

COMUNE DI TRIESTE

PROGETTO PER LE OPERE DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA CONSISTENTI NEL RIFACIMENTO
DELLA MURATURA DI CONTENIMENTO LUNGO UN
TRATTO DELLA VIA EDOARDO BORGHESI (TRA IL N.
CIV.5 ED IL N. CIV. 7) A TRIESTE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

<u>progettista :</u> ing. Giovanni Basilisco BSLGNN74S03L424C Arch. Matteo De Paoli DPLMTT87D02L424K tel. 040/2475854	
<u>collaboratore :</u> Arch. Stefano Cova	
<u>Proprietari :</u> Livio Budak, Alessandro Calligaris, Giampaolo Gherbassi, Stellia Mauri, Paola Azzimonti, Magdolna Lanci e Sara Minni	
<u>committente :</u> Comune di Trieste passo costanzi 2 34100 TRIESTE	

	bdp studio di Ing. G. Basilisco e Arch. M De Paoli s.r.l.s. Via del Coroneo 34, 34133 Trieste tel. 040/2475854 mail: info@bdpstudio.it		Data: 30/10/2019	F. MAN.
	FASCICOLO DI MANUTENZIONE DELLA PARTE STRUTTURALE DELL'OPERA			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	RESP.	
0	30/10/2019	EMISSIONE	Ing. Giovanni Basilisco	
NOME FILE:	2019_148_Fascicolo di manutenzione della parte strutturale dell'opera			

1) Premessa

Il presente piano di manutenzione delle parti strutturali dell'opera è redatto ai sensi dell'art.10.1 del D.M. 17.01.2018 ed è relativo al progetto per le opere di straordinaria manutenzione consistenti nel rifacimento della muratura di contenimento lungo un tratto della via borghi (tra i n. 5 e 7) a Trieste

2) Descrizione dell'intervento strutturale

Il progetto strutturale consiste nella realizzazione di una paratia con pali del sulla quale verrà intestato un setto in cls armato

3) Schede per l'attività di manutenzione

Si riportano le schede con l'indicazione degli interventi manutentivi sulle parti strutturali dell'edificio, con la relativa cadenza.

Scheda manutentiva n.1-opere in elevazione in cls

Sono gli elementi strutturali in grado di resistere ad azioni verticali ed orizzontali

LIVELLO MINIMO DELLE PRESTAZIONI

- resistere alle sollecitazioni calcolate in fase di progettazione
- resistenza al fuoco secondo le previsioni di progetto

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo di classe C25/30

Classe di consistenza S4 (fluida)

Classe di esposizione X1

Corpi ferro >25 mm

TIPOLOGIA DI CONTROLLI

- controlli visivi atti a verificare la presenza di fessurazioni e cedimenti o di distacchi della parte superficiale di calcestruzzo

PERIODICITA'

- annuale

CRITICITA' RISCONTRABILI

- Presenza di fessure
- Distacco della parte esterna del cls e corrosione delle armature
- Presenza di muffe

POSSIBILI CAUSE

- presenza di infiltrazioni d'acqua periodiche
- presenza di vapore di condensa

TIPO DI INTERVENTI

Nota: prima di eseguire qualsiasi tipo d'intervento va consultato in tecnico strutturista

- riparazioni locali delle parti danneggiate
- trattamento dei ferri con prodotti protettivi
- asporto delle parti di cls danneggiato e ricostruzione con cls o malte tixotropiche

INTERVENTI MIGLIORATIVI

- trattamenti con vernici protettive, trattamenti speciali
- prodotti contenenti resine idrofuganti o altri additivi specifici

Scheda manutentiva n.2- micropali

Sono gli elementi strutturali in grado di resistere ad azioni assiali

LIVELLO MINIMO DELLE PRESTAZIONI

- resistere alle sollecitazioni calcolate in fase di progettazione

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Acciaio S355

TIPOLOGIA DI CONTROLLI

- controlli visivi atti a verificare la presenza di fessurazioni e rotture sul setto di collegamento

PERIODICITA'

- annuale

CRITICITA' RISCONTRABILI

- Presenza di ruggine
- Distacco dei rivestimenti
- Eccessiva deformazione
- Fessurazione della zona circostante

POSSIBILI CAUSE

- Eccessiva tensione nell'elemento

TIPO DI INTERVENTI

Nota: prima di eseguire qualsiasi tipo d'intervento va consultato in tecnico strutturista

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA

CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S

DATA FIRMA: 23/12/2019 10:29:43

IMPRONTA: 4DCA83A72C6C1517C4839E1871DC2A6D50CEAAD94B21663AB07058789CB4D626
50CEAAD94B21663AB07058789CB4D626AA916AE86DD9C95E2F38628F378A7E01
AA916AE86DD9C95E2F38628F378A7E01AB0F07DFE6DF410D93E9F3F51E61D86B
AB0F07DFE6DF410D93E9F3F51E61D86B2CA6A1D1F268629E383C75B6A12C4245