di materiali terrosi sciolti			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. 201			
		179,672	179,672		
		Q.tà art. 205.a			
		183,54	183,540		
		717,709	717,709		
		Totale mc	1.080,921	3,51	3.794,03
125	PA.242.b	Sovrapprezzo al trasporto, scarico ed accantonamento (oltre 20 km dal cantiere per ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in discariche autor			
		Trasporto 30 km dal cantiere			
		Q.tà art. 201			
		179,672	179,672		
		Q.tà art. 205.a			
		183,54	183,540		
		717,709	717,709		
		Totale mc	1.080,921	1,76	1.902,42
	TOTALE Scavi euro				12.732,22
		Importo lavori euro			4.734.867,60

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
RILEVATO DI PRECARICA	euro	553.733,41	
CAVALCAVIA A DUE LUCI L= 66 m	euro	3.448.898,32	
CANTIERIZZAZIONE	euro	109.396,27	
OPERE COMPLEMENTARI	euro	92.683,49	
SOTTOVIA SCATOLARE E MURI	euro	530.156,11	
		4.734.867,60	
Demolizioni	euro	1.649,57	
Sottofondi e pavimentazioni	euro	77.559,75	
Movimenti di materie	euro	82.662,91	
Scavo di bonifica	euro	80.019,62	
Fornitura e posa di bonifica	euro	106.796,39	
Fornitura e posa rilevato di precarica	euro	366.917,40	
Opere in verde	euro	2.614,94	
Spalle	euro	1.057.346,39	
Pila centrale	euro	138.325,43	
Impalcato	euro	1.907.566,22	
Opere di sicurezza	euro	92.683,49	
Cantierizzazione	euro	109.396,27	
Smaltimento idraulico di piattaforma	euro	37.475,49	
Segnaletica	euro	962,56	
Berlinese provvisoria	euro	142.735,06	
Scatolare - Fondazioni	euro	43.763,56	
Scatolare - Elevazioni	euro	62.495,18	
Scatolare - Soletta	euro	49.902,78	
Muri ad "U" - Fondazioni	euro	164.445,82	
Muri ad "U" - Elevazioni	euro	196.816,55	
Scavi	euro	12.732,22	
		4.734.867,60	
200 (c) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE	euro	507.311,34	
300 (c) - OPERE D'ARTE	euro	3.105.726,10	
500 (c) - PAVIMENTAZIONI	euro	127.642,27	
600 (c) - LAVORI DIVERSI	euro	408,00	
700 (c) - OPERE IN VERDE	euro	5.439,23	
900 (c) - BARRIERE DI SICUREZZA	euro	92.683,49	
1000 (c) - SEGNALETICA	euro	962,56	
200 (m) - SCAVI, DEMOLIZIONI, MOVIMENTI DI MATERIE	euro	186.816,01	
300 (m) - OPERE D'ARTE	euro	707.878,60	
		4.734.867,60	
IMPORTO LAVORI	euro		4.734.867,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	euro		4.734.867,60