

# COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA



LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN MURO  
DI CONTENIMENTO IN C.A.  
NELLA CIRCONVALLAZIONE S. GIUSEPPE

## OPERE DI COMPLETAMENTO

TAVOLA <b>A</b>	ELABORATO  RELAZIONE ILLUSTRATIVA	SCALA
PROGETTISTA  Ing. Salvatore Roberto Addis via Dell'Olmo n° 25 - 07029 TEMPIO PAUSANIA	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Ing. Paola Tetti	
APPROVAZIONI		

SETTEMBRE 2020

# **STUDIO ING. SALVATORE ROBERTO ADDIS**

Via Dell'Olmo, 25 – 07029 TEMPIO P. (OT) - Via Nicolò Ferracciu, 84 – 07023 CALANGIANUS (OT)

☎ 079660268 – 📠 1782255470 – 📞 3928885336

e.mail: [ing.salvatoreaddis@gmail.com](mailto:ing.salvatoreaddis@gmail.com) - P.E.C. [salvatoreroberto.addis@ingpec.eu](mailto:salvatoreroberto.addis@ingpec.eu)

## REALIZZAZIONE DI UN MURO IN C.A. NELLA CIRCONVALLAZIONE S. GIUSEPPE

### **OPERE DI COMPLETAMENTO**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA**

### **A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA**

PROGETTISTA  
ing. Salvatore Roberto Addis

SETTEMBRE 2020

1

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

# PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

---

## **1   PREMESSA**

Gli interventi in progetto riguardano le opere per il completamento di un muro di contenimento in c.a. realizzato nella circonvallazione San Giuseppe a Tempio Pausania, realizzato per la messa in sicurezza di un tratto di scarpata in roccia ed il completamento degli spazi pedonali nel tratto di circonvallazione fra il civico 2/A ed il civico 4.

Le opere sono state realizzate in seguito all'affidamento dei lavori alla ditta Spezziga Paolo con contratto in data 19/06/2020 rep. N. 35.

## **2   DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO**

Il muro è stato realizzato con piede di fondazione posto esternamente alla scarpata (lato marciapiede) per limitare la profondità di scavo in roccia e mantenere inalterato il soprastante muro in granito. È stato realizzato con sezioni differenti a seconda dell'altezza di terrapieno da contenere.

La parte di maggiore altezza (muro Tipo 1) ha un piede di fondazione della profondità di 1,70 m e spessore di 30 cm, con mensola verticale dello spessore di 20 cm ed altezza variabile da 2,87 m a 3,15 m.

Il secondo tratto (muro Tipo 2) ha un piede di fondazione della profondità di 1,50 m e spessore di 30 cm, con mensola verticale dello spessore di 20 cm ed altezza variabile da 2,51 m a 2,37 m

Il terzo tratto (muro Tipo 3) ha un piede di fondazione della profondità di 1,00 m e spessore di 30 cm, con mensola verticale dello spessore di 20 cm ed altezza variabile da 2,37 m a 0,35 m. La parte terminale di tale tratto presenta un andamento curvilineo a chiudere sulla gradonata di accesso al fabbricato soprastante.

La pavimentazione del marciapiede è stata realizzata con impiego dei medesimi materiali dei marciapiedi esistenti: cordonate in granito fiammato sezione 20x20 cm e pavimentazione con lastre in cemento 40x40x4 cm allettata su massetto di sottofondo dello spessore di 5 cm.

# PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

---

Per evitare il ruscellamento, sulla superficie verticale del muro, delle acque meteoriche provenienti da monte, si è provveduto a canalizzare le acque provenienti da monte mediante canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque superficiali, con sistema di scarico a valle realizzato mediante tubo in PVC corrugato a doppia camera, diametro interno 110 mm, privo di giunti.

### **3 INTERVENTI IN PROGETTO**

A completamento dell'intervento realizzato, si prevede la realizzazione di un parziale rivestimento del paramento esterno del muro e la protezione della parte rimanente in c.a. a vista.

Le opere comprendono:

- Rivestimento di muro in conci di granito, con pietrame scelto di cava, con faccia a vista a spacco, posati a mano ad opera incerta con impiego di malta cementizia;
- Stilatura dei giunti di muratura in pietrame a faccia vista con malta cementizia, previa accurata pulizia, profilatura e stuccatura degli stessi;
- Fornitura e posa di copertine in granito dimensioni 20x12 cm sulla testa del rivestimento in pietra;
- Fornitura e posa di copertine in granito dimensioni 40x12 cm sulla testa della parte di muro con rivestimento in pietra a tutta altezza;
- Fornitura e posa di copertine in granito dimensioni 25x12 cm sulla testa della parte di muro priva di rivestimento;
- Verniciatura della parte rimanente del paramento murario esterno con rivestimento protettivo per superfici in c.a.

Ad opere ultimate si provvederà alla pulizia delle parti rivestite, alla rimozione degli approntamenti di cantiere ed alla pulizia finale del sito.

# PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

## 4 QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO.

### COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA PROVINCIA DI SASSARI

### OPERE DI COMPLETAMENTO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN MURO IN C.A. NELLA CIRCONVALLAZIONE SAN GIUSEPPE

### QUADRO ECONOMICO

<b>A) LAVORI</b>			
A1	Lavori a misura	€	-
A2	Lavori a corpo	€	11 472,66
A3	Lavori in economia	€	-
A4	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€	-
A5	Ribasso d'asta (27,57%)	-€	3 163,01
	<b>IMPORTO DEI LAVORI NETTI</b>	<b>€</b>	<b>8 309,65</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	-
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€	-
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
B4	Imprevisti	€	-
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizi	€	-
B6	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4 del D.Lgs 163/06	€	-
B7	Spese tecniche :	€	1 206,19
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto	€	-
B9	Spese per commissioni giudicatrici	€	-
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-
B11	Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi	€	-
B12	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€	2 056,92
B13	Fondo per accordi bonari di cui all'articolo 205 D.Lgs 50/2016	€	-
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>3 263,11</b>
	<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)</b>	<b>€</b>	<b>11 572,76</b>

Tempio Pausania, 7 settembre 2020

il tecnico  
(dott. ing. Salvatore Roberto Addis)