

2 Dettaglio 3D aerologico

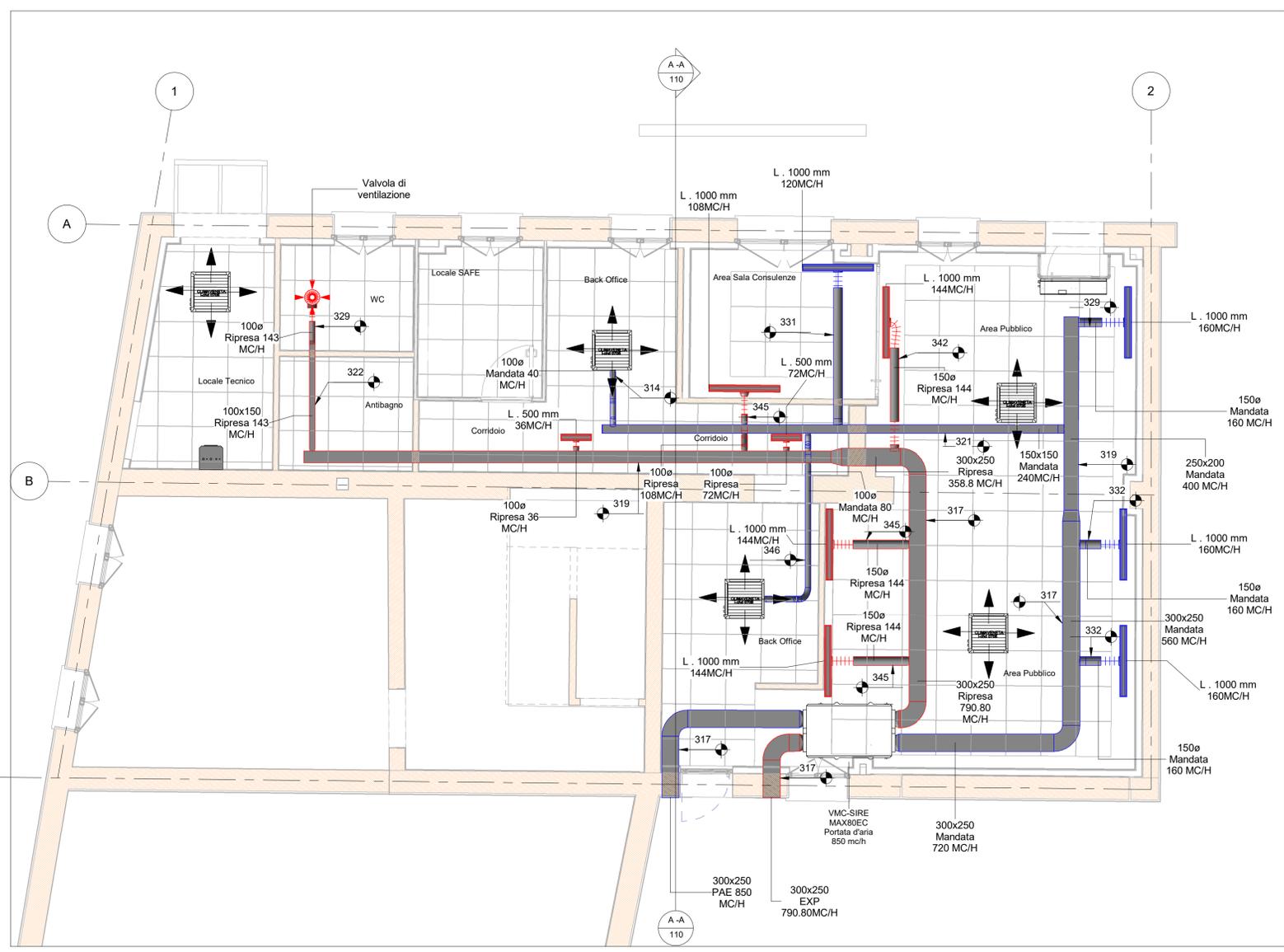
A-A Sezione A\_A  
1 : 25



**NOTE**  
Ogni bocchetta è corredata di plenum coibentato (tipo PIF) per la mandata e non coibentato (tipo PSF) per la ripresa

- 1) Parte frontale del diffusore, 1 feritoia o 2 feritoie
- 2) Deflettore orientabile
- 3) Fissaggio a vite
- 4) Cavo
- 5) Plenum
- 6) Languetta di sospensione
- 7) Manicotto
- 8) Piastra terminale
- 9) Angolo terminale
- 10) Guarnizione a labbro
- 11) Serranda di regolazione della portata

- NOTE**
- IL DISEGNO ARCHITETTONICO E' PURAMENTE INDICATIVO, LA TAVOLA E' VALIDA SOLAMENTE PER GLI IMPIANTI RIPORTATI
  - TUTTE LE CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA DEVONO ESSERE COSTRUITE ED INSTALLATE CON CLASSE DI TENUTA "A" SECONDO LE NORME AS A.P.I.A.
  - TUTTE LE COIBENTAZIONI DEVONO ESSERE CERTIFICATE IN EUROCLASSE B-s2-d0 DI REAZIONE AL FUOCO
  - PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE VEDASI SCHEMI DI RIFERIMENTO
  - L'IMPIANTO ESISTENTE E' RIPORTATO SULLE TAVOLE IN COLOR NERO
  - LE FORMOMETRIE SU PARETI E SOLAI TAGLIAFUOCO REI SARANNO CHIUSE E SIGILLATE CON MATERIALI CERTIFICATI, CON LE RELATIVE TIPOLOGIE DI POSA CERTIFICATE DALLE DITTE COSTRUTTRICI.
- ISOLAMENTO CANALI**
- CONDOTTI DI MANDATA ARIA CON PERCORSO IN AMBIENTE CLIMATIZZATO: 13 mm SENZA FINITURA ALLUMINIO
  - CONDOTTI DI MANDATA ARIA CON PERCORSO IN AMBIENTE NON CLIMATIZZATO: 19 mm CON FINITURA
  - CONDOTTI DI MANDATA E RIPRESA ARIA CON PERCORSO ESTERNO: 32 mm CON FINITURA ALLUMINIO
  - CONDOTTI DI RIPRESA CON PERCORSO IN AMBIENTE CLIMATIZZATO A MONTE DI RECUPERATORI DI CALORE: 13 mm SENZA FINITURA ALLUMINIO
  - CONDOTTI DI PRESA ARIA ESTERNA A MONTE DI RECUPERATORI DI CALORE: 19 mm SENZA FINITURA ALLUMINIO
  - CONDOTTI DI ESPULSIONE ARIA A VALLE DI RECUPERATORE DI CALORE: NON COIBENTATO



**LEGENDA IMPIANTO AERALICO**

| Simbolo grafico | Descrizione simbolo   |
|-----------------|---|
|                 | CANALIZZAZIONI DI IMMISSIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATO COIBENTATE CON LASTRA IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLULE CHIUSE CERTIFICATE IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO - SPESSORE SECONDO LEGGE 10/90 - I TRATTI IN VISTA DEVONO ESSERE FINITI CON LAMIERINO D'ALLUMINIO SPESS. 6/10 mm |
|                 | CANALIZZAZIONI DI RIPRESA / ESPULSIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATO. NEI TRATTI IN CAVEDIO E NELLE PIANI TECNICI COIBENTATE CON LASTRA IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLULE CHIUSE CERTIFICATE IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO - SPESSORE SECONDO LEGGE 10/90.                           |
|                 | DIFFUSORE DI MANDATA QUADRATO AD EFFETTO ELICOIDALE, IN ACCIAIO VERNICIATO BIANCO, CORREDATO DI PLENUM DI ALIMENTAZIONE IN ESECUZIONE COIBENTATA CON MATERIALE IN CLASSE 1, COMPLETO DI EGUALIZZATORE E SERRANDA DI TARATURA.   |
|                 | CONDOTTO FLESSIBILE, PRECOIBENTATO, AFONICO, CERTIFICATO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO. DOVE NON INDICATO LE DIMENSIONI SONO = 250 PER DIFFUSORI 600x600 E = 200 PER I ALTRE TIPOLOGIE   |
|                 | SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALLETTE TAMBURATE IN ALLUMINIO   |
|                 | Bocchetta di mandata DLF4DSS lineare a feritoia con la serranda   |
|                 | Bocchetta di ripresa DLF4DSS lineare a feritoia con la serranda   |
|                 | VALVOLA DI VENTILAZIONE IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO, DI ASPIRAZIONE ARIA. TIPO CON DISCO CENTRALE DI TARATURA, INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO  |
|                 | CONDOTTO FLESSIBILE, CERTIFICATO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO   |
|                 | VMC-SIRE MAX80EC<br>Portata d'aria: 850 mc/h<br>Pressione statica: 150 Pa<br>Pressione sonora: <math>41 \text{ dB(A)}</math> a 3 m di distanza<br>Rendimento recuperatore: 81.3%<br>Pot. elettrica: 0.38 kW (230V/150)<br>Dim: 1,4x 0,41 (H)x0,96m                              |

Area Immobiliare Lombardia  
Via Pindaro 29, 20128 Milano

# Posteitaliane

---

OGGETTO Progettazione esecutiva  
Nuovo Ufficio Postale ad Abbiate Guazzone  
via Dante Alighieri, Tradate (VA)

---

ELABORATO **Impianto aerologico**

---

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| RESPONSABILE AI<br>Ing. Francesco Porcaro | IL PROPRIETARIO | IL PROGETTISTA<br>Ing. Alessandro Gasparetto |
|---|-----------------|--|

---

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Data 18/02/2019     | <b>Tav.N° 110</b>   |
| Scala Come indicato |                     |
| Rev.                | Impianto aerologico |

---

Business Unit di IQT consulting S.p.A.  
Sede Legale: via Einaudi, 24 int. 17 - 45100 Rovigo

TIMBRO

---

DISEGNAZIONE

1 110 - Impianto aerologico  
1 : 50

QUOTA SOPRA CANALE DA PAVIMENTO ESPRESSA IN CM