



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n° 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.

Weproject

WeProject s.r.l.

Management for urban development

Via Valtellina, 6  
20159 Milano  
tel +39 02 48002752  
mobile +39 3666274380  
i.bresciani@weproject.it  
www.weproject.it

P. IVA 07077100969



COMUNE DI PALOSCO  
Provincia di Bergamo

DESCRIZIONE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA MENSA A SERVIZIO  
DELLA SCUOLA PRIMARIA "SUOR VITAROSA ZORZA" E  
DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "F.LLI  
TERZI" - PALOSCO (BG)  
Progetto definitivo - esecutivo

DATA

Gennaio 2023

TAV. N.

M2

CONTENUTO TAVOLA

tavola impianti meccanici

SCALA

1:100

RISERVATO AGLI UFFICI

IL COMMITTENTE

Comune di Palosco (BG)

I PROGETTISTI

Ing. Ilaria Bresciani  
TEAM DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Matteo Bertoni  
Ing. Marie Fiocco

Ing. Silvia Rossi

Ing. Zeudi Bergomi

Ing. Sergio Consolandi

Ing. Sergio Consolandi  
firmato

Documento firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e  
rispettive norme collegate, sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI WEPROJECT S.R.L.  
NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE

- 1- Tutte le varianti al layout degli impianti, alla tipologia e qualità dei componenti e materiali, composizione delle apparecchiature, sono da concordarsi preventivamente per iscritto con il Direttore Lavori.
- 2- Tutte le misure sono da rilevarsi in loco, in base all'effettivo andamento dei lavori, alle varianti, al posizionamento degli elementi strutturali, impiantistici di dettaglio e di arredo. Le varianti significative saranno da concordarsi preventivamente per iscritto con il Direttore Lavori incaricato. In caso contrario non si potrà ritenere rispettato il presente progetto.
- 3- Il progetto As built se richiesto verrà redatto alle predette condizioni su specifico incarico scritto.
- 4- Per quanto concerne le misure e gli elementi architettonici e strutturali sono prevalenti gli elaborati architettonici e strutturali. Le tavole impiantistiche devono essere prese in considerazione unicamente in riferimento al lay out degli stessi.
- 5- Il presente disegno fa parte e deve essere letto unitamente alla relazione tecnica di progetto, di cui è allegato e costituisce parte inscindibile unitamente agli elaborati citati nella stessa.

22-101-012 ME Palosco.dwg

### Legenda Impianto Idrico Sanitario

- Contatore acqua fredda con valvola di intercettazione - non ritorno e isolamento minimo 20mm
  - Tubazione acqua calda coibentata
  - Tubazione acqua fredda coibentata
  - Tubazioni Calda+Fredda terminale da collettore coibentate
  - Tubazione Fredda terminale da collettore coibentata
  - Attacco femmina a muro per allaccio tubazione flessibile fredda come da specifica tavola cucina
  - Attacco femmina a muro per allaccio tubazione flessibile calda come da specifica tavola cucina
- DN Tubo  
Pendenza  
Tipo Tubo
- Diametro nominale e pendenza minima della tubazione
- Ventilazione Primaria a tetto  
Scarico a pavimento  
Scarico in parete
- Piletta di scarico a pavimento in acciaio con sifone ispezionabile  
Scarico fognario suborizzontale in materiale specificato
- Ispezione con tappo a filetto
- Collettore distribuzione ACS come da particolare e indicazioni
- Attacco femmina a muro per allaccio tubazione flessibile calda/fredda come da specifica tavola cucina

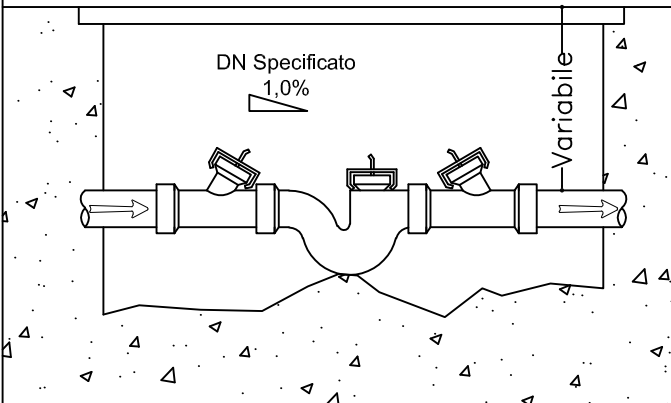
### LEGENDA<sub>RI</sub>

- Naspo a muro DN25, manichetta e lancia 20m
- Manometro verifica pressione (0-6bar)
- Idrante soprasuolo UNI70, manichetta e lancia con cartello, copertura 30m
- Idrante sottosuolo UNI70, collo di uscita, manichetta e lancia con cartello, copertura 30m
- Attacco autopompa 2xUNI70, valvola non ritorno con cartello
- Tubazione idrica antincendio interrata PE-AD SDR17 PE100 PN16, saldatura giunti elettrici
- Tubazione idrica antincendio in acciaio a vista, colore rosso, PN16
- Saracinesca antincendio a leva 90°, DN <100
- Disconnettore Idronico su Acquedotto

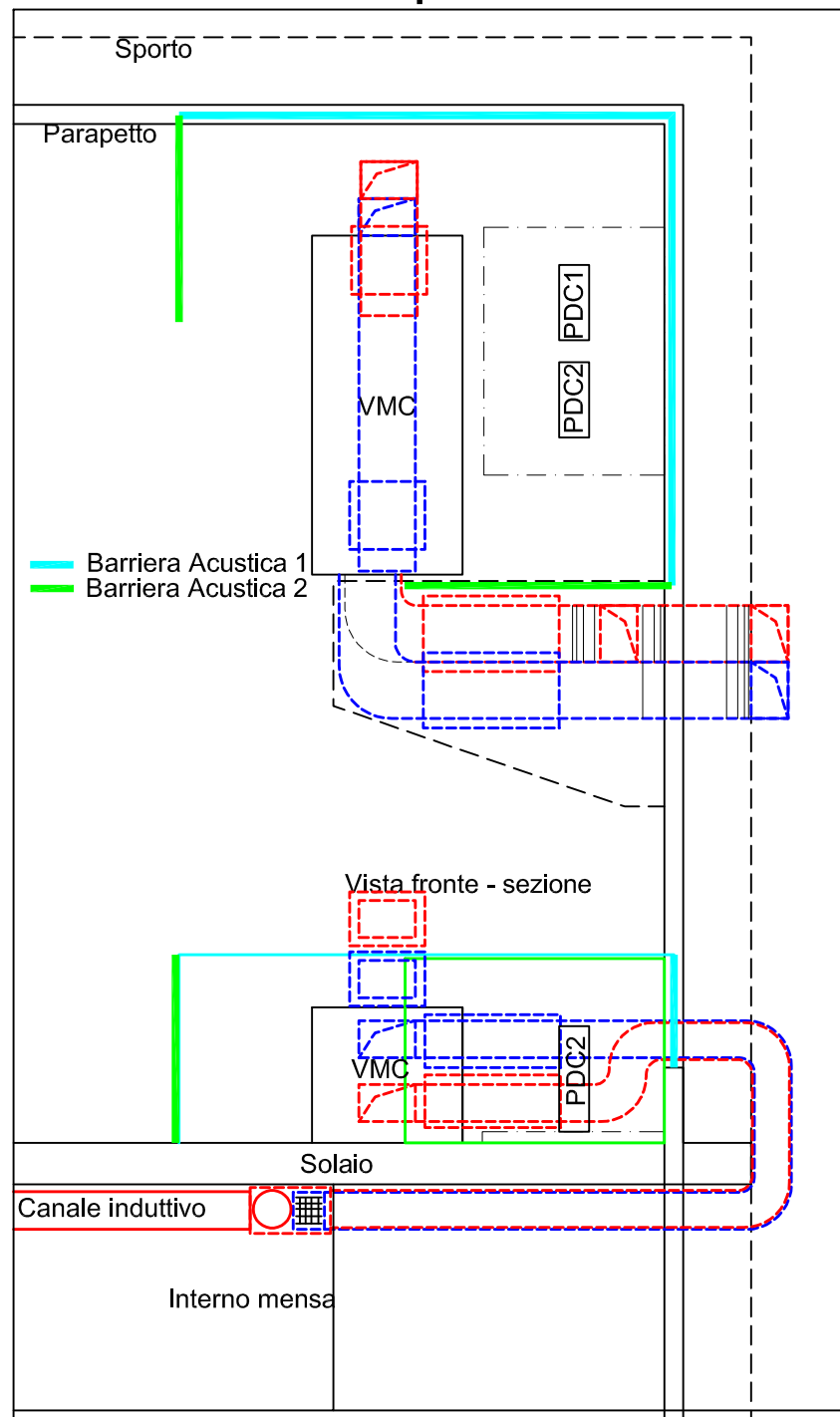
### LEGENDA impianto gas metano

- Saracinesca di intercettazione gas ad azionamento manuale, chiusura rapida a 90°
- Tubazione staffata a muro in esterno, materiale metallico specificato
- Tubazione staffata a muro in interno, materiale metallico specificato
- Tubazione interrata in polietilene PE AD
- Tubazione continua inserita in guaina impermeabile continua per posa sottotraccia
- Giunto transizione acciaio/PE+giunto dielettrico
- Giunto anti vibrante
- Foro ventilazione permanente, UNICIG7129, 9cmq/kW installato di apparecchiature a controllo di fiamma con cappa di aspirazione, con un minimo di 200cmq (DN170mm) ricavata a 20-30cm dal pavimento

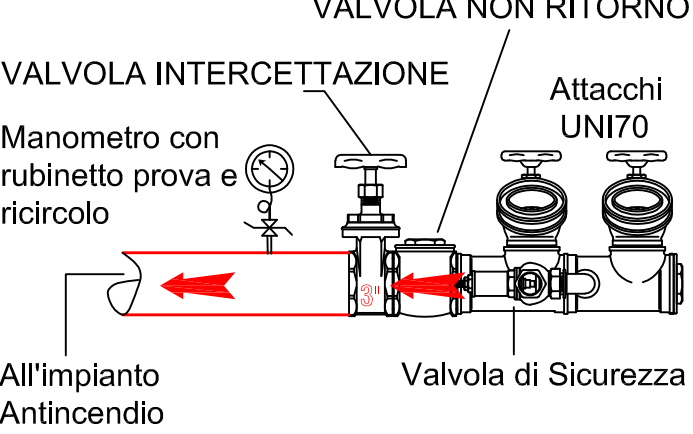
### Particolare Adduzione in Fognia Pozzetto ispezionabile con sifone



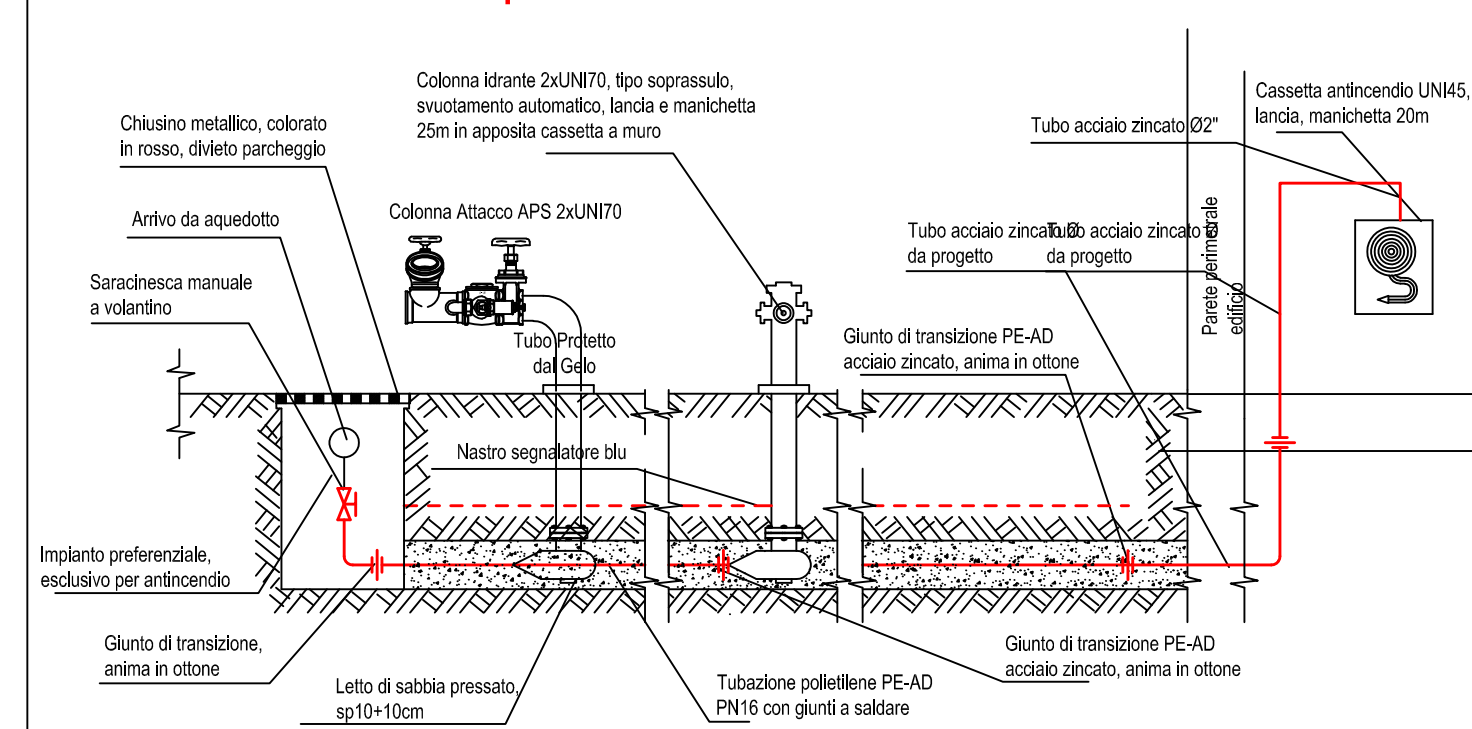
### Pianta Copertura 1:100



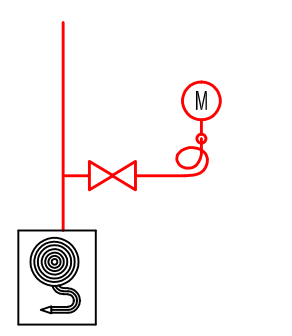
### GRUPPO ATTACCO APS VVF 3"



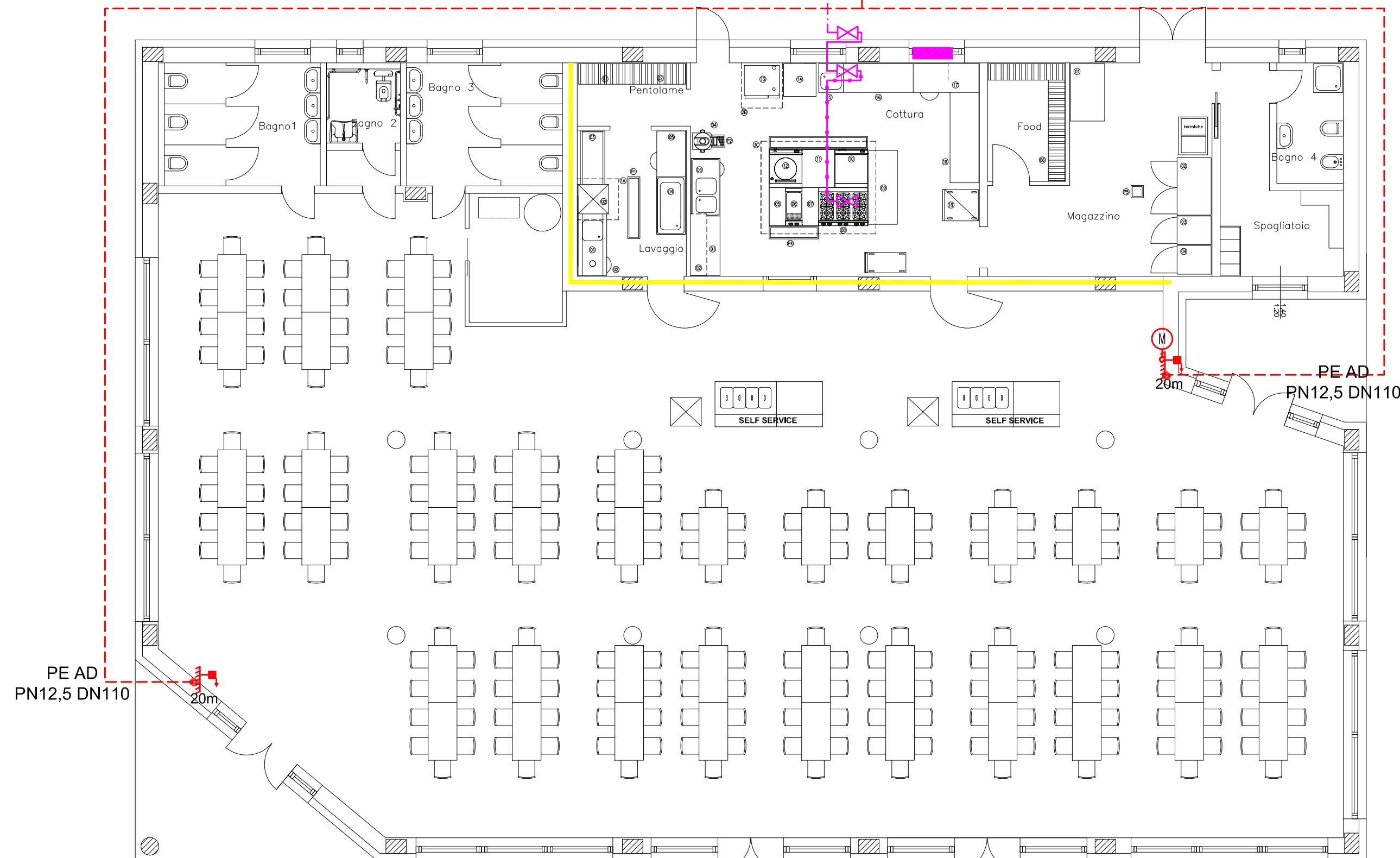
### Particolare Impianto Anello Antincendio



### Particolare Manometro

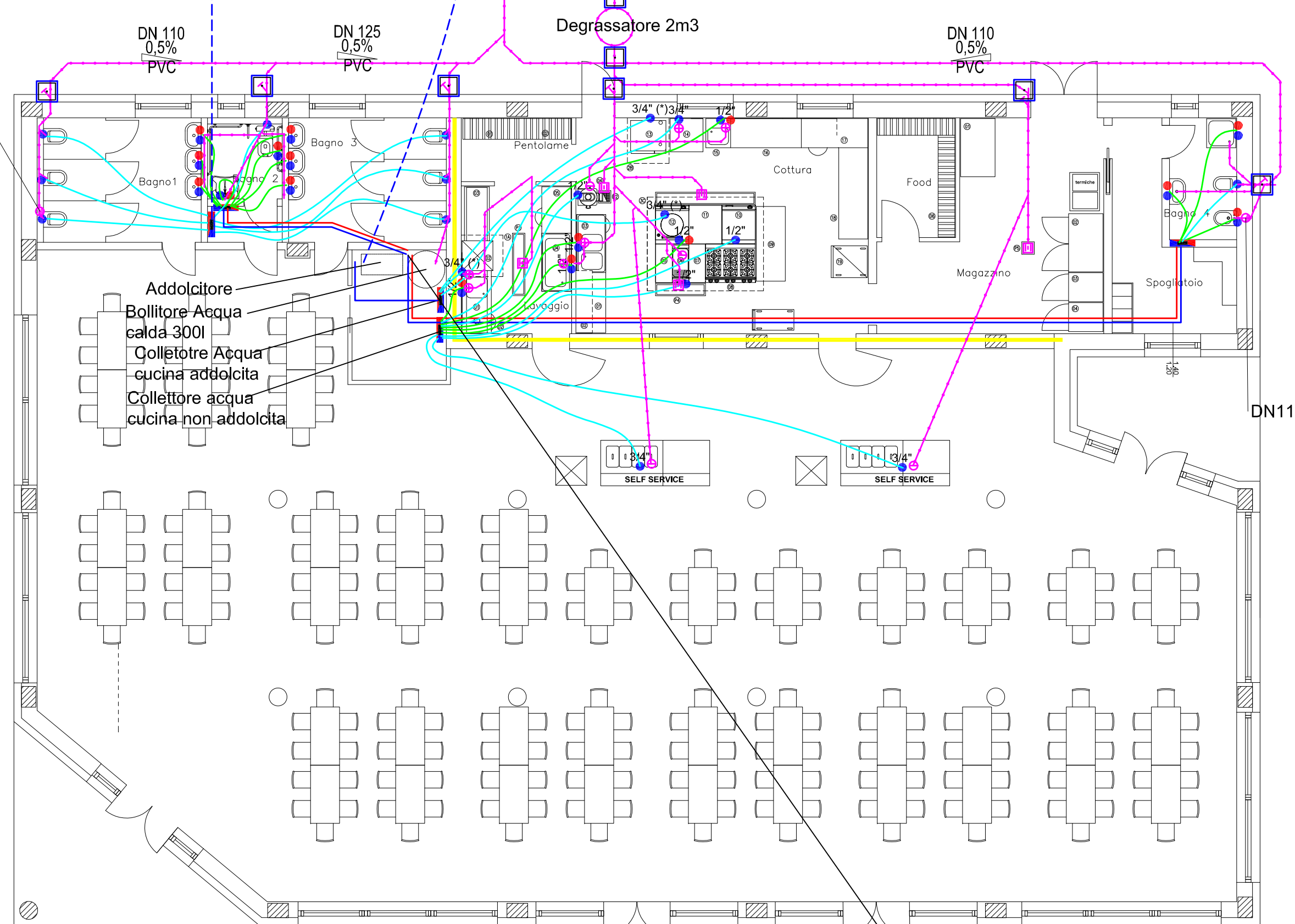


### Pianta gas metano, idranti 1:100



Diametri tubazioni scarico singoli apparecchi:  
- Lavello DN50  
- Doccia DN50  
- Bidet DN50  
- WC DN110  
Convogliamento due, tre apparecchi DN75  
Per Cucina vedere tavola specifica.

### Pianta Idrosanitaria 1:100



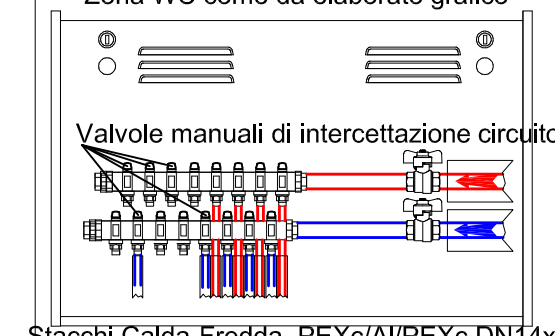
### Bicchiere eccentrico -vista laterale-

1,0%

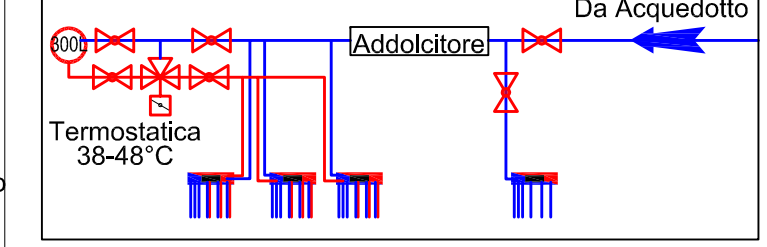
N.B.: le tubazioni vanno rivestite

### Bicchiere eccentrico -vista dall'alto-

### Particolare collettore distribuzione Sanitaria -Zona WC come da elaborato grafico-



### Tubazioni PexAlPex 32x3 isolate



Stacchi Calda-Fredda PEXc/AlPEXc DN14x2