



**COMUNE DI LIVORNO**  
DIP. 5 LAVORI PUBBLICI  
SETTORE NUOVE OPERE E URBANIZZAZIONI  
Ufficio Manutenzione Patrimonio Stradale

**RELAZIONE TECNICA**

PER LAVORI RELATIVA A

**ESECUZIONE DI INTERVENTI EDILI PER RIPARAZIONI PUNTUALI DI  
ANOMALIE SU MANUFATTI STRADALI E FOGNARI**

**Importo a base d'asta € 341.500,00**

**RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA**

Livorno,  
Maggio 2017

Codice Elaborato  
**01**

Codice Progetto  
**2017-AQ\_EDIL**

Il Responsabile  
Del Procedimento  
**Arch. Riccardo Maurri**

.....

Il Progettista  
**Geom. Massimo POLI**

.....

In riferimento all'incremento quantitativo di anomalie stradali, dovute anche alle diminuzioni degli interventi di manutenzione straordinaria per esigue disponibilità nei bilanci, si rende necessario provvedere alla stipula di un Accordo Quadro come da art. 54 del D.lgs. 50/2016 per l'esecuzione di interventi di *“esecuzione di interventi edili per riparazioni puntuali di anomalie su manufatti stradali e fognari”*.

Il progetto comprende varie tipologie di lavorazioni riconducibili alla tipologia della manutenzione ordinaria, fino al raggiungimento dell'importo contrattuale degli appalti che saranno aggiudicati sulla base dell'accordo quadro. Il tutto finalizzato al ripristino delle condizioni originarie a seconda delle necessità del caso.

La tipologia delle lavorazioni, possono sinteticamente essere riassunte in :

- Colmatura buche su carreggiate e/o marciapiedi di piccola e modesta entità o comunque, come richiesto dalla D.LL, mediante fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo eseguiti a mano e con idonee attrezzature;
- Risanamenti profondi di depressioni e/o rigonfiamenti localizzati ;
- Realizzazione di nuovi pozzetti con griglie per lo scarico delle acque meteoriche.
- Ripristino della funzionalità di piccoli tratti di fognatura bianca.
- Riallineamento di cordoni nei tratti interessati da Bocche di Lupo;
- Ripristino della funzionalità delle griglie e/o bocche di lupo con sistemazione dei relativi allacci alla F.B.
- Ripristino di cedimenti sui collettori di fognatura bianca.
- Riparazione di cordonate ivi comprese le eventuali forniture di nuovo cordone;;
- Riparazione pavimentazioni in materiale lapideo,cls o altre non bituminose ivi comprese le eventuali forniture di nuovo materiale ;
- **Interventi su elementi ricadenti su corpi stradali ( parapetti,balaustre, cimase, etc)**

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

- EMERGENZA (iniziati entro le due ore),
- 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 90 minuti* .
- di un *organico minimo operativo di n.6 addetti di cui :*
  - *almeno 2 unità con qualifica di operaio specializzato;*
  - *almeno 4 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 **1.366.000,00** iva esclusa ( EURO SU 4 ANNI ) di cui Euro **95.620,00** per oneri per piani di 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>		"OG3" "Opere stradali"	
Totale lavori a base d'asta	€		<b>341.500,00</b>
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (7%)	€	23.905,00	
IVA 22%	€		75.130,00
Altre somme a disposizione	€		200,00
<b>Importo dell'appalto</b>	<b>€</b>		<b>416.830,00</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 più vantaggiosa.

## Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): d71e9da460a0f2b59663e36111561dd7ce7d93d993f41903e0e1bcbc1f2289a9

Firme digitali presenti nel documento originale

MASSIMO POLI

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.5387/2017

Data: 27/06/2017

Oggetto: ACCORDO QUADRO QUADRIENNALE PER LAVORI DI " INTERVENTI EDILI PER RIPARAZIONI PUNTUALI DI ANOMALIE SU MANUFATTI STRADALI E FOGNARI". APPROVAZIONE ELABORATI PROGETTUALI. IMPEGNO DI SPESA E AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI. CIG 70882809B1



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=b47b146d8cf263d9\\_p7m&auth=1](http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b47b146d8cf263d9_p7m&auth=1)

ID: b47b146d8cf263d9