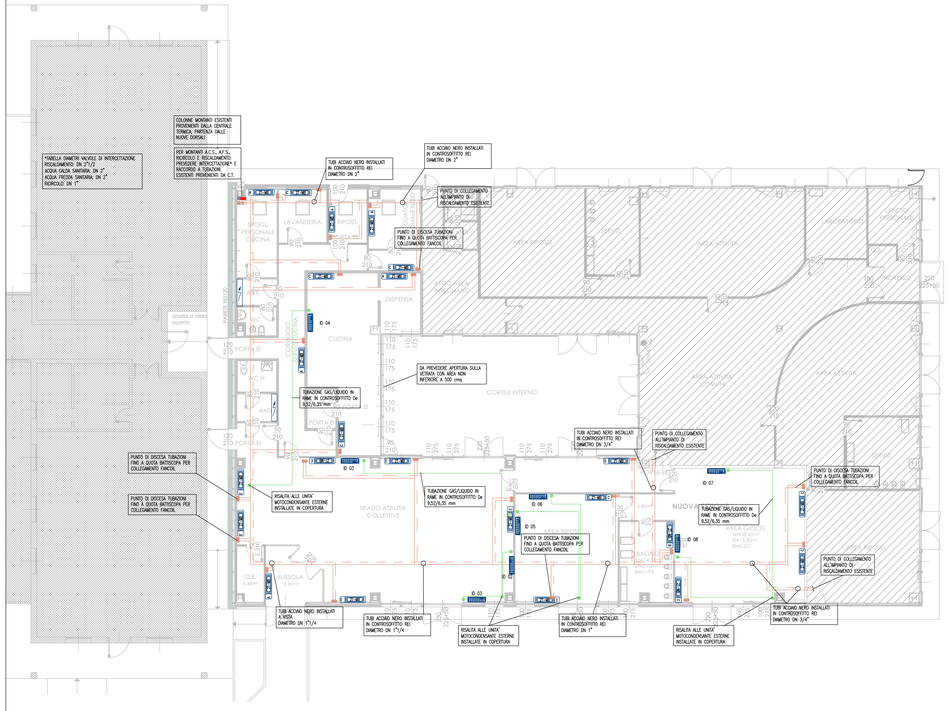
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



PIANTA PIANO COPERTURA
SCALA 1:100

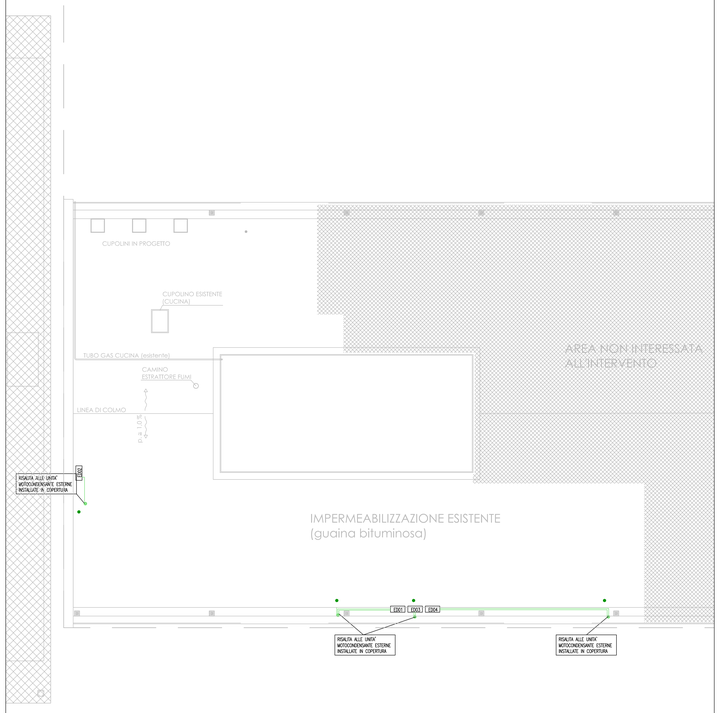


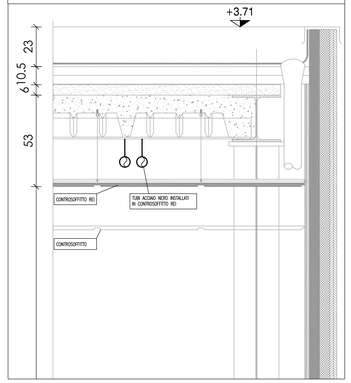
TABELLA IDENTIFICATIVA VENTILCONVETTORI

GRANDEZZA INDICATA IN PIANTA	PORTATA D'ARIA ALLA VELOCITA' MEDIA	Multistrato
Gr. A	160 m^3/h	Dx06
Gr. B	220 m^3/h	Dx06
Gr. C	350 m^3/h	Dx06
Gr. D	460 m^3/h	Dx06
Gr. E	600 m^3/h	Dx06

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	CARATTERISTICHE ALLACCIAMENTI
MB = Mandellato per installazione basso a parete	– Multistrato: Diametro tubazione di attacco da prevedere per cadale realizzata in multistrato – Spessore guaina per la coibentazione: SP 13mm

NOTE
– Prevedere cadale di mandata e ritorno a ventilconvettori in tubo multistrato.
– Prevedere installazione di una stabilizzatore automatico di portata sulla tubazione di ritorno di ogni ventilconvettore

PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO



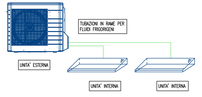
NOTE
Disegno valido solo per gli impianti.
Le posizioni delle apparecchiature e degli impianti devono essere concordate con la D.L. in sede di esecuzione dei lavori.
I punti di collegamento agli impianti esistenti dovranno essere verificati in fase di esecuzione dei lavori.
Per le rimozioni impianti, fare riferimento agli altri elaborati di progetto.
Tutti gli attraversamenti REI delle strutture vanno protetti utilizzando le adeguate protezioni richieste da normativa (serrande o collari).

LEGENDA

- Tubazione di mandata acqua calda (in acciaio, ove non precisato)
- Tubazione di ritorno acqua calda (in acciaio, ove non precisato)
- Tubazione gas e liquidi frigorigeni
- Montanti tubazioni
- Ventilconvettore con indicata la grandezza (D), il numero di tubi (4T) e la tipologia (MA).
- Termoarredo elettrico con potenza termica di 1000 Watt
- Unità interna ad espansione diretta installata a parete

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO IMPIANTO TIPO SPLIT

SCHEMA FRIGORIFERO



SCHEMA ELETTRICO DI PRINCIPIO

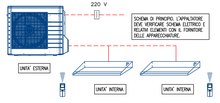


TABELLA UNITA' INTERNE ESPANSIONE DIRETTA

GRANDEZZA	CAPACITA' RISCALDAMENTO NOMINALE [kW]	CAPACITA' RAFFREDDAMENTO NOMINALE [kW]	COLLEGAMENTI TUBAZIONI LIQUIDO [mm]	COLLEGAMENTI TUBAZIONI GAS [mm]
ID01...ID03...ID08	2,5	2,5	6,35	9,52
ID04	2,5	2,5	6,35	9,52
DIAMETRO TUBAZIONE SCARICO CONDENSA Dx32mm				

TABELLA COLLEGAMENTO U.E. CON U.I. ESPANSIONE DIRETTA

UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNE
EDX1	ID01-ID02-ID03
EDX2	ID04
EDX3	ID05
EDX4	ID06-ID07

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

COMUNE DI NOVI DI MODENA

Ministero dell'Istruzione

RIQUALIFICAZIONE DEL NIDO AQUILONE DI NOVI DI MODENA
CUP H53C22000010006
PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 – "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" – finanziato dall'Unione Europea – NEXT GENERATION EU

PERIZIA DI VARIANTE

PROGETTO ESECUTIVO – IMPIANTI TERMOFLUIDICI

IMPIANTI TERMOFLUIDICI
PIANTA PIANO TERRA
DISTRIBUZIONE FLUIDI

Codice Commessa:	Lotto:	Tavola:	Revisione:
V a 6	A	TM01	B

Data 1° emissione: 31.03.2023
Scala: 1:100
Eseguito: E.DUCHINI
Controllato: A.COLOGNESE
Approvato: A.OLIVIERI

Committente:
Comune di Novi
Viale Vittorio Veneto,16 – 41016 Novi di Modena MO
tel. 059/8789111

Progetto impianti:
planex
INGEGNERIA INTEGRATA
PLANEX S.r.l. – Società di Engineering – Via del Pontar, 37/b – 37135 Verona – IT
Tel. +39 045 83 03 193 – planex@planex.it – www.planex.it
CSQ IQNet IT-37135 Verona

Rev.:	Data:	Descrizione:
A	31/03/2023	Emissione progetto esecutivo
B	30/04/2025	Emissione Perizia di variante
C		
D		

Il presente disegno è proprietà di PLANEX S.r.l. che tutelerà i suoi diritti a termine di legge / This document is the sole property of PLANEX S.r.l. who will safeguard its right according to the provision of the law.

A1 (594x841) T - 0mm 1