

09/05/2014

**PROVINCIA DI FIRENZE
VIA CAVOUR 1 - PALAZZO MEDICI
50100 FIRENZE**

LAVORI -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
1 240	3.2.1	Oneri Sicurezza CAPO III - COSTI SICUREZZA A - APPRESTAMENTI CANTIERIZZAZIONE					
	10	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di medie dimensioni compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc o cls colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. Per il primo mese o frazione	1,0000				
	(3.2.1.10)						
		Totale mese	1,0000	27,00	681,62	2.524,51	2.524,51
2 250	11	Cantierizzazione (Fissa) per lavori medie dimensioni compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc o cls colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. Per ogni mese successivo o frazione	5,0000				
	(3.2.1.11)						
		Totale mese	5,0000	27,00	474,24	1.756,46	8.782,30
3 238	35	Realizzazione di Rampa di Cantiere in modo da consentire l'accesso in sicurezza all'alveo del torrente, per ponti fino ad un' altezza di 20 m. Comprese tutte le lavorazioni necessarie per l'intubamento provvisorio del corso d'acqua in base alle indicazioni della D.L., il decespugliamento dell'area interessata al tracciato della pista, la realizzazione di parapetti in legno	1,0000				
	(3.2.1.35)						
		Totale cad	1,0000	30,00	1.500,00	5.000,00	5.000,00
		A RIPORTARE Euro					16.306,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
		RIPORTO Euro					16.306,81
4 280	3.2.5	CAPO III - COSTI SICUREZZA A - APPRESTAMENTI BARACCHE					
	3.2.5.11	Fornitura, montaggio, manutenzione e smontaggio di baracche costituite da box prefabbricati per ufficio e spogliatoio, complete di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, dimensioni di m. 2,40x3,60x2,40, compreso allacci alle reti di distribuzione energia elettrica, manutenzione, pulizia, e oneri di spostamento in relazione all'avanzare dei lavori e trasporto A/R.e' pure compreso lo smontaggio a fine lavori; il tutto considerato a nolo per i primi trenta giorni o frazione.					
	(3.2.5.11)						
	1	(Euro duecentovirgolazerozero)	1,0000				
		Totale cad	1,0000	5,00	10,00	200,00	200,00
5 290	12	Fornitura, montaggio, manutenzione e smontaggio di baracche costituite da box prefabbricati per ufficio e spogliatoio, complete di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, dimensioni di m. 2,40x3,60x2,40, compreso allacci alle reti di distribuzione energia elettrica, manutenzione, pulizia, e oneri di spostamento in relazione all'avanzare dei lavori e trasporto A/R.e' pure compreso lo smontaggio a fine lavori; il tutto considerato a nolo per i trenta giorni successivi ai primi o frazione.					
	(3.2.5.12)						
	5	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	5,0000				
		Totale cad	5,0000	5,00	2,20	44,00	220,00
6 300	15	WC a funzionamento chimico inglobato in cabina monoblocco di polietilene (peso 70 kg, dimensioni 106x106x230 cm) per ogni 30 gg o frazione con serbatoio per contenimento reflui (250 utilizzi), schermato da dispositivo a nastro rotante con meccanismo autopulente igienizzante, compreso: trasporti, posizionamento, pulizia con integrazione prodotti chimici e smaltimento reflui settimanali, assicurazioni RC,					
	(3.2.5.15)						
	6	(Euro centoquarantaquattrovirgolazerozero)	6,0000				
		Totale cad	6,0000	5,00	7,20	144,00	864,00
7 310	20	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità l. 1.000 compreso riempimento, montaggio e smontaggio					
	(3.2.5.20)						
	1	(Euro cinquecentodieci virgolazerozero)	1,0000				
		Totale cad	1,0000	20,00	102,00	510,00	510,00
8 320	3.2.10	CAPO III - COSTI SICUREZZA A - APPRESTAMENTI RECINZIONI					
	20	Recinzione modulare in rete metallica, compreso trasporti, montaggio smontaggio, lunghezza pannelli 3,40*2,10, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro - per il primo mese					
	(3.2.10.20)						
		A RIPORTARE Euro					18.100,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
9	330	RIPORTO Euro					18.100,81
		recinzione lungo la strada 60	60,0000				
		recinzione cantiere 40	40,0000				
		(Euro cinquevirgolaquaranta)					
10	340	Totale ml/mese	100,0000	28,00	1,51	5,40	540,00
		3.2.10.21 Recinzione modulare in rete metallica, compreso trasporti, montaggio smontaggio, lunghezza pannelli 3,40*2,10, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a. assemblati fra loro - per ogni mese successivo o frazione					
		recinzione lungo strada 5 * 60	300,0000				
		recinzione cantiere 5 * 40	200,0000				
11	350	(Euro zero virgolasesessantacinque)					
		Totale ml/mese	500,0000	7,00	0,05	0,65	325,00
		3.2.20 CAPO III - COSTI SICUREZZA A - APPRESTAMENTI STRUTTURE PROVVISORIALI					
		5 Ponteggio tubolare regolamentare, nolo per il primo mese o frazione, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza, completo, messo in opera compresi: trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni, reti di protezione illuminazione notturna, idonea segnaletica e quanto altro occorre in ottemperanza alle norme antiinfortunistiche; con sbalzi, onorari per progettazione ove occorra; misurato in proiezione verticale.					
12	260	parte centrale 2 * 15 * 13	390,0000				
		porzioni su scarpate 4 * 97,50	390,0000				
		(Euro tredicivirgolazerozero)					
		Totale mq/mese	780,0000	16,00	2,08	13,00	10.140,00
11	350	6 Ponteggio tubolare regolamentare, nolo per ogni mese successivo al primo o frazione, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza, completo, messo in opera compresi: trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni, reti di protezione illuminazione notturna, idonea segnaletica e quanto altro occorre in ottemperanza alle norme antiinfortunistiche; con sbalzi, onorari per progettazione ove occorra; misurato in proiezione verticale.					
		parte centrale (2*5) * 15 * 13	1.950,0000				
		porzioni su scarpate (4*5) * 97,50	1.950,0000				
		(Euro duevirgolasesessantacinque)					
12	260	Totale mq/mese	3.900,0000	5,00	0,13	2,65	10.335,00
		3.15 CAPO III - COSTI SICUREZZA D - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
		10 Coppia di semafori mobili a tre luci, rosso maggiorato, (primi 5 gg.) omologato secondo le norme vigenti del Codice della strada funzionante con accumulatore (compreso quota caricabatterie e ricarica) o collegato a rete elettrica (linea di connessione esclusa da valutarsi a parte), compreso: minimo due cartelli di preavviso opportunamente piazzati, collegamenti, taratura e messa in funzione, controlli e sorveglianza periodici, montaggi e smontaggi, dato a nolo					
		5 (Euro cinquantunovirgolasesstanta)	5,0000				
12	260	Totale cad	5,0000	55,00	28,38	51,60	258,00
		A RIPORTARE Euro					39.698,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
13 270	3.15.13 (3.15.13)	RIPORTO Euro					39.698,81
		Coppia di semafori mobili a tre luci, rosso maggiorato, (per ogni gg successivo ai primi 5 gg.) omologato secondo le norme vigenti del Codice della strada funzionante con accumulatore (compreso quota caricabatterie e ricarica) o collegato a rete elettrica (linea di connessione esclusa da valutarsi a parte), compreso: minimo due cartelli di preavviso opportunamente piazzati, collegamenti, taratura e messa in funzione, controlli e sorveglianza periodici, montaggi e smontaggi, dato a nolo					
		150 (Euro trentatrevirgolasessanta)	150,0000				
		Totale cad	150,0000	30,00	10,08	33,60	5.040,00
		A RIPORTARE Euro					44.738,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE D'ARTE E MURATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
		RIPORTO Euro					44.738,81
14 40	2.2	CAPO II - OPERE COMPIUTE TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI					
		1 Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed Accantonamento in luogo idoneo preventivamente (2.2.1) autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in Discariche Autorizzate di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e consistenza proveniente da scavi scotici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici.					
		cordoli trasversali 2 * 6 * 0,45 * 0,30 cordoli longitudinali 2 * 40 * 2,30 * 0,30 soletta 15 * 3,75 * 0,30 (Euro trevirgolasettantuno)	1,6200 55,2000 16,8750				
		Totale mc	73,6950	40,00	1,48	3,71	273,41
15 50	5	Sovrapprezzo al Trasporto, scarico ed Accantonamento (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente (2.2.5) autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in Discariche Autorizzate di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e consistenza proveniente da scavi scotici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici.					
		cordoli trasversali (2*3) * 6 * 0,45 * 0,30 cordoli longitudinali (2*3) * 40 * 2,30 * 0,30 soletta 3 * 15 * 3,75 * 0,30 (Euro unovirgolaottantasei)	4,8600 165,6000 50,6250				
		Totale mc	221,0850	40,00	0,74	1,86	411,22
16 60	50	Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da (2.2.50) formulario attestante lo smaltimento					
		cordoli trasversali 2 * 6 * 0,45 * 0,30 cordoli longitudinali 2 * 40 * 2,30 * 0,30 soletta 15 * 3,75 * 0,30 (Euro trevirgolazerozero)	1,6200 55,2000 16,8750				
		Totale mc	73,6950	0,00		3,00	221,09
17 10	2.5.1	CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE DEMOLIZIONI					
		10 Smontaggio di paramento di muro in pietrame da eseguirsi anche a mano, compreso il recupero delle (2.5.1.10) pietre e l'accantonamento nell'ambito del cantiere ove indicato dalla DL, quando il materiale sia ritenuto riutilizzabile o, in caso contrario, lo smaltimento a discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature					
		parapetti laterali 2 * 40 * 0,5 * 0,6 (Euro cinquantaquattrovirgolaventisei)	24,0000				
		Totale mc	24,0000	57,00	30,93	54,26	1.302,24
18 30	2.5.2	CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE SCAVI PER OPERE D'ARTE					
		1 Scavo di fondazione a sezione obbligata fino alla profondità di ml. 1,50 sotto il piano di sbancamento, (2.5.2.1) (escluso trasporto), in materia di qualsiasi natura e					
		A RIPORTARE OPERE D'ARTE E MURATURE Euro			1.014,99		2.207,96
		A RIPORTARE Euro					46.946,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE D'ARTE E MURATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
19	70	RIPORTO Euro					46.946,77
		consistenza asciutta o bagnata, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc. 0,50, esclusa solo la roccia in banco, carico su mezzi meccanici, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature ed il trasporto.					
		cordoli trasversali 2 * 6 * 0,45 * 0,30 cordoli longitudinali 2 * 40 * 2,30 * 0,30 soletta 15 * 3,75 * 0,30 (Euro quattrovirgolazerotto)	1,6200 55,2000 16,8750				
		Totale mc	73,6950	48,00	1,96	4,08	300,68
20	80	2.5.5 CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE CALCESTRUZZI					
		5 Calcestruzzo a prestazione garantita preconfezionato per magroni di sottofondazione C12/15 (Rck150), classe di consistenza S4, classe di esposizione X0, Dmax 31.5. Prodotto da Impianto automatizzato con certificazione FPC secondo NTC2008, fornito in cantiere, compreso: trasporto, disponibilità autobetoniera per lo scarico per un tempo non inferiore a 5 minuti/mc, oneri per prove, messa in opera, assistenza al getto, onere della vibratura meccanica e quanto altro occorra per dare il lavoro conforme alla UNI EN13670-1. Escluso ferro di armatura e casseforme.					
		(2.5.5.5) cordoli longitudinali 2 * 40 * ((2,30-0,55)) * 0,10 cordoli trasversali 2 * 6 * 0,45 * 0,10 soletta 15 * 3,10 * 0,10 (Euro centocinquevirgolanoventadue)	14,0000 0,5400 4,6500				
		Totale mc	19,1900	10,00	10,59	105,92	2.032,60
21	100	30 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita preconfezionato per impieghi strutturali C28/35 (Rck350), classe di consistenza S4, classe di esposizione XF2, Dmax 31.5. Prodotto da Impianto automatizzato con certificazione FPC secondo NTC2008, fornito in cantiere, compreso: trasporto, disponibilità autobetoniera per lo scarico per un tempo non inferiore a 5 minuti/mc, oneri per prove, messa in opera con sollevamento a mezzo autopompa, assistenza al getto, onere della vibratura meccanica, costipazione e quanto altro occorra per dare il lavoro conforme alla UNI EN13670-1. Escluso ferro di armatura e casseforme.					
		(2.5.5.30) cordoli longitudinali 2 * 40 * 0,80 * 0,45 2 * 40 * 1,50 * 0,30 cordoli trasversali 2 * 6 * 0,45 * 0,30 soletta 15 * 3,10 * 0,30 (Euro centosessantaquattrovirgolaventi sette)	28,8000 36,0000 1,6200 13,9500				
		Totale mc	80,3700	14,00	23,00	164,27	13.202,38
		2.5.10 CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE CASSEFORME					
21	100	1 Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della cassetta, le legature, chiodature, giunzioni, ecc., i puntelli e le armature di sostegno per tutte le strutture verticali, inclinate ed orizzontali, compreso la fornitura il montaggio e la rimozione delle armature e delle cassette misurate per la superficie strettamente necessaria ai getti. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi					
		(2.5.10.1) A RIPORTARE OPERE D'ARTE E MURATURE Euro A RIPORTARE Euro			3.211,17		17.743,62 62.482,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE D'ARTE E MURATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
22 110	2.5.10.10 (2.5.10.10)	RIPORTO Euro					62.482,43
		ed impalcature					
		cordoli longitudinali 2 * 40 * 0,15	12,0000				
		2 * 40 * 0,30	24,0000				
		(2+2) * 0,80 * 0,45	1,4400				
		(2+2) * 1,50 * 0,30	1,8000				
		cordoli trasversali (2+2) * 6 * 0,30	7,2000				
		soletta 2 * 3,10 * 0,30	1,8600				
		(Euro ventitrevirgolaottantatre)					
		Totale mq	48,3000	50,00	11,92	23,83	1.150,99
23 90	2.5.15 (2.5.15.3)	Centinatura metallica o in legname costruita anche a sbalzo, a sostegno di casseforme per getti di calcestruzzo orizzontali o inclinate posta a qualsiasi altezza superiore a ml. 10,00 e relative a opera di arte aventi una luce libera maggiore di ml. 4,00 ovvero sbalzi maggiori di ml. 2,00 in proiezione orizzontale, compreso la fornitura, il montaggio e lo smontaggio dell'armatura stessa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte misurato in proiezione orizzontale delle superfici dei getti calcolata per proiezione orizzontale, esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature					
		porzione a sbalzo 2 * 40 * 0,60	48,0000				
		2 * 40 * 0,45	36,0000				
		(Euro quarantavirgolaquarantuno)					
		Totale mq	84,0000	70,00	28,29	40,41	3.394,44
		CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE ACCIAIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO					
		3 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio, del tipo B450C (ex FeB44 K) controllato in stabilimento, per le armature dei calcestruzzi in barre di qualsiasi diametro e per reti elettrosaldate, dato in opera, compreso l'onere delle piegature, il filo per legature, le eventuali saldature, per giunzioni, lo sfrido, ecc.					
		Cordoli trasversali, longitudinali e soletta 8043,1911	8.043,1911				
		(Euro unovirgolatredici)					
		Totale kg	8.043,1911	53,00	0,60	1,13	9.088,81
24 20	2.5.43 (2.5.43.42)	CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE IMPALCATO - GIUNTI					
		42 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20 eseguito con martello demolitore; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
		cordoli trasversali 2 * 8	16,0000				
		cordoli longitudinali 2 * 40	80,0000				
		soletta 15	15,0000				
		(Euro trevirgolatrenta)					
		Totale m	111,0000	25,00	0,83	3,30	366,30
		CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE IMPALCATO - OPERE DI RIFINITURA					
		7 Impermeabilizzazione dell'Impalcato con membrana epossipoliuteranica bicomponente ad elevata tenacità e resistenza al punzonamento secondo il seguente ciclo:					
		a) stesura di manto di attacco costituito da resina epossidica e leganti inorganici in ragione di 750					
25 120	(2.5.45.7)	A RIPORTARE OPERE D'ARTE E MURATURE Euro			11.081,31		31.744,16
		A RIPORTARE Euro					76.482,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE D'ARTE E MURATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
26 360		RIPORTO Euro					76.482,97
		g/mq. b) membrana impermeabile epossì-poliuretanica bicomponente data in opera con apparecchiatura air-less ad alta pressione; a due mani in ragione di 750 g/mq. per mano, con spolvero di quarzo finale sull'ultima mano. Compreso l'onere della finitura superficiale della soletta in c.a.					
		soletta 15 * 6 (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	90,0000				
		Totale mq	90,0000	45,00	15,30	34,00	3.060,00
		2.5.50 CAPO II - OPERE COMPIUTE OPERE D'ARTE E MURATURE MURATURE					
27 370	(2.5.50.11)	11 Muratura retta o curva di pietrame in elevazione, con pietra sbazzata a corsi pressoché orizzontali, in opera con malta cementizia a ql. 3,00 di cemento normale tipo CEM 32,5 per ogni mc. di sabbia, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta regola d'arte. .Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature					
		nei 2 punti dove è crollata la muratura 1 * 25 * 0,5 1 * 38 * 0,50 (Euro trecentoventinovevirgolaquarantatre)	12,5000 19,0000				
		Totale mc	31,5000	35,00	115,30	329,43	10.377,05
		20 Compenso per la lavorazione a faccia vista delle murature di pietrame e di mattoni secondo quanto prescritto dalla D.L. compresa la stuccatura e stilatura dei giunti					
		nei 2 punti dove è crollata la muratura 1 * 25 1 * 38 (Euro ventivirgolaottantanove)	25,0000 38,0000				
28 380	(2.5.50.20)	Totale mq	63,0000	35,00	7,31	20,89	1.316,07
		2.70.6 CAPO II - OPERE COMPIUTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRADALE LAVORI SU OPERE D'ARTE					
		20 RESTAURO CORTICALE DEL CEMENTO ARMATO comprensivo di : - demolizione a martello delle parti degradate; - spazzolatura dei ferri ossidati fino al bianco metallico; - passivazione dei ferri alla ossidoriduzione con resine specifiche; - primer di ripresa getto; - ricostruzione con malta cementizia ed additivo antiritiro, o con resina bicomponente, per la ripresa corticale del cls; - frattazzatura e stuccatura delle superfici esterne; - ogni altro onere incluso, valutato sull'intera superficie degradata. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi.					
		nella volta del ponte 14 * 6 (Euro sessantaduevirgolaquaranta)	84,0000				
		Totale mq	84,0000	18,00	11,23	62,40	5.241,60
29	25	Sovrapprezzo al Restauro corticale del cemento					
A RIPORTARE OPERE D'ARTE E MURATURE Euro					17.494,11		51.738,88
A RIPORTARE Euro							96.477,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE D'ARTE E MURATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
		RIPORTO Euro					96.477,69
390	(2.70.6.25)	armato per formazione di spigoli, gocciolatoi, angoli, ecc., valutato per ogni sviluppo di spigolo da realizzare.					
		nella volta del ponte 14 * 6	84,0000				
		(Euro undicivirgolanovanta)					
		Totale mq	84,0000	0,00		11,90	999,60
30 200	2.70.6.35 (2.70.6.35)	Ripulitura dalla vegetazione infestante esistente sui paramenti di muratura in pietrame, con stuccatura e sigillatura dei giunti mediante malta cementizia. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire gli interventi.					
		4 * 97,50	390,0000				
		(Euro diciassettevirgolaottantadue)					
		Totale mq	390,0000	60,00	10,69	17,82	6.949,80
31 210	55 (2.70.6.55)	Consolidamento di muratura con il metodo cucì e scuci, di strutture in laterizio, mediante mattoni pieni, eseguito per il tratto interessato a malta cementizia e finale con malta di cemento espansivo premiscelato a qualsiasi piano e per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso demolizione, calo e scarrettamento dei materiali di risulta alla zona di carico e successivo trasporto a discarica, successiva ricostruzione delle strutture esistenti, puntellamento delle strutture sovrastanti con idonee armature, esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
		sui due lati delle due spalle 1 * 25 * 0,5	12,5000				
		1 * 38 * 0,50	19,0000				
		2 * 20 * 0,50	20,0000				
		(Euro ottocentocinquanta virgolazerozero)					
		Totale mc	51,5000	45,00	382,50	850,00	43.775,00
32 190	70 (2.70.6.70)	Esecuzione di Opere di Regimazione Idraulica mediante esecuzione di Sfondo nei parapetti (oppure predisposizione di idonee forature di qualsiasi genere), posa in opera di pluviali e/o elementi di convogliamento acque meteoriche fino al piede scarpata, o fino all'alveo sottostante o, comunque, in base alle indicazioni della D.L., il tutto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
		6	6,0000				
		(Euro cinquecentovirgolazerozero)					
		Totale cad	6,0000	25,00	125,00	500,00	3.000,00
		TOTALE OPERE D'ARTE E MURATURE Euro			42.111,96		106.463,28
		A RIPORTARE Euro					151.202,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOVRASTRUTTURA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
		RIPORTO Euro					151.202,09
33 400	2.2 1 (2.2.1)	CAPO II - OPERE COMPIUTE TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI					
		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 o simili di qualsiasi natura e consistenza proveniente da scavi scotici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici.					
		sul ponte 100 * 6 * 0,10	60,0000				
		(Euro trevirgolasettantuno)					
		Totale mc	60,0000	40,00	1,48	3,71	222,60
34 420	5 (2.2.5)	Sovrapprezzo al Trasporto, scarico ed Accantonamento (oltre 20 km dal cantiere x ogni 10 km in più) in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in Discariche Autorizzate di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e consistenza proveniente da scavi scotici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici.					
		sul ponte 3 * 100 * 6 * 0,10	180,0000				
		(Euro unovirgolaottantasei)					
		Totale mc	180,0000	40,00	0,74	1,86	334,80
35 410	50 (2.2.50)	Sovrapprezzo per Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento					
		sul ponte 100 * 6 * 0,10	60,0000				
		(Euro trevirgolazerozero)					
		Totale mc	60,0000	0,00		3,00	180,00
36 130	2.10.5 26 (2.10.5.26)	CAPO II - OPERE COMPIUTE SOVRASTRUTTURA STRADALE MANTI BITUMINOSI					
		Formazione dello strato di collegamento (BINDER) di tipo tradizionale spessore finito di cm 6 in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale, confezionato in adeguati impianti e corredato di idonea certificazione secondo quanto indicato nel Capitolato di Appalto, compresa la fornitura e spruzzatura di bitume liquido di ancoraggio della superficie da trattare, messo in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli. Misurato sullo spessore finito di cm 6 il tutto rispondente a quanto previsto dalle norme di Capitolato					
		100 * 6,10	610,0000				
		(Euro novevirgolacinquantadue)					
		Totale mq	610,0000	10,00	0,95	9,52	5.807,20
37 140	53 (2.10.5.53)	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale con inerti basaltici dello spessore finito di cm. 4, confezionato in adeguati impianti e corredato di idonea certificazione secondo quanto indicato nel Capitolato di Appalto, compresa la fornitura e spruzzatura di bitume liquido di ancoraggio della superficie da trattare, messo in					
		A RIPORTARE SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro			801,50		6.544,60
		A RIPORTARE Euro					157.746,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOVRASTRUTTURA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
38 125	2.10.5.90 (2.10.5.90)	RIPORTO Euro					157.746,69
		opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli. Misurato sullo spessore finito il tutto rispondente a quanto previsto dalle norme di Capitolato					
		100 * 5,80	580,0000				
		(Euro ottovirgolacinquantatre)					
		Totale mq	580,0000	12,30	1,05	8,53	4.947,40
		Fresatura della pavimentazione in conglomerato bituminoso, asportazione del materiale in modo da ottenere un piano uniforme compreso il carico su autocarro, la movimentazione nell'ambito del cantiere e spazzatura con macchina pulitrice idonea. escluso allontanamento a discarica del materiale di risulta. Calcolata per spessore.					
		sul ponte 100 * 6 * 10	6.000,0000				
		(Euro zero virgolacinquantaquattro)					
		Totale mq/cm	6.000,0000	15,70	0,08	0,54	3.240,00
TOTALE SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro					1.890,50	14.732,00	
A RIPORTARE Euro						165.934,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BARRIERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
		RIPORTO Euro					165.934,09
39 150	2.20.1	CAPO II - OPERE COMPIUTE BARRIERE - RECINZIONI - RETI PARAMASSI BARRIERE METALLICHE					
	10 (2.20.1.10)	Barriera di sicurezza di classe H2 per - BORDO LATERALE RILEVATO - indice di sev. Is 288 KNm .Larghezza operativa 2,10 m = W6 Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza a trippla onda in acciaio di qualità non inferiore a S235JR (ex Fe 360) - UNI EN 10025 retta o curva costituita da due nastri di acciaio sp. 2,5 mm., altezza 508 mm., sviluppo 748 mm., pali di sostegno, bulloneria secondo UNI 3740, UNI EN 20898 e UNI EN ISO 4042, dispositivi rinfrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, data in opera a perfetta regola d'arte.In tutto rispondente al certificato di omologazione, ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche e comunque con dimostrazione delle caratteristiche derivante da prove di Crash_Test.					
		lato valle 75 lato monte 60 (Euro cinquantaquattro virgoladiciassette)	75,0000 60,0000				
		Totale m	135,0000	12,00	6,50	54,17	7.312,95
40 160	11 (2.20.1.11)	Barriera di sicurezza di classe H2 per - BORDO LATERALE PER PONTI - indice di sev. Is 288 KNm .Larghezza operativa 1,10 m = W4 Fornitura e posa in opera di Barriera di sicurezza a trippla onda in acciaio di qualità non inferiore a S235JR (ex Fe 360) - UNI EN 10025 , retta o curva costituita da nastro di acciaio sp. 3 mm., altezza 508 mm., sviluppo 748 mm., pali di sostegno con piastra e tirafondi, bulloneria secondo UNI 3740, UNI EN 20898 e UNI EN ISO 4042, dispositivi rinfrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 , data in opera a perfetta regola d'arte.In tutto rispondente al certificato di omologazione, ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche e comunque con dimostrazione delle caratteristiche derivante da prove di Crash_Test.					
		lato valle 40 lato monte 40 (Euro centoventicinquevirgolannovantasei)	40,0000 40,0000				
		Totale m	80,0000	12,00	15,12	125,96	10.076,80
41 170	101 (2.20.1.101)	Fornitura e posa di barriera terminale su rilevato di tipo H2 (W6) a tripla onda di ml. 4,50 che degrada e temina interrata costituita da nastro, pali di sostegno, raccordi, distanziatori, bulloneria e dispositivi rifrangenti. il tutto corrispondente a quanto espressamente autorizzato dal progettista della sicurezza.					
		lato valle 4 (Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)	4,0000				
		Totale cad	4,0000	25,00	112,50	450,00	1.800,00
42 430	2.70.4	CAPO II - OPERE COMPIUTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRADALE SMONTAGGI E POSA IN OPERA DI BARRIERE METALLICHE					
	90	Rimozione con recupero di barriera di sicurezza a doppia onda in acciaio con smontaggio delle lame, BARRIERE STRADALI Euro			2.537,10		19.189,75
		A RIPORTARE Euro					185.123,84

BARRIERE STRADALI

- 13 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	%	PREZZO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		MAN.	MAN.	UNITARIO	
		RIPORTO Euro					185.329,04
43 220	2.50.1	CAPO II - OPERE COMPIUTE SEGNALETICA ORIZZONTALE ESECUZIONE DI NUOVI IMPIANTI					
	1	Esecuzione di Striscia di larghezza di cm 12 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d' arte, compresa la pulizia della superficie oggetto dell' intervento.					
	(2.50.1.1)	3 * 100 (Euro zero virgola quarantasei)	300,0000				
		Totale m	300,0000	16,00	0,07	0,46	138,00
44 230	55	Sovrapprezzo per l'esecuzione di sovraspruzzatura di perline in vetro (per strisce di larghezza di cm 12) nella misura di 300 gr/mq ed un indice di rifrazione minimo 1,5, durezza 44 HRC e diametro da 125 a 630 micron. (a ml effettivamente spruzzato) compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	(2.50.1.55)	3 * 100 (Euro zero virgola dieci)	300,0000				
		Totale m	300,0000	20,00	0,02	0,10	30,00
		TOTALE SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE Euro			27,00		168,00
		Importo lavori Euro			55.337,28		185.497,04

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE D'ARTE E MURATURE	Euro	106.463,28	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	Euro	14.732,00	
BARRIERE STRADALI	Euro	19.394,95	
SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	Euro	168,00	
		140.758,23	
IMPORTO LAVORI	Euro		185.497,04
Oneri Sicurezza	Euro		44.738,81
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		140.758,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		185.497,04