COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI - VR
SETTORE SERVIZI TECNICI - EDILIZIA PUBBLICA
CUP I37815000010006

PROGETTO NUOVA SCUOLA PRIMARIA
LOTTO A
PROGETTO ESECUTIVO
VARIANTE 1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

mandante | mandante

Cleria Lorena Ai
Architetto associato

Barana Engineering S.r.l.

PROGETTO IMPIANTI

BARANA ENGINEERING S.r.l.
BARANA ING. LUCIANO

Via Matteo Arezzone, 1 - 37023 GREZZANA (VR) - tel. 045 8950419 - fax 045 907956 - info@barana.it

IMPIANTI MECCANICI
PIANTA PIANO TERRA
IMPIANTO ARIA PRIMARIA

scala	data	n°elaborato
1:50	25.08.2015	051-E-M003-3

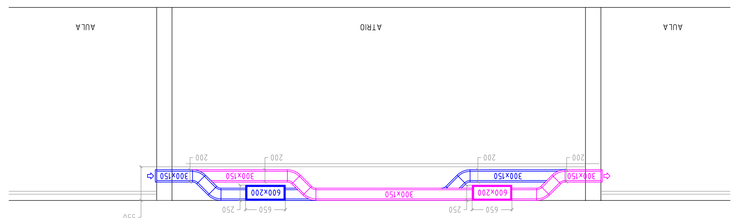
M003

Tradv. Frame

REV	DATA	DESCRIZIONE	EL	CP
2	20.07.2015	LOTTO A - VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO	LOC	LB
1	25.06.2015	CORREZIONE E INTEGRAZIONI	LOC	LB

Il presente elaborato non potrà essere copiato, riprodotto e ritrasmesso pubblicato, in tutto o in parte, senza il preventivo consenso scritto dell'Ing. Barana. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or distributed, either in part or entirety, without the written permission of the Engineer. Unauthorized use will be prosecuted by law.

INCROCIO CANALIZZAZIONI ZONA ATRIO
SEZIONE TIPO



LEGENDA SIMBOLI

POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA-ACQUA
PER INSTALLAZIONE INTERNA CON POMPA
SANOLA NVF873A A BORDO MACCHINA
POT. FRIGORIFERA 63 kW (Tin/o 35°C - Tacqua 7/12°C)
POT. TERMICA 63 kW (Tin/o 7°C - Tacqua 40/45°C)
MACCA AERMEC MOD. NLC0300HA O EQUIVALENTE

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA
CON RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO ENTALPICO
FRIGOGHERO/POMPA DI CALORE AD R410A
E RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO CON CICLO
POTENZA ARIA MANDATA 8100 M³/H
POTENZA ARIA RIPRESA 7460 M³/H

ESTRATTORE ARIA CENTRIFUGO CASSONATO
POTENZA ARIA 1040 M³/H

POTENZA ARIA 200 M³/H

ESTRATTORE ARIA IN LINEA

CANALIZZAZIONE IN PANNELLI SANDWICH
COIBENTAZIONE MANDATA ARIA
- SCHIUMA POLIURETANICA 2I mm
COSTITUZIONE: - LAMINA DI ALLUMINIO
(DENS 48-52 Kg/m³ - CND 0,022 W/mK)
CLASSE 0-1 DI REAZIONE AL FUOCO

CANALIZZAZIONE IN PANNELLI SANDWICH
COIBENTAZIONE RIPRESA ARIA
- SCHIUMA POLIURETANICA 2I mm
COSTITUZIONE: - LAMINA DI ALLUMINIO
(DENS 48-52 Kg/m³ - CND 0,022 W/mK)
CLASSE 0-1 DI REAZIONE AL FUOCO

CANALIZZAZIONE IN PANNELLI SANDWICH
COIBENTAZIONE ESTRAZIONE ARIA
- SCHIUMA POLIURETANICA 2I mm
COSTITUZIONE: - LAMINA DI ALLUMINIO
(DENS 48-52 Kg/m³ - CND 0,022 W/mK)
CLASSE 0-1 DI REAZIONE AL FUOCO

CANALIZZAZIONE IN PANNELLI SANDWICH
COIBENTAZIONE MANDATA ARIA
- SCHIUMA POLIURETANICA 2I mm
COSTITUZIONE: - LAMINA DI ALLUMINIO
(DENS 48-52 Kg/m³ - CND 0,022 W/mK)
CLASSE 0-1 DI REAZIONE AL FUOCO

CANALIZZAZIONE IN PANNELLI SANDWICH
COIBENTAZIONE ESPULSIONE ARIA
- SCHIUMA POLIURETANICA 2I mm
COSTITUZIONE: - LAMINA DI ALLUMINIO
(DENS 48-52 Kg/m³ - CND 0,022 W/mK)
CLASSE 0-1 DI REAZIONE AL FUOCO

INDICAZIONE CARATTERISTICHE COMPONENTI
IMPIANTO AEFFALICO AMBIENTI
- NOME
- DIMENSIONI
- PORTATA ARIA

MONTANTE CANALIZZAZIONE
IN DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE
VASCHETTA DI DUOTA CANALIZZAZIONE
SERRANDA TAGLIAFUOCO
GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA
AD ALETTE FISSE (PASSO 50 MM)
GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA
AD ALETTE FISSE (PASSO 50 MM)
VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA
INSTALLATA A CONTROSOFFITTO
GRIGLIA DI RIPRESA ARIA AD ALETTE
FISSE INSTALLATA A SOFFITTO
GRIGLIA DI RIPRESA ARIA AD ALETTE
FISSE INSTALLATA A PARETE
COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE
GRIGLIA DI RIPRESA ARIA AD ALETTE
FISSE INSTALLATA A PARETE
COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE
DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA ARIA
INSTALLATO A SOFFITTO E COMPLETO
DI PLENUM E SERRANDA DI REGOLAZIONE
BOCCHETTA DI MANDATA ARIA AD ALETTE
REGOLABILI INSTALLATA A PARETE
COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE
CANALE FLESSIBILE MANDATA ARIA
CLASSE 0-1 DI REAZIONE AL FUOCO