



STUDIO TECNICO ING. ROBERTO STRUSI

VIA LUNA E SOLE 6 - 07100 SASSARI -  
TEL. 0793764028 - FAX 0794360099



## Comune di Bortigiadas Provincia di O.T.

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA MURO DI  
CONTENIMENTO PIAZZA FALCONE E BORSELLINO.

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**ELABORATO:**  
**RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO**

PROGETTISTA: Ing. Roberto Strusi

IL PROGETTISTA:	ALLEGATO: <b>A</b>	SCALA: -----
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Antonio Deperu		DATA: Luglio 2016

## **RELAZIONE TECNICA**

### **OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA MURO DI CONTENIMENTO PIAZZA FALCONE E BORSELLINO CENTRO URBANO DI BORTIGIADAS.**

La presente progettazione si occupa dei lavori necessari alla messa in sicurezza del muro di contenimento che delimita verso valle la piazza Falcone e Borsellino.

#### **- STATO ATTUALE.**

La piazza in oggetto, ubicata in uno slargo di viale Trieste, occupa una superficie di area pari a circa 600 m<sup>2</sup>, ed ospita un piccolo parco giochi per bambini.

Da tempo però, si è reso necessario inibire la piazza al pubblico utilizzo, a causa di un cedimento strutturale della muratura in conci di pietrame scampolo, la quale funge da confine della piazza verso valle.

Più precisamente, la muratura in oggetto ha subito una rotazione sul piano verticale quantificabile in circa 8°, ovvero corrispondente ad uno spostamento orizzontale in sommità di circa 70 cm. Tali circostanze rendono evidentemente la piazza non praticabile, pertanto si è resa necessaria la sua chiusura al pubblico.

#### **- STATO DI PROGETTO.**

Il progetto prevede la rimozione della muratura esistente ed il contemporaneo scavo necessario alla costruzione di un muro a mensola in cemento armato gettato in opera. Il muro in progetto sostituisce integralmente quello attualmente presente e ne ricalca i profili altimetrici. In pratica sarà edificato utilizzando sette tratti rettilinei di altezza variabile dai 3,50 m ai 5,20 m, aventi tutti spessore del

paramento di 30 cm e larghezze della fondazione variabili in funzione delle altezze di calcolo.

L'impegno di spesa necessario alla completa realizzazione delle opere è stato quantificato in € 84'877,54, di cui € 65'951,84 per lavori ed € 18'925,70 per somme a disposizione.

# COMUNE DI BORTIGIADAS

PROVINCIA DI OLBIA-TEMPIO

PROGETTO DI "Lavori di messa in sicurezza muro di contenimento piazza Falcone e Borsellino".

	IMPORTI
<b>A - IMPORTO LAVORI A MISURA</b>	
<u>LAVORI A MISURA</u>	€ 64,566.16
<b>TOTALE A - TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	€ 64,566.16
<b>B - ONERI DELLA SICUREZZA:</b>	
<b>B.1 -ONERI SPECIALI (per l'attuazione del PSC)</b>	€ 1,385.68
<b>B.2 -ONERI DIRETTI (compresi nei prezzi di stima)</b>	€ 1,888.86
<b>TOTALE B -IMPORTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€ 3,274.54
<b>A.1 - TOTALE IMPORTO LAVORI COMPRESA SICUREZZA (A+B.1)</b>	€ 65,951.84
<b>C - COSTO DELLA MANODOPERA</b>	€ 21,536.48
<b>A.2 - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (A.1-B.2-C)</b>	€ 42,526.50
<b>D - SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
D1 - Forniture e lavori in economia	€ -
D2 - Rilievi, Accertamenti, indagini	€ -
D3 - Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -
D4 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione e contabilità dei lavori	€ 6,591.02
D5 - Cassa previdenziale INARCASSA (4% di B4+D5)	€ 263.64
D6 - IVA sui lavori al 10% (su A.1)	€ 6,595.18
D7 - IVA spese generali al 22% (su D4+D5)	€ 1,508.03
D8 - Imprevisti	€ 500.00
D9 - Imprevisti Accantonamento Art. 12 D.P.R. 207/2010 (3%)	€ 1,978.56
D10 - Accantonam. Art. 92 - D.Lgs. 163/06 (1,5%)	€ 989.28
D11 - Accantonam. Art. 133 c.4 D.Lgs 163/06 (1%)	€ -
D12 - Pubblicità	€ -
D13 - Contributo AVCP	€ 500.00
<b>TOTALE D (Somme a disposizione)</b>	€ 18,925.70
<b>TOTALE GENERALE (A.1+D)</b>	€ 84,877.54