



**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.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CENTRO ABITATO DI CORNACCHIAIA (Cat 1)</b>							
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.							
	<b><u>VIA CHIESA</u></b>							
	INTERVENTO N. 1							
	Da progr. 0 a 113 *							
	(larg.=(5+4,6)/2)		113,00	4,80	4,00	2'169,60		
	Da progr. 113 a 171 *							
	(larg.=(4,6+3,7)/2)		58,00	4,15	4,00	962,80		
	INTERVENTO N. 2							
	Da progr. 113 a 171							
	risanamento lato SX *							
	(larg.=(4,6+3,7)/2/2)		58,00	2,08	6,00	723,84		
	INTERVENTO N. 4							
	presso progr. 243 lato SX		10,00	1,00	10,00	100,00		
	INTERVENTO N. 6							
	a. presso Chiesa Pieve		67,00	5,10	4,00	1'366,80		
	b. bivio S.V. Latere	200,00			4,00	800,00		
	<b><u>VIA BORGO</u></b>							
	INTERVENTO N. 7							
	Da Progr. 0 a 53		53,00	4,80	4,00	1'017,60		
	<b><u>VIA CA' DI MERCATO</u></b>							
	INTERVENTO N. 8							
	Da Progr. 0 a 8 *							
	(larg.=(8,5+4,5)/2)		8,00	6,50	6,00	312,00		
	Da Progr. 8 a 30 *							
	(larg.=(4,5+4)/2)		22,00	4,25	6,00	561,00		
	Da Progr. 30 a 56 *							
	(larg.=(4+2,4)/2)		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							
	<b><u>VIA CHIESA</u></b>							
	INTERVENTO N. 1 E 2							
	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 *							
	A R I P O R T A R E					783,10		4'852,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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 *		109,00	4,00		436,00		
	(larg.=(4,3+4,1)/2) da progr. 310 a 407		30,00 97,00	4,20 4,10		126,00 397,70		
	INTERVENTO N. 5 a. ponte presso S.V. Poggini Rossi					70,00		
	b. presso bivio con strada Via Case Nuove					120,00		
	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. presso Chiesa Pieve		67,00	5,10		341,70		
	b. bivio S.V. Latere					200,00		
	<b><u>VIA BORGIO</u></b> INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53		53,00	4,80		254,40		
	<b><u>VIA CA' DI MERCATO</u></b> INTERVENTO N. 8 Da Progr. 0 a 8 *							
	(larg.=(8,5+4,5)/2)		8,00	6,50		52,00		
	Da Progr. 8 a 30 *							
	(larg.=(4,5+4)/2)		22,00	4,25		93,50		
	Da Progr. 30 a 56 *							
	(larg.=(4+2,4)/2)		26,00	3,20		83,20		
	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.							
	<b><u>VIA CHIESA</u></b> INTERVENTO N. 1 Da progr. 0 a 113 *							
	(larg.=(5+4,6)/2)		113,00	4,80	0,04	21,70		
	Da progr. 113 a 171 *							
	(larg.=(4,6+3,7)/2)		58,00	4,15	0,04	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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,57		5'129,32
4 N.P.1	a. presso Chiesa Pieve b. bivio S.V. Latere	200,00	67,00	5,10	0,04 0,04	13,67 8,00		
	<b><u>VIA BORGIO</u></b> INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53		53,00	4,80	0,04	10,18		
	<b><u>VIA CA' DI MERCATO</u></b> INTERVENTO N. 8 Da Progr. 0 a 8 *							
	(larg.=(8,5+4,5)/2)		8,00	6,50	0,06	3,12		
	Da Progr. 8 a 30 *							
	(larg.=(4,5+4)/2)		22,00	4,25	0,06	5,61		
	Da Progr. 30 a 56 *							
	(larg.=(4+2,4)/2)		26,00	3,20	0,06	4,99		
	SOMMANO mc					85,14	16,26	1'384,38
	Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei rifiuti.							
5 TOS17_04. E02.002.00 1	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, <b>spessore compresso 6 cm.</b>							
	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		8,00	6,50		52,00		
	da progr. 8 a 30		22,00	4,25		93,50		
	da progr. 30 a 56		26,00	3,20		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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'025,24
	<p>pietriscchetti 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. <b>Spessore compresso finito di cm. 3</b> per sede Stradale.</p> <p><b><u>VIA CHIESA</u></b></p> <p>INTERVENTO N. 1 Da progr. 0 a 113 * (larg.=(5+4,6)/2)</p> <p>Da progr. 113 a 171 * (larg.=(4,6+3,7)/2)</p> <p>INTERVENTO N. 3 da progr. 171 a 280 * (larg.=(3,7+4,3)/2) da progr. 280 a 310 * (larg.=(4,3+4,1)/2) da progr. 310 a 407</p> <p>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)</p> <p>INTERVENTO N. 6</p>							
	A R I P O R T A R E					2'437,70		11'025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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		67,00	5,10		341,70 200,00		
	<b>VIA BORGO</b> INTERVENTO N. 7 Da Progr. 0 a 53		53,00	4,80		254,40		
	SOMMANO mq					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, <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.</b>							
8 TOS17_04. E02.001.00 1	idem sopra + 1 CM					3'233,80		
	SOMMANO mq*cm					3'233,80	1,62	5'238,76
	<b>S.C. CA' DI BARBA (Cat 2)</b>							
	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, <b>spessore compresso 10 cm</b>							
	1° INTERVENTO metà corsia		10,00	2,00		20,00		
	2° INTERVENTO		10,00	4,00		40,00		
	3° INTERVENTO metà corsia		10,00	2,00		20,00		
	4° INTERVENTO metà corsia		15,00	2,00		30,00		
	5° INTERVENTO metà corsia		10,00	2,00		20,00		
	6° INTERVENTO		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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,00		34'308,60
9 TOS17_04. E02.003.00 3	7° INTERVENTO		30,00	4,00		120,00	13,97	6'845,30
	8° INTERVENTO		10,00	4,00		40,00		
	9° INTERVENTO		20,00	4,00		80,00		
	10° INTERVENTO		20,00	4,00		80,00		
	SOMMANO mq					490,00		
10 TOS17_04. E02.003.00 4	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. <b>Spessore compresso finito di cm. 3</b> per sede Stradale.						5,58	15'624,00
	lunghezza 700 ml		700,00	4,00		2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00		
	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, <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.</b>							
	idem sopra		700,00	4,00		2'800,00		
	SOMMANO mq*cm					2'800,00	1,62	4'536,00
	<b>S.C. CIMITERO DI TRAVERSA (Cat 3)</b>							
11 TOS17_05. A03.002.00 1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso profondità 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	0,57	319,20
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	16,26	91,06
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	1,00	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	0,08	76,96
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	<p>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. <b>Spessore compresso finito di cm. 3</b> per sede Stradale.</p> <p>da progr. 0 a 125 (larg.=(10+3,5)/2)</p> <p>da progr. 125 a 165</p> <p>da progr. 165 a 250</p> <p>presso bivio con strada com. Cavata - Cerreto</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			5,00	6,75		33,75		
			120,00	3,50		420,00		
			40,00	3,50		140,00		
			85,00	3,50		297,50		
						70,00		
						961,25	5,58	5'363,78
16 TOS17_04. E02.003.00 4	<p>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, <b>per ogni cm in più o in meno</b></p>							
	A R I P O R T A R E							67'237,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'237,70
	<b>alla voce precedente.</b> idem sopra					961,25		
	SOMMANO mq*cm					961,25	1,62	1'557,23
	<b>S.C. CASANUOVA (Cat 4)</b>							
17 TOS17_05. A03.010.00 1	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale  vedi voce n. 19 mq 5300					5'300,00		
	SOMMANO mq					5'300,00	0,08	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, <b>spessore compresso 10 cm</b> cedimento presso loc. ospedale  (lung.=(12,5+6)/2)		80,00 9,25	6,00 7,00		480,00 64,75		
	SOMMANO mq					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- Compreso 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.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		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. <b>Spessore compresso finito di cm. 3</b> per sede Stradale.							
	bivio con S.P. n. 503					215,00		
	n. 2 accessi					30,00		
	1° tratto		85,00	5,00		425,00		
	2° tratto		40,00	5,00		200,00		
	3° tratto		90,00	5,00		450,00		
	4° tratto		80,00	6,00		480,00		
	(lung.=(12,5+6)/2)		9,25	7,00		64,75		
	5° tratto *(larg.=(5,4+5+5,2+6,1)/4)		600,00	5,43		3'258,00		
	bivio per Poggio					45,00		
	bivio per Ospedale n.1					65,00		
	bivio per Ospedale n.2					30,00		
	bivio per Le Vigne					30,00		
	SOMMANO mq					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, <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.</b> idem sopra					5'292,75		
	SOMMANO mq*cm					5'292,75	1,62	8'574,26
	<b>INSIEME N°4 ZONE (Cat 5)</b>							
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





