

Comune di Bari
Regione Puglia

Fondazione
Apulia Film
Commission

La Puglia è tutta da girare.

Restauero e Ristrutturazione
del Palazzo del Mezzogiorno -
Padiglione 81 della Fiera del Levante -
per la sede della
APULIA FILM HOUSE
progetto esecutivo

coordinamento generale progettazione
progettazione esecutiva architettonica:
arch. Mauro Saitto
via Centrale M. Mirri, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - saitto@maurosaitto.it
con: arch. Rosa Giacomobello, arch. Michele Luzzi

progetto esecutivo strutture, interventi di miglioramento sismico,
coordinamento della sicurezza:
esse Ingegneria s.r.l.
corso Vittorio Emanuele II, n. 171 - 70122 Bari - 080.5210493 - info@esseingegneria.it
Ing. Nicola Stefanelli
arch. Micaela Pignatelli
con: geom. Paolo Danza, Felice Di Chitto, Ing. Umberto Gallo,
geom. Mauro Modugno, Ing. Giada Pasolunghi, Ing. Giuseppe Sofia

Impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:
Ing. Massimiliano Quarta
via Centrale M. Mirri, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - quarta@ingegneria@gmail.com
con: Ing. Sabatino Soffietto, Ing. Roberto Scabro,
p.l. Francesco Di Pompa, Ing. Nicola M. Ugenti

consulente per la museologia e le tecnologie audiovisive:
Ing. Raphael Mayer Aboav
geologia: dott. geol. Antonino Greco
indagini e diagnostica: Landnet di U. Calò & C. s.n.c.

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

RILIEVO STRUTTURALE -
VULNERABILITA' SISMICA

CARPENTERIA A Q.TA +12,30

RS.03

scala 1:100 archivio 1111 settembre 2013

analisi dei carichi				
edificio esistente				
1	SOLAIO TIPO 1 (Solaio piani intermedi) Solaio in laterizio con travetti gettati in opera			
G1	Peso proprio elementi strutturali Solaio h=20+5"			3,25 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,00 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. C3, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			5,00 KN/mq
Totale				9,25 KN/mq
2	SOLAIO TIPO 2 (Solaio piani intermedi con controsoffitto) Solaio in laterizio con travetti gettati in opera			
G1	Peso proprio elementi strutturali Solaio h=20+5"			3,25 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,80 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. C3, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			5,00 KN/mq
Totale				10,05 KN/mq
3	SOLAIO TIPO 3 (Solaio di copertura) Solaio in laterizio con travetti gettati in opera			
G1	Peso proprio elementi strutturali Solaio h=20+5"			3,25 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,00 KN/mq
A	Azioni variabili Carico neve - zona II			0,80 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. H1, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			0,50 KN/mq
Totale				5,55 KN/mq
4	SOLAIO TIPO 4 (Solaio di copertura con controsoffitto) Solaio in laterizio con travetti gettati in opera			
G1	Peso proprio elementi strutturali Solaio h=20+5"			3,25 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,80 KN/mq
A	Azioni variabili Carico neve - zona II			0,80 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. H1, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			0,50 KN/mq
Totale				6,35 KN/mq
5	SOLAIO TIPO 5 (Solaio cabina di regia) Piastra gettata in opera h=20 cm			
G1	Peso proprio elementi strutturali Soletta h=20"			5,00 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,00 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. C3, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			5,00 KN/mq
Totale				11,00 KN/mq
6	SOLAIO TIPO 6 (Solette rampanti per scale esterne di emergenza) Soletta in c.a. gettata in opera			
G1	Peso proprio elementi strutturali Soletta h=25 cm			6,25 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,25 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. C2, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			4,00 KN/mq
A	Azioni variabili Carico neve - zona II			0,80 KN/mq
Totale				12,30 KN/mq
H _h	Azione orizzontale			2,00 KN/mq
7	SOLAIO TIPO 7 (Soletta rampante per scala interna) Soletta in c.a. gettata in opera			
G1	Peso proprio elementi strutturali Soletta h=30 cm			7,50 KN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali			1,25 KN/mq
q	Carico d'esercizio (cat. C2, tab. 3.1.II, D.M. 14.01.2008)			4,00 KN/mq
Totale				12,75 KN/mq
H _h	Azione orizzontale			2,00 KN/mq
IV/1	MURATURE DI TOMPAGNO DA 20 cm VUOTO PER PIENO			
G2	Peso proprio elementi non strutturali			2,20 KN/mq
Peso muratura a ml (h=5,90 ml)				Totale 12,98 KN/ml
IV/2	PANNELLI IN CLS DI TOMPAGNO DA 20 cm VUOTO PER PIENO			
G2	Peso proprio elementi non strutturali			5,60 KN/mq
Peso muratura a ml (h=4,30 ml)				Totale 24,08 KN/ml
PI	AZIONE DEL VENTO			
PI	Azione del vento			15,30 KN/mq