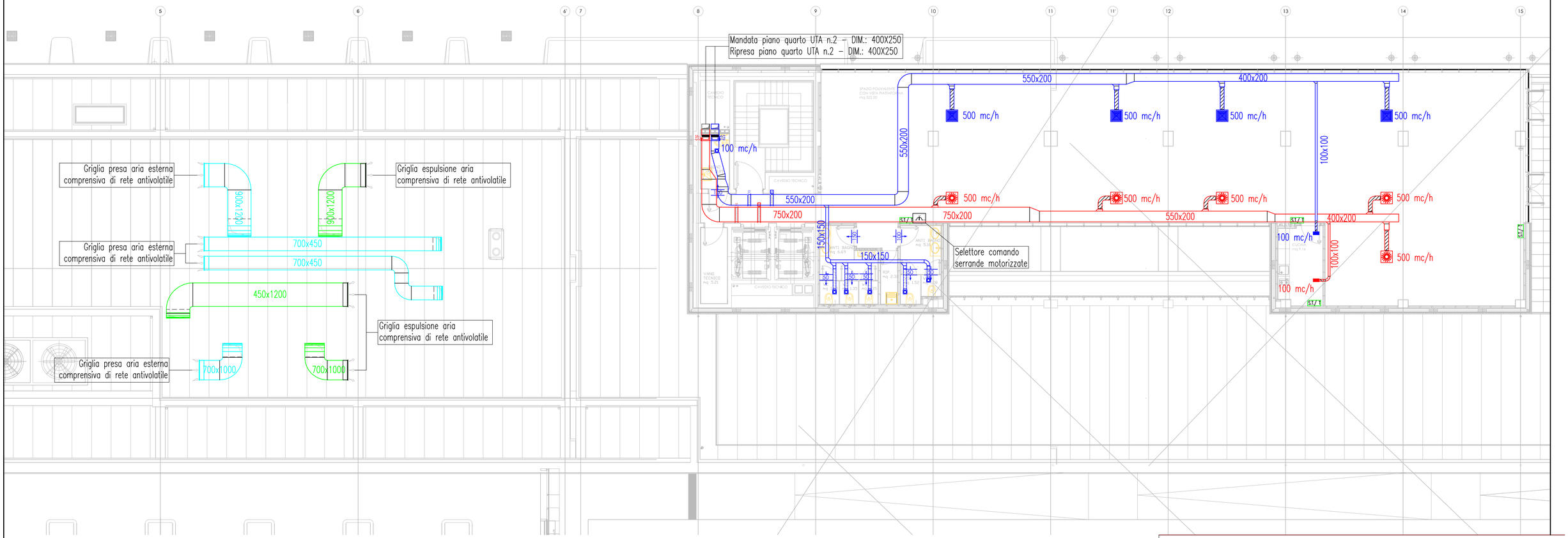


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI AD ALETTE FISSE

Grandezza	Portata m³/h	Perdita di carico Pa	Indice di rumorosità NR	Diametro flessibile mm
150x150	100 - 200	7 - 25	20 - 35	Ø 160
225x225	200 - 300	10 - 25	20 - 37	Ø 203
300x300	300 - 600	7 - 25	20 - 35	Ø 203
375x375	600 - 1000	10 - 25	25 - 35	Ø 254
525x525	1000 - 2000	5 - 25	20 - 35	Ø 254

GRIGLIE DI RIPRESA

Grandezza	Portata m³/h	Perdita di carico Pa	Indice di rumorosità NR	Diametro flessibile mm
200x100	95 - 145	14 - 32	16 - 29	Ø 102
200x150	145 - 235	14 - 32	19 - 31	Ø 160
300x150	235 - 355	14 - 30	22 - 33	Ø 203
300x200	355 - 495	17 - 30	26 - 35	Ø 203
400x200	495 - 645	17 - 28	28 - 35	Ø 254
400x250	645 - 765	18 - 24	30 - 35	Ø315

VALVOLA DI VENTILAZIONE

Grandezza	Portata m³/h	Perdita di carico Pa	Indice di rumorosità NR	Diametro flessibile mm
Ø 100	30 - 50	15 - 30	25 - 35	Ø 102
Ø 125	50 - 80	5 - 25	25 - 32	Ø 127
Ø 160	80 - 100	5 - 15	25 - 30	Ø 127

DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

Grandezza	Portata m³/h	Perdita di carico Pa	Indice di rumorosità NR	Diametro flessibile mm
310	95 - 165	23 - 69	26 - 40	Ø 160
400	165 - 390	12 - 48	23 - 40	Ø 203
500	390 - 580	18 - 39	31 - 40	Ø 203
600	580 - 720	23 - 35	35 - 40	Ø 254

BOCCHETTE DI MANDATA

Grandezza	Portata m³/h	Perdita di carico Pa	Indice di rumorosità NR	Diametro flessibile mm
100x80	60 - 90	14 - 30	21 - 31	Ø 102
200x80	90 - 200	7 - 30	18 - 35	Ø 102
200x150	200 - 370	7 - 22	21 - 35	Ø 160
300x150	370 - 530	9 - 18	27 - 35	Ø 203
400x200	530 - 870	5 - 14	23 - 35	Ø 254

FESSURA SOTTO PORTA

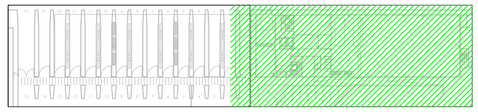
Largehzza porta mm	Portata m³/h			
	ΔP = 10 Pa	ΔP = 15 Pa	ΔP = 20 Pa	ΔP = 30 Pa
800	80	120	160	240
900	90	130	180	260
1000	100	150	200	300
1100	110	160	220	320
1200	120	180	240	350

LEGENDA CANALI ED ISOLAMENTI

Le canalizzazioni saranno in acciaio zincato a sezione rettangolare con i seguenti isolamenti:
Locali tecnici ed esterno: 30 mm mandata + ripresa
All'interno dei cavedi e del controsoffitto: 10 mm sola mandata

KEY PLAN PIANO

AREA INTERVENTO



NORD-OVEST — NORD NE NO SE SO — SUD-EST

LEGENDA IMPIANTO DI VENTILAZIONE

Simbolo	Descrizione
	Canale a sezione rettangolare di mandata aria Dimensioni: Larghezza (mm) x Altezza (mm)
	Canale a sezione rettangolare di ripresa aria Dimensioni: Larghezza (mm) x Altezza (mm)
	Canale a sezione rettangolare di presa aria esterna Dimensioni: Larghezza (mm) x Altezza (mm)
	Canale a sezione rettangolare di espulsione aria Dimensioni: Larghezza (mm) x Altezza (mm)
	Diffusore elicoidale ad alta induzione con camera di raccordo e serranda di taratura
	Diffusore quadrangolare in alluminio a quattro vie con camera di raccordo e serranda di taratura
	Bocchette di mandata e di ripresa aria in alluminio a d complete di serranda di taratura
	Valvola di estrazione aria viziata di tipo circolare regolabile
	Fessura sotto porta per transito portata Q
STF STF	Serranda tagliafuoco
M M	Serranda di taratura manuale (ST) Serranda di regolazione motorizzata (M)

AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK — GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

PROGETTISTI S.p.A.

IL RESPONSABILE
Dott. Ing. Guido Fiorini

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2 E CONTESTUALE PERIZIA DI VARIANTE DELLA FASE 1

ELABORATO N° :

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA
PLANIMETRIA CANALIZZAZIONI AERAULICHE
EDIFICIO AMMINISTRATIVO/OFFICINA
PIANO QUARTO SUD-EST

MI010P–PE–I–M–D–1407–C0

DATA			
Aprile 2014	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	A. LAVAGNINI	U. GENCHI	G. FIORINI
REVISIONE 1			
REVISIONE 2			
REVISIONE 3			

NOME FILE:
MI010P–PE–I–M–D–1400/1407–C0.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.