

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
1	F.02	VIA ACQUAVIVA SCAVO DI SBANCAMENTO O DI CASSONETTO Scavo di sbancamento o di cassonetto, in terreno di qualsiasi natura o consistenza, compreso il disfacimento di eventuali pavimentazioni e massicciate, il carico e il trasporto alle PP.DD. o l'accatastamento del materiale lungo la sede per l'eventuale reimpiego SCAVO SBANCAMENTO O CASSONETTO VIA ACQUAVIVA banchina lato canale sez. 1 - sez. 2 14 * 5 * ,3 sez. 2- sez. 3 146, * ((5+4,3)/2) * ,3 sez. 3 - sez. 4 14 * ((4,3+2,90)/2) * ,3 sez. 4 - sez. 5 66 * ((2,90+2,7)/2) * ,3 sez. 5 - sez. 6 30 * 2,7 * ,3 sez. 6 - sez. 7 20 * 2,7 * ,3 sez. 7-sez. 8 260 * ((2,7+2,8)/2) * ,3 sez. 8 - sez. 9 200 * ((2,8+2,9)/2) * ,3 sez. 9 - sez. 10 61 * 2,9 * ,3 sez. 10- sez. 11 65 * ((2,9+3,2)/2) * ,3 sez. 11 - sez. 12 94 * ((3,20+1,50)/2) * ,50 sez. 13- sez. 14 48 * ((0,70+1,9)/2) * ,50 sez. 14 - sez. 15 80 * ((1,9+1,8)/2) * ,30 sez. 18- sez. 19 20 * ((2,5+2,20)/2) * ,4 sez. 19 - sez. 20 90 * ((2,2+1,5)/2) * ,4 sez. 20 - sez. 21 110 * 1,5 * ,4 sez. 21 - sez. 22 350 * 1,5 * ,4 sez. 22 - sez. 23 20 * 1,5 * ,4 sez. 23- sez. 24 96 * 1,50 * ,4 sez. 24- sez. 25 24 * 1,50 * ,4 banchina lato parco ferroviario sez. 1 - sez. 2 14 * 2 * ,6 sez. 2- sez. 3 146, * ((2+1,6)/2) * ,6 sez. 3 - sez. 4 14 * 1,6 * ,6 sez. 4 - sez. 5 66 * ((1,6+1,8)/2) * ,6 sez. 5 - sez. 6 30 * 1,8 * ,6 sez. 6 - sez. 7 20 * 1,8 * ,6 sez. 7-sez. 8 260 * ((1,8+2)/2) * ,6 sez. 8 - sez. 9 200 * ((2+1,6)/2) * ,6 sez. 9 - sez. 10 61 * ((1,6+1,8)/2) * ,6 sez. 10- sez. 11 65 * 1,8 * ,6 sez. 11 - sez. 12 94 * ((1,8+3)/2) * ,6 sez. 12 - sez. 13 32 * ((3+3,5)/2) * ,6 sez. 13- sez. 14 48 * ((3+5)/2) * ,6 sez. 14 - sez. 15 80 * ((5+2,5)/2) * ,6 sez. 15 - sez. 16 20 * ((2,5+1,5)/2) * ,6 sez. 16- sez. 17 attrvers ferroviario sez. 17-18 20 * ((1,5+1,3)/2) * ,6 sez. 18- sez. 19 20 * 1,50 * ,6 sez. 19 - sez. 20 sez. 20 - sez. 21 110 * 1,30 * ,6 sez. 21 - sez. 22 350 * 1,3 * ,6 sez. 22 - sez. 23 20 * 1,3 * ,6 sez. 23- sez. 24 96 * 1,3 * ,6 sez. 24- sez. 25 24 * 1,3 * ,6				
		Totale	mc	3.439,05	5,00	17.195,25
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro				17.195,25
		A RIPORTARE Euro				17.195,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				17.195,25
	F.04	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura della pavimentazione in conglomerato bituminoso, ottenuta con attrezzatura a fresa, compreso il carico del materiale fresato su autocarro, il trasporto e lo scarico del materiale a qualsiasi distanza e la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione con motoscopatrice ed eventuali tempi morti per la presenza dei chiusini. La fresatura dovrà essere eseguita in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L. FRESATURA CONGLOM. BITUMINOSO				
2	F.04.D	per spessore da 0 a 20 cm. Fresatura della pavimentazione in conglomerato bituminoso, ottenuta con attrezzatura a fresa, compreso il carico del materiale fresato su autocarro, il trasporto e lo scarico del materiale a qualsiasi distanza e la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione con motoscopatrice ed eventuali tempi morti per la presenza dei chiusini. La fresatura dovrà essere eseguita in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L. per spessore da 0 a 20 cm.				
		VIA ACQUAVIVA				
		sez. 1 - sez. 2 14 * ((13,9+7)/2) * 0,06		8,78		
		sez. 2- sez. 3 146 * ((7+7,2)/2) * 0,06		62,20		
		sez. 3 - sez. 4 14 * ((7,2+7)/2) * ,06		5,96		
		ulteriore approfondimento in prossimità p.l. 2 * 50 * 7,00 * ,10		70,00		
		sez. 4 - sez. 5 66 * ((7+7,20)/2) * ,06		28,12		
		sez. 5 - sez. 6 30 * 7,20 * ,06		12,96		
		ulteriore approfondimento in prossimità p.l. 2 * 50 * 7,00 * ,10		70,00		
		sez. 6 - sez. 7 20 * ((7,2+7)/2) * ,06		8,52		
		sez. 7- sez. 8 260 * 7 * 0,06		109,20		
		sez. 8 - sez. 9 200 * ((7+7,2)/2) * ,06		85,20		
		sez. 9 - sez. 10 61 * ((7,2+7,5)/27,20) * 0,06		1,98		
		sez. 10- sez. 11 65 * 7,50 * 0,06		29,25		
		sez. 11 - sez. 12 94 * 7,40 * 0,06		41,74		
		sez. 12 - sez. 13 32 * 7,40 * 0,06		14,21		
		sez. 13- sez. 14 48 * 7,40 * ,06		21,31		
		sez. 14 - sez. 15 80 * ((7,4+9,3)/2) * ,06		40,08		
		sez. 15 - sez. 16 20 * 9,30 * ,06		11,16		
		sez. 16- sez. 17 10 * ((9,3+9,8)/2) * ,06		5,73		
		ulteriore approfondimento in prossimità p.l. 50 * 10,00 * ,10		50,00		
		180 * 10 * ,1		180,00		
		sez. 17 - sez. 18 20 * ((9,8+7,6)/2) * ,06		10,44		
		sez. 18- sez. 19 20 * ((7,6+7)/2) * ,06		8,76		
		sez. 19 - sez. 20 90 * 7 * 0,06		37,80		
		sez. 20 - sez. 21 110 * 7 * 0,06		46,20		
		sez. 21 - sez. 22 350 * 7 * 0,06		147,00		
		sez. 22 - sez. 23 20 * 7 * 0,06		8,40		
		sez. 23- sez. 24 96 * ((7+7,2)/2) * 0,06		40,90		
		sez. 24- sez. 25 24 * ((7,2+21)/2) * 0,06		20,30		
		Totale mc		1.176,20	41,00	48.224,20
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro				65.419,45
		A RIPORTARE Euro				65.419,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				65.419,45
3	F.11	<p>ONERE PER SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLE PP.DD. Onere per scarico materiale di risulta alle PP.DD. (documentato dalle bolle di pesatura rilasciate dalla discarica comunale) ONERI DISCARICA</p> <p>VIA ACQUAVIVA banchina lato canale sez. 1 - sez. 2 18 * 14 * 5 * ,3 378,00 sez. 2- sez. 3 18 * 146 * ((5+4,3)/2) * ,3 3.666,06 sez. 3 - sez. 4 18 * 14 * ((4,3+2,90)/2) * ,3 272,16 sez. 4 - sez. 5 18 * 66 * ((2,90+2,7)/2) * ,3 997,92 sez. 5 - sez. 6 18 * 30 * 2,7 * ,3 437,40 sez. 6 - sez. 7 18 * 20 * 2,7 * ,3 291,60 sez. 7-sez. 8 18 * 260 * ((2,7+2,8)/2) * ,3 3.861,00 sez. 8 - sez. 9 18 * 200 * ((2,8+2,9)/2) * ,3 3.078,00 sez. 9 - sez. 10 18 * 61 * 2,9 * ,3 955,26 sez. 10- sez. 11 18 * 65 * ((2,9+3,2)/2) * ,3 1.070,55 sez. 11 - sez. 12 18 * 94 * ((3,20+1,50)/2) * ,50 1.988,10 sez. 13- sez. 14 18 * 48 * ((0,70+1,9)/2) * ,50 561,60 sez. 14 - sez. 15 18 * 80 * ((1,9+1,8)/2) * ,30 799,20 sez. 18- sez. 19 18 * 20 * ((2,5+2,20)/2) * ,4 338,40 sez. 19 - sez. 20 18 * 90 * ((2,2+1,5)/2) * ,4 1.198,80 sez. 20 - sez. 21 18 * 110 * 1,5 * ,4 1.188,00 sez. 21 - sez. 22 18 * 350 * 1,5 * ,4 3.780,00 sez. 22 - sez. 23 18 * 20 * 1,5 * ,4 216,00 sez. 23- sez. 24 18 * 96 * 1,50 * ,4 1.036,80 sez. 24- sez. 25 18 * 24 * 1,50 * ,4 259,20 banchina lato parco ferroviario sez. 1 - sez. 2 18 * 14 * 2 * ,6 302,40 sez. 2- sez. 3 18 * 146 * ((2+1,6)/2) * ,6 2.838,24 sez. 3 - sez. 4 18 * 14 * 1,6 * ,6 241,92 sez. 4 - sez. 5 18 * 66 * ((1,6+1,8)/2) * ,6 1.211,76 sez. 5 - sez. 6 18 * 30 * 1,8 * ,6 583,20 sez. 6 - sez. 7 18 * 20 * 1,8 * ,6 388,80 sez. 7-sez. 8 18 * 260 * ((1,8+2)/2) * ,6 5.335,20 sez. 8 - sez. 9 18 * 200 * ((2+1,6)/2) * ,6 3.888,00 sez. 9 - sez. 10 18 * 61 * ((1,6+1,8)/2) * ,6 1.119,96 sez. 10- sez. 11 18 * 65 * 1,8 * ,6 1.263,60 sez. 11 - sez. 12 18 * 94 * ((1,8+3)/2) * ,6 2.436,48 sez. 12 - sez. 13 18 * 32 * ((3+3,5)/2) * ,6 1.123,20 sez. 13- sez. 14 18 * 48 * ((3+5)/2) * ,6 2.073,60 sez. 14 - sez. 15 18 * 80 * ((5+2,5)/2) * ,6 3.240,00 sez. 15 - sez. 16 18 * 20 * ((2,5+1,5)/2) * ,6 432,00 sez. 16- sez. 17 attravers ferroviario sez. 17-18 18 * 20 * ((1,5+1,3)/2) * ,6 302,40 sez. 18- sez. 19 18 * 20 * 1,50 * ,6 324,00 sez. 19 - sez. 20 sez. 20 - sez. 21 18 * 110 * 1,30 * ,6 1.544,40 sez. 21 - sez. 22 18 * 350 * 1,3 * ,6 4.914,00 sez. 22 - sez. 23 18 * 20 * 1,3 * ,6 280,80 sez. 23- sez. 24 18 * 96 * 1,3 * ,6 1.347,84 sez. 24- sez. 25 18 * 24 * 1,3 * ,6 336,96</p>				
		Totale q.le		61.902,81	0,40	24.761,12
		TOTALE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro				90.180,57
		A RIPORTARE Euro				90.180,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				90.180,57
	G.02	F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA (TOUT-VENANT) Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di misto naturale di ghiaia e sabbia (tout -venant) priva di materie terrose, granulometricamente ben assortita per massicciate stradali o riempimenti del vano degli scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE A 3 (TRE) MC. MISTO NATURALE (TOUT-VENANT)				
4	A	per grossi lavori di manutenzione per grossi lavori di manutenzione VIA ACQUAVIVA banchina lato canale sez. 10- sez. 11 65 * ((2,9+3,2)/2) * ,2 sez. 11 - sez. 12 94 * ((3,20+1,50)/2) * ,4 sez. 13- sez. 14 48 * ((0,70+1,9)/2) * ,4 sez. 14 - sez. 15 80 * ((1,9+1,8)/2) * ,2 sez. 18- sez. 19 20 * ((2,5+2,20)/2) * ,3 sez. 19 - sez. 20 90 * ((2,2+1,5)/2) * ,3 sez. 20 - sez. 21 110 * 1,5 * ,3 sez. 21 - sez. 22 350 * 1,5 * ,3 sez. 22 - sez. 23 20 * 1,5 * ,3 sez. 23- sez. 24 96 * 1,50 * ,3 sez. 24- sez. 25 24 * 1,50 * ,3 banchina lato parco ferroviario sez. 1 - sez. 2 14 * 2 * ,5 sez. 2- sez. 3 146 * ((2+1,6)/2) * ,5 sez. 3 - sez. 4 14 * 1,6 * ,5 sez. 4 - sez. 5 66 * ((1,6+1,8)/2) * ,5 sez.5 - sez.6 30 * 1,8 * ,5 sez. 6 - sez. 7 20 * 1,8 * ,5 sez. 7- sez. 8 260 * ((1,8+2)/2) * ,5 sez. 8 - sez. 9 200 * ((2+1,6)/2) * ,5 sez. 9 - sez. 10 61 * ((1,6+1,8)/2) * ,5 sez. 10- sez. 11 65 * 1,8 * ,5 sez. 11 - sez. 12 94 * ((1,8+3)/2) * ,5 sez. 12 - sez. 13 32 * ((3+3,5)/2) * ,5 sez. 13- sez. 14 48 * ((3+5)/2) * ,5 sez. 14 - sez. 15 80 * ((5+2,5)/2) * ,5 sez. 15 - sez. 16 20 * ((2,5+1,5)/2) * ,5 sez. 16- sez. 17 attrvers ferroviario sez. 17-18 20 * ((1,5+1,3)/2) * ,5 sez. 18- sez. 19 20 * 1,50 * ,5 sez. 19 - sez. 20 sez. 20 - sez. 21 110 * 1,30 * ,5 sez. 21 - sez. 22 350 * 1,3 * ,5 sez. 22 - sez. 23 20 * 1,3 * ,5 sez. 23- sez. 24 96 * 1,3 * ,5 sez. 24- sez. 25 24 * 1,3 * ,5		39,65 88,36 24,96 29,60 14,10 49,95 49,50 157,50 9,00 43,20 10,80 14,00 131,40 11,20 56,10 27,00 18,00 247,00 180,00 51,85 58,50 112,80 52,00 96,00 150,00 20,00 14,00 15,00 71,50 227,50 13,00 62,40 15,60		
		Totale mc		2.161,47	22,00	47.552,34
5	G.03	F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA STABILIZZATO Fornitura, stesa, cilindratura di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata				47.552,34
	A	RIPORTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro A RIPORTARE Euro				137.732,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				137.732,91
		(stabilizzato) per ogni tipo di impiego MISTO NATURALE STABILIZZATO				
		VIA ACQUAVIVA				
		banchina lato canale				
		sez. 1 - sez. 2 14 * 5 * ,1		7,00		
		sez. 2- sez. 3 146, * ((5+4,3)/2) * ,1		67,89		
		sez. 3 - sez. 4 14 * ((4,3+2,90)/2) * ,1		5,04		
		sez. 4 - sez. 5 66 * ((2,90+2,7)/2) * ,1		18,48		
		sez. 5 - sez. 6 30 * 2,7 * ,1		8,10		
		sez. 6 - sez. 7 20 * 2,7 * ,1		5,40		
		sez. 7-sez. 8 260 * ((2,7+2,8)/2) * ,1		71,50		
		sez. 8 - sez. 9 200 * ((2,8+2,9)/2) * ,1		57,00		
		sez. 9 - sez. 10 61 * 2,9 * ,1		17,69		
		sez. 10- sez. 11 65 * ((2,9+3,2)/2) * ,1		19,83		
		sez. 11 - sez. 12 94 * ((3,20+1,50)/2) * ,1		22,09		
		sez. 13- sez. 14 48 * ((0,70+1,9)/2) * ,1		6,24		
		sez. 14 - sez. 15 80 * ((1,9+1,8)/2) * ,1		14,80		
		sez. 18- sez. 19 20 * ((2,5+2,20)/2) * ,1		4,70		
		sez. 19 - sez. 20 90 * ((2,2+1,5)/2) * ,1		16,65		
		sez. 20 - sez. 21 110 * 1,5 * ,1		16,50		
		sez. 21 - sez. 22 350 * 1,5 * ,1		52,50		
		sez. 22 - sez. 23 20 * 1,5 * ,1		3,00		
		sez. 23- sez. 24 96 * 1,50 * ,1		14,40		
		sez. 24- sez. 25 24 * 1,50 * ,1		3,60		
		banchina lato parco ferroviario				
		sez. 1 - sez. 2 14 * 2 * ,1		2,80		
		sez. 2- sez. 3 146, * ((2+1,6)/2) * ,1		26,28		
		sez. 3 - sez. 4 14 * 1,6 * ,1		2,24		
		sez. 4 - sez. 5 66 * ((1,6+1,8)/2) * ,1		11,22		
		sez. 5 - sez. 6 30 * 1,8 * ,1		5,40		
		sez. 6 - sez. 7 20 * 1,8 * ,1		3,60		
		sez. 7-sez. 8 260 * ((1,8+2)/2) * ,1		49,40		
		sez. 8 - sez. 9 200 * ((2+1,6)/2) * ,1		36,00		
		sez. 9 - sez. 10 61 * ((1,6+1,8)/2) * ,1		10,37		
		sez. 10- sez. 11 65 * 1,8 * ,1		11,70		
		sez. 11 - sez. 12 94 * ((1,8+3)/2) * ,1		22,56		
		sez. 12 - sez. 13 32 * ((3+3,5)/2) * ,1		10,40		
		sez. 13- sez. 14 48 * ((3+5)/2) * ,1		19,20		
		sez. 14 - sez. 15 80 * ((5+2,5)/2) * ,1		30,00		
		sez. 15 - sez. 16 20 * ((2,5+1,5)/2) * ,1		4,00		
		sez. 16- sez. 17 attrvers ferroviario				
		sez. 17-18 20 * ((1,5+1,3)/2) * ,1		2,80		
		sez. 18- sez. 19 20 * 1,50 * ,1		3,00		
		sez. 19 - sez. 20				
		sez. 20 - sez. 21 110 * 1,30 * ,1		14,30		
		sez. 21 - sez. 22 350 * 1,3 * ,1		45,50		
		sez. 22 - sez. 23 20 * 1,3 * ,1		2,60		
		sez. 23- sez. 24 96 * 1,3 * ,1		12,48		
		sez. 24- sez. 25 24 * 1,3 * ,1		3,12		
		Totale mc		761,38	28,00	21.318,64
6	G.20	Conglomerato bituminoso "Antiskid" con bitume modificato spess. cm. 4 F.P.O. DI CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISDRUCCIOLO CHIUSO dello spessore finito cm. 4 Conglomerato bituminoso ottenuto con una elevata percentuale di graniglia, impastato a caldo con bitume modificato, filler ed eventuali fibre organiche ed additivi, con le caratteristiche di cui al punto 7.7				
		A RIPOARTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro				68.870,98
		A RIPOARTARE Euro				159.051,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				159.051,55
		del C.S.A., fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattazione a mezzo di rullo di idoneo peso e caratteristiche comprese studio della miscela del conglomerato) Conglomerato bituminoso "Antiskid" con bitum modificato spess. cm. 4				
		VIA ACQUAVIVA				
		sez. 1 - sez 2 14 * ((14+10,50)/2)		171,50		
		sez. 2- sez . 3 146, * 10,50		1.533,00		
		sez. 3 - sez 4 14 * 10,50		147,00		
		sez. 4 - sez. 5 66 * 10,50		693,00		
		sez.5 - sez.6 30 * 10,50		315,00		
		sez. 6 - sez. 7 20 * 10,50		210,00		
		sez. 7-sez. 8 260 * 10,50		2.730,00		
		sez. 8 - sez. 9 200 * 10,50		2.100,00		
		sez. 9 - sez. 10 61 * 10,50		640,50		
		sez. 10- sez. 11 65 * 10,50		682,50		
		sez. 11 - sez. 12 94 * 10,50		987,00		
		sez. 12 - sez. 13 32 * 10,50		336,00		
		sez. 13- sez. 14 48 * 10,50		504,00		
		sez. 14 - sez. 15 80 * 10,50		840,00		
		sez. 15 - sez. 16 20 * 10,50		210,00		
		sez. 16- sez. 17 10 * 10,50		105,00		
		sez. 17 - sez. 18 20 * 10,50		210,00		
		sez. 18- sez. 19 20 * 10,50		210,00		
		sez. 19 - sez. 20 90 * 10,50		945,00		
		sez. 20 - sez. 21 110 * 8		880,00		
		sez. 21 - sez. 22 350 * 8		2.800,00		
		sez. 22 - sez. 23 20 * 8		160,00		
		sez. 23- sez. 24 96 * 8		768,00		
		sez. 24- sez. 25 24 * ((8+21)/2)		348,00		
		Totale mq		18.525,50	8,50	157.466,75
7	G.23	Strato di collegamento con bitume modificato spess. cm. 8 CF.P.O. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON BITUME MODIFICATO dello spessore finito cm. 8 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglia, pietrisco, sabbia ed eventuali additivi, impastato a caldo con bitume modificato previo essiccamento degli aggregati, con le caratteristiche di cui al punto 7.2.del C.S.A., fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattazione a mezzo di rullo di idoneo peso e caratteristiche, compreso ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compreso studio della miscela del conglomerato) Strato di collegamento con bitume modificato spess. cm. 8				
		VIA ACQUAVIVA				
		sez. 1 - sez 2 14 * ((14+10,50)/2)		171,50		
		sez. 2- sez . 3 146, * 11		1.606,00		
		sez. 3 - sez 4 14 * 11		154,00		
		sez. 4 - sez. 5 66 * 11		726,00		
		sez.5 - sez.6 30 * 11		330,00		
		sez. 6 - sez. 7 20 * 11		220,00		
		sez. 7-sez. 8 260 * 11		2.860,00		
	A RIPORTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro					226.337,73
	A RIPORTARE Euro					316.518,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				316.518,30
		sez. 8 - sez. 9 200 * 11		2.200,00		
		sez. 9 - sez. 10 61 * 11		671,00		
		sez. 10- sez. 11 65 * 11		715,00		
		sez. 11 - sez. 12 94 * 11		1.034,00		
		sez. 12 - sez. 13 32 * 11		352,00		
		sez. 13- sez. 14 48 * 11		528,00		
		sez. 14 - sez. 15 80 * 11		880,00		
		sez. 15 - sez. 16 20 * 11		220,00		
		sez. 16- sez. 17 10 * 11		110,00		
		sez. 17 - sez. 18 20 * 11		220,00		
		sez. 18- sez. 19 20 * 11		220,00		
		sez. 19 - sez. 20 90 * 11		990,00		
		sez. 20 - sez. 21 110 * 8		880,00		
		sez. 21 - sez. 22 350 * 8		2.800,00		
		sez. 22 - sez. 23 20 * 8		160,00		
		sez. 23- sez. 24 96 * 8		768,00		
		sez. 24- sez. 25 24 * ((8+21)/2)		348,00		
		Totale mq		19.163,50	11,50	220.380,25
8	G.60	RICICLAGGIO A FREDDO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN ASFALTO SPESS. CM. 25 RICICALGGIO A FREDDO IN SITO - con la tecnica del bitume schiumato e emelusione bituminosa Rigenerazione in sito della pavimentazione esistente costituita da stabilizzato e/o conglomerato bituminoso tramite idonee macchine riciclatrici in grado di fresare e impastare contemporaneamente il pacchetto stradale, il cemento, preventivamente steso sulla superficie stradale, il bitume schiumato caldo e l'acqua di lavorazione con dosaggi e modalità inserite nel punto 12. del C:S:A: parte 2^e secondo lo studio di laboratorio ricetta n. 8 allegata al progetto . L'omogeneizzazione e la posa della miscela direttamente in sito, regolarizzazione eseguita con motogreder e compattazione effettuata con rullo liscio vibrante a diverse ampiezze con energia minima di 450 kN dotato di sistema di controllo computerizzato della compattazione per il raggiungimento corretto del grado di addensamento rispetto al valore determinato nello studio di laboratorio preventivo e successivamente con rullo gommato (gomma-gomma) da almeno 16 ton. Nonché ogni altro onere e magistero per fornire la pavimentazione perfettamente ripristinata nelle sagome e nella struttura.compreso studio della miscela del conglomerato) RICICLAGGIO A FREDDO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN ASFALTO SPESS. CM. 25 VIA ACQUAVIVA sez. 1 - sez 2 14 * ((14+10,50)/2) * ,25 sez. 2- sez . 3 146, * 11 * ,25 sez. 3 - sez 4 14 * 11 * 25				
		A RIPOARTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro				446.717,98
		A RIPOARTARE Euro				536.898,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				536.898,55
		sez. 4 - sez. 5 66 * 11 * ,25		181,50		
		sez.5 - sez.6 30 * 11 * ,25		82,50		
		sez. 6 - sez. 7 20 * 11 * ,25		55,00		
		sez. 7-sez. 8 260 * 11 * ,25		715,00		
		sez. 8 - sez. 9 200 * 11 * ,25		550,00		
		sez. 9 - sez. 10 61 * 11 * ,25		167,75		
		sez. 10- sez. 11 65 * 11 * ,25		178,75		
		sez. 11 - sez. 12 94 * 11 * ,25		258,50		
		sez. 12 - sez. 13 32 * 11 * ,25		88,00		
		sez. 13- sez. 14 48 * 11 * ,25		132,00		
		sez. 14 - sez. 15 80 * 11 * ,25		220,00		
		sez. 15 - sez. 16 20 * 11 * ,25		55,00		
		sez. 16- sez. 17 10 * 11 * ,25		27,50		
		sez. 17 - sez. 18 20 * 11 * ,25		55,00		
		sez. 18- sez. 19 20 * 11 * ,25		55,00		
		sez. 19 - sez. 20 90 * 11 * ,25		247,50		
		sez. 20 - sez. 21 110 * 8 * ,25		220,00		
		sez. 21 - sez. 22 350 * 8 * ,25		700,00		
		sez. 22 - sez. 23 20 * 8 * ,25		40,00		
		sez. 23- sez. 24 96 * 8 * ,25		192,00		
		sez. 24- sez. 25 24 * ((8+20)/2) * ,25		84,00		
		Totale mc		4.787,88	80,00	383.030,40
		I.03 CORDONI IN CALCESTRUZZO				
		Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupaie, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD.				
		CORDONI IN CALCESTRUZZO				
9	B	retti di dimensioni cm. 10-12x25				
		retti di dimensioni cm. 10-12x25				
		VIA ACQUAVIVA				
		sez. 1 - sez 2 12+10		22,00		
		sez. 2-2,1 10+6		16,00		
		sez. 2- sez . 3 7+16+16+10+5+16+10+24+5+4+5		118,00		
		sez. 3 - sez 4 14		14,00		
		sez. 4 - sez. 5 5+16+16+20		57,00		
		smussi 19 * 1		19,00		
		sez.5 - sez.6 4+20		24,00		
		smussi 4 * 1		4,00		
		sez. 6 - sez. 7 16		16,00		
		smussi 2 * 1		2,00		
		sez. 7-sez. 8 20+18+20+18+18+18+10+11+12+12+15+18+7		197,00		
		smussi 26 * 1		26,00		
		sez. 8 - sez. 9 22+8+14+20+20+20+20+18+16		158,00		
		smussi 18 * 1,50		27,00		
		sez. 9 - sez. 10 5+10+15+12		42,00		
		smussi 8 * 1,50		12,00		
	A RIPORTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro					829.748,38
	A RIPORTARE Euro					919.928,95

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

- 9 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				940.928,95
10	A.01	OPERAIO SPECIALIZZATO				
		OPERAIO SPECIALIZZATO				
		25		25,00		
		Totale	ora	25,00	30,00	750,00
11	B.01	NOLEGGIO DI PALA CARICATRICE				
		Noleggio di pala meccanica caricatrice di qualsiasi potenza, anche ruspa, su ruote gommate o cingolate, data funzionante sul luogo d'impiego, per qualsiasi lavoro, compreso il personale di manovra, il carburante, il lubrificante e quant'altro necessario				
		NOLEGGIO DI PALA CARICATRICE				
		8		8,00		
		Totale	ora	8,00	57,00	456,00
12	B.02	NOLEGGIO DI ESCAVATORE				
		Noleggio di escavatore a cingoli o gommato di qualsiasi potenza, con braccio snodabile idraulico diritto o rovescio, dato funzionante sul luogo d'impiego, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista, il carburante, il lubrificante e quant'altro necessario				
		NOLEGGIO DI ESCAVATORE				
		8		8,00		
		Totale	ora	8,00	59,00	472,00
13	B.04	NOLEGGIO DI AUTOCARRO				
		Noleggio di autocarro di qualsiasi portata per trasporti vari, anche a cassa ribaltabile, dato funzionante sul luogo d'impiego, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante e quant'altro necessario				
		NOLEGGIO DI AUTOCARRO				
		8		8,00		
		Totale	ora	8,00	46,00	368,00
14	B.11	NOLEGGIO DI MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO PORTATILE				
		Noleggio di martello demolitore elettrico portatile, dato funzionante sul luogo d'impiego, compreso l'operatore, il consumo di forza motrice o il gruppo elettrogeno con combustibile, il lubrificante, il personale per il funzionamento e quant'altro necessario				
		NOLEGGIO DI MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO PORTATILE				
		8		8,00		
		Totale	ora	8,00	32,00	256,00
		A RIPORTARE RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE Euro				2.302,00
		A RIPORTARE Euro				943.230,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				943.230,95
15	E.03	SCAVO A MACCHINA A SEZIONE RISTRETTA FINO A MT.1,5 Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di mt. 1,5 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rottura di sovrastrutture stradali, compresa la regolarizzazione del fondo dello scavo, la formazione delle tampe e delle nicchie, la demolizione di eventuali blocchi, manufatti o vecchi fognoli e fognature, le eventuali sbadacchiature e puntellature, l'eventuale aggettamento dell'acqua del vano scavo e l'eventuale accatastamento del materiale estratto lungo la sede stradale o in prossimità del cantiere per l'eventuale reimpiego, compreso in tal caso anche gli oneri per il rinterro SCAVO A MACCHINA FINO A MT.1,5 PER FOSSO DI COLO DA SZ- 9 A SEZ. 11 126 * ((2,0+1,0)/2) * 1,00		189,00		
		Totale	mc	189,00	10,00	1.890,00
16	E.16	TRASPORTO ALLE PP.DD. CON CARICAMENTO A MACCHINA Trasporto alle Pubbliche Discariche del materiale di risulta dagli scavi, per grossi lavori di manutenzione, compreso il carico con mezzi meccanici, l'eventuale manodopera dell'operaio in aiuto e lo scarico. IL VOLUME DA COMPUTARE E' QUELLO DERIVANTE DALLE EFFETTIVE MISURE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI SCAVO AUMENTATO DEL 25% PER INCREMENTO DELLO STESSO DOPO LO SCAVO. TRASPORTO PP.DD. CARICAMENTO A MACCHINA PER FOSSO DI COLO DA SZ- 9 A SEZ. 11 126 * ((2,0+1,0)/2) * 1,00		189,00		
		Totale	mc	189,00	4,20	793,80
	G.09	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Rimessa in quota di pozzetti a seguito di ripavimentazione stradale, compresa la rimozione di chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti esclusivamente e rigorosamente da effettuarsi con getto di calcestruzzo o malta cementizia (NON E' AMMESSO L'IMPIEGO DI MATERIALI LATERIZI DI QUALSIASI TIPO) e la successiva posa in opera degli stessi chiusini o caditoie RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
17	A	per chiusini di dimensioni cm. 28x38,35x35,40x40x45x45,50x50; per chiusini di dimensioni cm. 28x38,35x35,40x40x45x45,50x50;				
		A RIPORTARE RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE Euro A RIPORTARE Euro				4.985,80 945.914,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				945.914,75
		DA ARVEDI A VIA RIGLIO TELEFONICA 5		5,00		
		SERVIZI GAS E ACQUA 15		15,00		
		Totale	cad	20,00	65,00	1.300,00
18	G.09.B	per chiusini di dimensioni cm. 50x70, 60x60, diam. 60 o superiori				
		per chiusini di dimensioni cm. 50x70, 60x60, diam. 60 cm. o superiori				
		DA ARVEDI A VIA RIGLIO FOGNATURA 20		20,00		
		TELEFONICA 5		5,00		
		Totale	cad	25,00	95,00	2.375,00
19	M.31	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI E CADITOIE Fornitura e posa in opera di chiusini per fognature in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN 124 classe D400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t., del tipo che verr� indicato dalla D.L., comprese tutte le opere murarie necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla fornitura e alla certificazione di corrispondenza del materiale alle norme e alle caratteristiche suddette (IL LETTO D'APPOGGIO DEI TELAI DOVRA' ESSERE RIGOROSAMENTE ED ESCLUSIVAMENTE REALIZZATO CON MALTA CEMENTIZIA NON ESSENDO AMMESSO L'UTILIZZO DI MATERIALI LATERIZI) GHISA SFEROIDALE CHIUSINI E CADITOIE				
		DA ARVEDI A VIA RIGLIO CADITOIE 38 * 55		2.090,00		
		6 * 55		330,00		
		POUNT A MOUSSON 20 * 80		1.600,00		
		Totale	kg	4.020,00	2,80	11.256,00
20	M.46	RIMOZIONE DI CHIUSINI ESISTENTI Rimozione di chiusini in CEMENTO O GHISA esistenti di qualsiasi dimensione, compreso l'ausilio di mezzi meccanici, carico e trasporto del chiusino al magazzino comunale; RIMOZIONE DI CHIUSINI ESISTENTI				
		DA ARVEDI A VIA RIGLIO CADITOIE 38		38,00		
		GHISE 50X70 ACQUE BIANCHE 14+6		20,00		
		P.L. 6		6,00		
		Totale	cad	64,00	25,00	1.600,00
21	M.60	CANALETTA DI SCARPATA - INVITO A A RIPOREARE RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE Euro A RIPOREARE Euro				21.516,80 962.445,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				962.445,75
		EMBRICE 30X50X55 CANALETTA DI SCARPATA - INVITO A EMBRICE 30X50X55 - Fornitura e posa in opera di canaletta per scarpata - invito a embrice cm 30x50x55 prefabbricata in cemento , compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo Rck 20 S4, carico e trasporto del materiale di risulta alla PP.DD, i CANALETTA DI SCARPATA - INVITO A EMBRICE 30X50X55 da via riglio a parcheggio arvedi - lato parco ferroviario 90 da park arvedi ata a via della conca 40		90,00 40,00		
		Totale	cad	130,00	42,00	5.460,00
22	M.61	CANALETTA DI SCARPATA - ELEMENTO DI SCARPATA 30X40X55 CANALETTA DI SCARPATA - ELEMENTO DI SCARPATA 30X40X55- Fornitura e posa in opera di canaletta per scarpata - elemento di scarpata cm 30x40x55 prefabbricata in cemento , compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo Rck 20 S4, carico e trasporto del materiale di risulta alla PP.DD,; CANALETTA DI SCARPATA - ELEMENTO DI SCARPATA 30X40X55 da via riglio a parcheggio arvedi - lato parco ferroviario 3 * 90 da park arvedi ata a via della conca 3 * 40		270,00 120,00		
		Totale	cad	390,00	22,00	8.580,00
		TOTALE RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE Euro A RIPORTARE Euro				35.556,80 976.485,75

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

- 14 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				993.345,75
		RILEVATO				
		su via acqua viva esistente park arvedi 4		4,00		
		lato P.L. arvedi 2		2,00		
		DA SEZ. 23 A 25 2		2,00		
		Totale ora		8,00	160,00	1.280,00
25	N.99	RIMOZIONE DI BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO				
		RIMOZIONE DI BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO esistente, compreso ausilio di mezzi meccanici, fiamma ossidrica, con carico e trasporto in luogo indicato dalla D.I.				
		RIMOZIONE DI BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO				
		su via acqua viva esistente park arvedi 12+6+33+105+10		166,00		
		lato P.L. arvedi 15		15,00		
		DA SEZ. 23 A 25 140		140,00		
		Totale ml		321,00	6,00	1.926,00
26	O.1	Segnaletica orizzontale - linea di margine Linea di margine di colore bianca o gialla larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale linea di margine				
		VIA ACQUAVIVA				
		su via acqua viva 2 * 1890		3.780,00		
		mezzeria 1890		1.890,00		
		Totale ml		5.670,00	0,60	3.402,00
27	O.20	Segnaletica verticale -SEGNALE DN 60 E pali segnaletici Segnaletica verticale - fornitura e posa pali segnaletici con segnale disco dn 60 alta rifrangenza, palo zincato H, 2,70, collare anche bifacciale e bulloneria di ancoraggio, assemblaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso, foro e sigillatura del palo Segnaletica verticale - SEGNALE DN 60 E pali segnaletici				
		VIA ACQUAVIVA				
		30		30,00		
		Totale cad		30,00	115,00	3.450,00
28	O.40	Segnaletica verticale - RIMOZIONE DI SEGNALE ESISTENTI Segnaletica verticale - RIMOZIONE DI SEGNALE ESISTENTI compreso pali, con ausilio di mezzi meccanici e asportazione completa dal plinto; Segnaletica verticale - RIMOZIONE DI SEGNALE				
		A RIPORTARE SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI Euro				26.918,00
		A RIPORTARE Euro				1.003.403,75

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

- 16 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE VARIE E SISTEMAZIONE TERRENO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.003.709,75
		Z OPERE A VERDE				
		OPERE A VERDE				
29		3 Piantumazione di alberi cfr min. 35, cm Piantumazione di alberi di medio e alto fusto, compreso scavo, reinterro con torba, formazione dell'aiuola, palo tutore, innaffio, e garanzia di attecchimento; Piantumazione di alberi cfr min. 35,00 cm				
		33		33,00		
		Totale	cad	33,00	450,00	14.850,00
		Z.90.6.2 OPERE A VERDE				
		OPERE A VERDE				
		- MANUTENZIONE ALBERATURE - - MANUTENZIONE ALBERATURE - - MANUTENZIONE ALBERATURE - Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno; eliminazione delle parti secche, spollonatura al piede e fino alla prima impalcatura. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, disinfezione con idonei materiali ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm., raccolta, carico e trasporto del materiale di risultato alle pp.dd. oneri compresi. Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui esemplare di altezza da mt. 10 a mt. 16 esemplare di altezza da mt. 10 a mt. 16 esemplare di altezza da mt. 10 a mt. 16				
30		1 a forma espansa a forma espansa e chioma con diametro non superiore a mt. 10 a forma espansa				
		35		35		
		Totale	cad.	35	250,00	8.750,00
		Z.90.9 OPERE A VERDE				
		OPERE A VERDE				
		- MANUTENZIONE ALBERATURE - - MANUTENZIONE ALBERATURE - - MANUTENZIONE ALBERATURE - Abbattimento di alberi adulti Abbattimento di alberi adulti. Intervento completo di ogni onere, compreso macchina operatrice, attrezzatura, eventuali potature di alleggerimento, rimozione del ceppo esistente, integrazione con terra da coltivo e relativo livellamento alle quote				
		A RIPORTARE OPERE VARIE E SISTEMAZIONE TERRENO Euro				23.600,00
		A RIPORTARE Euro				1.027.309,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE VARIE E SISTEMAZIONE TERRENO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
31	Z.90.9.3	RIPORTO Euro				1.027.309,75
		esistenti, raccolta, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. oneri compresi Abbattimento di alberi adulti				
		esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 20				
		esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 20				
		esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 20				
		6		6		
		Totale	cad.	6	400,00	2.400,00
TOTALE VIA ACQUAVIVA Euro						1.029.709,75
TOTALE OPERE VARIE E SISTEMAZIONE TERRENO Euro						26.000,00
A RIPORTARE Euro						1.029.709,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.029.709,75
		VIA DELLA CONCA E COLLEGAMENTO ALLA VIA MILANO				
	F.04	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura della pavimentazione in conglomerato bituminoso, ottenuta con attrezzatura a fresa, compreso il carico del materiale fresato su autocarro, il trasporto e lo scarico del materiale a qualsiasi distanza e la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione con motoscopatrice ed eventuali tempi morti per la presenza dei chiusini. La fresatura dovrà essere eseguita in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L. FRESATURA CONGLOM. BITUMINOSO				
32	D	per spessore da 0 a 20 cm. Fresatura della pavimentazione in conglomerato bituminoso, ottenuta con attrezzatura a fresa, compreso il carico del materiale fresato su autocarro, il trasporto e lo scarico del materiale a qualsiasi distanza e la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione con motoscopatrice ed eventuali tempi morti per la presenza dei chiusini. La fresatura dovrà essere eseguita in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L. per spessore da 0 a 20 cm.				
		rotatoria ((15*6,28)) * 10 * 0,06		56,52		
		da sez. 27 ((12+18)/2) * 14 * 0,06		12,60		
		((20*10)/2) * 0,06		6,00		
		ingresso dogana ((32+13)/2) * 30 * 0,06		40,50		
		((15*4)/2) * 0,06		1,80		
		((5*20)/2) * 0,06		3,00		
		((20*3)/2) * 0,06		1,80		
		((10*3)/2) * 0,06		0,90		
		((6+10)/2) * 16 * 0,06		7,68		
		rampe verso via milano ((9+6)/2) * 27 * 0,06		12,15		
		25 * ((7+6)/2) * 0,06		9,75		
		10 * ((12+9)/2) * 0,06		6,30		
		VIA DELLA CONCA				
		30 * ((9+7,50)/2) * ,06		14,85		
		75 * 7,5 * ,06		33,75		
		65 * 5 * ,06		19,50		
		20 * 7 * ,06		8,40		
		26 * 7 * ,06		10,92		
		16 * 7 * ,06		6,72		
		18 * ((3+7)/2) * ,06		5,40		
		Totale mc		258,54	41,00	10.600,14
33	I.01	RIMOZIONE DI CORDONI Rimozione di cordonature in cemento, granito, trachite, porfido, ecc., compreso pulizia, carico, scarico e accatastamento ordinato nei magazzini comunalì o in prossimità del cantiere, ovvero il trasporto alle pubbliche discariche, pulizia di eventuali tracce di asfalto RIMOZIONE DI CORDONI				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro				10.600,14
		A RIPORTARE Euro				1.040.309,89

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

- 20 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.041.883,89
34	G.20	<p>Conglomerato bituminoso "Antiskid" con bitume modificato spess. cm. 4 F.P.O. DI CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISDRUCCIOLO CHIUSO dello spessore finito cm. 4 Conglomerato bituminoso ottenuto con una elevata percentuale di graniglia, impastato a caldo con bitume modificato, filler ed eventuali fibre organiche ed additivi, con le caratteristiche di cui al punto 7.7 del C.S.A., fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattazione a mezzo di rullo di idoneo peso e caratteristiche comprese studio della miscela del conglomerato) Conglomerato bituminoso "Antiskid" con bitum modificato spess. cm. 4</p> <p>rotatoria ((15*6,28)) * 10 da sez. 27 ((12+18)/2) * 14 (20*10)/2 ingresso dogana ((32+13)/2) * 30 (15*4)/2 (5*20)/2 (20*3)/2 (10*3)/2 ((6+10)/2) * 16 rampe verso via milano ((9+6)/2) * 27 25 * ((7+6)/2) 10 * ((12+9)/2) VIA DELLA CONCA 30 * ((9+7,50)/2) 75 * 7,5 65 * 5 20 * 7 26 * 7 16 * 7 18 * ((3+7)/2)</p>		<p>942,00 210,00 100,00 675,00 30,00 50,00 30,00 15,00 128,00 202,50 162,50 105,00 247,50 562,50 325,00 140,00 182,00 112,00 90,00</p>		
		Totale mq		4.309,00	8,50	36.626,50
35	G.23	<p>Strato di collegamento con bitume modificato spess. cm. 8 CF.P.O. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON BITUME MODIFICATO dello spessore finito cm. 8 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglia, pietrisco, sabbia ed eventuali additivi, impastato a caldo con bitume modificato previo essiccamento degli aggregati, con le caratteristiche di cui al punto 7.2.del C.S.A., fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattazione a mezzo di rullo di idoneo peso e caratteristiche, compreso ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compreso studio della miscela del conglomerato) Strato di collegamento con bitume modificato spess. cm. 8</p> <p>rotatoria ((15*6,28)) * 10 da sez. 27 ((12+18)/2) * 14 (20*10)/2 ingresso dogana ((32+13)/2) * 30</p>		<p>942,00 210,00 100,00 675,00</p>		
		A RIPORTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro				36.626,50
		A RIPORTARE Euro				1.078.510,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.078.510,39
		(15*4)/2		30,00		
		(5*20)/2		50,00		
		(20*3)/2		30,00		
		(10*3)/2		15,00		
		((6+10)/2) * 16		128,00		
		rampe verso via milano ((9+6)/2) * 27		202,50		
		25 * ((7+6)/2)		162,50		
		10 * ((12+9)/2)		105,00		
		VIA DELLA CONCA				
		30 * ((9+7,50)/2)		247,50		
		75 * 7,5		562,50		
		65 * 5		325,00		
		20 * 7		140,00		
		26 * 7		182,00		
		16 * 7		112,00		
		18 * ((3+7)/2)		90,00		
		Totale mq		4.309,00	11,50	49.553,50
36	G.60	RICICLAGGIO A FREDDO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN ASFALTO SPESS. CM. 25 RICICALGGIO A FREDDO IN SITO - con la tecnica del bitume schiumato e emelusione bituminosa Rigenerazione in sito della pavimentazione esistente costituita da stabilizzato e/o conglomerato bituminoso tramite idonee macchine riciclatrici in grado di fresare e impastare contemporaneamente il pacchetto stradale, il cemento, preventivamente steso sulla superficie stradale, il bitume schiumato caldo e l'acqua di lavorazione con dosaggi e modalità inserite nel punto 12. del C:S:A: parte 2^e secondo lo studio di laboratorio ricetta n. 8 allegata al progetto . L'omogeneizzazione e la posa della miscela direttamente in sito, regolarizzazione eseguita con motogreder e compattazione effettuata con rullo liscio vibrante a diverse ampiezze con energia minima di 450 kN dotato di sistema di controllo computerizzato della compattazione per il raggiungimento corretto del grado di addensamento rispetto al valore determinato nello studio di laboratorio preventivo e successivamente con rullo gommato (gomma-gomma) da almeno 16 ton. Nonché ogni altro onere e magistero per fornire la pavimentazione perfettamente ripristinata nelle sagome e nella struttura.compreso studio della miscela del conglomerato) RICICLAGGIO A FREDDO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN ASFALTO SPESS. CM. 25				
		rotatoria ((15*6,28)) * 10 * ,25		235,50		
		da sez. 27 ((12+18)/2) * 14 * ,25		52,50		
		((20*10)/2) * ,25		25,00		
		ingresso dogana ((32+13)/2) * 30 * ,25		168,75		
		((15*4)/2) * ,25		7,50		
		((5*20)/2) * ,25		12,50		
		((20*3)/2) * ,25		7,50		
		((10*3)/2) * ,25		3,75		
		((6+10)/2) * 16 * ,25		32,00		
		rampe verso via milano ((9+6)/2) * 27 * ,25		50,63		
		25 * ((7+6)/2) * ,25		40,63		
		10 * ((12+9)/2) * ,25		26,25		
	A RIPORTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro					86.180,00
	A RIPORTARE Euro					1.128.063,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.128.063,89
		VIA DELLA CONCA				
		30 * ((9+7,50)/2) * ,25		61,88		
		75 * 7,5 * ,25		140,63		
		65 * 5 * ,25		81,25		
		20 * 7 * ,25		35,00		
		26 * 7 * ,25		45,50		
		16 * 7 * ,25		28,00		
		18 * ((3+7)/2) * ,25		22,50		
		Totale mc		1.077,27	80,00	86.181,60
		I.26 PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI SPESSORE CM. 8 ANTIUSURA Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo ad alta resistenza e di qualsiasi forma dello spessore di cm. 8, con superficie antiusura a base di quarzo per almeno 5 mm., compreso il piano di posa eseguito con sabbia 0/5 dello spessore di cm. 3/5 e sigillatura con sabbia fine vagliata ad intasamento, normati Pavitalia PAVIM. AUTOBLOCCANTI CM.8 ANTIUSURA				
37	B	di altri colori				
		di altri colori				
		aiuole (12*8)/2		48,00		
		(12*8)/2		48,00		
		(28*16)/2		224,00		
		INTERSEZIONE CON VIA MILANO				
		(7*7)/2		24,50		
		7 * ((25+15)/2)		140,00		
		(15*18)/2		135,00		
		Totale mq		619,50	26,00	16.107,00
		I.40 CORDOLI AIUOLA SPARTITRAFFICO Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato PER SPARTITRAFFICO, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupaie, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD. CORDOLI AIUOLA SPARTITRAFFICO				
38	A	retti di dimensioni cm. 35x10/15 lunghezza 75 cm				
		retti di dimensioni cm. 35x10/15 lunghezza 75 cm				
		rotatoria 10*6,28		62,80		
		aiuole (12+12+8)		32,00		
		12+12+8		32,00		
		24+28+18+60		130,00		
		INTERSEZIONE CON VIA MILANO				
		7+7+7		21,00		
		25+18+18		61,00		
		18+20+16		54,00		
		A RIPORTARE SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI Euro				188.468,60
		A RIPORTARE Euro				1.230.352,49

SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI

- 24 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.242.529,29
39	O.1	Segnaletica orizzontale - linea di margine Linea di margine di colore bianca o gialla larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale linea di margine rotatoria (10*6,28) (20*6,28) 50+50+50+40+40 varie 100 VIA DELLA CONCA 2 * (30+75+65+20+26)		62,80 125,60 230,00 100,00 432,00		
		Totale ml		950,40	0,60	570,24
40	O.8	Segnaletica verticale - pali segnaletici Segnaletica verticale - pali segnaletici e segnale di pericolo, obbligo, ecc. dn 60 cm Segnaletica verticale - pali segnaletici 8 8		8,00 8,00		
		Totale cad		16,00	105,00	1.680,00
41	O.9	Segnaletica -- simboli su pavimentazione (ciclo/pedone/stop) rifrangente Segnaletica -- simboli su pavimentazione (ciclo/pedone/stop) rifrangente, secondo normative e dimensioni da Cds, vernice spartitraffico con le seguenti caratteristiche da scheda tecnica: ASPETTO : la vernice deve essere omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole e non deve presentarsi ispessita o gelatinosa; COLORE : la vernice dopo l'essiccazione, si deve presentare con tono di bianco molto puro, senza sfumature di colore grigio. PESO SPECIFICO: il peso specifico a 25 C, deve essere da 1,500 a 1,700 kg/litro VISCOSITÀ: la viscosità a 25 C, con metodo ASTM - D - 5262, dovrà corrispondere da 80 a 95 KU unità Krebs. ESSICCAZIONE: la vernice applicata con normali macchine traccialinee, su normali superfici bituminose, con condizioni di temperatura dell'aria, compresa tra 15 C e 40 C, umidità relativa non superiore al 70%, dovrà avere un tempo di essiccazione non superiore a 6 minuti primi, ed una essiccazione totale (apertura al traffico), non superiore a 30 minuti primi; VEICOLO: il residuo non volatile deve essere compreso tra 65% e 75% in peso . PIGMENTO : il pigmento dovrà essere il biossido di titanio e la percentuale non dovrà essere inferiore al 10 % in peso totale; SOLVENTI : I solventi contenuti nella composizione della vernice dovranno essere secondo la norma: RESIDUO VOLATILE : il residuo non volatile della vernice deve essere compreso tra il 70 e 85% RIFRANGENZA : la rifrangenza deve essere data da sfere di vetro mescolate durante il processo di lavorazione. Tale procedimento dovrà far sì che				
		A RIPORTARE SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI Euro				2.250,24
		A RIPORTARE Euro				1.244.779,53

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

- 26 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.244.819,53
42	E.06	PROLUNGAMENTO PISTA CICLABILE E SISTEMAZIONE ESISTENTE SOVRAPPREZZO PER TAGLIO MANTO D'ASFALTO Sovrapprezzo per il taglio del manto d'asfalto sulla sede stradale per la formazione di tracce continue in occasione di scavi a sezione ristretta, eseguito con idonea fresatrice a disco diamantato o macchina taglia asfalto autorizzata dal Comune di Cremona SOVR.ZO TAGLIO MANTO D'ASFALTO COMPLETAMENTO CICLABILE PER AIUOLA SPARTITRAFFICIO ARVEDI INGRESSO PARK 2 * 6 2 * 3		12,00 6,00		
		Totale ml		18,00	2,00	36,00
43	E.07	SOVRAPPREZZO PER DISFACIMENTO DI STRATI BITUMINOSI Sovrapprezzo per scavi in strati di fondazione bituminosi di qualsiasi genere (tappeto, binder, ecc.) e di qualsiasi spessore eseguito in occasione di scavi a sezione ristretta, comprese tutte le attrezzature e le operazioni necessarie alla demolizione delle sovrastrutture stesse SOVR.ZO DISF. STRATI BITUMINOSI COMPLETAMENTO CICLABILE PER AIUOLA SPARTITRAFFICIO ARVEDI INGRESSO PARK 6 * 3		18,00		
		Totale mq		18,00	2,50	45,00
44	E.14	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, comprese tutte le attrezzature necessarie, il carico e il trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN C.A. COMPLETAMENTO CICLABILE aiuola arvedi 3 * 3 *,30 *,70		1,89		
		Totale mc		1,89	260,00	491,40
45	E.39	CIGLIATURA BORDI BANCHINE STRADALI gigliatura bordi delle banchine stradali con mezzi meccanici in cantiere, compreso tutte le operazioni di palleggio occorrenti per la formazione di un consono piano quotato e relative aperture in scarpate per il colo delle acque meteoriche, il trasporto a rifiuto del materiale terroso eccedente, secondo le indicazioni che verranno impartite dalla D.L. CIGLIATURA BORDI BANCHINE STRADALI				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro A RIPORTARE Euro				572,40 1.245.391,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.245.391,93
		ciclabile 2 * 920		1.840,00		
		Totale ml		1.840,00	0,50	920,00
46	F.02	SCAVO DI SBANCAMENTO O DI CASSONETTO Scavo di sbancamento o di cassonetto, in terreno di qualsiasi natura o consistenza, compreso il disfacimento di eventuali pavimentazioni e massicciate, il carico e il trasporto alle PP.DD. o l'accatastamento del materiale lungo la sede per l'eventuale reimpiego SCAVO SBANCAMENTO O CASSONETTO COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 120 * 3,00 * ,6 da sez.13 a sez. 15+ (50+72+28) * 3 * ,6		216,00 270,00		
		Totale mc		486,00	5,00	2.430,00
47	F.11	ONERE PER SCARICO MATERIALE DI RISULTA ALLE PP.DD. Onere per scarico materiale di risulta alle PP.DD. (documentato dalle bolle di pesatura rilasciate dalla discarica comunale) ONERI DISCARICA COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 18 * 120 * 3,00 * ,6 da sez.13 a sez. 15+ 18 * (50+72+28) * 3 * ,6 PER AIUOLA SPARTITRAFFICIO ARVEDI INGRESSO PARK 23 * 6 * 3 * ,15 50,825		3.888,00 4.860,00 62,10 50,83		
		Totale q.le		8.860,93	0,40	3.544,37
48	G.02	F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA (TOUT-VENANT) Fornitura, stesa, regolarizzazione e cilindratura o costipamento di misto naturale di ghiaia e sabbia (tout -venant) priva di materie terrose, granulometricamente ben assortita per massicciate stradali o riempimenti del vano degli scavi. SI INTENDONO PICCOLI LAVORI QUELLI CHE NECESSITANO UNA FORNITURA TOTALE DI GHIAIA E/O SABBIA NON SUPERIORE A 3 (TRE) MC. MISTO NATURALE (TOUT-VENANT) A per grossi lavori di manutenzione per grossi lavori di manutenzione COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 120 * 3,00 * ,45 da sez.13 a sez. 15+ (50+72+28) * 3 * ,45		162,00 202,50		
		Totale mc		364,50	22,00	8.019,00
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro				15.485,77
		A RIPORTARE Euro				1.260.305,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.260.305,30
49	G.03	F.P.O. MISTO NATURALE DI GHIAIA E SABBIA STABILIZZATO Fornitura, stesa, cilindratura di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) per ogni tipo di impiego MISTO NATURALE STABILIZZATO COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 120 * 3,00 *,1 da sez.13 a sez. 15+ (50+72+28) * 3 *,1		36,00 45,00		
		Totale	mc	81,00	28,00	2.268,00
50	G.05	F.P.O. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO (BINDER) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine finitrici, compattazione a mezzo di rullo tandem compreso ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte CONGLOM. BITUM. STRATI COLLEGAMENTO				
	A	dello spessore finito cm. 6 dello spessore finito cm. 6 COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 120 * 3,00 da sez.13 a sez. 15+ (50+72+28) * 3		360,00 450,00		
		Totale	mq	810,00	7,50	6.075,00
51	G.09	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Rimessa in quota di pozzetti a seguito di ripavimentazione stradale, compresa la rimozione di chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti esclusivamente e rigorosamente da effettuarsi con getto di calcestruzzo o malta cementizia (NON E' AMMESSO L'IMPIEGO DI MATERIALI LATERIZI DI QUALSIASI TIPO) e la successiva posa in opera degli stessi chiusini o caditoie RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
	A	per chiusini di dimensioni cm. 28x38,35x35,40x40x45x45,50x50; per chiusini di dimensioni cm. 28x38,35x35,40x40x45x45,50x50; 2+6		8,00		
		Totale	cad	8,00	65,00	520,00
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro A RIPORTARE Euro				24.348,77 1.269.168,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.269.168,30
52	G.09.B	per chiusini di dimensioni cm. 50x70, 60x60, diam. 60 o superiori				
		per chiusini di dimensioni cm. 50x70, 60x60, diam. 60 cm. o superiori				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	95,00	570,00
53	I.01	RIMOZIONE DI CORDONI Rimozione di cordonature in cemento, granito, trachite, porfido, ecc., compreso pulizia, carico, scarico e accatastamento ordinato nei magazzini comunali o in prossimità del cantiere, ovvero il trasporto alle pubbliche discariche, pulizia di eventuali tracce di asfalto RIMOZIONE DI CORDONI				
		PISTA CICLABILE ESISTENTE 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	5,00	500,00
54	I.02	SOLO POSA DI CORDONI Solo posa di cordoni per marciapiedi, in granito o in cemento, retti o curvi, posati su sottofondo in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento per mc. d'impasto, spessore cm. 10, compreso scavo, carico, trasporto terra eccedente alle PP.DD. SOLO POSA DI CORDONI				
		PISTA CICLABILE ESISTENTE 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	12,00	1.200,00
55	I.03	CORDONI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupaie, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD. CORDONI IN CALCESTRUZZO				
	B	retti di dimensioni cm. 10-12x25				
		retti di dimensioni cm. 10-12x25				
		COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 2 * 120 da sez.13 a sez. 15+ 2 * (50+72+28)		240,00 300,00		
		Totale	ml	540,00	21,00	11.340,00
	I.26	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI SPESSORE CM. 8 ANTIUSURA Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo ad alta resistenza e di				
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro				37.958,77
		A RIPORTARE Euro				1.282.778,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.282.778,30
56	I.26.B	qualsiasi forma dello spessore di cm. 8, con superficie antiusura a base di quarzo per almeno 5 mm., compreso il piano di posa eseguito con sabbia 0/5 dello spessore di cm. 3/5 e sigillatura con sabbia fine vagliata ad intasamento, normati Pavitalia PAVIM. AUTOBLOCCANTI CM.8 ANTIUSURA di altri colori di altri colori COMPLETAMENTO CICLABILE SPARTITRAFFICO INGRESSO PARK ARVEDI 6 * 2		12,00		
		Totale mq		12,00	26,00	312,00
57	I.40	CORDOLI AIUOLA SPARTITRAFFICO Fornitura e posa in opera di cordoni in calcestruzzo di cemento vibrato PER SPARTITRAFFICO, su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.10, rinfianchi pure in calcestruzzo Rck 15 S4, completi di eventuali bocche lupaie, compreso scavo, carico e trasporto terra eccedente alle PP.DD. CORDOLI AIUOLA SPARTITRAFFICO B retti di dimensioni cm. 35x10/15 lunghezza 14/26 cm retti di dimensioni cm. 35x10/15 lunghezza 14/26 cm COMPLETAMENTO CICLABILE SPARTITRAFFICO INGRESSO PARK ARVEDI 2 * 6 2 * 3		12,00 6,00		
		Totale ml		18,00	34,00	612,00
TOTALE DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE Euro		A RIPORTARE Euro				38.882,77 1.283.702,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
58	O.1	<p>RIPORTO Euro</p> <p>Segnaletica orizzontale - linea di margine Linea di margine di colore bianca o gialla larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale linea di margine</p> <p>COMPLETAMENTO CICLABILE da sez. 11- sez. 12 2 * 120 da sez.13 a sez. 15+ 2 * (50+72+28) da sez. 1 a sez. 11 2 * 876</p>		<p>240,00 300,00 1.752,00</p>		1.283.702,30
		Totale ml		2.292,00	0,60	1.375,20
59	O.10	<p>Segnaletica -- attraversamento ciclopedonale Segnaletica -- attraversamento ciclopedonale rifrangente, secondo normative e dimensioni da Cds, vernice spartitraffico con le seguenti caratteristiche da scheda tecnica: ASPETTO : la vernice deve essere omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole e non deve presentarsi ispessita o gelatinosa; COLORE : la vernice dopo l'essiccazione, si deve presentare con tono di bianco molto puro, senza sfumature di colore grigio. PESO SPECIFICO: il peso specifico a 25 C, deve essere da 1,500 a 1,700 kg/litro VISCOSITÀ: la viscosità a 25 C, con metodo ASTM - D - 5262, dovrà corrispondere da 80 a 95 KU unità Krebs. ESSICCAZIONE: la vernice applicata con normali macchine traccialinee, su normali superfici bituminose, con condizioni di temperatura dell'aria, compresa tra 15 C e 40 C, umidità relativa non superiore al 70%, dovrà avere un tempo di essiccazione non superiore a 6 minuti primi, ed una essiccazione totale (apertura al traffico), non superiore a 30 minuti primi; VEICOLO: il residuo non volatile deve essere compreso tra 65% e 75% in peso . PIGMENTO : il pigmento dovrà essere il biossido di titanio e la percentuale non dovrà essere inferiore al 10 % in peso totale; SOLVENTI : I solventi contenuti nella composizione della vernice dovranno essere secondo la norma: RESIDUO VOLATILE : il residuo non volatile della vernice deve essere compreso tra il 70 e 85% RIFRANGENZA : la rifrangenza deve essere data da sfere di vetro mescolate durante il processo di lavorazione. Tale procedimento dovrà far sì che dopo la essiccazione e la successiva esposizione della vernice all'usura della circolazione, lo strato superficiale della vernice stessa, svolga una sufficiente funzione di guida luminosa, per rifrazione durante le ore notturne sotto l'azione delle luci di fari degli autoveicoli anche con pavimentazione bagnata. percentuale delle perline max 20% in peso. DILUIZIONE : con diluente apposito in percentuale non superiore al 10% . Segnaletica -- attraversamento ciclopedonale</p> <p>VIA ACQUAVIVA A RIPORTARE SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI Euro A RIPORTARE Euro</p>				1.375,20 1.285.077,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.285.077,50
		ATTRVERSAMENTO CICLO EPDONALE 20 *				
		4,50		90,00		
		attrversamenti varchi - ingressi ditte 15 * 3		45,00		
		20 * 3		60,00		
		13 * 3		39,00		
		16 * 3		48,00		
		33 * 3		99,00		
		20 * 3		60,00		
		18 * 3		54,00		
		Totale mq		495,00	5,50	2.722,50
		TOTALE PROLUNGAMENTO PISTA CICLABILE E SISTEMAZIONE ESISTENTE Euro				42.980,47
		TOTALE SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI Euro				4.097,70
		A RIPORTARE Euro				1.287.800,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI PER LA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.287.800,00
		ONERI PER LA SICUREZZA				
		Oneri Speciali				
60	ZA.1.4	Oneri per la sicurezza -Delimitazione area cantiere e opere provvisori diverse Oneri per le opere necessarie alla delimitazione dell'area di cantiere, compreso reti plastiche, reti metalliche, pali , aperture di accesso, segnaletica antiinfortunistica relativa al cantiere e alle lavorazioni in atto, opere provvisori , segnaletica stradale verticale e orizzontale secondo le norme vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro e del cds e del dm. 10/07/2002; Oneri per la sicurezza -Delimitazione area cantiere e opere provvisori diverse				
		1		1,00		
		Totale a corpo		1,00	3.000,00	3.000,00
	ZA	ONERI PER LA SICUREZZA				
		ONERI PER LA SICUREZZA				
61	20	SEGNAL STRADALE (SEGNALETICA TEMPORANEA) SU SUPPORTO IN FERRO SECONDO NORMATIVA VIGENTE (lavori i corso, limite di velocità, senso unico alternato , inizio/fin cantiere, materiale instabile, strettoia,ecc. ART. 31 FIGURE VARIE SEGNALI DI PERICOLO SEGNAL STRADALE (SEGNALETICA TEMPORANEA) SU SUPPORTO IN FERRO SECONDO NORMATIVA VIGENTE (lavori i corso, limite di velocità, senso unico alternato , inizio/fin cantiere, materiale instabile, strettoia,ecc. ART. 31 FIGURE VARIE SEGNALI DI PERICOLO ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) lavori n corso 10 limite velocità 30 km/h 4 senso unico alternato 4 inizio fine cantiere 2 strettoia 2 altri di pericolo e segnalazione 10				
		Totale cad		32,00	60,00	1.920,00
62	30	SEGNAL LUMINOSA SECONDO NORMATIVA VIGENTE ART. 159 REG. CDS IMPIANTO SEMAFORICO SINCRONIZZATO SEGNAL LUMINOSA SECONDO NORMATIVA VIGENTE ART. 159 REG. CDS IMPIANTO SEMAFORICO SINCRONIZZATO per tutto il periodo lavorativo				
		A RIPORTARE ONERI PER LA SICUREZZA Euro				4.920,00
		A RIPORTARE Euro				1.292.720,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI PER LA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				1.292.720,00
		ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.500,00	4.500,00
63	ZA.40	SEGNALETICA LUMINOSA SECONDO NORMATIVA VIGENTE ART. 36 REG. CDS A LUCE GIALLA O LUCE ROSSA SEGNALETICA LUMINOSA SECONDO NORMATIVA VIGENTE ART. 36 REG. CDS A LUCE GIALLA O LUCE ROSSA ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	35,00	700,00
64	50	SEGNALETICA COMPLEMENTARE - BARRIERE STRADALI SECONDO NORMATIVA VIGENTE FIG. II 392 ART. 32 REG CDS SEGNALETIC A COMPLEMENTARE BARRIERA STRADALE (SEGNALETICA TEMPORANEA) SECONDO NORMATIVA VIGENTE FIG. II 392 ART. 32 CDS SEGNALETIC A COMPLEMENTARE ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)				
		30		30,00		
		Totale	cad	30,00	45,00	1.350,00
65	70	DPI - KIT , GUANTI, CASCO, OTOPROTETTORI, PETTORINA RIFRANGENTE DPI - KIT , GUANTI, CASCO, OTOPROTETTORI, PETTORINA RIFRANGENTE ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	130,00	650,00
66	80	KIT PRONTO SOCCORSO KIT PRONTO SOCCORSO ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)				
		1		1,00		
	A RIPORTARE ONERI	PER LA SICUREZZA Euro				12.120,00
		A RIPORTARE Euro				1.299.920,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI PER LA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.299.920,00
		Totale	cad	1,00	80,00	80,00
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA Euro				12.200,00
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA Euro	Importo lavori Euro				12.200,00 1.300.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
VIA ACQUAVIVA	Euro	1.029.709,75	
VIA DELLA CONCA E COLLEGAMENTO ALLA VIA MILANO	Euro	215.109,78	
PROLUNGAMENTO PISTA CICLABILE E SISTEMAZIONE ESISTENTE	Euro	42.980,47	
ONERI PER LA SICUREZZA	Euro	12.200,00	
		1.300.000,00	
DEMOLIZIONI, SCAVI, FRESATURE	Euro	141.237,48	
SISTEMAZIONE SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI	Euro	1.051.393,78	
RACCOLTA ACQUE METEORICHE E TOMBINATURE	Euro	35.556,80	
SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI	Euro	33.611,94	
OPERE VARIE E SISTEMAZIONE TERRENO	Euro	26.000,00	
ONERI PER LA SICUREZZA	Euro	12.200,00	
		1.300.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		1.300.000,00
Oneri Speciali	Euro		12.200,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		1.287.800,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
imprevisti (iva 20% inclusa)	Euro	51.400,00	
lavori AEM impianto illuminazione pubblica	Euro	290.000,00	
iva 20% SU € 1.590.000,00 e arrotondamento	Euro	318.000,00	
f.do progettazione	Euro	28.600,00	
spese tecniche per prove laboratorio e in sito (iva 20% inclusa)	Euro	6.000,00	
Spese generali (iva 20% inclusa)	Euro	6.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		700.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		2.000.000,00

Cremona, 10/12/2008

Il progettista
Ing. Marco Paglairini