

**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 Cardinale M. Menni, n. 32 - 70124 Bari - 080.5059552 - [saotto@maurosaitto.it](mailto:saotto@maurosaitto.it)  
con: arch. Rosa Giacomobello, arch. Michele Luzzi

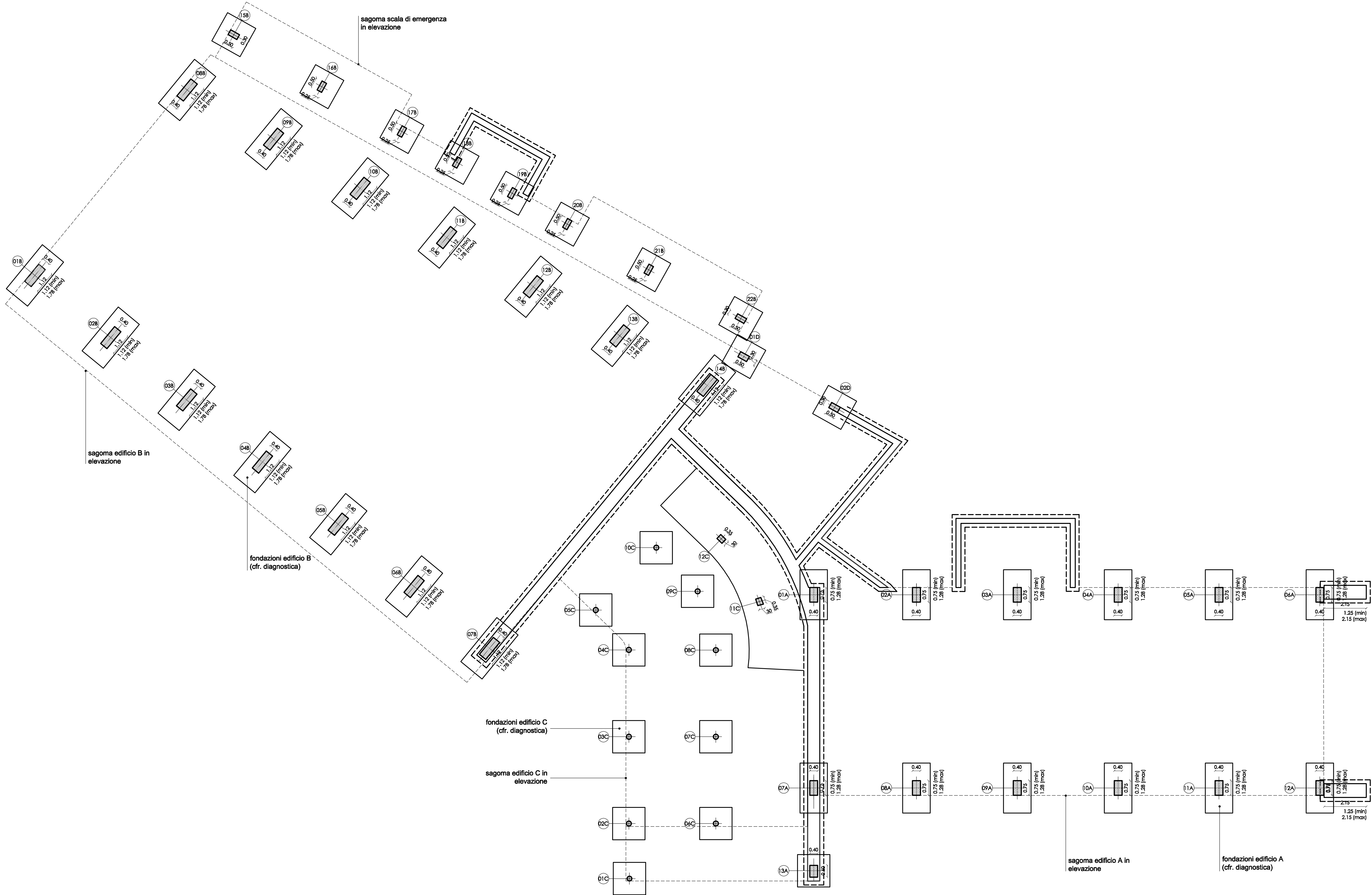
progetto esecutivo struttura, interventi di miglioramento sismico,  
coordinamento della sicurezza:  
**esse ingegneria s.r.l.**  
corso Vittorio Emanuele II, n. 171 - 70122 Bari - 080.5210493 - [info@esseingegneria.it](mailto:info@esseingegneria.it)  
ing. Nicola Stefanelli  
arch. Micaela Pignatelli  
con: geom. Paolo D'Amico, Felice Di Chito, ing. Umberto Gallo,  
geom. Mauro Modugno, ing. Giada Paoletti, ing. Giuseppe Sola

Impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:  
ing. Massimiliano Quarta  
via Cardinale M. Menni, n. 32 - 70124 Bari - 080.5059552 - [quartasingegneria@gmail.com](mailto:quartasingegneria@gmail.com)  
con: ing. Sabrina Sorrento, ing. Roberto Sobotta,  
p.i. Francesco Di Pompa, ing. Nicola M. Ugenti  
consulente per la museologia e le tecnologie audiovisive:  
ing. Raphael Mayer Aboav  
geologia: dott. geol. Antonio Greco  
indagini e diagnostica: Landinet di U. Calò & C. s.n.c.

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

**RILIEVO STRUTTURALE -  
VULNERABILITA' SISMICA  
CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI**

**RS.01**  
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.I, 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.I, 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.I, 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.I, 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 Solelta 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.I, 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.I, 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 <sub>z</sub>	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.I, D.M. 14.01.2008)			4,00 KN/mq
Totale				12,75 KN/mq
H <sub>z</sub>	Azione orizzontale			2,00 KN/mq
M1	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
M2	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