

# COMUNE DI **CASTEL DI LAMA**

Oggetto:

*Manutenzione straordinaria  
del manto stradale  
di un tratto della strada  
Transcollinare.*

**PRIMO STRALCIO**

Elaborato:

SECONDO STATO DI AVANZAMENTO LAVORI  
*Libretto delle Misure*

UFFICIO TECNICO COMUNALE

DIRETTORE DEI LAVORI: *Ing. Fabiola Ciotti*  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. Fabiola Ciotti*

DATA:

**17 luglio 2019**

N.	Data Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	01/07/2019 18.06.007*	<p>Scarifica di massciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L.</p> <p>CONTABILIZZATA NEL PRIMO SAL</p> <p>SOMMANO m<sup>2</sup>x10cm</p>							
	19.13.001*	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso</p> <p>Serie crivelli e Setacci UNI</p> <p>Dim. Max. 71 Dim. Max. 30</p> <p>71 100 100</p> <p>30 70 - 100 100</p> <p>15 50 - 80 70 - 100</p> <p>10 30 - 70 50 - 85</p> <p>5 23 - 55 35 - 65</p> <p>2 15 - 40 25 - 50</p> <p>0,4 8 - 25 15 - 30</p> <p>0,07 2 - 15 5 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre</p> <p>A riportare</p>	0,00		0,00		0,00 0,00	4,970	0,00
									0,00

Impresa  
(Sabatino Vernino)



N.	Data Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							0,00
2	01/07/2019 19.13.001*	002 fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.  Tipo 0 - 70 NON ESEGUITO SOMMANO m³	0,00		0,00		0,00 0,00	37,740	0,00
	18.09.006*	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
3	01/07/2019 18.09.006*	001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 NON ESEGUITO SOMMANO cad				0,00	0,00 0,00	108,520	0,00
	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle							
		A riportare							0,00

Impresa  
(Sabatino Vernino)



N.	Data Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							0,00
4	01/07/2019 19.13.004	004 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.  Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.  Intervento B (spessore di 7 cm); [A = 646,178] SOMMANO m <sup>2</sup> xcm	646,18		7,00		4.523,25 4.523,25	2,000	9.046,50
5	01/07/2019 NP 1- 19.18.033.001	Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di cemento normale, di sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, con spigolo esterno smussato e testata ad incastro tipo maschio a femmina; dotato di due elementi rifrangenti atti a segnalare la presenza di ostacoli ed a formare nell'insieme linea di guida. Posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, compresi tagli e stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera  Cordolatura per delimitazione marciapiede curva centrale (80 m) SOMMANO m	80,00				80,00 80,00	17,070	1.365,60
6	01/07/2019 NP 2- 03.03.001*	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo  A riportare							10.412,10

Impresa  
(Sabatino Vernino)

Regolo -



N.	Data Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							10.412,10
		durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni Indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa							
		Cemento per contenimento lateralci cordoli	0,050	80,000	0,300		1,200		
		SOMMANDO mc					1,200	127,360	152,83
		Totale importo lavori							10.564,93
		17/07/2019							
		Impresa (Sabatino Vernino)							
		Direttore dei lavori (Ciotti Fabiola)							

DIRETTORE DEI LAVORI  
 (Ciotti Fabiola)  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
 FABIOLO CIOTTI  
 N. 1982 dell'Albo Prof.le  
 SETTORE CIVILE  
 DELLA PROV. DI PESCE  
 DI L'AN  
 DI L'AN



DIRETTORE DEI LAVORI  
 (Ciotti Fabiola)  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
 FABIOLO CIOTTI  
 N. 1982 dell'Albo Prof.le  
 SETTORE CIVILE  
 DELLA PROV. DI PESCE  
 DI L'AN  
 DI L'AN