COMUNE DI FORLI'

AREA SERVIZI ALL'IMPRESA E AL TERRITORIO

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE
Via delle Torri, 13 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 712700 - Fax. 0543 712701

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

ISTITUTO COMPRENSIVO N.5

SCUOLA PRIMARIA "P. SQUADRANI"

VIA VALERIA N. 14 - FORLI' (FC)

PNRR, M4, C1, I3:3
"PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE"
LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

PROGETTO DEFINITIVO

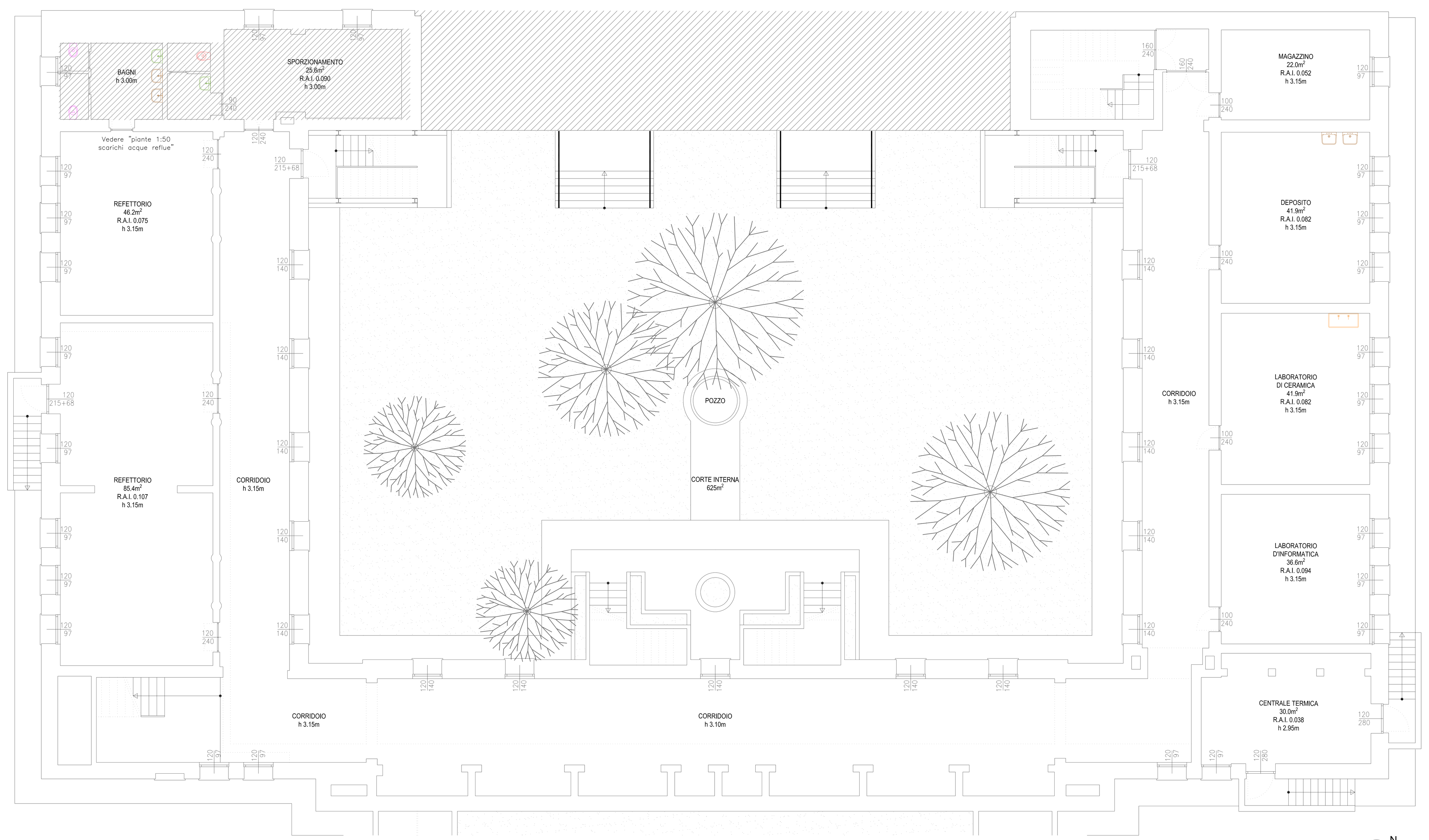
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

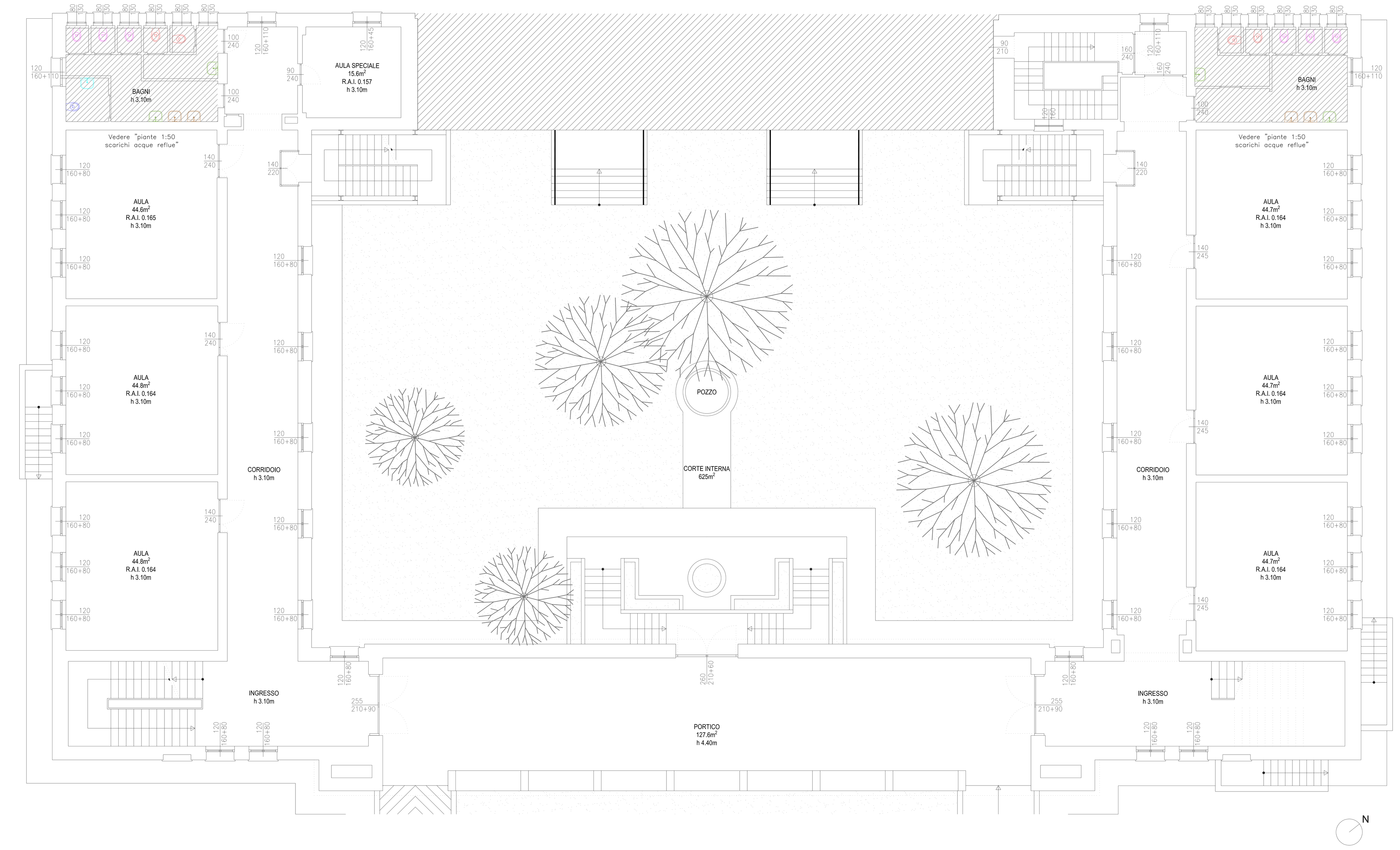
Elaborato	Tavola	Scala
Impianto scarichi acque reflue	IM-08	1:100

DIRIGENTE DEL SERVIZIO: **Ing. Gianluca Foca**	PROGETTISTI ESTERNI INCARICATI DAL COMUNE DI FORLI':
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Claudio Arpinati**	PROGETTISTA COORDINATORE: **Arch. Filippo Pambianco**
COORDINAMENTO PROGETTO COMUNE DI FORLI': **Geom. Erio Bandini**	Progettista opere edili: Arch. Filippo Pambianco Progettista opere strutturali: Ing. Cristian Mazza Progettista impianti meccanici: Per. Ind. Giorgio Neri Progettista impianti elettrici: Per. Ind. Andrea Fabbri Coordinamento sicurezza: Ing. Emanuele Casamenti Verifica progetto: Ing. Marco Salvadori
COLLABORATORI INTERNI COMUNE DI FORLI': Ing. Vito Antonio Marchionna Dott.ssa Annalisa Giove Geom. Paola Fontana	
PROGETTISTA DEL COMPONENTE: **Per. Ind. Giorgio Neri**	

Data	Rev.	File	Elab.
NOVEMBRE 2022	01	SQD-PD-IM-08-r01	Per. Ind. Giorgio Neri

PROPRIETA' DEL COMUNE DI FORLI' - SONO VIETATE RIPRODUZIONI ED UTILIZZAZIONI, ANCHE PARZIALI, SE NON AUTORIZZATE





NOTA BENE

La distribuzione indicata degli scarichi acque reflue risulta essere indicativa. Sarà da verificare l'attuale collocamento delle linee di scarico esistenti, al fine di mantenere, quanto possibile, l'attuale disposizione.

Prima della copertura impianti la ditta installatrice dovrà contattare con adeguato anticipo la Direzione Lavori Impianti al fine di permetterne una sua verifica e controllo in sito.

Le marche e i modelli dei prodotti indicati negli elaborati, sono da intendersi come puramente indicativi per la definizione delle caratteristiche prestazionali dei medesimi prodotti. Pertanto, potranno essere valutati prodotti alternativi di equivalente qualità tecnica – prestazionale.

Gli impianti (tubazioni) correnti a filo soffitto in controsoffitto dovranno essere dotati di staffaggi antisismici secondo la normativa sismica NTC 2018.

Tutti gli attraversamenti di pareti e solai REI/EI andranno ricompartimentati con idonei elementi tagliafuoco certificati per il tipo di attraversamento.

Gli impianti dovranno essere eseguiti in conformità alla regola dell'arte ed alle leggi e normative vigenti, con particolare riguardo a:

DECRETO 11 ottobre 2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici"

UNI EN 12056:2001 "Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici"

Legenda Planimetria	
(linea)	Tubazione di scarico acque reflue in polipropilene fonoassorbente ad innesto marca VALSIR modello SILERE o equivalente (pendenza minima 1%) completa di guaina fonoisolante
(punto)	Colonna di scarico acque reflue, con ventilazione primaria in copertura, in polipropilene fonoassorbente ad innesto marca VALSIR modello SILERE o equivalente (pendenza minima 1%) completa di guaina fonoisolante

DISTINTA SINGOLI ALLACCI SCARICHI ACQUE REFLUE

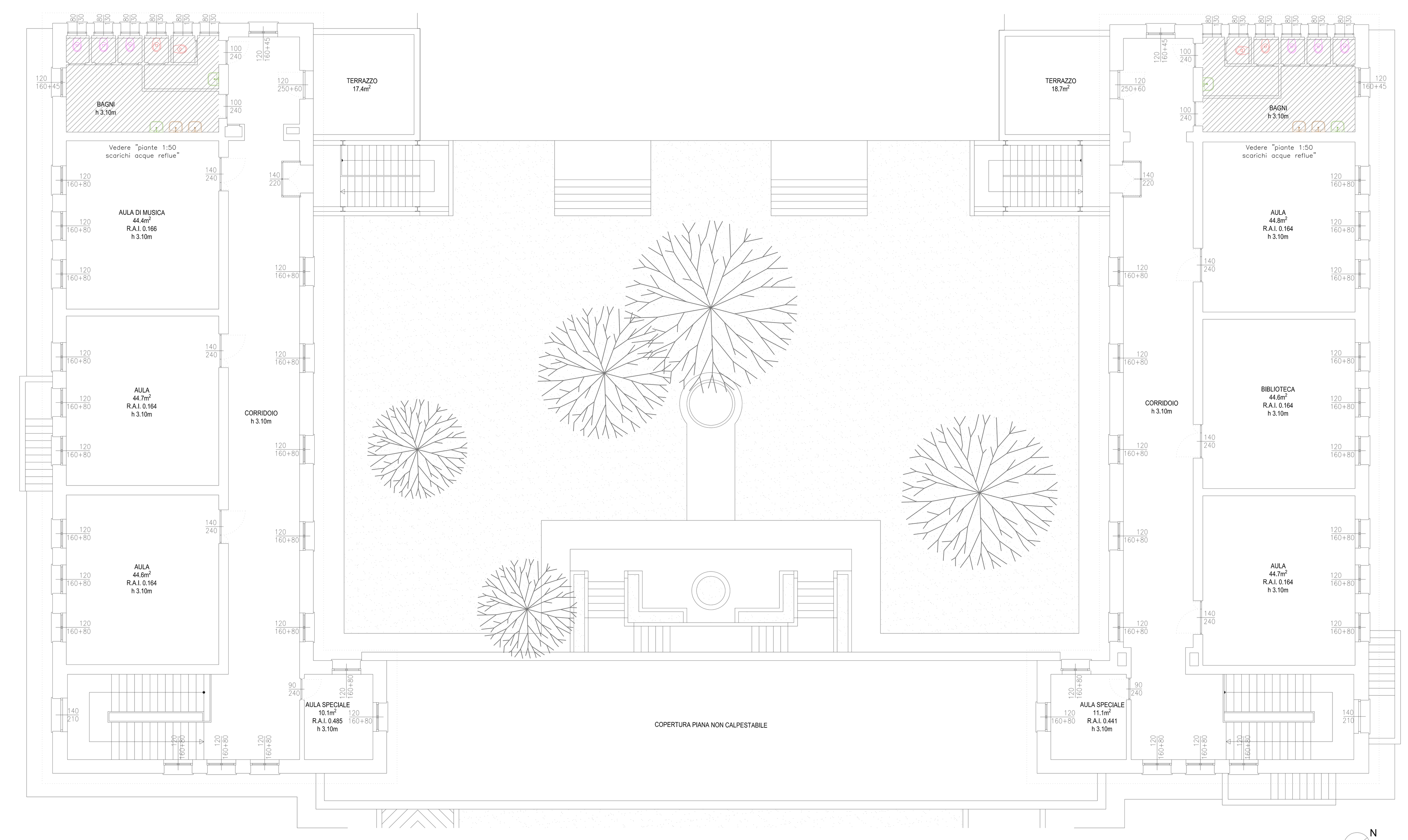
TIPOLOGIA APPARECCHI SANITARI	DU l/s	USCITA SIFONE øe mm.	CONDOTTA DI ALLACCIO RACCOMANDATA øe mm.
LAVABO – LAVAMANO	0,5	40	50
LAVATOIO x LAVANDERIA	0,8	50	63
WC CON CASSETTA	2,5	110	110

DISTINTA TIPOLOGIA APPARECCHI SANITARI

- Vaso igienico per adulti
- Vaso igienico per bambini
- Vaso igienico (wc/bidet) per disabili
- Lavabo
- Lavello con n. 2 gruppi rubinetti
- Lavello con n. 2 gruppi rubinetti
- Lavabo (fronte cavo) per disabili

SERVIZI IGIENICI – PIANTE SCARICHI ACQUE REFLUE

PIANO TERRA – SCALA 1:50

PIANO PRIMO – SCALA 1:50

PIANO INTERRATO – SCALA 1:50