



**COMUNE DI LIVORNO**  
DIP. 5 LAVORI PUBBLICI SETTORE IMPIANTI E MANUTENZIONI – Struttura Organizzativa di Staff  
Progettazione Tecnica, Infrastrutture per la Mobilità

**RELAZIONE TECNICA**

PER LAVORI RELATIVA A

**INTERVENTI INTEGRATIVI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE,  
VERTICALE ED OPERE CIVILI**

**Importo a base d'asta € 49.000,00**

<b>RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA</b>		
Livorno, Maggio 2017	Codice Elaborato <b>01</b>	Codice Progetto <b>2017-AQ_Mobilità</b>
<p>Il Responsabile Del Procedimento <b>Ing. Luca Barsotti</b></p> <p>.....</p> <p>Il Progettista <b>Ing. Luca Barsotti</b></p> <p>.....</p>		

In riferimento alla necessità di far fronte a sempre maggiori richieste di intervento puntuali finalizzate alla integrazione ed al miglioramento della segnaletica esistente, ed alla circostanza che tali esigenze hanno assunto un carattere continuativo e costante su tutto l'arco dell'anno, non potendo le stesse essere soddisfatte nell'ambito degli interventi manutentivi né proficuamente poste in essere nell'ambito di un unico strutturato progetto annuale di parte capitale, relativo ad interventi di miglioramento, si rende necessario provvedere alla stipula di un Accordo Quadro come da art. 54 del D.lgs. 50/2016 per l'esecuzione di "interventi integrativi di segnaletica orizzontale, verticale ed opere civili".

Gli interventi riguarderanno indicativamente le strade del Comune di Livorno e comprenderanno anche le nuove strade che verranno accampionate al patrimonio stradale.

Il progetto comprende varie tipologie di lavorazioni riconducibili alla tipologia di interventi puntuali di segnaletica ed opere civili a corredo, fino al raggiungimento dell'importo contrattuale degli appalti che saranno aggiudicati sulla base dell'accordo quadro.

La tipologia delle lavorazioni, possono sinteticamente essere riassunte in :

- **Interventi di segnaletica verticale, orizzontale ed opere civili:**
  - Predisposizione dell'area dove verranno eseguiti i lavori puntuali individualmente prescritti, mediante installazione di eventuale segnaletica di cantiere, oscuramento dell'esistente e successivo ripristino, il tutto conformemente alla eventuale ordinanza provvisoria.
  - Realizzazione di interventi di segnaletica orizzontale e verticale comprensivi di opere civili a corredo, sulla base di ODL trasmessi dalla DL, consistenti prevalentemente in tracciamento e nuova realizzazione di linee (margine di corsia, di mezzera, di arresto, attraversamenti pedonali, stalli riservati etc, comprensivi anche di eventuali interventi collaterali al contorno) e di installazione di pali e/o segnali stradali, "accessori" quali dissuasori di sosta, specchi parabolici; senza escludere ogni qualunque altro modesto intervento ritenuto utile ad integrare l'efficacia delle realizzazioni poste in essere.
  - Pulizia area.

I lavori saranno assegnati dalla stazione appaltante suddivisi in distinte specifiche categorie :

- URGENTI (iniziati entro il giorno successivo)
- ORDINARI/ORDINARI PROGRAMMATI (ultimati entro 15 gg dalla comunicazione)

l'appaltatore, se non in possesso, dovrà avere la disponibilità dopo l'aggiudicazione e comunque entro e non oltre la data di stipulazione del primo contratto d'appalto :

- di una *sede operativa (dove prenderanno servizio le maestranze e saranno dislocati i mezzi operativi) ubicata ad una distanza massima dalla città di Livorno la cui percorrenza non supera i 45 minuti*.
- di un *organico minimo operativo di n.4 addetti di cui :*
  - *almeno 2 unità con qualifica di operaio specializzato;*
  - *almeno 2 unità con qualifica di operaio qualificato.**ciascuno con almeno due anni di anzianità di servizio e opportunamente formati per le mansioni e la gestione dei cantieri stradali relativi alla/e squadra/e tipo, come previsto all'art 19 dello schema di accordo quadro.*

La durata dell'accordo quadro è prevista in anni quattro, decorrenti dalla data di stipulazione del contratto di accordo quadro e comunque, sino al conseguimento dell'importo contrattuale relativo all'atto di affidamento annuale disponibile.

L'importo massimo degli Appalti che presumibilmente verranno aggiudicati nel corso del periodo di durata contrattuale è pari ad Euro 196.000,00 iva esclusa (EURO SU 4 ANNI ) di cui Euro 10.000,00 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso.

L'ammontare annuo per i contratti di appalto afferenti al presente Accordo Quadro sarà determinato con apposite determinazioni di impegno ed affidamento sulla base delle effettive disponibilità di bilancio, come di seguito:

CATEGORIA PREVALENTE <i>come indicato D.P.R. 34 25.01.2000</i>		"OS10" "Segnaletica stradale non luminosa"		
Totale lavori a base d'asta	€			49.000,00
Di cui Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€			2.500,00
IVA 22%	€			10.780,00
Altre somme a disposizione				220,00
<b>Importo dell'appalto</b>	<b>€</b>			<b>60.000,00</b>

La procedura di scelta del contraente, per i settori ordinari, avverrà a mezzo di procedura aperta, come da art. 66 del d.lgs. 50/2016 mediante il criterio dell'offerta economicamente piu vantaggiosa.

## Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): a1949cb7f37394a2cb3a16e9e5dce341dc15f66d0659cbcc54c9e99994b3af61

**Firme digitali presenti nel documento originale**

LUCA BARSOTTI

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.5509/2017

Data: 30/06/2017

Oggetto: ACCORDO QUADRO QUADRIENNALE PER LAVORI DI "INTERVENTI INTEGRATIVI DI SEGNALETICA ORIZZONTALE, VERTICALE ED OPERE CIVILI". APPROVAZIONE ELABORATI PROGETTUALI. IMPEGNO DI SPESA E AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI. CIG 7100904B58



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: [http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9a70c6f885d957b5\\_p7m&auth=1](http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9a70c6f885d957b5_p7m&auth=1)

ID: 9a70c6f885d957b5