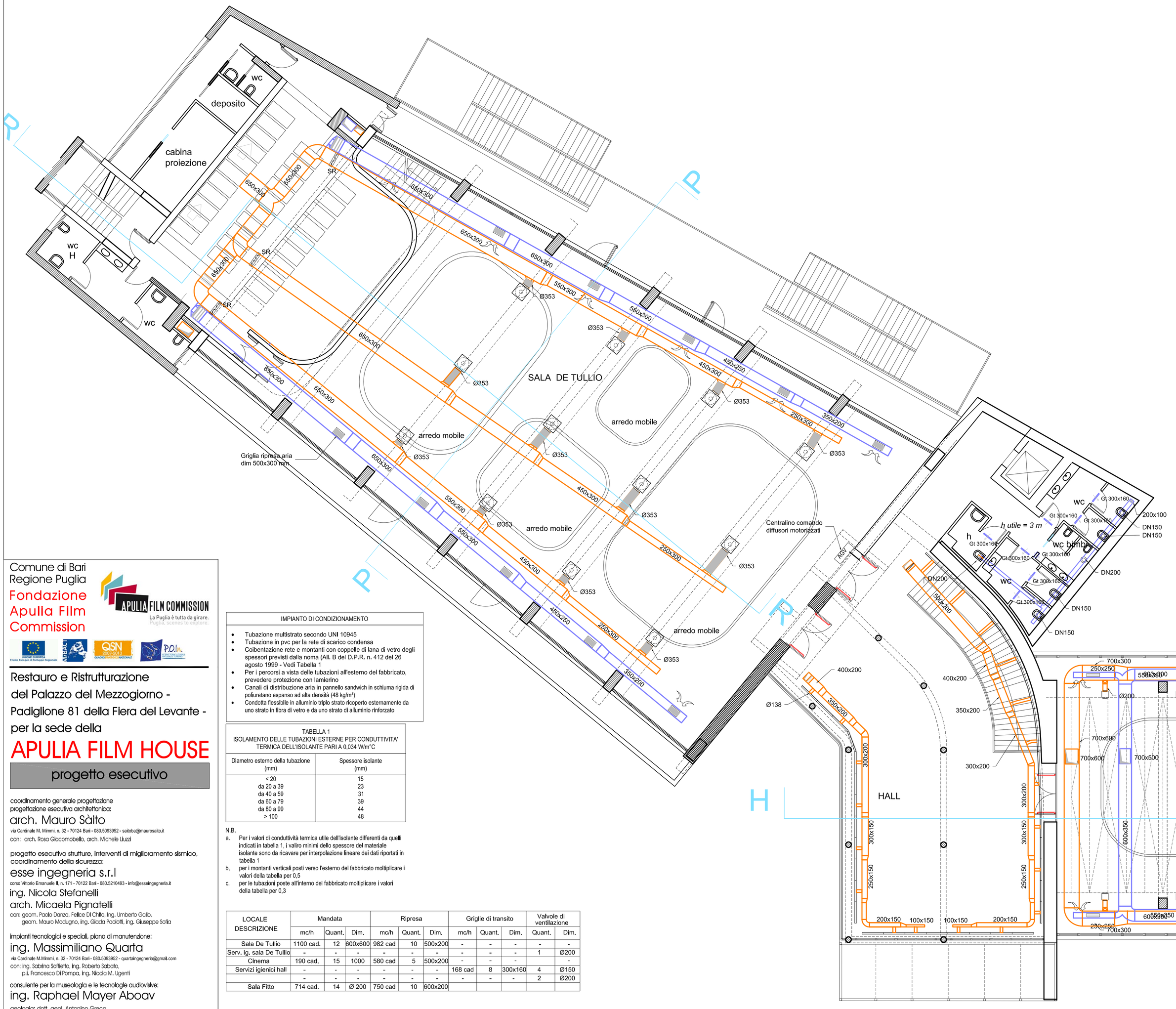
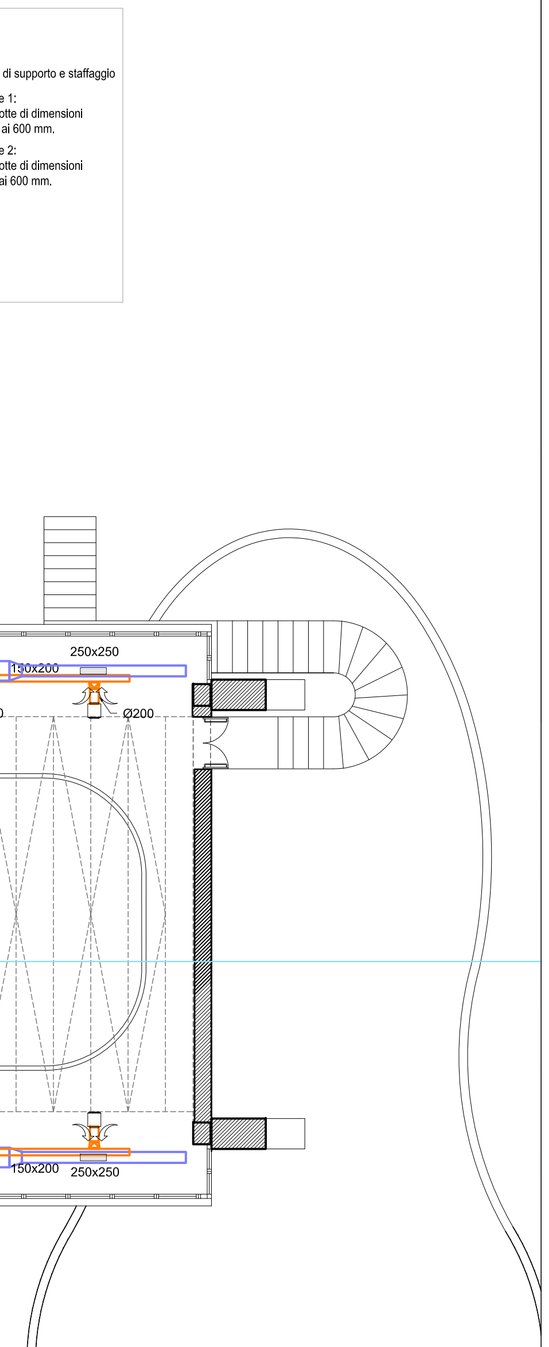
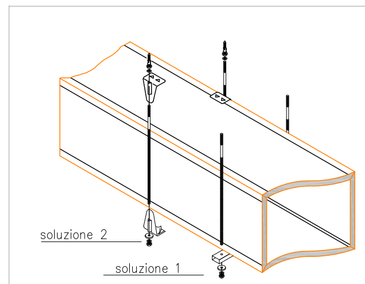




LEGENDA
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

	Diffusore quadrato dim. 600x600 mm con servomotore Q= 110 mc/h in raffr.
	Diffusore lineare 1 feritoia
	Griglia di ripresa aria
	Valvola di ventilazione
	Griglia di transito per porta e/o muro (Gt)
	Serranda di taratura
	Canale



tipologie di supporto e staffaggio

Soluzione 1:
per condotte di dimensioni superiori ai 600 mm.

Soluzione 2:
per condotte di dimensioni inferiore ai 600 mm.

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

- Tubazione multistrato secondo UNI 10945
- Tubazione in pvc per la rete di scarico condensa
- Coibentazione rete e montanti con coppelle di lana di vetro degli spessori previsti dalla noma (All. B del D.P.R. n. 412 del 26 agosto 1999 - Vedi Tabella 1
- Per i percorsi a vista delle tubazioni all'esterno del fabbricato, prevedere protezione con lamierino
- Canali di distribuzione aria in pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m³)
- Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato

TABELLA 1
ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI ESTERNE PER CONDUTTIVITA' TERMICA DELL'ISOLANTE PARI A 0,034 W/m°C

Diametro esterno della tubazione (mm)	Spessore isolante (mm)
< 20	15
da 20 a 39	23
da 40 a 59	31
da 60 a 79	39
da 80 a 99	44
> 100	48

N.B.

a. Per i valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valiro minimi dello spessore del materiale isolante sono da ricavare per interpolazione lineare dei dati riportati in tabella 1
b. per i montanti verticali posti verso l'esterno del fabbricato mottiplicare i valori della tabella per 0,5
c. per le tubazioni poste all'interno del fabbricato mottiplicare i valori della tabella per 0,3

LOCALE DESCRIZIONE	Mandata			Ripresa			Griglie di transito			Valvole di ventilazione	
	mc/h	Quant.	Dim.	mc/h	Quant.	Dim.	mc/h	Quant.	Dim.	Quant.	Dim.
Sala De Tullio	1100 cad.	12	600x600	982 cad	10	500x200	-	-	-	-	-
Serv. ig. sala De Tullio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Ø200
Cinema	190 cad.	15	1000	580 cad	5	500x200	-	-	-		
Servizi igienici hall	-	-	-	-	-	-	168 cad	8	300x160	4	Ø150
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Ø200
Sala Fitto	714 cad.	14	Ø 200	750 cad	10	600x200					

Comune di Bari
Regione Puglia
Fondazione Apulia Film Commission

Restauro 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 Sàito
via Cardinale M. Mimmi, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - saitoba@maurosaito.it
con: arch. Rosa Giacomobello, arch. Michele Lluzi

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@essengegneria.it
ing. Nicola Stefanelli
arch. Micaela Pignatelli
con: geom. Paolo Danza, Felice Di Chito, Ing. Umberto Gallo, geom. Mauro Modugno, Ing. Gilada Paoletti, Ing. Giuseppe Sofia

impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:
ing. Massimiliano Quarta
via Cardinale M.Mimmi, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - quartaingegneria@gmail.com
con: Ing. Sabrina Soffietto, Ing. Roberto Sabato, p.I. 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

IMPIANTI MECCANICI 1°P

IM.02

scala 1:100 archivio 1111 settembre 2013