

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
**MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**  
Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole”



**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

**Adeguamento Sismico ed Efficiamento energetico dell'I.C. 82 S. D'Acquisto (ex Rosa Taddei) - (Cod. Ares 0630491376)**

**Responsabile del Procedimento:**  
**Arch. Alfonso Ghezzi**

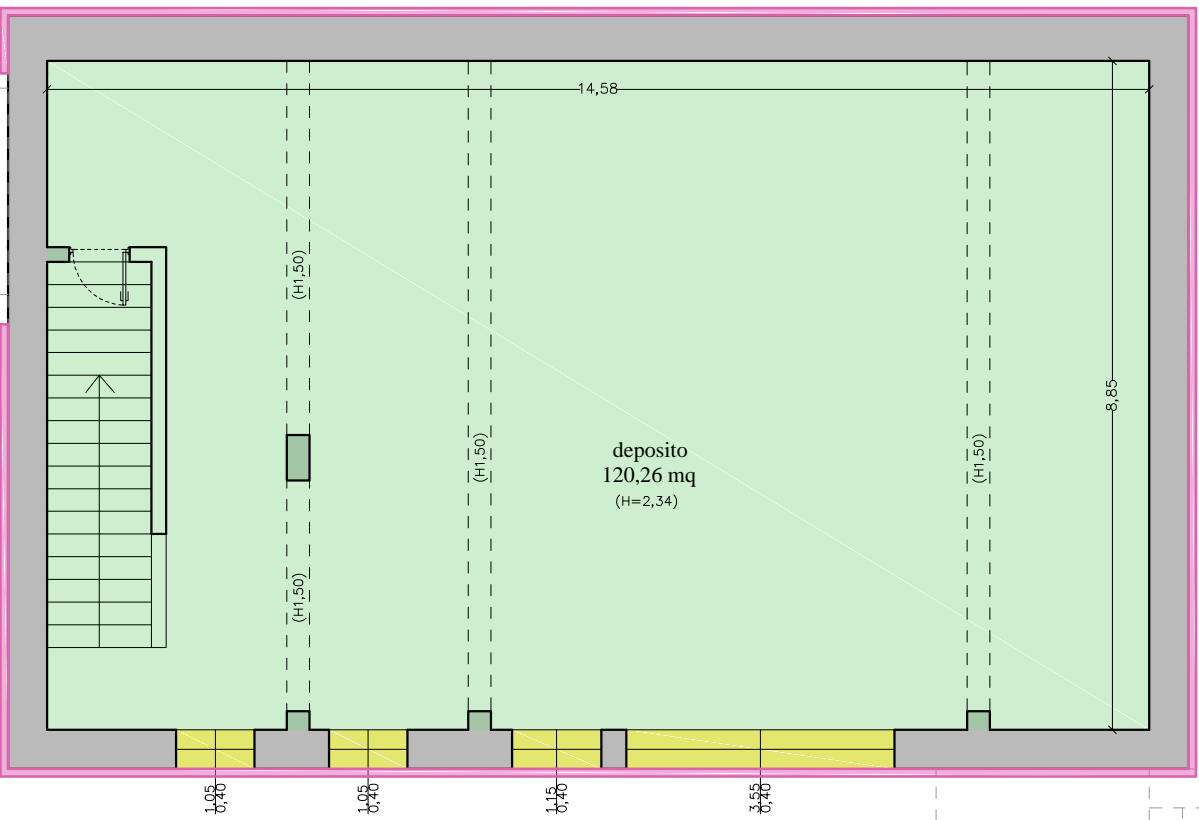
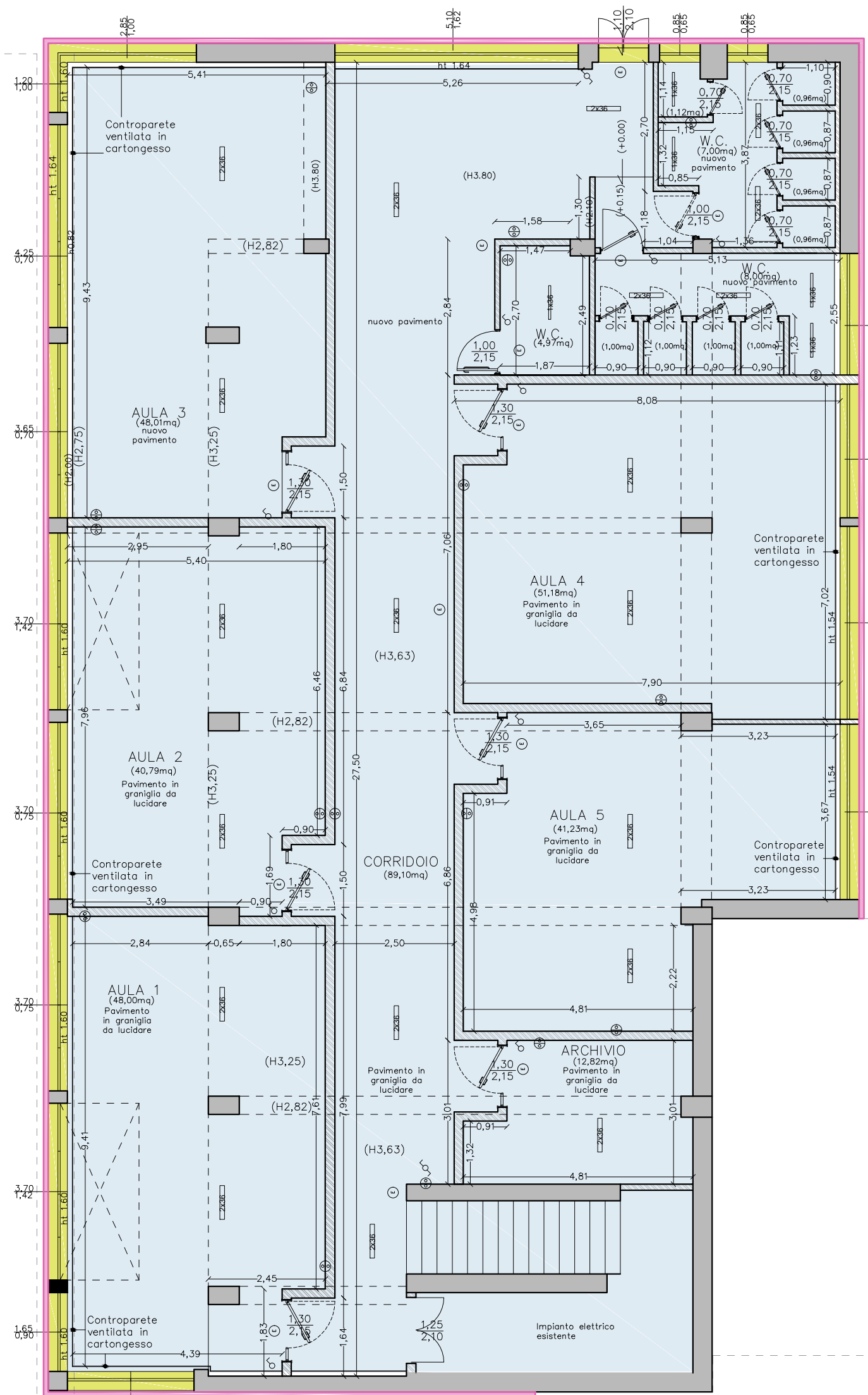
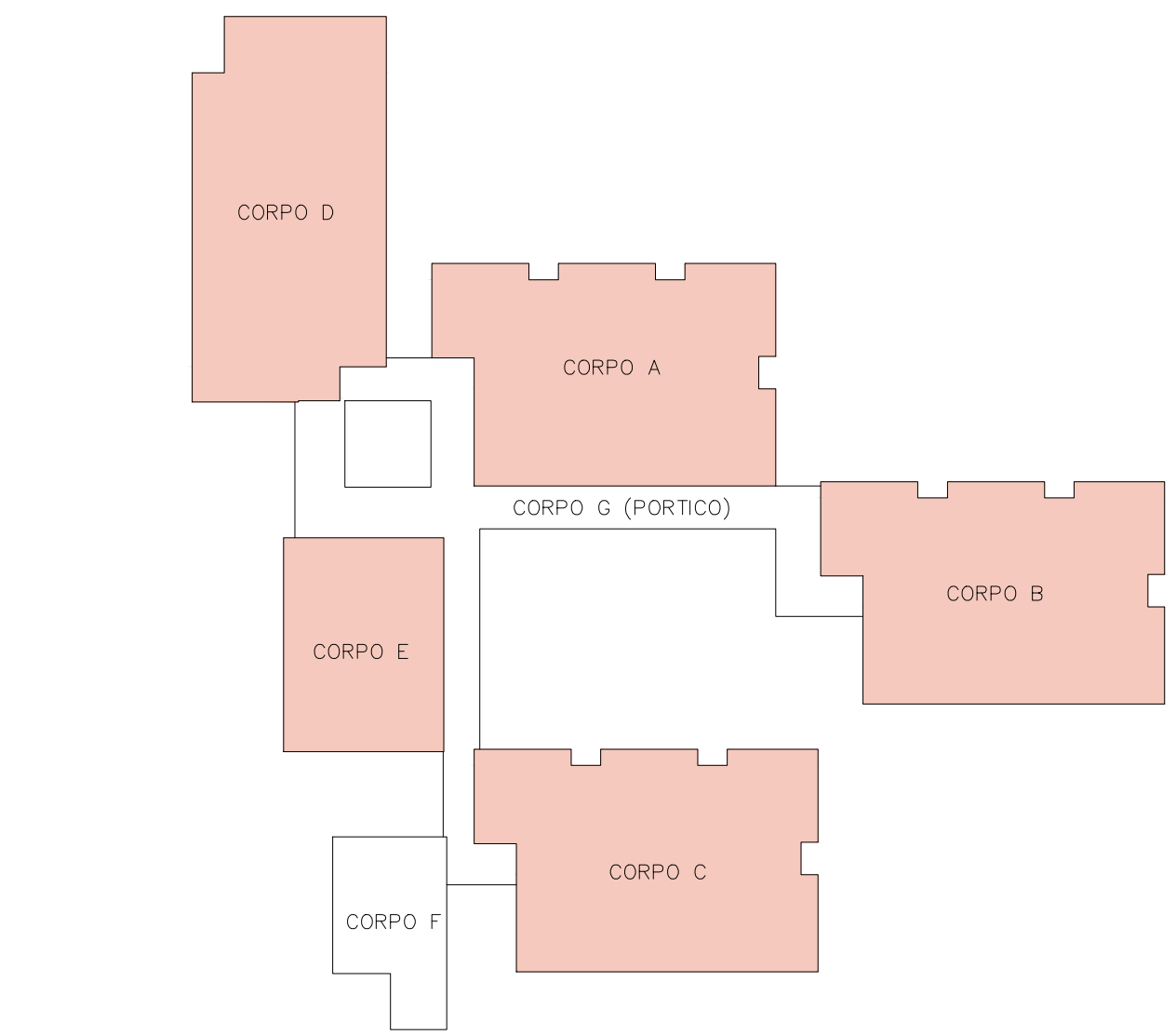
**Progettisti:**  
**Ing. Marianna Vanacore**  
**Arch. Laura Bellino**

**TAVOLA:**  
**E.06**

**Descrizione elaborato:**  
**Progetto -**  
**Pianta piano terra/ piano seminterrato**

**Scala:**  
**1:100**

**Data:**  
**MARZO 2022**



**Legenda**

Isolamento termico pareti opache fuori terra – Attualmente le tamponature nell’edificio oggetto di studio, ad eccezione di quelle presenti al piano interrato costituite da muratura in tufo, sono composte da un doppio paramento con mattoni pieni (dello spessore di 14 cm) nella parte esterna e blocco di lapicemento (dello spessore di 8,5 cm) nella parte interna con intermezzo una camera d’area da 26 cm, poiché per motivi di sicurezza sismica è previsto la demolizione dello strato esterno in mattoni pieni con ricostruzione con materiali leggeri e adeguatamente fissati alla struttura per risolvere il problema del ribaltamento, tale ricostruzione sarà eseguito con laterizio interponendo nella parte interna uno strato isolante di poliuretano di 10 cm.

Rimozione e sostituzione infissi esterni esistenti con nuovi infissi con telaio metallico a taglio termico con triplo vetro e doppia camera con gas argon. La camera interna all’alloggiamento del vetro ventilata in modo da prevenire eventuali formazioni di condensa in corrispondenza della sigillatura del vetro camera. Accessori di movimento e chiusura di primaria qualità di materiale protetto contro la corrosione con zincatura di 15 micron e successiva passivazione comprendenti cremonesi con maniglia in lega di alluminio e cerniere in numero 2,3 o 4 per anta, a seconda delle dimensioni, con perno e rondelle antirifrazione. Guarnizioni in EPDM. Qualità certificata secondo D IN7 863 elastometriche resistenti all’invecchiamento alloggiate in una sede continua dei profilati.



Sostituzione delle lampade presenti in luogo di lampade a LED ed adeguamento degli impianti elettrici

Ristrutturazione locali con redistribuzione locali per realizzazione nuove aule e relativi servizi compresi i nuovi servizi igienici con relativo impianto, inoltre ristrutturazione impianto di riscaldamento con sostituzione del generatore esistente con caldaia a condensazione e installazione di valvole termostatiche sui radiatori esistenti o installazione di nuovi radiatori e Sostituzione dei boiler elettrici esistenti per produzione ACS con nuovi boiler a pompa di calore o installazione ex novo di boiler a pompa di calore



Risanamento locali al fine di renderli agibili ad uso deposito

