

**COMUNE DI  
CIVITAVECCHIA**

Data: Luglio 2022

aggiornam.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**S125**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
MESSA IN SICUREZZA SEDI STRADALI**

**QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

Progettista:

★ ing. Giovanni Sansonetti  
Via Benedetto Medici, 15 - 00053 Civitavecchia  
tel. 348/3387870 p. iva 00747301000  
e-mail: sansonettigiovanni@tin.it  
pec. g.sansonetti@pec.ording.roma.it

**TAV. "R"**

IL PROGETTISTA



Oggetto: Lavori di messa in sicurezza sedi stradali in Civitavecchia di Via Flores, Via D'Ossat, Via N. di San Liborio, Viale Garibaldi e Zona Mercatale.

**- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA.**

Il progetto dell'intervento documenta una tipologia di lavorazioni riconducibili ai modelli di calcolo della manodopera relativi a "lavorazioni sedi stradali, autostrade, etc." quindi alla categoria OG3.

Al fine di determinare l'incidenza percentuale della quantità di manodopera, si è proceduto seguendo lo schema metodologico indicato nella Determinazione n° 37/2000 e s.m.i. dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici.

Partendo dai prezzi unitari delle singole lavorazioni, come da elaborato progettuale (Elenco Prezzi Tav. "L") sono stati valutati i singoli costi per i materiali, per i noli e per i trasporti e di conseguenza è stata calcolata l'incidenza della manodopera occorrente per ogni lavorazione. Dal raggruppamento delle singole lavorazioni nelle categorie di lavori di cui si compone l'opera si è ottenuto il valore medio dell'incidenza percentuale della manodopera per l'unica categoria di lavorazione OG3, risultata in linea con quanto previsto per lavori analoghi.

Ciò premesso, in linea generale, l'incidenza della manodopera è rapportabile a:

<b>= OPERE A BASE D'APPALTO =</b>			
<b>categoria</b>	<b>importo gruppi lavorazioni omogenee</b>	<b>incidenza manodopera</b>	<b>importo manodopera</b>
<b>gruppi di lavorazioni omogenee</b>	<b>€</b>	<b>%</b>	<b>€</b>
<b>OG3: strade, autostrade, etc.</b>	<b>€ 762.388,05</b>	<b>28%</b>	<b>€ 213.468,65</b>
<b>sommano a corpo</b>	<b>€ 762.388,05</b>		<b>€ 213.468,65</b>

#### CALCOLO UOMINI/GIORNO:

Visto il costo della manodopera pari ad € 213.468,65 e considerato che il costo medio giornaliero di un operaio (secondo il bollettino dei prezzi informativi delle opere edili C.C.I.A.A. di Roma 2022) è stimato in € 229,60 (costo orario € 28,70 x 8 ore), ne consegue che dividendo il costo totale della manodopera per il costo medio giornaliero dell'operaio si ottiene il numero di uomini/giorno prevedibile per il cantiere in oggetto:  $\text{€ } 213.468,65 / \text{€ } 229,60 = 929,74$  uomini/giorno >200 uomini/giorno (lavorazioni soggette a "piano di sicurezza").

IL PROGETTISTA

