

Trieste, 16.05.2018

Egregio,  
**Responsabile Unico del Procedimento**  
**Dott. Ing. Enrico CORTESE**  
Comune di Trieste  
Servizio strade  
Piazza Unità, 4  
34100Trieste

**Oggetto:** Offerta per il servizio di “Programmazione e gestione; Direzione, assistenza e contabilità dei lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione” degli interventi diretti alla Manutenzione triennale della segnaletica stradale orizzontale principale.

Premesso che nell’ambito della programmazione delle Opere Pubbliche dell’Ente è stato redatto il progetto cod.op. 17M05 – Manutenzione triennale della segnaletica orizzontale nell’ambito del Comune di Trieste – anno 2018 – 2020 per un importo pari ad Euro 450.000,00 di cui 335.000,00 per lavori ed Euro 7.700,00 per oneri per la sicurezza.

L’appalto, come riportato nella relazione di progetto, riguarda la manutenzione della segnaletica orizzontale, la superficie minima annua su cui è indispensabile eseguire gli interventi ammonta a circa 70.000 mq; di questa superficie, 40.000 mq costituiscono la segnaletica orizzontale esistente lungo le principali strade di accesso alla città e nei rioni periferici mentre i rimanenti 30.000 mq rappresentano la segnaletica presente nel centro urbano, in corrispondenza delle intersezioni stradali principali e degli assi di scorrimento.

Il tempo utile per l’ultimazione dei lavori in appalto è fissato in tre anni 2018 – 2020, ripartiti da cronoprogramma in 12 settimane per un complessivo tempo utile contrattuale pari a giorni 1095 che per ragioni di viabilità dovranno svolgersi principalmente in orario notturno.

Gli interventi previsti nella relazione possono, in fase attuativa, subire modifiche derivate dalle esigenze di intervenire con carattere d’urgenza in oltre 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 di ogni singolo stralcio esecutivo o richiesta di esecuzione di un qualsiasi intervento, valutando in quel momento le esigenze di quartiere e le opportunità dettate dal coordinamento generale dei servizi.

In considerazione alla richiesta di affidamento delle funzioni di:

- a) programmazione effettiva degli interventi con valutazione delle esigenze di quartiere e coordinamento generale dei servizi;
- b) direttore dei lavori, della assistenza e contabilità;
- c) coordinatore in esecuzione.

Per la determinazione del corrispettivo delle attività del punto a):

- verifica presenza o previsione di scavi e/o lavori di asfaltatura;
- verifica nuovi provvedimenti di segnaletica orizzontale;
- verifica eventuali modifiche da apportare alla segnaletica orizzontale;
- verifica eventuali integrazioni alla segnaletica orizzontale esistente;
- stesura di un cronoprogramma effettivo dei lavori;
- individuazione puntuale delle aree di intervento;
- comunicazione degli interventi settimanali.

essendo le stesse non ricomprese nelle tavole allegate al D.M. 143 si considera di applicare il criterio della vacanza al fine della quantificazione e si adottano i valori, alla soglia minima, previsti all'Art.6 ovvero:

- a) professionista incaricato €/ora (da 50,00 a 75,00);
- b) aiuto iscritto €/ora (da 37,00 a 50,00);
- c) aiuto di concetto €/ora (da 30,00 a 37,00).

Indennità a Vacazione							
	€/H	ore	gg	sett.	anno	Tot Ore	Importo
Riunioni in Comune	€ 50,00	2	1	12	3	72	€ 3.600,00
Sopralluogo per Pianificazione lavori	€ 50,00	1,5	4	12	3	216	€ 10.800,00
Stesura Programma settimanale	€ 50,00	1	2	12	3	72	€ 3.600,00
Gestione Mail, comunicazione aree di intervento	€ 35,00	0,5	1	12	3	18	€ 630,00
							<b>€ 18.630,00</b>

Su tali indennità, nella presente offerta, non si applica in maniera forfettaria del 25% l'importo derivante dalle spese e degli oneri accessori, ma si considera una minore incidenza, determinata tramite il solo rimborso chilometrico le cui tariffe unitarie sono:

Rimborso chilometrico tabella GU	
€/Km	€ 0,4856
Km Totali	8.640,00
	<b>€ 4.195,58</b>

Per l'attività tipica di Direzione Lavori e Coordinamento in Esecuzione si fa riferimento alle tabelle del D.M.143, con maggiorazione delle spese e degli oneri accessori ordinari pari al 10% per attività da eseguirsi in orario notturno e per attività frammentate in micro lotti e/o stralci esecutivi.

RIEPILOGO COMPENSI PER PRESTAZIONE								
Codice prestazione	Prestazione	Fase	Categoria d'opera	ID Opera	Q	Compensi (al netto delle spese) CP= V x P x G x Q	Spese S= CP x K	Corrispettivi CP + S
Codiceprestazione: QcI.01								
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,42	€ 5.900,51	€ 1.475,13	€ 7.375,64
Codiceprestazione: QcI.02								
QcI.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,03	€ 421,47	€ 105,37	€ 526,83
Codiceprestazione: QcI.03								
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,02	€ 280,98	€ 70,24	€ 351,22
Codiceprestazione: QcI.04								
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,02	€ 280,98	€ 70,24	€ 351,22
Codiceprestazione: QcI.06								
QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,06	€ 842,93	€ 210,73	€ 1.053,66
Codiceprestazione: QcI.09								
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,05	€ 632,20	€ 158,05	€ 790,25
Codiceprestazione: QcI.11								
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,04	€ 561,95	€ 140,49	€ 702,44
Codiceprestazione: QcI.12								
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	0,25	€ 3.512,21	€ 878,05	€ 4.390,26
						<b>€ 12.433,22</b>	<b>€ 3.108,31</b>	<b>€ 15.541,53</b>
Maggiorazione Spese per riconoscimento attività in orario principalmente notturno ed interventi frammentati in micro lotti							10%	
							<b>€ 1.243,32</b>	
						Compensi (al netto delle spese)	TOTALE Spese	TOTALE Corrispettivi
						<b>€ 12.433,22</b>	<b>€ 4.351,63</b>	<b>€ 16.784,85</b>

Sulla scorta di quanto sopra esposto si formula la migliore offerta per l'attività di programmazione e gestione nonché le funzioni di Direttore dei Lavori e Coordinatore in Esecuzione.

Programmazione, gestione e comunicazione interventi	€ 18.630,00
Rimborso chilometrico	€ 4.195,58
D.L. e C.S.E. (lavori da svolgersi principalmete in orario notturno)	€ 16.784,85
<b>Totale compenso</b>	<b>€ 39.610,43</b>
Sconto	6,800%
<b>TOTALE OFFERTA</b>	<b>€ 36.916,92</b>

considerando l'applicazione di un ribasso medio generale pari al 6,8% ne deriva l'importo arrotondato pari ad Euro 36.916,92 al netto degli oneri previdenziali ed IVA di legge.

E' gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

geom. Paolo TOMAT