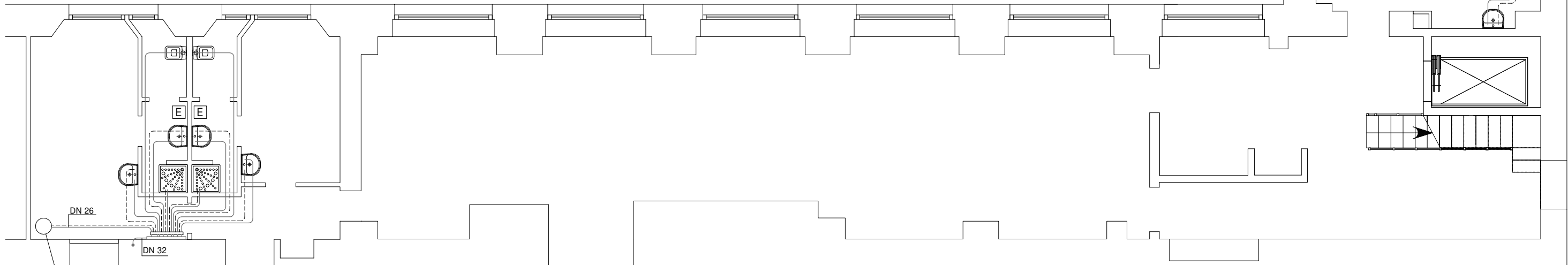
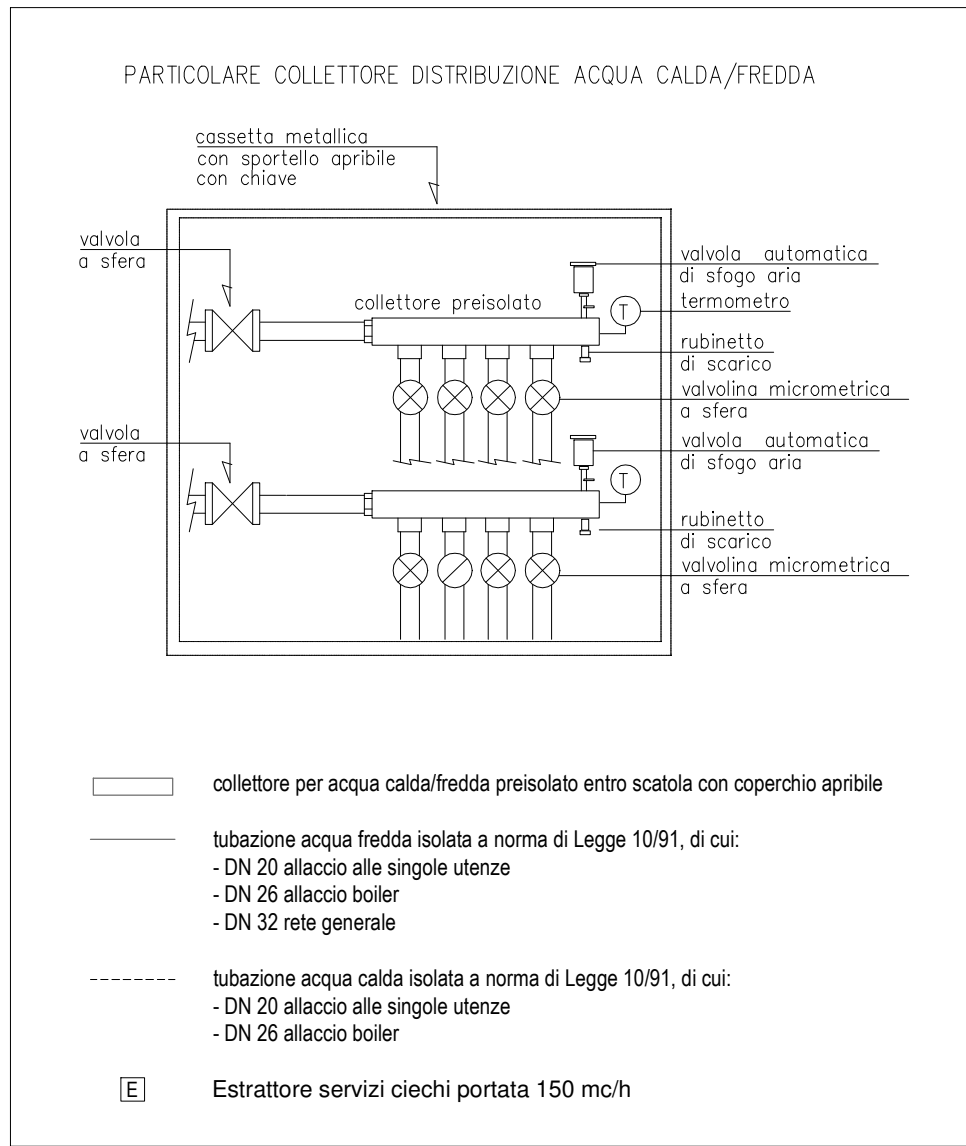




AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

RISTRUTTURAZIONE SPAZI VIA IRNERIO 48 BOLOGNA

PROPRIETÀ ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		
CODICE EDIFICIO N. 909	CODICE PROGETTO N. J36B19001390005	TICKET N. 36988
DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ ing. ANDREA BRASCHI		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. MARA DI NARDO	DIRETTORE DEI LAVORI Arch. MARCO MIGLIOLI	
SUPPORTO AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Sara Frabetti		
PROGETTO ARCHITETTONICO	Arch. MARCO MIGLIOLI	
COLLABORATORE PROGETTO ARCHITETTONICO	Geom. ANDREA MAGRI	
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	Per. ind. LORENZO VECCHI	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	Ing. CESARE CRISTIANI	
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	-	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. ANDREA POZZI	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	ING. STEFANO COLUCCI	
LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:	FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/> AS-BUILT <input type="checkbox"/>	
OGGETTO TAVOLA	SCALA 1:100	N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI 9 di 12
IDRICO SANITARIO - SCARICHI - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	DATA 03/05/2021	TAVOLA N°
	REV. 1° DATA 10/06/2021	IM 01



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100
Idrico sanitario

PRESCRIZIONI IMPIANTI

Tutte le nuove tubazioni (riscaldamento, acqua fredda e calda sanitaria) dovranno essere opportunamente coibentate con idonee coppiate, nei modi e negli spessori richiesti dalla Legge 10/91, in funzione tra l'altro del loro alloggiamento, il tutto a perfetta regola d'arte a norma dei vigenti regolamenti (vedi tabella).

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI (DPR n°412/93 e s.m.)

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 o della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa W/m°C alla temperatura di 40°.

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

CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE 0,034 W/m°C	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
ESTERNO: CILINDRO E LOCALI NON RISCALDATI spess. 50%	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
PARETI PERIMETRALI O MONTANTI VERTICALI spess. 20%	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27,5 mm	30 mm
FRA LOCALI RISCALDATI IN E FUORI TRACCIA spess. 20%	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16,5 mm	18 mm

Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
214/685
Attacco DN 14 - 1/2"

Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
1113/685
Attacco DN 14 - 1/2"

Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
1113/685
Attacco DN 14 - 1/2"

Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
184/685
Attacco DN 14 - 1/2"

Collettore Modul
(M1) 4 attacchi
da collegare alle origini
esistenti - DN 22

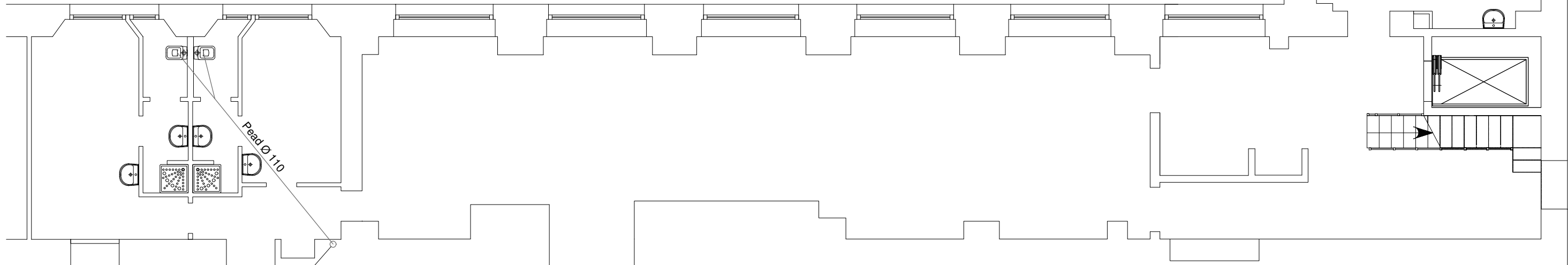
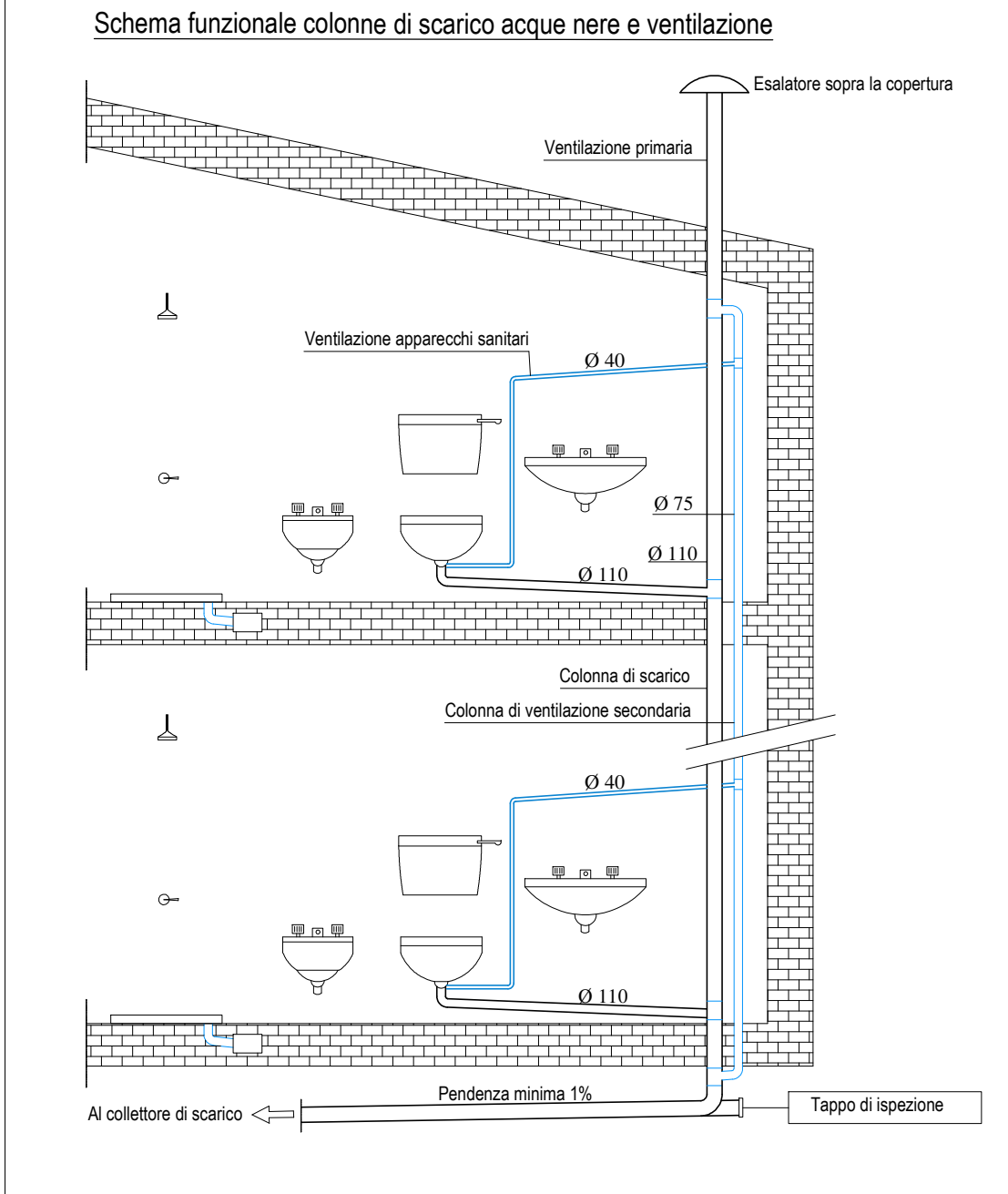
PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100
Idrico sanitario

Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
264/685
Attacco DN 14 - 1/2"

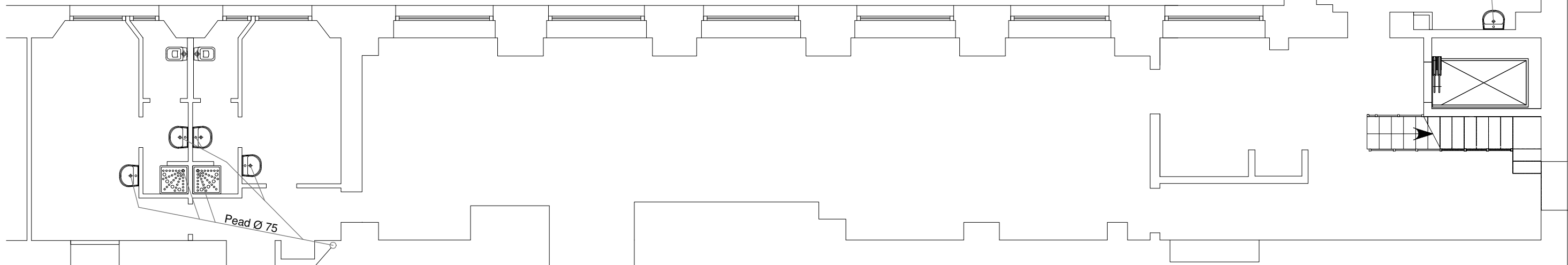
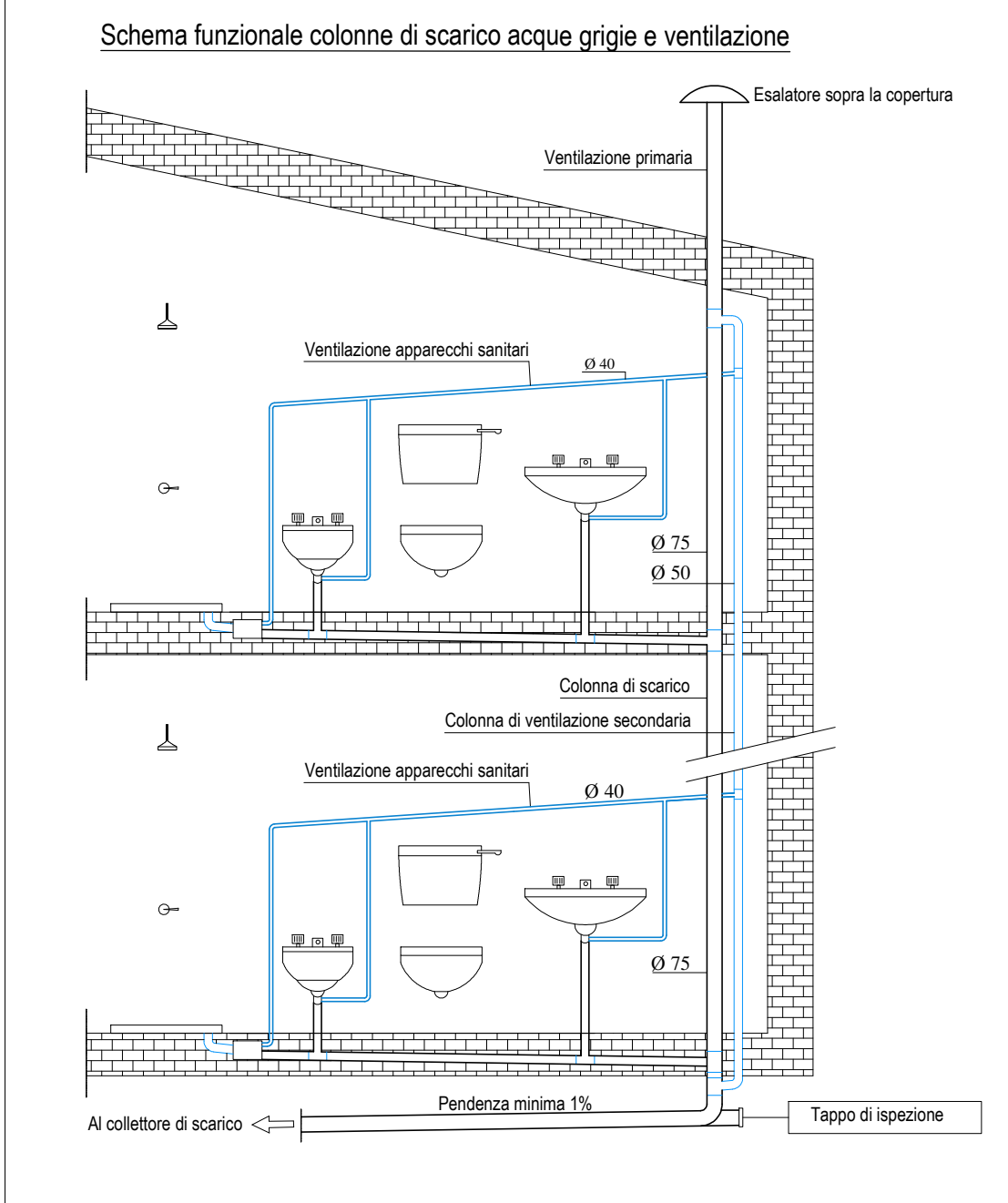
Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
1003/685
Attacco DN 14 - 1/2"

Collettore Modul
(M2) 3 attacchi
da collegare alle origini
esistenti - DN 18

Radiatore in acciaio
Tipo IRSAP TESI
8/3/685
Attacco DN 14 - 1/2"



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100
Scarichi acque nere



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100
Scarichi acque grigie