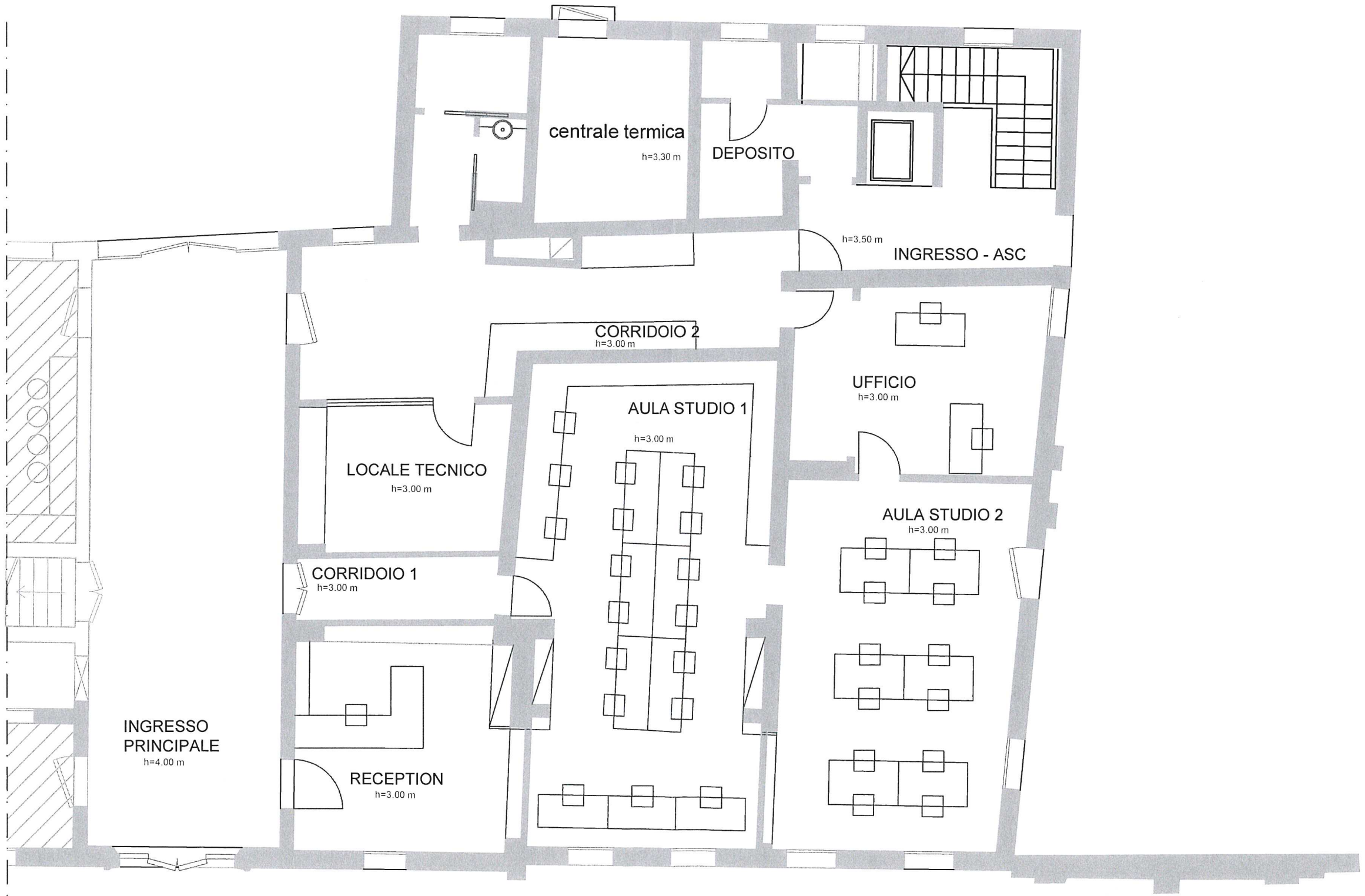
ALLEGATO BUSTA NR. 3



BUSTA 3

Domanda 1 (punti 15)

L'Università degli Studi di Padova ha a disposizione uno spazio al piano terra di un edificio esistente, rappresentato nella planimetria allegata, comprendente delle aule studio e un ufficio per il personale tecnico.
L'intero spazio sarà oggetto di intervento di riqualificazione impiantistica.

Il candidato, assunti a piacere eventuali dati tecnici necessari allo sviluppo della relazione, descriva:

- il progetto dell'impianto forza motrice, dell'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza.

- il progetto di impianto di climatizzazione invernale ed estiva finalizzato a raggiungere, mantenere e controllare, negli ambienti serviti, prefissate condizioni di temperatura, umidità relativa, qualità e velocità dell'aria, con particolare riferimento ai terminali di emissione.

Il candidato dovrà, in particolare, dimostrare di conoscere quali siano i componenti principali di questi impianti e gli elementi tecnici, normativi e funzionali necessari che concorrono ad una corretta progettazione degli impianti in modo che siano garantiti funzionalità, sicurezza e risparmio energetico.

Domanda 2 (punti 7.5)

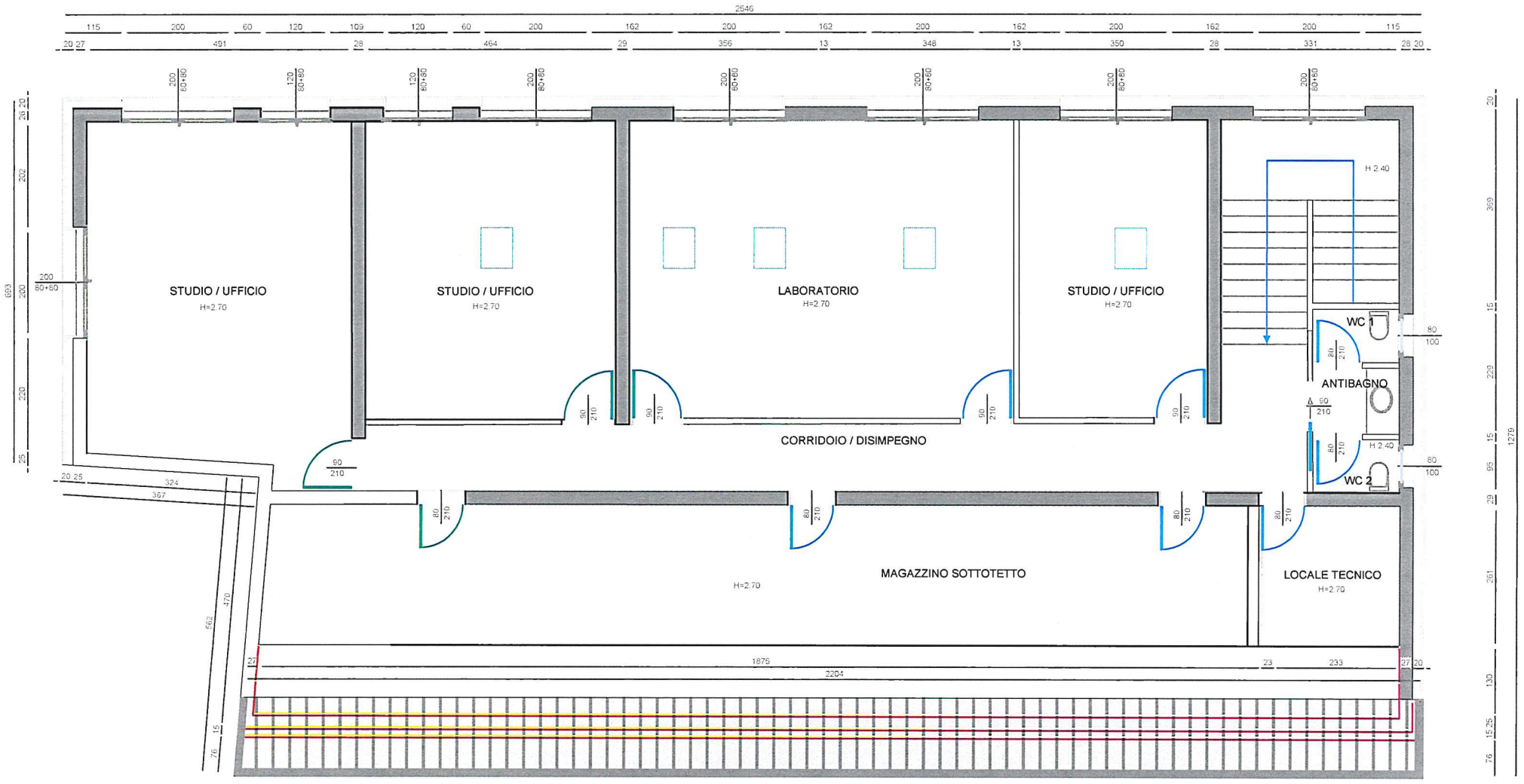
Il candidato, nel caso dei lavori di realizzazione degli impianti di cui alla domanda 1, illustri sinteticamente il cronoprogramma dei lavori individuando le lavorazioni principali, le fasi di lavoro e la loro sequenza temporale.

Domanda 3 (punti 7.5)

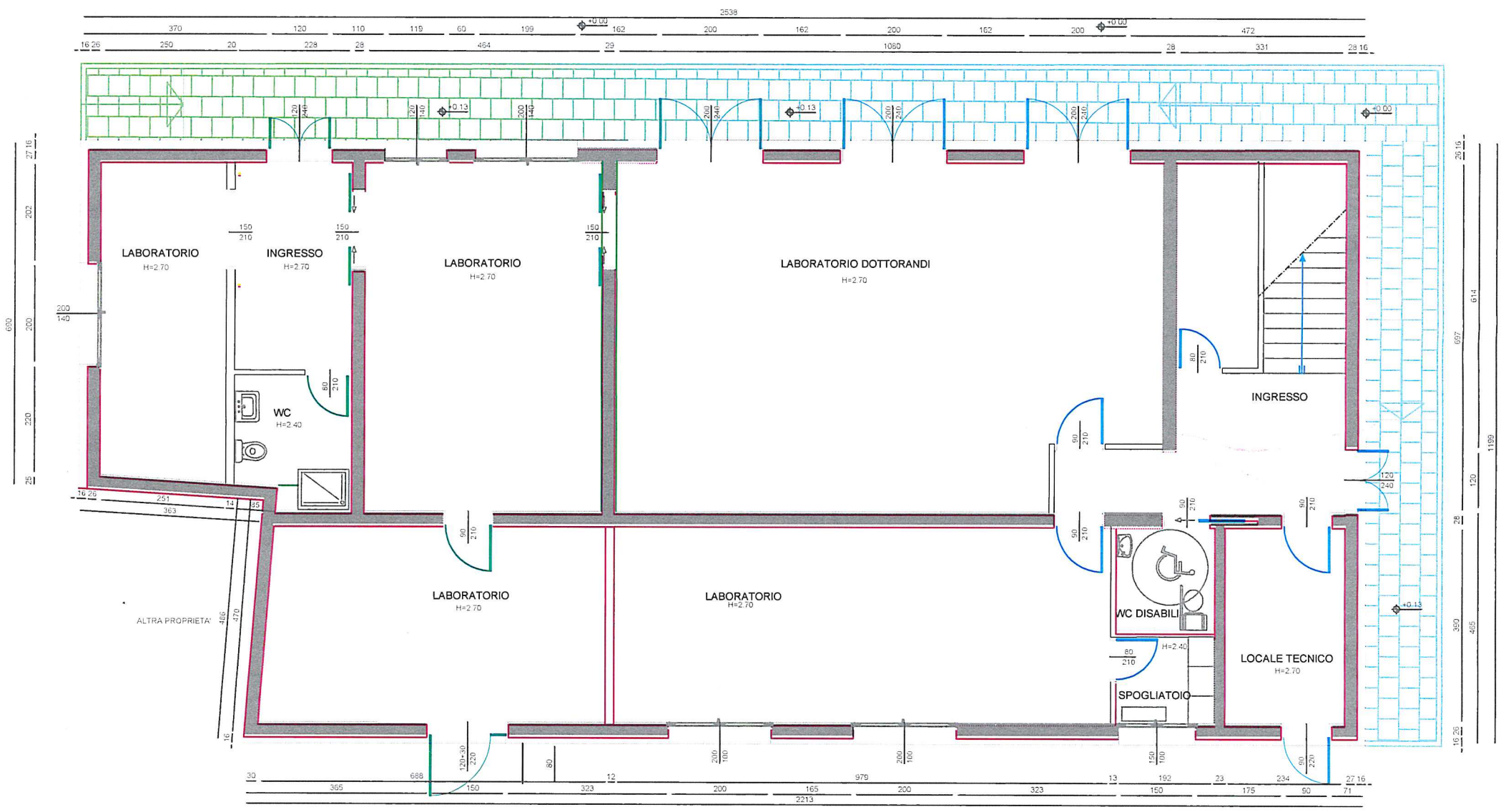
Il candidato illustri in modo sintetico il ruolo del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

ALLEGATO BUSTA NR. 2

PIANO PRIMO



PIANO TERRA



BUSTA 2

Domanda 1 (punti 15)

L'Università degli Studi di Padova ha a disposizione uno stabile, rappresentato nella planimetria allegata, costituito da piano terra e primo piano, comprendente uffici per il personale docente e laboratori.
L'intero stabile sarà oggetto di intervento di riqualificazione impiantistica.

Il candidato, assunti a piacere eventuali dati tecnici necessari allo sviluppo della relazione:

- dia indicazioni relativamente al progetto dello schema elettrico del quadro e di eventuali sottoquadri da installare nel fabbricato.

- descriva il progetto di impianto di climatizzazione invernale ed estiva finalizzato a raggiungere, mantenere e controllare, negli ambienti serviti, prefissate condizioni di temperatura, umidità relativa, qualità e velocità dell'aria, con particolare riferimento al sistema di regolazione e controllo volto e monitoraggio delle condizioni termoigrometriche.

Il candidato dovrà, in particolare, dimostrare di conoscere quali siano i componenti principali di questi impianti e gli elementi tecnici, normativi e funzionali necessari che concorrono ad una corretta progettazione degli impianti in modo che siano garantiti funzionalità, sicurezza e risparmio energetico.

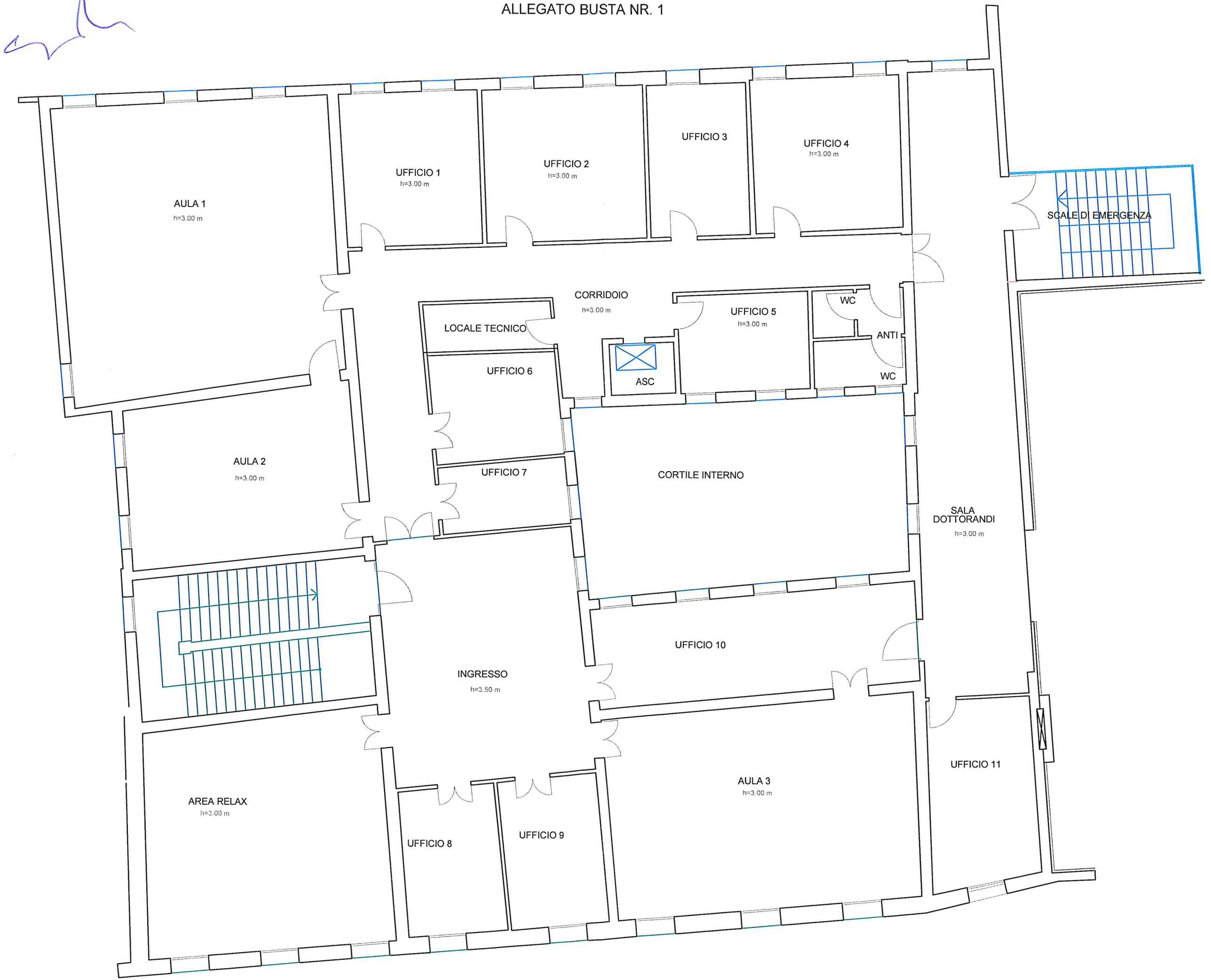
Domanda 2 (punti 7.5)

Il candidato illustri in modo sintetico il ruolo del Responsabile Unico del Procedimento.

Domanda 3 (punti 7.5)

Il candidato descriva figure e ruoli previsti dal DL 81/2008 in materia di sicurezza nei cantieri.

ALLEGATO BUSTA NR. 1



BUSTA 1

Domanda 1 (punti 15)

L'Università degli Studi di Padova ha a disposizione all'interno di un immobile un intero piano, rappresentato nella planimetria allegata, comprendente uffici per il personale docente e tre aule per la didattica.
L'intero piano sarà oggetto di intervento di riqualificazione impiantistica.

Il candidato, assunti a piacere eventuali dati tecnici necessari allo sviluppo della relazione, descriva:

- il progetto degli impianti speciali a servizio di questo piano, con particolare riferimento al cablaggio strutturato e all'impianto di rilevazione incendi.

- il progetto di impianto di climatizzazione invernale ed estiva finalizzato a raggiungere, mantenere e controllare, negli ambienti serviti, prefissate condizioni di temperatura, umidità relativa, qualità e velocità dell'aria, con particolare riferimento al sistema di generazione.

Il candidato dovrà, in particolare, dimostrare di conoscere quali siano i componenti principali di questi impianti e gli elementi tecnici, normativi e funzionali necessari che concorrono ad una corretta progettazione degli impianti in modo che siano garantiti funzionalità, sicurezza e risparmio energetico.

Domanda 2 (punti 7.5)

Il candidato illustri in modo sintetico il ruolo del Direttore Lavori.

Domanda 3 (punti 7.5)

Si descrivano i documenti costitutivi del progetto di un impianto elettrico/termotecnico.