

COMUNE DI CERCENASCO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E NORMATIVO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI CERCENASCO

Immobile sito in Via XX Settembre, n. 28 - 10060 Cercenasco (TO) - Censito al NCT al Foglio 12 mappale 407 e censito al NCEU al Foglio 12 mappale 407

PROGETTO ESECUTIVO

IF08DISTRIBUZIONE IMPIANTI IDRICO-SANITARI P1

Elaborati: scala 1:50

Pianta Piano Primo - Stato di Progetto

COMMITTENTE:



COMUNE DI CERCENASCO

Via XX Settembre n. 11 - 10060 Cercenasco (TO)
Tel. (+39) 011.9809227/ Fax. (+39) 011.9802731
P.IVA0232240015/C.F. 85003050011

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Capogruppo Mandatario RTP:

ARCH. GIORGIO TARDITI
Coordinamento GdL e Referente per la Stazione
Appaltante e gli Enti coinvolti

Mandanti:

Progettazione Architettonica
ARCH. ALESSANDRO CIMENTI - studiata
ARCH. ELISA DOMPE - studiata

Progetto Impianti
ING. MARCELLO PRINA
ARCH. ALBERTO CHIALVA

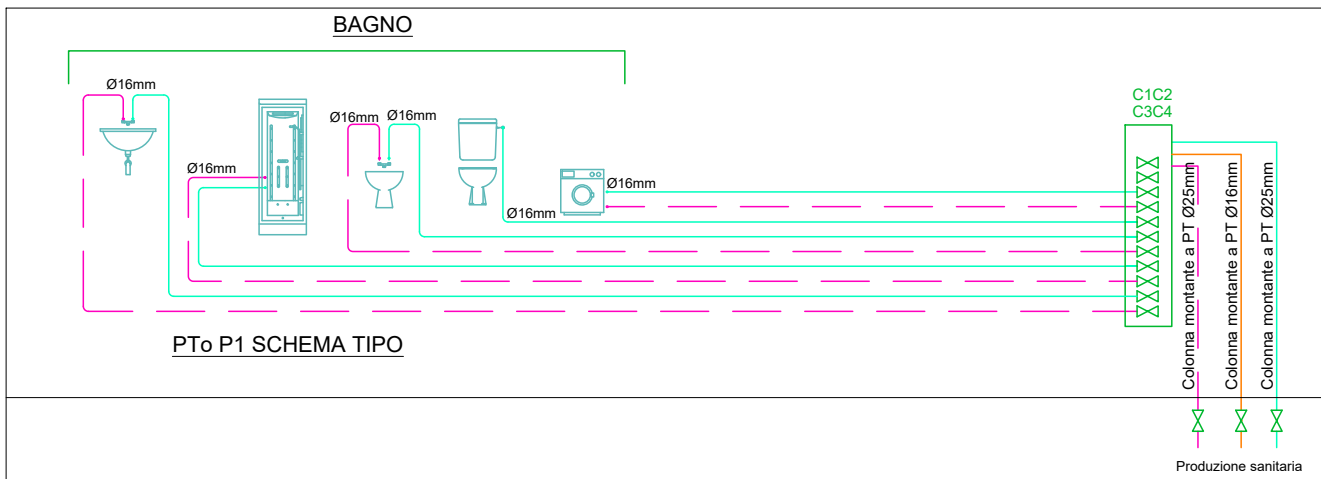
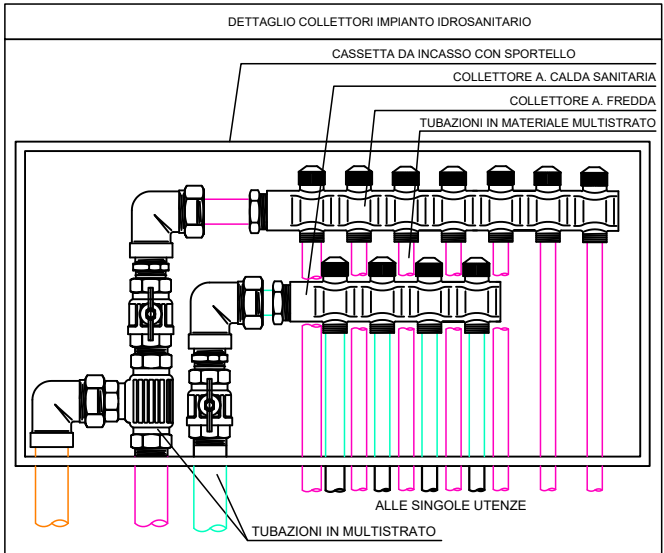
Progetto Strutturale
ING. VALTER RIPAMONTI

Data: SETTEMBRE 2024

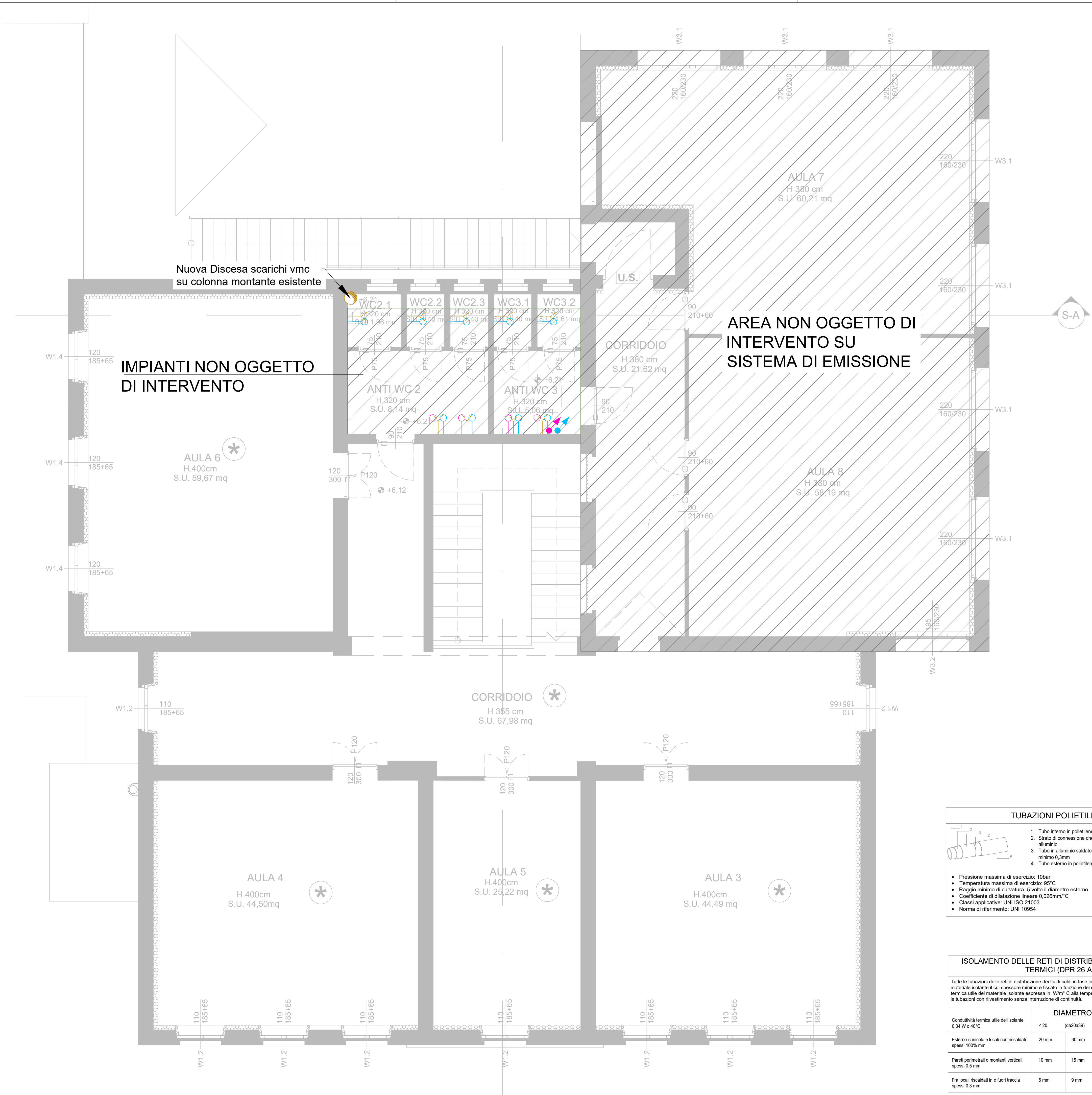
Revisione: 00

LEGENDA	
Simbolo	Descrizione
	Colonna montante ACS - AFS
	Tubazione in polietilene multistrato reticolato Pe Xb per circuiti di ricircolo isolata secondo DPR 26 AGOSTO 1993 N. 412 e s.m.i. completa di raccordi
	Tubazione in polietilene multistrato reticolato Pe Xb per circuiti di ricircolo isolata secondo DPR 26 AGOSTO 1993 N. 412 e s.m.i. completa di raccordi
	Punto acqua
	Punto di scarico
	Colettore impianto idrico-sanitario
	Discesa tubazione di scarico a tre strati a bassa dilatazione tipo Geberit PP o similare equivalente per scarico condensa unità interne ventilazione meccanica

- RIFERIMENTI NORMATIVI:
- Tubo acciaio flessibile tipo EURO-TIS EURO-GAS:
 - norma di installazione: UNI/TS 11340
 - norma di prodotto: UNI EN 15266
 - Tubo in rame posato a vista:
 - norma di installazione: UNI 7129
 - norma di prodotto: UNI EN 1057
 - raccordi di meccanici a compressione: UNI EN 1254-2
 - raccorderia mista: UNI EN 1254-4 e UNI 11065
 - Tubo multistrato inguainato per posa sottotraccia:
 - norma di installazione: UNI/TS 11343
 - norma di prodotto: UNI EN 11344
 - raccorderia a pressare in ottone
 - Tubo in acciaio:
 - norma di installazione: UNI/TS 11343
 - norma di prodotto: UNI EN 10255
 - raccorderia filettata: UNI EN 10241
 - dispositivi di intercettazione: UNI EN 331



PLANIMETRIA PIANO INTERRATO – SCALA 1:50



TUBAZIONI POLIETILENE

- Tubo interno in polietilene reticolato PE-Xb
- Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio
- Tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3mm
- Tubo esterno in polietilene reticolato alta densità PE-HD

- Pressione massima di esercizio: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Raggio minimo di curvatura: 5 volte il diametro esterno
- Coefficiente di dilatazione lineare 0,026mm/°C
- Classi applicative: UNI ISO 21003
- Norma di riferimento: UNI 10954

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 è fissato in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in "W/m" C alla temperatura di 40° C. La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità.						
Conduttività termica utile dell'isolante (0,04 W o 40° C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20	(da20a39)	(da40a59)	(da60a79)	(da80a99)	>100
Esterno-cunicolo e locali non riscaldati spes. 100% mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
Pareti perimetrali o montanti verticali spes. 0,5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27,5 mm	30 mm
Fra locali riscaldati in e fuori traccia spes. 0,3 mm	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16,5 mm	18 mm