



Provincia di Fermo  
Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica

**D.M. 49 DEL 16/02/2018 - PROGRAMMA STRAORDINARIO DI  
MANUTENZIONE DELLA RETE VIARIA - ANNUALITÀ 2019**

**LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE DI  
TRATTI DEL PIANO VIABILE DELLA  
S.P. 56 MONTERUBBIANESE**

**IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO - € 300.000,00**

PROGETTISTI:

Geom. Remo Diletti

Geom. Damiano Pieramici

VISTO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**IL DIRIGENTE Ing. Ivano Pignoloni**

**ELABORATI TECNICO-ECONOMICI**

ELABORATO:

**Elenco prezzi unitari, Computo  
Metrico Estimativo e Stima degli  
oneri della Sicurezza Inclusa**

**E - 01**

NOME FILE:

DM49\_19\_INT07\_SP56\_E01

DATA:

Novembre 2019

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



## PROVINCIA DI FERMO

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica - Patrimonio - Edilizia scolastica

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE DI TRATTI DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n. 56 MONTERUBBIANESE

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FERMO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
119.13.005.002		<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa.</p>		
		EURO DUE/36	€/metroquadrato	2,36
		Incidenza sicurezza: 2,62%	oxcentimetro	
		Prezzo al netto oneri secur. €		2,36
219.13.004.001		<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.</p>		
		EURO NOVE/75	€/100 kg	9,75
		Incidenza sicurezza: 2,97% € 0,29		
		Prezzo al netto oneri secur. €		9,46
319.13.011.001		<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.</p> <p>Per spessore fino a cm 7,00</p>		
		EURO ZERO/71	€/metroquadrato	0,71
		Incidenza sicurezza: 2,82% € 0,02	oxcentimetro	
		Prezzo al netto oneri secur. €		0,69



## PROVINCIA DI FERMO

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica - Patrimonio - Edilizia scolastica

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE DI TRATTI DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n. 56 MONTERUBBIANESE

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FERMO

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
11	19.13.005.002	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa.</p> <p>tratto km 6/8 tratto km 26/32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup>xcm =</p>		1.400,000 2.200,000	6,000 6,000	3,000 3,000	25.200,000 39.600,000		
							64.800,000	2,36	152.928,00
22	19.13.004.001	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.</p> <p>tratto km 6/8 tratto km 26/32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg =</p>	2300,000 3531,692			2.300,000 3.531,692			
							5.831,692	9,75	56.859,00
33	19.13.011.001	<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.</p> <p>Per spessore fino a cm 7,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup>xcm =</p>		100,000	1,000	3,000	300,000 300,000	0,71	213,00
TOTALE IMPORTO LAVORI									210.000,00



## PROVINCIA DI FERMO

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica - Patrimonio - Edilizia scolastica

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE DI TRATTI DEL PIANO VIABILE DELLA S.P. n. 56 MONTERUBBIANESE

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FERMO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 19.13.004.00 1	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.  SOMMANO 100 kg	5'831,692	9,75	56'859,00	1'690,99	2,974
2 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.  SOMMANO m²xcm	64'800,000	2,36	152'928,00	4'535,84	2,966
3 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00  SOMMANO m²xcm	300,000	0,71	213,00	6,00	2,817
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			210'000,00	6'232,83	2,968
	<b>T O T A L E euro</b>			210'000,00	6'232,83	2,968