



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
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato num: 3.2.6	Revisione: 0	Data: 19/04/2019	Scala:	Nome file: <small>3.2.6- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA_MS DM 49_1350K_I.doc</small>
--------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	--

PREMESSA

Per quanto riguarda il calcolo dell'incidenza percentuale della manodopera, si è scelto di adottare in sede di Analisi Prezzi , un metodo analitico integrato da un'indagine conoscitiva di mercato, al fine di determinare una incidenza della mano d'opera il più rispondente possibile alla realtà.

costo totale della manodopera che, rapportato al costo complessivo dell'opera, determina l'incidenza media della percentuale della manodopera di cui all' art. 23 comma 16 del Codice dei Contratti.

N. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	INCID. %
			Unitario	TOTALE		
LAVORI A MISURA						
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., ecc... Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore. SOMMANO mq/cm	64.260,61	0,65	41.769,40	5.333,95	12,77
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, cilindrato con rulli da 6-14 T. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	599,40	67,50	40.459,50	2.609,64	6,45
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 cilindrato con rulli da 6 - 14 T. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	1.098,89	75,50	82.966,20	5.633,40	6,79
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 cilindrato con rulli da 6-14 T. Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	1.884,94	85,00	160.219,90	9.661,26	6,03

