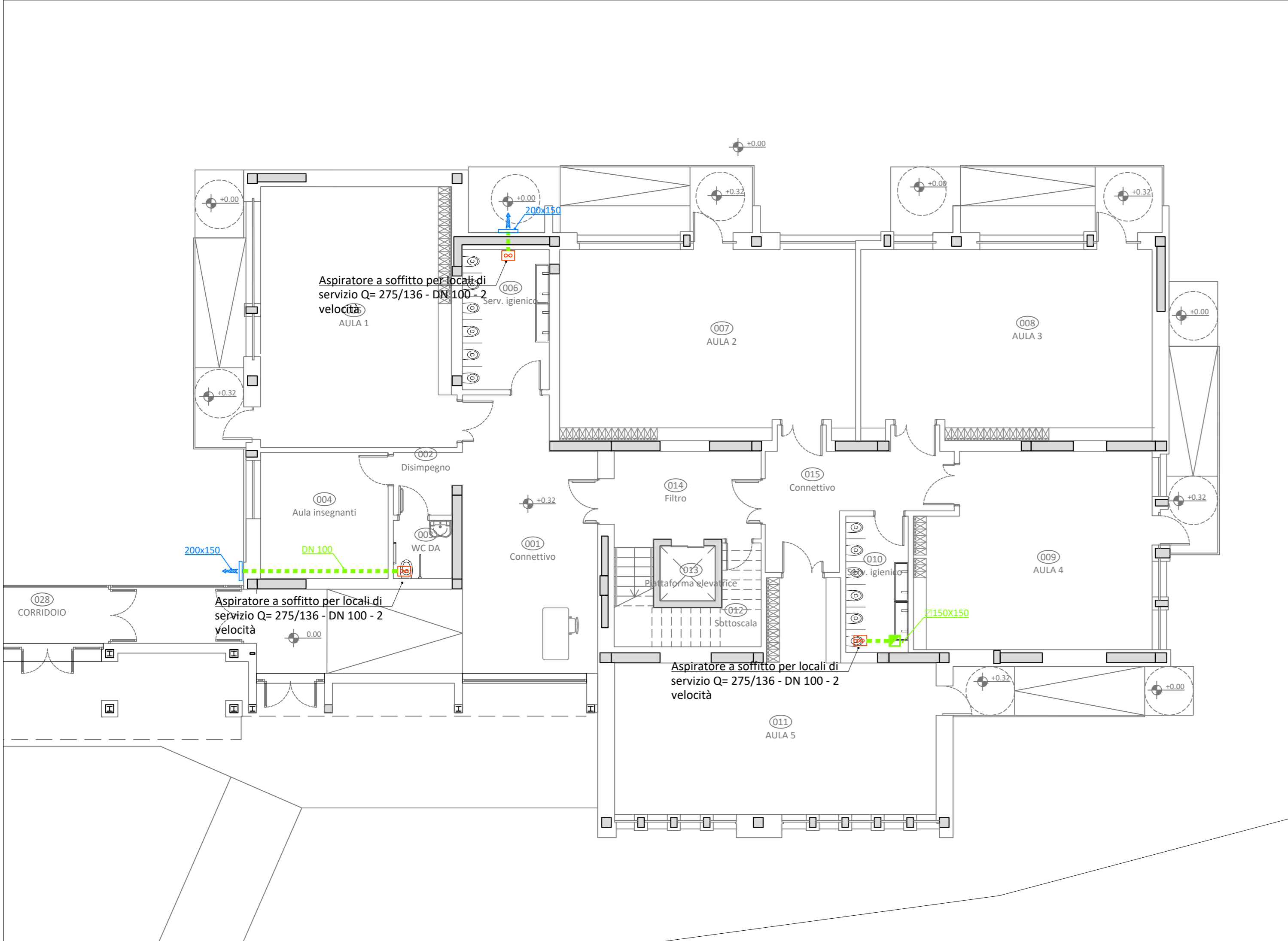
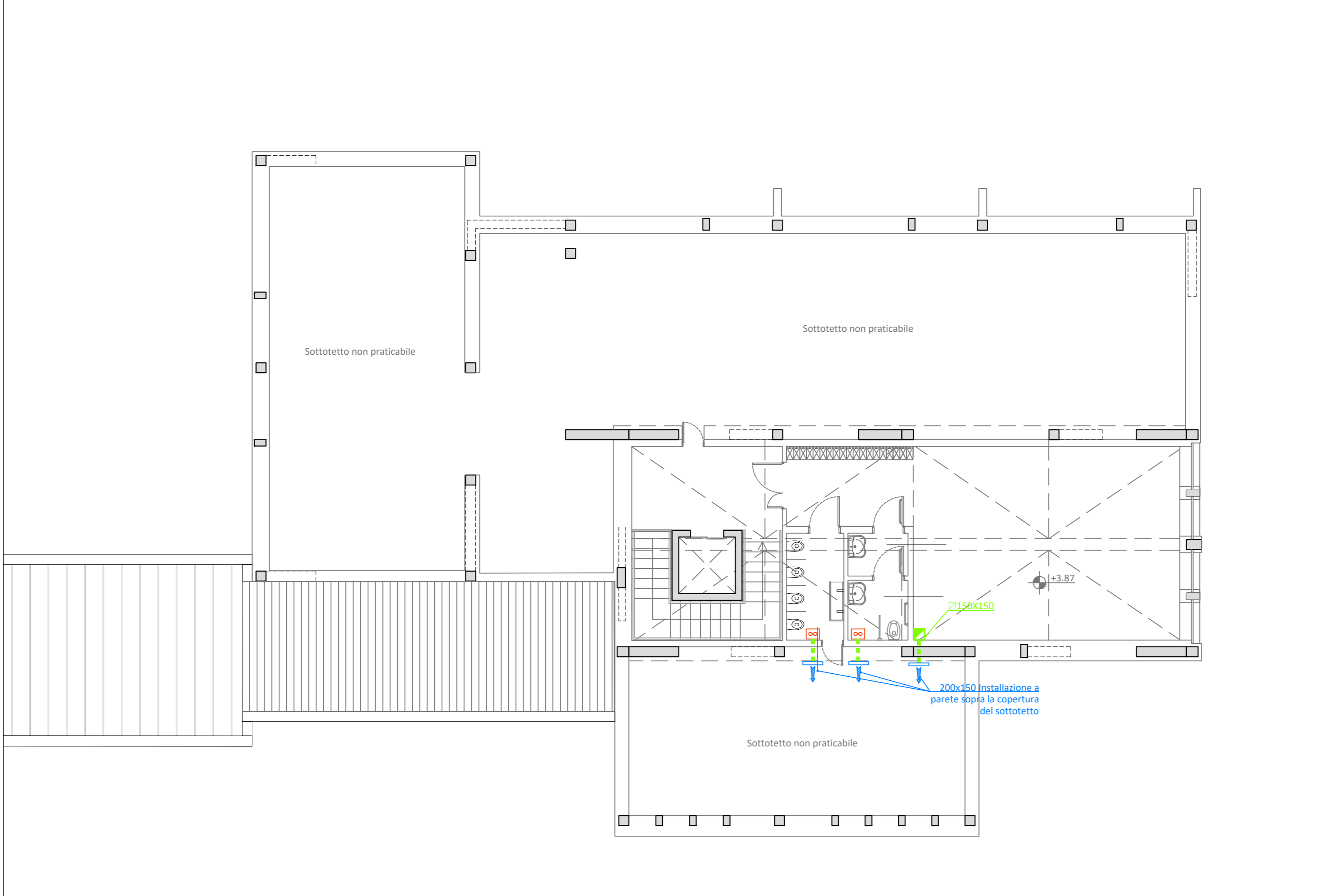


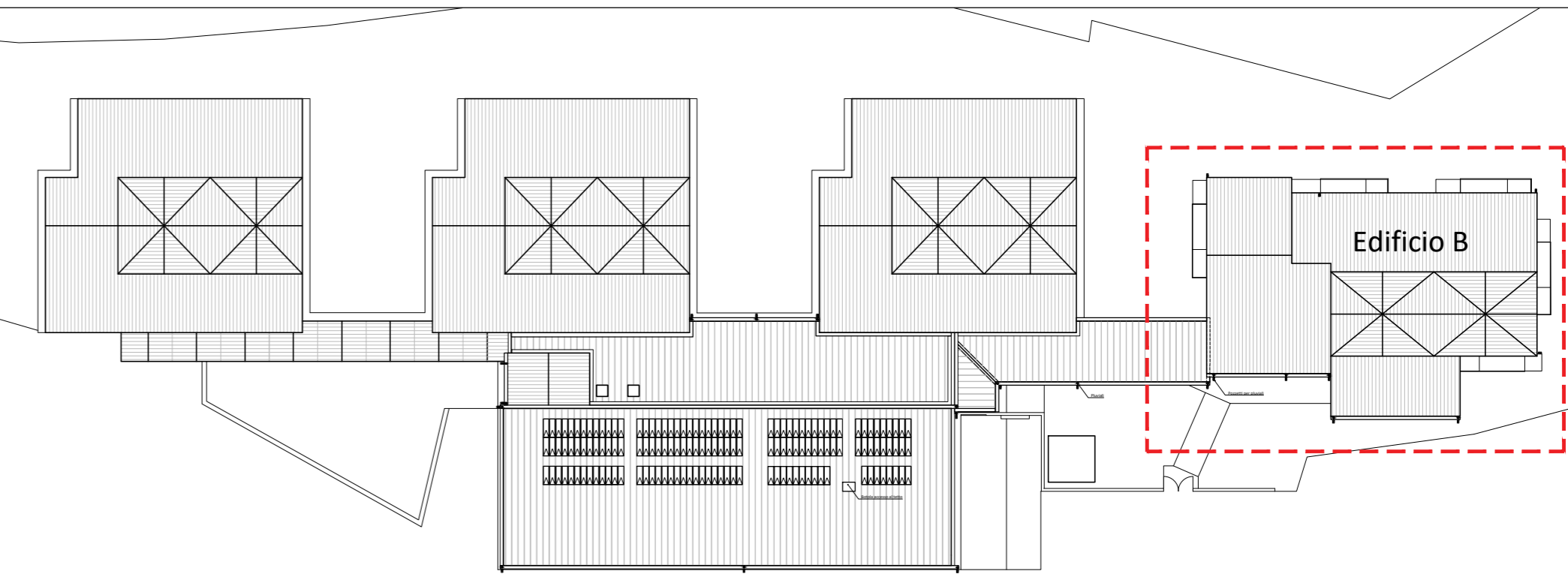
Piano Terra - Scala 1:100



Piano Primo - Scala 1:100



Keyplan - Scala 1:500



LEGENDA IMPIANTO DI VENTILAZIONE

- Canali di mandata/ripresa in pannello sandwich in alluminio/poliuretano espanso ad alta densità classe 0 - 1 (UMBRIA 13 24 51)
- Canale flessibile spiralato rivestito di aspirazione classe 1 - lunghezza del collegamento non superiore a 5 volte il diametro del tubo (UMBRIA 13 24 20)
- Canale circolare per ventilazione in acciaio zincato spiroidale DN100 (UMBRIA 13 24 40)
- Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili con serranda di taratura - Collare DN 400 (UMBRIA 13 24 250)
- Griglia di ripresa in alluminio a maglia quadrata tipo "Systemair" Mod. NOVA-E od equivalente - a parete (UMBRIA 13 24 80)
- Valvola di ventilazione in aspirazione (UMBRIA 13 24 360)
- Valvola di ventilazione in mandata (UMBRIA 13 24 360)
- Griglia esterna di aspirazione aria ad alette fisse (UMBRIA 13 24 450)
- Griglia esterna di espulsione aria viziata ad alette fisse (UMBRIA 13 24 450)

**Sezione dei canali** - le misure indicate si intendono interne ai canali

Unità di Ventilazione con recupero di calore a pompa di calore tipo Clivet mod. CPAN-U o equivalente installate nel sottotetto  
grandezza 25 - Q = 1690 mc/h - U.V.01  
grandezza 51 - Q = 3310 mc/h - U.V.11, U.V.12

Unità di Ventilazione con recupero di calore a pompa di calore tipo Clivet mod. CPAN-YIN-SIZE4 o equivalente installata nel sottotetto Q= 320 mc/h - U.V.13

Tubazioni per scarico condensa in polipropilene Ø25 mm (UMBRIA 13 15 260)

- Aspiratore aria per locali di servizio (UMBRIA 13 23 40)
- Canale verticale
- Allacciamento cappa aspirante
- Comando controllo macchine di ricambio aria in pompa di calore

Canali BxH (mm)	LUNGHEZZA CANALI (m)/NUMERO COMPONENTI												Totale	
	Aspirazione Loc. 003			Aspirazione Loc. 006			Aspirazione Loc. 010			Aspirazione Loc. 103				
	A	E	TOT.	A	E	TOT.	A	E	TOT.	A	E	TOT.		
150x150							3,00		3,00					3,00
200x200														
250x100														
Canalizzazione in acciaio														
DN100	5,00		5,00				1,00	1,00	1,00	1,00		2,00		3,00
DN150														
Canalizzazioni flessibili														
DN100														
DN150														
Bochette /griglie														
200x100														
200x150														
Valvole														
Ventilazione														
DN100														
DN150														
Estrattori aria														
275mc/h														
420mc/h	1	1		1	1		1	1		1	1		1	5

COMUNE DI TERNI  
PROVINCIA DI TERNI  
ADEGUAMENTO SISMICO  
DEL COMPLESSO SCOLASTICO "LE GRAZIE" EDIFICI B-C  
VIA DEI CICLAMINI 1 - TERNI  
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

IMPIANTO DI VENTILAZIONE  
Piano Terra, Piano Primo  
EDIFICIO B

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

<div></div> <div></div> <div><p>via S. Chiara, 9 - 55100 Lucca tel. 0583/490920 - fax 490921 e-mail: posta@cittafutura.com</p></div> <div><p>Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Progetto architettonico:</p></div> <div><p>Strutture:</p></div> <div><p>Impianti:</p></div> <div><p>Impianti meccanici:</p></div> <div><p>Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:</p></div> <div><p>Prevenzione Incendi - Energetica:</p></div> <div><p>Coordinamento Sicurezza:</p></div> <div><p>Rilievi:</p></div> <div><p>Geologia:</p></div>	EMISSIONE 01/09/2022
	REVISIONE
	scala 1:100 - 1:500
	TAVOLA: <b>M07</b>
	Produzione: arch. Ilaria Miliffi
Verifica: ing. Gian Piero Calissi	
Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini	

Licenze Autocat: n° 3 - 343-03714459 - n° 3-1 343-59424826

A75BM04 TAV.M07-M08 VENTILAZIONE