



Comune di Firenzuola
Città metropolitana di Firenze

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREZZARIO DI RIFERIMENTO: ANNO 2018
Regione Toscana (delibera regionale n. 1386 del 11/12/2017)

OGGETTO: LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNE STRADE COMUNALI NEL
COMUNE DI FIRENZUOLA

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Firenzuola - Ufficio Tecnico

Data, 19/02/2018

**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

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CENTRO ABITATO DI CORNACCHIAIA (Cat 1)							
1 TOS17_05. A03.002.00 1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso profondita' compresa tra 0 e 5 cm., eseguita con minipala con fresa per asfalto; misurata a cm di spessore. VIA CHIESA INTERVENTO N. 1 Da progr. 0 a 113 * (larg.=(5+4,6)/2) Da progr. 113 a 171 * (larg.=(4,6+3,7)/2) INTERVENTO N. 2 Da progr. 113 a 171 risanamento lato SX * (larg.=(4,6+3,7)/2/2) INTERVENTO N. 4 presso progr. 243 lato SX INTERVENTO N. 6 a. presso Chiesa Pieve b. bivio S.V. Latere							
			113,00	4,80	4,00	2'169,60		
			58,00	4,15	4,00	962,80		
			58,00	2,08	6,00	723,84		
			10,00	1,00	10,00	100,00		
		200,00	67,00	5,10	4,00	1'366,80		
					4,00	800,00		
	VIA BORGO							
	INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53							
			53,00	4,80	4,00	1'017,60		
	VIA CA' DI MERCATO							
	INTERVENTO N. 8 Da Progr. 0 a 8 * (larg.=(8,5+4,5)/2) Da Progr. 8 a 30 * (larg.=(4,5+4)/2) Da Progr. 30 a 56 * (larg.=(4+2,4)/2)							
			8,00	6,50	6,00	312,00		
			22,00	4,25	6,00	561,00		
			26,00	3,20	6,00	499,20		
	SOMMANO mq*cm					8'512,84		
							0,57	4'852,32
2 TOS17_05. A03.010.00 1	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale VIA CHIESA INTERVENTO N. 1 E 2 Da progr. 0 a 113 * (larg.=(5+4,6)/2) Da progr. 113 a 171 * (larg.=(4,6+3,7)/2) INTERVENTO N. 3 da progr. 171 a 280 *							
			113,00	4,80		542,40		
			58,00	4,15		240,70		
	A R I P O R T A R E					783,10		4'852,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					783,10		4'852,32
	(larg.=(3,7+4,3)/2) da progr. 280 a 310 * (larg.=(4,3+4,1)/2) da progr. 310 a 407 INTERVENTO N. 5 a. ponte presso S.V. Poggini Rossi b. presso bivio con strada Via Case Nuove c. presso Chiesa Pieve * (larg.=(9+5,1)/2) d. da Chiesa Pieve al bivio S.V. Latere *(larg.=(5,1+ 3,3)/2)		109,00 30,00 97,00	4,00 4,20 4,10		436,00 126,00 397,70		
	INTERVENTO N. 6 a. presso Chiesa Pieve b. bivio S.V. Latere VIA BORGO INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53		18,00 90,00	7,05 4,20		120,00 378,00		
			67,00	5,10		341,70 200,00		
	VIA CA' DI MERCATO INTERVENTO N. 8 Da Progr. 0 a 8 * (larg.=(8,5+4,5)/2) Da Progr. 8 a 30 * (larg.=(4,5+4)/2) Da Progr. 30 a 56 * (larg.=(4+2,4)/2)		53,00	4,80		254,40		
	SOMMANO mq					3'462,50	0,08	277,00
3 TOS17_04. A07.002.00 2	Carico movimentazione e scarico eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere.							
	VIA CHIESA INTERVENTO N. 1 Da progr. 0 a 113 * (larg.=(5+4,6)/2) Da progr. 113 a 171 * (larg.=(4,6+3,7)/2)		113,00 58,00	4,80 4,15	0,04	21,70 9,63		
	INTERVENTO N. 2 Da progr. 113 a 171 risanamento lato SX * (larg.=(4,6+3,7)/2/2)		58,00	2,08	0,06	7,24		
	INTERVENTO N. 4 presso progr. 243 lato SX		10,00	1,00	0,10	1,00		
	INTERVENTO N. 6							
	A R I P O R T A R E					39,57		5'129,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,57		5'129,32
	a. presso Chiesa Pieve b. bivio S.V. Latere	200,00	67,00	5,10	0,04 0,04	13,67 8,00		
	VIA BORGO INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53		53,00	4,80	0,04	10,18		
	VIA CA' DI MERCATO INTERVENTO N. 8 Da Progr. 0 a 8 * (larg.=(8,5+4,5)/2) Da Progr. 8 a 30 * (larg.=(4,5+4)/2) Da Progr. 30 a 56 * (larg.=(4+2,4)/2)		8,00 22,00 26,00	6,50 4,25 3,20	0,06 0,06 0,06	3,12 5,61 4,99		
	SOMMANO mc					85,14	16,26	1'384,38
4 N.P.1	Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei rifiuti.							
	idem sopra mc 85,14 x 13 q.le/mc	85,14			13,00	1'106,82		
	SOMMANO q.le					1'106,82	1,00	1'106,82
5 TOS17_04. E02.002.00 1	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.							
	INTERVENTO N. 2		58,00	2,30		133,40		
	INTERVENTO N. 4		10,00	1,00		10,00		
	INTERVENTO N. 8 da progr. 0 a 8 da progr. 8 a 30 da progr. 30 a 56		8,00 22,00 26,00	6,50 4,25 3,20		52,00 93,50 83,20		
	SOMMANO mq					372,10	9,15	3'404,72
6 TOS17_04. E02.003.00 3	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice costituito da graniglia e							
	A R I P O R T A R E							11'025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'025,24
	pietrischetti da mm. 0 a 10, sabbia ed additivo, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, dello spessore compresso minimo ovunque di cm. 3 per sede Stradale- Compreso la compattatura con rullo compressore d'adeguato peso, la pulizia del piano viabile con idonea spazzatrice meccanica, la stesa d'attacco di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg. 0,70 per mq, la segnaletica e regolazione del traffico e quanto altro per dare il titolo compiuto a regola d'arte. E' inoltre compreso l'onere per l'uso dei teli di copertura durante il trasporto del materiale al fine di evitare il suo raffreddamento e nel caso in cui la temperatura ambiente non sia eccessiva e sia presente una certa distanza dal punto di produzione. Spessore compresso finito di cm. 3 per sede Stradale.							
	VIA CHIESA							
	INTERVENTO N. 1							
	Da progr. 0 a 113 *							
	(larg.=(5+4,6)/2)	113,00	4,80			542,40		
	Da progr. 113 a 171 *							
	(larg.=(4,6+3,7)/2)	58,00	4,15			240,70		
	INTERVENTO N. 3							
	da progr. 171 a 280 *							
	(larg.=(3,7+4,3)/2)	109,00	4,00			436,00		
	da progr. 280 a 310 *							
	(larg.=(4,3+4,1)/2)	30,00	4,20			126,00		
	da progr. 310 a 407	97,00	4,10			397,70		
	INTERVENTO N. 5							
	a. ponte presso S.V.					70,00		
	Poggini Rossi							
	b. presso bivio con strada					120,00		
	Via Case Nuove							
	c. presso Chiesa Pieve *							
	(larg.=(9+5,1)/2)	18,00	7,05			126,90		
	d. da Chiesa Pieve al bivio							
	S.V. Latere *(larg.=(5,1+3,3)/2)	90,00	4,20			378,00		
	INTERVENTO N. 6							
	A R I P O R T A R E					2'437,70		11'025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'437,70		11'025,24
7 TOS17_04. E02.003.00 4	a. presso Chiesa Pieve b. bivio S.V. Latere VIA BORGO INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53 SOMMANO mq		67,00	5,10		341,70 200,00		
			53,00	4,80		254,40		
						3'233,80	5,58	18'044,60
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. idem sopra + 1 CM SOMMANO mq*cm					3'233,80		
						3'233,80	1,62	5'238,76
8 TOS17_04. E02.001.00 1	S.C. CA' DI BARBA (Cat 2) Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm 1° INTERVENTO metà corsia 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO metà corsia 4° INTERVENTO metà corsia 5° INTERVENTO metà corsia 6° INTERVENTO		10,00	2,00	20,00			
			10,00	4,00		40,00		
			10,00	2,00		20,00		
			15,00	2,00		30,00		
			10,00	2,00		20,00		
			10,00	4,00		40,00		
	A R I P O R T A R E					170,00		34'308,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,00		34'308,60
	7° INTERVENTO 8° INTERVENTO 9° INTERVENTO 10° INTERVENTO		30,00 10,00 20,00 20,00	4,00 4,00 4,00 4,00		120,00 40,00 80,00 80,00		
	SOMMANO mq					490,00		
							13,97	6'845,30
9 TOS17_04. E02.003.00 3	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice costituito da graniglia e pietrischetti da mm. 0 a 10, sabbia ed additivo, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, dello spessore compresso minimo ovunque di cm. 3 per sede Stradale- Compreso la compattatura con rullo compressore d'adeguato peso, la pulizia del piano viabile con idonea spazzatrice meccanica, la stesa d'attacco di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg. 0,70 per mq, la segnaletica e regolazione del traffico e quanto altro per dare il titolo compiuto a regola d'arte. E' inoltre compreso l'onere per l'uso dei teli di copertura durante il trasporto del materiale al fine di evitare il suo raffreddamento e nel caso in cui la temperatura ambiente non sia eccessiva e sia presente una certa distanza dal punto di produzione. Spessore compresso finito di cm. 3 per sede Stradale.							
	lunghezza 700 ml		700,00	4,00		2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00		
							5,58	15'624,00
10 TOS17_04. E02.003.00 4	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto							
	A R I P O R T A R E							56'777,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'777,90
	indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.							
	idem sopra		700,00	4,00		2'800,00		
	SOMMANO mq*cm					2'800,00		
	S.C. CIMITERO DI TRAVERSA (Cat 3)							
11 TOS17_05. A03.002.00 1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso profondita' compresa tra 0 e 5 cm., eseguita con minipala con fresa per asfalto; misurata a cm di spessore.							
	da progr. 125 a 165		40,00	3,50	4,00	560,00		
	SOMMANO mq*cm					560,00		
12 TOS17_04. A07.002.00 2	Carico movimentazione e scarico eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere.							
	idem sopra		40,00	3,50	0,04	5,60		
	SOMMANO mc					5,60		
13 N.P.1	Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei rifiuti.							
	idem sopra 5,6 mc x 13 q.le/mc		5,60		13,00	72,80		
	SOMMANO q.le					72,80		
14 TOS17_05. A03.010.00 1	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale							
	da progr. 0 a 250 mq 962					962,00		
	SOMMANO mq					962,00		
15	Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							61'873,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'873,92
TOS17_04. E02.003.00 3	tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice costituito da graniglia e pietrischetti da mm. 0 a 10, sabbia ed additivo, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, dello spessore compresso minimo ovunque di cm. 3 per sede Stradale- Compreso la compattatura con rullo compressore d'adeguato peso, la pulizia del piano viabile con idonea spazzatrice meccanica, la stesa d'attacco di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg. 0,70 per mq, la segnaletica e regolazione del traffico e quanto altro per dare il titolo compiuto a regola d'arte. E' inoltre compreso l'onere per l'uso dei teli di copertura durante il trasporto del materiale al fine di evitare il suo raffreddamento e nel caso in cui la temperatura ambiente non sia eccessiva e sia presente una certa distanza dal punto di produzione. Spessore compresso finito di cm. 3 per sede Stradale. da progr. 0 a 125 (larg.=(10+3,5)/2) da progr. 125 a 165 da progr. 165 a 250 presso bivio con strada com. Cavata - Cerreto SOMMANO mq							
16 TOS17_04. E02.003.00 4	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno							
	A R I P O R T A R E							67'237,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'237,70
17 TOS17_05. A03.010.00 1	alla voce precedente. idem sopra SOMMANO mq*cm S.C. CASANUOVA (Cat 4) Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale vedi voce n. 19 mq 5300 SOMMANO mq					961,25 961,25 5'300,00 5'300,00	1,62 0,08	1'557,23 424,00
18 TOS17_04. E02.001.00 1	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm cedimento presso loc. ospedale (lung.=(12,5+6)/2)	80,00 9,25	6,00 7,00			480,00 64,75 544,75	13,97	7'610,16
19 TOS17_04. E02.003.00 3	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice costituito da graniglia e pietrischetti da mm. 0 a 10, sabbia ed additivo, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, dello spessore compresso minimo ovunque di cm. 3 per sede Stradale-Compresa la compattatura con rullo compressore d'adeguato peso, la pulizia del piano viabile con idonea							
	A R I P O R T A R E							76'829,09

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							76'829,09	
	spazzatrice meccanica, la stesa d'attacco di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg. 0,70 per mq, la segnaletica e regolazione del traffico e quanto altro per dare il titolo compiuto a regola d'arte. E' inoltre compreso l'onere per l'uso dei teli di copertura durante il trasporto del materiale al fine di evitare il suo raffreddamento e nel caso in cui la temperatura ambiente non sia eccessiva e sia presente una certa distanza dal punto di produzione. Spessore compresso finito di cm. 3 per sede Stradale.								
	bivio con S.P. n. 503 n. 2 accessi 1°tratto 2°tratto 3° tratto 4°tratto (lung.=(12,5+6)/2) 5°tratto *(larg.=(5,4+5+5,2+ 6,1)/4) bivio per Poggio bivio per Ospedale n.1 bivio per Ospedale n.2 bivio per Le Vigne						215,00 30,00 425,00 200,00 450,00 480,00 64,75 3'258,00 45,00 65,00 30,00 30,00 <hr/> 5'292,75	5,58	29'533,55
20 TOS17_04. E02.003.00 4	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. idem sopra						5'292,75		
	SOMMANO mq*cm						5'292,75	1,62	8'574,26
	INSIEME N°4 ZONE (Cat 5)								
21 TOS17_AT.	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000								
	A R I P O R T A R E							114'936,90	

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'936,90
N02.014.00 5	Kg, 2 assi. Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. per trasporto macchine vibrofinitrice e fresatrice SOMMANO ora Parziale LAVORI A MISURA EURO TOTALE EURO						24,00 24,00	56,93 1'366,32 116'303,22 116'303,22
	A R I P O R T A R E							

