

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 5° stralcio  
Intervento sulla SRT 65 “Della Futa” dal Km 4+903 al Km  
6+000, località La Lastra - LOTTO 2

### **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
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.001	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. profondita' 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.							
	FRESATURA PER ESECUZIONE TAPPETO							
	da progr. 0 a 200	1,00	200,00	8,600	4,000	6'880,00		
	da progr. 200 a 400	1,00	200,00	9,150	4,000	7'320,00		
	Parziale mq.xcm.					14'200,00		
	FRESATURE PER RISANAMENTI							
	vedi schede risanamenti							
	n° 1 lato dx	1,00	43,00	2,500	1,000	107,50		
	n° 2 tutta strada	1,00	105,00	8,350	1,000	876,75		
	n° 3 lato dx	1,00	230,00	3,500	1,000	805,00		
	n° 4 lato sx	1,00	60,00	3,000	1,000	180,00		
	Parziale mq.xcm.					1'969,25		
	SOMMANO mq.xcm.					16'169,25	0,89	14'390,63
2 P.002	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 profondita' 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.							
	FRESATURE PER RISANAMENTI							
	vedi schede risanamenti							
	n° 1 lato dx	1,00	43,00	2,500	5,000	537,50		
	n° 2 tutta strada	1,00	105,00	8,500	5,000	4'462,50		
	n° 3 lato dx	1,00	230,00	3,500	5,000	4'025,00		
	n° 4 lato Sx	1,00	60,00	3,000	5,000	900,00		
	SOMMANO mq.xcm.					9'925,00	0,75	7'443,75
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 Specie di Appalto. Spessore finito compreso cm. 6							
	RISANAMENTI							
	n° 1 lato dx	1,00	43,00	2,500		107,50		
	n° 2 tutta strada	1,00	105,00	8,500		892,50		
	n° 3 lato dx	1,00	230,00	3,500		805,00		
	n° 4 lato sx	1,00	60,00	3,000		180,00		
	SOMMANO mq.					1'985,00	9,51	18'877,35
	A RIPORTARE							40'711,73

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'827,33
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
9 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, di natura basaltica,devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituitida elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità(PSV) ≥ 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 di adesione da computare a parte secondo quanto indicatonel Capitolato Speciale di Appalto- con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 4 cm							
	TAPPETO DI USURA							
	da progr. 0 a 200	1,00	200,00	8,600		1'720,00		
	da progr. 200 a 400	1,00	200,00	9,150		1'830,00		
	SOMMANO mq.					3'550,00	8,26	29'323,00
10 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	450,00			450,00		
	SOMMANO ml.					450,00	0,29	130,50
11 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	450,00			900,00		
	SOMMANO ml.					900,00	0,31	279,00
12 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 zebrature e scritte							
	ZEBRATURE							
	attraversamento pedonale	1,00	9,00	3,000		27,00		
	SOMMANO mq.					27,00	2,93	79,11
	Parziale LAVORI A CORPO euro							29'811,61
	TOTALE euro							71'638,94
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A RIPORTARE							

[illegible]