

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

REALIZZAZIONE DI PALESTRA
PRESSO IL CAMPUS DI CESENA
VIA DELL'UNIVERSITA', 50 CESENA (FC)
CUP J15H20000070005

PROPRIETA' EDIFICIO
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N. 6137	CODICE PROGETTO N. 42051	TICKET N. 42051
----------------------------	-----------------------------	--------------------

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ing. FRANCESCA BARTOLINI	DIRETTORE DEI LAVORI ing. FRANCESCA BARTOLINI
---	--

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO COORDINATORE PER LA SICUREZZA	ing. FRANCESCA BARTOLINI
SUPPORTO AL RUP	geom. CINZIA BAGNOLI
PROGETTO ANTINCENDIO	ing. MICHELANGELO COSTA
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	p.i. ROBERTO BERARDI
PROGETTO OPERE STRUTTURALI E IMPIANTI MECCANICI	ing. GUIDO CAPITO'
PROGETTO REQUISITI ACUSTICI	ing. NUNZIO GUERRIERO

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

FATTIBILITA'
TECNICA
ECONOMICA

☐

DEFINITIVO

☐

ESECUTIVO

☒

AS-BUILT

☐

OGGETTO TAVOLA

IMPIANTI MECCANICI

Impianto di scarico acque nere

SCALA
1:50

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI

DATA
23/04/2021

TAVOLA N°

REV.
0

DATA
23/04/2021

PE-IM04

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

CAV. 01	COLONNA DI SCARICO ACQUE NERE REALIZZATA IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1 COMPLETO DI TAPPO DI ISPEZIONE AL PIEDE COLONNA
	PUNTO ALLACCIO WC REALIZZATO A PAVIMENTO IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE DN 110 CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1
	PUNTO ALLACCIO LAVABO, BIDET, DOCCIA REALIZZATA A PAVIMENTO IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE DN 50 CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1
	PILETTA SIFONATA IN POLIPROPILENE COMPLETA DI GRIGLIA ACCIAIO INOX PER RACCOLTA DELLE ACQUE DI LAVAGGIO VOCE: 154
	RETE DI SCARICO ACQUE NERE REALIZZATA A PAVIMENTO IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1 i min.=1,0% VOCE: 156
	RETE DI SCARICO ACQUE NERE REALIZZATA A SOFFITTO IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1 i min.=1,0%
	RIDUZIONE ECCENTRICA ACQUE NERE
	COLONNA DI VENTILAZIONE ACQUE NERE REALIZZATA IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE DN 110 CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1
	RETE DI VENTILAZIONE ACQUE NERE REALIZZATA IN POLIPROPILENE TIPO VALSIR TRIPLUS O SIMILARE DN 110 CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1451-1

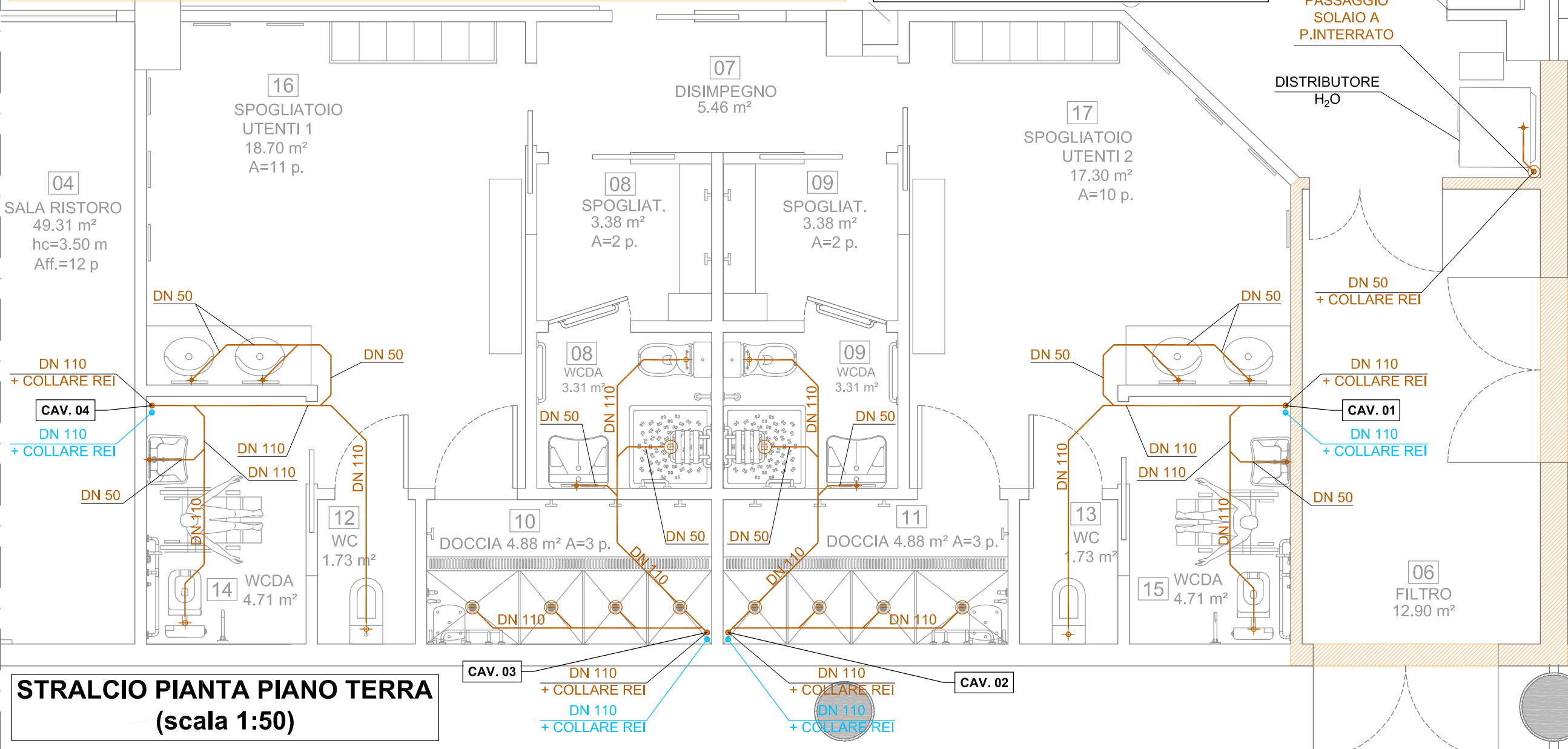
TABELLA DIAMETRI ALLACCI APPARECCHI SANITARI AI COLLETTORI DI SCARICO	
Materiale: Tubazioni in polipropilene	
APPARECCHIO	ALLACCIO ALLO SCARICO
LAVABO	DN 50
VASO	DN 110
DOCCIA	DN 50
BIDET	DN 50
ORINATOIO	DN 50

PASSAGGIO SOLAIO A P.INTERRATO

NOTA BENE 1:
LE TUBAZIONI DI SCARICO DI TUTTE LE CALATE AL PIANO INTERRATO SOTTOSTANTE DOVRANNO ESSERE RACCORDATE CON LE DOVUTE PENDENZE ALLE TUBAZIONI DEGLI SCARICHI ESISTENTI A INTRADOSSO SOFFITTO P.INTERRATO IN POLIPROPILENE DN 110 - DN 125. I PUNTI DI RACCORDO SARANNO CONCORDATI CON LA DIREZIONE LAVORI

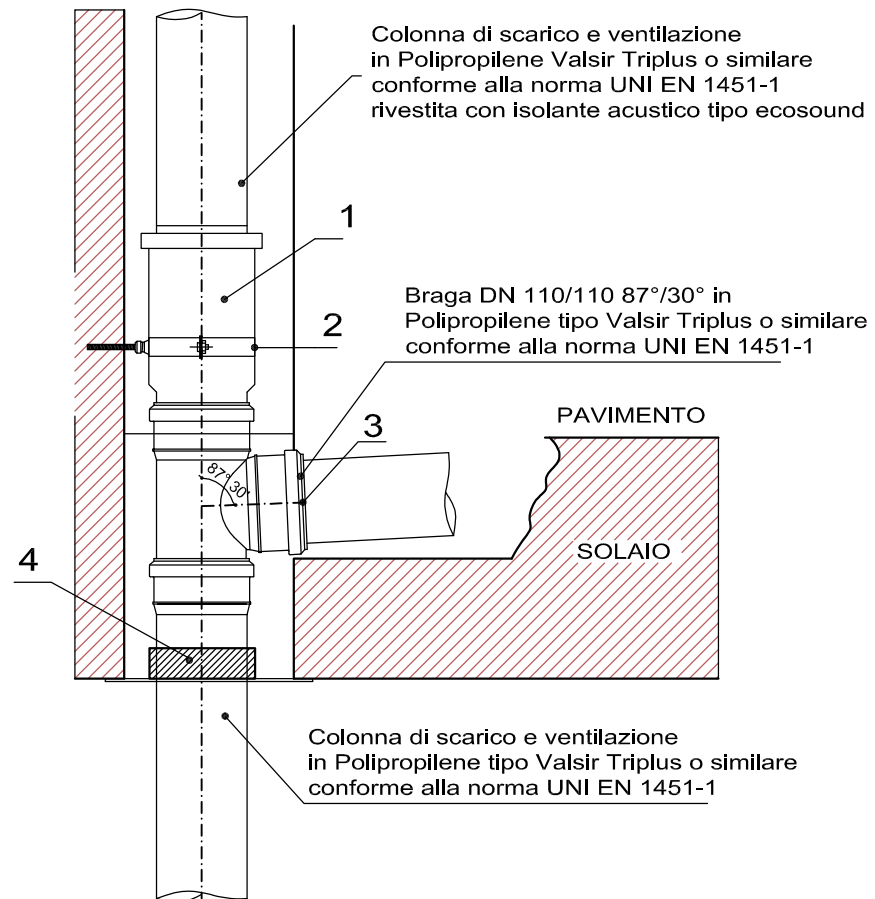
NOTA BENE 2:
QUANDO LE COLONNE DI SCARICO VERTICALI O LE COLONNE DI VENTILAZIONE ATTRAVERSANO SOLAI REI DOVRANNO ESSERE POSATI IDONEI COLLARI CERTIFICATI REI DI PARI CLASSE DELLA STRUTTURA ATTRAVERSATA.
VOCE: 155

NOTA BENE:
DISEGNO ARCHITETTONICO VALIDO SOLO PER GLI ASPETTI RELATIVI AGLI IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, ASPETTI STRUTTURALI



STRALCIO Pianta Piano Terra (scala 1:50)

PARTICOLARE
DETTAGLIO COLONNE CON BRAGA
SCALA 1:10
(PER ATTRAVERSAMENTI SOLAI
COMPARTIMENTATI REI)



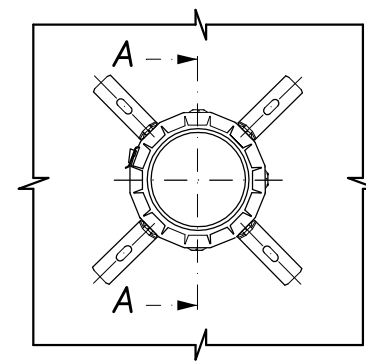
— LEGENDA —

LEGENDA	
1	MANICOTTO DI DILATAZIONE
2	BRACCETTO DI FISSAGGIO SCORREVOLE IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE ANTIVIBRANTE
3	ALLACCIO BAGNO DN 110 CON BRAGA DA 87° 30'
4	COLLARE ANTINCENDIO INCASSATO

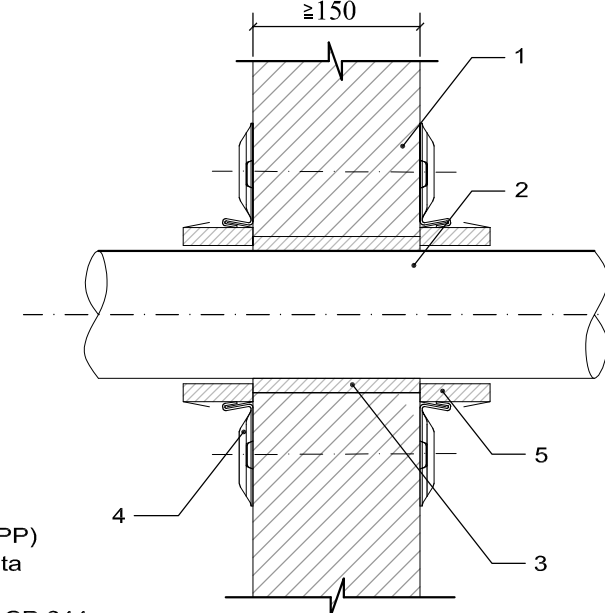
Attraversamento di tubi infiammabili

" Collare antifluoco"

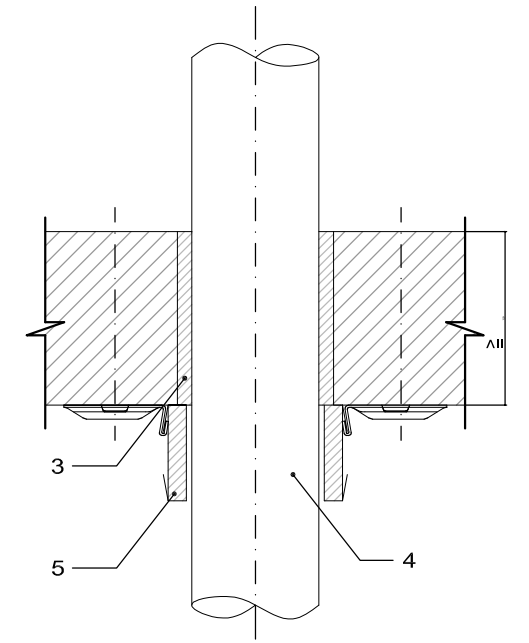
- Attraversamento a parete e a solaio -



Vista Principale



Sezione A-A, Parete



Sezione A-A, Solaio

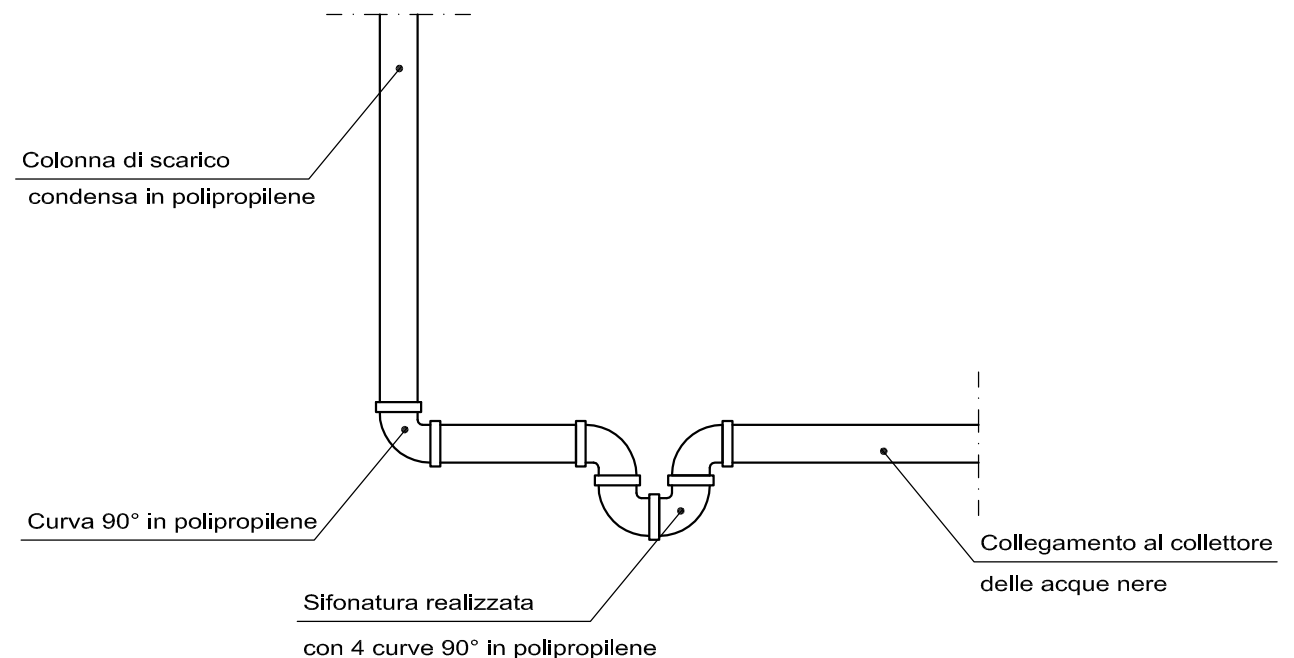
Tecnici Dati:

- ① Muratura, calcestruzzo
- ② Tubi infiammabili (PVC, PE, PP)
- ③ Malta o lana minerale abbinata
- ④ Ganci di bloccaggio
- ⑤ Collare antifluoco CP 643N o CP 644

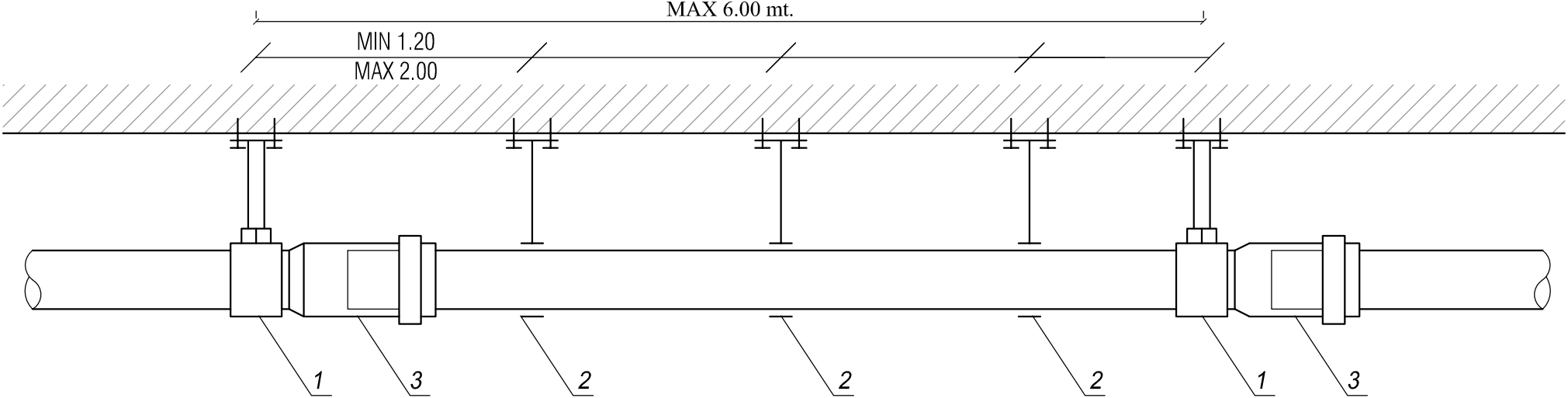
Note:

- In parete e solaio con spessore 150 mm
 - Parete: due collari, uno per ciascun lato
 - Pavimento: un collare lato intradosso
- Certificazioni Italiane
 - A parete: n° 172980 - 180339
 - A solaio: n° 172979 - 179734 - 193324

PARTICOLARE
SIFONATURA RETE SCARICO CONDENZA
SCALA 1:10

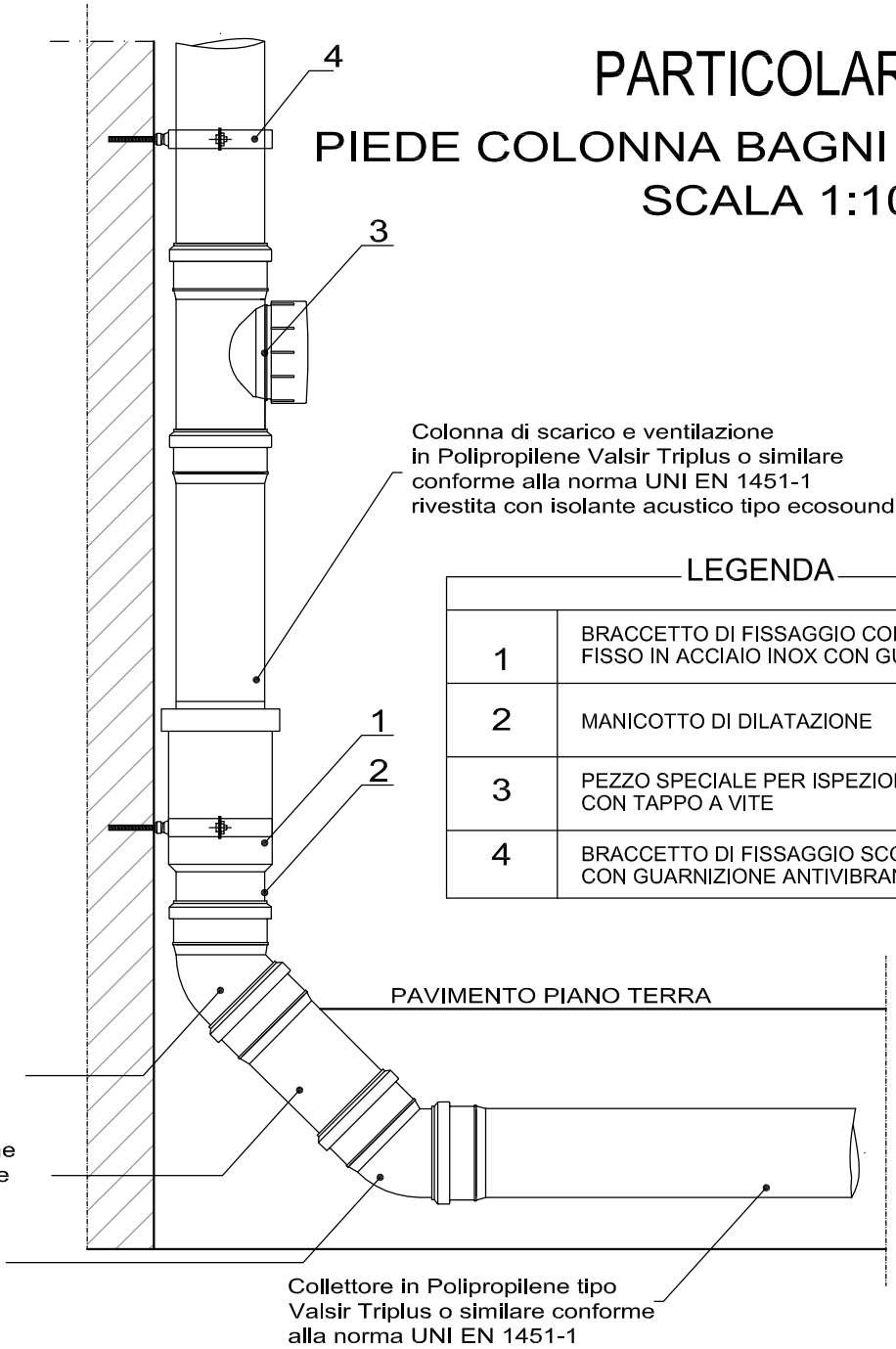


PARTICOLARE
FISSAGGIO TUBAZIONI A SOFFITTO O IN CAVEDIO TECNICO - SCALA 1:10



LEGENDA	
1	BRACCETTO DI FISSAGGIO CON MANICOTTO PER PUNTO FISSO IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE ANTIVIBRANTE
2	BRACCETTO DI FISSAGGIO SCORREVOLE IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE ANTIVIBRANTE
3	GIUNTO A BICCHIERE

PARTICOLARE
PIEDE COLONNA BAGNI A PAVIMENTO
SCALA 1:10



Curva 45° in Polipropilene tipo Valsir Triplus o similare conforme alla norma UNI EN 1451-1

Tronchetto L=250 mm in Polipropilene tipo Valsir Triplus o similare conforme alla norma UNI EN 1451-1

Curva 45° in Polipropilene tipo Valsir Triplus o similare conforme alla norma UNI EN 1451-1

Collettore in Polipropilene tipo Valsir Triplus o similare conforme alla norma UNI EN 1451-1

Colonna di scarico e ventilazione in Polipropilene Valsir Triplus o similare conforme alla norma UNI EN 1451-1 rivestita con isolante acustico tipo ecosound

LEGENDA	
1	BRACCETTO DI FISSAGGIO CON MANICOTTO PER PUNTO FISSO IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE ANTIVIBRANTE
2	MANICOTTO DI DILATAZIONE
3	PEZZO SPECIALE PER ISPEZIONE A 87.30° CON TAPPO A VITE
4	BRACCETTO DI FISSAGGIO SCORREVOLE IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE ANTIVIBRANTE

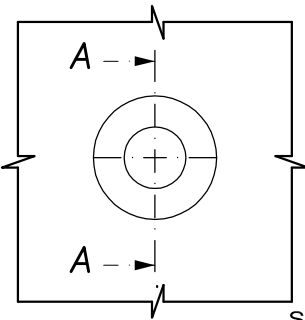
PARTICOLARE
ATTRaversAMENTO PARETI O SOLAI REI

Attraversamenti di tubi infiammabili con diametro inferiore a 50 mm

" Sigillante Intumescente Antifuoco"

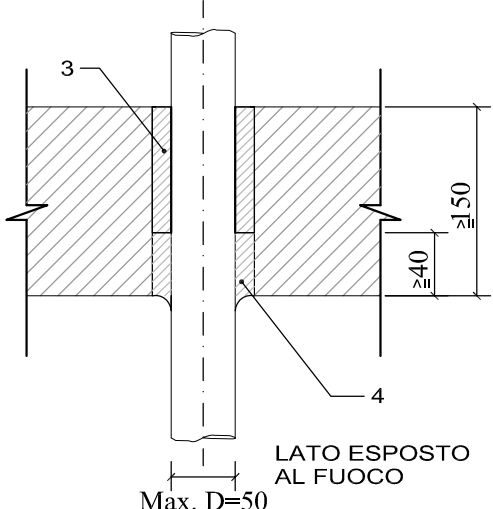
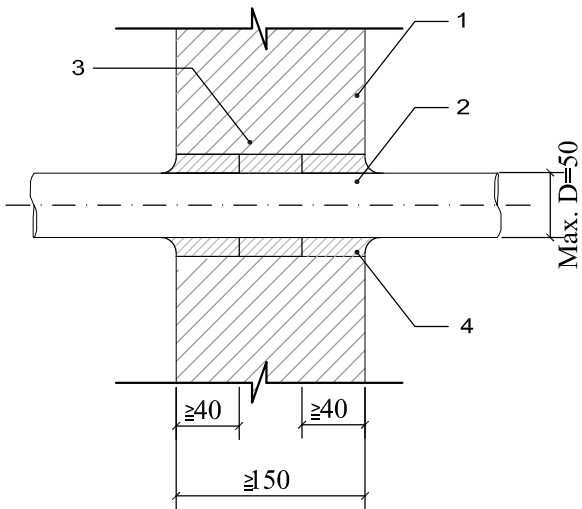
- Attraversamenti a Parete e a Solaio -

Vista Principale



Sezione A-A, Parete

Sezione A-A, Solaio



Dati Tecnici:

- ① - Muratura, calcestruzzo
- ② - Attraversamenti di tubi di plastica
- ③ - Tubi infiammabili =< 50 mm
- ④ - Lana Minerale, Densità >= 100 kg/m³
- ⑤ - Sigillante Intumescente Antifuoco

Note:

- Spessore minimo parete e solaio 150 mm
- Certificazioni italiane:
- a parete: n° 90175
- a solaio: n° 69596