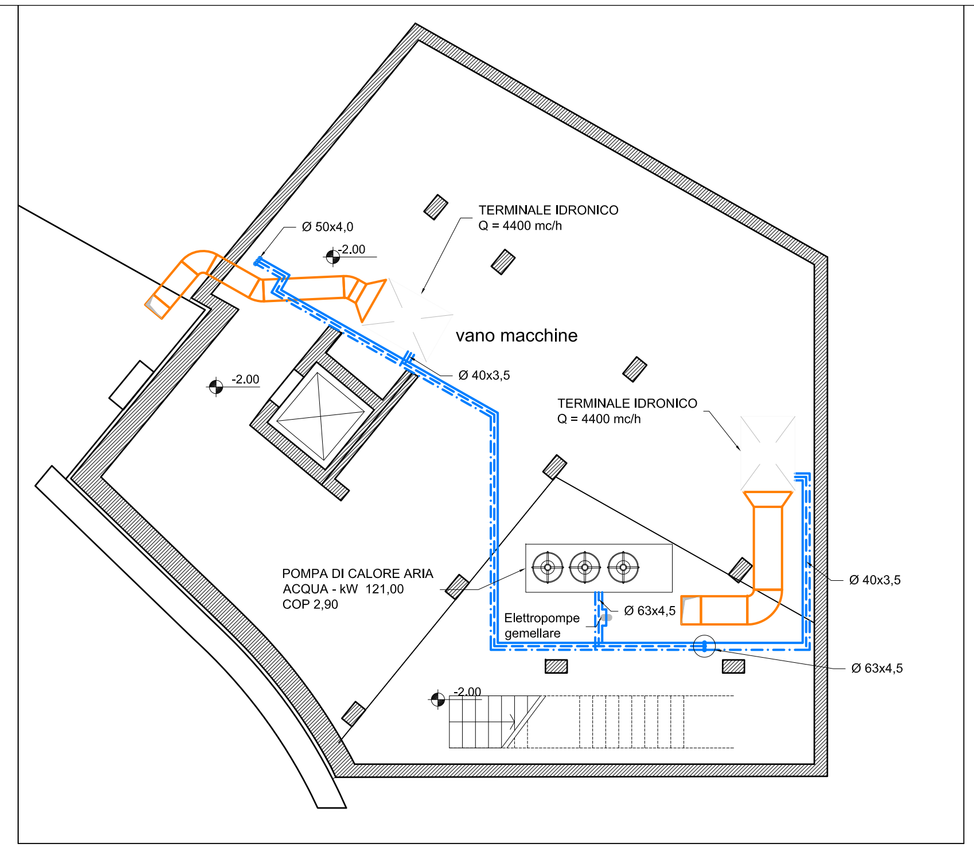
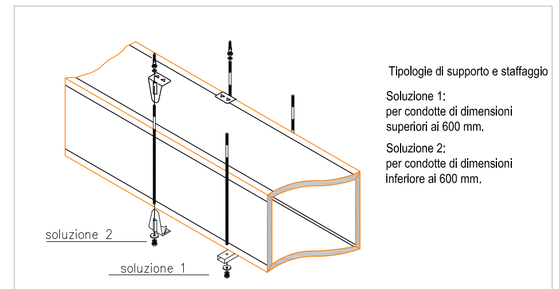
LEGENDA
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

	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 aria in pannelli sandwich in poliuretano espanso rigido rivestito su entrambi i lati con lamine di alluminio
NP 250	Canale a pavimento altezza canale 190 mm con collettore condensato
	Mandata acqua calda/fredda ventilconvettori in multistrato rivestito
	Ritorno acqua calda/fredda ventilconvettori in multistrato rivestito
	Tubazione scarico condensa in pvc tipo 302 UNI 7443-75

N.B.
I difusori lineari di mandata della sala Tridente con alette orientabili L= 1000 mm;
I diffusori lineari di ripresa della sala Tridente con alette fisse L= 1000 mm

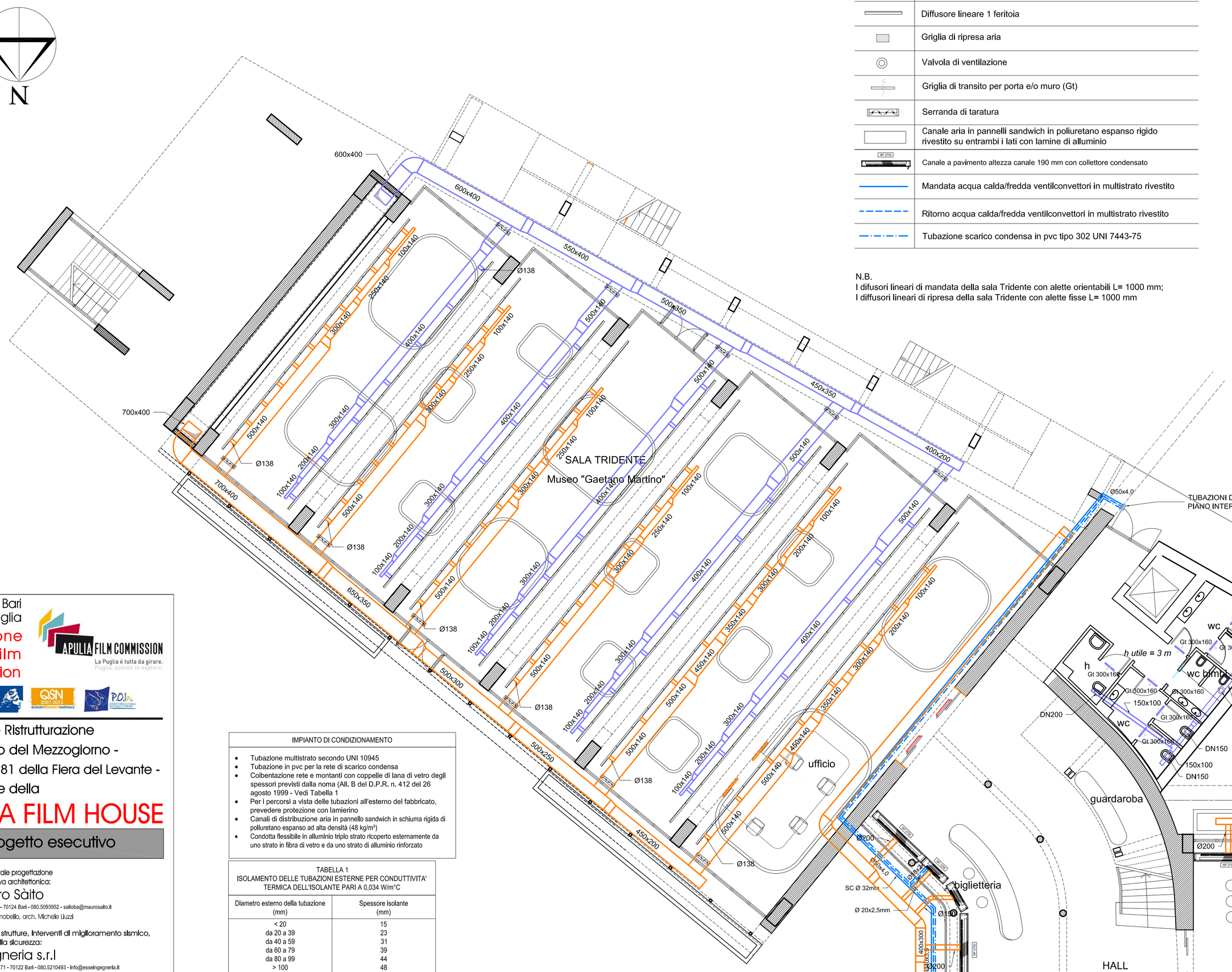




Tipologie di supporto e staffaggio

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

Soluzione 2:
per condotte di dimensioni inferiore al 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 polluretano 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 moltiplicare i valori della tabella per 0,5
c. per le tubazioni poste all'interno del fabbricato moltiplicare 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 Tridente	175 cad.	63	1000	168 cad	35	1000	-	-	-		-
Servizi igienici hall							168 cad	8	300x160	4	Ø150
										2	Ø200
	Canale a Pavimento										
	Mod.	Quant.									
Hall	NP1250	1									
	NP2000	2									
	NP2750	8									
Sala Levante	NP1250	2									
	NP2000	6									
	NP2750	11									

Comune di Bari
Regione Puglia
Fondazione
Apulia Film
Commission

APULIA FILM COMMISSION
La Puglia è tutta da girare.
Puglia, scenes to explore.

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 Liuzzi

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 Chito, Ing. Umberto Gallo,
geom. Mauro Modugno, Ing. Gilada Paoliotti, Ing. Giuseppe Sotta

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 PT

IM.01

scala 1:100 archivio 1111 settembre 2013