





comune di trieste
P.zza Unità d'Italia, 4
34121 Trieste
Telefono 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 0021024321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, ECONOMIA, AMBIENTE E MOBILITÀ
Mobilità Sostenibile, Sistema Semaforico e Segnaletica

 	<u>Codice Opera I8022</u>
	Progetto esecutivo - <u>elaborato A</u>
RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE – Anno 2020	

RELAZIONE

Progettisti	dott. ing. Laura CAMMARATA	
	geom. Natalia GREGORI	
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione	geom. Luca DE REYA CASTELLETTO	
Responsabile del procedimento	dott. ing. Giulio BERNETTI	

Trieste, ottobre 2020



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

DIPARTIMENTO TERRITORIO, ECONOMIA, AMBIENTE E MOBILITÀ **Mobilità Sostenibile, Sistema Semaforico e Segnaletica**

OGGETTO: Codice Opera I8022
Rifacimento segnaletica orizzontale - anno 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.

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.

Lo scrivente ufficio ha predisposto l'allegato progetto per un importo lavori complessivo di Euro 250.000,00.- che trova copertura nelle somme a disposizione dell'amministrazione. Con il presente progetto si prevede di poter eseguire annualmente circa il 50% 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.

L'usura della segnaletica sopracitata deriva essenzialmente dalla presenza di elevati volumi di traffico che portano ad un rapido consumo della vernice spartitraffico presente sulla pavimentazione stradale; l'assenza della segnaletica orizzontale, invece, deriva generalmente da lavori di scavo sulla pavimentazione stradale, indispensabili all'esecuzione di lavori di manutenzione sui sottoservizi presenti in ambito cittadino, a seguito dei quali molto spesso non viene ripristinata la segnaletica orizzontale preesistente.

Oltre alla manutenzione della segnaletica orizzontale legata alla circolazione veicolare e pedonale (linee di mezzzeria, linee di margine, fasce d'arresto, attraversamenti pedonali, piste ciclabili, ecc.), con il presente progetto si prevede la possibilità di installare segnaletica orizzontale accessoria (occhi di gatto, cordoli delimitatori di corsia, bande sonore, ecc.) nonché eseguire la

manutenzione della segnaletica orizzontale che disciplina la sosta, vale a dire stalli di delimitazione dei posteggi per mercati e fiere, stalli di sosta riservati agli invalidi e stalli di sosta riservati a veicoli e motocicli.

Si prevede di eseguire i lavori di segnaletica orizzontale sia in orario diurno sia notturno, in base alle priorità esecutive, condizioni di traffico e di sicurezza nell'esecuzione dei lavori.

Si precisa, infine, che nell'ambito del presente progetto è prevista anche l'attuazione di nuovi provvedimenti in linea di viabilità, che comportino l'esecuzione di segnaletica orizzontale o accessoria alla medesima, emessi dall'Amministrazione Comunale al fine di migliorare la disciplina del transito veicolare, nonché regolamentare le soste dei veicoli e motocicli. Ove necessario la posa dei divieti di sosta temporanei e le successive comunicazioni necessarie saranno a cura della ditta appaltatrice i lavori.

Le zone d'intervento nel presente appalto sono indicate nel cronoprogramma lavori e specificatamente:

Santa Croce

Grignano – Prosecco – Contovello

Opicina

Banne – Conconello – Trebiciano

Padriciano – Gropada – Longera

Basovizza

Barcola – Strada del Friuli

Cologna - Scorcola – Roiano – Grotta

Barriera Vecchia – Barriera Nuova – San Giovanni – Chiadino – Guardiella

Città Vecchia – San Vito

Si evidenzia che gli interventi previsti nella presente relazione possono, in fase attuativa, subire modifiche derivate dalle esigenze di intervenire con carattere d'urgenza in altre località di tutto il territorio del comune di Trieste, dichiaratamente considerate di potenziale pericolo per il pubblico transito, perciò l'effettiva programmazione sarà fatta solo alla consegna dei lavori o alla richiesta di esecuzione di un qualsiasi intervento, valutando in quel momento le esigenze di quartiere e le opportunità dettate dal coordinamento generale dei servizi.

Fanno parte del presente progetto i seguenti elaborati:

- *Capitolato Speciale d'Appalto*
- *Elenco prezzi unitari*
- *Computo metrico estimativo*
- *Schema di contratto*
- *Capitolato tecnico*
- *Piano di Sicurezza e Coordinamento*
- *Cronoprogramma dei lavori*
- *Elaborato grafico - planimetrie*

- *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 360 naturali e continuativi dalla data del verbale di consegna, nel tempo contrattuale sono compresi 35 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 e s.m.i.

Sotto il profilo finanziario l'importo complessivo pari a Euro 250.000,00 (Euro duecentocinquantamila/00) è stato ripartito secondo il seguente quadro economico:

	EURO
A) lavori a misura	
lavori	194.200,00.-
oneri per la sicurezza	4.500,00.-
Totale A	198.700,00.-
B) somme a disposizione dell'amministrazione	
IVA 22%	43.714,00.-
Coordinatore sicurezza	3.000,00.-
Incentivi progettazione	3.179,20.-
Fondo innovazione e progettazione	794,80.-
Prove materiali e analisi di laboratorio	500,00.-
Imprevisti	112,00.-
Totale B	51.300,00.-
TOTALE GENERALE	250.000,00.-

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

Il Responsabile del Procedimento
(dott. ing. Giulio Bernetti)

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: BERNETTI GIULIO
CODICE FISCALE: BRNGLI72L21L424H
DATA FIRMA: 25/11/2020 11:18:40
IMPRONTA: 8927345C64C688FD2E9A911A966CECB4B38AB58D4549E94D4BD3ED3374B28B75
B38AB58D4549E94D4BD3ED3374B28B7570A2930BEDE36E78E12561ABBC8A82F7
70A2930BEDE36E78E12561ABBC8A82F7DE368A3F19E0FFD8866005655006287F
DE368A3F19E0FFD8866005655006287F3FABEB9F797AB2D373058219A11AE428

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 27/11/2020 07:46:57
IMPRONTA: A6E51F3F9EA7DF6DCEFF37B24CB0EECE4E895B11BFAC4D95EE88C78727F8D17C
4E895B11BFAC4D95EE88C78727F8D17C74C53DB62C50471C2E3B47A4C9CA496A
74C53DB62C50471C2E3B47A4C9CA496A01291562D033A156117DB7BAAA962C29
01291562D033A156117DB7BAAA962C293872C194DFBD585002241A139B713DC7

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 27/11/2020 08:32:48
IMPRONTA: AA318B8ECFFEFB51C66E5127D2EDD8E11D735A393FBFDC909C50CD44B753F087
1D735A393FBFDC909C50CD44B753F087CE2F42E31A0F9948B808E60ABB1C6F44
CE2F42E31A0F9948B808E60ABB1C6F44E8E61560A090F678F1608D330556EC8B
E8E61560A090F678F1608D330556EC8B18C2FAEF2193EFAD1AF9C02C87E61CC3