



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. 48 MONTAPPONESE

IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO - € 150.000,00

PROGETTISTA:

Geom. Antonio Cameli

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_INT03_SP48_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. 48 MONTAPPONESE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FERMO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1	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;">EURO ZERO/71 Incidenza sicurezza: 2,82% € 0,02 Prezzo al netto oneri sicur. €</p>	€/metroquadrato x centimetro	0,71 0,69
2	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 m² 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 style="text-align: right;">EURO NOVE/75 Incidenza sicurezza: 2,97% € 0,29 Prezzo al netto oneri sicur. €</p>	€/100 kg	9,75 9,46
3	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 m² 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 m² x cm dopo la stesa.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/36 Incidenza sicurezza: 2,97% € 0,07 Prezzo al netto oneri sicur. €</p>	€/metroquadrato x centimetro	2,36 2,29



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. 48 MONTAPPONESE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FERMO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		19.13.011.001 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. Per spessore fino a cm 7,00 1300*4*5	26.000,000 SOMMANO m²xcm = 26.000,000	0,71	18.460,00
2		19.13.004.001 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 m² 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. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. 1650*196/100	3.234,000 SOMMANO 100 kg = 3.234,000	9,75	31.531,50
3		19.13.005.002 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 m² 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. 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 m²xcm dopo la stesa. ml 1150*7*3	24.150,000 SOMMANO m²xcm = 24.150,000	2,36	56.994,00
TOTALE IMPORTO LAVORI					106.985,50



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. 48 MONTAPPONESE

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		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
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	3'234,000	9,75	31'531,50	937,75	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., inertì lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	24'150,000	2,36	56'994,00	1'690,44	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	26'000,000	0,71	18'460,00	520,02	2,817
	Parziale LAVORI A MISURA euro			106'985,50	3'148,21	2,943
	T O T A L E euro			106'985,50	3'148,21	2,943