

Comune di Bari  
Regione Puglia

Fondazione  
Apulia Film  
Commission

coordinamento generale progettazione  
progettazione esecutiva architettonica:  
arch. Miuolo Salio  
in collaborazione con: arch. Rosa Giacomobello, arch. Michele Luzzi

progetto esecutivo strutture, interventi di miglioramento sismico,  
coordinamento delle lavorazioni  
es.se ingegneria s.r.l.  
via Vito Veneto 10, 70122 Bari - 080.5210460 - info@es.seingegneria.it

ing. Nicola Stefanelli  
arch. Micaela Pignatelli  
con geom. Paolo Dorati, Felice Di Chilo, ing. Umberto Gallo,  
geom. Mauro Modugno, ing. Guido Panzeri, ing. Giuseppe Salio

Impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:  
ing. Massimiliano Quarta  
via Carducci M. Morelli, n. 33, 70124 Bari - 080.5090952 - quartagennaro@quarta.com

consulente per la museologia e le tecnologie audiovisive:  
ing. Raphael Mayer Abocav  
geologia: dott. Giovanni Antonio Genco  
indagini e diagnostiche: Landinelli di U. Calò & C. s.r.l.

responsabile unico del procedimento (Fondazione Apulia Film Commission)  
dott. Silvio Maselli

PROGETTO STRUTTURALE - NUOVI  
INSERIMENTI E INTERVENTI DI  
MIGLIORAMENTO SISMICO  
BLOCCO 02 - DETAGLI COSTRUTTIVI

NI.04

scala varie      archivio 11111      settembre 2013

prescrizioni materiali e note generali

STRUTTURE ESISTENTI (cd - report di indagine)

- Calcestruzzo gettato in opera
- Acciaio in barre lorde
- Acciaio da carpenteria

NUOVE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

- Calcestruzzo gettato in opera NT C32/40 (Rck 400 daN/cm²)
- Margine NT C12/15 (Rck 150 daN/cm²)
- Acciaio tipo B40C (ADMAG - fyk = 4500 daN/cm²)
- Nelle strutture in c.a. il carpenterio sarà:

- In fondazione cm 5,0 (come da elaborati)
- In elevazione cm 2,5 (come da elaborati)

OPERE A CARPENTERIA METALLICA

- Profilati in acciaio NT S275 (fy = 430)
- Bulloni classe 8.8, f.t.N >= 360,0 MPa - UNI 20898-2, M14

FIBRE DI CARBONIO

- Fibre di carbonio uniaxiali e quadriaiali (FRP) - vedi schede tecniche fav, IM5, M4

BLOCCHI IN LATEROID PER NUOVE MURATURE

- Caratteristiche tecniche del blocco POROTON serie 800
- Percentuale di foratura (f)
- Caratteristiche geometriche
- Peso specifico apparente
- Resistenza meccanica:
- resistenza caratteristica a compressione
- nella direzione dei carichi verticali
- resistenza caratteristica a compressione
- in direzione ortogonale ai carichi verticali
- e nel piano della muratura

70x45	
conformi a norme vigenti	
kg/mc 800+900	
N/mm² 38	
kg cmq 380	
N/mm² 31,5	
kg cmq 315	

MALTA PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE

- Legante idraulico per malte di affettamento e intonaco armato
- Caratteristiche tecniche (a 28gg):
- Resistenza a compressione (f<sub>cd</sub>):
- Resistenza a taglio (f<sub>td</sub>):
- Modulo elastico (E<sub>td</sub>):

> 15 classe M15	
0,15	
10.000,0	

NOTE GENERALI

- Tutte le misure riportate nei disegni sono da ritenersi indicative e devono essere verificate dall'Appaltatore prima di procedere a qualsiasi lavorazione con la D.L.
- Le quote di rullo indicate in carpenteria sono da confrontare con quelle architettoniche e da concordare con la D.L.
- Le quote di impatto delle fondazioni, a seguito degli scavi dovranno essere concordate con la D.L.
- Diametro non inferiore a:
  - per sponde dei casseri 5 gg
  - per punte dei travi 12 gg
  - per punte dei soli 8 gg
  - per punte degli oggetti 14 gg

ARMATURA TRAVI IN C.A.

- quota +5,76
- travi S1-02/S1-53 da armare con 3+3 Ø18 e staffe Ø8/10"
- cordoli 35x35" - da armare con 4+4 Ø12 e staffe Ø8/15"
- cordoli 35x35" - a sbalzo - da armare con mollette 4+4 Ø14 e staffe Ø8/15"
- fascia piena 15x25" - da armare con 2+2Ø14 e staffe Ø8/20"
- ramplatta 25x25" - da armare con 3+3Ø14 e staffe Ø8/20"
- quota +9,65
- travi S1-02/S1-53 da armare con 3+3 Ø18 e staffe Ø8/10"
- cordoli 35x35" - da armare con 4+4 Ø12 e staffe Ø8/15"
- cordoli 35x35" - a sbalzo - da armare con mollette 4+4 Ø14 e staffe Ø8/15"
- fascia piena 15x25" - da armare con 2+2Ø14 e staffe Ø8/20"
- ramplatta 25x25" - da armare con 3+3Ø14 e staffe Ø8/20"
- quota +13,65
- travi S1-02/S1-53 da armare con 3+3 Ø18 e staffe Ø8/10"
- trave S2-S3-S4 da armare con 15+15 Ø18 e 2+2Ø14 di parete con staffe Ø8/20" e infittimento Ø8/10"
- trave 01-02 da armare con 7+7 Ø18 e 5+5Ø12 di parete con staffe Ø8/20" e infittimento Ø8/10"
- cordoli 35x35" - da armare con 4+4 Ø12 e staffe Ø8/15"
- cordoli 35x35" - a sbalzo - da armare con mollette 4+4 Ø14 e staffe Ø8/15"
- fascia piena 15x25" - da armare con 2+2Ø14 e staffe Ø8/20"
- ramplatta 25x25" - da armare con 3+3Ø14 e staffe Ø8/20"

- N.B. Per la realizzazione del telaio in c.a. costituito da pilastri 20x20" e cordoli di piano, per murature di tamponio e formazione buccature, prevedere filanti di coccia per armatura dei pilastri

armatura piastra di fondazione scala 1:25

dettaglio pilastro 01 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20

armatura piastra di fondazione scala 1:25

dettaglio pilastro 01 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20

armatura piastra di fondazione scala 1:25

dettaglio pilastro 01 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20

armatura piastra di fondazione scala 1:25

dettaglio pilastro 01 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20

armatura piastra di fondazione scala 1:25

dettaglio pilastro 01 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20

dettaglio pilastro 02 scala 1:20