



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmesso: Sett IX, Rag

Albo

il 06.04.2010

Ricevuto da: L'istruttore Amministrativo

M. Scarpulla

CITTA' DI RAGUSA

SETTORE IX

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE <u>602</u> <u>01-04-2010</u>	OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "COMPLETAMENTO RIQUALIFICAZIONE LUNGOMARE MEDITERRANEO", DELL'IMPORTO DI € 499.001,60
DATA N. <u>82</u> SETTORE <u>24/03/2010</u>	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2010

CAP. 2704.5

IMP. 7004/07 (Riduzione posizione)
4515987.00

FUNZ. 6

SERV. 2

INTERV. 1

IL RAGIONIERE

Scarpulla

L'anno duemiladieci, il giorno Venti del mese di marzo nell'Ufficio del Settore IX, il dirigente ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente determinazione:

IL DIRIGENTE DEL SETTORE IX

Premesso che:

- con delibera Consiglio Comunale n° 45 del 25/06/2009 è stato approvato il programma triennale OO.PP. 2009-2010-2011, nel quale è previsto l'intervento relativo a **"COMPLETAMENTO RIQUALIFICAZIONE LUNGOMARE MEDITERRANEO"**;
- con delibera Giunta Municipale n° 511 del 18/12/2009 è stata stabilita la devoluzione del Mutuo Cassa DD.PP., posizione n° 4515967, relativo al **COMPLETAMENTO AREA ESTERNA DELLA PALESTRA BELLARMINO**, di importo residuo pari ad € 499.001,60, per il finanziamento del **COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE LUNGOMARE MEDITERRANEO**;
- con determina dirigenziale n° 212 del 18/02/2010 l'ing. Michele Scarpulla è stato nominato R.U.P. dell'intervento di che trattasi;
- con determina Sindacale n° 19 del 24/02/2010 è stato conferito l'incarico per la redazione del progetto esecutivo e la direzione dei lavori all'ing. Giuseppe Corallo, al geom. Giovanni Guardiano ed al geom. Giorgio Iacono, tecnici dipendenti;
- in data 09/03/2010, i progettisti incaricati hanno trasmesso il progetto esecutivo dell'opera;

Visti:

- il programma triennale OO.PP. 2009-2010-2011, approvato con delibera del Consiglio Comunale n° 45 del 13/11/2007;
- Il verbale di validazione del progetto esecutivo in data 10/03/2010;
- La relazione istruttoria di approvazione del progetto in linea tecnica del 11/03/2010

Ritenuto di procedere all'approvazione amministrativa del progetto esecutivo che prevede una spesa complessiva di **€ 499.001,60**;

Considerato che il bando per l'appalto dei lavori, mediante asta pubblica, potrà essere successivamente adottato dal dirigente del competente ufficio;

Considerato che per il finanziamento del progetto la G.M., con propria deliberazione n° 511 del 18/12/2009, ha già stabilito la devoluzione del Mutuo Cassa DD.PP., posizione n° 4515967, relativo al **COMPLETAMENTO AREA ESTERNA DELLA PALESTRA BELLARMINO**,

Visti i pareri favorevoli espressi dai Responsabili in ordine alla regolarità tecnica e contabile, nonché l'attestazione della copertura finanziaria da parte del Capo settore dell'Ufficio di Ragioneria;

Visto l'art.47 dello Statuto di questo Comune;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

D E T E R M I N A

- 1) **Approvare** il progetto esecutivo dei Lavori di **"COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE LUNGOMARE MEDITERRANEO"**, che prevede una spesa complessiva di € 499.001,60, così distinta:

QUADRO ECONOMICO			
A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 412.390,54
A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€ 9.982,56	
A2 - Importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 402.407,98	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1 - I.V.A. 10% A	€ 41.239,05		
B2 - 2,14 % compenso art. 18 L 109/94	€ 8.825,16		
B3 - Imprevisti <10%	€ 28.546,85		
B4 - Spese per pubblicità del bandi	€ 5.000,00		
B6 - Assicurazione RUP e progettisti	€ 3.000,00		
SOMMANO	€ 86.611,06		€ 86.611,06
TOTALE			€ 499.001,60

e composto dai seguenti elaborati: Relazione tecnica e Quadro economico, Computo metrico, Elenco prezzi, Capitolato Speciale appalto, Analisi Prezzi, e n° 8 tavole grafiche;

- 2) **Finanziare** l'importo di € 499.001,60 con la devoluzione del Mutuo Cassa DD.PP., posizione n° 4515967, relativo al **COMPLETAMENTO AREA ESTERNA DELLA PALESTRA BELLARMINO**, giusta delibera G.M. n° 511 del 18/12/2009 (Bil. 2010 Res. 07 - Cop. 2704.5 Quif. 7004/07)
- 3) **Dare atto** che i lavori di che trattasi saranno appaltati con il sistema di pubblico incanto, e che il bando per l'appalto dei lavori sarà successivamente adottato dal dirigente del competente ufficio.

Parte integrante: Relazione Tecnica

IL DIRIGENTE
(ing. Michele Scarpulla)

[Firma]

Il Dirigente del 1° Settore
Ragusa, li

Visto:

Il Segretario Generale

Il Direttore Generale
Ragusa, li

Il primo visionario

Il Sindaco

[Firma]

SETTORE FINANZA E CONTABILITA'

Si attesta la regolarità contabile di cui all'art. 53, co.1 della legge 142/90.

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Si attesta la copertura finanziaria

RAGUSA. 24/03/2010

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 suesata determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia, rispettivamente, al Sindaco ed al Segretario Generale.

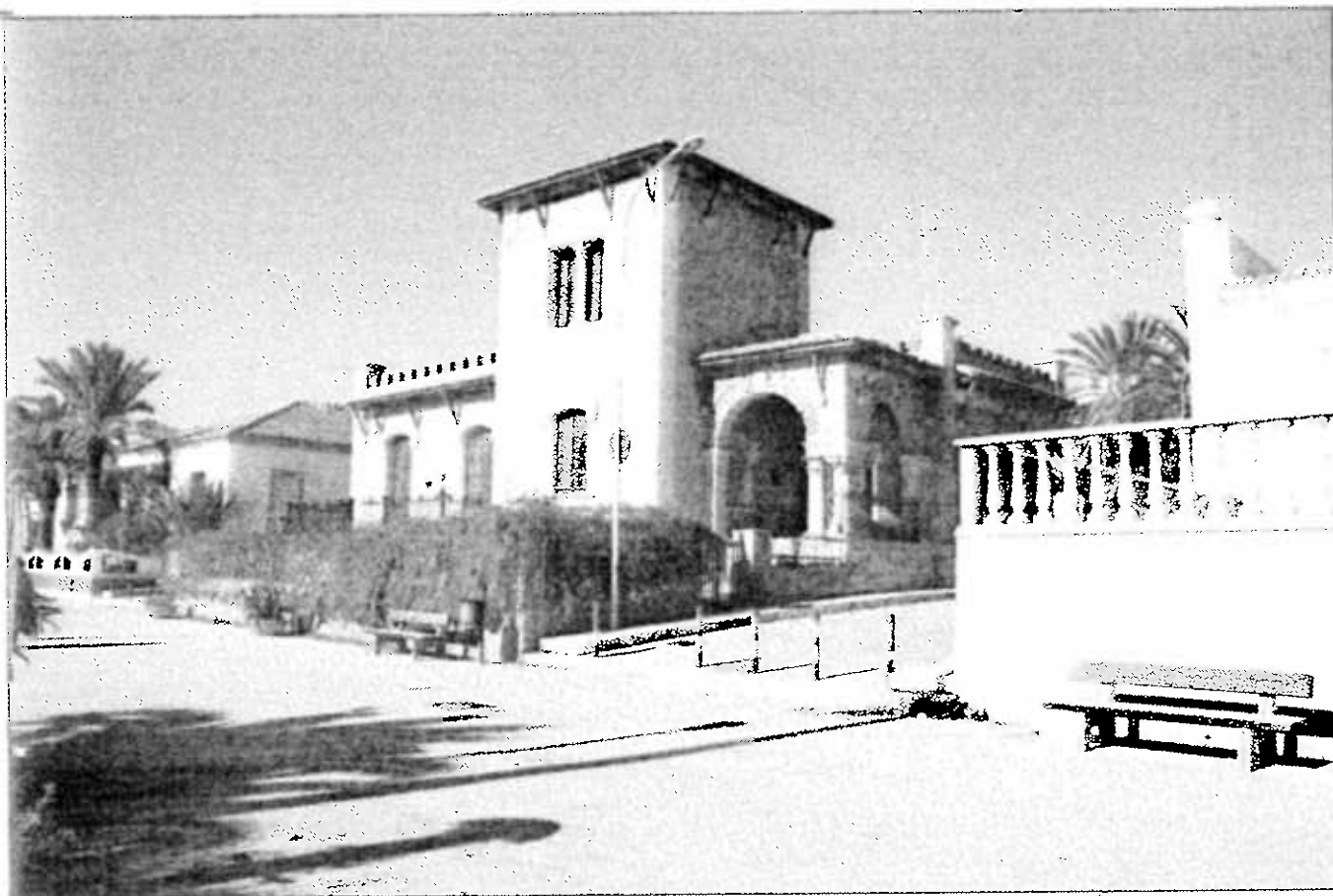
Addi. 08 MAR. 2010

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Salonia Francesco)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione E cioè dal 08 MAR. 2010 / 12.5.17 4 APR. 2010

Addi. 4.5. APR. 2010

IL MESSO COMUNALE



COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE

LUNGOMARE MEDITERRANEO

(Importo del progetto Euro 499.001,60)

6 facciate
602 01-04-2010

I PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Corallo

geom. Giovanni Guardiano

geom. Giorgio Iacono

COLLABORATORI

dott. Ing. Giorgio Divita

dott. Arch. Gianfabio Tomasi

SCALA

TAVOLA

A

**ELABORATO
RELAZIONE TECNICA**

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE IX

Ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge
11 febbraio 1994 n. 109 coordinato con le
norme della legge regionale n. 7 del 2 Agosto
2002 si esprime parere favorevole all'approvazione
del progetto per l'importo complessivo di
Euro 499.001,60

Ragusa 11/03/2010

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

[Signature]



CITTA' DI RAGUSA

PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI

COMPLETAMENTO RIQUALIFICAZIONE LUNGOMARE

MEDITERRANEO

IMPORTO DI € 499.001,60

RELAZIONE DESCRITTIVA

A_PREMESSA:

A1_Descrizione dell'opera da realizzare

Con la realizzazione del porto Turistico Marina di Ragusa, per la sua posizione al centro del Mediterraneo, ha la possibilità di diventare un importante centro turistico per la nautica da diporto e non solo. La qualità delle spiagge, in gran parte libere, che risultano di gran lunga aumentate di dimensioni per l'intervento di ripascimento previsto nell'ambito del progetto del porto turistico, e la qualità delle acque di balneazione sono altri elementi importanti per lo sviluppo turistico. Nell'ambito di tale prospettive, l'Amministrazione comunale di Ragusa ha inserito nel proprio programma infrastrutturale la realizzazione di opere di riqualificazione del lungomare Mediterraneo, collegamento pedonale tra il centro ed il porto turistico, con l'obiettivo di realizzare un unico lungomare dall'ingresso est di Marina, e fino a Punta di Mola, ingresso lato ovest.

Il presente progetto completa l'intervento già appaltato relativo alla riqualificazione di piazza Torre, piazza Dogana e del lungomare Mediterraneo da piazza Dogana a via Esperia e riguarda il tratto da quest'ultima via fino a via Livorno (porto Turistico).

In particolare gli interventi previsti nel presente progetto sono:

la rimozione della pavimentazione esistente in mattonelle di asfalto e del sottostante massetto in cls, la demolizione dei muretti in blocchi di calcare lato mare, il rifacimento del massetto sottopavimentazione in cls con rete elettrosaldata zincata, la pavimentazione con lastre di pietra calcarea e inserti di pietra lavica, il rifacimento dell'impianto di pubblica illuminazione, con pali in acciaio inox, il rifacimento del muretto-sedile in c.a. con armatura in acciaio zincato e rivestimento con lastre di pietra calcarea; la messa in opera di palme "Cocos" con interasse di m. 7,00, lungo tutto il water-front.

A2_Dati riguardanti l'Incarico

L'incarico di progettazione è stato conferito dal Sindaco con propria Determinazione n° 19 del 24/02/2010, ad un gruppo di progettazione interno composto dai seguenti tecnici:

- ing. Giuseppe Corallo;
- geom. Giorgio Iacono;
- geom. Giovanni Guardiano

Con determina dirigenziale n° 212 del 18/02/2010 l'ing. Michele Scarpulla è stato nominato R.U.P. dell'intervento. Per il finanziamento dell'opera, con delibera Giunta Municipale n° 511 del 18/12/2009, è stata stabilita la devoluzione del Mutuo Cassa DD.PP., posizione n° 4515967, relativo al **COMPLETAMENTO AREA ESTERNA DELLA PALESTRA BELLARMINO**, di importo residuo pari ad € 499.001,60.

B)_ CARATTERISTICHE GENERALI DEL PROGETTO

B1_Criteri utilizzati per le scelte progettuali.

Le scelte progettuali sono state fatte in coerenza con le previsioni programmatiche dell'Amministrazione ed in particolare con il PRG, il Piano Generale del Traffico Urbano e il Programma Triennale delle opere pubbliche 2008-2009-2010, approvato dal C.C. con deliberazione n. 43 del 05/08/2008.

Inoltre le scelte di progetto, le tipologie costruttive previste e i materiali utilizzati sono state dettate dai seguenti criteri:

- minimizzazione dei costi necessari per la manutenzione ordinaria e straordinaria, anche tenendo conto che le opere saranno realizzate a ridosso del mare, in ambiente fortemente aggressivo;
- l'uso di materiali derivanti dalla tradizione locale (pavimentazioni e rivestimenti in pietra calcarea);
- minimizzazione degli effetti di eventuali atti vandalici sulle opere da realizzare.

B2_caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti

I materiali da utilizzare sono stati scelti tenendo conto delle condizioni ambientali fortemente aggressive dove saranno realizzate le opere.

Particolare cura è stata posta nella progettazione delle opere strutturali in cemento armato, in quanto fortemente esposte alla salsedine marina. Oltre all'utilizzo di calcestruzzi opportunamente additivati e di elevata resistenza (classe di resistenza C 35/45 e classe di esposizione XS3), il copriferro è stato aumentato a 4 cm e tutte le armature in acciaio saranno preventivamente zincate a caldo a bagno direttamente alla produzione. Inoltre tutte le superfici a vista saranno rivestite con lastre di pietra calcarea, mentre quelle non a vista saranno opportunamente trattate con resine epossidiche, in modo da creare una barriera fisica alla salsedine marina.

Anche la rete metallica da usare per i massetti in cls sottopavimentazione, sarà zincata a caldo in bagno di zinco fuso.

Tutti gli elementi in metallo (ringhiere, pali di illuminazione, ecc.) saranno in acciaio inox. Il costo iniziale più elevato di tale materiale sarà ampiamente

recuperato con la notevole riduzione dei costi di manutenzione e di pitturazione.

La pietra locale da usare per le pavimentazioni e per i rivestimenti dovrà essere di calcare duro ed avere una elevata resistenza alla rottura a compressione ($> 500 \text{ Kg/cm}^2$). Le superfici calpestabili dovranno essere opportunamente lavorate al fine di renderle antiscivolo, anche in presenza di sabbia.

B3_criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda la sicurezza, il funzionamento e l'economia di gestione;

Per la realizzazione dell'impianto della pubblica illuminazione sono stati previsti:

- pali in acciaio inox che garantiscono la sicurezza e la facilità di manutenzione con messa a terra incorporata;

I quadri elettrici sono stati dimensionati per ulteriori ampliamenti della rete di pubblica illuminazione.

Non sono previste ulteriori reti di sottosuolo, né il rifacimento di quelle esistenti.

B4)_aspetti riguardanti la topografia, la geologia, l'idrologia, il paesaggio, l'ambiente e gli immobili di interesse storico, artistico ed archeologico

La tipologia delle opere da realizzare non ha influenze sul terreno sottostante e pertanto non sono necessari studi geotecnici.

I lavori non interessano immobili di interesse storico, artistico o archeologico.

L'area non è gravata da vincoli né di natura ambientale né di natura idrogeologica.

C)_SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE;

Non sono state previste le opere necessarie al superamento delle Barriere architettoniche in quanto già presenti nelle vicinanze.

D)_ OPERE DI ABBELLIMENTO ARTISTICO O DI VALORIZZAZIONE ARCHITETTONICA;

Non sono previste opere di abbellimento artistico o di valorizzazione architettonica.

E)_ AREE DEMANIALI –

Per la realizzazione delle opere previste in progetto non è necessario occupare alcune aree demaniali.

F)_ QUADRO ECONOMICO

L'intervento ha un costo complessivo di **€ 499.001,60**, così distinto:

QUADRO ECONOMICO			
A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 412.390,54
A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€ 9.982,56	
A2 - Importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 402.407,98	
B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1- I.V.A. 10% A	€ 41.239,05		
B2- 2,14 % compenso art. 18 L 109/94	€ 8.825,16		
B3 - Imprevisti <10%	€ 28.546,85		
B4- Spese per pubblicità dei bandi	€ 5.000,00		
B6- Assicurazione Rup e progettisti	€ 3.000,00		
SOMMANO	€ 86.611,06		€ 86.611,06
TOTALE			€ 499.001,60

H)_ ELABORATI DEL PROGETTO:

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

TAV. A	RELAZIONE DESCRITTIVA
TAV. C	ELENCO PREZZI
TAV. D	ANALISI PREZZI
TAV. E	COMPUTO METRICO
TAV. F	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
TAV. G	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
TAV. N	DISTINTA DELLE SPESE TECNICHE
TAV. 1	STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA
TAV. 2	ELABORATO P.R.G.
TAV. 3	PLANIMETRIA STATO DI FATTO
TAV. 4	PLANIMETRIA STATO DI FATTO – CALCOLO SUPERFICI
TAV. 5	PLANIMETRIA PROGETTO
TAV. 6	PLANIMETRIA PROGETTO – CALCOLO SUPERFICI
TAV. 7	PLANIMETRIA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE
TAV. 8	PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Ragusa li 08/03/2010

Il gruppo di progettazione