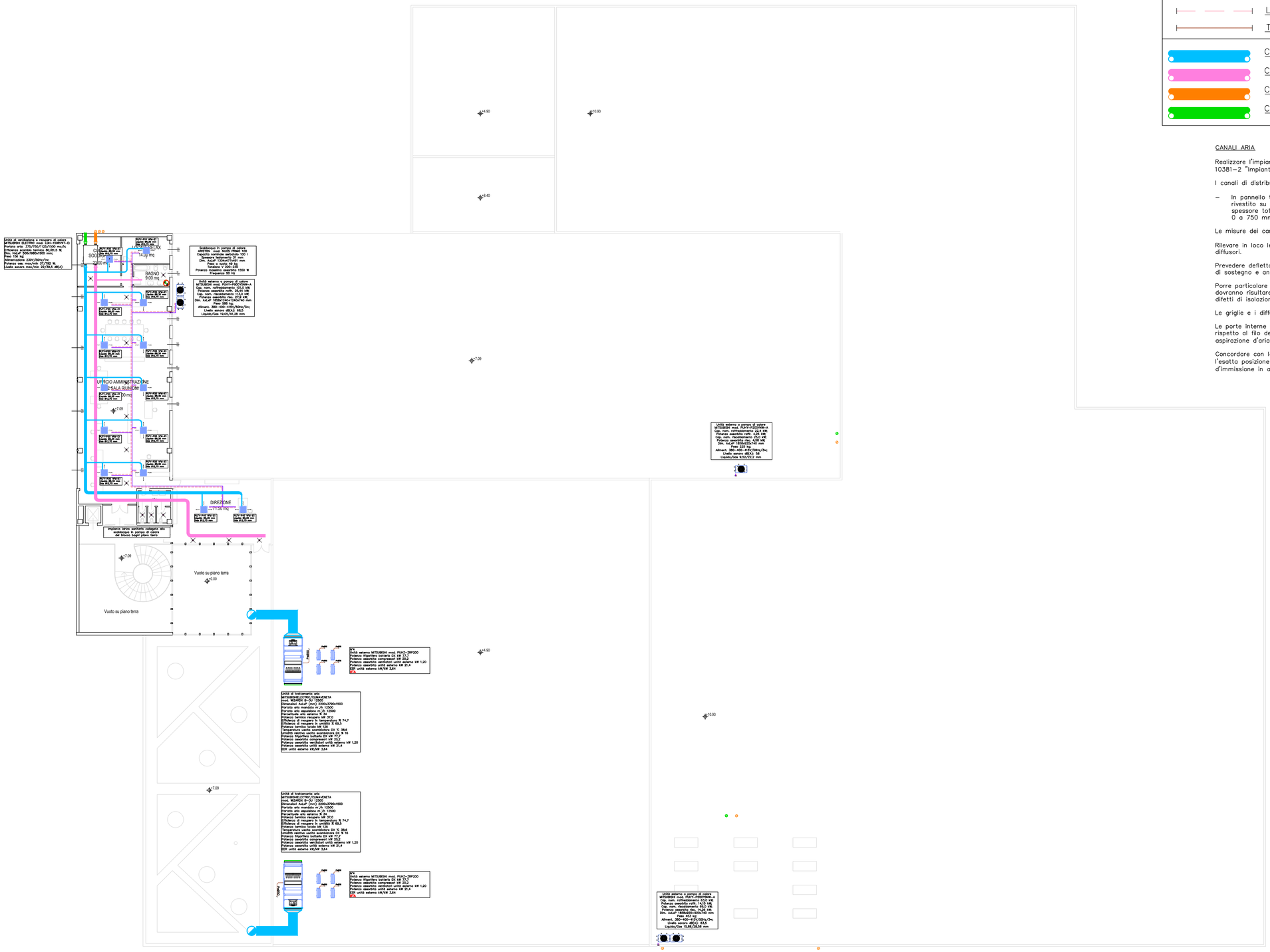


PIANTA PIANO SECONDO

LEGENDA

- Linea liquido
- Linee gas
- Tubazioni scarico condensa
- Canale di mandata aria
- Canale di ripresa aria
- Canale espulsione aria
- Canale presa aria

CANALI ARIA

Realizzare l'impianto aeraulico secondo la norma UNI 10381–1 e 10381–2 "Impianti aeraulici – Componenti condotte"

I canali di distribuzione aria dovranno essere:

– In pannello tipo "ALP" mod. ALP 100RF di poliuretano rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio avente spessore totale di 21 mm per i canali con lato maggiore da 0 a 750 mm

Le misure dei canali sono riferite alla sezione netta interna.

Rilevare in loco le misure dei canali e l'esatta posizione dei diffusori.

Prevedere deflettori e captatori alle diramazioni e idonee staffature di sostegno e ancoraggio.

Porre particolare attenzione alle giunzioni tra i vari pezzi che dovranno risultare perfettamente accoppiati a tenuta o privi di difetti di isolazione.

Le griglie e i diffusori sono di produzione SAGI COFIM.

Le porte interne dei servizi igienici ciechi devono essere sollevate rispetto al filo del pavimento di 1,0 cm per garantire la corretta aspirazione d'aria.

Concordare con la D.L. architettonica in funzione degli arredi l'esatta posizione dei ventilconvettori e delle bocchette d'immissione in ambiente.

SANITARIO

Tutti i diametri delle tubazioni dell'acqua fredda e calda sottotraccia, sono riferiti a tubi in multistrato di produzione VALSIR tipo PEXAL.

Tutti i diametri delle tubazioni dell'acqua fredda in vista, sono riferiti a tubi in acciaio zincato FM– UNI EN 10255.

Tutti i diametri delle tubazioni dell'acqua fredda interrata, sono riferiti a tubi in polietilene PE 100 UNI EN 12201.

Isolare tutte le tubazioni sotto pavimento e sotto traccia per l'acqua sanitaria con guaine di elastomero espanso a cellule chiuse:
Per l'acqua calda:
DN 15–20 spessore 9 mm
DN 25–32 spessore 13 mm

Per l'acqua fredda:
DN 15 spessore 6 mm
DN 20–25–32 spessore 9 mm

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

Collegare le reti di scarico condensa delle unità interne ed esterne a una rete sifonata di acque bianche;

I diametri delle linee e le misure indicate sono riferite ad apparecchi di produzione MITSUBISHI ELECTRIC; i collegamenti delle linee frigorifere vanno eseguiti attenendosi scrupolosamente alle norme MITSUBISHI ELECTRIC riportate nei relativi manuali;

Rispettare le distanze minime fornite nei manuali delle unità interne ed esterne, per la regolare manutenzione;

Le unità interne sono comandate da proprio comando locale MITSUBISHI ELECTRIC.

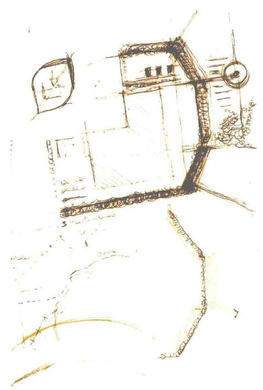
Le tubazioni di formazione impianto devono essere in rame defosfatato, preisolate e adatte per gas Freon tipo CU DHP UNSC 12200, saldate in atmosfera di azoto, precoibentate con guaine di elastomero da 9–12 mm a cellule chiuse, rivestite da pellicola di polietilene;

Tagliare i tubi di rame con tagliatubi per evitare eventuali introduzioni di limatura o altri corpi estranei all'interno dei tubi;

Rispettare la posizione delle unità interne e di quella esterna. Qualsiasi variazione deve essere comunicata al progettista, al fine di verificare la nuova carica di refrigerante per essere conformi a quanto prescritto dalla norma UNI EN 378.

Collegare elettricamente le unità interne secondo le prescrizioni della ditta MITSUBISHI ELECTRIC.

Lo schema elettrico di collegamento di tutte le unità è stato fornito dalla ditta MITSUBISHI ELECTRIC.



McGarlet® Exotic since 1927

Mc Garlet Srl - Albano Sant'Alessandro (BG)

NUOVO INSEDIAMENTO PRODUTTIVO IN COMUNE DI TORRE DE' ROVERI (BG)

RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE IN VARIANTE AL PGT

Allegato Y2 - Tavole IMC 01, IMC 02, IMC 03 - Progetto impianto termotecnico

STUDIO NANI
NANI dott. ing. ALESSANDRO
Progettazione impianti tecnologici
Via Marconi, 29/S - Albino - Bg
Tel. 035.76.70.33
e-mail: info@nanistudio.it - www.nanistudio.it

Committente:	MC GARLET S.r.l.	TAVOLA	IMC-03
Località:	Torre de' Roveri (Bg)		
Oggetto del lavoro:	Progetto impianti climatizzazione secondo DM 37/2008 s.m.i.	SCALA	1:200

Commessa n°	1104_09_2020	Redatto da:	SUARDI FABIO	Verificato da:	NANI ALESSANDRO
DATA	13/10/2020	1) AGG.		2) AGG.	
3) AGG.		4) AGG.		5) AGG.	

PIANO SECONDO

Il presente progetto è tutelato dalla legge sul diritto d'autore, che vieta a terzi la riproduzione e l'utilizzo anche parziale senza il nostro consenso