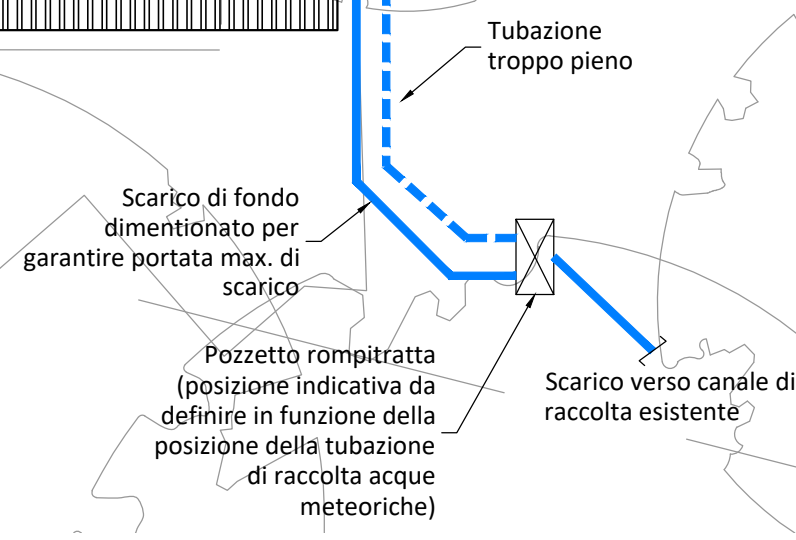


TUBAZIONI DI SCARICO	
	Tubazioni scarico acque nere - passanti nel massetto
	Tubazioni scarico acque nere - all'interno del controsof. e/o pavim. flottante
	Tubazioni scarico acque chiare - passanti nel massetto
	Tubazioni scarico acque meteoriche passanti nel massetto
	Tubazioni scarico acque meteoriche all'interno del controsoffitto e/o pavimento flottante
	Tubazioni di ventilazione - passanti nel massetto
	Tub. scarico acque grasse - all'interno dello spazio tecnico del piano inferiore
	Tubazioni drenaggio autorimessa a pavimento

LEGENDA DIMENSIONI	
$\phi e110$	Diametro tubo di scarico [mm]
$i > 1.00\%$	Pendenza tubazione
$CW: \phi e26$	Tipo tubazione polipropilene di tipo fonoassorbente
$HW: \phi e26$	Diametro tubazioni [mm]

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	
	Adduzione acqua calda e fredda
	Colonna montante acqua fredda, calda e ricircolo
	Rubinetti a cappuccio
	Valvole di intercettazione
	Discesa tubazione
	Salita tubazione
	Piletta di scarico a pavimento
	Ispezione a pavimento - Ispezione a parete
	N. colonna montante scarichi acque reflue, meteoriche e ventilazione
	N. colonna montante acqua idrico-sanitaria
	Colonna di scarico $\phi 110$ mm acque nere
	Punto di connessione scarico acque nere
	Colonna di scarico acque chiare $\phi 90$ mm
	Punto di connessione scarico acque chiare
	Colonna discendente $\phi 110$ mm scarico acque meteoriche
	Punto di connessione scarico acque meteoriche
	Colonna montante ventilazione $\phi 75$ mm

Moduli disperenti tipo Rigofill (vedere progetto di invarianza idraulica)



- NOTE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO**
- Disegno valido SOLO per impianti meccanici.
 - Il disciplinare tecnico è parte integrante del progetto.
 - L'altezza del controsoffitto deve essere verificata su i progetti architettonici.
 - Dove non espressamente indicato il diametro del valvolame deve essere uguale a quello delle tubazioni su cui è installato.
 - Le tubazioni devono essere coibentate con guaine isolanti aventi caratteristiche e spessori rispondenti a quanto prescritto dal la legge 10/91 - DPR 412/93 e successive modifiche. Nei tratti a vista interni all'edificio, o all'esterno e dentro i locali tecnici o le centrali tecnologiche le tubazioni dovranno essere rivestiti in lamierino d'alluminio.
 - Ciascun scarico condensa dovrà essere dotato di sifone dimensionato in base alla prevalenza statica del ventilatore e convogliato sulla dorsale delle acque saponose. Diametro tubazioni scarico condensa: $\phi 25$ per 1 unità interna; $\phi 32$ per 2 o più unità interne.
 - In caso di variazione di tubazioni a quelle di progetto adoperare tubazioni con diametro interno maggiore o uguale a quelle prescritte.
 - Nell'attraversamento di solai e murature, con le tubazioni di scarico deve essere prevista l'installazione di guaina disaccoppiante per evitare la propagazione delle vibrazioni.
 - Dove non diversamente indicato, le pendenze di posa delle dorsali di scarico ACQUE REFLUE dovranno essere maggiori o uguali all'1,0%.
 - La schematura scarichi apparecchi sanitari del piano sono passanti nello spazio utile della contoparete predisposta per l'istallazione degli apparecchi sanitari e/o nello spazio utile del massetto porta impianti.
 - Nei bagni è compreso l'onere per le schemature di collegamento secondario (adduzione/scarico) di collegamento alle reti principali.
 - Le rubinetterie e le apparecchiature sanitarie dei bagni NON SONO OGGETTO della presente categoria d'opera.
 - Le tubazioni di ventilazione secondaria delle reti di scarico, salvo diversa indicazioni, dovranno essere di diametro uguale o superiore alla tubazione connessa.
 - La posizione degli attraversamenti delle tubazioni di scarico devono essere verificate sul posto con l'Appaltatore e concordate con il Locatore. L'Appaltatore è responsabile di eventuali modifiche dovute alla diversa posizione delle connessioni degli impianti.
 - Le tubazioni di scarico dovranno essere realizzate in polipropilene di tipo insonorizzato, gli staffaggi a parete e/o soffitto dovranno essere realizzati con collari completi di gomma.

LEGENDA APPARECCHIATURE	
DEG	Separatore di grassi alimentari in calcestruzzo per installazione interrata completo di pozzetto prelievo campioni e ispezione. Dimensioni: 1300x1600xh=1500 mm Portata: 3,2 l/s
DIS	Disoleatore per trattamento acque reflue ricovero macchine agricole in calcestruzzo per installazione interrata completo di pozzetto prelievo campioni e ispezione Dimensioni: 1200x1200xh=1400 mm Portata: 2,7 l/s
CAD	Pozzetto di raccolta acqua per acque con le seguenti caratteristiche: - dimensioni: 300x300 mm - scarico: DN63
BOL 1 BOL 2	Bollitore per acqua calda sanitaria in acciaio smaltato, cilindrico verticale, coibentato, predisposto per doppio serpentino estraibile in acciaio inox (quello inferiore con conformazione antilegionella) avente: - capacità 1500 l; - dim: $\phi 1350$, h=2011 mm
Pric	Circolatore ad alta efficienza standard regolato elettronicamente per impianto di ricircolo dell'acqua calda sanitaria.
ADD	Addolcitore automatico a scambio di basi, completo di valvola miscelatrice, economizzatore, gestito da elettronica a microprocessori con programma multifunzione per autodisinfezione ad ogni rigenerazione.

215 | CANTINA CERESE'

Cantina vini e laboratori di produzione con punto vendita

INDIRIZZO	Via del Ceresé 13, 23874, Montecchia (LC), Italia		
MAPPALE	3361 e 3095, Foglio Catasto Terreni: 911		
COMMITTENTE	Società Agricola il Ceresé	Via del Ceresé 13 - 23874 Montecchia (LC)	
PROGETTO ARCHITETTONICO	EPTA S.r.l. Arch. Pietro M.F. Pizzi Arch. Emilio Pizzi	Arch. Alessandro Rossi Arch. Martina Mancini	pietro.pizzi@studiogizzi.it Tel. 02 89403262 p.IVA 06028850961
PROGETTO STRUTTURALE	SIO engineering Ing. Francesco Iorio Ing. Sebastiano Messara	francesco.iorio@sioengineering.it Piazzale della Repubblica 1 24122 Bergamo	tel. 035215889
PROGETTO IMPIANTISTICO	ESAengineering ingegneri (societ� associata)	Ing. Leonardo Cafaratti	Via Mercalli 10/B 50019 Sesto F.no (FI) tel. +39 055 373949 info@esa-engineering.com
PROGETTO IDROGEOLOGICO	Studio Geologico Tecnico Lecchese di Massimo Riva Geologo	Dot. Geo. N. Locatelli Dot. Ing. L. Marzotti	ufficiotecnico@sgti.it Via Prevati 16 23900 Lecco tel. 0341 286095 fax 0341 361843
PROGETTO ANTINCENDIO			
PROGETTO SICUREZZA			



PROGETTO DEFINITIVO	IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO SCARICO ACQUE METEORICHE - PIANO SEMINTERRATO	PD.IMP. MEP5.M01B
PRIMA EMISSIONE 16.07.2018	SCALA 1:100	

REV	MODIFICHE	DATA
01	EMISSIONE	16/07/2018
02		
03		