



*Area Sviluppo Territoriale
Servizio Cura della Città*

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI 2024 - 2° intervento

C_37103

PROGETTO ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
e
QUADRO ECONOMICO**

Reggio Emilia, aprile 2024

IL PROGETTISTA

Geom. Bohdan Beyba

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
bai		Via Guido da Baiso			
	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
1	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km			
		Via Guido da Baiso-Tratto DiPiu/Cimitero 10 * 13,5 * ((4,7+5,1)/2) * 0,03	19,85		
		10 * 7 * ((9,7+7,3)/2) * 0,03	17,85		
		10 * 50 * 7,3 * 0,03	109,50		
		10 * 47 * ((7,8+7,3)/2) * 0,03	106,46		
		Totale m³ x km	253,66	0,95	240,98
2	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Guido da Baiso-Tratto DiPiu/Cimitero 13 * 13,5 * ((4,7+5,1)/2) * 0,03	25,80		
		13 * 7 * ((9,7+7,3)/2) * 0,03	23,21		
		13 * 50 * 7,3 * 0,03	142,35		
		13 * 47 * ((7,8+7,3)/2) * 0,03	138,39		
		Totale m³ x km	329,75	0,63	207,74
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
3	C01.022.005.a.1	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Via Guido da Baiso-Tratto DiPiu/Cimitero 13,5 * ((4,7+5,1)/2)	66,15		
		7 * ((9,7+7,3)/2)	59,50		
		50 * 7,3	365,00		
		47 * ((7,8+7,3)/2)	354,85		
		Via Guido da Baiso-Tratto Ingresso Cimitero 29 * 3,6	104,40		
		5 * ((14+4,3)/2)	45,75		
		9,2 * ((9,6+7,6)/2)	79,12		
		53 * ((7,6+7,4)/2)	397,50		
		50 * ((7,4+7,8)/2)	380,00		
		20 * ((7,8+9,8)/2)	176,00		
		15 * ((9,8+6,9)/2)	125,25		
		Totale m²	2.153,52	1,43	3.079,53
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
4	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm			
		Via Guido da Baiso-Tratto DiPiu/Cimitero 13,5 * ((4,7+5,1)/2)	66,15		
		7 * ((9,7+7,3)/2)	59,50		
		50 * 7,3	365,00		
		47 * ((7,8+7,3)/2)	354,85		
		Via Guido da Baiso-Tratto Ingresso Cimitero 5 * ((14+4,3)/2)	45,75		
		29 * 3,6	104,40		
		9,2 * ((9,6+7,6)/2)	79,12		
		53 * ((7,6+7,4)/2)	397,50		
		50 * ((7,4+7,8)/2)	380,00		
		20 * ((7,8+9,8)/2)	176,00		
		15 * ((9,8+6,9)/2)	125,25		
		Totale m²	2.153,52	10,71	23.064,20
		A RIPORTARE			26.592,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			26.592,45
5	C01.058.015	LAVORI STRADALI			
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
		per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
	C01.058.015.a	Via Guido da Baiso-Tratto DiPiu/Cimitero $13,5 * ((4,7+5,1)/2) * 3$	198,45		
		$7 * ((9,7+7,3)/2) * 3$	178,50		
		$50 * 7,3 * 3$	1.095,00		
		$47 * ((7,8+7,3)/2) * 3$	1.064,55		
		Via Guido da Baiso-Tratto Ingresso Cimitero $5 * ((14+4,3)/2) * 3$	137,25		
		Totale m²	2.673,75	0,60	1.604,25
6	M01.001	MANODOPERA			
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
	M01.001.010	Specializzato edile			
		Via Guido da Baiso-Tratto Ingresso Cimitero 8	8,00		
		Totale h	8,00	30,16	241,28
7	N04.001.005	NOLI			
		NOLI DI AUTOCARRI			
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
		motrici due assi fino a 10 t			
	N04.001.005.d	Via Guido da Baiso-Tratto Ingresso Cimitero 8	8,00		
		Totale h	8,00	84,51	676,08
8	N04.004.015	NOLI			
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
		potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
	N04.004.015.a	Via Guido da Baiso-Tratto Ingresso Cimitero 8	8,00		
		Totale h	8,00	61,20	489,60
9	P_01	Onere ritiro miscele bituminose			
		Via Guido da Baiso-Tratto DiPiu/Cimitero $2,3 * 13,5 * ((4,7+5,1)/2) * 0,03$	4,56		
		$2,3 * 7 * ((9,7+7,3)/2) * 0,03$	4,11		
		$2,3 * 50 * 7,3 * 0,03$	25,19		
		$2,3 * 47 * ((7,8+7,3)/2) * 0,03$	24,48		
		Totale t	58,34	15,00	875,10
10	F01.031	Oneri speciali			
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via Guido da Baiso 16	16,00		
		Totale h	16,00	32,42	518,72
		Totale Oneri speciali Euro			518,72
		Totale Via Guido da Baiso Euro			30.997,48
bli		Via Bligny			
	C01.010.005	LAVORI STRADALI			
		RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
	C01.010.005.a	Via Bligny $10 * 60,2 * ((6+5,3)/2) * 0,03$	102,04		
11		$10 * 108 * 5,3 * 0,03$	171,72		
		A RIPORTARE			30.997,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			30.997,48
		10 * 82 * 5,3 * 0,03	130,38		
		10 * 106,7 * 5,3 * 0,03	169,65		
		10 * 29,5 * 5,3 * 0,03	46,91		
		10 * 40,6 * 5,3 * 0,03	64,55		
		Totale m³ x km	685,25	0,95	650,99
12	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Bligny 16 * 60,2 * ((6+5,3)/2) * 0,03	163,26		
		16 * 108 * 5,3 * 0,03	274,75		
		16 * 82 * 5,3 * 0,03	208,61		
		16 * 106,7 * 5,3 * 0,03	271,44		
		16 * 29,5 * 5,3 * 0,03	75,05		
		16 * 40,6 * 5,3 * 0,03	103,29		
		Totale m³ x km	1.096,40	0,63	690,73
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
13	C01.022.005.a.1	Via Bligny 60,2 * ((6+5,3)/2)	340,13		
		108 * 5,3	572,40		
		82 * 5,3	434,60		
		106,7 * 5,3	565,51		
		29,5 * 5,3	156,35		
		40,6 * 5,3	215,18		
		Totale m²	2.284,17	1,43	3.266,36
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
14	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm			
		Via Bligny 60,2 * ((6+5,3)/2)	340,13		
		108 * 5,3	572,40		
		82 * 5,3	434,60		
		106,7 * 5,3	565,51		
		29,5 * 5,3	156,35		
		40,6 * 5,3	215,18		
		Totale m²	2.284,17	10,71	24.463,46
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
15	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
		Via Bligny 3 * 60,2 * ((6+5,3)/2)	1.020,39		
		3 * 108 * 5,3	1.717,20		
		3 * 82 * 5,3	1.303,80		
		3 * 106,7 * 5,3	1.696,53		
		3 * 29,5 * 5,3	469,05		
		3 * 40,6 * 5,3	645,54		
		Totale m²	6.852,51	0,60	4.111,51
16	P_01	Onere ritiro miscele bituminose			
		A RIPORTARE			64.180,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			64.180,53
		Via Bligny 2,3 * 60,2 * ((6+5,3)/2) * 0,03	23,47		
		2,3 * 108 * 5,3 * 0,03	39,50		
		2,3 * 82 * 5,3 * 0,03	29,99		
		2,3 * 106,7 * 5,3 * 0,03	39,02		
		2,3 * 29,5 * 5,3 * 0,03	10,79		
		2,3 * 40,6 * 5,3 * 0,03	14,85		
		Totale t	157,62	15,00	2.364,30
		Oneri speciali			
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via Bligny 2 * 8	16,00		
		Totale h	16,00	32,42	518,72
		Totale Oneri speciali Euro			518,72
		Totale Via Bligny Euro			36.066,07
cec		Via Cecati			
	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
		Via Cecati-Tratto Civ11/DiPiu 10 * 2175,19 * 0,03	652,56		
		10 * (1089,58/2) * 0,02	108,96		
		Totale m³ x km	761,52	0,95	723,44
		per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Cecati-Tratto Civ11/DiPiu 10 * 2175,19 * 0,03	652,56		
		10 * (1089,58/2) * 0,02	108,96		
		Totale m³ x km	761,52	0,63	479,76
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Via Cecati-Tratto Civ11-DiPiu 50 * ((8,4+7,9)/2)	407,50		
		69,4 * ((7,9+7,8)/2)	544,79		
		66 * ((7,8+7,6)/2)	508,20		
		65 * ((7,6+9)/2)	539,50		
		10 * ((9+14)/2)	115,00		
		14 * 4,3	60,20		
		Totale m²	2.175,19	1,43	3.110,52
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
		spessore compresso fino a 3 cm			
		Via Cecati-Tratto Civ11-DiPiu 50 * ((8,4+7,9)/2)	407,50		
		69,4 * ((7,9+7,8)/2)	544,79		
		66 * ((7,8+7,6)/2)	508,20		
		65 * ((7,6+9)/2)	539,50		
		A RIPORTARE			71.377,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			71.377,27
		10 * ((9+14)/2)	115,00		
		14 * 4,3	60,20		
		Totale m²	2.175,19	10,71	23.296,28
22	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore			
		Via Cecati-Tratto Civ11/DiPiu 2 * 69,4 * ((7,9+7,8)/2)	1.089,58		
		Totale m²	1.089,58	3,35	3.650,09
	C01.058.015	LAVORI STRADALI			
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
23	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
		Via Cecati-Tratto Civ11-DiPiu 3 * 50 * ((8,4+7,9)/2)	1.222,50		
		3 * 69,4 * ((7,9+7,8)/2)	1.634,37		
		3 * 66 * ((7,8+7,6)/2)	1.524,60		
		3 * 65 * ((7,6+9)/2)	1.618,50		
		3 * 10 * ((9+14)/2)	345,00		
		3 * 14 * 4,3	180,60		
		Totale m²	6.525,57	0,60	3.915,34
24	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più			
		Via Cecati-Tratto Civ11/DiPiu 2 * 69,4 * ((7,9+7,8)/2)	1.089,58		
		Totale m²	1.089,58	0,48	523,00
25	P_01	Onere ritiro miscele bituminose			
		Via Cecati-Tratto Civ11/DiPiu 2,3 * 2175,19 * 0,03	150,09		
		2,3 * (1089,58/2) * 0,02	25,06		
		Totale t	175,15	15,00	2.627,25
		Oneri speciali			
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via Cecati-Tratto Civ11/DiPiu 2 * 16	32,00		
		Totale h	32,00	32,42	1.037,44
		Totale Oneri speciali Euro			1.037,44
		Totale Via Cecati Euro			39.363,12
cer		Via Martiri di Cervarolo			
	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA			
		RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
27	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km			
		Via Martiri di Cervarolo-Tratto Toys/RotondaVia Davoli 10 * 30 * 3 * 0,03	27,00		
		Tratto Via Croce/Via Partigiano 10 * 76 * ((12,5+11,3)/2) * 0,03	271,32		
		10 * 39 * ((11,3+9,3)/2) * 0,03	120,51		
		10 * 65,2 * ((9,3+8)/2) * 0,03	169,19		
		10 * 100 * ((8+9)/2) * 0,03	255,00		
		10 * 147 * 9,5 * 0,03	418,95		
		Totale m³ x km	1.261,97	0,95	1.198,87
28	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Martiri di Cervarolo-Tratto Toys/RotondaVia Davoli 13 * 30 * 3 * 0,03	35,10		
		Tratto Via Croce/Via Partigiano 13 * 76 * ((12,5+11,3)/2) * 0,03	352,72		
		A RIPORTARE			107.625,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
29	C01.022.005.a	RIPORTO			107.625,54	
		13 * 39 * ((11,3+9,3)/2) * 0,03	156,66			
		13 * 65,2 * ((9,3+8)/2) * 0,03	219,95			
		13 * 100 * ((8+9)/2) * 0,03	331,50			
		13 * 147 * 9,5 * 0,03	544,64			
		Totale m³ x km	1.640,57	0,63	1.033,56	
	C01.022.005.a.1	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)				
		Via Martiri di Cervarolo-Tratto Toys/Rotonda via Davoli 94 * ((6,7+8,1)/2)	695,60			
		30 * 3	90,00			
		30,4 * ((8+12,4)/2)	310,08			
		12 * 6,7	80,40			
		12 * 5	60,00			
		Tratto Via Croce/Via Partigiano 76 * ((12,5+11,3)/2)	904,40			
		39 * ((11,3+9,3)/2)	401,70			
		65,2 * ((9,3+8)/2)	563,98			
		100 * 8,5	850,00			
147 * 9,5		1.396,50				
	Totale m²	5.352,66	1,43	7.654,30		
30	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:				
		spessore compresso fino a 3 cm				
		Via Martiri di Cervarolo-Tratto Toys/Rotonda via Davoli 94 * ((6,7+8,1)/2)	695,60			
		30 * 3	90,00			
		30,4 * ((8+12,4)/2)	310,08			
	C01.022.020.a	12 * 6,7	80,40			
		12 * 5	60,00			
		Tratto Via Croce/Via Partigiano 76 * ((12,5+11,3)/2)	904,40			
		39 * ((11,3+9,3)/2)	401,70			
		65,2 * ((9,3+8)/2)	563,98			
		100 * 8,5	850,00			
		147 * 9,5	1.396,50			
			Totale m²	5.352,66	10,71	57.326,99
		C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
			per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
			Via Martiri di Cervarolo-Tratto Toys/RotondaVia Davoli 3 * 30 * 3	270,00		
Tratto Via Croce/Via Partigiano 3 * 76 * ((12,5+11,3)/2)	2.713,20					
3 * 39 * ((11,3+9,3)/2)	1.205,10					
3 * 65,2 * ((9,3+8)/2)	1.691,94					
3 * 100 * ((8+9)/2)	2.550,00					
3 * 147 * 9,5	4.189,50					
	Totale m²	12.619,74	0,60	7.571,84		
32	P_01	Onere ritiro miscele bituminose				
		Via Martiri di Cervarolo-Tratto Toys/RotondaVia Davoli 2,3 * 30 * 3 * 0,03	6,21			
		A RIPORTARE			181.212,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			181.212,23
		Tratto Via Croce/Via Partigiano 2,3 * 76 * ((12,5+11,3)/2) * 0,03	62,40		
		2,3 * 39 * ((11,3+9,3)/2) * 0,03	27,72		
		2,3 * 65,2 * ((9,3+8)/2) * 0,03	38,91		
		2,3 * 100 * ((8+9)/2) * 0,03	58,65		
		2,3 * 147 * 9,5 * 0,03	96,36		
		Totale t	290,25	15,00	4.353,75
		Oneri speciali			
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
33	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via Martiri di Cervarolo 2 * 24	48,00		
		Totale h	48,00	32,42	1.556,16
		Totale Oneri speciali Euro			1.556,16
con		Totale Via Martiri di Cervarolo Euro			80.695,47
		Via Federico Confalonieri			
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
34	C01.022.005.a.1	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Via F. Confalonieri-Tratto Dorso/Zanardelli 193 * 4,5	868,50		
		Tratto Inizio Curva/Civ101 351 * ((4,5+3,2)/2)	1.351,35		
		Tratto Civ101/Ingresso Via Messina 318 * ((4+5,6)/2)	1.526,40		
		Tratto Via Carpaccio/Civ11 262 * ((6+5,7)/2)	1.532,70		
		Tratto Ingresso Via Camurri 39 * ((6+7)/2)	253,50		
		Totale m²	5.532,45	1,43	7.911,40
	C01.022.020	LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
35	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm			
		Via F. Confalonieri-Tratto Dorso/Zanardelli 193 * 4,5	868,50		
		Tratto Inizio Curva/Civ101 351 * ((4,5+3,2)/2)	1.351,35		
		Tratto Civ101/Ingresso Via Messina 318 * ((4+5,6)/2)	1.526,40		
		Tratto Via Carpaccio/Civ11 262 * ((6+5,7)/2)	1.532,70		
		Tratto Ingresso Via Camurri 39 * ((6+7)/2)	253,50		
		Totale m²	5.532,45	10,71	59.252,54
36	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm			
		Via F. Confalonieri-Tratto Dorso/Zanardelli_Maggiorazione per riempimenti 0,3 * 193 * 4,5	260,55		
		Tratto Inizio Curva/Civ101 0,2 * 351 * ((4,5+3,2)/2)	270,27		
		Totale m²	530,82	10,71	5.685,08
		Oneri speciali			
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
37	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via F.Confalonieri 2 * 16	32,00		
		Totale h	32,00	32,42	1.037,44
		A RIPORTARE			261.008,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			261.008,60
		Totale Oneri speciali Euro			1.037,44
		Totale Via Federico Confalonieri Euro			73.886,46
dor		Via Guido Dorso			
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
		Via Guido Dorso a tratti 10 * 68,5 * ((8,7+7,4)/2) * 0,05	275,71		
		10 * 12 * ((4,1+5)/2) * 0,03	16,38		
		10 * 10 * ((4,1+5,3)/2) * 0,03	14,10		
		10 * 10,5 * ((9,1+8,7)/2) * 0,03	28,04		
		10 * 80,3 * ((7,4+6,2)/2) * 0,03	273,02		
		10 * 77 * ((6,2+7,5)/2) * 0,03	158,24		
		10 * 87 * ((7,5+6,4)/2) * 0,03	181,40		
		Totale m³ x km	946,89	0,95	899,55
38	C01.010.005.a				
39	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Guido Dorso a tratti 11 * 68,5 * ((8,7+7,4)/2) * 0,05	303,28		
		11 * 12 * ((4,1+5)/2) * 0,03	18,02		
		11 * 10 * ((4,1+5,3)/2) * 0,03	15,51		
		11 * 10,5 * ((9,1+8,7)/2) * 0,03	30,84		
		11 * 80,3 * ((7,4+6,2)/2) * 0,03	300,32		
		11 * 77 * ((6,2+7,5)/2) * 0,03	174,06		
		11 * 87 * ((7,5+6,4)/2) * 0,03	199,53		
		Totale m³ x km	1.041,56	0,63	656,18
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Via Guido Dorso a tratti 68,5 * ((8,7+7,4)/2)	551,43		
		12 * ((4,1+5)/2)	54,60		
		10 * ((4,1+5,3)/2)	47,00		
		10,5 * ((9,1+8,7)/2)	93,45		
		80,3 * ((7,4+6,2)/2)	546,04		
		77 * ((6,2+7,5)/2)	527,45		
		87 * ((7,5+6,4)/2)	604,65		
		Totale m²	2.424,62	1,43	3.467,21
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
		spessore compresso fino a 3 cm			
		Via Guido Dorso a tratti 68,5 * ((8,7+7,4)/2)	551,43		
		12 * ((4,1+5)/2)	54,60		
		10 * ((4,1+5,3)/2)	47,00		
		10,5 * ((9,1+8,7)/2)	93,45		
		80,3 * ((7,4+6,2)/2)	546,04		
		77 * ((6,2+7,5)/2)	527,45		
		87 * ((7,5+6,4)/2)	604,65		
		A RIPORTARE			266.031,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
42	C01.022.020.b	RIPORTO			266.031,54
		Maggiorazione di 10 mq per riempimenti vari 10 * 1	10,00		
		Totale m²	2.434,62	10,71	26.074,78
		per ogni cm in più di spessore			
		Via Guido Dorso a tratti 2 * 68,5 * ((8,7+7,4)/2)	1.102,85		
43	C01.058.015	2 * 80,3 * ((7,4+6,2)/2)	1.092,08		
		Totale m²	2.194,93	3,35	7.353,02
		LAVORI STRADALI			
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
44	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
		Via Guido Dorso a tratti 3 * 68,5 * ((8,7+7,4)/2)	1.654,28		
		3 * 12 * ((4,1+5)/2)	163,80		
		3 * 10 * ((4,1+5,3)/2)	141,00		
		3 * 10,5 * ((9,1+8,7)/2)	280,35		
		3 * 80,3 * ((7,4+6,2)/2)	1.638,12		
		3 * 77 * ((6,2+7,5)/2)	1.582,35		
		3 * 87 * ((7,5+6,4)/2)	1.813,95		
		Totale m²	7.273,85	0,60	4.364,31
		sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più			
45	P_01	Via Guido Dorso a tratti 2 * 68,5 * ((8,4+7,4)/2)	1.082,30		
		2 * 80,3 * ((7,4+6,2)/2)	1.092,08		
		Totale m²	2.174,38	0,48	1.043,70
		Onere ritiro miscele bituminose			
		Via Guido Dorso a tratti 2,3 * 68,5 * ((8,7+7,4)/2) * 0,05	63,41		
46	F01.031	2,3 * 12 * ((4,1+5)/2) * 0,03	3,77		
		2,3 * 10 * ((4,1+5,3)/2) * 0,03	3,24		
		2,3 * 10,5 * ((9,1+8,7)/2) * 0,03	6,45		
		2,3 * 80,3 * ((7,4+6,2)/2) * 0,05	62,79		
		2,3 * 77 * ((6,2+7,5)/2) * 0,03	36,39		
		2,3 * 87 * ((7,5+6,4)/2) * 0,03	41,72		
		Totale t	217,77	15,00	3.266,55
		Oneri speciali			
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
47	C01.010.005.a	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via Guido Dorso a tratti 2 * 8	16,00		
		Totale h	16,00	32,42	518,72
		Totale Oneri speciali Euro			518,72
		Totale Via Guido Dorso Euro			47.644,02
gra		Via Gramsci			
47	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI			
		RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
		Via Gramsci-Tratto Sottopasso TAV 10 * 295 * 8 * 0,03	708,00		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Doppio Malto 10 * 48 * 5 * 0,03	72,00		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Aquatico 10 * 81 * ((4,5+4,1)/2) * 0,03	104,49		
		A RIPORTARE			308.652,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
48	C01.010.005.b	RIPORTO		0,95	308.652,62
		10 * 33 * 4,3 * 0,03	42,57		
		10 * 73 * 4,3 * 0,03	94,17		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Ex Antica Macina 10 * 75 * 4,15 * 0,03	93,38		
		Totale m³ x km	1.114,61		1.058,88
		per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Gramsci-Tratto Sottopasso TAV 17 * 295 * 8 * 0,03	1.203,60		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Doppio Malto 17 * 48 * 5 * 0,03	122,40		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Aquatico 17 * 81 * ((4,5+4,1)/2) * 0,03	177,63		
		17 * 33 * 4,3 * 0,03	72,37		
49	C01.022.005.a	17 * 73 * 4,3 * 0,03	160,09	0,63	1.193,74
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Ex Antica Macina 17 * 75 * 4,15 * 0,03	158,74		
		Totale m³ x km	1.894,83		
		LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Via Gramsci-Tratto Sottopasso TAV 295 * 8	2.360,00		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Doppio Malto 48 * 5	240,00		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Aquatico 81 * ((4,5+4,1)/2)	348,30		
50	C01.022.020.a	33 * 4,3	141,90	1,43	5.312,95
		73 * 4,3	313,90		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Ex Antica Macina 75 * 4,15	311,25		
		Totale m²	3.715,35		
		LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
		spessore compresso fino a 3 cm			
		Via Gramsci-Tratto Sottopasso TAV 295 * 8	2.360,00		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Doppio Malto 48 * 5	240,00		
51	C01.058.015	Via Gramsci-Tratto Rotonda Aquatico 81 * ((4,5+4,1)/2)	348,30	10,71	39.791,40
		33 * 4,3	141,90		
		73 * 4,3	313,90		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Ex Antica Macina 75 * 4,15	311,25		
		Totale m²	3.715,35		
		LAVORI STRADALI			
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
		per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
		52	P_01		Via Gramsci-Tratto Sottopasso TAV 3 * 295 * 8
Via Gramsci-Tratto Rotonda Doppio Malto 3 * 48 * 5	720,00				
Via Gramsci-Tratto Rotonda Aquatico 3 * 81 * ((4,5+4,1)/2)	1.044,90				
3 * 33 * 4,3	425,70				
3 * 73 * 4,3	941,70				
Via Gramsci-Tratto Rotonda Ex Antica Macina 3 * 75 * 4,15	933,75				
Totale m²	11.146,05				
Onere ritiro miscele bituminose					
Via Gramsci-Tratto Sottopasso TAV 2,3 * 295 * 8 * 0,03	162,84				
Via Gramsci-Tratto Rotonda Doppio Malto 2,3 * 48 * 5 * 0,03	16,56				
A RIPORTARE				362.697,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			362.697,22
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Aquatico 2,3 * 81 * ((4,5+4,1)/2) * 0,03	24,03		
		2,3 * 33 * 4,3 * 0,03	9,79		
		2,3 * 73 * 4,3 * 0,03	21,66		
		Via Gramsci-Tratto Rotonda Ex Antica Macina 2,3 * 75 * 4,15 * 0,03	21,48		
		Totale t	256,36	15,00	3.845,40
		Oneri speciali			
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
		Via Gramsci 2 * 16	32,00		
		Totale h	32,00	32,42	1.037,44
		Totale Oneri speciali Euro			1.037,44
		Totale Via Gramsci Euro			58.927,44
gre		Via Nicholas Green			
	C01.010.005	LAVORI STRADALI			
		RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
		Via Nicholas Green 10 * 69,5 * 4,6 * 0,03	95,91		
		10 * 34,5 * ((4,6+5,4)/2) * 0,03	51,75		
		10 * 101 * ((4,7+4,5)/2) * 0,03	139,38		
		10 * 22,3 * ((4,5+4,7)/2) * 0,03	30,77		
		0,03	0,03		
		Totale m³ x km	317,84	0,95	301,95
		per ogni km in più oltre i primi 10			
		Via Nicholas Green 18 * 69,5 * 4,6 * 0,03	172,64		
		18 * 34,5 * ((4,6+5,4)/2) * 0,03	93,15		
		18 * 101 * ((4,7+4,5)/2) * 0,03	250,88		
		18 * 22,3 * ((4,5+4,7)/2) * 0,03	55,39		
		Totale m³ x km	572,06	0,63	360,40
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:			
		in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		Via Nicholas Green 69,5 * 4,6	319,70		
		34,5 * ((4,6+5,4)/2)	172,50		
		101 * ((4,7+4,5)/2)	464,60		
		22,3 * ((4,5+4,7)/2)	102,58		
		Totale m²	1.059,38	1,43	1.514,91
	C01.022.020	LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
		spessore compresso fino a 3 cm			
		Via Nicholas Green 69,5 * 4,6	319,70		
		34,5 * ((4,6+5,4)/2)	172,50		
		A RIPORTARE			369.757,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			369.757,32
		101 * ((4,7+4,5)/2)	464,60		
		22,3 * ((4,5+4,7)/2)	102,58		
		Totale m ²	1.059,38	10,71	11.345,96
58	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
	C01.058.015.a	Via Nicholas Green 3 * 69,5 * 4,6	959,10		
		3 * 34,5 * ((4,6+5,4)/2)	517,50		
		3 * 101 * ((4,7+4,5)/2)	1.393,80		
		3 * 22,3 * ((4,5+4,7)/2)	307,74		
		Totale m ²	3.178,14	0,60	1.906,88
59	P_01	Onere ritiro miscele bituminose Via Nicholas Green 2,3 * 69,5 * 4,6 * 0,03	22,06		
		2,3 * 34,5 * ((4,6+5,4)/2) * 0,03	11,90		
		2,3 * 101 * ((4,7+4,5)/2) * 0,03	32,06		
		2,3 * 22,3 * ((4,5+4,7)/2) * 0,03	7,08		
		Totale t	73,10	15,00	1.096,50
60	F01.031	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Via Nicholas Green 2 * 8	16,00		
		Totale h	16,00	32,42	518,72
		Totale Oneri speciali Euro			518,72
		Totale Via Nicholas Green Euro			17.045,32
hir		Via Hiroshima			
	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km			
61	A01.010.005.a	Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 10 * 50 * 4,5 * 0,05	112,50		
		Totale m ³ x km	112,50	0,95	106,88
62	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 15 * 50 * 4,5 * 0,05	168,75		
		Totale m ³ x km	168,75	0,63	106,31
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
63	C01.022.005.a.1	Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 50 * 4,5	225,00		
		Totale m ²	225,00	1,43	321,75
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN			
		A RIPORTARE			385.160,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			385.160,32
64	C01.022.020.a	≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 50 * 4,5	225,00	10,71	2.409,75
		Totale m²	225,00		
65	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 2 * 50 * 4,5	450,00	3,35	1.507,50
		Totale m²	450,00		
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
66	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 3 * 50 * 4,5	675,00	0,60	405,00
		Totale m²	675,00		
67	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 2 * 50 * 4,5	450,00	0,48	216,00
		Totale m²	450,00		
68	P_01	Onere ritiro miscele bituminose Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 2,3 * 50 * 4,5 * 0,05	25,88	15,00	388,20
		Totale t	25,88		
	F01.031	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
69	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Ingresso tangenziale da Via Hiroshima 2 * 8	16,00	32,42	518,72
		Totale h	16,00		
		Totale Oneri speciali Euro			518,72
		Totale Via Hiroshima Euro			5.980,11
par		Via Partigiano			
	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
70	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km Via Partigiano/Via Petrolini 10 * 74 * ((4,7+5,2)/2) * 0,03 10 * 23 * 5 * 0,05 10 * 48 * 5 * 0,05 10 * 42 * ((5+4,7)/2) * 0,05	109,89 57,50 120,00 101,85	0,95	369,78
		Totale m³ x km	389,24		
71	A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 Via Partigiano/Via Petrolini 15 * 74 * ((4,7+5,2)/2) * 0,03 15 * 23 * 5 * 0,05 15 * 48 * 5 * 0,05 15 * 42 * ((5+4,7)/2) * 0,05	164,84 86,25 180,00 152,78	0,63	367,84
		Totale m³ x km	583,87		
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-			
		A RIPORTARE			391.343,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
72	C01.022.005.a.1	RIPORTO aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Via Partigiano/Via Petrolini 3 * 74 * ((4,7+5,2)/2) 3 * 23 * 5 3 * 48 * 5 3 * 42 * ((5+4,7)/2)	1.098,90 345,00 720,00 611,10		391.343,11
		Totale m²	2.775,00	1,43	3.968,25
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
73	C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm Via Partigiano/Via Petrolini 3 * 74 * ((4,7+5,2)/2) 3 * 23 * 5 3 * 48 * 5 3 * 42 * ((5+4,7)/2)	1.098,90 345,00 720,00 611,10		
		Totale m²	2.775,00	10,71	29.720,25
74	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore Via Partigiano/Via Petrolini 2 * 23 * 5 2 * 48 * 5 2 * 42 * ((5+4,7)/2)	230,00 480,00 407,40		
		Totale m²	1.117,40	3,35	3.743,29
	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
75	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Via Partigiano/Via Petrolini 3 * 74 * ((4,7+5,2)/2) 3 * 23 * 5 3 * 48 * 5 3 * 42 * ((5+4,7)/2)	1.098,90 345,00 720,00 611,10		
		Totale m²	2.775,00	0,60	1.665,00
76	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Via Partigiano/Via Petrolini 2 * 23 * 5 2 * 48 * 5 2 * 42 * ((5+4,7)/2)	230,00 480,00 407,40		
		Totale m²	1.117,40	0,48	536,35
77	P_01	Onere ritiro miscele bituminose Via Partigiano/Via Petrolini 2,3 * 74 * ((4,7+5,2)/2) * 0,03 2,3 * 23 * 5 * 0,05 2,3 * 48 * 5 * 0,05 2,3 * 42 * ((5+4,7)/2) * 0,05	25,27 13,23 27,60 23,43		
		Totale t	89,53	15,00	1.342,95
	F01.031	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
78	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Via Partigiano/Via Petrolini 2 * 8	16,00		
		A RIPORTARE			432.319,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			432.319,20
		Totale h	16,00	32,42	518,72
		Totale Oneri speciali Euro			518,72
		Totale Via Partigiano Euro			42.232,43
seg		Segnaletica			
	C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE			
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:			
79	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm			
		mezzeria			
		guido da baiso 300	300,00		
		cecati 450	450,00		
		bligny 0	0,00		
		martiri di cervarolo 2 * 430	860,00		
		partigiano 2 * 380	760,00		
		confalonieri 800	800,00		
		dorso 650	650,00		
		gramsci 2 * 600	1.200,00		
		green 0	0,00		
		timavo 3 * 1500	4.500,00		
		hiroshima 0	0,00		
		Totale m	9.520,00	1,00	9.520,00
80	C01.052.005.b	per strisce da 15 cm			
		marginali			
		guido da baiso 2 * 300	600,00		
		cecati 2 * 450	900,00		
		bligny 2 * 610	1.220,00		
		martiri di cervarolo 2 * 430	860,00		
		partigiano 2 * 380	760,00		
		confalonieri 2 * 1600	3.200,00		
		dorso 2 * 650	1.300,00		
		gramsci 2 * 600	1.200,00		
		green 4 * 280	1.120,00		
		timavo 2 * 1500	3.000,00		
		hiroshima 2 * 220	440,00		
		Totale m	14.600,00	1,25	18.250,00
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE			
		Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ... ialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:			
81	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq			
		metri quadrati: attraversamenti, arresti, zebrature			
		guido da baiso 40	40,00		
		cecati 50	50,00		
		bligny 30	30,00		
		martiri di cervarolo 90	90,00		
		partigiano 50	50,00		
		confalonieri 60	60,00		
		dorso 40	40,00		
		gramsci 60	60,00		
		green 80	80,00		
		timavo 100	100,00		
		A RIPORTARE			460.607,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
tim	82	hiroshima 0	RIPORTO		460.607,92
			0,00		
		Totale m ²	600,00	6,93	4.158,00
		Totale Segnaletica Euro			31.928,00
82	C01.010.005	Viale Timavo			
		LAVORI STRADALI			
		RINTERRI E TRASPORTI			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:			
		per trasporti fino a 10 km			
		Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 10 * 10,3 * 7,5 * 0,05	38,63		
		10 * 53,7 * ((11,9+13,2)/2) * 0,05	336,97		
		10 * 25 * ((3,8+3,4)/2) * 0,05	45,00		
		10 * 34,1 * ((13,2+12,1)/2) * 0,05	215,68		
		Altezza Civ 77 10 * 5 * 3 * 0,03	4,50		
		Altezza Civ 73 10 * 5 * 3 * 0,03	4,50		
		Altezza Civ 47 10 * 7 * 3 * 0,03	6,30		
		10 * 24 * 3,4 * 0,03	24,48		
		10 * 6,7 * 3,2 * 0,03	6,43		
		10 * 6 * 3,4 * 0,03	6,12		
		10 * 11,1 * ((3,4+6,5)/2) * 0,05	27,47		
		10 * 43 * ((6,5+7,7)/2) * 0,05	152,65		
		10 * 71,5 * ((10+7,6)/2) * 0,03	188,76		
		10 * 20 * 7,6 * 0,03	45,60		
		10 * 12 * 3,4 * 0,03	12,24		
		10 * 252 * ((4+4,3)/2) * 0,03	313,74		
		10 * 239 * 4,3 * 0,03	308,31		
		10 * ((26+162)) * ((3+3,5)/2) * 0,03	183,30		
		10 * (162+26) * 3,25 * 0,05	305,50		
		Totale m ³ x km	2.226,18	0,95	2.114,87
83	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			
		Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 11 * 10,3 * 7,5 * 0,05	42,49		
		11 * 53,7 * ((11,9+13,2)/2) * 0,05	370,66		
		11 * 25 * ((3,8+3,4)/2) * 0,05	49,50		
		11 * 34,1 * ((13,2+12,1)/2) * 0,05	237,25		
		Altezza Civ 77 11 * 5 * 3 * 0,03	4,95		
		Altezza Civ 73 11 * 5 * 3 * 0,03	4,95		
		Altezza Civ 47 11 * 7 * 3 * 0,03	6,93		
		11 * 24 * 3,4 * 0,03	26,93		
		11 * 6,7 * 3,2 * 0,03	7,08		
		11 * 6 * 3,4 * 0,03	6,73		
		11 * 11,1 * ((3,4+6,5)/2) * 0,05	30,22		
		11 * 43 * ((6,5+7,7)/2) * 0,05	167,92		
		11 * 71,5 * ((10+7,6)/2) * 0,03	207,64		
		11 * 20 * 7,6 * 0,03	50,16		
		11 * 12 * 3,4 * 0,03	13,46		
		11 * 252 * ((4+4,3)/2) * 0,03	345,11		
		11 * 239 * 4,3 * 0,03	339,14		
		11 * ((26+162)) * ((3+3,5)/2) * 0,03	201,63		
		11 * (162+26) * 3,25 * 0,05	336,05		
		Totale m ³ x km	2.448,80	0,63	1.542,74
	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso,			
		A RIPORTARE			468.423,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
84	C01.022.005.a.1	compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 10,3 * 7,5 53,7 * ((11,9+13,2)/2) 25 * ((3,8+3,4)/2) 34,1 * ((13,2+12,1)/2) Altezza Civ 77 5 * 3 Altezza Civ 73 5 * 3 Altezza Civ 47 7 * 3 24 * 3,4 6,7 * 3,2 6 * 3,4 11,1 * ((3,4+6,5)/2) 43 * ((6,5+7,7)/2) 71,5 * ((10+7,6)/2) 20 * 7,6 12 * 3,4 252 * ((4+4,3)/2) 239 * 4,3 ((26+162)) * ((3+3,5)/2) (162+26) * 3,25 Riempimenti vari. 5 * 3	77,25 673,94 90,00 431,37 15,00 15,00 21,00 81,60 21,44 20,40 54,95 305,30 629,20 152,00 40,80 1.045,80 1.027,70 611,00 611,00 15,00		468.423,53
		Totale m ²	5.939,75	1,43	8.493,84
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
85	C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 10,3 * 7,5 53,7 * ((11,9+13,2)/2) 25 * ((3,8+3,4)/2) 34,1 * ((13,2+12,1)/2) Altezza Civ 77 5 * 3 Altezza Civ 73 5 * 3 Altezza Civ 47 7 * 3 24 * 3,4 6,7 * 3,2 6 * 3,4 11,1 * ((3,4+6,5)/2) 43 * ((6,5+7,7)/2) 71,5 * ((10+7,6)/2) 20 * 7,6 12 * 3,4 252 * ((4+4,3)/2) 239 * 4,3 ((26+162)) * ((3+3,5)/2) (162+26) * 3,25 Riempimenti vari. 5 * 3	77,25 673,94 90,00 431,37 15,00 15,00 21,00 81,60 21,44 20,40 54,95 305,30 629,20 152,00 40,80 1.045,80 1.027,70 611,00 611,00 15,00		
		Totale m ²	5.939,75	10,71	63.614,72
86	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 2 * 10,3 * 7,5 2 * 53,7 * ((11,9+13,2)/2)	154,50 1.347,87		
		A RIPORTARE			540.532,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
87	C01.058.015	RIPORTO			540.532,09
		2 * 25 * ((3,8+3,4)/2)	180,00		
		2 * 34,1 * ((13,2+12,1)/2)	862,73		
87	C01.058.015.a	2 * 11,1 * ((3,4+6,5)/2)	109,89		
		2 * 43 * ((6,5+7,7)/2)	610,60		
		2 * (162+26) * 3,25	1.222,00		
87	C01.058.015.a	Totale m²	4.487,59	3,35	15.033,43
		LAVORI STRADALI			
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
87	C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:			
		per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore			
		Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 3 * 10,3 * 7,5	231,75		
87	C01.058.015.a	3 * 53,7 * ((11,9+13,2)/2)	2.021,81		
		3 * 25 * ((3,8+3,4)/2)	270,00		
		3 * 34,1 * ((13,2+12,1)/2)	1.294,10		
87	C01.058.015.a	Altezza Civ 77 3 * 5 * 3	45,00		
		Altezza Civ 73 3 * 5 * 3	45,00		
		Altezza Civ 47 3 * 7 * 3	63,00		
87	C01.058.015.a	3 * 24 * 3,4	244,80		
		3 * 6,7 * 3,2	64,32		
		3 * 6 * 3,4	61,20		
87	C01.058.015.a	3 * 11,1 * ((3,4+6,5)/2)	164,84		
		3 * 43 * ((6,5+7,7)/2)	915,90		
		3 * 71,5 * ((10+7,6)/2)	1.887,60		
87	C01.058.015.a	3 * 20 * 7,6	456,00		
		3 * 12 * 3,4	122,40		
		3 * 252 * ((4+4,3)/2)	3.137,40		
87	C01.058.015.a	3 * 239 * 4,3	3.083,10		
		3 * ((26+162)) * ((3+3,5)/2)	1.833,00		
		3 * (162+26) * 3,25	1.833,00		
87	C01.058.015.a	Totale m²	17.774,22	0,60	10.664,53
		sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più			
		Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 2 * 10,3 * 7,5	154,50		
87	C01.058.015.b	2 * 53,7 * ((11,9+13,2)/2)	1.347,87		
		2 * 25 * ((3,8+3,4)/2)	180,00		
		2 * 34,1 * ((13,2+12,1)/2)	862,73		
87	C01.058.015.b	2 * 11,1 * ((3,4+6,5)/2)	109,89		
		2 * 43 * ((6,5+7,7)/2)	610,60		
		2 * (162+26) * 3,25	1.222,00		
87	C01.058.015.b	Totale m²	4.487,59	0,48	2.154,04
		Onere ritiro miscele bituminose			
		Viale Timavo-Entrata Piazzale Fiume 2,3 * 10,3 * 7,5 * 0,05	8,88		
87	C01.058.015.b	2,3 * 53,7 * ((11,9+13,2)/2) * 0,05	77,50		
		2,3 * 25 * ((3,8+3,4)/2) * 0,05	10,35		
		2,3 * 34,1 * ((13,2+12,1)/2) * 0,05	49,61		
87	C01.058.015.b	Altezza Civ 77 2,3 * 5 * 3 * 0,03	1,04		
		Altezza Civ 73 2,3 * 5 * 3 * 0,03	1,04		
		Altezza Civ 47 2,3 * 7 * 3 * 0,03	1,45		
87	C01.058.015.b	2,3 * 24 * 3,4 * 0,03	5,63		
		2,3 * 6,7 * 3,2 * 0,03	1,48		
		2,3 * 6 * 3,4 * 0,03	1,41		
87	C01.058.015.b	2,3 * 11,1 * ((3,4+6,5)/2) * 0,05	6,32		
		A RIPORTARE			568.384,09

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
bai - Via Guido da Baiso	30.997,48	
bli - Via Bligny	36.066,07	
cec - Via Cecati	39.363,12	
cer - Via Martiri di Cervarolo	80.695,47	
con - Via Federico Confalonieri	73.886,46	
dor - Via Guido Dorso	47.644,02	
gra - Via Gramsci	58.927,44	
gre - Via Nicholas Green	17.045,32	
hir - Via Hiroshima	5.980,11	
par - Via Partigiano	42.232,43	
seg - Segnaletica	31.928,00	
tim - Viale Timavo	112.854,93	
IMPORTO LAVORI Euro		577.620,85
Oneri speciali Euro	9.336,96	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	568.283,89	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 9,34% su Euro 568.283,89		-53.077,72
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		524.543,13
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		524.543,13

C_37103 – M S STRADE 2024 – 2° stralcio

progetto	661.000,00
-----------------	-------------------

quadro economico

importo lavori di progetto	577.620,85
Importo lavori al netto sconto AQ	524.543,13
<i>di cui per oneri della sicurezza €</i>	<i>9.336,96</i>
<i>somme a disposizione</i>	
IVA 22%	115.399,49
Incentivo funzioni tecniche 1,83%	10.570,46
coordinamento alla sicurezza	10.280,47
imprevisti	206,45
<i>tot a disposizione</i>	<i>136.456,87</i>

TOTALE PROGETTO	661.000,00
------------------------	-------------------