



# COMUNE DI PORTOFERRAIO

Provincia di Livorno

AREA 3-LAVORI PUBBLICI

Sede Municipale Via Garibaldi - 57037 PORTOFERRAIO - Tel. 0565/937111 - Fax 916391 - Cod. fisc. 82001370491

## **Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale in ambito prevalentemente urbano.**

### **RELAZIONE TECNICA**

La segnaletica stradale orizzontale lungo la viabilità cittadina, a seguito di una nuova articolazione della circolazione, necessita di interventi appositi, ma in particolare di ripassi, principalmente nelle zone di maggiore traffico che ne ha causato l'abrasione.

La nuova segnaletica orizzontale, dovrà essere eseguita secondo la norma UNI EN 1436/98, di primo impianto, o ripasso di quella esistente, mediante l'applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m<sup>2</sup>, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m<sup>2</sup>, in opera, comunque secondo quanto previsto dall'art. 40 del Codice della Strada e relativo Regolamento di attuazione.

La visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno mesi 6 (sei) con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento ad iniziativa e cura della ditta appaltatrice.

Gli interventi prevedono la realizzazione di strisce di corsia e di margine, linee di arresto e rallentamento, frecce, zebrature, iscrizioni, simboli, stalli di sosta liberi o riservati nonché la cancellazione di segnaletica in contrasto con la nuova viabilità od in contrasto con le norme del Codice della Strada.

In zone di particolare interesse, al fine di eliminare potenziali pericoli per i pedoni, in rapporto alla velocità dagli autoveicoli, è stata prevista la fornitura e posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma riciclata o vulcanizzata e inserti rifrangenti in laminato plastico, compreso il materiale di fissaggio, tasselli e rondelle di tenuta di altezze diverse, ovvero H 5,00 o H 7,00.

In via preliminare non è possibile stabilire l'esatta quantità suddivisa per singole strade cittadine, comunque gli interventi saranno eseguiti principalmente su indicazioni e priorità indicate dal Comando della Polizia Municipale.

#### **VALUTAZIONE AI SENSI DEL D.LGS 494/96 art.3 comma 3°.**

Per la valutazione ai sensi del D.LGS 494/96 art.3 comma 3°, prenderemo in esame l'intervento, nella condizione più sfavorevole.

Data la tipologia dei lavori, si può prevedere rispettivamente per i punti :

1. opere stradali - sovrastrutture - l'incidenza della mano d'opera è pari al 7% - tab. 5;

*(Percentuali desunte dalle tabelle quote d'incidenza e squadre tipo del D.M. 11.12.1978, tabella 5)*

# COMUNE DI PORTOFERRAIO

## AREA 3-UFFICIO TECNICO

### Valutazione su dati suddivisi

<b>CATEGORIE LAVORI</b>	<b>IMPORTI</b>	<b>% INCIDENZA MANO D'OPERA</b>	<b>IMPORTO MANO D'OPERA</b>	<b>MEDIA COSTO ORA/GIORNO</b>	<b>U.M.</b>	<b>LIMITE LEGGE</b>
Lavori di realizzazione segnaletica stradale orizzontale	€ 32.140,00	Tab 5 7%	€ 2.249,80	27,91	81	200
					<b>81</b>	
					<b>&lt;</b>	<b>200</b>

L' appalto, data la tipologia dei lavori non viene superata l'entità di 200 uomini giorno.  
Nel caso in cui dopo l'affidamento dei lavori ad un'unica impresa, vengano inoltrate richieste di subappalto per alcune lavorazioni particolari, non prevedibili al momento, che comportino quindi la presenza di più imprese e/o lavoratori autonomi nel cantiere, si procederà ai sensi dell'art. 3 comma 4 e 4-bis.

Per quanto sopra il disposto dell'art.3 comma 3° non si applica al presente appalto.

All'atto dell'aggiudicazione la ditta incaricata dovrà comunque redigere le lavorazioni oggetto del predente progetto il POS (Piano Operativo di Sicurezza)

#### QUADRO ECONOMICO

A) Totale lavori a base d'appalto ..... € 32.140,00 +

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:

IVA al 20% ..... € 6.428,00 +

Spese tecniche

- Compensi di cui all'art. all'art.92 comma 5  
del D.Legs 163/2006 e s.m. € 642,80
- Imprevisti e arrotondamento € 789,20

**Sommano € 1.432,00**

€. 1.432,00=

**TOTALE DA FINANZIARE ..... € 40.000,00 #**

Il Progettista  
(Geom. Leonardi Dante)