



D.M. 49/2018 _ MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI DELLA RETE STRADALE DELLA PROVINCIA DI RAVENNA _ ANNUALITA' 2019

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IMPORTO € 1.350.000,00

Presidente: Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Resp. dell U.O. : Geom. Davide Gaddoni

		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 <i>Documento firmato digitalmente</i>
COLLABORATORE - LOTTO 2	Geom. Roberto Lasi <i>Firmato</i>
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>

	EMISSIONE			-	19/04/2019
	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

LOTTO 2 - AMBITO TERRITORIALE FAENZA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: 3.2.5	Revisione: 0	Data: 19/04/2019	Scala:	Nome file: <small>3.2.5- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_MS DM 49_1350K_I.doc</small>
--------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

ART. N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITÀ Q.TOT.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
LAVORI STRADALI						
1	1	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. Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore.				
		SP 8 "Canale Naviglio (1° Tratto)"				
		interventi a tratti da PK 2+000 a PK 4+000 (anche ad una sola corsia di marcia)				
		(10,50x2,00x0,04)		8.400,00		
		rampe Ponte PK 6+500 (cavalcaferrovia) e altre riprese				
		(8,00x4,00x0,04)		12.800,00		
		SP 29 "Di Lugo"				
		tratti vari				
		(3,30x4,50x0,04)		5.940,00		
		SP 20 "Rugata - Madrara" (L=7 ML)				
		interventi a tratti da PK 2+800 a PK 5+670 (anche ad una sola corsia di marcia)				
		(3,50x1,50x0,03)		1.575,00		
		(3,50x1,50x0,03)		1.575,00		
		SP 7 "San Silvestro - Felisio (1° Tratto)" (L=6 ML)				
		sola corsia di marcia)				
		(3,00x2,00x0,04)		2.400,00		
		(3,50x2,50x0,04)		3.500,00		
		(3,50x2,50x0,04)		3.500,00		
		SP 47 "Borello - Castelnuovo" (L=7 ML)				
		sola corsia di marcia)				
		(3,50x3,00x0,03)		3.150,00		
		(3,50x2,00x0,03)		2.100,00		
		SP 16 "Marzeno" (L=6,4 ML)				
		una sola corsia)				
		(3,20x4,00x0,035)		4.480,00		
		(3,20x3,00x0,035)		3.360,00		
		SP 306 R "Casolana" (L=7 ML)				
		tratti vari				
		(4,00x5,00x0,04)		8.000,00		
		(4,00x2,00x0,04)		3.200,00		
		Altre SS. PP. Ambito Territoriale Faenza		280,61		
			mq x cm	64.260,61	€ 0,65	€ 41.769,40
2	2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso per formazione di tappeto d'usura (0+12) dello spessore finito compresso di norma di cm. 3 o variabile secondo le indicazioni impartite all'atto dalla D.L., ottenuto con l'impiego di graniglie e pietrischetti della I cat. norme C.N.R., sabbia ed additivi; confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi, limiti, eccezioni e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compresa l'esecuzione di mano d'attacco di emulsione bituminosa ECR al 60%, in ragione di Kg. 0,500 per mq., posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, cilindrate con rulli da 6-14 T. compreso altresì ogni onere per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la lavorazione e quanto altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.				
		SP 63 "Della Valletta e Zattaglia" (L=5,6 ML)				
		interventi a tratti vari	T.	88,20		
			T.	88,20		
		SP 56 "Canaletta e Di Sarna" (L=5 ML)				
		interventi a tratti da PK 3+100 a PK 4+800 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	114,19		

ART. N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITÀ Q.TOT.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
LAVORI STRADALI						
		SP 57 "Carla" (L=5 ML)				
		intervento da PK 1+200 a PK 1+500	T.	202,50		
		SP 37 "S.Barnaba - Reda - Albereto" (L=5 ML)				
		interventi a tratti da PK 4+400 a PK 4+900 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	106,31		
			T.	599,40	€ 67,50	€ 40.459,50
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. 3-3,5 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 20 "Rugata - Madrara" (L=7 ML)				
		interventi a tratti da PK 2+800 a PK 5+670 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	38,98		
			T.	38,98		
		SP 29 "Di Lugo" (L=6,6 ML)				
		interventi a tratti da PK 2+000 a PK 4+000 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	51,98		
			T.	259,88		
		SP 55 "Ponte Sant'Andrea" (L=6 ML)				
		interventi a tratti da PK 1+000 a PK 2+000 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	94,50		
			T.	94,50		
		SP 47 "Borello - Castelnuovo" (L=7 ML)				
		interventi a tratti da PK 1+300 a PK 4+500 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	55,13		
			T.	82,69		
		SP 16 "Marzeno" (L=6,4 ML)				
		intervento alla PK 1+00 ALLA PK 3+000 (anche a tratti ad una sola corsia)	T.	75,60		
			T.	75,60		
		interventi a tratti da PK 6+700 a PK 7+300 (anche ad una sola corsia di marcia)	T.	141,75		
		SP 70 "Prugno" (L=5,40 ML)				
		tratti vari	T.	89,30		
			T.	1098,89	€ 75,50	€ 82.966,20

ART. N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
				Q.TOT.	UNITARIO	
LAVORI STRADALI						
4	4	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per formazione di tappeto d'usura (0+15) dello spessore finito compresso 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 7 "San Silvestro - Felisio (1° Tratto)" (L=6 ML)				
		interventi a tratti da PK 2+500 a PK 5+200 (anche ad una sola corsia di marcia)		35,44		
				141,75		
		interventi a tratti da PK 6+000 a PK 7+000 (anche ad una sola corsia di marcia)		78,75		
				78,75		
		SP 8 "Canale Naviglio (1° Tratto)" (L=10,5 ML)				
		interventi a tratti da PK 2+000 a PK 4+000 (anche ad una sola corsia di marcia)		72,00		
				72,00		
				283,50		
		rampe Ponte PK 6+500 intervento a tratti (cavalcaferrovia) e altre riprese		144,00		
				144,00		
		SP 306R "Casolana" (L=8 ML)				
		interventi a tratti da PK 0+000 a PK 7+000 (anche ad una sola corsia di marcia)		180,00		
				72,00		
				330,75		
		SP 302R "Brisighellese-Ravennate" (L=7 ML)				
		interventi a tratti da PK 92+000 a PK 96+000 (anche ad una sola corsia di marcia)		252,00		
			T.	1884,94	€ 85,00	€ 160.219,90
5	5	Formazione in opera di strato in conglomerato bituminoso (tipo BINDER 0+18+25) dello spessore finito compresso 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, cilindrate con rulli da 6-14 T. compreso ogni onere per la fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione di mano d'attacco di 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. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi.				
		SS. PP. Ambito Territoriale Faenza	T.	30,00	€ 69,50	€ 2.085,00
		SOMMANO COMPLESSIVAMENTE EURO				€ 327.500,00