

coordinamento generale progettazione
progettazione esecutiva architettonica:
arch. Mauro Saito
via Cardinale M. Mimmi, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - saitoba@maurosaito.it
con: arch. Rosa Giacomobello, arch. Michele Luzzi

Impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:
ing. Massimiliano Quarta
via Cardinale M. Mimmi, n. 32 - 70124 Bari - 080.50939352 - quartasingegneria@gmail.com
con: ing. Sabrina Soffietto, ing. Roberto Sabato,
p.i. Francesco Di Pompa, ing. Nicola M. Uganti
consulente per la museologia e le tecnologie audiovisive:
ing. Raphael Mayer Aboav
geologia: dott. geol. Antonino Greco
indagini e diagnostica: Landmet di U. Calò & C. s.n.c.

**RILIEVO STRUTTURALE -
VULNERABILITA' SISMICA**
CARPENTERIA A Q.TA +5,86

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=20x5"			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=20x5"			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=20x5"			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=20x5"			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 (Soletta 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 _z	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 _z	Azione orizzontale			2,00 KN/mq
M1	MURATURE DI TOMPAGNO DA 20 cm VUOTO PER PIENO			
G2	Peso proprio elementi non strutturali Peso muratura a ml (H=5,90 ml)			2,20 KN/mq Totale 12,98 KN/ml
M2	PANNELLI IN CLS DI TOMPAGNO DA 20 cm VUOTO PER PIENO			
G2	Peso proprio elementi non strutturali Peso muratura a ml (H=4,30 ml)			5,60 KN/mq Totale 24,08 KN/ml
PI	AZIONE DEL VENTO			
PI	Azione del vento			15,30 KN/mq