



# CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

**Settore Territorio e Lavori Pubblici**

"MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (1° LOTTO P.E.B.A.) ACCORDO QUADRO - ANNI 2019-20-21"

**ANNO 2019**



**Responsabile del Procedimento**

Arch. Massimiliano Merlo

**Progettista**

Arch. Luca Bianchessi

**Gruppo di Progettazione**

Arch. Elisa Gabutti

**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione**

Arch. Luca Bianchessi

Documento n. 6

**STIMA COSTI INTERVENTI**

Data

Aprile 2019

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (1° LOTTO P.E.B.A. ) ACCORDO QUADRO - ANNI 2019-20-21														
OPERE ORDINARIE														
STRADA	MQ.	Numero Tombini	Fresatura meccanica €/mq 1,57 fino a 6 cm	+ E E	Fresatura meccanica €/mq 0,19 per ogni cm in più OLTRE 16	Tappeto (T) €/cm 5,12 fino a cm 3	Tappeto (T) €/cm 6,49 fino a cm 4	Tappeto (T) €/cm 7,87 fino a cm 5	Tappeto (T) €/cm 9,24 fino a cm 6	+ E E	Tappeto + €/cm 1,38 per ogni cm in più oltre i 6 cm	mes. quota chiusini € cad 44,94	segnaletica orizzontale €/mq 20,75	TOTALE
			1U.04.010.0010a		1U.04.010.0010C	1U.04.120.300b	1U.04.120.300c	1U.04.120.300d	1U.04.120.300e		1U.04.120.300f	1U.04.450.0010a	1U.05.100.0030	
1	MATTEOTTI	2935	6	€ 4.607,95	2	€ 1.115,30			€ 27.119,40	2	€ 8.100,60	€ 269,64	€ 1.452,50	€ 42.665,39
2	ITALIA	7225	10	€ 11.343,25			€ 36.992,00					€ 449,40	€ 1.141,25	€ 49.925,90
3	CASIRAGHI	3110	7	€ 4.882,70			€ 15.923,20					€ 314,58	€ 1.245,00	€ 22.365,48
4	MARELLI	2535	6	€ 3.979,95				€ 19.950,45				€ 269,64	€ 622,50	€ 24.822,54
5	RIMEMBRANZE	1900	7	€ 2.983,00					€ 17.556,00			€ 314,58	€ 518,75	€ 21.372,33
6	CARDUCCI	1680	10	€ 2.637,60					€ 15.523,20			€ 449,40	€ 726,25	€ 19.336,45
7	EDISON	2310	9	€ 3.626,70				€ 14.991,90				€ 404,46	€ 1.660,00	€ 20.683,06
8	PACE	3520	11	€ 5.526,40	6	€ 4.012,80			€ 32.524,80	6	€ 29.145,60	€ 494,34	€ 3.830,00	€ 75.533,94
9	PUCCINI	2310	8	€ 3.626,70				€ 14.991,90				€ 359,52	€ 1.556,25	€ 20.534,37
10	CIMITERO VEC.	1150	5	€ 1.805,50				€ 7.463,50				€ 224,70	€ 1.245,00	€ 10.738,70
11	ROMA-RONDO'	3525	10	€ 5.534,25			€ 18.048,00					€ 449,40	€ 1.141,25	€ 25.172,90
12	GARIBALDI	450	2	€ 706,50					€ 3.541,50			€ 89,88	€ 207,50	€ 4.545,38
13	MODENA	712	5	€ 1.117,84			€ 3.645,44					€ 224,70	€ 845,76	€ 5.833,74
14	DANTE	1012	8	€ 1.588,84				€ 6.567,88				€ 359,52	€ 625,74	€ 9.141,98
15	PADOVANI	2252	11	€ 3.535,64	3	€ 1.283,64			€ 20.808,48	3	€ 9.323,28	€ 494,34	€ 2.452,58	€ 37.897,96
16	CAMPESTRE	532	2	€ 835,24			€ 2.723,84					€ 89,88	€ 345,94	€ 3.994,90
17	SVINCOLO TANG	1862	4	€ 2.923,34				€ 12.084,38				€ 179,76	€ 311,66	€ 15.499,14
18	TRENTO	480	9	€ 753,60					€ 3.777,60			€ 404,46	€ 856,28	€ 5.791,94
19	VOLTA	800	5	€ 1.256,00							€ 7.392,00	€ 224,70	€ 622,22	€ 9.494,92
20	GRAMSCI	2384	7	€ 3.742,88			€ 12.206,08					€ 314,58	€ 830,48	€ 17.094,02
21	CANTORE	2720	4	€ 4.270,40					€ 21.406,40			€ 179,76	€ 750,56	€ 26.607,12
22	CAVOUR	605	5	€ 949,85				€ 3.926,45				€ 224,70	€ 610,09	€ 5.711,09
23	PIAVE	555	2	€ 871,35					€ 4.367,85			€ 89,88	€ 720,90	€ 6.049,98
24	LOMBARDIA	860	3	€ 1.350,20					€ 6.768,20			€ 134,82	€ 910,40	€ 9.163,62
25	ROVANI	1573	6	€ 2.469,61				€ 10.208,77				€ 269,64	€ 945,32	€ 13.893,34
26	XX SETTEMBRE	952	4	€ 1.494,64					€ 7.492,24			€ 179,76	€ 545,55	€ 9.712,19
27	PURICELLI GUERRA	663	2	€ 1.040,91				€ 4.302,87				€ 89,88	€ 870,87	€ 6.304,53
28	VENEZIA	960	1	€ 1.507,20					€ 7.555,20			€ 44,94	€ 345,04	€ 9.452,38
29	ST.DENIS	1524	6	€ 2.392,68					€ 11.993,88			€ 269,64	€ 1.230,77	€ 15.886,97
30	MONTI	948	4	€ 1.488,36				€ 6.152,52				€ 179,76	€ 830,56	€ 8.651,20
31	FIUME	748	3	€ 1.174,36	4	€ 568,48				€ 6.911,52	4	€ 4.128,96	€ 134,82	€ 13.660,16
32	LUINI	1032	2	€ 1.620,24					€ 8.121,84			€ 89,88	€ 886,66	€ 10.718,62
33	BELLINI	500	3	€ 785,00						€ 4.620,00		€ 134,82	€ 655,87	€ 6.195,69
34	MAGENTA	460	1	€ 722,20					€ 3.620,20			€ 44,94	€ 442,70	€ 4.830,04
35	RAPPEZZI	13000	52	€ 20.410,00						€ 120.120,00		€ 2.336,88	€ 8.192,47	€ 151.059,35
									TOTALE OPERE ORDINARIE				€ 740.341,32	

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (1° LOTTO P.E.B.A. ) ACCORDO QUADRO - ANNI 2019-20-21										
OPERE SPECIALI										
36	<b>LAMARMORA</b>									
cod. LAVORAZIONE	LAVORAZIONE	PREZZO	€/al	MISURE			QUANTITA'	TOTALE Parziale	TOTALE	
				X	Y	Z				
1U.04.020.0100	Rimozione porfido	€ 12,87	mq	680,00	0,00	0,00	680,00	€ 8.751,60		
1C.02.050.0010c	scavo sbancamento	€ 10,11	mc	680,00	0,00	0,20	136,00	€ 1.374,96		
1U.04.110.0050b	Sistemazione rilevato	€ 2,06	mc	680,00	0,00	0,20	136,00	€ 280,16		
1U.04.110.0060	Sovraprezzo aggiunta leganti	€ 11,62	mc	680,00	0,00	0,20	136,00	€ 1.580,32		
1U.02.100.0020	Scavo posa cordoli	€ 10,44	mc	300,00	0,00	0,40	120,00	€ 1.252,80		
1U.04.140.0010b	FPO cordoli in pietra tipo B	€ 81,21	ml	310,22	0,00	0,00	310,22	€ 25.192,66		
2U.04.420.0010	Massetto cem . sotto porfido	€ 23,36	mq	226,00	0,00	0,00	226,00	€ 5.279,36		
1U.04.310.0080	Ripristino cubetti porfido	€ 38,63	mq	226,00	0,00	0,00	226,00	€ 8.730,38		
1U.04.120.0010b	Strato di base T-V	€ 10,75	mq	680,00	0,00	0,00	680,00	€ 7.310,00		
1U.04.120.0630	Manto rosso colato carrabile	€ 20,89	mq	680,00	0,00	0,00	680,00	€ 14.205,20		
									€ 73.957,44	
37	<b>CAMAGNI</b>									
cod. LAVORAZIONE	LAVORAZIONE	PREZZO	€/al	MISURE			QUANTITA'	TOTALE Parziale	TOTALE	
				X	Y	Z				
1C.02.050.0010c	scavo sbancamento	€ 10,11	mc	96,00	0,00	2,00	192,00	€ 1.941,12		
1U.04.110.0050b	Sistemazione rilevato	€ 2,06	mc	96,00	0,00	2,00	192,00	€ 395,52		
1U.04.120.0010b	Strato di base T-V	€ 10,75	mq	96,00	0,00	0,00	96,00	€ 1.032,00		
1C.12.080.0100g	ricostruzione fognatura dim 80 mm	€ 57,62	ml	32,54	0,00	0,00	32,54	€ 1.875,00		
									€ 5.243,64	
				TOTALE OPERE SPECIALI						€ 79.201,08

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (1° LOTTO P.E.B.A. ) ACCORDO QUADRO - ANNI 2019-20-21					
BARRIERE ARCHITETTONICHE					
cod. LAVORAZIONE	LAVORAZIONE	QUANTITA' mq-mc-cm-	prezzo	€/al	TOTALI PARZIALI
1U.04.010.0040	Taglio clipper	1550	€ 1,22	€/ml	€ 1.891,00
1U.04.010.0060	Disfacimento asfalto colato	3580	€ 1,40	€/mq	€ 5.012,00
1C.02.150.0010b	Demolizione pavimentazione a mano	325	€ 72,01	€/mc	€ 23.403,25
1U.04.010.0030a	Demolizione pavimentazione meccanica	2320	€ 12,36	€/mc	€ 28.675,20
1U.04.020.0160	Rimozione cordonature	980	€ 12,43	€/ml	€ 12.181,40
1U.04.140.0010b	Fornitura e posa cordoni pietra tipo B	580	€ 81,21	€/ml	€ 47.101,80
1U.04.140.0040b	Sovraprezzo cordoni curvi 120% compreso finitura	425	€ 178,66	€/ml	€ 75.930,50
1U.04.320.0020a	Solo posa cordoni esistenti in cantiere	490	€ 18,56	€/m	€ 9.094,40
1U.04.010.01000	Demolizione massetto marciapiede	3580	€ 8,12	€/mq	€ 29.069,60
1U.04.130.00010	Massetto marciapiede	4680	€ 10,24	€/mq	€ 47.923,20
1U.04.130.00030	Manto in asfalto colato per marciapiedi	4680	€ 8,80	€/mq	€ 41.184,00
1U.04.120.0310e	strato di usura mm 60	1615	€ 10,32	€/mq	€ 16.666,80
1U.04.450.0010a	Messa in quota chiusini	210	€ 44,94	cad.	€ 9.437,40
NP 1	Ricostruzione tombino completo a corpo	110	€ 300,00	cad.	€ 33.000,00
1C.16.400.0010a	Loges percorsi tattili	560	€ 114,50	€/ml	€ 64.120,00
1U.05.100.00030	segnaletica orizzontale	1980	€ 20,75	€/mq	€ 41.085,26
		TOTALE BARRIERE ARCHITETTONICHE			€ 485.775,81
		TOTALE OPERE ORDINARIE			€ 740.341,32
		TOTALE OPERE SPECIALI			€ 79.201,08
		TOTALE BARRIERE ARCHITETTONICHE			€ 485.775,81
		TOTALE			€ 1.305.318,21