



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Sett. IX

Reg. Alb.

07.07.2010

Il Resp. del servizio  
L'Istruttore Amministrativo  
(M. Scarpulla)

## CITTÀ DI RAGUSA SETTORE IX

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

|  |  |
|--|--|
| Annotata al Registro Generale<br>In data <u>06.07.2010</u><br>N. <u>1454</u> | OGGETTO: Segnaletica e pannelli informativi per i siti di interesse Turistico - Culturale del Comune di Ragusa dell'importo complessivo di € 920.000,00 di cui 738.000,00 a base d'asta ed € 172.000,00 quali somme a disposizione". |
| N. <u>205</u> Sett. IX<br>Data <u>22/06/10</u>                               | Approvazione progetto definitivo.  |

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

P.O. FESR. SICILIA 2004-2013 NON COMPORTA IMPEGNI SPES

| Bilancio | Capitolo. | Funz. | Serv. | Interv. | Impegno |
|----------|-----------|-------|-------|---------|---------|
|          |           |       |       |         |         |
|          |           |       |       |         |         |
|          |           |       |       |         |         |

#### IL RAGIONIERE

L'anno duemiladieci il giorno Venerdì del mese di Giugno nell'ufficio del settore IX il Dirigente Ing. Michele SCARPULLA ha adottato la seguente determinazione:

## IL DIRIGENTE

- **Premesso** che questa Amministrazione intende partecipare al bando di gara: linea di intervento 3.3.3.3 (P.O. FESR Sicilia 2007-2013) relativo alla "Realizzazione di interventi nei centri a maggiore attrattività turistica e nei siti di interesse per la migliore fruizione da parte dei visitatori, quali la realizzazione di adeguata segnaletica stradale e pannelli informativi";
- **Considerato** che con apposita Determinazione Sindacale n. 74 del 08/06/2010 è stato dato incarico all'Ing. Carmelo LICITRA di redigere un progetto definitivo relativo ai lavori di "Segnaletica e pannelli informativi per i siti di interesse Turistico - Culturale del Comune di Ragusa dell'importo complessivo di € 920.000,00 di cui 738.000,00 a base d'asta ed € 172.000,00 quali somme a disposizione";
- **Preso atto** che il progetto di che trattasi, è stato redatto e firmato in data 21/06/2010 dallo stesso, e dal Geom. Franco PAPARAZZO nella qualità di Rup, nominato con la Determinazione Dirigenziale n° 1139 del 04/06/2010;
- **Ritenuto** di poter finanziare il progetto solo dopo la comunicazione di esito favorevole del bando di gara di cui sopra;
- **Visto** l'art. 24 bis della L. 109/94 come modificata dalle LL.RR. 07/02 e 07/03;
- **Visto** l'art. 47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 26 del 22/05/1993;
- **Visti** i pareri favorevoli espressi dai responsabili in ordine alla regolarità tecnica e contabile;
- **Considerato** che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti indicate all'art. 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei Servizi al quale rinvia;
- **Visto** il successivo art. 65 del medesimo Regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali

## DETERMINA

- 1) Approvare il progetto definitivo dei lavori di "Segnaletica e pannelli informativi per i

siti di interesse turistico-culturale del Comune di Ragusa" dell'importo complessivo di € 920.000,00 di cui 738.000,00 a base d'asta ed € 172.000,00 quali somme a disposizione";

- 2) Dare atto che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa in quanto le somme occorrenti saranno impegnate con successivo atto;

**- Parte integrante: Relazione Tecnica**

**IL DIRIGENTE DI SETTORE**

(Ing. Michele SCARPULLA)



---

Da trasmettersi : Ufficio Ragioneria – Assessore LL.PP.

Ragusa, 22.06.10

Il Dirigente di Settore

Per

Il Dirigente di Settore

Ragusa, 22.06.10

Visto:

Il Sindaco

Il Sindaco

**IL DIRIGENTE DI SETTORE**

(Ing. Michele SCARPULLA)



## SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151, 4° comma, del TUEL.

Ragusa \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA**

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 09 LUG. 2010

**IL MESSO COMUNALE**  
**IL MESSO NOTIFICATORE**  
*S. (Salonia Francesco)*

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 09 LUG. 2010 al 15 LUG. 2010

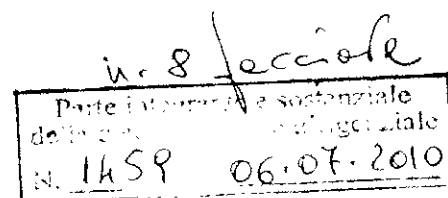
Ragusa 16 LUG. 2010

**IL MESSO COMUNALE**

Per copia conforme all'originale, da servire per uso amministrativo.

Ragusa \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO GENERALE**



## COMUNE DI RAGUSA

### Settore IX

Decoro urbano – Manutenzione e gestione infrastrutture

### LAVORI DI INSTALLAZIONE SEGNALETICA E PANNELLI INFORMATIVI PER I SITI DI INTERESSE TURISTICO – CULTURALE DEL COMUNE DI RAGUSA.

#### Progetto Definitivo.

(P.O. FESR Sicilia 2007/2013 – Asse3 - Bando di gara linea di intervento 3.3.3.3  
"Realizzazione di interventi nei centri a maggiore attrattività turistica e nei siti di interesse  
per la migliore fruizione da parte dei visitatori, quali la realizzazione di adeguata segnaletica  
stradale e pannelli informativi.")

- ☒ Relazione generale.
- ☐ Relazione tecnica specialistica
- ☐ Elaborati grafici
- ☐ Calcoli preliminari di strutture ed impianti
- ☐ Disciplinare descrittivo e prestazionale
- ☐ Computo Metrico Estimativo
- ☐ Quadro economico.

Ragusa, 21 GIU 2010

Il Progettista

(Dott. ing. Carmelo LICITRA)



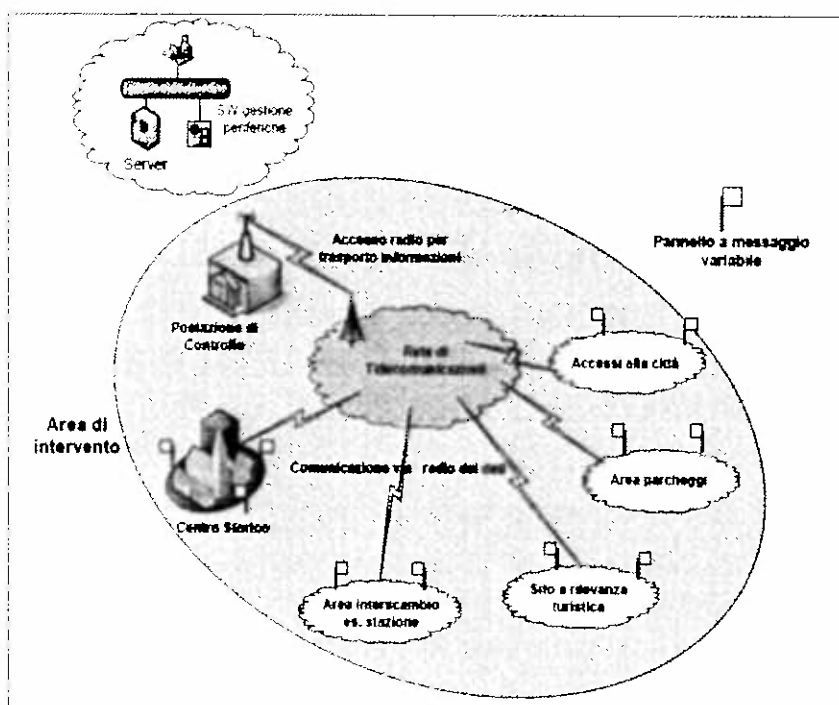


## COMUNE DI RAGUSA

*Settore IX° - Decoro Urbano – Manutenzione e Gestione  
Infrastrutture*

Servizio Infrastrutture Tecnologiche

**PROGETTO: LAVORI DI INSTALLAZIONE SEGNALETICA E  
PANNELLI INFORMATIVI PER I SITI DI INTERESSE TURISTICO  
– CULTURALE DEL COMUNE DI RAGUSA.**



### RELAZIONE GENERALE

|  |   |
|--|---|
| Estremi dell'incarico .....                            | 2 |
| Riferimento al programma delle OO.PP. del Comune ..... | 2 |
| Premesse .....   | 2 |
| Opere in progetto .....                                | 3 |
| Analisi costi benefici.....                            | 5 |
| Quadro economico del progetto .....                    | 5 |
| Tempi di esecuzione dell'opera .....                   | 6 |
| Elenco elaborati .....                                 | 6 |

## **Estremi dell'incarico**

Il sottoscritto ing. Carmelo Licitra, Funzionario tecnico del Settore 9°, è stato incaricato di redigere la progettazione dell'opera in oggetto con Determinazione Sindacale n. 74/10 del 08/06/10.

Il R.U.P. dell'intervento, è stato nominato nella persona del geom. Franco Paparazzo con Determinazione Dirigenziale n. 1139/10 del 04/06/10 .

## **Riferimento al programma delle OO.PP. del Comune**

L'opera, risulta inserita nel vigente piano triennale OO.PP. 2010-2012 e nell'elenco annuale 2010 al n. 10\_076 di elenco.

## **Premesse**

Il territorio del Comune di Ragusa è stato individuato come zona ad alta valenza turistica ai sensi del Piano Settoriale del Dipartimento Turismo Sport e Spettacolo, approvato con nota n.1414/S4 Tur del 26/11/2008 ed il Decreto n. 163/Gab Territorio ed Ambiente del 23/10/2008 (allegato n. 3 pubblicato sulla G.U.R.S. n. 10 del 06/03/2009).

Lo stesso territorio fa parte dell'area del barocco del SUD EST siciliano e ricomprende 18 fra i monumenti riconosciuti Patrimonio dell'Umanità dell'UNESCO ubicati a Ragusa e Ragusa Ibla.

La zona costiera possiede altrettante attrattive, confermate anche dal recente riconoscimento della "Bandiera BLU 2010", la cui fruizione è stata ampliata con il completamento di importanti opere pubbliche di carattere sovracomunale quali il Porto Turistica di Marina di Ragusa e l'Aeroporto di Comiso.

Pertanto la vocazione turistica e culturale del territorio necessita di un continuo sforzo di valorizzazione al quale l'Amministrazione comunale non si sottrae anche mediante la realizzazione di opere e servizi atti a consentirne la migliore fruizione affinché non vengano vanificate, tra l'altro, tutte quelle azioni per l'attivazione, la riqualificazione e l'ampliamento dell'offerta ricettiva locale e delle correlate attività di completamento particolarmente sviluppate nell'ultimo ventennio grazie alla legislazione speciale regionale (LR 61/81).

## Opere in progetto

Gli interventi previsti dal progetto, di seguito elencati, consentiranno di ottenere un sistema completo, tecnologicamente d'avanguardia ed accessibile anche ai soggetti svantaggiati, di segnaletica a messaggistica variabile e pannelli informativi distribuiti sul territorio e dislocati nelle aree a massima fruibilità del centro urbano e della principale frazione balneare (Marina di RG) individuate in:

- principali accessi stradali ai nuclei urbani
- principali parcheggi pubblici
- stazione ferroviaria
- stazioni autolinee
- porto turistico
- aree turistiche dei centri storici e della frazione balneare

Nel dettaglio i siti da infrastrutturare (di cui 9 a Marina di RG) saranno:

- 1 - V.le delle Americhe (**accesso ovest**)
- 2 - Via. A. Grandi (**accesso sud**)
- 3 - Via Risorgimento s.s. 115 (**accesso sud-est**)
- 4 - S.S. 194 (Giarratana -RG ) (**accesso nord-est**)
- 5 - Via E. Fieramosca (**accesso sud-ovest**)
- 6 - S.P 25 -Marina di Ragusa (**accesso nord**)
- 7 - S.P. Donnalucata -Marina di Ragusa (**accesso est**)
- 8 - Via Cervia - Marina di Ragusa (**accesso ovest**)
- 9 - **Parcheggio** Piazza del Popolo / Stazione - FS
- 10 - **Parcheggio** Piazza Poste C.S.
- 11 - **Parcheggio** Via C.A Dalla Chiesa - CS
- 12 - **Parcheggio** C.da Colombardo
- 13 - **Parcheggio** C.da Petrulli
- 14 - **Parcheggio** Giardino Ibleo – Ibla -CS
- 15- **Parcheggio** S. Paolo – Ibla -CS
- 16 - **Parcheggio** Via Caboto – Marina di Ragusa
- 17 - **Parcheggio** Via Panoramica – Marina di Ragusa
- 18 - **Parcheggio** Via delle Sirene – Marina di Ragusa
- 19 - Stazione Pulmann – Via Zama
- 20 - Stazione Pulmann Marina di Ragusa – Via Brin
- 21 – **Sito turistico:** P.zza S. Giovanni – C.S.
- 22 - **Sito turistico:** P.zza Duomo – C.S.
- 23 - **Sito turistico:** Giardini Iblei – C.S.



**24 - Sito turistico:** Piazza Pola - C.S.

**25 - Sito turistico:** Porto Turistico Marina di Ragusa

**26 - Sito turistico:** P.zza Duca/Torre Marina di Ragusa

L'intervento in progetto prevede:

- 1) L'installazione, nei sopraelencati siti, di pannelli informativi telematici.
- 2) La realizzazione della postazione di controllo per la gestione e l'aggiornamento in tempo reale delle informazioni da comunicare al cittadino e al visitatore.
- 3) La realizzazione dei punti di accesso alla rete di telecomunicazioni di tipo wireless per la connessione informatica tra la postazione di controllo ed l'insieme di pannelli dislocati nel territorio.

I pannelli saranno gestiti secondo una logica che terrà conto del sito di installazione, dei contenuti da visualizzare, dei servizi offerti. Dalla postazione di controllo sarà possibile gestire le operazioni/interventi sia sul singolo pannello che sul gruppo con la completa centralizzazione delle operazioni da svolgere.

La comunicazione sarà di tipo bidirezionale, in modo che la postazione di controllo invierà i contenuti da visualizzare ai pannelli e al contempo riceverà i dati che informeranno sullo stato, sulla presenza di guasti, etc. Il trasporto delle informazioni avverrà via radio con canali a banda larga; in tal modo si eviteranno le problematiche inerenti al sito di installazione (centro storico, siti senza copertura via cavo, dimensionamento obsoleto delle rete a banda larga, impossibilità di scavi e posa dei cavi nel percorso postazione di controllo – pannello periferico).

I pannelli informativi inseriti in progetto, del tipo a display LCD professionale ad alta risoluzione integrato con pc industriale ed inizialmente impiegati in analoghi sistemi da interno, sono stati rimodulati per applicazioni da esterno e dotati di vetri antisfondamento, strutture resistenti alle intemperie, sistemi di raffreddamento forzato, etc.

I pannelli saranno installati su strutture personalizzate secondo esigenze che dipendono dal contesto urbanistico: installati su palo da 2 m. c.a., fissati a parete, su strutture a colonna, oppure su mini strutture di ancoraggio.

Infine, ciascuna struttura sarà dotata di serie di sistema non vedenti composto da sistema audio di sintesi vocale e pulsante, con riconoscimento sonoro, per l'attivazione della voce.

Per maggiori informazioni e dettagli si rimanda all'elaborato tecnico specialistico allegato al presente progetto.

## **Analisi costi benefici**

Il sistema integrato di pannelli informativi proposto, oltre alle suddette finalità per il settore turistico culturale, si presta ad una moltitudine di altre applicazioni fra le quali occorre citare:

- Videosorveglianza della struttura e del sito (copertura da atti vandalici)
- Access Point Wi-Fi: gli utenti potranno connettersi alla rete Internet con il loro dispositivo personale (palmare/telefono/pc).
- Rilevamento affluenza turistica
- Rilevamento inquinamento dell'aria e rilevazione rumore
- Chiamata forze dell'ordine e/o di altri enti con funzione di assistenza e supporto alla popolazione – Protezione civile
- Interfaccia sistema trasporto con mezzi pubblici

Pertanto, la flessibilità operativa del sistema e le caratteristiche di scalabilità garantiscono un elevato, seppur non quantificabile rapporto costi benefici anche in considerazione che l'intervento prevede la messa a punto e la successiva (prima fase di ) gestione del sistema stesso, sia dal punto di vista tecnologico (infrastruttura di rete wireless) che logico (postazione operatore).

## **Quadro economico del progetto**

L'esecuzione dei lavori previsti in progetto richiede risorse finanziarie relative a:

- a. fornitura dei beni, dei materiali e dei componenti necessari alla realizzazione dell'intervento;
- b. opere edili ed impiantistiche tecnologiche (elettriche, elettroniche, informatiche);
- c. installazione e messa in esercizio di impianti;
- d. spese tecniche (progettazione dell'intervento, direzione lavori, collaudo e certificazione degli impianti);
- e. altre somme a disposizione dell'Amm.ne

per un importo complessivo di **€ 920.000,00** distinto come segue:

## QUADRO ECONOMICO

|  |              |                     |
|--|--------------|---------------------|
| A - Lavori a base d'asta                                   |              |                     |
| A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta            | € 724.730,00 |                     |
| A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (2,00%) | € 13.270,00  |                     |
| <b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>                         |              | <b>€ 738.000,00</b> |
| B - Somme a disposizione dell'Amministrazione              |              |                     |
| B1 - IVA sui lavori al 20%                                 | € 147.600,00 |                     |
| B2 - Incentivo progettazione                               | € 16.236,00  |                     |
| B3 Imprevisti e arrotondamento                             | € 18.164,00  |                     |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>    |              | <b>€ 182.900,00</b> |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>                    |              | <b>€ 920.000,00</b> |

## Tempi di esecuzione dell'opera

Tempi di esecuzione dell'opera: complessivi 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori .

## Elenco elaborati

Il presente progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati:

Relazione generale.

Relazione tecnica specialistica

Elaborati grafici

Calcoli preliminari di strutture ed impianti

Disciplinare descrittivo e prestazionale

Computo Metrico Estimativo

Quadro economico.

Ragusa,

21 GIU 2010

IL PROGETTISTA



Ing. Carmelo LICITRA