



**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE STRADALE PROVINCIALE
FINALIZZATI ALLA TUTELA DELLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE - ANNO 2019**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IMPORTO € 599.590,09

Presidente: Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Resp. della U.O. : Ing. Giuseppe Colarossi

		Firme:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile <i>Documento firmato digitalmente</i>
PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. Giuseppe Colarossi <i>Documento firmato digitalmente</i>
COLLABORATORI	Geom. Alessandra Alteri <i>Firmato</i>
	Geom. Ivana Toderi <i>Firmato</i>

EMISSIONE	GC/AA/IT	GC	-		27/07/2020
Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:		Data:

TITOLO ELABORATO:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato num: 8	Revisione: 0	Data: 27/07/2020	Scala:	Nome file: <small>2019_MS_RER_599K_8 Quadro incidenza manodopera</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.

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			
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. 4, o comunque in spessori diversi indicati dalla D.L., vani di fresatura di diversa larghezza a discrezione della D.L., ecc... Il prezzo si intende a metro quadrato per centimetro di spessore. SOMMANO mq/cm	95.090,00	0,65	61.808,50	7.892,95	12,77	
2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo chiuso per formazione di tappeti di usura (0÷12/15) 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, confezionato a caldo in idonei impianti, avente caratteristiche, dosaggi, limiti, eccezioni e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, ecc... Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	1.916,94	75,50	144.728,97	9.827,10	6,79	
3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per formazione di tappeto d'usura (0÷12/15 mm) 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 confezionato a caldo con bitume modificato con polimeri termoplastici SBS, il tutto con caratteristiche, dosaggi, limiti, eccezioni e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. ecc... Il materiale sarà ritirato a peso su automezzi. SOMMANO T.	2.599,93	85,00	220.994,05	13.325,94	6,03	
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 caratteristiche, 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.	406,90	71,50	29.093,35	2.085,99	7,17	
5	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso o di ripristino su pavimentazioni manutentate costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ecc... Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. SOMMANO MI.	23.110,07	0,41	9.475,13	4.198,43	44,31	
Parziale LAVORI A MISURA €					466.100,00	37.330,41	8,01
TOTALE €					466.100,00	37.330,41	8,01