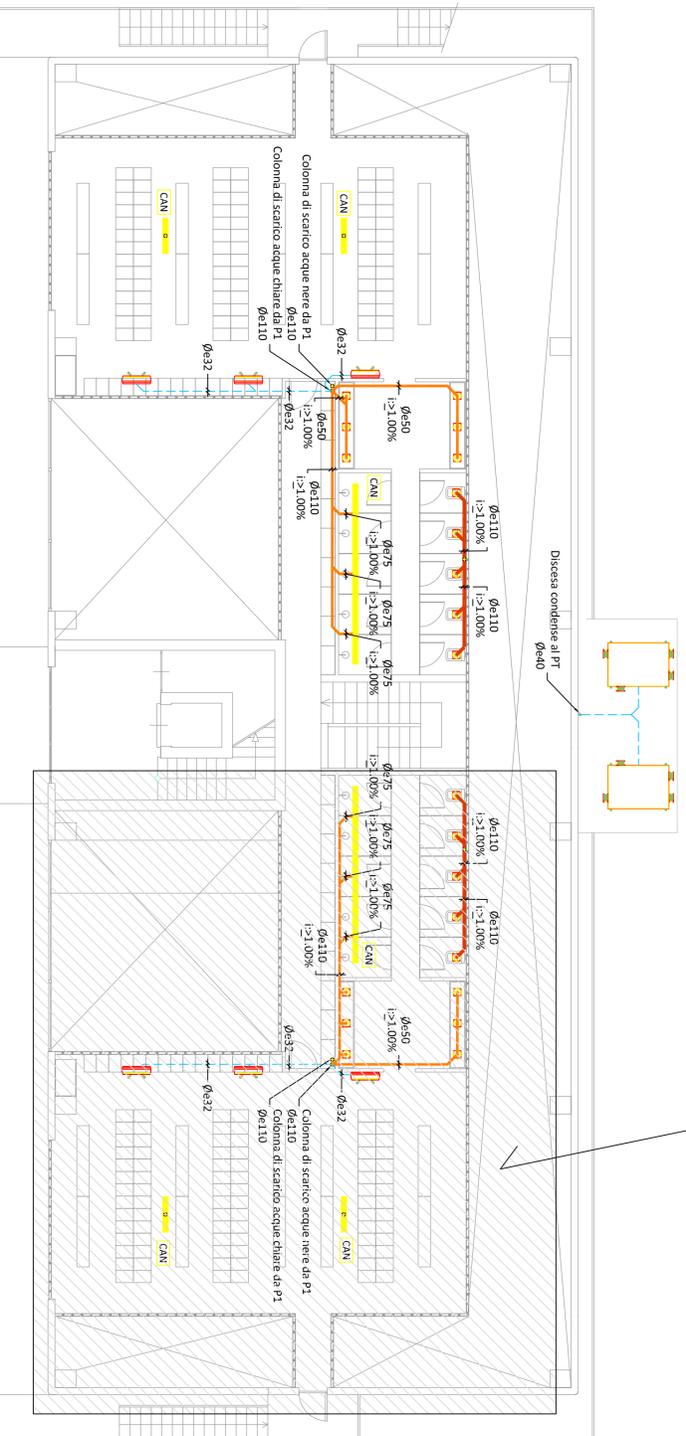


OPERE NON IN APPALTO

1 LAYOUT IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO MEZZANINO
1:100



2 LAYOUT IMPIANTO SCARICO - PIANO MEZZANINO
1:100

LEGENDA APPARECCHI SANITARI			
Descrizione	Alimentazione calda - fredda	Recupero scarioli (mm)	Ventilazione secondaria (mm)
	Tubazione multistrato Ø16/20 PN10 - isolamento sp. 10 mm	Ø4-50	Ø4-50
	Tubazione multistrato Ø15/20 PN10 - isolamento sp. 10 mm	Ø4-50	Ø4-40
	Tubazione multistrato Ø15/20 PN10 - isolamento sp. 10 mm	Ø4-50	Ø4-40
	Tubazione multistrato Ø16/20 PN10 - isolamento sp. 10 mm	Ø4-50	Ø4-40
ELENCO APPARECCHIATURE			
Doccia con erogatore semplice	Tubazione multistrato Ø16/20 PN10 - isolamento sp. 10 mm	Ø4-50	Ø4-40
Doccia con erogatore multiplo	Tubazione multistrato Ø16/20 PN10 - isolamento sp. 10 mm	Ø4-50	Ø4-40
ELENCO APPARECCHIATURE			
GCI	Gruppo termico modulare a condensazione e gas metano completo di compensatore potenza termica utile = 10 kw (con 80°/60°): pressione max esercizio = 4.0 bar		
SME1	Stazionamento di accumulo acqua fredda in polietilene alta densità avante: capacità = 4000 litri		
BO11	Produttore di acqua calda sanitaria con 2 scambiatori in acciaio inox estraibili, completa di gruppo mandata/ritorno dimensionato per un campo solare di 25 mq, sup. scambiatore inferiore e superiore = 3 mq, pressione max = 10.0 bar		
BO12	Gruppo idraulico solare pressostatico completo di centralina di regolazione differenziale e gruppo mandata/ritorno dimensionato per un campo solare di 25 mq		
PSQ	Gruppo di pressurizzazione idrica pre-assemblato composto da n.2 elettropompe integrate per acqua potabile completo di q.c.s., valvole di sicurezza, valvole intercettazione e ritengo etc. avante: portata = 3 x 4,5 mc/h cad.; potenza utile = 6000 wpi		
ADD	Adattatore per la connessione di una colonna per acqua sanitaria avante: portata nominale: 10.0 m ³ /h - portata massima 20.0 m ³ /h, riserva sale 300 kg, capacità ciclica nominale: 2850 l/m ³ x1h, record: 7"		
DO11	Disaggregatore automatico e proporzionale di prodotto protettivo contro le corrosioni e l'incrostazione per acqua potabile, sistema a membrana (MDF) pompa dosatrice, serbatoio prodotto, sonda livello, inibitore		
DO12	Disaggregatore automatico e proporzionale di prodotto sanificante per la prevenzione della legionella nell'acqua sanitaria di alimentazione del preparato di ac composto da contampulvis (FGL), sistema automatico di dosaggio (pompa dosatrice, contenitore di sicurezza, sonda livello, connettore aerea mpulvis)		
DO13	Sistema di filtrazione e condizionamento chimico protettivo acqua circuito risc./raffr., bilibrato, Contatore incisi inossid.		
CAN	Canalotti di raccolta a pavimento in PVC completa di griglia in acciaio inox sanitaria.		

TUBAZIONI ADDUZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO	
SCW	Tubazione acqua fredda sanitaria
HW	Tubazione acqua calda sanitaria
HW	Tubazione acqua di ricircolo sanitaria
W	Tubazione acqua di scarico sanitaria
TUBAZIONI DI SCARICO	
W	Tubazioni scarico acque nere
W	Tubazioni scarico acque chiare
V	Tubazioni di ventilazione
D	TUBAZIONI SCARICO CONDENSA
LEGENDA DIMENSIONI	
Ø4x110	Diámetro tubo di scarico (mm)
i >= 1.00%	pendenza di tipo fonoassorbente
AF-03/4"	Diámetro tubazioni (mm)
AC-03/4"	Diámetro tubazioni (mm)
RC-03/4"	Diámetro tubazioni (mm)
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IDRICO SANITARIO	
●	Adduzione acqua calda e fredda
●	Colonna montante acqua fredda, calda e ricircolo
●	Discesa tubazione
●	Salia tubazione
●	Spiega di scarico a pavimento
●	N. colonna montante scarichi acque reflue, meteoriche e ventilazione
●	N. colonna montante acqua idrico-sanitaria
●	Colonna di scarico Ø110mm acque nere
●	Punto di connessione scarico acque nere
●	Colonna di scarico acque chiare Ø90mm
●	Punto di connessione scarico acque chiare
●	Colonna montante ventilazione Ø75mm
●	Ventilatore a parete
●	Ventilatore a mobiletto
●	Ventilatore del tipo cassetta a 4 v
●	Recuperatore di calore

Comune di Pietrasanta
(Provincia di Lucca)



Sede amministrativa: via Fontenuovo 22, 55045 Pietrasanta (LU) tel.0584288221 fax.0584282230

EDIFICIO PRODUTTIVO VIA PONTENUOVO A PIETRASANTA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL SITO PRODUTTIVO CON APPRONTIMAMENTO DEI LOCALI DESTINATI AD OFFICINA, MAGAZZINO E SPOGLIATOI

Attività edilizia ai sensi della L. R. n. 65 del 2014

RUP
Direttore generale di ERSU S.p.A.
Dott. Ing. Walter Bresciani Gatti
Via Fontenuovo 22, 55045 Pietrasanta (LU)
Tel.0584 282211 fax.0584 282230

Progetto architettonico
quid studio
arch. Andrea Leonardi
arch. Luca Leonardi

Progetto strutture ed impianti
Dott. Ing. Marco Bertozzi - Capozzani(LU)
STUDIO TECNICO AMBIENTALE
Fabio Aliverti & partner - Firenze (FI)

Elaborato	5.3.3	Elaborazione:	1.100
Revisione:		Scala:	1:100
Oggetto:	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI - PIANTA PIANO MEZZANINO	Norme file:	IS-IDR.01-03.dwg