PIANTA CENTRALE TECNOLOGICA – COMPLESSIVO CIRCUITI IDRAULICI ED AERAULICI

DIFFUSORE LINEARE A TRE FERITOIE
Lungh.=1,50 m
Gtot=290 mc/h

DIFFUSORE LINEARE A TRE FERITOIE
Lungh.=1,50 m
Gtot=290 mc/h

DIFFUSORE LINEARE A TRE FERITOIE
Lungh.=1,50 m
Gtot=290 mc/h

DIFFUSORE LINEARE A TRE FERITOIE
Lungh.=1,50 m
Gtot=290 mc/h

VE5
ESTRATTORE CENTRIFUGO DA CANALE ø160
G=150 mc/h
H=200 Pa
Pe=65 Watt
RUMOROSITA'=44 dB(A) A 1,00 m

DIM. 300x200
G= 200 mc/h

ø160

⊠ 225x225
Gm=180 mc/h

DIMENSIONI CANALI DI ESPULSIONI ARIA
EXP.CTA-04 DIM.800x1400
EXP.UR01 DIM.400x600
EXP.VE5 ø355
EXP.VE8 ø250

DIMENSIONI CANALI DI PRESA ARIA ESTERNA
A.E.CTA-03 DIM.300x500
A.E.CTA-04 DIM.800x1400
A.E.UR01 DIM.400x600

GRIGLIE AD ALETTE FISSE ANTIPIOGGIA IN ALLUMINIO PIU'
GRIGLIA INOX ANTIVOLATILE DIM.900xh2500mm

GRIGLIE AD ALETTE FISSE ANTIPIOGGIA IN ALLUMINIO PIU'
GRIGLIA INOX ANTIVOLATILE DIM.900xh2500mm

PLENUM PRESA ARIA ESTERNA
DIM.1100x500xh1500 mm

SILENZIATORE ORIZZONTALE DIM.600x1500 mm LUNGH.750 mm

SILENZIATORE ORIZZONTALE DIM.1500x900 mm LUNGH.500 mm

SILENZIATORE ORIZZONTALE DIM.500x600 mm LUNGH.750 mm

N.B. ATTRAVERSAMENTI REI

CAMINO DI VENTILAZIONE COMPARTIMENTATO REI90' DIM.500x300mm

S-UI-A
Pfr. 2,0 kW

⊠ 300x300
Gm=200 mc/h

CAMINO DI VENTILAZIONE COMPARTIMENTATO REI90' DIM.800x200mm

AC/AR ø70/76

RACK-AU

SI DIM. ø125

QESR

⊠ 225x225
Gm=200 mc/h

Grand. 500
Gm=290 mc/h

N.B. ATTRAVERSAMENTI GIUNTI ANTISISMICI

N.B. ATTRAVERSAMENTI REI

CANALE SEMICIRCOLARE IN TESSUTO FORELLINATO ø700
G=5.000 mc/h

CANALE SEMICIRCOLARE IN TESSUTO FORELLINATO ø700
G=5.000 mc/h

CANALE SEMICIRCOLARE IN TESSUTO FORELLINATO ø700
G=5.000 mc/h

PR-DS3-09
30/6.480/770

PR-DS3-09
30/6.480/770

PR-DS3-09
30/6.480/770

TF-R 700x400

TF-M 700x400

TF-M 700x400

TF-R 700x400

CTA-T03

CTA-T04

UR01

QECTA03

QECTA04

QECT

EPC/F2

EPC3

EPC/F1

EPC2

EPC1

TAm

SD1

VMIX3-DN50

DN250
CM1-c/f

VMIX2-DN32

VMIX1-DN40

DN250
CR1-c/f

DN150
CM2-c/f

EPGF/PC1

EPGF/PC2

AE

QSLT

CQSTR1

CQSTR2

QSTR1

QSTR2

CPSS4

CPSS3

CPSS2

CPSS1

QCPSS4

QCPSS3

QCPSS2

QCPSS1

INV1

INV2

QPI

VE7

VE8
ESTRATTORE CENTRIFUGO DA CANALE ø160
G=100 mc/h
H=200 Pa
Pe=160 Watt
RUMOROSITA'=44 dB(A) A 1,00 m

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

DIM. 400x200
G= 700 mc/h

EXP-500x250

EXP-500x250

CANALI ESTRAZIONE FUMI IN QUOTA SOPRA PANNELLI ACUSTICI

DIFFUSORE A PULSIONE CIRCOLARE INOX FORELLINATO ø600
G=5.400 mc/h

EXP-800x300

EXP-800x300

ESTRATTORE NEL TRATTO VERTICALE

500x300

500x300

500x400

500x400

CAMINO DI VENTILAZIONE COMPARTIMENTATO REI90' DIM.500x300mm

SILENZIATORI CIRCOLARI AD OGIVA LUNGH. 1,0m/cad.

ø250

ø200

ø160

ø10

500x250

500x250

PRESCRIZIONI ACUSTICHE

Prestare particolare attenzione agli aspetti acustici, specialmente nella trasmissione del rumore fra aula ed aula nei punti di attraversamento delle pareti divisorie di canali, tubazioni, strade elettriche, ecc., prevedendo tutti gli accorgimenti opportuni e necessari (sigillature con schiume massive, coibentazioni con lana minerale alta densità, rivestimenti massivi, setti acustici, ecc.) ad impedire la propagazione del rumore e rispettare i requisiti acustici richiesti.

NOTE

LA DISPOSIZIONE DELLE RETI ED APPARECCHIATURE E' INDICATIVA. DEVE ESSERE VERIFICATA E DEFINITA ESATTAMENTE IN OPERA CON LA DL.

LA PRESENTE TAVOLA E' VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI; PER LE OPERE EDILI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI RELATIVI

NOTA

PER LA LEGENDA VEDERE TAVOLE 0100_GNR_IMG – 0103_SCH_IMG – 0501_GNR_IEG

Nuova scuola media Enrico Panzacchi
Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente
Comune di Ozzano dell'Emilia
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento
Ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl *Arch. Giorgio Guzzoni*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati *Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gioi Via*
Via Brigna 4, 10123 Torino, tel. 011 026 0246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl *Ing. Marco Cucciuvidu*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl *Ing. Sergio Cortoni, Ing. Gabriele Pisani*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio
AREA PROGETTI srl *Ing. Sergio Cortoni*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED
arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento
AREA PROGETTI srl *Arch. Domenico Racca*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti
_arch. Chiara Devecchi *(progettazione acustica)*
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiara@yahoo.it

archisbang
AREAPROGETTI

IG_Z_1303
Impianti Meccanici Generali

pratica	PAN
fase	PE_Progetto Esecutivo
oggetto	GNR_IGE - Impianti Meccanici Generali
elaborato	Complessivo centrale tecnologica
file	PAN_PE_IG_Z_1303_PNT_IGE
scala	1:50
data	27 marzo 2020

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	tm	sg	gg	prima emissione

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE