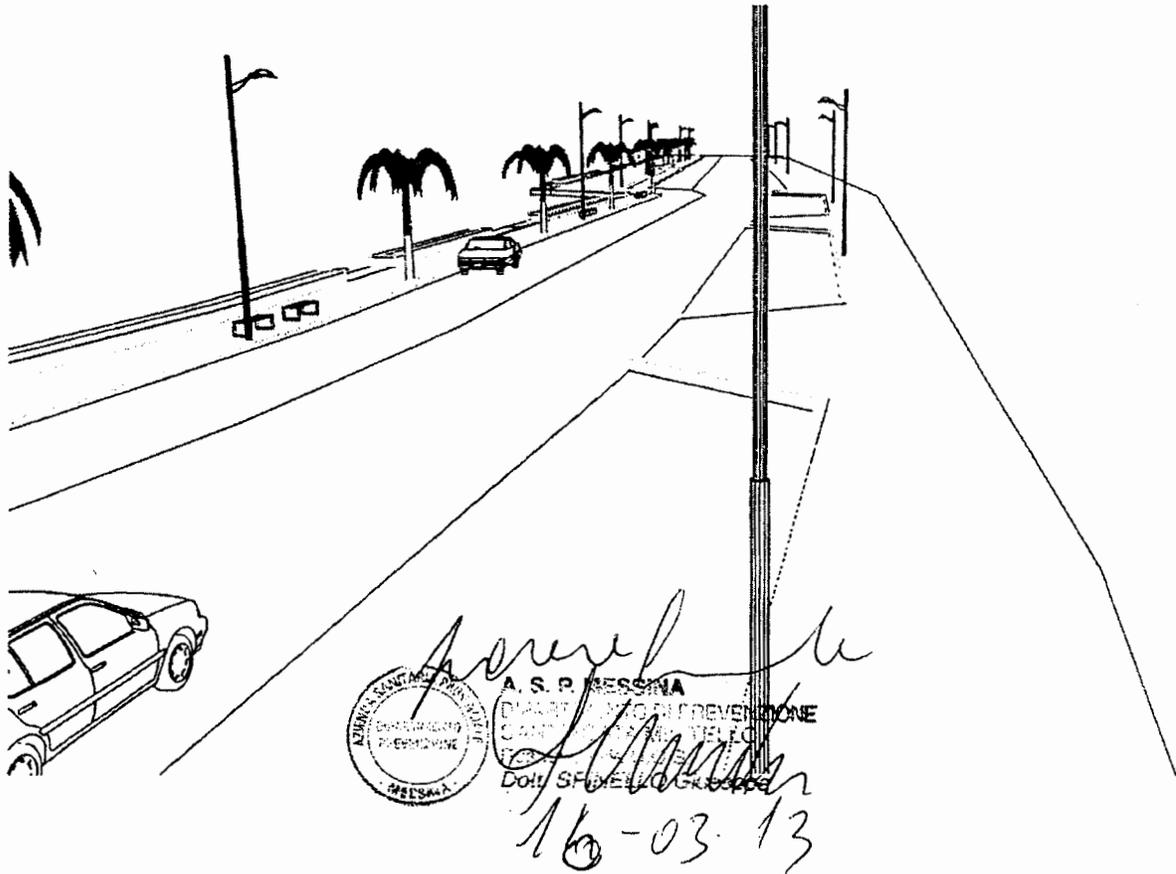


REGIONE SICILIANA  
Comune di Acquadolci  
Prov. Messina

COMPLETAMENTO INTERVENTO PER RISANAMENTO AMBIENTALE DELLA .DA BUFFONE;"EMERGENZA  
IGIENICO SANITARIA ZONA BUFFONE MARE E INTERVENTI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA

**PROGETTO ESECUTIVO**



**1.1) RELAZIONE TECNICA**

I PROGETTISTI

(Geom. Giuseppe Cicciolo)  
(Geom. Carmelo Di Mauro)



II R.U.P.

(Arch. Salvatore Lo Greco)



Data

03.01.2013

Aggiornato

[Empty box for updated date]



**COMUNE DI ACQUEDOLCI**

*Prov. Di Messina*

**UFFICIO TECNICO**

**RELAZIONE TECNICA**

**OGGETTO: *COMPLETAMENTO INTERVENTO PER RISANAMENTO AMBIENTALE DELLA .DA BUFFONE; \*EMERGENZA IGIENICO SANITARIA ZONA BUFFONE MARE E INTERVENTI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA***

***PREMESSA***

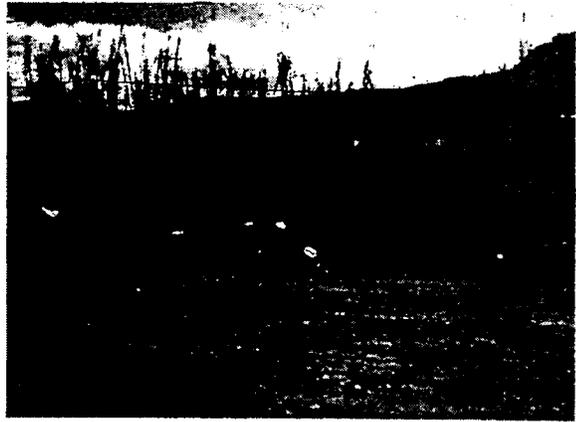
L'intervento in oggetto si propone essenzialmente di eseguire tutta una serie di lavori di bonifica igienico sanitaria a completamento da porsi in atto nell'ambito del litorale marino, al fine di garantire l'accessibilità al litorale stesso ed effettuare opere finalizzate al risanamento ambientale della c.da Buffone.

A seguito di gravi atti di delinquenza locale, dovuta allo stato di degrado dei luoghi, si concordava con la autorità giudiziari , comando dei CC e comando capitaneria di porto , di porre in atto una serie di interventi per la tutela della pubblica e privata incolumità nel tratto interessato al fine di risolvere del tutto i disagi ambientali che pregiudicano tra l'altro anche il decoro stesso.

L'intervento oggi proposto tende a completare la messa in sicurezza del'intera area con , con opere di protezione al litorale marino riqualificando il tracciato esistente in parte sterrato ed in parte oggetto di interventi di urgenza igienico sanitarie con opere di depolverizzazione.

Si sottolinea che l'intervento rientra in larga scala su una serie di iniziative dell'amministrazione locale tendenti a tutelare dall'erosione il litorale marino ed in particolare:

- con la realizzazione di opere a ripascimento i cui lavori sono già in fase di aggiudicazione con seguito di finanziamento del ministero dell'ambiente, per i quali sono stati acquisiti tutti i parere propedeutici alla gara di appalto e che di fatto non interessa il litorale marino, bensì la parte sottoflutto;
- con interventi di urgenza di carattere igienico sanitario al fine di eliminare una serie di problematiche dettate allo stato di abbandono delle aree demaniali oggetto oggi di completamento;



- con interventi finalizzati alla sicurezza dei luoghi con la predisposizione e l'adeguamento dell'impianto di pubblica illuminazione eliminano parte dello stesso costituito con condotte aeree e pali in legno precari, con pali in stile moderno e condotte in sottotraccia.



**TIPOLOGIA INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**



**FINALITA' PROGETTUALI**

Premesso quanto sopra su indicazione di questa Amministrazione si è redatto il presente progetto che prevede opere a completamento a protezione del litorale marino .

Per dare seguito agli interventi è stato richiesto ed ottenuto l'esclusione alle procedure VIA da parte del competente Assessorato Regionale, e sono state avviate e concluse le procedure per la consegna delle aree demaniali per la quale è stata richiesta, con l'esplicita condizione di trasmettere, prima dell'inizio lavori, l'autorizzazione paesaggistica rilasciata dalla competente Sovrintendenza

L'area interessata oggi all'intervento in oggetto occuperà una superficie a terra pari a circa mq. 10.000,00.

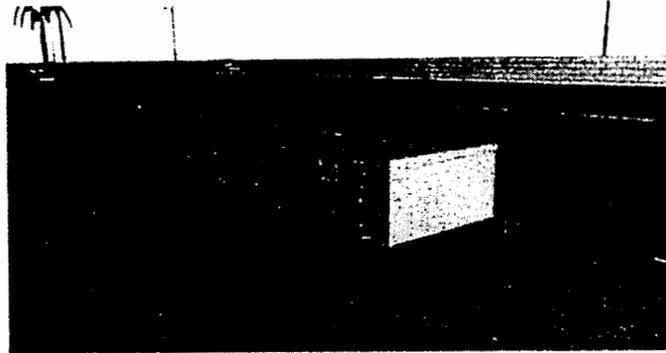
Sulla tipologia di intervento verranno prese in esame le tecniche costruttive già utilizzate per interventi analoghi, in particolare saranno realizzati, per come indicato anche dalla capitaneria di porto e della Sezione demanio dell'ARTA di Palermo opere del tutto amovibili e prefabbricate ed in particolare:

- gabbioni riempiti con pietrame di vario taglio derivanti da materiale presenti nel litorale o da cava, che permetteranno di mettere in sicurezza il tracciato stradale esistente con la sistemare a di una piattaforma di circa 3.00 mt. di larghezza, per una lunghezza di circa mt. 160,00 per il primo tratto e una lunghezza di mt. 250 per il tratto terminale per rendere l'opera funzionale e accessibile ai pedoni per la fruizione del mare e degli insediamenti abitativi esistenti. Tali gabbioni verranno quasi del tutto ricoperti di sabbia locale al fine di non avere alcun impatto con il contesto circostante:

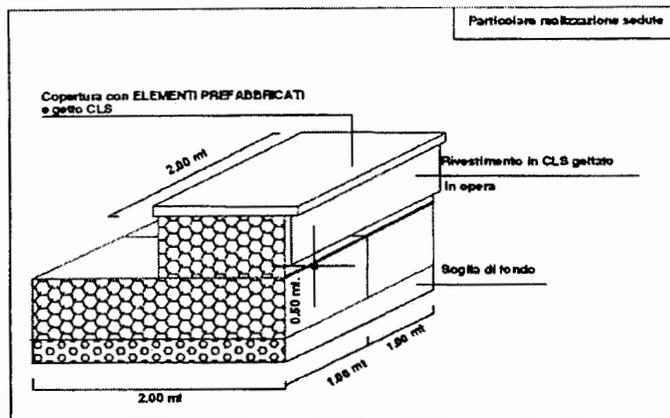
#### IMMAGINI TIPOLOGIE DI INTERVENTO OPERE A PROTEZIONE



RENDERING VISIONE DI INSIEME PREVISIONE PROGETTUALE OPERE A  
PROTEZIONE



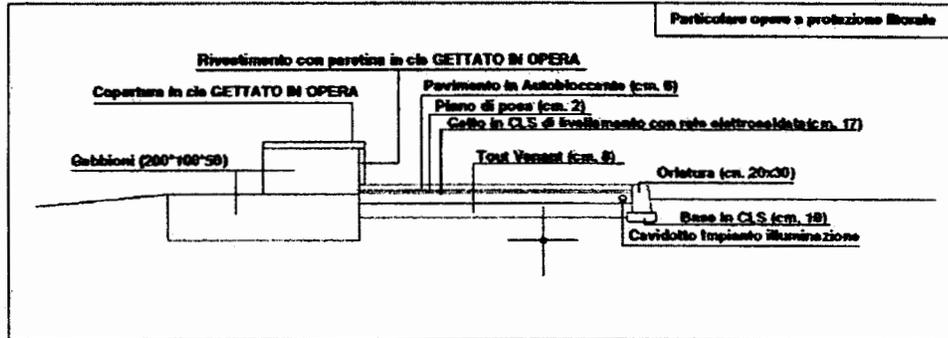
PARTICOLARE REALIZZAZIONE OPERE A PROTEZIONE



- pavimentazione della piattaforma con autobloccanti, indicati dalla sezione demanio dell'ARTA di Palermo, posti su fondo di sabbia per garantire la piena prefabbricabilità ed amovibilità degli elementi .

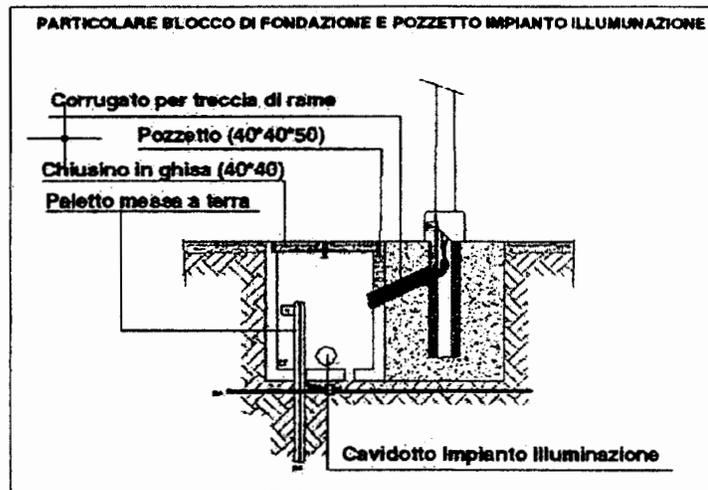


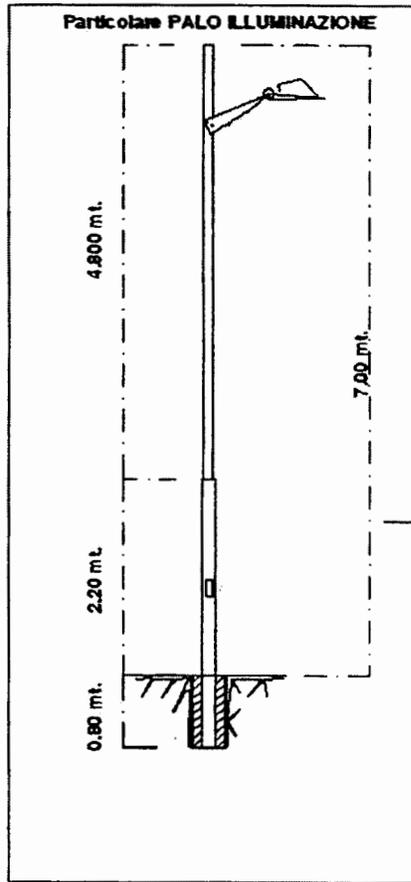
**PARTICOLARE OPERE A PROTEZIONE E RIQUALIFICAZIONE AD AREA  
PEDONALE**



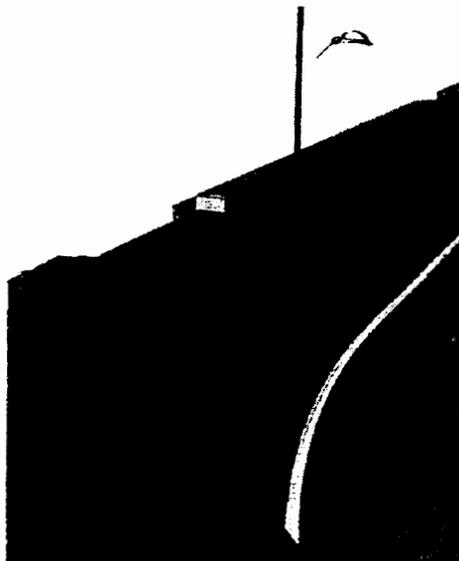
L'intervento sarà completato con la posa di materiale stabilizzato e di finitura, per definire l'aspetto di risanamento ambientale e risagomatura della parte esistente senza alterare lo stato dei luoghi.

Inoltre al fine di rendere tale area più fruibile anche in ore serali in tutta sicurezza, è stato previsto la naturale continuazione dell'impianto di pubblica illuminazione esistente realizzato in sottotraccia con la fornitura e posa in opera di n° 11 corpi illuminanti.





RENDERING PALO ILLUMINAZIONE



Al fine di migliorare le condizioni ambientali dell'area, l'intervento prevede la polverizzazione di tutta l'area di intervento a completamento dei lavori.

La distanza di tali opere dalla battigia del mare varia da 40 a 80 mt.

Di seguito viene riportato il quadro tecnico economico:

A1) Importo lavori al netto della sicurezza	€ 592.260,58
A2) Importo sicurezza non soggetto a ribasso	€ 18.317,34
<b>A) importo dei lavori</b>	<b>€ 610.577,92</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione :**

B1) Imprevisti <5%	€ 15.953,16
B2) IVA al 21 % su A	€ 128.222,36
B3) per spese ed incentivi ex art. 90 D.Lgs n° 163/2006	€ 12.211,56

**B4) competenze tecniche DL + Misura e contabilità**

B4A) Direzione Lavori	€ 21.930,00
B4B) Misura e Contabilità	€ 8.315,65
B4C) Spese competenze DL	€ 9.170,55
<b>Totale competenze tecniche DL+M+C</b>	<b>€ 39.416,20</b>

**C1) competenze tecniche sicurezza in fase di esecuzione**

C1A) Sicurezza in fase esecutiva	€ 8.236,00
C1B) Spese competenze Sicurezza	€ 2.308,56
<b>Totale competenze tecniche Sicurezza</b>	<b>€ 10.544,56</b>

C.N.P.A.I.A. 4%	€ 1.998,43
IVA 21%	€ 10.911,43

**Totale complessivo competenze** € 52.959,62

B5) Collaudo Amministrativo	€ 1.465,39
B6) Pubblicità gara	€ 1.100,00
B7) Oneri per il conferimento in discarica	€ 3.600,00
B8) Rilievi accertamenti ed indagini	€ 800,00
B9) Allacciamenti e spostamenti pubblici servizi	€ 1.600,00

**totale somme a disposizione** € 227.822,08

**TOTALE LAVORI INTERVENTO** Euro € 838.400,00

Acquedolci 03.01.2013

I PROGETTISTI  
 (Geom. Giuseppe Lo Sciero)  
 (Geom. Carmelo De Mauro)



8