



Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Set. IX
Ref. Albo
01-06-2010

Il Resp. del servizio
L'Iscritto Amministrativo
di Sribano
Michele Scarpulla

CITTA' DI RAGUSA

ORIGINALE

SETTORE IX

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE 31-05-2010 <i>1099</i>	OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA", DELL'IMPORTO DI € 1.300.000,00
DATA 31/05/2010 N.168 SETTORE	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI
NON CORPOREALE IMPEGNO - LA SOMMA SARÀ FINANZIATA
FONDI PO FESR 2007 - 2013
BIL. CAP. IMP.
FUNZ. SERV. INTERV.

IL RAGIONIERE

L'anno duemiladieci, il giorno trentuno del mese di maggio 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° 39 del 08/04/2010 è stato approvato il programma triennale OO.PP. 2010-2011-2012;
- tra gli interventi previsti nello stesso c'è il progetto relativo a "**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA**", dell'importo di € 1.300.000,00, con priorità generale 075 e di settore 010;
- sulla GURS n° 5 del 05/02/2010 è stato pubblicato il bando pubblico relativo alla linea di intervento 3.3.2.2 "Realizzazione e/o riqualificazione e/o completamento di infrastrutture pubbliche funzionali allo sviluppo turistico";
- con determina dirigenziale n° 940 del 18/05/2010 l'ing. Michele Scarpulla è stato nominato R.U.P. dell'intervento di che trattasi;
- con determina Sindacale n° 71 del 28/05/2010 è stato conferito l'incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo all'ing. Giuseppe Corallo, al geom. Giovanni Guardiano ed al geom. Giorgio Iacono, tecnici dipendenti;
- in data 28/05/2010, i progettisti incaricati hanno trasmesso il progetto esecutivo dell'opera;

Visti:

- il programma triennale OO.PP. 2010-2011-2012, approvato con delibera del Consiglio Comunale n° 39 del 08/04/2010;
- Il verbale di validazione del progetto esecutivo e la relazione istruttoria del 31/05/2010;

Ritenuto di procedere all'approvazione amministrativa del progetto esecutivo che prevede una spesa complessiva di **€ 1.300.000,00**;

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

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

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

DETERMINA

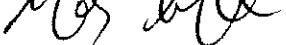
- 1) **Approvare il progetto esecutivo dei Lavori di "RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA", che prevede una spesa complessiva di € 1.300.000,00 così distinta:**

QUADRO ECONOMICO		
A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		€ 1.054.585,0
A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%	€ 21.091,70	
A2 - Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 1.033.494,30	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1- I.V.A. 10% A	€ 105.458,50	
B2- 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 21.091,70	
B3 - imprevisti <10%	€ 99.864,80	
B4- Spese per pubblicità dei bandi	€ 8.000,00	
B5- Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00	
B6- Assicurazione Rup e progettisti	€ 6.000,00	
SOMMANO	€ 245.145,00	
		TOTALE € 1.300.000,00

e composto dai seguenti elaborati: Relazione tecnica e Quadro economico, Analisi Prezzi, Elenco prezzi. Computo metrico, Capitolato Speciale appalto, Cronoprogramma lavori, quadro incidenza della manodopera e n° 11 tavole grafiche;

- 2) **Dare atto che per il finanziamento del progetto, dell'importo di € 1.300.000,00, sarà avanzata istanza, alla Regione Siciliana - DIPARTIMENTO TURISMO SPORT E SPETTACOLO - SERVIZIO IV "OPERE PUBBLICHE DI VALORIZZAZIONE TURISTICA", ai sensi del bando pubblico relativo alla linea di intervento 3.3.2.2 del P.O. F.E.S.R. Sicilia 2007/2013, pubblicato sulla GURS n° 5 del 05/02/2010;**
- 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.**

IL DIRIGENTE
(ing. Michele Scarpulla)



Visto:
Il Direttore del Settore il Segretario Generale
Ragusa, li Per pres~~z~~ visione:
Il Direttore Generale Il Sindaco
Ragusa, li

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

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

RAGUSA.....

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

Addi. 01.GIU.2010

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Licita Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione E cioè dal 1 GIU. 2010 al....07 GIU. 2010

Addi. 08 GIU. 2010

IL MESSO COMUNALE



CITTA' DI RAGUSA

SETTORE IX – DECORO URBANO
MANUTENZIONE E GESTIONE INFRASTRUTTURE
Piazza San Giovanni Tel. 0932/676505 – Fax 0932/676504
www.comune.ragusa.it



U.3 facciale
1.000.000,00 € sostanziale
1.000.000,00 € finanziarie
L. 1000 del 31-05-2010

OGGETTO : Progetto relativo a "“RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA” - IMPORTO € 1.300.000,00.

RELAZIONE ISTRUTTORIA

PREMESSE

Con Determina Sindacale del 28/05/2010 è stato conferito l'incarico per la redazione del progetto esecutivo e la direzione dei lavori dell'opera di che trattasi all'ing. Giuseppe Corallo, al geom. Giorgio Iacono ed al geom. Giovanni Guardiano, tecnici dipendenti dell'U.T.C..

In data 28.05.10 i progettisti incaricati hanno trasmesso il progetto esecutivo.

PARERI

Trattandosi di un intervento di riqualificazione senza previsione di nuove opere non sono necessari pareri o n.o.. In particolare poiché alla data del 6 settembre 1985 l'area oggetto dell'intervento era delimitata nello strumento urbanistico del Comune di Ragusa come zona B, non è necessario acquisire il parere della Soprintendenza BB.CC.AA

PREVISIONI PROGRAMMA TRIENNALE

Il progetto è previsto nel programma triennale OO.PP. 20010-20011-2012, approvato con deliberazione Consiglio Comunale n° 39 del 08/04/2010, con priorità generale 075 e di settore 010

PREVISIONI DI PROGETTO

Le principali opere previste in progetto sono le seguenti:

- la pedonalizzazione di tutta la piazza mediante l'innalzamento degli ex percorsi stradali a livello dei marciapiedi e della zona centrale;
- la rimozione della pavimentazione esistente in mattonelle di asfalto e del sottostante massetto in cls;
- la rimozione degli alberi esistenti e la loro sostituzione;

- il rifacimento del massetto sottopavimentazione in cls con rete elettrosaldata zincata;
- la pavimentazione con lastre di pietra calcarea e lastre di pietra lavica;
- il rifacimento dell'impianto di pubblica illuminazione, con pali in acciaio inox;
- la realizzazione di nuovi sedili rivestiti con lastre di pietra calcarea e con gli schienali in acciaio corten con funzione di tavolino di appoggio;
- la realizzazione di percorsi tattili per non vedenti;
- la collocazione di n° 6 mappe tattili;
- la realizzazione di un sistema wireless per l'accesso ad internet, come servizio gratuito offerto dal comune di Ragusa attraverso il sito istituzionale dell'Ente
- la collocazione di un totem-multimediale con software specifico.

QUADRO ECONOMICO

Il progetto prevede una spesa complessiva di **€ 1.300.000,00** così distinta:

QUADRO ECONOMICO		
A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		€ 1.054.585,0
A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%	€ 21.091,70	
A2 - Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 1.033.494,30	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1- I.V.A. 10% A	€ 105.458,50	
B2- 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 21.091,70	
B3 - Imprevisti <10%	€ 99.864,80	
B4- Spese per pubblicità dei bandi	€ 8.000,00	
B5- Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00	
B6- Assicurazione Rup e progettisti	€ 6.000,00	
SOMMANO	€ 245.145,00	€ 245.145,00
	TOTALE	€ 1.300.000,00

Si specifica tra l'altro che:

- Il progetto è redatto nel rispetto della normativa vigente in materia ed in particolare della L. 109/94 e del D.P.R. 554/99 e che le previsioni tecniche ed economiche appaiono in genere ammissibili;
- Per la realizzazione del progetto non è prevista espropriazione di terreno;
- I prezzi unitari previsti in progetto sono desunti dal Prezzario Regionale 2009 o giustificati da apposite analisi prezzi;
- la documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento risulta completa;
- gli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento, risultano completi, adeguati e chiari;
- Il capitolato speciale d'appalto è idoneo a regolare i rapporti con la futura impresa appaltatrice.

ELABORATI DI PROGETTO

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- TAV. A RELAZIONE DESCrittiva
- TAV. B ANALISI PREZZI
- TAV. C ELENCO PREZZI
- TAV. D COMPUTO METRICO
- TAV. E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- TAV. F RELAZIONE IMPIANTI
- TAV. G CRONOPROGRAMMA LAVORI

- TAV. N QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
TAV. 1 AZZONAMENTO-STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA
TAV. 2 ELABORATO P.R.G.
TAV. 3 TAVOLA FOTOGRAFICA
TAV. 4 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
TAV. 5 PLANIMETRIA PROGETTO
TAV. 6 PLANIMETRIA PAVIMENTAZIONI IN PROGETTO
TAV. 7 PLANIMETRIA PERCORSI TATTILI
TAV. 8 PLANIMETRIA PUBBLICA ILLUMINAZIONE
TAV. 9 PLANIMETRIA IMPIANTO WI-FI
TAV. 10 PARTICOLARI COSTRUTTIVI
TAV. 11 RENDERING

Gli stessi risultano completi ed atti ad individuare l'opera in ogni sua parte.

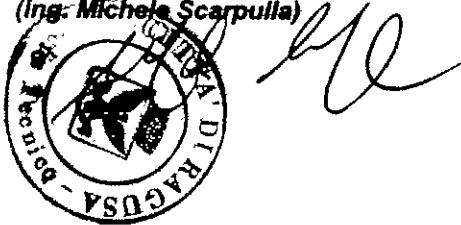
La specifica delle spese tecniche è stata redatta tenendo conto delle spese necessarie a completare l'incarico e i collaudi dell'opera.

PARERE TECNICO

Valutato il progetto nel suo insieme si esprime parere favorevole all'approvazione, in linea tecnica, ai sensi del combinato dell'art. 7 bis della L. 109/94, nel testo vigente nella Regione Siciliana
Ragusa 31.05.2010

IL R.U.P.

(ing. Michele Scarpulla)





CITTA' DI RAGUSA

SETTORE IX – DECORO URBANO
MANUTENZIONE E GESTIONE INFRASTRUTTURE
Piazza San Giovanni Tel. 0932/676505 – Fax 0932/676504
www.comune.ragusa.it

Attestato di validazione
di progetto esecutivo
1098 del 31-05-2010



“RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA”, DELL’IMPORTO DI € 1.300.000,00

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 47 del regolamento sui LL. PP. di cui al D.P.R. 21 dicembre 1999 n.554)

L’anno duemiladieci il giorno trentuno del mese di maggio in Ragusa il sottoscritto ing. Michele Scarpulla, Responsabile del procedimento ha convocato i progettisti ing. Giuseppe Corallo, geom. Giorgio Iacono e geom. Giovanni Guardiano e sono state effettuate le seguenti verifiche sul progetto esecutivo:

1. controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 35 a 45 del Regolamento;
2. conformità del progetto alla normativa vigente;
3. corrispondenza dei nominativi del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
4. completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
5. completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
6. esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
7. rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
8. coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;

Considerato che:

- per il tipo di intervento non è necessario acquisire approvazioni ed autorizzazioni di legge;

Si ritiene che, sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

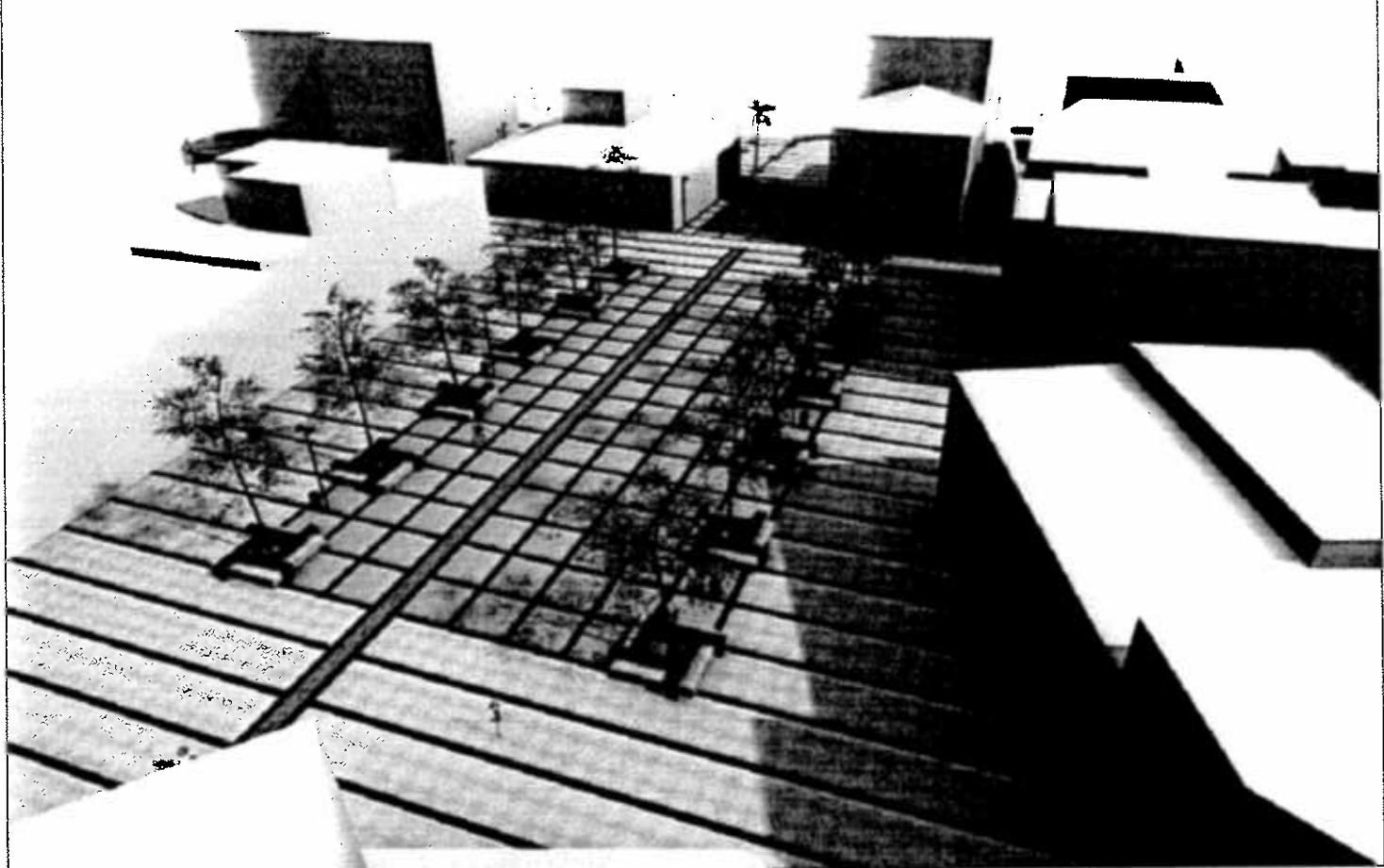
Letto, approvato e sottoscritto.

Ragusa 31/05/2010

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



I PROGETTISTI



**COMUNE DI RAGUSA
UFFICIO TECNICO**

n. 6 fasci
Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1099 dei 31-05-2010

**PROGETTO ESECUTIVO
RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA
DI RAGUSA - IMPORTO EURO 1.300.000,00**

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 1.300.000,00

Ragusa 31/05/2010

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Michele Scarpato)



CITTA' DI RAGUSA

PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI

**“RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA
DI RAGUSA”,**

IMPORTO DI € 1.300.000,00

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 e hanno consentito l'ottenimento della *Bandiera Blu* nel 2009 e nel 2010. Nell'ambito di tale prospettive, l'Amministrazione comunale di Ragusa ha realizzato importanti 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 realizzato relativo alla riqualificazione di piazza Torre, piazza Dogana e del lungomare Mediterraneo e riguarda la riqualificazione di Piazza Duca degli Abruzzi, centro urbano di Marina di Ragusa.

In particolare gli interventi previsti nel presente progetto sono:

la pedonalizzazione di tutta la piazza mediante l'innalzamento degli ex percorsi stradali a livello dei marciapiedi e della zona centrale, la rimozione della pavimentazione esistente in mattonelle di asfalto e del sottostante massetto in cls, la rimozione degli alberi esistenti e la loro sostituzione, il rifacimento del massetto sottopavimentazione in cls con rete elettrosaldata zincata, la pavimentazione con lastre di pietra calcarea e lastre di pietra lavica, il rifacimento dell'impianto di pubblica illuminazione, con pali in acciaio inox, la realizzazione di nuovi sedili rivestiti con lastre di pietra calcarea e con gli schienali in acciaio corten con funzione di tavolino di appoggio, la realizzazione di percorsi tattili per non vedenti e la collocazione di n° 6 mappe tattili, la realizzazione di un sistema wireless per l'accesso ad internet, come servizio gratuito offerto dal comune di Ragusa attraverso il sito istituzionale dell'Ente, la collocazione di un totem-multimediale con software specifico.

A2_Dati riguardanti l'incarico

L'incarico di progettazione è stato concesso dal Sindaco con propria Determinazione del 28/05/2010, ad un gruppo di progettazione interno composto dai seguenti tecnici:

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

Con determina dirigenziale n° n° 940 del 18/05/2010 l'ing. Michele Scarpulla è stato nominato R.U.P. dell'intervento.

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 vicino al 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.

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 Kg/cmq). 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;

Sono state previste le opere necessarie al superamento delle Barriere architettoniche. In particolare sono stati eliminati tutti i salti di livello, sono stati previsti percorsi tattili e mappe tattili.

D) OPERE DI ABBELLIMENTO ARTISTICO O DI VALORIZZAZIONE ARCHITETTONICA;

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

E) ESPROPRI E AREE DEMANIALI –

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

F) QUADRO ECONOMICO

L'intervento ha un costo complessivo di **€ 1.300.000,00**, così distinto:

QUADRO ECONOMICO			
A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 1.054.585,0
A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€ 21.091,70	
A2 - Importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 1.033.494,30	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1- I.V.A. 10% A	€ 105.458,50		
B2- 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 21.091,70		
B3 - imprevisti <10%	€ 99.864,80		
B4- Spese per pubblicità dei bandi	€ 8.000,00		
B5- Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00		
B6- Assicurazione Rup e progettisti	€ 6.000,00		
SOMMANO	€ 245.145,00		€ 245.145,00
		TOTALE	€ 1.300.000,00

H) ELABORATI DEL PROGETTO:

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- TAV. A RELAZIONE DESCrittiva
- TAV. B ANALISI PREZZI
- TAV. C ELENCO PREZZI
- TAV. D COMPUTO METRICO
- TAV. E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- TAV. F RELAZIONE IMPIANTI
- TAV. G CRONOPROGRAMMA LAVORI
- TAV. N QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- TAV. 1 AZZONAMENTO-STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA
- TAV. 2 ELABORATO P.R.G.
- TAV. 3 TAVOLA FOTOGRAFICA
- TAV. 4 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
- TAV. 5 PLANIMETRIA PROGETTO
- TAV. 6 PLANIMETRIA PAVIMENTAZIONI IN PROGETTO
- TAV. 7 PLANIMETRIA PERCORSI TATTILI
- TAV. 8 PLANIMETRIA PUBBLICA ILLUMINAZIONE
- TAV. 9 PLANIMETRIA IMPIANTO WI-FI
- TAV. 10 PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- TAV. 11 RENDERING

Ragusa li 28/05/2010

Il gruppo di progettazione

