



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	.....
COLLABORATORI - LOTTO 1	Geom. Ivana Toderi	.....
	Geom. Alessandra Alteri	.....
PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - LOTTO 2	Ing. Paolo Nobile	..... <i>Documento firmato digitale</i>
COLLABORATORE - LOTTO 2	Geom. Roberto Lasi	..... <i>Firmato</i>
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		PN/RL	PN/RL	-	09/08/2018
Descrizione		Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

LOTTO 2 - AMBITO TERRITORIALE FAENZA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: 3.2.5	Revisione: 0	Data: 09/08/2018	Scala:	Nome file: 3.2.5- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_MS DM 49_1238K
--------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	--

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO 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. 5, 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.</p> <p>Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore.</p> <p>- SP N. 8 CANALE NAVIGLIO tratti tra PK 2+000 e PK 3+800 (anche solo una corsia) (spessore medio cm. 4)</p> <p>rampe ponte PK 6+500 circa (cavalcaferrovia e altre riprese) (spessore medio cm. 4)</p> <p>- SP N. 29 DI LUGO tratti tra PK 0+050 e PK 4+300 (anche solo una corsia) (spessore medio cm. 4)</p> <p>- SP N. 7 SAN SILVESTRO FELISIO tratti tra PK 3+700 e PK 5+200 (anche solo una corsia) (spessore medio cm. 4)</p> <p>- S.P. 20 RUGATA MADRARA tratti tra PK 3+100 e PK 5+600 (anche solo una corsia) (spessore medio cm. 4)</p> <p>- S.P. 16 MARZENO tratti alla PK 9+850 circa (anche solo una corsia) (spessore medio cm. 4)</p> <p>da PK 6+700 e PK 7+300 (spessore medio cm. 4)</p> <p>- S.P. 306 R RIOLESE CASOLANA rotatoria alla PK 7+100 circa (spessore medio cm. 4)</p>	Mq./Cm.	4.200,00		
			Mq./Cm.	5.120,00		
			Mq./Cm.	3.600,00		
			Mq./Cm.	1.800,00		
			Mq./Cm.	2.100,00		
			Mq./Cm.	3.600,00		
			Mq./Cm.	9.600,00		
			Mq./Cm.	4.800,00		

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		tratti tra PK 6+000 e PK 7+000 (spessore medio cm. 4)	Mq./Cm.	11.200,00		
		tratti alla PK 11+200 circa (anche solo una corsia) (spessore medio cm. 4)	Mq./Cm.	1.400,00		
		- ALTRE SS.PP. (spessori vari)	Mq./Cm.	212,68		
		SOMMANO	Mq./Cm.	<u>47.632,68</u>	0,40	19.053,07
2	2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso (0+9/12) ottenuto 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 automezzi.				
		- S.P. 20 RUGATA MADRARA tratti tra PK 3+100 e PK 5+600 (anche solo una corsia)	T.	212,63		
		- SP N. 56 CANALETTA E DI SARNA tratti tra PK 3+100 e PK 4+800 (anche solo una corsia)	T.	118,13		
		- SP N. 57 CARLA da PK 1+200 a PK 1+500	T.	225,00		
		A riportare				19.053,07

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		Riporto			19.053,07	
		- SP N. 37 REDA tratti tra PK 4+400 e PK 4+900 (anche solo una corsia)	T. 110,25			
		SOMMANO	T. 666,01	67,00	44.622,67	
3	3	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. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.				
		- SP N. 29 DI LUGO tratti tra PK 0+050 e PK 4+300 (solo una corsia)	T. 70,88			
		(sez. piena)	T. 637,88			
		- SP N. 7 SAN SILVESTRO FELISIO tratti tra PK 3+700 e PK 5+200 (anche solo una corsia)	T. 35,44			
		(sez. piena)	T. 434,70			
		- SP N. 55 PONTE SANT'ANDREA tratti tra PK 3+200 e PK 4+200 (anche solo una corsia)	T. 472,50			
		A riportare			63.675,74	

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		Riporto			63.675,74	
		- SP N. 302 R BRISIGHELLESE tratti tra PK 109+500 e PK 112+000 (anche solo una corsia)	T. 248,06			
		- SP N. 16 MARZENO tratti alla PK 9+850 (anche solo una corsia)	T. 70,88			
		tratti tra la PK 6+700 e la PK 7+300 (anche solo una corsia)	T. 189,00			
		- SP N. 306 R RIOLESE CASOLANA rotatoria alla PK 7+100 circa	T. 94,50			
		tratti tra PK 6+000 e PK 7+000	T. 220,50			
		tratto alla PK 11+200 circa (anche solo una corsia)	T. 27,56			
		SOMMANO	T. 2.501,90	71,00	177.634,90	
4	4	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 cilindrato 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.				
		A riportare			241.310,64	

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		Riporto			241.310,64	
		Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.				
		- SP N. 8 CANALE NAVIGLIO tratti tra PK 2+000 e PK 3+800 (solo una corsia)	T. 34,20			
		(sez. piena)	T. 702,84			
		rampe ponte PK 6+500 circa (cavalcaferrovia) e alte riprese	T. 100,80			
		SOMMANO	T. 837,84	79,00	66.189,36	
		IMPORTO DEI LAVORI			€	307.500,00