

COMUNE DI FAENZA



SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Infrastrutture

Provincia di Ravenna

Comune di Faenza

PROGETTO : LAVORI DI RIFACIMENTO DEL TAPPETINO DI USURA STRADE
URBANE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA
Ing. Patrizia Barchi

COLLABORATORI
Ing. Folli Marco
Geom. Selvatici Emilio
Arch. Eleonora Visani
Geom. Jlenia Bondoni

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Patrizia Barchi

Faenza novembre 2016



Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
1	10	VIA BONDILO Fresatura di pavimentazione stradale Superfici di attacco 760* 1* 2 Superfici interne 2420* 1	1.520,000 2.420,000 Totale mq/cm 3.940,000		
				1,330	5.240,20
2	30	Scarificazione del piano di posa per bonifiche (8* 1,3)+ (14* 3)+ (6* 0,8)+ (7* 1)+ (9,5* 1,2)+ (32* 1)+ (8,8* 0,7)+ (11* 1)+ (15* 1)+ (6* 1,7)+ (8* 1)	157,960 Totale mq 157,960		
				10,350	1.634,89
3	40	Misto corretto stabilizzato (157,96)* (0,3)	47,388 Totale mc 47,388		
				39,000	1.848,13
4	50	Conglomerato bituminoso (binder) (8* 1,3)+ (14* 3)+ (6* 0,8)+ (7* 1)+ (9,5* 1,2)+ (32* 1)+ (8,8* 0,7)+ (11* 1)+ (15* 1)+ (6* 1,7)+ (8* 1)	157,960 Totale mq 157,960		
				21,950	3.467,22
5	70	Conglomerato bituminoso con bitume modificato per strato di usura (tappetino) Tratto da vicolo Cavina a vicolo Gucci (7* 3,5)+ (15* 10)+ (20* 9)+ (4,5* 10)+ (9,7* 9)+ (7,4* 4,8) Tratto da vicolo Gucci a via Sant'Agostino (6* 10)+ (7* 7)+ (31* 11)+ (17,7* 12)+ (7,4* 3,4)+ (20* 12) Tratto da via Sant'Agostino a via Ceonia (13* 13)+ (120* 11)- (13,5* 3,5) Raccordi e superfici varie (288,37)	522,320 927,560 1.441,750 288,370 Totale mq 3.180,000		
				8,980	28.556,40
6	80	Sopraelevazione od abbassamento di pozzetti/caditoie/chiusini tipo 30	30,000 Totale CADAUNO 30,000		
				90,000	2.700,00
7	90	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 1	1,000 Totale CADAUNO 1,000		
				141,370	141,37
8	120	Segnaletica orizzontale - strisce longitudinali o trasversali da 12 cm. Linee di margine (118* 3)+ (168* 3) Linee delimitazione parcheggi e aree raccolta rifiuti ((27* 2)+ (55* 2)+ 28+ 12) Crocioni 105 Stalli moto (3,3* 2+ 2* 4)+ (5,5* 2+ 2* 6)+ (2,2* 2+ 2* 3)	858,000 204,000 105,000 48,000 Totale ml 1.215,000		
				0,640	777,60
9	140	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Pittogramma scuole - posti auto per invalidi - freccia direzionale (1,8* 1,3)+ (1* 1* 4)+ (5* 1,35) Attraversamenti pedonali (41,25) Zebrature - strisce di arresto (0,45* 1* 3)+ (2* 0,6* 2)+ (1,3* 0,6)+ (5,7* 0,6)	13,090 41,250 7,950 Totale mq 62,290		
				5,310	330,76
10	160	Operaio qualificato 6	6,000 Totale ora 6,000		
				32,290	193,74
11	170	Operaio specializzato 6	6,000 Totale ora 6,000		
				34,720	208,32
		A RIPIORTARE			45.098,63



Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			45.098,63
		Totale VIA BONDILO Euro			45.098,63
		VIA DE GASPERI			
12	10	Fresatura di pavimentazione stradale Tratto da Lungofiume Quadrone a via Cicognani (10* 10)+ (141* 7,8)- (27* 3)+ (12* 9)* 2	2.453,600		
		Tratti stradelli interni (34* 6)+ (((24+ 6)/ 2)* 31)- (38,5)+ (42,5* 3)+ (6,3* 5)+ (48,5* 6)+ (33* 6,75)+ (16* 7)+ (13* 9)+ (8,5* 7)+ (63* 7)+ (23,5* 4,5)* 2	4.277,000		
		Raccordi e superfici varie (119,4)* 2	238,800		
		Totale mq/cm	6.969,400	1,330	9.269,30
13	30	Scarificazione del piano di posa per bonifiche (2* 2)	4,000		
		Totale mq	4,000	10,350	41,40
14	40	Misto corretto stabilizzato (2* 2* 0,3)	1,200		
		Totale mc	1,200	39,000	46,80
15	50	Conglomerato bituminoso (binder) (2* 2)	4,000		
		Totale mq	4,000	21,950	87,80
16	70	Conglomerato bituminoso con bitume modificato per strato di usura (tappetino) Tratto da Lungofiume Quadrone a via Cicognani (10* 10)+ (141* 7,8)- (27* 3)+ (12* 9)	1.226,800		
		Tratti stradelli interni (34* 6)+ (((24+ 6)/ 2)* 31)- (38,5)+ (42,5* 3)+ (6,3* 5)+ (48,5* 6)+ (33* 6,75)+ (16* 7)+ (13* 9)+ (8,5* 7)+ (63* 7)+ (23,5* 4,5)	2.138,500		
		Raccordi e superfici varie (119,4)	119,400		
		Totale mq	3.484,700	8,980	31.292,61
17	80	Sopraelevazione od abbassamento di pozzetti/caditoie/chiusini tipo 12	12,000		
		Totale CADAUNO	12,000	90,000	1.080,00
18	90	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 1	1,000		
		Totale CADAUNO	1,000	141,370	141,37
19	140	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Strisce di arresto (7,6* 0,6)+ (5* 0,7)+ (3* 0,7)	10,160		
		Zebratura ((4* 2)/ 2)	4,000		
		Totale mq	14,160	5,310	75,19
20	150	Segnaletica orizzontale - scritte a terra ((2* 1,6)* 2)	6,400		
		Totale mq	6,400	3,780	24,19
21	160	Operaio qualificato 6	6,000		
		Totale ora	6,000	32,290	193,74
22	170	Operaio specializzato 6	6,000		
		Totale ora	6,000	34,720	208,32
		Totale VIA DE GASPERI Euro			42.460,72
		A RIPORTARE			87.559,35



Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			87.559,35
		VIA RAGAZZINI			
23	10	Fresatura di pavimentazione stradale Area parcheggio (17,8* 10,5)+ (41* 10)* 1	596,900		
		Carreggiata stradale ((20* 6)+ (75* 13)+ (45* 6)+ (91* 7)+ (((22+ 12)/ 2)* 5,5)* 2)* 1	2.189,000		
		Raccordi e superfici varie (274,1)* 1	274,100		
		Totale mq/cm	3.060,000	1,330	4.069,80
24	40	Misto corretto stabilizzato Area parcheggio 4* 2* (0,2)	1,600		
		Totale mc	1,600	39,000	62,40
25	70	Conglomerato bituminoso con bitume modificato per strato di usura (tappetino) Area parcheggio (17,8* 10,5)+ (41* 10)	596,900		
		Carreggiata stradale ((20* 6)+ (75* 13)+ (45* 6)+ (91* 7)+ (((22+ 12)/ 2)* 5,5)* 2)	2.189,000		
		Raccordi e superfici varie (274,1)	274,100		
		Totale mq	3.060,000	8,980	27.478,80
26	80	Sopraelevazione od abbassamento di pozzetti/caditoie/chiusini tipo 20	20,000		
		Totale CADAUNO	20,000	90,000	1.800,00
27	90	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 1	1,000		
		Totale CADAUNO	1,000	141,370	141,37
28	120	Segnaletica orizzontale - strisce longitudinali o trasversali da 12 cm. Linea mezzzeria 10	10,000		
		Totale ml	10,000	0,640	6,40
29	140	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Linee arresto - preavviso precedenza (3,7* 0,7)+ (2* 1)	4,590		
		Totale mq	4,590	5,310	24,37
30	160	Operaio qualificato 4	4,000		
		Totale ora	4,000	32,290	129,16
31	170	Operaio specializzato 4	4,000		
		Totale ora	4,000	34,720	138,88
		Totale VIA RAGAZZINI Euro			33.851,18
		CORSO GARIBALDI			
32	10	Fresatura di pavimentazione stradale Carreggiata stradale (226* 13)* 3	8.814,000		
		Controstrada (5* 3)+ (98* 4,5)+ (5,5* 3,2)* 3	1.420,800		
		Marcia piede tra viale Ceramiche e via Camangi (57,5* 5)+ (3,2* 2,3)+ (2* 2)* 3	896,580		
		Marcia piede tra via Della Valle e piazza D. Alighieri (54* 4,5)* 3	729,000		
		Attraversamenti pedonali piazza D. Alighieri (15,4* 4)+ (6,5* 4)* 3	262,800		
		Raccordi e superfici varie (188,4)* 3	565,200		
		Totale mq/cm	12.688,380	1,330	16.875,55
33	20	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico 2	2,000		
		Totale n.	2,000	210,000	420,00
		A RIPORTARE			138.706,08



Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			138.706,08
34	30	Scarificazione del piano di posa per bonifiche Bonifiche radici alberi (5* 2)+ (3* 1)+ (1,8* 1,2)+ (1* 1)+ (2* 2)+ (2,5* 1,5)+ (3* 1,5)+ (2* 1,5)+ (2,5* 1,5)+ (2* 1,5)	38,160		
		Totale mq	38,160	10,350	394,96
35	40	Misto corretto stabilizzato Bonifiche radici alberi (5* 2)+ (3* 1)+ (1,8* 1,2)+ (1* 1)+ (2* 2)+ (2,5* 1,5)+ (3* 1,5)+ (2* 1,5)+ (2,5* 1,5)+ (2,5* 1,5)+ (2* 1,5)* (0,3)	12,573		
		Totale mc	12,573	39,000	490,35
36	50	Conglomerato bituminoso (binder) Bonifiche radici alberi (5* 2)+ (3* 1)+ (1,8* 1,2)+ (1* 1)+ (2* 2)+ (2,5* 1,5)+ (3* 1,5)+ (2* 1,5)+ (2,5* 1,5)+ (2* 1,5)	38,160		
		Totale mq	38,160	21,950	837,61
37	60	Tavola in legno di contenimento H=25 cm. 25	25,000		
		Totale ml.	25,000	12,000	300,00
38	70	Conglomerato bituminoso con bitume modificato per strato di usura (tappetino) Carreggiata stradale (226* 13) Controstrada (5* 3)+ (98* 4,5)+ (5,5* 3,2) Marciapiede tra Viale Ceramiche e Via Camangi (57,5* 5)+ (3,2* 2,3)+ (2* 2) Marciapiede tra via Della Valle e piazza D. Alighieri (54* 4,5) Attraversamenti pedonali piazza D. Alighieri (15,4* 4)+ (6,5* 4) Raccordi e superfici varie (188,4)	2.938,000 473,600 298,860 243,000 87,600 188,400		
		Totale mq	4.229,460	8,980	37.980,55
39	80	Sopraelevazione od abbassamento di pozzetti/caditoie/chiusini tipo 16	16,000		
		Totale CADAUNO	16,000	90,000	1.440,00
40	90	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 1	1,000		
		Totale CADAUNO	1,000	141,370	141,37
41	120	Segnaletica orizzontale - strisce longitudinali o trasversali da 12 cm. Linea margine - posti auto - fermata bus (310+ 40+ 25)	375,000		
		Totale ml	375,000	0,640	240,00
42	140	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Attraversamenti pedonali 130 Zebrature - strisce di arresto/precedenza (50+ 35) Pittogrammi posti auto invalidi - carico/scarico ((1* 1)* 2+ (1* 1)* 2) Frecce direzionali - preavvisi precedenza ((5* 1,35)* 4+ (2* 1)* 2)	130,000 85,000 4,000 31,000		
		Totale mq	250,000	5,310	1.327,50
43	150	Segnaletica orizzontale - scritte a terra (2* 1,6)	3,200		
		Totale mq	3,200	3,780	12,10
44	160	Operaio qualificato 8	8,000		
		Totale ora	8,000	32,290	258,32
45	170	Operaio specializzato			
		A RIPORTARE			182.128,84



Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			182.128,84
		8	8,000		
		Totale ora	8,000	34,720	277,76
		Totale CORSO GARIBALDI Euro			60.996,07
46	10	VIA TORRETTA Fresatura di pavimentazione stradale Superfici non soggette a bonifica (((43* 8)+ (90* 7)+ (9* 3,3)+ (9,7* 2,7)- (90* 2,7)- (15* 1,5))* 3)	2.293,170		
		Totale mq/cm	2.293,170	1,330	3.049,92
47	30	Scarificazione del piano di posa per bonifiche (15* 1,5)+ (90* 2,7)	265,500		
		Totale mq	265,500	10,350	2.747,93
48	40	Misto corretto stabilizzato (265,5)* (0,3)	79,650		
		Totale mc	79,650	39,000	3.106,35
49	50	Conglomerato bituminoso (binder) (15* 1,5)+ (90* 2,7)	265,500		
		Totale mq	265,500	21,950	5.827,73
50	70	Conglomerato bituminoso con bitume modificato per strato di usura (tappetino) Carreggiata stradale (43* 8)+ (90* 7)+ (9,* 3,3)+ (9,7* 2,7) Raccordi e superfici varie 90	1.029,890 90,000		
		Totale mq	1.119,890	8,980	10.056,61
51	80	Sopraelevazione od abbassamento di pozzetti/caditoie/chiusini tipo 6	6,000		
		Totale CADAUNO	6,000	90,000	540,00
52	90	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale 1	1,000		
		Totale CADAUNO	1,000	141,370	141,37
53	100	Pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm 1	1,000		
		Totale CADAUNO	1,000	98,810	98,81
54	110	Griglia in ghisa sferoidale 50x50 cm. 1	1,000		
		Totale CADAUNO	1,000	132,780	132,78
55	120	Segnaletica orizzontale - strisce longitudinali o trasversali da 12 cm. Linee di margine 10 Crocioni 5 Posti auto 110	10,000 5,000 110,000		
		Totale ml	125,000	0,640	80,00
56	140	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Pittogrammi posto auto invalidi - preavviso precedenza (1* 1)* 2+ (1* 2) Attraversamenti pedonali 35 Zebrature - strisce di arresto (0,7* 14)	4,000 35,000 9,800		
		Totale mq	48,800	5,310	259,13
57	160	Operaio qualificato 6	6,000		
		A RIPORTARE			208.447,23



Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			208.447,23
58	170	Operaio specializzato 6	Totale ora 6,000	32,290	193,74
			6,000		
			Totale ora 6,000	34,720	208,32
		Totale VIA TORRETTA Euro			26.442,69
59	SIC	Oneri sicurezza Oneri per la sicurezza 1	Totale a corpo 1,000		
			1,000	4.000,000	4.000,00
		Totale Oneri sicurezza Euro			4.000,00
		Importo lavori Euro			212.849,29



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
1 - VIA BONDILOLO	Euro	45.098,63	
2 - VIA DE GASPERI	Euro	42.460,72	
3 - VIA RAGAZZINI	Euro	33.851,18	
4 - CORSO GARIBALDI	Euro	60.996,07	
5 - VIA TORRETTA	Euro	26.442,69	
6 - Oneri sicurezza	Euro	4.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		212.849,29
Totale al netto di ribasso/aumento	Euro		212.849,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		212.849,29