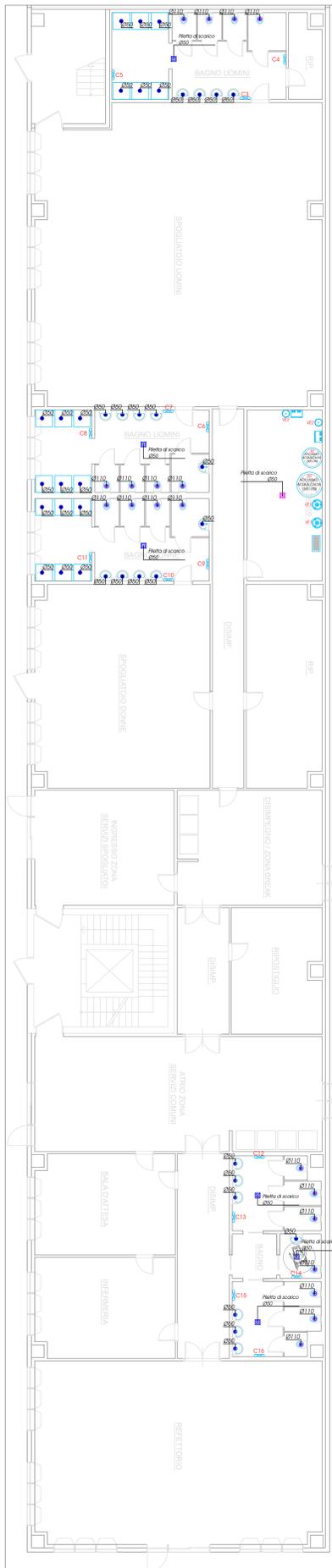


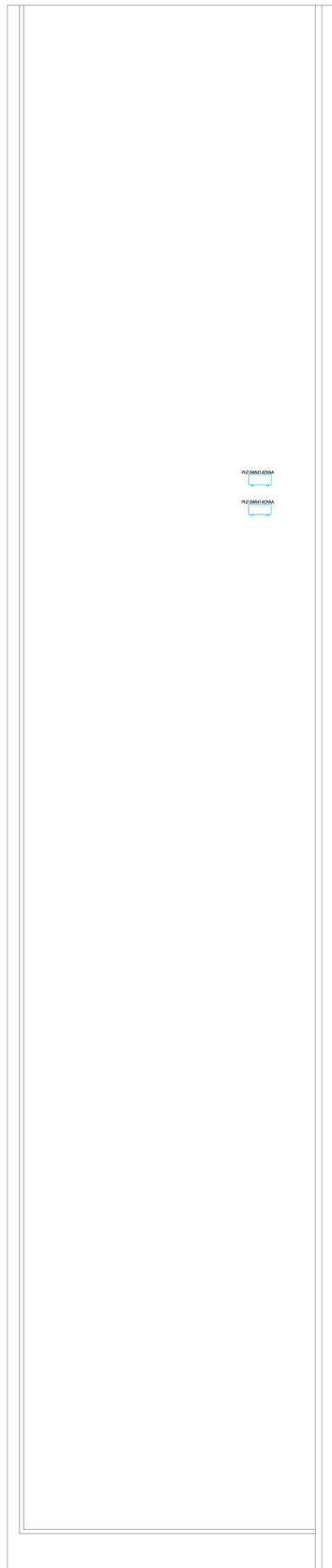
PIANO TERRA - Uffici - Scala 1:100



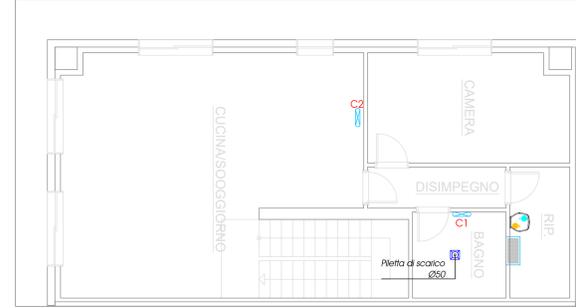
PIANO PRIMO - Uffici - Scala 1:100



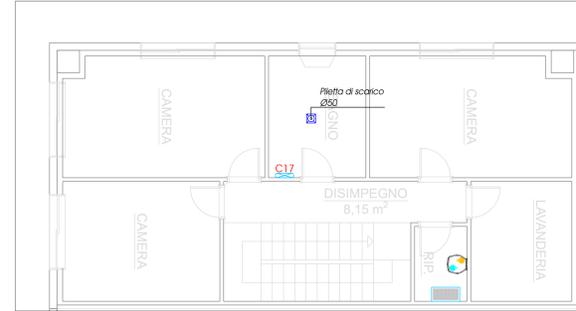
PIANO COPERTURA - Uffici - Scala 1:100



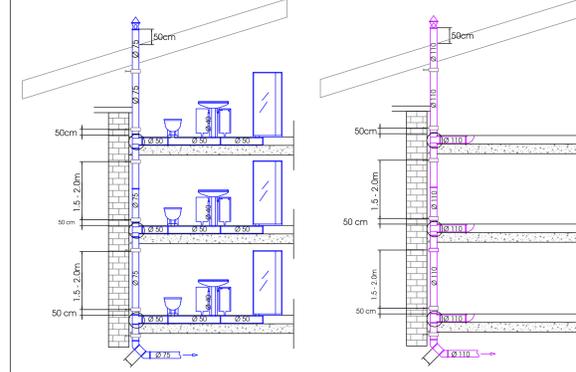
PIANO TERRA - CASA CUSTODE - Scala 1:50



PIANO PRIMO - CASA CUSTODE - Scala 1:50



PARTICOLARE TIPO - COLONNE DI SCARICO



LEGENDA IDRICO UFFICI

	Accumulo tipo PACETTI modello BRPE2-V DI 1500 L
	Accumulo tipo PACETTI modello BRPE2-V DI 1000 L
	Collettore di distribuzione per utenze impianto idrico sanitario.
	Impianto di trattamento acqua di adduzione all'impianto idrico sanitario (VEDI SCHEMA FUNZIONALE)
	Tubazione acqua fredda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
	Tubazione acqua calda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
	Tubazione acqua calda di ricircolo in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
	Vaso d'espansione saldato per impianti idrosanitari certificato CE Capacità 100 litri 2.5bar serie 568. VE 150SR Membrana a vescica - Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura sistema: -10-70 °C. Campo di temperatura membrana: -10-70 °C. Conforme a norma EN 13831. Conforme al D.M. 6 Aprile 2004, no.174 Atacco 1"
	Vaso d'espansione saldato per impianti idrosanitari certificato CE Capacità 33 litri 2.5bar serie 568. VE 150SR Membrana a vescica - Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura sistema: -10-70 °C. Campo di temperatura membrana: -10-70 °C. Conforme a norma EN 13831. Conforme al D.M. 6 Aprile 2004, no.174 Atacco 3/4"
	Unità Esterna pompa di calore tipo MITSUBISHI modello PUZ-SWM140YAA per la produzione di ACS Pompa di calore a R32, condensata ad aria ad unico compressore DC Inverter Capacità nominale termica: 12 kW (a 7 °C acqua/35 °C) - Potenza elettrica 2,50 kW Dimensioni (AxLxP): 1040x1050x480 mm
	Unità Interna Hydronic Modulo idronico per installazione in locale tecnico a Parete Potenza Max 12 KW COP 4,80 Potenza Elettrica Assorbita 0,3 KW

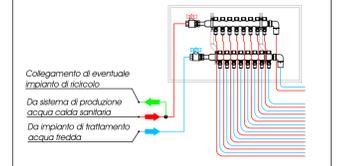
LEGENDA IDRICO CASA CUSTODE

	Bollitore di accumulo per acqua calda da uso sanitario tipo ARISTON modello NUOS EVO 110 Capacità 110 Lt COP: 2,45 Dimensioni (ØxH) 550x1398 mm Peso a vuoto: 85 kg
	Collettore di distribuzione per utenze impianto idrico sanitario.
	Impianto di trattamento acqua di adduzione all'impianto idrico sanitario (VEDI SCHEMA FUNZIONALE)
	Tubazione acqua fredda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
	Tubazione acqua calda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
	Tubazione acqua calda di ricircolo in MULTISTRATO - Ø "Diametro"

LEGENDA SCARICHI

	Tubazione di scarico in polietilene tipo VALSR modello SLERE per acque da degradare opportunamente silenziato
	Tubazione di scarico in polietilene tipo VALSR modello SLERE per acque nere opportunamente silenziato
	Calata di scarico in polietilene tipo VALSR per acque da degradare opportunamente silenziato
	Calata di scarico in polietilene tipo VALSR per acque nere opportunamente silenziato
	Colonna di Sifato in polietilene tipo VALSR per acque da degradare opportunamente silenziato
	Colonna di Sifato in polietilene tipo VALSR per acque nere opportunamente silenziato
	Piletta di scarico ACQUE DA DEGRASSARE a pavimento tipo GEBERT
	Piletta di scarico ACQUE NERE a pavimento tipo GEBERT

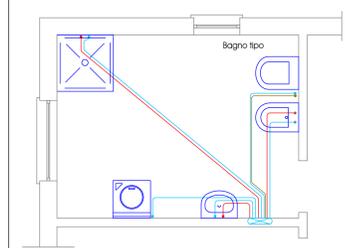
PARTICOLARE COLLETTORE IDRICO



**ATTENZIONE:**  
L'impatto acustico dovrà essere valutato da tecnico acustico competente

**ATTENZIONE:**  
Per la corretta posa in opera dei materiali, ottenersi alle schede tecniche fornite dai produttori.

ALLACCIAMENTO DEGLI APPARECCHI SANITARI



- TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO DEGLI APPARECCHI SANITARI:
- Vasca : multistrato Ø 20x2,0 mm
  - Doccia soffione a piastra: multistrato Ø 20x2,0 mm
  - Doccia: multistrato Ø 20x2,0 mm
  - Wc: multistrato Ø 16x2 mm
  - Bidet: multistrato Ø 16x2 mm
  - Lavabo: multistrato Ø 16x2 mm
  - Lavastoviglie: multistrato Ø 16x2 mm
  - Lavatrice: multistrato Ø 16x2 mm

ALLACCIAMENTI APPARECCHI SANITARI

APPARECCHIO	PORTATA NOM. [l/s]	PRESSIONE MIN. [MPa]	DIAMETRO MIN. [mm]
Lavabi	A.F.S. 0,10	50	Da 16x2,25
	A.C.S. 0,10	50	Da 16x2,25
Bidet	A.F.S. 0,10	50	Da 16x2,25
	A.C.S. 0,10	50	Da 16x2,25
Vasi o cadi	A.F.S. 0,10	50	Da 16x2,25
Ustrario di lavaggio	A.F.S. 0,10	50	Da 20x2,5

TABELLA COMPARATIVA DIAMETRI TUBAZIONI IN BASE ALLA DIVERSA TIPOLOGIA DI MATERIALI UTILIZZABILI

DIAMETRI NOMINALI	DIAMETRI TUBAZIONI IN RAME	DIAMETRI TUBAZIONI IN ACCIAIO	DIAMETRI TUBAZIONI IN MULTISTRATO
DN 10 mm	Ø 12 mm	Ø 3/8"	Ø 14x2,0 mm
DN 15 mm	Ø 14-16-18 mm	Ø 1/2"	Ø 16x2,0 mm - 20x2,0 mm
DN 20 mm	Ø 22 mm	Ø 3/4"	Ø 26x3,0 mm
DN 25 mm	Ø 28 mm	Ø 1"	Ø 32x3,0 mm
DN 32 mm	Ø 35 mm	Ø 1 1/4"	Ø 40x3,0 mm
DN 40 mm	Ø 42 mm	Ø 1 1/2"	Ø 50x4,0 mm
DN 50 mm	Ø 54 mm	Ø 2"	Ø 63x6,0 mm
DN 60-65 mm	Ø 63,1 mm	Ø 2 1/2"	/
DN 80 mm	Ø 88,9 mm	Ø 3"	/
DN 100 mm	Ø 108 mm	Ø 4"	/
DN 125 mm	/	Ø 5"	/
DN 150 mm	/	Ø 6"	/

00 2024/03/22 Prima emissione SI  
 REV: DATA Date DESCRIZIONE Description Drawn by Appr. by  
 PROGETTO Project

CITTADELLA DELLA LOGISTICA - CRESPIA LORENZANA (PI)

TITOLO DOCUMENTO Document Title IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI UFFICI E CASA CUSTODE - PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA

23P08 D PL 004 GA - 00

SCALE Scale 1 : 100 E 1:50