

LOTTO 1 - MAGAZZINO - SCALA 1:20

Uscita serbatoio raccolta di raccolta acque meteoriche e allaccio rete duale DN 32

Press control impianto acque meteoriche

Scaldaacqua elettrico capacità minima 140 l, potenza elettrica 1.500W

SPOGLIATOIO

H\* = 250

DISIMPEGNO

Alimentazione impianto interno acqua fredda e impianto di preparazione acqua calda sanitaria

MAGAZZINO ATTREZZATURE ANTINCENDIO

LOTTO 1 - MAGAZZINO

SCALA 1:50

LOTTO 3 - BAGNO -  
SCALA 1:20

Scaldaacqua elettrico capacità minima 48 l, potenza elettrica 1.200W

Press control impianto acque meteoriche

Uscita serbatoio raccolta di raccolta acque meteoriche e allaccio rete duale DN 32

Alimentazione impianto interno acqua fredda e impianto di preparazione acqua calda sanitaria

SERVIZI IGIENICI

W.C. DISABILI

Press control impianto acque meteoriche

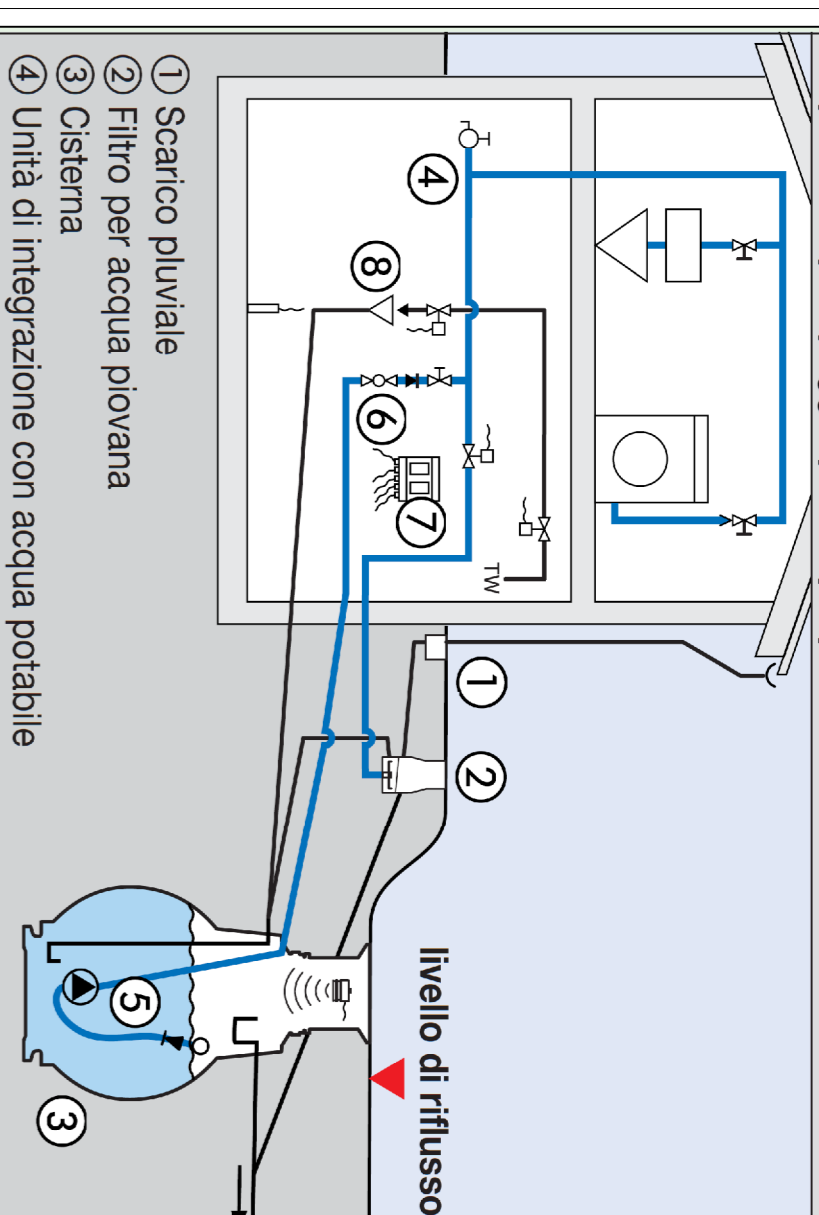
ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI (DPR 26 Agosto 1993 n. 412)

Tutte le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo e fissato in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e dello conduttività termica utile del materiale isolante espresso W/m<sup>2</sup> C. La temperatura di 40°C.

La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità.

CONDIZIONE TERMICA RETE DEL SOGGETTO	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)			
	< 20 (da 20 a 39)	(da 40 a 59)	(da 60 a 79)	(da 80 a 99)
ESTERNO - CANTUOLO E LOCALI NON RISCALDATI (Spes. 100 & mm)	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
PARETI RISCALDATI O VENTILATI VERTICALI (Spes. x 0,5 mm)	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
FRA LOCALI RISCALDATI N° 4 (R2000) INDICATA (Spes. x 0,5 mm)	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm
				18 mm

Esempio di installazione: Impianto di pompaggio per acqua piovana

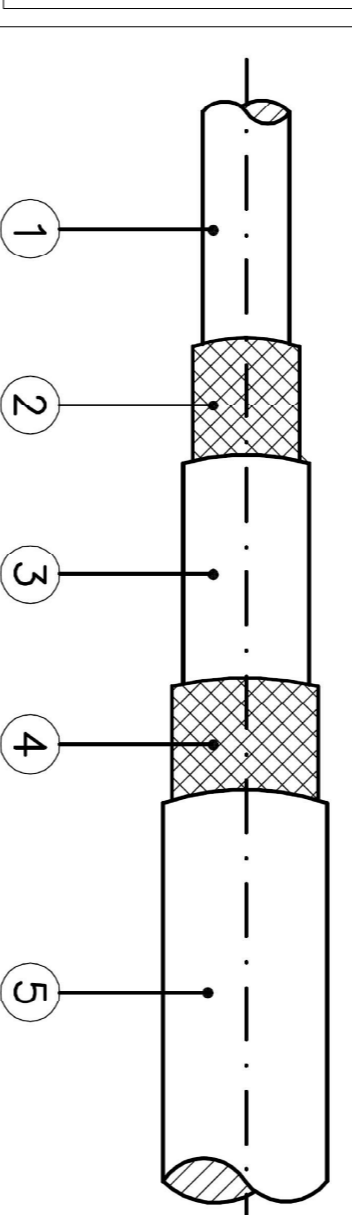


- 1 Scarico pluviale
- 2 Filtro per acqua piovana
- 3 Sistema
- 4 Unità di integrazione con acqua potabile
- 5 Pompa
- 6 Pressostato
- 7 Dispositivo di comando
- 8 Rete acqua di servizio

TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO

Tutte le linee di adduzione acqua saranno realizzate con tubazioni multistrato minimo PN10, composte da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente e strato esterno in polietilene ad alta densità con temperatura massima di esercizio 95°C, ovante certificato di reazione di fuoco Classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni.

- 1 Tubazione in PE-Xc
- 2 Strato adesivo
- 3 Alluminio
- 4 Strato adesivo
- 5 Tubazione in PE-Xc



COMUNE DI PRATO  
Servizio Mobilità, Ambiente, Grandi Infrastrutture, Protezione Civile  
DIRETTORE DEL SERVIZIO  
ING. LORENZO FRASCONI  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
DOTT. SERAFINO STRAMBERSI

Realizzazione di annessi e servizi al Centro di Scienze Naturali di Prato in Località Galceti - Magazzino - Rimessa Mezzi- Bagno

COMMITTENZA

UFFICIO TUTELA AMBIENTE  
COMUNE DI PRATO  
Piazza Mercatale, 31 - 59100 Prato (PO)

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO	SCALA	DISEGNO N°
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	1:20	1005-1
PIANTA DISTRIBUZIONE INTERNA AI FABBRICATI	1:50	TAV. N°
		<b>0-EIMS</b>
		DATA
		MAGGIO 2010

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

**Coordinatori del progetto:**

Dott. Sergio SPAGNESI

Ing. Giovanni NERINI

Arch. Massimiliano CASU (Legnoppi srl)

**Progettista strutturale:**

Ing. Leonardo NEGRO (Legnoppi srl)

**Progettista impianti:**

Ing. Simone ARRIGUCCI

Ing. Manuel GORI

**Geologo:**

Geol. Giancarlo BEGGIATO

DISEGNATORIA S.A.

REVISIONE N° 1 DEL MAGGIO 2010

V:\asip\prato\ch-progressi\1005-1P-Aggiornamento progetto Galceti\1005-1P-PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTI.R1.dwg