



## **COMUNE DI TRIESTE**

P.zza Unità d'Italia, n. 4  
Telefono 040/675111  
Telefax 040/675.....  
e-mail: @comune.trieste.it  
C.F. e P. IVA: 0021024321

area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati  
servizio spazi aperti, verde pubblico e strade

**Codice Opera 17M05**

**MANUTENZIONE TRIENNALE DELLA SEGNALETICA  
STRADALE ORIZZONTALE NELL'AMBITO DEL TERRITORIO  
DEL COMUNE DI TRIESTE  
ANNI 2018 – 2020**

### **A. RELAZIONE GENERALE**

**PROGETTATO, REDATTO, DISEGNATO:**

dott. ing. Laura CAMMARATA

geom. Natalia GREGORI

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

dott. geol. Giorgio TAGLIAPIETRA

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

dott. ing. Enrico CORTESE

Trieste, ottobre 2017



## COMUNE DI TRIESTE

P.zza Unità d'Italia, n. 4  
Telefono 040/675111  
Telefax 040/675.....  
e-mail: @comune.trieste.it  
C.F. e P. IVA: 0021024321

### **AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI** **Spazi Aperti, Verde Pubblico e Strade**

#### **OGGETTO: Codice Opera I7M05**

**Manutenzione triennale della segnaletica stradale orizzontale nell'ambito del territorio del Comune di Trieste – anno 2018 - 2020**

#### **RELAZIONE**

L'art.14 del D.Lvo 285/92 prescrive che gli Enti Proprietari delle strade, allo scopo di garantire la sicurezza e la fluidità della circolazione, provvedano all'apposizione ed alla manutenzione della segnaletica stradale prescritta.

La manutenzione della segnaletica orizzontale esistente nel territorio comunale e di cui è necessario garantire la perfetta efficienza può essere stimata quantitativamente in circa 70.000 metri quadrati/anno.

Considerato che soltanto una limitata parte della manutenzione della segnaletica può essere svolta in regia diretta in quanto il personale operaio, presente in numero limitato, è prevalentemente impegnato nell'esecuzione di interventi urgenti di ripristino della segnaletica verticale e complementare danneggiata, risulta necessario ricorrere ad un appalto di lavori pubblici mediante il quale affidare ad una ditta specializzata l'esecuzione della manutenzione della segnaletica orizzontale da eseguire nell'ambito del territorio del Comune di Trieste.

In base ai dati desunti dai precedenti appalti pubblici di manutenzione della segnaletica orizzontale, è possibile affermare che la superficie minima annua su cui è indispensabile eseguire la manutenzione della segnaletica orizzontale ammonta a circa 70.000 mq, di cui 40.000 mq relativi alla segnaletica esistente lungo le principali strade di accesso alla città e nei rioni periferici ed i rimanenti 30.000 mq relativi alla segnaletica presente nel centro urbano, in corrispondenza delle intersezioni stradali principali e degli assi di scorrimento.

In riferimento, quindi, alle necessità sopraesposte, lo scrivente ufficio ha predisposto l'allegato progetto pluriennale per un importo complessivo di Euro 450.000,00.- che trova copertura nelle somme a disposizione dell'amministrazione. Con il presente progetto si prevede di poter eseguire annualmente circa il 40% dei lavori di manutenzione di segnaletica orizzontale necessari nel

territorio del Comune di Trieste, secondo un programma elaborato in base alle urgenze dettate dall'Amministrazione comunale ed alle priorità derivanti da questioni di carattere tecnico; eventuali rimanenze potranno venir eseguite nell'ambito di altri appalti di manutenzione di segnaletica stradale che troveranno attuazione contestualmente agli appalti sopra citati. I lavori di segnaletica orizzontale di progetto possano essere eseguiti sia in orario diurno che notturno in base alle priorità esecutive, condizioni di traffico e di sicurezza dell'esecuzione dei lavori.

Fanno parte del presente progetto i seguenti elaborati:

*Relazione descrittiva degli interventi e delle scelte progettuali*

*Capitolato Speciale d'Appalto*

*Elenco prezzi unitari*

*Computo metrico estimativo*

*Capitolato tecnico*

*Cronoprogramma dei lavori*

*Schema di contratto*

*Elaborato grafico*

*Piano di Sicurezza e di Coordinamento*

*Schemi segnaletica orizzontale*

*Incidenza percentuale della manodopera*

Il Capitolato Speciale d'Appalto è stato predisposto in modo da consentire la massima elasticità operativa, la salvaguardia degli interessi dell'amministrazione comunale ed il giusto compenso nei confronti dell'appaltatore.

L'elenco prezzi unitari è stato corredato di una varietà di voci tale da poter soddisfare al massimo le richieste di intervento inerenti la segnaletica stradale orizzontale e complementare.

Il tempo utile per eseguire ed ultimare i lavori contrattuali è stabilito in giorni 1095 naturali e continuativi dalla data del verbale di consegna, nel tempo contrattuale sono compresi 105 giorni per andamento stagionale sfavorevole.

In riferimento ai contenuti del Capitolato Speciale d'Appalto, si evidenzia che l'Appaltatore è obbligato ad osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni il piano di sicurezza e di coordinamento di carattere generale e standard per tutti gli interventi, predisposto dal coordinatore per la progettazione e messo a disposizione da parte dell'Amministrazione, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 81 del 2008.

Sotto il profilo finanziario l'importo complessivo pari a Euro 450.000,00 (Euro quattrocentocinquanta/00) è stato ripartito secondo il seguente quadro economico:

	<b>EURO</b>
<b>A) LAVORI A MISURA</b>	
A1) LAVORI	335.000,00.-
A2) oneri per l'attuazione piani di sicurezza	7.700,00.-
<b>Totale lavori a misura</b>	<b>342.700,00.-</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE:</b>	
B1) IVA 22%	75.394,00.-
B2) DIRETTORE LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA	21.000,00.-
B2) INCENTIVI PROGETTAZIONE	5.483,20.-
B4) FONDO INNOVAZIONE E PROGETTAZIONE	1.370,80.-
B5) ANALISI DI LABORATORIO	4.000,00.-
B5) IMPREVISTI	52,00.-
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 107.300,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A) + B)</b>	<b>€ 450.000,00</b>

I soggetti partecipanti alla gara dovranno essere in possesso dei requisiti di legge.

Il Responsabile del Procedimento  
(dott. ing. Enrico Cortese)

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CORTESE ENRICO

CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X

DATA FIRMA: 16/11/2017 09:51:15

IMPRONTA: 7CBA8B439AF8F10088FF6657F044D6FCDE7880CD3C3472285E259853D57D859A  
DE7880CD3C3472285E259853D57D859A02818C6F0B1B98C1D85B61FD618C27FA  
02818C6F0B1B98C1D85B61FD618C27FAD95D75D4EE56F568149B57EECE61BB71  
D95D75D4EE56F568149B57EECE61BB71B0215B089D7D200971B078A249CA04C7

NOME: TERRANOVA SANTI

CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S

DATA FIRMA: 15/12/2017 12:57:30

IMPRONTA: 20A7CD56119CBFDFC5EDF667D8199D7B9AC6EB65CF00275C0714059C193541A2  
9AC6EB65CF00275C0714059C193541A2288A902CACEEF162B82BBED8049528A1  
288A902CACEEF162B82BBED8049528A1A71935A15C0CBAAA88F9EEE61DCBCD03  
A71935A15C0CBAAA88F9EEE61DCBCD032E6F29FDEFEEAFC6BBAD5F0FDB7DD88F

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 15/12/2017 13:19:18

IMPRONTA: 36323A8FA5633ED661F6C507A5C236F800AB38A87BAC7AC7BA8F50830BE09513  
00AB38A87BAC7AC7BA8F50830BE09513E6A110909E792A52C423D5201F34256A  
E6A110909E792A52C423D5201F34256AD271DB75E7B6011BE67A047481AEBAD7  
D271DB75E7B6011BE67A047481AEBAD725A0D9BAE7C16F624159A9C33335A0BD