



COMUNE DI FIRENZUOLA
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

**CALCOLO INCIDENZA DELLA
MANODOPERA E CALCOLO
INCIDENZA DELLA SICUREZZA**

OGGETTO:

**LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNE
STRADE COMUNALI NEL COMUNE DI
FIRENZUOLA**

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista - Il Responsabile del
Procedimento
(Resp. Settore III)
Ing. Paolo Del Zanna

COLLABORATORI:
Geom. Lucia Malvezzi
Geom. Sara Di Gregorio
Geom. Lorenza Ballerini
Geom. Annalisa Puccetti

Data, 19/02/2018

	n.	E.P.U.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	u.m.	quantita'	prezzo unitario	IMPORTI DA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	UTILE D'IMPRESA 10%[Ui]	SPESE GENERALI 15%[Sgi]	IMPORTO AL NETTO DI UTILE D'IMPRESA [In]	INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA	MANODOPERA [Mi]	materiali+noli+trasporti [Mi+Ni+Ti]	PREZZO COSTI SICUREZZA	IMPORTI COSTI SICUREZZA
							Pi	Ui =Pi-(Pi/1,1)	Sgi =(Pi-Ui)-(Pi-Ui)/1,15	In=Pi-Ui-Sgi	Imoi	Mi=In*Imoi	[Mi+Ni+Ti]=(Pi-Mi-Ui-Sgi)		
CORNACCHIAIA	1	TOS17_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso cm 4	mq*cm	8512,84	€ 0,57	€ 4 852,32	€ 441,12	€ 575,37	€ 3 835,83	13,61%	€ 522,06	€ 3 313,77	€ 0,001	€ 8,51
	2	TOS17_05.A03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	mq	3462,50	€ 0,08	€ 277,00	€ 25,18	€ 32,85	€ 218,97	35,66%	€ 78,09	€ 140,89	€ 0,0002	€ 0,69
	3	TOS17_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico	mc	85,14	€ 16,26	€ 1 384,38	€ 125,85	€ 164,16	€ 1 094,37	35,66%	€ 390,25	€ 704,12	€ 0,02	€ 1,70
	4	N.P.1	Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei rifiuti	Q.le	1106,82	€ 1,00	€ 1 106,82	€ 100,62	€ 131,24	€ 874,96	0,00%	€ -	€ 874,96	€ -	€ -
	5	TOS17_04.E02.002.001	Binder cm 6	mq	372,10	€ 9,15	€ 3 404,72	€ 309,52	€ 403,72	€ 2 691,47	4,72%	€ 127,04	€ 2 564,44	€ 0,03	€ 11,16
	6	TOS17_04.E02.003.003	Tappeto cm. 3 con vibrofinitrice	mq	3233,80	€ 5,58	€ 18 044,60	€ 1 640,42	€ 2 139,68	€ 14 264,51	5,42%	€ 773,14	€ 13 491,37	€ 0,02	€ 64,68
	7	TOS17_04.E02.003.004	per ogni cm in + Tappeto	mq*cm	3233,80	€ 1,62	€ 5 238,76	€ 476,25	€ 621,20	€ 4 141,31	6,76%	€ 279,95	€ 3 861,36	€ 0,006	€ 19,40
CA' DI BARBA	8	TOS17_04.E02.002.001	Strato di base cm 10	mq	490,00	€ 13,97	€ 6 845,30	€ 622,30	€ 811,70	€ 5 411,30	4,00%	€ 216,45	€ 5 194,85	€ 0,05	€ 24,50
	9	TOS17_04.E02.003.003	Tappeto cm. 3 con vibrofinitrice	mq	2800,00	€ 5,58	€ 15 624,00	€ 1 420,36	€ 1 852,65	€ 12 350,99	5,42%	€ 669,42	€ 11 681,56	€ 0,02	€ 56,00
	10	TOS17_04.E02.003.004	per ogni cm in + Tappeto	mq*cm	2800,00	€ 1,62	€ 4 536,00	€ 412,36	€ 537,87	€ 3 585,77	6,76%	€ 242,40	€ 3 343,37	€ 0,006	€ 16,80
S.C. DEL CIMITERO DI TRAVERSA	11	TOS17_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso cm 4	mq*cm	560,00	€ 0,57	€ 319,20	€ 29,02	€ 37,85	€ 252,33	13,61%	€ 34,34	€ 217,99	€ 0,001	€ 0,56
	12	TOS17_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico	mc	5,60	€ 16,26	€ 91,06	€ 8,28	€ 10,80	€ 71,98	35,66%	€ 25,67	€ 46,31	€ 0,02	€ 0,11
	13	N.P.1	Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei rifiuti	Q.le	72,80	€ 1,00	€ 72,80	€ 6,62	€ 8,63	€ 57,55	0,00%	€ -	€ 57,55	€ -	€ -
	14	TOS17_05.A03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	mq	962,00	€ 0,08	€ 76,96	€ 7,00	€ 9,13	€ 60,84	35,66%	€ 21,69	€ 39,14	€ 0,0002	€ 0,19
	15	TOS17_04.E02.003.003	Tappeto cm. 3 con vibrofinitrice	mq	961,25	€ 5,58	€ 5 363,78	€ 487,62	€ 636,02	€ 4 240,14	5,42%	€ 229,82	€ 4 010,32	€ 0,02	€ 19,23
	16	TOS17_04.E02.003.004	per ogni cm in + Tappeto	mq*cm	961,25	€ 1,62	€ 1 557,23	€ 141,57	€ 184,65	€ 1 231,01	6,76%	€ 83,22	€ 1 147,79	€ 0,006	€ 5,77
S.C. CASANOVA	17	TOS17_05.A03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale	mq	5300,00	€ 0,08	€ 424,00	€ 38,55	€ 50,28	€ 335,18	35,66%	€ 119,52	€ 215,65	€ 0,0002	€ 1,06
	18	TOS17_04.E02.002.001	Strato di base cm 10	mq	544,75	€ 13,97	€ 7 610,16	€ 691,83	€ 902,39	€ 6 015,93	4,00%	€ 240,64	€ 5 775,30	€ 0,05	€ 27,24
	19	TOS17_04.E02.003.003	Tappeto cm. 3 con vibrofinitrice	mq	5292,75	€ 5,58	€ 29 533,55	€ 2 684,87	€ 3 502,00	€ 23 346,68	5,42%	€ 1 265,39	€ 22 081,29	€ 0,02	€ 105,86
	20	TOS17_04.E02.003.004	per ogni cm in + Tappeto	mq*cm	5292,75	€ 1,62	€ 8 574,26	€ 779,48	€ 1 016,71	€ 6 778,07	6,76%	€ 458,20	€ 6 319,87	€ 0,006	€ 31,76
	21	TOS17_AT.N02.014.005	Autocarro ribaltabile	ora	24,00	€ 56,93	€ 1 366,32	€ 124,21	€ 162,01	€ 1 080,09	0,00%	€ -	€ 1 080,09		€ -
							€ 116 303,22	€ 10 573,02	€ 13 790,89	€ 91 939,28		€ 5 777,28	€ 86 162,00		€ 395,22
			ONERI AGGIUNTIVI SICUREZZA D.Lgs 81/08												€ 1 000,00
			Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza non soggetti a ribasso												€ 1 395,22

RIEPILOGO

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€ 117 303,22
Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1 395,22
Importo lavori a base di gara (al netto cioè degli oneri di sicurezza	€ 115 908,01