

REGIONE  
TOSCANA



**REGIONE TOSCANA**

Progettazione e realizzazione Viabilità Regionale Arezzo, Siena e Grosseto

## **Regione Toscana - Giunta Regionale**

Direzione Politiche mobilità, infrastrutture e trasporto pubblico locale  
Settore Progettazione e realizzazione Viabilità Regionale  
Arezzo, Siena e Grosseto  
Direttore: Ing. Enrico Becattini

## **Provincia di Firenze – Comune di Firenze**

Piano degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore  
sulla viabilità di interesse regionale 6° stralcio  
Intervento sulla SRT 302 "Brisighellese Ravennate" dal Km 63+000 al Km  
64+000, località Marradi - LOTTO 4

### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Ing. Sandra Grani

#### **PROGETTISTI:**

Ing. Carmelo Cacciatore  
Geom. Gianni Giovacchini  
Geom. Francesco Tellini

#### **ASPETTI AMBIENTALI:**

Ing. Michela Di Matteo  
Dott.ssa Daniela Germani

#### **COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

Ing. Carmelo Cacciatore

## **PROGETTO ESECUTIVO**

CODICE:	TAVOLA N°	SCALA :	FORMATO:
EE	02.05.01		A4
OGGETTO DELLA TAVOLA:			
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
DATA: MARZO 2017		REV: 00	
www.rete.toscana.it , www.regione.toscana.it via A. Testa n. 2 52100 Arezzo, Tel. 055/4382625 (segreteria), Fax 0575/316241			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 P.001	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso nel prezzo la pulizia del piano di posa del nuovo tappeto con idonea spazzatrice stradale ad acqua; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm; il prezzo si intende comprensivo di carico trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; è compreso inoltre l'onere per il conferimento in discarica dei materiali di risulta, e della modulistica di accompagnamento necessaria. Il prezzo è inoltre compreso dell'onere per la segnalazione, il ritrovamento, la pulizia e la rimozione delle croste di asfalto, da eseguirsi attorno agli attuali chiusini stradali relativi ai sottoservizi esistenti.</p> <p>FRESATURA PER ESECUZIONE TAPPETO</p> <p>da progr. 0 a 200</p> <p>da progr. 200 a 400</p> <p>da progr. 400 a 600 (escluso attr. pedonali)</p> <p>da progr. 600 a 755</p> <p>piazzetta</p> <p>strada senso unico in uscita fino fine intervento</p> <p>allargamento zona parcheggi</p> <p>strada senso unico in ingresso</p> <p>Parziale mq.xcm.</p> <p>FRESATURE PER RISANAMENTI</p> <p>vedi schede risanamenti</p> <p>n° 1 lato dx</p> <p>n° 2 lato sx</p> <p>n° 3 lato sx</p> <p>n° 4 lato sx</p> <p>n° 5 lato dx</p> <p>n° 6 lato dx</p> <p>n° 7 lato dx</p> <p>n° 8 lato dx</p> <p>n° 9 lato dx</p> <p>n° 10 lato sx</p> <p>n° 11 lato sx</p> <p>n° 12 lato sx</p> <p>n° 13 lato sx</p> <p>Parziale mq.xcm.</p> <p>SOMMANO mq.xcm.</p>							
		1,00	200,00	7,000	4,000	5'600,00		
		1,00	200,00	6,850	4,000	5'480,00		
		1,00	190,00	6,500	4,000	4'940,00		
		1,00	155,00	5,300	4,000	3'286,00		
		1,00	300,00		4,000	1'200,00		
		1,00	90,00	5,500	4,000	1'980,00		
		1,00	40,00	2,000	4,000	320,00		
		1,00	110,00	6,500	4,000	2'860,00		
						25'666,00		
		1,00	20,00	2,000	1,000	40,00		
		1,00	45,00	2,000	1,000	90,00		
		1,00	3,00	2,000	1,000	6,00		
		1,00	48,00	2,000	1,000	96,00		
		1,00	10,00	2,000	1,000	20,00		
		1,00	28,00	3,000	1,000	84,00		
		1,00	24,00	2,000	1,000	48,00		
		1,00	10,00	3,000	1,000	30,00		
		1,00	23,00	2,000	1,000	46,00		
		1,00	12,00	3,000	1,000	36,00		
		1,00	10,00	3,000	1,000	30,00		
		1,00	5,00	2,000	1,000	10,00		
		1,00	15,00	2,000	1,000	30,00		
						566,00		
						26'232,00	0,96	25'182,72
2 P.002	<p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore per una profondità' oltre i primi 5 cm e fino a cm. 20; il prezzo si intende comprensivo di carico trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche; è compreso inoltre l'onere per il conferimento in discarica dei materiali di risulta, e della modulistica di accompagnamento necessaria.</p> <p>FRESATURE PER RISANAMENTI</p> <p>vedi schede risanamenti</p> <p>n° 1 lato dx</p> <p>n° 2 lato sx</p> <p>n° 3 lato sx</p> <p>n° 4 lato sx</p>							
		1,00	20,00	2,000	5,000	200,00		
		1,00	45,00	2,000	5,000	450,00		
		1,00	3,00	2,000	5,000	30,00		
		1,00	48,00	2,000	5,000	480,00		
	A R I P O R T A R E					1'160,00		25'182,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'160,00		25'182,72
	n° 5 lato dx	1,00	10,00	2,000	5,000	100,00		
	n° 6 lato dx	1,00	28,00	3,000	5,000	420,00		
	n° 7 lato dx	1,00	24,00	2,000	5,000	240,00		
	n° 8 lato dx	1,00	10,00	3,000	5,000	150,00		
	n° 9 lato dx	1,00	23,00	2,000	5,000	230,00		
	n° 10 lato sx	1,00	12,00	3,000	5,000	180,00		
	n° 11 lato sx	1,00	10,00	3,000	5,000	150,00		
	n° 12 lato sx	1,00	5,00	2,000	5,000	50,00		
	n° 13 lato sx	1,00	15,00	2,000	5,000	150,00		
	SOMMANO mq.xcm.					2'830,00	0,82	2'320,60
3 TOS16_04.E0 2.002.001	Fornitura e stesa di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/20 con caratteristiche meglio indicate in capitolato, 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. Spessore finito compreso cm.6							
	RISANAMENTI							
	ricariche	1,00	19,00	2,000		38,00		
	n° 1 lato dx	1,00	20,00	2,000		40,00		
	n° 2 lato sx	1,00	45,00	2,000		90,00		
	n° 3 lato sx	1,00	3,00	2,000		6,00		
	n° 4 lato sx	1,00	48,00	2,000		96,00		
	n° 5 lato dx	1,00	10,00	2,000		20,00		
	n° 6 lato dx	1,00	28,00	3,000		84,00		
	n° 7 lato dx	1,00	24,00	2,000		48,00		
	n° 8 lato dx	1,00	10,00	3,000		30,00		
	n° 9 lato dx	1,00	23,00	2,000		46,00		
	n° 10 lato sx	1,00	12,00	3,000		36,00		
	n° 11 lato sx	1,00	10,00	3,000		30,00		
	n° 12 lato sx	1,00	5,00	2,000		10,00		
	n° 13 lato sx	1,00	15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO mq.					604,00	9,51	5'744,04
4 P.004	Sistemazione in quota di chiusini stradali esistenti a seguito della ripavimentazione stradale. Sono compresi la rimozione di chiusino caduto, l'elevazione delle pareti con mattoni o getto in cls, l'ariposa del chiusino o caditoia precedentemente rimosso; il tutto per dare l'opera compiuta e regola d'arte. Per chiusini delle dimensioni da cm. 40X40 fino a cm. 100X100							
	RIALZAMENTO POZZETTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,55	70,55
5 TOS16_RU.M 10.001.002	Operaio edile specializzato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,09	288,72
6 TOS16_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,56	268,48
	A R I P O R T A R E							33'875,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'433,51
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
10 P.003	Tappeto usura a bassa emissività composto da conglomerato costituito da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard. Tappeto tipo DENSE GRADED a tessitura ottimizzata, dello spessore compattato di 40 mm. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, dinatura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) $\geq$ 50%. Il rapporto filler - bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5.5-6.5%.in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso la stesa di mano di attacco con emulsione bituminosa con bitume modificato al 70% e rullatura; esclusi additivi attivanti d adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 4 cm							
	TAPPETO DI USURA							
	da progr. 0 a 200	1,00	200,00	7,000		1'400,00		
	da progr. 200 a 400	1,00	200,00	6,850		1'370,00		
	da progr. 400 a 600 (escluso attr. pedonali)	1,00	190,00	6,500		1'235,00		
	da progr. 600 a 755	1,00	155,00	5,300		821,50		
	piazzetta	1,00	300,00			300,00		
	strada senso unico in uscita fino fine intervento	1,00	90,00	5,500		495,00		
	allargamento zona parcheggi	1,00	40,00	2,000		80,00		
	strada senso unico in ingresso	1,00	110,00	6,500		715,00		
	SOMMANO mq.					6'416,50	8,34	53'513,61
11 TOS16_04.E0 7.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Per strisce larghezza cm. 12							
	STRISCIE							
	asse stradale	1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO ml.					600,00	0,29	174,00
12 TOS16_04.E0 7.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Per strisce larghezza cm. 15							
	STRISCIE							
	strisce margine	2,00	950,00			1'900,00		
	SOMMANO ml.					1'900,00	0,31	589,00
13 TOS16_04.E0 7.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Per l'esecuzione di zebraure e scritte							
	ZEBRATURE							
	attraversamento pedonale	3,00	7,00	3,000		63,00		
	zebratura	1,00	20,00	2,200		44,00		
	stop	3,00	5,00	1,000		15,00		
	scritte frecce	5,00	4,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq.					162,00	2,93	474,66
	A R I P O R T A R E							89'184,78



[illegible]