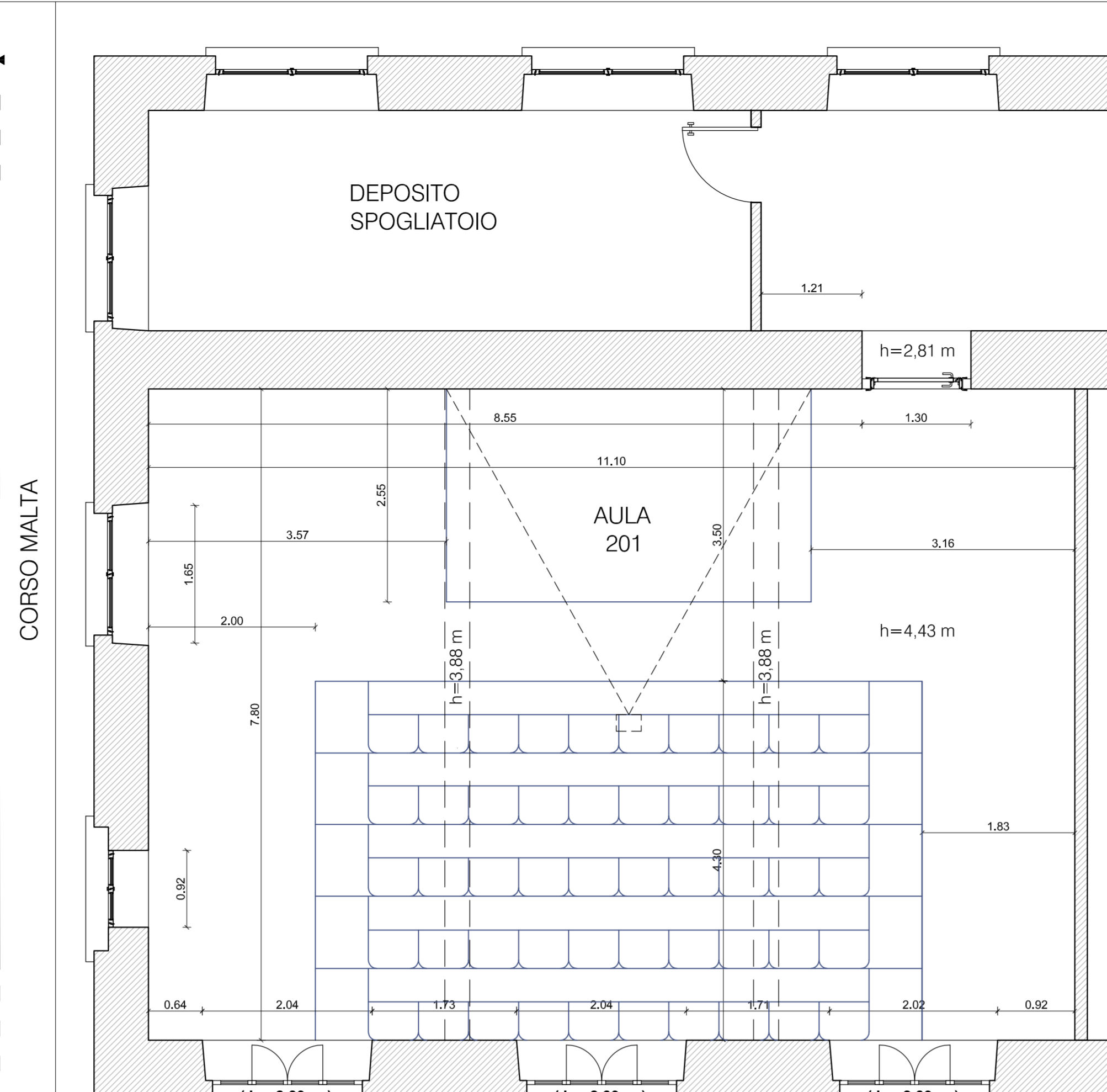
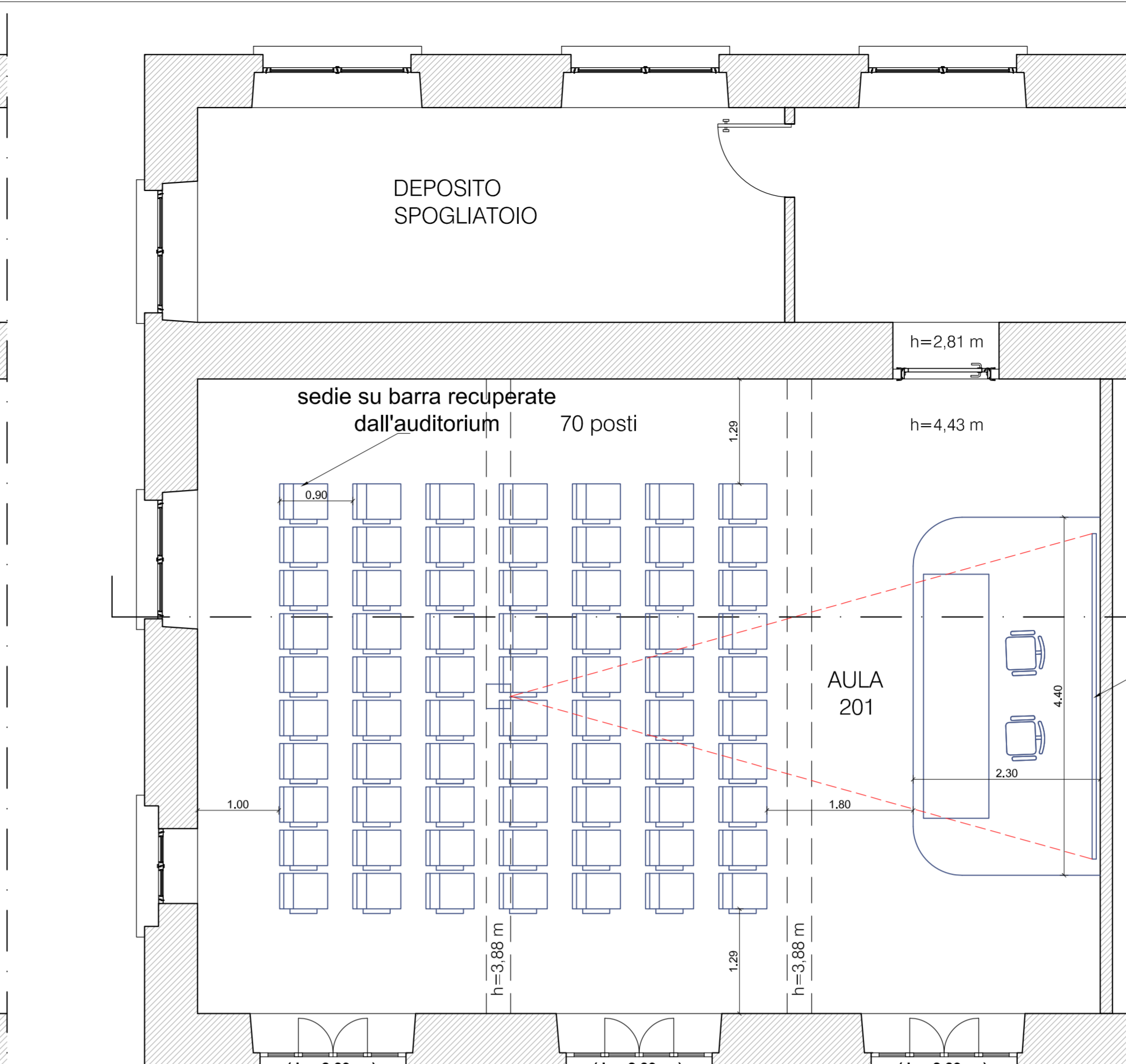


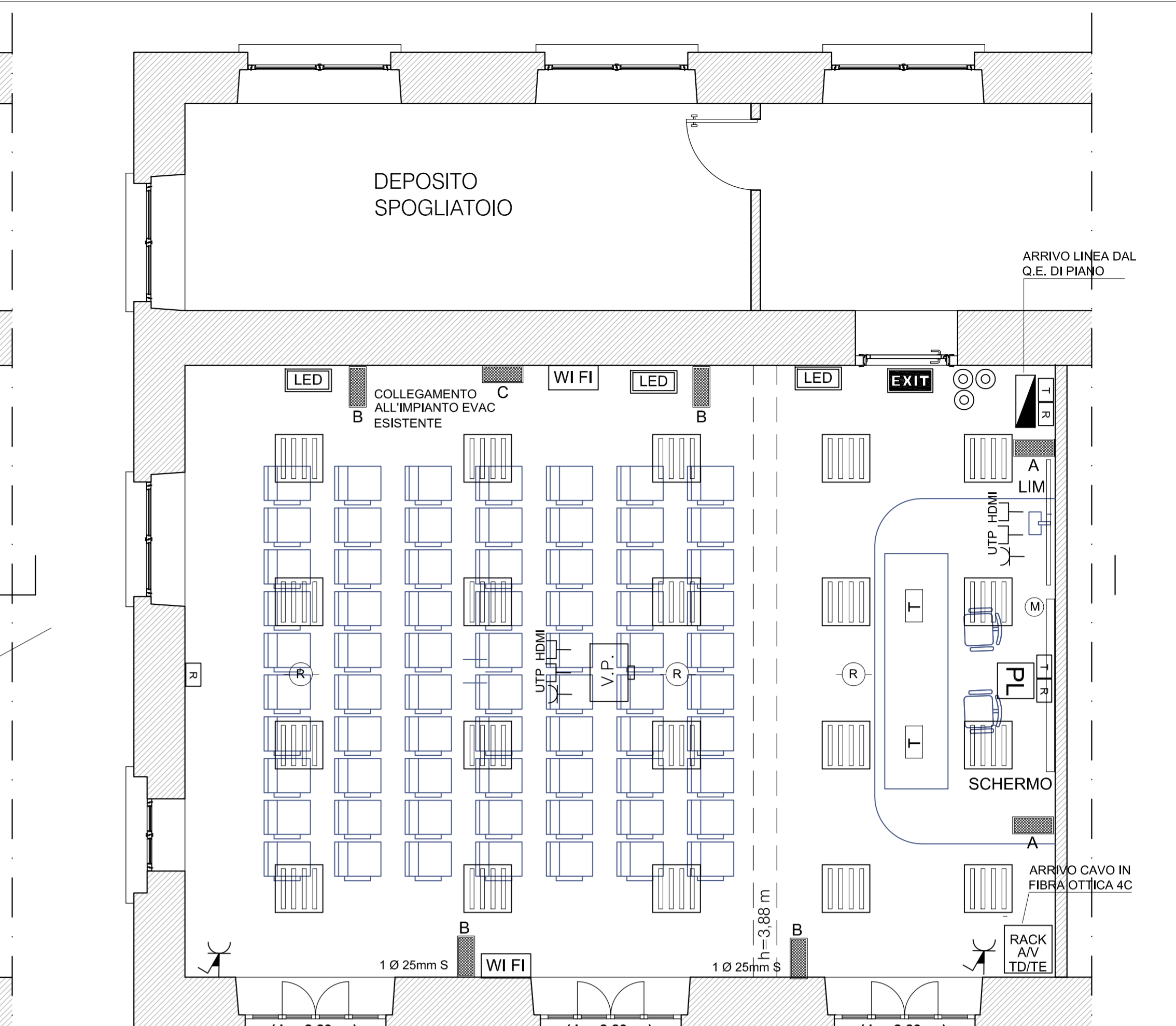
PIANTA PIANO SECONDO  
Scala 1:500



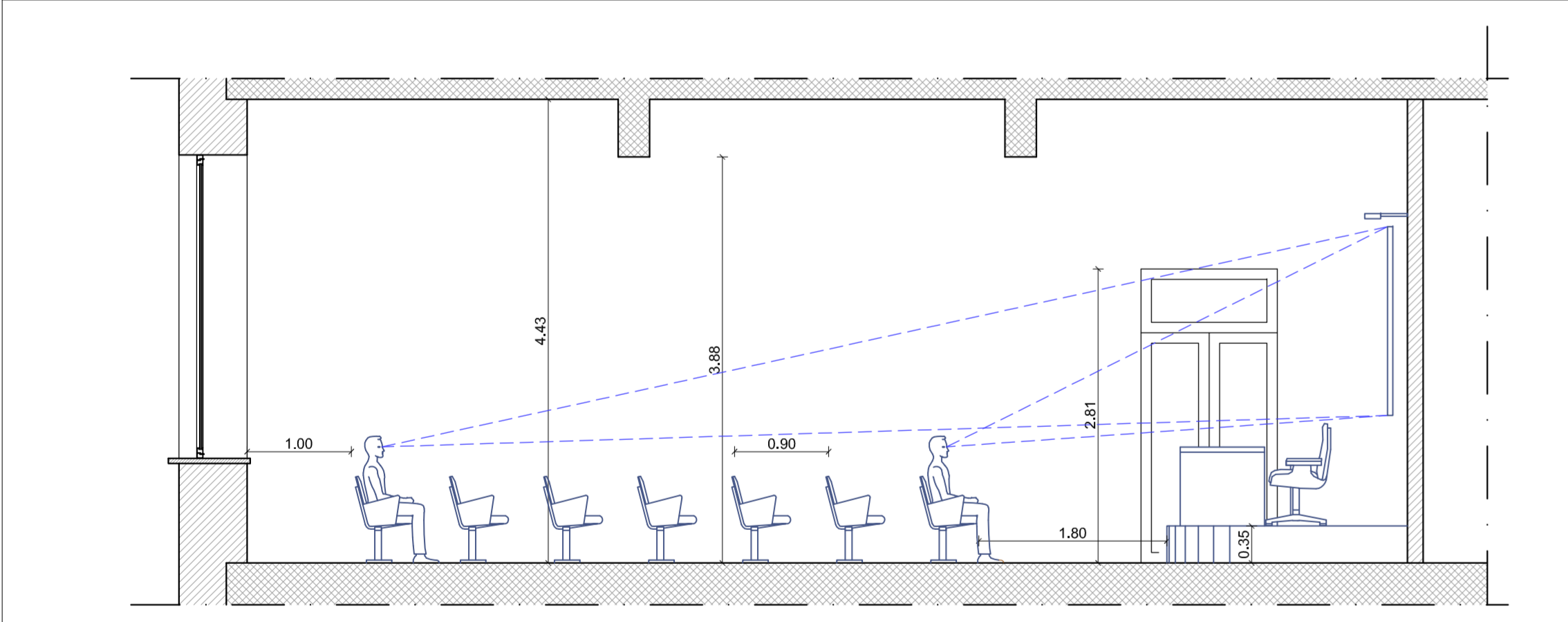
PIANTA DELLO STATO DI FATTO  
Scala 1:50



PIANTA DI PROGETTO  
Scala 1:50



PIANTA DI PROGETTO IMPIANTI  
Scala 1:50



SEZIONE DI PROGETTO  
Scala 1:50

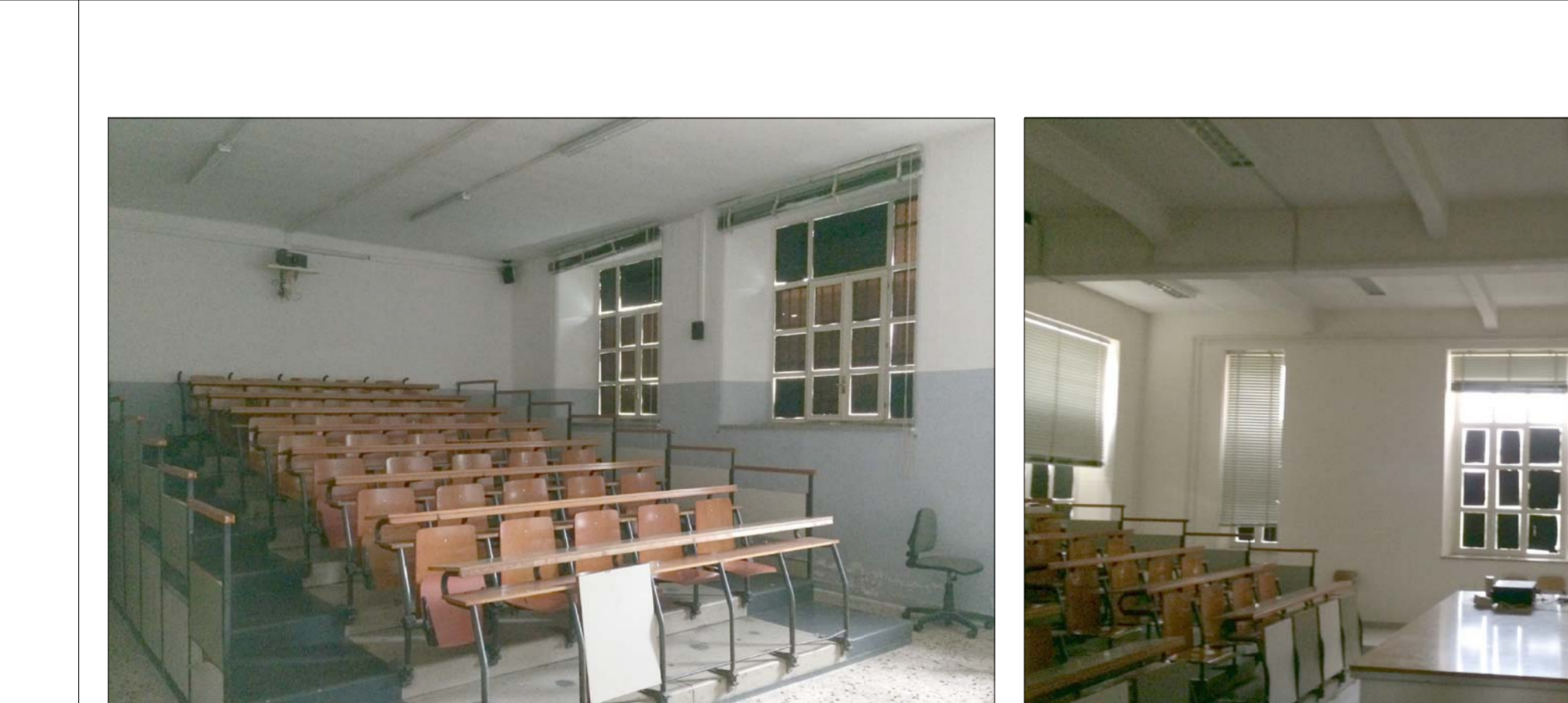


FOTO N. 1 - Stato di fatto  
FOTO N. 2 - Stato di fatto

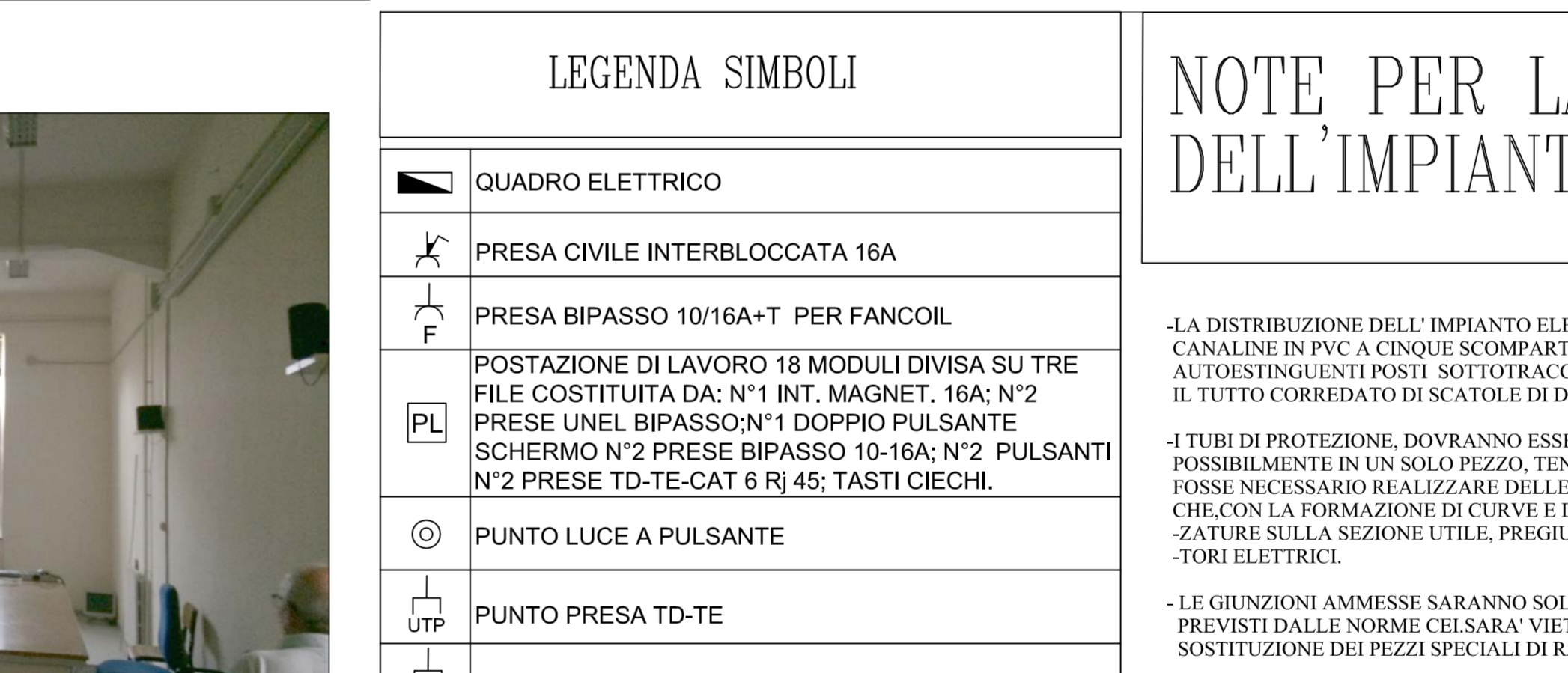


FOTO N. 3 - Stato di fatto  
FOTO N. 4 - Stato di fatto

LEGENDA DEGLI INTERVENTI	
[Red]	INTERVENTO 1 - ADEGUAMENTO ANTINFORTUNISTICO ED ATTREZZATURE PALESTRA COPERTA
[Blue]	INTERVENTO 2 - MESSA IN SICUREZZA E NUOVE ATTREZZATURE AREE DI GIOCO SCOPERTE
[Green]	INTERVENTO 3 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE DELLA VIABILITA' INTERNA
[Light Blue]	INTERVENTO 4 - AERAZIONE E VENTILAZIONE LOCALI ADIBITI A LABORATORIO
[Light Green]	INTERVENTO 5 - MIGLIORAMENTO FUNZIONALE E ADEGUAMENTO VIE D'ESODO AULA MAGNA
[Light Blue]	INTERVENTO 6 - MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLE AULE MULTIMEDIALI
[Light Green]	INTERVENTO 7 - ADEGUAMENTO NORME ANTINCENDIO DEL LABORATORIO MECCANICA A FLUIDO
[Light Blue]	INTERVENTO 8 - ADEGUAMENTO NORME ANTINCENDIO BIBLIOTECA
[Light Green]	INTERVENTO 9 - MANUTENZIONE INFISSI INTERNI, ESTERNI E PORTE REI
[White]	AREE APPARTENENTI AD ALTRI ISTITUTI
[White]	AREE NON OGGETTO DI INTERVENTO

LEGENDA SIMBOLI	
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	PRESA CIVILE INTERBLOCCATA 16A
[Symbol]	PRESA BIPASSO 10/16A+T PER FANCOIL
[Symbol]	POSTAZIONE DI LAVORO 18 MODULI DIVISA SU TRE FILE COSTITUITA DA: N°1 INT. MAGNET. 16A; N°2 PRESE UNEL BIPASSO; N°1 DOPPIO PULSANTE SCHERMO N°2 PRESE BIPASSO 10-16A; N°2 PULSANTI N°2 PRESE TD-TE-CAT 6 RJ 45; TASTI CIECHI.
[Symbol]	PUNTO LUCE A PULSANTE
[Symbol]	PUNTO PRESA TD-TE
[Symbol]	PUNTO PRESA HDMI
[Symbol]	TORRETTA ELETTRICA COSTITUITA DA: N°1 PRESE UNEL BIPASSO; N°2 PRESE BIPASSO 10-16A; N°2 PRESE TD-TE-CAT 6 RJ 45; TASTI CIECHI.
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE 4X18W CON OTTICA DARK LIGHT, REATTORE ELETTRICO
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE 24W SE autonomia 1h
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE 1h SE
[Symbol]	RACK AUDIO - VIDEO WI FII - TRASMISSIONE DATI - TELEFONICO
[Symbol]	DIFFUSORE SONORO A PARETE PER LIM
[Symbol]	DIFFUSORE SONORO A PARETE PER IMPIANTO VIDEO
[Symbol]	DIFFUSORE SONORO A PARETE PER IMPIANTO DI EVACUAZIONE
[Symbol]	VIDEO PROIETTORE POSIZIONATO A SOFFITTO SU STAFFA
[Symbol]	IMPIANTO WI FI TRASMISSIONE DATI
[Symbol]	RIVELATORE INCENDIO

NOTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO	
-	LA DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO - SPECIALI SARA' REALIZZATA CON CANALINE IN PVC A CINQUE SCOMPARTI, TUBAZIONI INDIPENDENTI IN PVC RIGIDI, AUTOESTINGUENTI POSTI SOTTO TRACCIA, CONTROSOFFITTO O ANNEGATI NEL PAVIMENTO, IL TUTTO CORREDATO DI SCATOLE DI DERIVAZIONE INDIPENDENTI
-	I TUBI DI PROTEZIONE, DOVRANNO ESSERE POSTI IN OPERA NEI SINGOLI TRATTI POSSIBILMENTE IN UN SOLO PEZZO, TENENDO PARTICOLARMENTE CURA, DOVE FOSSE NECESSARIO REALIZZARE DELLE GIUNZIONI O DERIVAZIONI, DI EVITARE CHE CON LA FORMAZIONE DI CURVE E DI RACCORDI, SI FORMINO DELLE STROZZATURE SULLA SEZIONE UTILE, PREGIUDIZIEVOLI PER L'INFILAGGIO DEI CONDUTTORI ELETTRICI.
-	LE GIUNZIONI AMMESSE SARANNO SOLAMENTE QUELLE ESEGUITE CON MANICOTTI PREVISTI DALLE NORME CEE SARA' VIETATO L'IMPIEGO DI SPEZZIONI DI TUBO IN SOSTITUZIONE DEI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO.
-	SONO AMMESSE LE PIEGATURE A CALDO SULLE TUBAZIONI RIGIDE IN PVC SOLO SE ESEGUITE CON GLI APPROPRIATI MOLLI DI RACCORDO.
-	LE TUBAZIONI DOVRANNO POSSIBILMENTE SEGUIRE PERCORSI RETTILINEI SIA ORIZZONTALI CHE VERTICALI E MAI DIAGONALMENTE ALLE PARETI; NEI TRATTI RETTILINEI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A 10 M., E DOVE SI RENDA NECESSARIO PER UN AGEVOLE INFILAGGIO E SFILAGGIO CAVI, DOVRA' ESSERE INTERPOSTA UNA CASSETTA DI DERIVAZIONE.
-	TUTTI I TUBI DI PROTEZIONE POSATI "A VISTA" NEL CONTROSOFFITTO DOVRANNO ESSERE COLLOCATI IN OPERA E ADEGUATAMENTE FISSATI ALLE PARETI CON ANCORAGGI POSTI A DISTANZA RECIPROCA (MAX 600MM DI INTERASSE) ED IN MODO TALE CHE I TUBI STESSI NON ABBIANO A SUBIRE DEFORMAZIONI.
-	I CAMBI DI DIREZIONI, DI LARGHEZZA, E LE DERIVAZIONI DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON L'ESCLUSIVO USO DI ACCESSORI NORMALIZZATI: QUALI DERIVAZIONI A T, DERIVAZIONI, ETC.
-	NELLA POSA DEI CAVI NEI TUBI DOVRA' ESSERE CONSIDERATO LO SPAZIO PER L'AGEVOLE POSA E RIMOZIONE CAVI.
-	LE SCATOLE E LE CASSETTE DI DERIVAZIONE DOVRANNO ESSERE UTILIZZATE OGNI VOLTA CHE DOVRA' ESSERE ESISTITA UNA DERIVAZIONE O UNO SMISTAMENTO DI CONDUTTORI, O CHE LO RICHIEDANO LE DIMENSIONI, O LA LUNGHEZZA DI UN TRATTO DI TUBAZIONE, AFFINCHÉ I CONDUTTORI CONTENUTI NELLA TUBAZIONE SIANO AGEVOLMENTE SFILABILI.
-	I CONDUTTORI ALL'INTERNO DELLE CASSETTE DOVRANNO ESSERE LEGATI E DISPOSTI IN MODO ORDINATO; SE INTERRUOTTESSI DOVRANNO ESSERE COLLEGATI ALLE MORSETTIERE.
[E]	SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO AD INCASSO POSIZIONATA IN ALTO
[R]	SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO POSIZIONATA IN ALTO
[T]	SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO TD-TE POSIZIONATA IN ALTO

**CITTA' DI NAPOLI**  
PROVINCIA DI NAPOLI

**INCARICO PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI E CONTABILITA', RELATIVI AL PROGETTO PON FESR 2007-2013 ASSE II**

**"QUALITA' DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI" - OBIETTIVO C "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2007-2013**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

TITOLO ELABORATO:  
**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE: AULA MULTIMEDIALE PIANO SECONDO PLESSO VIA MANLIO**

<b>PROGETTISTI INCARICATI:</b> <b>R.T.P.: "Vitruvius Engineering s.a.s."</b>	<b>STAZIONE APPALTANTE:</b> <b>POLO TECNICO "FERMI - GADDA"</b> Corso Italia 141, 80141 Napoli Tel. 081-7806938 Fax. 081-5993796 e-mail: PPEC_nap24900@pec.istruzione.it
<b>MANDATARIO:</b> VITRUVIUS ENGINEERING S.A.S. Ing. Vincenzo CALVANESE Sede: Viale M. Cristina di Savoia 18 A, 80122 NAPOLI Tel. 081-9568300 - Fax. 081-2140751 PEC: vitruvus@pec.it	<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:</b> <b>Prof. Giuseppe TRANCHINI</b>

**MANDANTI:** Ing. Angelo GRIECI  
Ing. Giancammine LEPORE

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.

DATA: OTTOBRE 2014    SCALA: 1:50 - 1:500    FILE: PR-AR08-6.DWG    ELABORATO N.   

JOB NUMBER: 021\_2014    REDATTO: MR    APPROVATO: VC    **PR AR08-B**

L'elaborato è di proprietà degli Autori. Ogni riproduzione anche parziale è vietata.