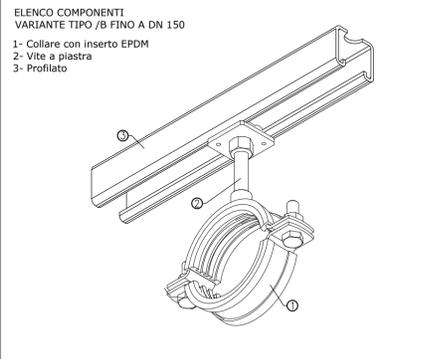
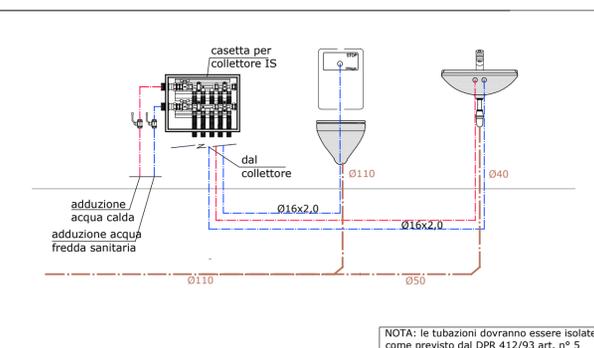
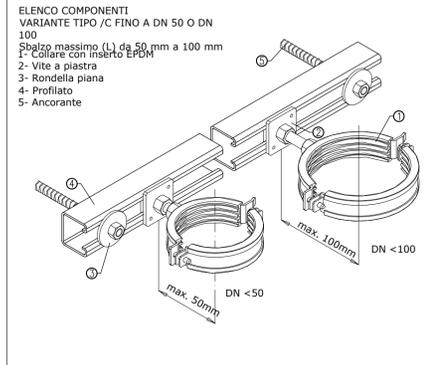


SCHEMA TIPICO DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO



PARTICOLARE STAFFAGGIO TUBAZIONI ORIZZONTALI



PARTICOLARE STAFFAGGIO TUBAZIONI MONTANTI

LEGENDA - Tubazioni

TUBAZIONI RISCALDAMENTO IN PE. AL. PE. TERMOISOLATE		TUBAZIONI ACQUA SANITARIA IN PE. AL. PE. TERMOISOLATE		TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PN16 VERNICIATE DI COLORE ROSSO
DIAM. ESTERNO (x sp. parete tubo)	DIAM. INTERNO	DIAM. ESTERNO (x sp. parete tubo)	DIAM. INTERNO	Scatichi pendenza minima 2%
Ø 75 x 5	Øi 65	Ø 75 x 5	Øi 65	TUBAZIONI DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO RESISTENTE AL CALORE
Ø 63 x 4,5	Øi 54	Ø 63 x 4,5	Øi 54	
Ø 50 x 4	Øi 42	Ø 50 x 4	Øi 42	
Ø 40 x 3,5	Øi 33	Ø 40 x 3,5	Øi 33	
Ø 32 x 3	Øi 26	Ø 32 x 3	Øi 26	
Ø 26 x 2	Øi 16	Ø 26 x 2	Øi 16	

N.B.
*Eventuali cambiamenti della tipologia di tubazione dovranno essere fatte a parità di diametro interno.
**Linea tralleggiata per tubazioni posate in traccia a pavimento - Linea continua per tubazioni posate a controsoffitto/a vista
***Isolamenti termici secondo D.P.R. 412 /93

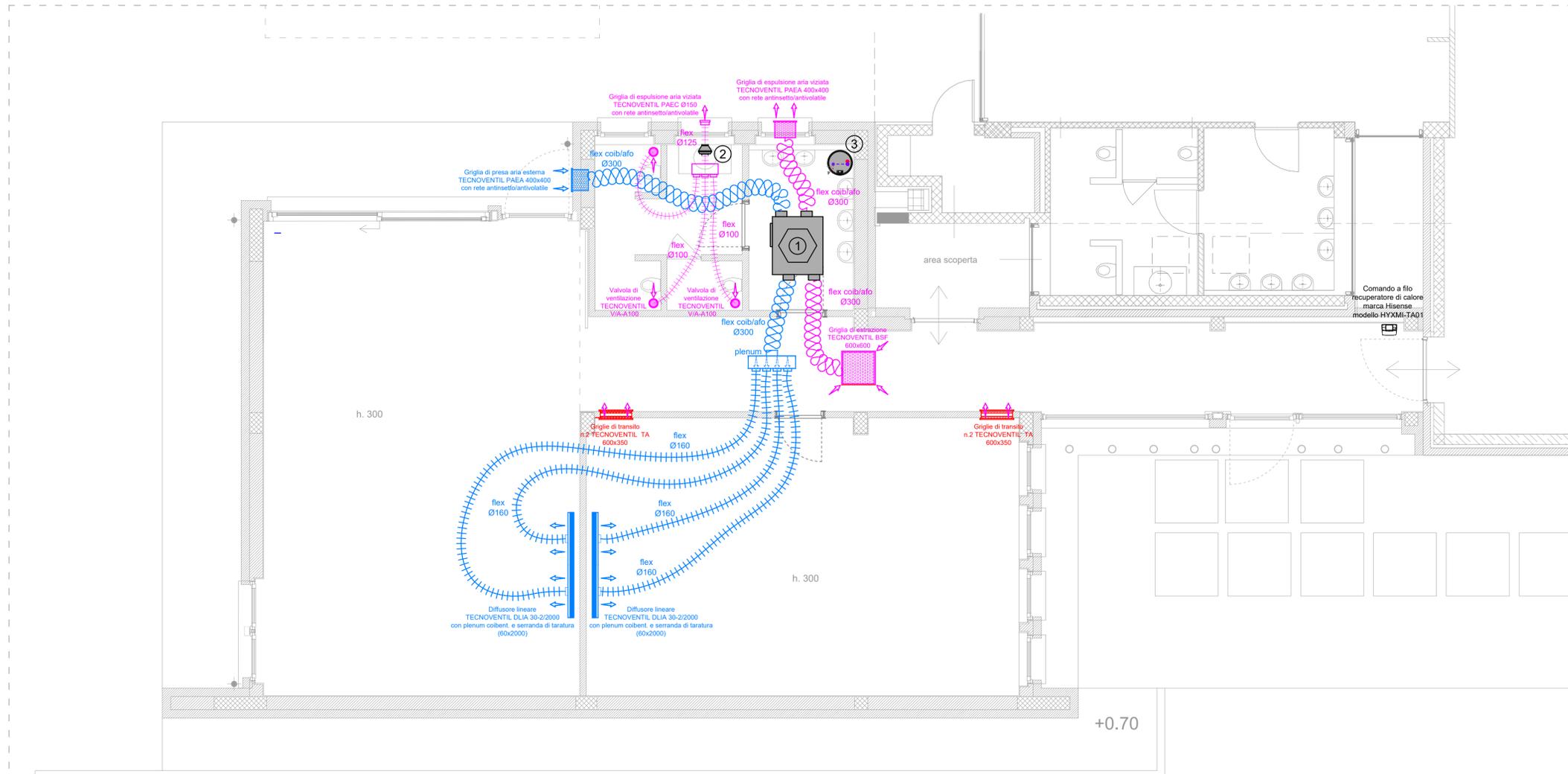
LEGENDA - Canalizzazioni

	flex Ø (mm)	Tubazione anticondensa (termoisolata) circolare, flessibile (semirigida) e antibatterica/antimuffa in film di resine poliolefiniche sp. 4 mm marca AIRPLAST mod. AIRSAN (aria primaria - immissione in ambiente)
	flex Ø (mm)	Tubazione anticondensa (termoisolata) circolare, flessibile (semirigida) e antibatterica/antimuffa in film di resine poliolefiniche sp. 4 mm marca AIRPLAST mod. AIRSAN (aria primaria - estrazione dall'ambiente)
	flex coib/af Ø (mm)	Tubazione flessibile afonica/coibentata in poliestere, lana di roccia sp. 25 mm ed alluminio marca LINBAD mod. TT2 (aria primaria di rinnovo - immissione in ambiente)
	flex coib/af Ø (mm)	Tubazione flessibile afonica/coibentata in poliestere, lana di roccia sp. 25 mm ed alluminio marca LINBAD mod. TT2 (aria primaria di rinnovo - estrazione dall'ambiente)

N.B.
Valutazione dell'impatto acustico delle apparecchiature non oggetto del presente progetto. Eventuali indagini acustiche da effettuarsi in apposita relazione a cura di specialista abilitato. Le marche e i modelli indicati nel presente elaborato sono meramente indicativi della tipologia di materiale/apparecchiatura e delle relative caratteristiche tecnico/prestazionali. In ogni caso quanto indicato potrà essere sostituito con un qualsiasi materiale/apparecchiatura tecnicamente equivalente (o superiore) disponibile sul mercato.

LEGENDA - Apparecchiature

	1	Cassonetto di ventilazione con recuperatore di calore entalpico marca HISENSE mod. HKF50D1EC: <ul style="list-style-type: none"> • Portata d'aria = 600 mc/h (max) • Prevalenza utile = 110 Pa (max) • Efficienza term = 76% (raffr./risc.) • Efficienza etalp = 67,0 % (raffr) / 63,0 % (risc) • Ass. Elettrico = 0,15 kW (230-1-50) Dimensioni: <ul style="list-style-type: none"> • Peso lordo = 43 kg • Alt x Largh x Prof = 270 x 960 x 1.108 mm Completo di: <ul style="list-style-type: none"> • filtro F9 e prefiltro G3 (aria di rinnovo)
	2	Estrattore d'aria da canale (portata di progetto 120 mc/h) marca VORTICE mod. CA 100 V0 D completo di regolatore di velocità: <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni = 250x250x250 mm (h>x>xp) • Peso = 2,3 Kg • Ass. Elettrico = 0,046 kW (230-1-50) Completo di regolatore di velocità. N.B. <ul style="list-style-type: none"> • Locali bagno, WC e spogliatoio - attivazione asservita all'accensione delle luci e spegnimento ritardato di 60 s • Locale spazzatura funzionamento continuo 24h/24h
	3	Produttore di ACS "ibrido" (resistenza elettrica + PdC) marca ARISTON mod. LYNDOS HYBRID WIFI 80 l con integrati: <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio d'accumulo ACS cap. 80 lt; • Resistenza elettrica; • Pompa di calore aria / acqua • Pannello di controllo con collegamento WIFI. Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> • Ass. Elettrico = 1,42 kW (230-1-50) Dimensioni: <ul style="list-style-type: none"> • Alt x Ø = 1.009 mm x 465 mm • Peso = 37,5 kg (apparecchio vuoto) A corredo: <ul style="list-style-type: none"> • kit di sicurezza e n. 2 valvole di intercettazione da 1/2"



COMUNE DI CASNATE CON BERNATE
Provincia di Como

PROGETTO DI AMPLIAMENTO SCUOLA DELL'INFANZIA DI VIA VERDI
PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Geom. Giuseppina PALERMO

PROGETTISTA INCARICATO - Arch. Sergio Bianchi

STUDIO DI ARCHITETTURA via Rencati 29 22063 Cantù (CO)
tel. 031 710340 - s.bianchi@studioarchitettobianchi.it - www.studioarchitettobianchi.it
Ordine architetti di Como n. 608

COLLABORATORE: Ing. Federico Bianchi
Ordine ingegneri di Como n. A3133

CONSULENZE: Strutture - ing. Ivano Grisoni
Impianti meccanici - ing. Alessandro Chiesa
Impianti elettrici - P.I.E. Simone Radice
Analisi geologiche - Geol. Samuele Azzan
Impatto acustico - Arch. Roberto Pisoni

ELABORATO: **M.02** PROGETTO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (APPALTO I)

DATA: OTTOBRE 2024
REV: DIS N. 24A108

SCALA : 1:50

PIANTA - SCALA 1:50

FILE: