

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di strade di competenza comunale lotti 1, 2, 3, 4 e 5

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI
MESSA IN SICUREZZA DI STRADE DI COMPETENZA COMUNALE
LOTTI 1, 2, 3, 4 e 5**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

Il progettista

Arch. Giovanna Ficcadenti



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giovanna Ficcadenti", written over the printed name.

Il responsabile del procedimento

Giuseppina Ciotti



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Giuseppina Ciotti", written over the printed name.

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di strade di competenza comunale lotti 1, 2, 3, 4 e 5

codice	sub codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Ttoale
LOTTO 1 - VIA DEI FOSSI						
19.13.004.003		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.				
	003	Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.	100 kq	400	10,18 €	4.072,00 €
19.13.005		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.				
	002	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.	mqxcm	13500	2,69 €	36.315,00 €
					Totale Lotto 1	40.387,00 €

Interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di strade di competenza comunale lotti 1, 2, 3, 4 e 5

[illegible]

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di strade di competenza comunale lotti 1, 2, 3, 4 e 5

codice	sub codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Ttoale
LOTTO 3 - VIA CARRAFO						
19.13.004.003		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 ² 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.				
	003	Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.				
		Tratto da Mucipio - Incrocio Via Selvette	100 kq	113	10,18 €	1.150,34 €
19.13.005		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 ² 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.				
	002	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 ² xcn dopo la stesa.				
		Tratto da Transcollinare - Municipio	mqxcm	7410	2,69 €	19.932,90 €
		Tratto da Mucipio - Incrocio Via Selvette	mqxcm	1515	2,69 €	4.075,35 €
		Tratto Incrocio Via Selvette - Incrocio Via G. Bruno	mqxcm	2370	2,69 €	6.375,30 €
Totale Lotto 3						31.533,89 €

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di strade di competenza comunale lotti 1, 2, 3, 4 e 5

codice	sub codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Ttoale
LOTTO 4 - VIA DELLA LIBERTA'						
19.13.004.003		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.				
	003	Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.	100 kq	200	10,18 €	2.036,00 €
19.13.005		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.				
	002	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.	mqxc	4350	2,69 €	11.701,50 €
Totale Lotto 4						13.737,50 €

codice	sub codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Ttoale
LOTTO 5 - VIA GARIBALDI						
19.13.011		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.	mqXcm	1080	0,81	874,8
19.13.005		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.				
	002	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.	mqxc	1080	2,69 €	2.905,20 €
Totale Lotto 5						3.780,00 €

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di strade di competenza comunale lotti 1, 2, 3, 4 e 5

Riepilogo				
	Lotto 1			40.387,00 €
	Lotto 2			22.828,88 €
	Lotto 3			31.533,89 €
	Lotto 4			13.737,50 €
	Lotto 5			3.780,00 €
	Totale Lotto 1,2,3,4 e 5			112.267,27 €

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Importo dei Lavori (lotto 1,2,3,4 e 5)				112.267,27 €
Iva 22%				24.698,80 €
Incentivi per la progettazione 2%				2.245,35 €
Altre spese (Imprevisti ed arrotondamenti)				5.788,59 €
Totale				145.000,00 €