

D.M. 49/2018 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI DELLA RETE STRADALE DELLA PROVINCIA DI RAVENNA - ANNUALITÀ 2018

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IMPORTO € 1.238.992,00

Presidente: Michele De Pascale		Consigliere delegato: Davide Ranalli			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile					
		Firme:			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Chiara Bentini	..... <i>Documento firmato digitalmente</i>			
PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - LOTTO 1	Geom. Davide Gaddoni	..... <i>Documento firmato digitalmente</i>			
COLLABORATORI - LOTTO 1	Geom. Ivana Toderi	..... <i>Firmato</i>			
	Geom. Alessandra Alteri	..... <i>Firmato</i>			
PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - LOTTO 2	Ing. Paolo Nobile	.....		
COLLABORATORE - LOTTO 2	Geom. Roberto Lasi	.....		
PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - LOTTO 3	Geom. Davide Gaddoni	.....		
COLLABORATORE - LOTTO 3	Geom. Alessandra Alteri	.....		
PROGETTISTA - LOTTO 4	Geom. Davide Gaddoni	.....		
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - LOTTO 4	Ing. Paolo Nobile	.....		
COLLABORATORE - LOTTO 4	Geom. Fabio Conficoni	.....		
EMISSIONE		DG/IT/AA	DG/IT/AA	-	09/08/2018
Descrizione		Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

**LOTTO 1 - AMBITO TERRITORIALE RAVENNA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato num: 3.1.5	Revisione: 0	Data: 09/08/2018	Scala:	Nome file: 3.1.5- COMPUTO METRICO_MS DM 49_1238k
--------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

Num. Progr.	Articolo	Indicazione dei lavori	QUANTITA	Prezzo Unitario €	Importo lavori €	
					parziale	totale
1	1	<p>Fresatura a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con idonee macchine fresatrici a spessore variabile, da cm. 0 a cm. 4, o comunque in spessori diversi indicati dalla D.L. compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale fresato, compresa altresì la successiva spazzatura con idonee spazzatrici meccaniche aspiranti ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore.</p> <p>La fresatura sarà eseguita lungo tratti vari a discrezione della D.L. delle seguenti strade provinciali:</p> <p><i>S.P. n. 254 R "Di Cervia"</i> 12.000,00 <i>S.P. n. 3 "Gambellara"</i> 15.600,00 <i>S.P. n. 6 "Beneficio 2° Tronco"</i> 6.000,00 <i>S.P. n. 32 "Confine - Crociarone"</i> 7.600,00 <i>S.P. n. 27 "Cella"</i> 6.000,00 <i>S.P. n. 51 "Castiglione"</i> 3.600,00 <i>S.P. n. 101 "Standiana"</i> 8.000,00 <i>S.P.n.118 "Umbro Casentino Romagnola -Tratto Dismano"</i> 36.084,24 <i>S.P. n. 54 "Senni"</i> 3.000,00 <i>S.P. n. 24 "Conventello"</i> 9.600,00 <i>S.P. n. 40 "Rampina e Taverna"</i> 12.000,00 <i>S.P. n. 5 "Roncalceci"</i> 12.000,00 <i>S.P. n. 99 "Viazza Di Villanova"</i> 3.200,00 <i>Altre SS.PP. della U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale - Ambito Territoriale Ravenna</i></p>				
		SOMMANO	mqxcm	134.684,24	0,40	<u>53.873,70</u>
2	2	<p>Formazione in opera di strato in conglomerato bituminoso (tipo BINDER 0÷18÷25) dello spessore finito compreso variabile da cm. 5 a cm. 20, ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV cat. norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggio, limiti e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per bonifiche di pavimentazione, riprese di avvallamenti, ricariche, risagomature ed imbottiture lungo tratti anche brevi e di limitate dimensioni, steso a spessori variabili a seconda delle indicazioni fornite all'atto dalla D.L., posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, anche di dimensioni adeguate per realizzare tratti con larghezza inferiore a mt. 2,00, cilindrato con rulli da 6-14 T. compreso ogni onere per la fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione di mano d'attacco di</p>				

Num. Progr.	Articolo	Indicazione dei lavori	QUANTITA	Prezzo Unitario €	Importo lavori €	
					parziale	totale
		<p>emulsione bituminosa al 60% in ragione di kg. 0,700/mq sia nel fondo che nelle pareti laterali del cavo di fresatura, ogni altra lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.</p> <p>Riprese di vari tratti del piano viabile a discrezione della D.L. lungo le seguenti strade provinciali:</p> <p><i>S.P. n. 101 "Standiana"</i></p> <p><i>S.P.n.118 "Umbro Casentino Romagnola -Tratto Dismano"</i></p> <p><i>Altre SS.PP. della U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale - Ambito Territoriale Ravenna</i></p>	81,00 135,00			
		SOMMANO T	216,00	65,00	14.040,00	
3	3	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso per formazione di tappeti di usura (0÷15) dello spessore finito compresso, di norma, di cm. 3 o comunque a spessore variabile a discrezione della D.L. ottenuto con l'impiego di graniglie e pietrischetti della 1° categoria norme CNR, sabbia ed additivi e con l'aggiunta dal 10 al 15% in peso di pietrischetti m/m 10/15 e dal 30 al 35% in peso di graniglie m/m 5/10 di natura basaltica e di particolari caratteristiche espressamente ordinate dalla D.L. e comunque con CLA non inferiore a 0,42, Los Angeles inferiore al 20% e con contenuto in carbonato di calcio non superiore al 65% confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi, limiti, eccezioni e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto compreso l'esecuzione di mano d'attacco di emulsione bituminosa ECR al 60%, in ragione di Kg. 0,500/mq, steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e cilindrate con rulli da 6 - 14 T. compreso altresì ogni altro onere per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, mano d'opera, le lavorazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.</p> <p>Riprese di vari tratti del piano viabile a discrezione della D.L. lungo le seguenti strade provinciali:</p> <p><i>S.P. n. 6 "Beneficio 2° Tronco"</i></p> <p><i>S.P. n. 32 "Confine - Crociarone"</i></p> <p><i>S.P. n. 27 "Cella"</i></p> <p><i>S.P. n. 51 "Castiglione"</i></p> <p><i>S.P. n. 24 "Conventello"</i></p> <p><i>S.P. n. 40 "Rampina e Taverna"</i></p>	135,00 171,00 135,00 81,00 216,00 135,00			

Num. Progr.	Articolo	Indicazione dei lavori	QUANTITA	Prezzo Unitario €	Importo lavori €	
					parziale	totale
		<i>Altre SS.PP. della U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale - Ambito Territoriale Ravenna</i>				
		SOMMANO T	873,00	71,00	<u>61.983,00</u>	
4	4	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per formazione di tappeto d'usura (0÷15) dello spessore finito compreso di norma di cm. 3,5/4,0 o comunque a spessore variabile a discrezione della D.L. ottenuto con l'impiego di pietrischetto e di graniglia della 1° categoria norme C.N.R., sabbia ed additivi e con l'aggiunta dal 10 al 15% in peso di pietrischetti m/m 10/15 e dal 30 al 35% in peso di graniglie m/m 5/10 di natura basaltica e di particolari caratteristiche espressamente ordinate dalla D.L. e comunque con CLA non inferiore a 0,42, Los Angeles inferiore al 20% e con contenuto di carbonato di calcio non superiore al 65% confezionato a caldo con bitume modificato con polimeri termoplastici SBS come da specifiche tecniche del relativo articolo del Capitolato Speciale d'Appalto, con idonei impianti, con dosaggi, limiti, eccezioni e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto compreso l'esecuzione di mano d'attacco realizzata con emulsione bituminosa al70% di bitume modificato con polimeri termoplastici SBS, in ragione di Kg. 0,300/mq., posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e cilindrate con rulli da 6-14 T., compreso altresì ogni onere per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, mano d'opera, le lavorazioni e quanto altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.</p> <p>Riprese di vari tratti del piano viabile a discrezione della D.L. lungo le seguenti strade provinciali:</p> <p>S.P. n. 254 R "Di Cervia" 270,00 S.P. n. 3 "Gambellara" 351,00 S.P. n. 101 DIR "Standiana" 315,00 S.P.n.118 "Umbro Casentino" 675,00 S.P. n. 5 "Roncalceci" 270,00 <i>Altre SS.PP. della U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale - Ambito Territoriale Ravenna</i></p>				
		SOMMANO T	1.881,00	79,00	<u>148.599,00</u>	
5	5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso (0÷9/12) ottenuto				

Num. Progr.	Articolo	Indicazione dei lavori	QUANTITA	Prezzo Unitario €	Importo lavori €	
					parziale	totale
		<p>con l'impiego di pietrischetto e di graniglia della 1° categoria norme C.N.R., sabbia ed additivo; confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi, limiti, eccezioni e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per riprese di avvallamenti, ricarichi, risagomature ed imbottiture lungo tratti anche brevi e di limitate dimensioni, steso a spessori variabili a seconda delle indicazioni fornite all'atto dalla D.L., compreso l'esecuzione di mano d'attacco di emulsione bituminosa ECR 60% in ragione di Kg. 0,500/mq., posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, anche di dimensioni adeguate per realizzare tratti con larghezza inferiore a mt. 2,00, cilindrato con rulli da 6-14 T., compreso altresì ogni onere per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, mano d'opera, le lavorazioni, compreso i trasferimenti dei mezzi d'opera sui luoghi di intervento e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzo. Riprese di vari tratti del piano viabile a discrezione della D.L. lungo le seguenti strade provinciali:</p> <p><i>S.P. n. 101 "Standiana"</i> 126,00 <i>S.P. n. 54 "Senni"</i> 67,50 <i>S.P. n. 96 "Mezzano Cerba"</i> 32,40 <i>S.P. n. 40 "Rampina e Taverna"</i> 135,00 <i>S.P. n. 99 "Viazza Di Villanova"</i> 72,00 <i>Altre SS.PP. della U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale - Ambito Territoriale Ravenna</i></p>				
		SOMMANO T	432,90	67,00	<u>29.004,30</u>	
		Lotto 1. Sommano i lavori a base d'asta €				<u>307.500,00</u>
		Lotto 1. Oneri per apprestamenti di sicurezza ed igiene di cui al D.Lgs 81/08, non soggetti a ribasso d'asta €				<u>2.500,00</u>
		Lotto 1. Sommano complessivamente €				<u>310.000,00</u>