



# 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

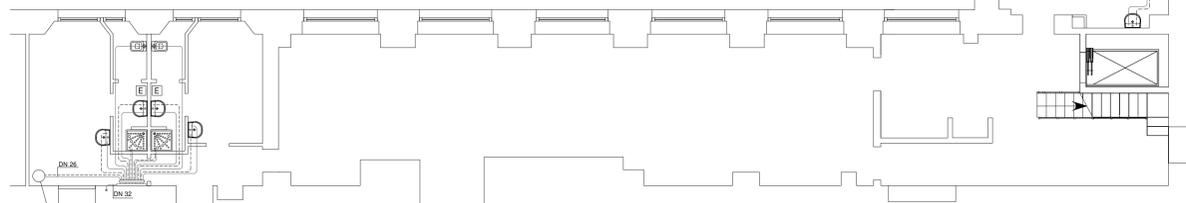
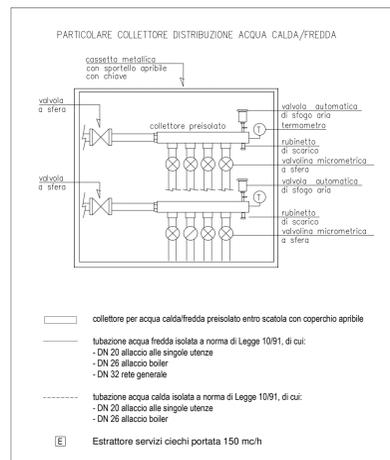
LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:  FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA  DEFINITIVO  ESECUTIVO  AS-BUILT

OGGETTO TAVOLA IDRICO SANITARIO - SCARICHI - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

SCALA 1:100    N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI 9 di 12

DATA 03/05/2021    TAVOLA N°

REV. 1°    DATA 10/06/2021    **IM 01**



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100  
Idrico sanitario

### PRESCRIZIONI IMPIANTI

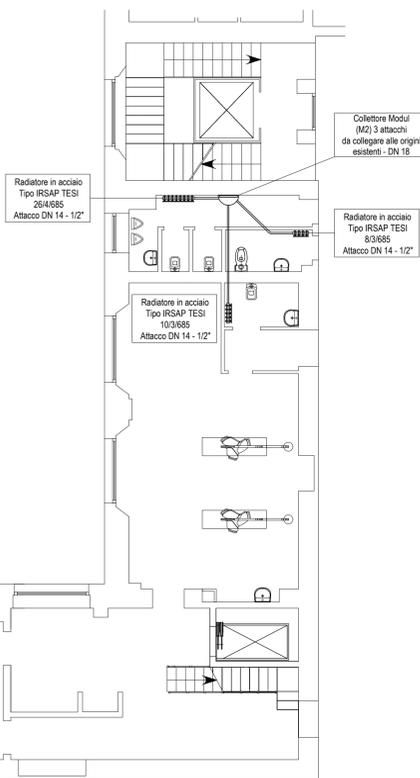
Tutte le nuove tubazioni (riscaldamento, acqua fredda e calda sanitaria) dovranno essere opportunamente coibentate con idonee coppezze, nei modi e negli spessori richiesti dalla Legge 10/91, in funzione tra l'altro del loro alloggiamento, il tutto a perfetta regola d'arte a norma dei vigenti regolamenti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

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

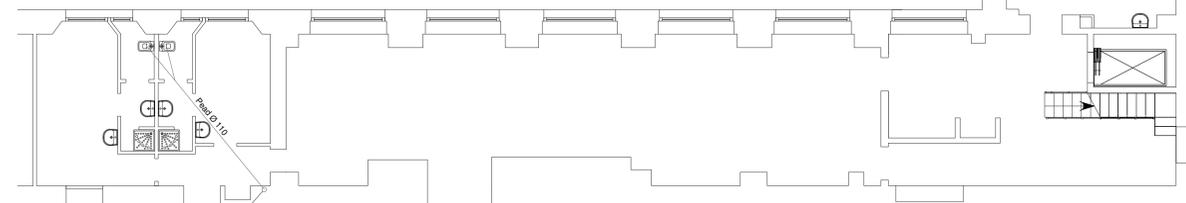
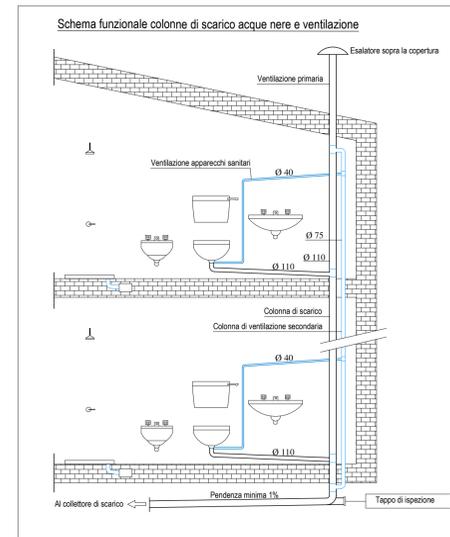
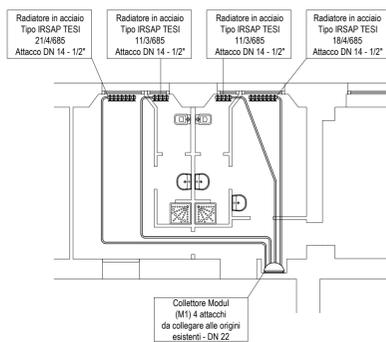
Tutte le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante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

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

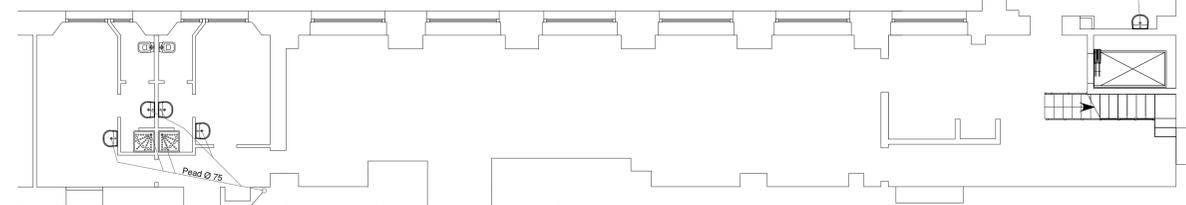
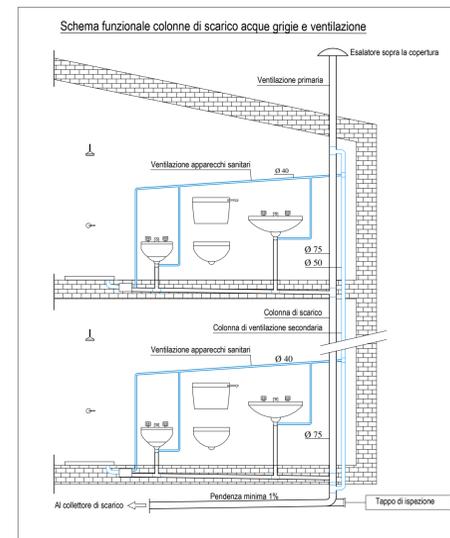
CONDIZIONE TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (T <sub>amb</sub> 40°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
ESTERNO: CIRCOLAZIONE LOCALI NON RISCALDATI <= 50%	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
PARETI PERIMETRALI O MONTANTI VERTICALI <= 50%	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27.5 mm	30 mm
FRA LOCALI RISCALDATI IN E FUORI TRACCIA <= 20%	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16.5 mm	18 mm



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100  
Idrico sanitario



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100  
Scarichi acque nere



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100  
Scarichi acque grigie