



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	.....
COLLABORATORE - LOTTO 2	Geom. Roberto Lasi	.....
PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - LOTTO 3	Geom. Davide Gaddoni	..... <i>Documento firmato digitalmente</i>
COLLABORATORE - LOTTO 3	Geom. Alessandra Alteri	..... <i>Firmato</i>
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/AA	DG/AA	-	09/08/2018
Descrizione		Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

LOTTO 3 - AMBITO TERRITORIALE LUGO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: 3.3.5	Revisione: 0	Data: 09/08/2018	Scala:	Nome file: <small>3.3.5- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_MS DM 49_1238K</small>
--------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

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. 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.</p> <p>Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore.</p> <p>- SP N. 253 R SAN VITALE da PK 39+247 a PK 40+350 (FRUGES) spess. da 0 a 3,5 cm (solo ai lati) (spessore medio cm. 2)</p> <p>- SP N. 253 R SAN VITALE da PK 44+000 a PK 44+703 (S.AGATA) spess. da 0 a 3,5 cm (solo lato sx) (spessore medio cm. 2)</p> <p>- SP N. 610 R SELICE da PK 0+250 a PK 0+550 (LAVEZZOLA) spess. 3,5 cm (tratti vari)</p> <p>- S.P. 13 BASTIA da PK 3+350 a PK 3+600 (corsia destra) (spess. 3/4 cm.)</p> <p>- S.P. 15 RASPONA da PK 0+700 a PK 1+000 (corsia destra) (spess. 3 cm.)</p> <p>- S.P. 17 SAN BERNARDINO da PK 2+800 a PK 3+000 (corsia sinistra) (spess. 3 cm.) da PK 9+000 a PK 9+079 circa (Innesto canalizzato con SP 13) (spess. 3/4 cm.)</p> <p>- S.P. 18 STROPPATA da PK 2+750 a PK 2+850 (corsia destra) e da PK 5+300 a PK 5+600 (corsia destra) spess. 3 cm</p>	<p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p> <p>Mq./Cm.</p>	<p>8.850,80</p> <p>1.728,80</p> <p>5.799,80</p> <p>3.000,00</p> <p>2.700,00</p> <p>1.800,00</p> <p>3.769,68</p> <p>3.600,00</p>		

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		- S.P. 22 PILASTRINO SAN MAURO da PK 2+000 a PK 2+080 (corsia destra), da PK 2+600 a PK 2+750 (corsia destra), da PK 4+250 a PK 4+400 e da PK 4+500 a PK 4+750 (2 corsie) spess. 3 cm	Mq./Cm.	9.270,00		
		- S.P. 31 MADONNA DI GENOVA da PK 0+300 a PK 0+350 (corsia destra) e da PK 1+200 a PK 1+350 (2 corsie) spess. 4 cm	Mq./Cm.	4.080,00		
		- S.P. 36 PEDERGNANO da PK 0+000 a PK 0+080 (corsia destra), da PK 0+400 a PK 0+500 (corsia sinistra) e da PK 0+950 a PK 1+050 (corsia sinistra) spess. 3/4 cm	Mq./Cm.	3.360,00		
		- S.P. 69 BORSE da PK 5+685 a PK 5+719 circa (Innesto canalizzato con SP 18) (spess. 3 cm.)	Mq./Cm.	932,79		
		- S.P. 79 CONGIUNZIONE BASTIA da PK 0+000 a PK 0+265 circa (Innesto canalizzato con SP 13) (spess. 3/4 cm.)	Mq./Cm.	3.299,22		
		- S.P.91 GUGLIELMA CORONELLA RAMPINA da PK 0+850 a PK 0+950 (corsia destra) spess. 3 cm	Mq./Cm.	900,00		
		- S.P. 95 STRADA DI COLLEGAMENTO da PK 2+000 a PK 2+150 (corsia destra) (spess. 4 cm.) da PK 3+210 a PK 3+285 circa (Innesto canalizzato con SP 31) (spess. 4 cm.)	Mq./Cm.	1.800,00		
		- S.P.109 FORNACE da PK 0+240 a PK 0+500 e da PK 1+000 a PK 1+100 (solo ai lati) spess. da 0 a 3 cm	Mq./Cm.	2.944,00		
		- S.P. 115 CARDINALA da PK 1+480 a PK 1+580 (corsia sinistra) spess. 5 cm	Mq./Cm.	1.500,00		
		SOMMANO	Mq./Cm.	<u>62.233,22</u>	0,40	24.893,29
		A riportare				24.893,29

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		Riporto			24.893,29	
		- S.P.91 GUGLIELMA CORONELLA RAMPINA da PK 0+550 a PK 0+750 (sez. piena) e da PK 0+850 a PK 0+950 (corsia destra) spess. cm. 3	T. 107,45			
		- S.P.109 FORNACE da PK 0+240 a PK 0+500 e da PK 1+000 a PK 1+100 (sez. piena) spess. cm. 3	T. 145,06			
		SOMMANO	T. 621,94	71,00	44.157,74	
3	3	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 al 70% 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. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.				
		- SP N. 253 R SAN VITALE da PK 39+247 a PK 40+350 (FRUGES) spess. 3,5 cm	T. 579,31			
		A riportare			69.051,03	

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		Riporto			69.051,03	
		- SP N. 253 R SAN VITALE da PK 44+000 a PK 44+703 (S.AGATA) spess. 3,5 cm	T. 352,27			
		- SP N. 610 R SELICE da PK 0+250 a PK 0+550 (LAVEZZOLA) spess. 3,5 cm (tratti vari)	T. 111,65			
		- S.P. 13 BASTIA da PK 3+350 a PK 3+600 (corsia destra) e da PK 10+500 a PK 11+100 (sez. piena) spess. 3,5 cm.	T. 411,34			
		- S.P. 17 SAN BERNARDINO da PK 9+000 a PK 9+079 circa (Innesto canalizzato con SP 13) spess. 3,5 cm.	T. 73,84			
		- S.P. 31 MADONNA DI GENOVA da PK 0+300 a PK 0+350 (corsia destra) e da PK 1+200 a PK 1+350 (2 corsie) spess. 4 cm	T. 91,33			
		- S.P. 36 PEDERGNANO da PK 0+000 a PK 0+080 (corsia destra), da PK 0+400 a PK 0+500 (corsia sinistra) e da PK 0+950 a PK 1+050 (corsia sinistra) spess. 3,5 cm	T. 65,81			
		- S.P. 79 CONGIUNZIONE BASTIA da PK 0+000 a PK 0+265 circa (da innesto canalizzato con SP 13 a spalla sx ponte Santerno) (spess. 3,5 cm.)	T. 192,20			
		- S.P. 95 STRADA DI COLLEGAMENTO da PK 2+000 a PK 2+150 (corsia destra) e da PK 3+210 a PK 3+285 circa (Innesto canalizzato con SP 31) spess. 4 cm.	T. 105,17			
		SOMMANO	T. 1.982,92	79,00	156.650,68	
		A riportare			225.701,71	

N°	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
		Riporto			225.701,71	
4	4	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.				
		- SP N. 610 R SELICE spess. variabile (tratti vari da PK 1+000 e PK 13+000)	T.	570,00		
		- SP N. 15 RASPONA spess. variabile (tratti vari)	T.	67,00		
		- SP N. 17 SAN BERNARDINO spess. variabile (tratti vari da PK 2+800 a PK 3+000 circa, ecc.)	T.	40,29		
		- SP N. 28 ROSSETTA spess. variabile (tratti vari da PK 0+900 a PK 1+200 circa, ecc.)	T.	80,00		
		- SP N. 69 BORSE spess. variabile (tratti vari da PK 1+300 a PK 4+200 circa, ecc.)	T.	300,00		
		- SP N. 92 MANZONE spess. variabile (tratti vari da PK 1+300 a PK 1+800 circa, ecc.)	T.	90,00		
		- SP N. 115 CARDINALA spess. variabile (tratti vari da PK 1+400 a PK 1+600 circa, ecc.)	T.	33,58		
		A riportare			225.701,71	

N° ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO Parziale	Totale
	Riporto			225.701,71	
	- SP N. 117 PALMIERA spess. variabile (tratti vari da PK 0+050 a PK 0+200 circa, ecc.)	T. 40,00			
	SOMMANO	T. 1.220,87	67,00	81.798,29	
	IMPORTO DEI LAVORI			€ 307.500,00	