



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	.....

EMMISSIONE		DG/AA	DG/AA	-	09/08/2018
Descrizione		Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

LOTTO 3 - AMBITO TERRITORIALE LUGO  
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato num: <b>3.3.6</b>	Revisione: <b>0</b>	Data: <b>09/08/2018</b>	Scala:	Nome file: 3.3.6- QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA_MS DM 49_1238K
--------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

## **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.

Dall'individuazione dei costi della manodopera per ogni singola categoria di lavorazioni, si ottiene il 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		
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1	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., ecc... Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore. SOMMANO mq/cm	62.233,22	0,40	24.893,29	3.049,43	12,25
2	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., ecc... Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	621,94	71,00	44.157,74	962,64	2,18
3	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, ecc... Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	1.982,92	79,00	156.650,68	3.070,35	1,96
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., ecc... Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	1.220,87	67,00	81.798,29	1.889,54	2,31
	<b>Parziale LAVORI A MISURA €</b>			307.500,00	8.971,96	2,92
	<b>TOTALE €</b>			<b>307.500,00</b>	<b>8.971,96</b>	<b>2,92</b>
	_____					
	_____					
	_____					