



## COMUNE DI RAGUSA

### Settore V

(Decoro urbano, manutenzione e gestione infrastrutture Programmazione opere pubbliche)

**OGGETTO:** Manutenzione Ordinaria, fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale nel Territorio Comunale di Ragusa. Importo complessivo di €. 58.784,33.

<b>A</b>	<b>RELAZIONE TECNICA</b>
<b>B</b>	<b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b>
<b>C</b>	<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>
<b>D</b>	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>
<b>E</b>	<b>CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA</b>
<b>F</b>	<b>COMPUTO METRICO</b>

Ragusa 20/12/2018

IL PROGETTISTA  
(Geom. Danilo PORTELLI)



### COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi del D.Lgs 50 del 20147 n. art.31 comma 4-5

#### SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del presente progetto esecutivo per l'importo complessivo di €. 10.590,00

Ragusa, 21/12/2018

IL R.U.P.

(Geom. Salvatore CHESSARI)





# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.gov.it](http://www.comune.ragusa.gov.it)

---

## SETTORE V

*Decoro urbano, manutenzione e gestione infrastrutture*

C.so Italia, 72 - Tel. 0932676563 – 0932676542 - Fax 0932676557 –

E-mail [viabilita@comune.ragusa.it](mailto:viabilita@comune.ragusa.it)

---

**OGGETTO:** Manutenzione Ordinaria, fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale nel Territorio Comunale di Ragusa.

## RELAZIONE TECNICA

Per consentire una costante efficienza di tutta la segnaletica stradale orizzontale e verticale, esistente lungo tutta la rete stradale comunale di Ragusa, e per evitare e soprattutto garantire, quindi, una buona sicurezza per la circolazione stradale, questo Servizio Viabilità, in esecuzione a preciso indirizzo da parte dell'Amministrazione, ha provveduto a redigere un progetto per la relativa manutenzione ordinaria.

I suddetti lavori prevedono, per la maggior parte, gli interventi per la manutenzione della segnaletica verticale ed orizzontale.

Al fine di garantire l'efficienza della segnaletica orizzontale, la cui obbligatorietà è stata disposta dall'art. 138 comma 6 del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada (D.P.R.16.12.1992, N. 495) è stato previsto il ripasso ,con vernice rifrangente, oltre ai passaggi pedonali, le strisce longitudinali di mezzzeria e di margine della carreggiata, compreso i segnali prescritti in corrispondenza degli incroci (stop, fasce d'arresto, zebraure ecc.).

Lungo alcuni tratti stradali, ove la segnaletica orizzontale non è più visibile, è prevista l'esecuzione di primo impianto della segnaletica orizzontale.

Per quanto concerne la segnaletica verticale il progetto prevede, oltre alla normale appositioni dei nuovi segnali a seguito dei continui cambiamenti ambientali, la sostituzione dei segnali e/o dei sostegni fatiscenti e di quelli asportati da ignoti.

Sono compresi altresì i segnali stradali di prima installazione, ad integrazione della segnaletica stradale presente lungo le strade oggetto del progetto, la collocazione di segnaletica complementare quali di delineatori in gomma vulcanizzata nonché di dispositivi retroriflettenti (occhi di Gatto) atti a rendere più visibile la delimitazione delle carreggiate e quelle di margine.

Si è tenuto conto, altresì, della possibilità di migliorare la visibilità in uscita ed entrate delle intersezione prevedendo nel progetto la installazione di specchi parabolici al fine di rendere più sicure le stesse intersezioni.

Inoltre, tenuto conto anche della imminente realizzazione della pista ciclabile, viene prevista la possibilità di realizzare passaggi pedonali con l'uso di materiale termoplastico che, anche se di costo notevolmente più alto rispetto alla vernice, da una resa migliore e maggiore nel tempo.

## FINANZIAMENTO DELLE OPERE

Con apposita comunicazione da pervenuta da parte dell'Amministrazione, è stata data comunicazione a questo Settore l'impegno finanziario da utilizzare; detto impegno è stato previsto al 1940.0 del Bilancio Comunale 2018.

## SITO DELL'INTERVENTO E CRITERI PROGETTUALI

Compatibilmente con le risorse economiche, le strade interessate dall'intervento sono quelli all'interno del Territorio Comunale di Ragusa.

I requisiti tecnici richiesti nel capitolato per quanto concerne la segnaletica verticale sono quelli previsti dal Nuovo Codice della strada e dal relativo regolamento di esecuzione ed attuazione, nonché dai Disciplinari tecnici emanati dal Ministero dei Lavori Pubblici e dal progetto CEN prEN 12899 – edizione Giugno 1997 circolari ministeriali LL PP N. 3652 del 17/06/1998 e successive integrazioni 1343-1344 D.L. 11/03/1999. Pertanto i supporti per indicatori segnaletici retroriflettenti devono essere realizzati in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99,5 e uno stato di cottura semicrudo, denominazione UNI (1050A – H 24/26). Gli stessi possono essere realizzati anche in lamiera di ferro ove specificato, tipo FE per stampaggio P01 – MAZ . I supporti dovranno avere gli spessori previsti in capitolato e nell'elenco prezzi.

Per quanto riguarda la segnaletica orizzontale, le opere comprese nell'Appalto comprendono il rifacimento totale con eventuale nuovo tracciamento dei passaggi pedonali.

La pittura deve essere omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole e viene tollerata una leggera sedimentazione sul fondo del contenitore che può, in ogni caso, potersi facilmente reincorporare al veicolo mediante rimescolamento a mezzo di spatola. Verrà preso in attenta considerazione tanto il colore della vernice che deve presentare un colore uniforme e privo di impurità tanto il peso specifico e la stessa viscosità

## PREVENTIVO DI SPESA

Il progetto che si allega alla presente prevede un impegno economico complessivo quantificato in €. 58.784,33 così distinto:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO			
A	Importo lavori		€ 39 700,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
b1	iva 22% su €.	€ 8 734,00	
b2	Fondo progettazione e innovazione	€ 794,00	
b3	IRAP 8,50%	€ 43,61	
b4	fornitura di tabelle di toponomastica	€ 7 950,00	
b5	imprevisti	€ 1 562,72	
		€ 19 084,33	€ 19 084,33
	<b>TOTALE</b>		€ 58 784,33

### CATEGORIA DA RICHIEDERE PER L'APPALTO

Tenuto conto della tipologia dei lavori nonché dell'allegato "A" del Decreto del Presidente della Repubblica 25701/2000 n. 34 viene, richiesta come categoria per partecipare all'appalto la OS 10 (segnaletica non luminosa)..

### TEMPO UTILE PER I LAVORI

Così come previsto nel foglio patti e condizioni, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è fissato in mesi 6 (sei).

### ELENCO ELABORATI

Oltre alla presente relazione generale fanno parte del progetto i seguenti elaborati:

- Computo metrico
- Elenco prezzi unitari
- Analisi dei prezzi
- Prospetto incidenza manodopera e sicurezza
- Foglio Patti e Condizioni

### COMPETENZE TECNICHE

Trattandosi di progettazione interna all'Ente le competenze tecniche sono state quantificate e verranno ripartite così come previsto dal Regolamento interno all'Ente giusta delibera della G.M. n. 373 del 07/09/2015.