

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



PROGETTO ESECUTIVO "CITTÀ-DELLA INNOVAZIONE" PLESSO SCUOLA "Donatello" PROGETTAZIONE DIDATTICO/PEDAGOGICA E DEL SETTING D'AULA e PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Esito dei sopralluoghi

In seguito ai sopralluoghi effettuati presso la Scuola Secondaria "Donatello" sono state individuate come adatte ad essere allestite otto aule abbastanza capienti. Tre (aule 18, 20 e 23) si trovano nella parte dell'Istituto un tempo occupata dal Museo tattile "Omero", le altre 5 (aule 1, 2, 7, 9, 10) nell'ala più storica del plesso Donatello, che si affaccia su via Tiziano.

Gli ambienti fino a qualche anno fa occupati dal Museo Omero erano adibiti rispettivamente ad uffici, sale espositive e aula magna, e - dopo i lavori di trasformazione ad aula da parte del Comune per l'utilizzo provvisorio da parte di alcune classi della primaria "C. Antognini" - hanno sviluppato una dimensione utile ad ospitare setting d'aula flessibili.

- L'**aula 18** è stata per un periodo aula di informatica con postazioni fisse, ha pertanto una cablatura utile già ad ospitare una didattica attiva con dispositivi e una divisione interna che potrebbe essere destinata a una classe del percorso ad indirizzo musicale, avendo al suo interno anche un pianoforte. L'arredo potrebbe conservare le sedute innovative, già presenti a scuola, e per situazioni particolari utilizzare lo spazio antistante l'aula, dove è situato il pianoforte a coda.
- L'**aula 20**, al centro del corridoio (che a quell'altezza è abbastanza ampio), presenta attualmente una rientranza con una scaffalatura in legno destinata a ospitare gli zaini degli studenti. Lo spazio potrebbe essere convertito per ospitare lo spazio per la ricerca autonoma e lo studio, con dotazioni di pc, e attrezzatura per lo studio di registrazione per una classe con percorso ad indirizzo musicale. La LIM invece deve essere sostituita in quanto mal funzionante.
- L'**aula 23**, all'altra estremità del corridoio, ha già in dotazione un doppio schermo (LIM + monitor) e può ben prestarsi a una didattica laboratoriale con i dispositivi. Anche quest'aula può dotarsi delle sedute innovative già presenti ed essere potenziata dalla dotazione digitale.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Segue rilievo fotografico

Aula	Documentazione fotografica relativa	
18		
20		
23		

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it

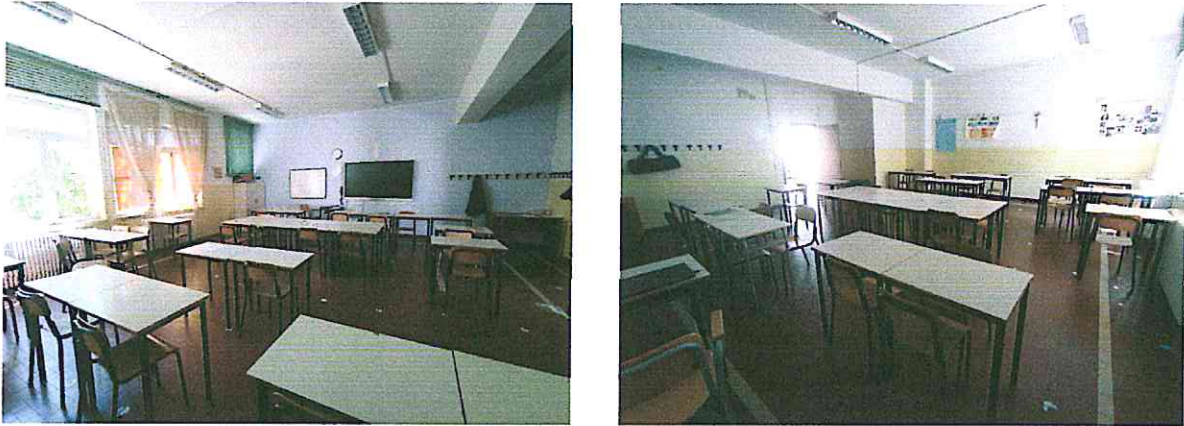

Sito web: <https://dttadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Nell'altra ala abbiamo aule più spaziose.

- In una molto grande a piano terra (la n. **1**), già dotata di monitor touch, inseriremo banchi trapezoidali per setting a geometria variabile. Ci sembra opportuno, infatti, favorire la collaborazione tra gli studenti - specie l'ultimo anno - in situazioni dove vanno potenziate maggiormente le soft skills.
- Nelle altre aule (n. **2, 7, 9, 10**), attualmente di impostazione più tradizionale, sono presenti LIM ormai poco funzionanti. È prevista, pertanto, una dotazione digitale comprensiva di digital board e alcuni dispositivi per la progettazione e la creatività digitale per consentire alle classi di dedicarsi a una didattica maggiormente laboratoriale, sfruttando gli arredi già presenti in setting flessibili.

Segue rilievo fotografico degli ambienti

Aula	Documentazione fotografica relativa
1	
2	

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



7



9



10



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Relazione generale sugli ambienti di apprendimento innovativi che si intende allestire con l'Azione 1 del Piano Scuola 4.0, degli obiettivi e delle finalità didattiche connesse con la loro realizzazione.

Nelle aule del progetto si metterà in pratica una didattica quotidiana inclusiva e personalizzata di tipo laboratoriale, basata sull'apprendimento esperienziale (*Learning by Doing*) e collaborativo (*Cooperative Learning*), in cui gli studenti lavorino su progetti in modo attivo (*Problem Posing* e *Problem Solving* anche in ottica PBL), dando spazio alla co-progettazione tra pari (*Peer Learning*) e in cui trovino spazio la ricerca (*Inquiry Based Learning*), la comunicazione (*Debate* e *Digital Storytelling*), la produzione digitale, il TEAL, l'insegnamento delle *Multiliteracies* e la *Gamification*, il tutto finalizzato allo sviluppo di capacità personali e relazionali (*soft skills*) negli alunni e volto alla promozione dell'educazione al *life long learning*.

Nonostante i vincoli di spazio, ci ispiriamo ai progetti della [Future classroom lab](#) di European Schoolnet e al [modello 1+4 dell'INDIRE](#) (l'ambiente di apprendimento polifunzionale del gruppo-classe per condivisione, discussione, elaborazione + [Agorà](#) per presentazione, ascolto, discussione, visione, [spazio informale](#) per pausa, riflessione, lettura, [area individuale](#) per ricerca, attività laboratoriale autonoma, produzione e [area per l'esplorazione](#) sia pratica - manipolazione, creazione - sia digitale), ripreso dal Decreto interministeriale dell'11 Aprile 2013 [Norme tecniche: Linee guida edilizia scolastica 2013 MIUR](#), costruendo ambienti che saranno espandibili anche utilizzando gli spazi antistanti le aule, già arredati con dotazioni presenti nel plesso. Ogni ambiente dovrà tenere conto quanto più possibile di questi criteri (comuni alle 7 linee guida delle aule finlandesi): i ragazzi al centro della progettazione; stoccaggio per uso facile di materiali e risorse; grandi superfici libere; decorazione personalizzata; flessibilità; studio dell'uso del colore; luce e aria.

Grazie alle forniture già presenti, integreremo con gli acquisti dotazioni e arredi utili a realizzare aule mobili e flessibili, configurabili in base ad attività e metodologie didattiche adottate da ciascun docente.

Tradizione e innovazione, discipline e multidisciplinarietà saranno di casa in questi ambienti di apprendimento, nella piena valorizzazione di ciascun sapere. Ciascun percorso didattico sarà valorizzato, compreso quello ad indirizzo musicale, uno dei "fiori all'occhiello" del curriculum del nostro Istituto: in un'aula, infatti, dedicata a una classe di tale percorso, intendiamo sperimentare una didattica multimediale volta alla creazione di contenuti digitali audio e video e alla realizzazione di podcast, allestendo un piccolo studio di registrazione in cui la musica - oltre ad essere suonata dal vivo e scritta con software dedicati - potrà essere anche registrata ed editata dagli studenti.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625
codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P
PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Allestimento aule plesso Scuola "Donatello" ed elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale: soluzione proposta per ciascuna aula

Ciascuna aula è dotata di Digital Board - ad integrazione di quelle già presenti - supportate da accessori per videoconferenza, software e piattaforme per la videocomunicazione e per la creazione di contenuti digitali originali (*Google Workspace for Education*, già presente nell'Istituto); una dotazione di base di dispositivi personali a disposizione di studenti e docenti delle varie aule; un pacchetto base STEM per ciascuna aula del target, alcune licenze per software e contenuti digitali e un kit per la lettura, la scrittura e la creatività digitale, come descritto nel progetto generale (segue allegato tecnico per gli acquisti). Una certa attenzione sarà dedicata alle pareti stesse del plesso, che diventeranno veri e propri luoghi di apprendimento, di scambio e di interazione tra docenti ed allievi e che potranno essere arricchite e personalizzate dagli insegnanti e dagli alunni stessi, grazie a una piccola dotazione comune di strumenti per making e creatività. Ogni aula, infatti, avrà anche una parete attrezzata in maniera semplice (superficie scrivibile, magnetica, bacheca in plexiglass o legno), che consenta il *Visual Learning*, linee del tempo, lavagne e bacheche tematiche, integrata con una biblioteca mista con libri aumentati, audiolibri, e-book reader per il *Digital Lending*, tavolette grafiche, registratori audio, cuffie, leggit, *document camera*.

Delle "segnalistiche" cromatiche alle pareti o sui pavimenti individueranno le varie postazioni possibili secondo i vari *setting* per rendere sicura e veloce ogni volta la sistemazione dei banchi, e funzionale l'uso dello spazio e delle infrastrutture dell'aula (punti luce, punti presa...).

Vista la conformazione delle aule, in alcuni casi di dimensioni ridotte, qualora necessario, utilizzeremo lo spazio antistante, secondo il modello 1+4 dell'INDIRE. Ad esempio, alcuni elementi di arredo didattici (mini librerie o scaffali, armadi per materioteca, tavoli a ribalta, armadi di ricarica) potranno in qualche caso trovarsi in punti esterni accessibili per consentire un allestimento veloce senza affollare lo spazio fisico della classe.

Le sedute monoposto (siano esse nuovi banchi trapezoidali, banchi rettangolari o sedute innovative con ruote) saranno disposte in maniera varia in base al *setting* didattico scelto nei vari momenti:

- In disposizione frontale durante i momenti di esposizione, visione e presentazione (le minilezioni frontali del docente, le presentazioni dei gruppi di lavoro o dei singoli studenti...)
- in cerchio / semicerchio durante momenti di *Circle Time*, letture ad alta voce, *Storytelling*, *Ted Talks*...
- a isole per le attività collaborative, approfondimenti, gruppi di lettura, creazione...
- in maniera "scomposta" per attività autonome di scrittura, lettura, ricerca, studio, manipolazione ed esplorazione...

Segue il disegno delle aule con alcune soluzioni elaborate dall'architetto progettista, prof.ssa Annalisa Zoppi. [In allegato il prospetto generale di tutte le aule.](#)

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://dttadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



SEGRETARIATO COMPLESSIVO																			
DIREZIONE GENERALI PRIMARIA																			
AULE 1°																			
AULE 2°																			
AULE 3°																			
AULE 4°																			
AULE 5°																			
PAUSE																			
AULE 6°																			
AULE 7°																			
AULE 8°																			
AULE 9°																			
AULE 10°																			
AULE 11°																			
AULE 12°																			

Modifiche apportate rispetto all'originaria progettazione

Rispetto alla progettazione presentata, non acquisiremo più il carrello di ricarica in quanto la scuola ne ha vinto uno da 36 alloggiamenti grazie ad un concorso a cui ha partecipato. Convertiremo quell'acquisto per aumentare il numero di tablet con penna.

Per necessità di allestimento abbineremo una digital board all'aula che ospita lo studio di registrazione, in quanto il sopralluogo ha mostrato che l'illuminazione non consente una fruizione

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



ottimale della LIM lì presente. Una delle aule destinate alla seconda secondaria, invece, ne è già fornita, pertanto non ci sarà variazione di spesa in questo caso.

Piccole variazioni riguarderanno anche la pannellistica utile alla realizzazione dei supporti espositivi nelle aule, in alcune, anziché il plexiglass, si potrebbe optare per dei pannelli forati portaoggetti in legno, per dare migliore "calore" alle aule.

Anche a proposito delle minilibrerie nelle aule - inizialmente previste - visto il costo limitato, le acquisiremo con fondi di bilancio, e le sostituiranno con tavoli a ribalta (o esatondi) da aggiungere ad un'altra aula e favorire così lavori di didattica cooperativa più frequenti. Altra variabile che potrebbe prevedere modifiche all'impianto originario della progettazione sulla assegnazione delle aule alle classi è il numero degli studenti, dati i vincoli legati all'affollamento delle aule, indicati nel Decreto del Ministero Interno 26 agosto 1992, *Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica*: il massimo affollamento ipotizzabile è fissato in 26 persone/aula; le aule didattiche devono essere servite da una porta ogni 50 persone presenti; le porte devono avere larghezza almeno di 1,20 ed aprirsi in senso contrario dell'esodo quando il numero massimo di persone presenti nell'aula sia superiore a 25, il che limita di fatto l'affollamento a 25 persone, considerando alunni più insegnanti. Laddove possibile si privilegeranno classi seconde e terze come da progetto, in caso di numeri troppo elevati, si dovranno riassegnare le aule a classi con numeri non troppo elevati.

Il dettaglio delle modifiche relative agli acquisti si può vedere nell'allegato in calce.

Servizi richiesti a corredo delle attrezzature

In tutte le aule - ad eccezione dell'aula 18, ex aula di informatica - l'impianto elettrico va potenziato per consentire la ricarica in sicurezza dei dispositivi per qualsiasi *setting* didattico proposto dai docenti: prese elettriche, cavi, postazioni... dovranno garantire sicurezza e attacchi sufficienti a sostenere i dispositivi elettronici presenti nelle aule.

Nell'aula 2 andrà rimossa la porta blindata (rimasta per l'ex aula di informatica di molti anni fa).

In alcune aule non sono presenti tende per oscurare l'ambiente e renderlo meno caldo. Se l'ente proprietario non provvederà secondo richiesta, si potranno valutare interventi mediante ditta esterna incaricata.

In tutte le aule va prevista una tinteggiatura utile anche per connotare le varie zone utili al modello di ambiente di apprendimento già descritto sopra. Se l'ente proprietario non programmerà l'intervento andrà individuata una ditta esterna che tingerà almeno una parete per ogni aula.

Inoltre, si provvederà a chiedere all'ente proprietario di orientare l'apertura delle porte in direzione dell'esodo in sicurezza, che consentirà di destinare le aule a un numero maggiore di studenti.

A corredo delle attrezzature si richiedono alla ditta individuata i seguenti servizi:

- Installazione, corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola e collaudo dei dispositivi hardware software e accessori che si andranno ad acquistare;
- Servizio Tecnico per implementazione impianto elettrico;
- Certificazione impianto elettrico;
- Controllo/collaudo del wifi;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



- Eventuale formazione per un corretto utilizzo dei dispositivi digitali;
- Trasporto arredi e attrezzature al piano;
- Servizio di montaggio degli arredi;
- Collaudo arredi;
- Predisposizione certificazioni da parte degli Enti fornitori

[Si allegano gli schemi planimetrici dello stato attuale degli impianti elettrici da implementare in fase di progetto da parte dell'ente proprietario su richiesta del DS.](#)

Piani di sicurezza

[Si allega quanto prodotto dall'architetto progettista, prof.ssa Annalisa Zoppi.](#)

Ogni planimetria delle singole aule (individuata come planimetria percorsi) riporta i parametri relativi alla sicurezza:

- spazio antistante la porta maggiore o uguale a 60 cm (Modulo 60 cm VVF);
- percorsi interni all'aula maggiori o uguali a 60 cm;
- spazio utile retro banco pari a 75/80 cm;
- numero di persone che ogni aula può contenere (fino a 25 persone se la porta si apre nel senso contrario all'esodo (verso l'interno del locale), fino a 50 persone se la porta si apre nel senso dell'esodo (verso il corridoio o comunque verso l'esterno del locale);
- rapporto alunni superficie sia di 1.80 mq/alunno nelle scuole secondarie di I grado senza tener conto degli arredi.

Innovazioni organizzative, didattiche, curricolari e metodologiche che saranno intraprese a seguito della trasformazione degli ambienti

Modulando il *setting* e operando su schermi, pannelli o pareti scrivibili, il docente costruisce l'apprendimento con i suoi alunni e la classe diventa laboratorio attivo di ricerca e pensiero critico (*Inquiry Based Learning*), una comunità ermeneutica dove si legge e comprende in profondità, si discute e si negoziano i significati, si apprendono strategie per la scrittura e la realizzazione creativa di prodotti, dando spazio però al processo, osservato e sostenuto con feedback puntuali, in pratiche laboratoriali continue come il *writing and reading workshop*, sostenuto dalle *thinking routine* dell'approccio MLTV. Potenziare le competenze digitali di alunni e docenti consente di utilizzare i *device* e la rete in modo consapevole, sicuro, critico, perché tutti da utenti diventino "consumatori critici" e "produttori" di contenuti e architetture digitali. Tale produzione, favorita dai nuovi strumenti, necessita, infatti, di competenze non solo tecnologiche e operative, ma anche logiche, computazionali, argomentative, semantiche e interpretative, per reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazione complessa e strutturata, sia in ambito scientifico e tecnologico che umanistico e sociale. Le aule saranno interconnesse con altri spazi di apprendimento, a favore di inclusività e accessibilità. La metodologia TEAL consentirà di unire minilezioni frontali, simulazioni e attività laboratoriali

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



con dispositivi per un'esperienza di apprendimento ricca e basata sulla collaborazione. Rendere mini la lezione, esplicitando l'insegnamento chiave e le istruzioni procedurali che prevedano una immediata attivazione, non solo favorisce l'attenzione e l'apprendimento attivo, ma garantisce anche di dedicare tempo al lavoro in classe, consentendo al docente di osservare i processi di apprendimento e di affiancare gli studenti in maniera personalizzata.

Anche l'articolazione oraria dovrà consentire, per una parte del monte ore disciplinare, un'organizzazione tale da favorire attività laboratoriali e lavoro in classe, pertanto andranno previsti, laddove possibili, sessioni orarie da due ore consecutive, sia per le discipline con attività pratiche (ad es. arte e immagine), sia per laboratori di lettura e scrittura con il WRW.

Descrizione dell'impatto che sarà prodotto dal progetto in riferimento alle componenti qualificanti l'inclusività, le pari opportunità e il superamento dei divari di genere.

Le tecnologie scelte creano esperienze di didattica ibrida e inclusiva, promuovono abilità sociali ed emotive (empatia, autoefficacia, responsabilità e collaborazione), garantiscono esperienze di apprendimento personalizzabili, con feedback puntuali e adattati alle esigenze di ognuno. Si lavorerà per prevenire il divario di genere nelle STEM, grazie ad attività di robotica e *Gamification* e a momenti di confronto a classi aperte. Le esercitazioni dovranno favorire non tanto o non solo la riproduzione di contenuti spiegati (sia nelle materie di studio sia in discipline come la grammatica e la matematica), quanto favorire la riflessione critica e di *Problem Solving* utili a costruire competenze.

Motivazione ad apprendere e benessere emotivo derivano anche dall'allestimento di aule "belle da vivere" (insonorizzate e colorate, per quanto possibile), mentre gli arredi rimodulabili - ambiente privilegiato per *Project Based Learning*, *Cooperative Learning* e *Learning by Doing* - favoriscono interdipendenza positiva, interazione costruttiva e implementazione del senso di responsabilità e di gruppo, alla base di dinamiche inclusive. La pratica costante di discussione e *Debate* potenzierà la ricerca e la selezione di fonti, lo sviluppo di competenze comunicative, l'autovalutazione, la consapevolezza culturale e l'autostima.

Descrizione delle misure di accompagnamento che saranno promosse per un efficace utilizzo degli ambienti realizzati

Per consentire ai docenti di mettere a punto tale didattica sarà programmata un'attività formativa adeguata sia sulle metodologie innovative proposte, sia sulla funzionalità dei setting di apprendimento, sia sugli strumenti scelti per tale scopo.

Inoltre, si promuoverà il *peer to peer* tra colleghi per consentire una più veloce contaminazione e disseminazione di buone pratiche.

Momenti di valorizzazione delle abilità degli studenti, infine, saranno utili a mantenere alta la motivazione e la soddisfazione per il percorso attuato oltre che la metacognizione degli studenti e la pratica riflessiva dei docenti (es. saggi, concorsi, pubblicazioni di contenuti multimediali, mostre a stand di progetti e lavori... dove gli studenti spiegano il percorso svolto). Ciò inoltre consentirà all'intera comunità scolastica e ai genitori di verificare la ricaduta dell'offerta formativa dell'Istituto

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



a cui contribuire sia come rappresentanti sia come Comitato dei genitori, anche per il coinvolgimento di ulteriori stakeholders e per la pianificazione di eventuali giornate di lavoro volontario a scuola.

Cronoprogramma degli interventi da realizzare

Sarà opportuno far procedere parallelamente sia l'adeguamento degli impianti e delle strutture (interventi del Comune relativi a orientamento porte, impianto elettrico, fornitura tende; ritinteggiatura a cura del Comune con il coinvolgimento del Comitato genitori...), sia le procedure di selezione dettagliata e acquisto dei prodotti individuati per consentire alle ditte di consegnare le forniture nei tempi stabiliti.

Le attività formative saranno pianificate a partire dall'autunno 2023.

Via via che saranno disponibili le dotazioni acquistate si procederà con installazione e montaggio, in particolare per quelle dotazioni - digital board e pc - che consentano di anticipare la sperimentazione delle pratiche didattiche laboratoriali.

Fasi procedurali	Data inizio prevista	Data fine prevista
Predisposizione capitolato e bando di gara	03/06/2023	15/07/2023
Pubblicazione bando di gara	17/06/2023	31/07/2023
Aggiudicazione	01/08/2023	31/08/2023
Stipula contratto	01/08/2023	30/09/2023
Esecuzione fornitura	01/10/2023	29/02/2024
Collaudo/Verifica di conformità	01/03/2024	30/06/2024

Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi

Si allegano di seguito il dettaglio degli acquisti con le modifiche apportate rispetto al progetto approvato e già sopra descritte.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625
 codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P
 PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pecistruzione.it



Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ

Descrizione ambiente	Numero	Dotazioni digitali richieste per ciascuna aula	Arredi	Finalità didattiche
Classe del percorso ad indirizzo musicale (possibilmente e una terza)	Aula n. 20	1 Digital Board 65"; 5 Chromebook 14"; 3 licenze: Cospaces per AR/VR, Read & Write per lettura e scrittura inclusiva, Soundtrap per studio di registrazione; scheda audio esterna; 1 microfono a condensazione+asta; 1 filtro anti-pop; 1 cavo xlr.	3 pannelli mobili fonoassorbenti; 1 poster e libri AR; 1 pannello magnetico 1 pannello plexiglass	Acquisire competenze tecniche e consapevolezza nell'uso delle tecnologie; fare e produrre musica; promuovere il coinvolgimento attivo, potenziando l'intelligenza musicale individuale e di gruppo.
Ipotetiche classi terze	Aule n. 2, 9, 10	1 Digital Board 65"; 1 Notebook 15.6"; 5 Chromebook 14"; 4 licenze: Cospaces per AR/VR, Read & Write o altra per lettura e scrittura inclusiva in varie lingue, licenza progettazione e creatività digitale e versione plus di Workspace; 1 tavoletta grafica.	1 poster e libri AR; 1 pannello magnetico 1 pannello plexiglass. Per una sola aula acquistare almeno 3 tavoli esatondi o 2 ribaltabili	favorire esplorazione, scoperta e inclusione; valorizzare l'esperienza e le conoscenze; promuovere metacognizione; incoraggiare l'apprendimento collaborativo e laboratoriale.
Ipotetiche classi seconde	Aule n. 23, 7, 18	1 Digital Board 65" (per due sole aule); 1 Notebook 15.6"; 5 Chromebook 14"; 4 licenze: Cospaces per AR/VR, Read & Write o altra per lettura e scrittura inclusiva in varie lingue, altra per progettazione e creatività digitale e versione plus di Workspace; 1 tavoletta grafica.	1 poster e libri AR; 1 pannello magnetico; 1 pannello plexiglass	Favorire esplorazione, scoperta e inclusione; valorizzare l'esperienza e le conoscenze; promuovere metacognizione; incoraggiare l'apprendimento collaborativo e laboratoriale.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625
codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P
PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Ipotetica classe terza con necessità di potenziare soft skills	Aula n. 1	5 Chromebook; 3 licenze: Cospaces per AR/VR, Read & Write per lettura/scrittura inclusiva, altra per progettazione e creatività digitale; 1 document camera; 5 tablet con penna	28 tavoli trapezoidali; 28 sedie; 1 poster e libri AR; 1 pannello magnetico 1 pannello plexiglass	Favorire esplorazione, scoperta e inclusione; valorizzare l'esperienza e le conoscenze; promuovere metacognizione; incoraggiare l'apprendimento
--	-----------	---	---	---

Per le Digital Board si propone di acquistare modelli già presenti nel plesso, di buona qualità, anche per consentire ai docenti un utilizzo più funzionale e omogeneo.

I PROGETTISTI
Romina Ramazzotti

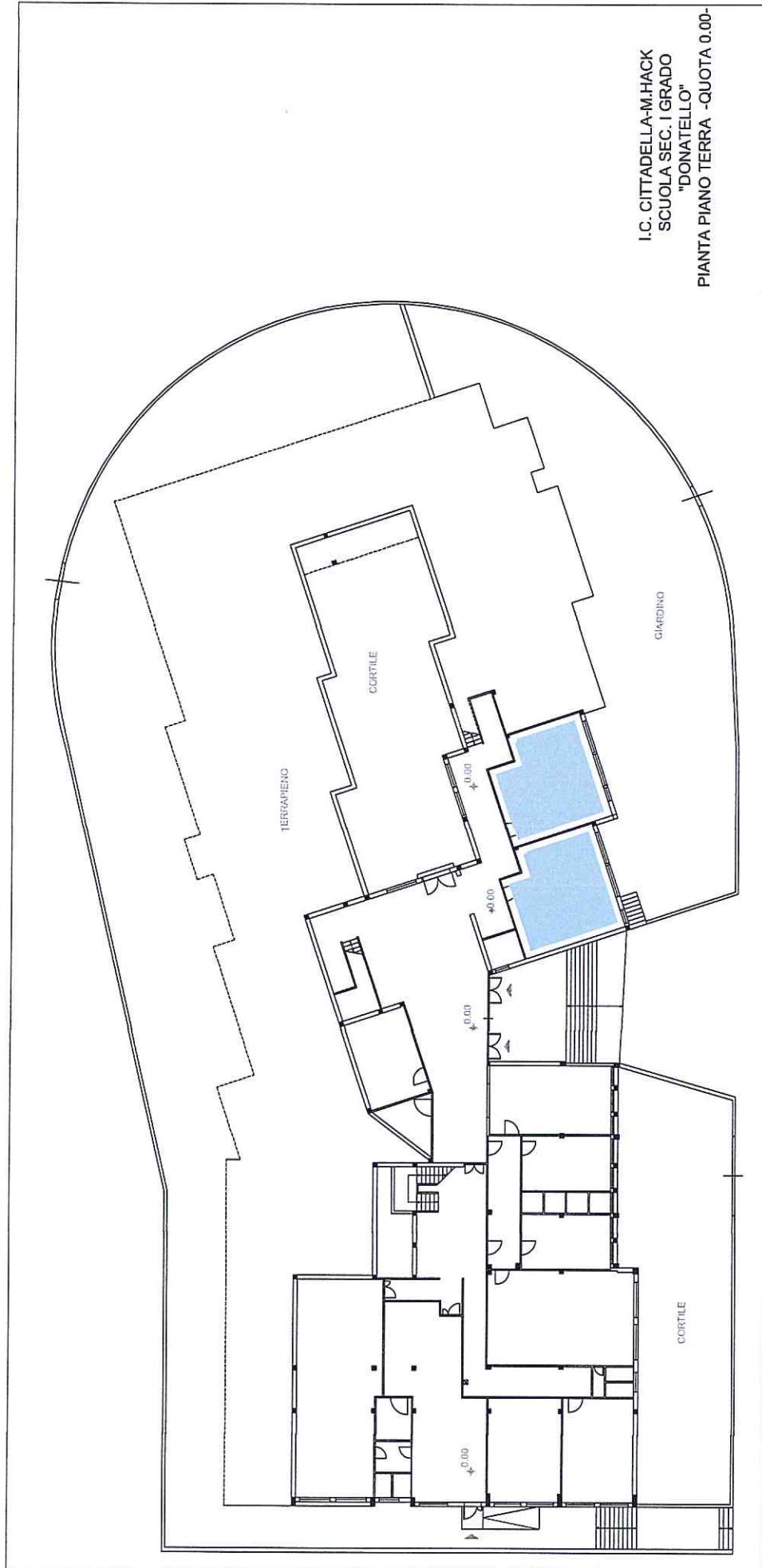
Annalisa Zoppi

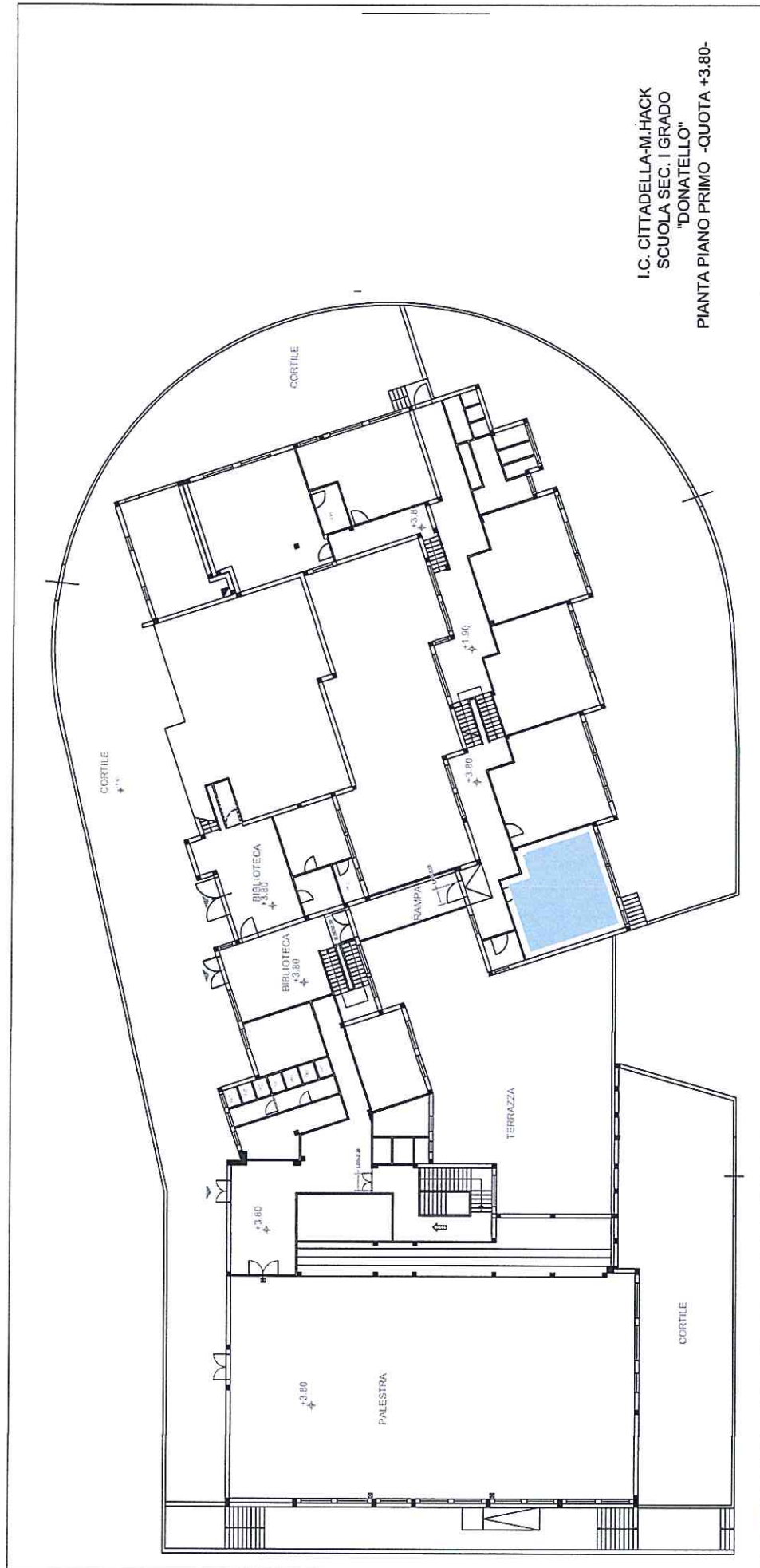
VISTO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Marta Marchetti



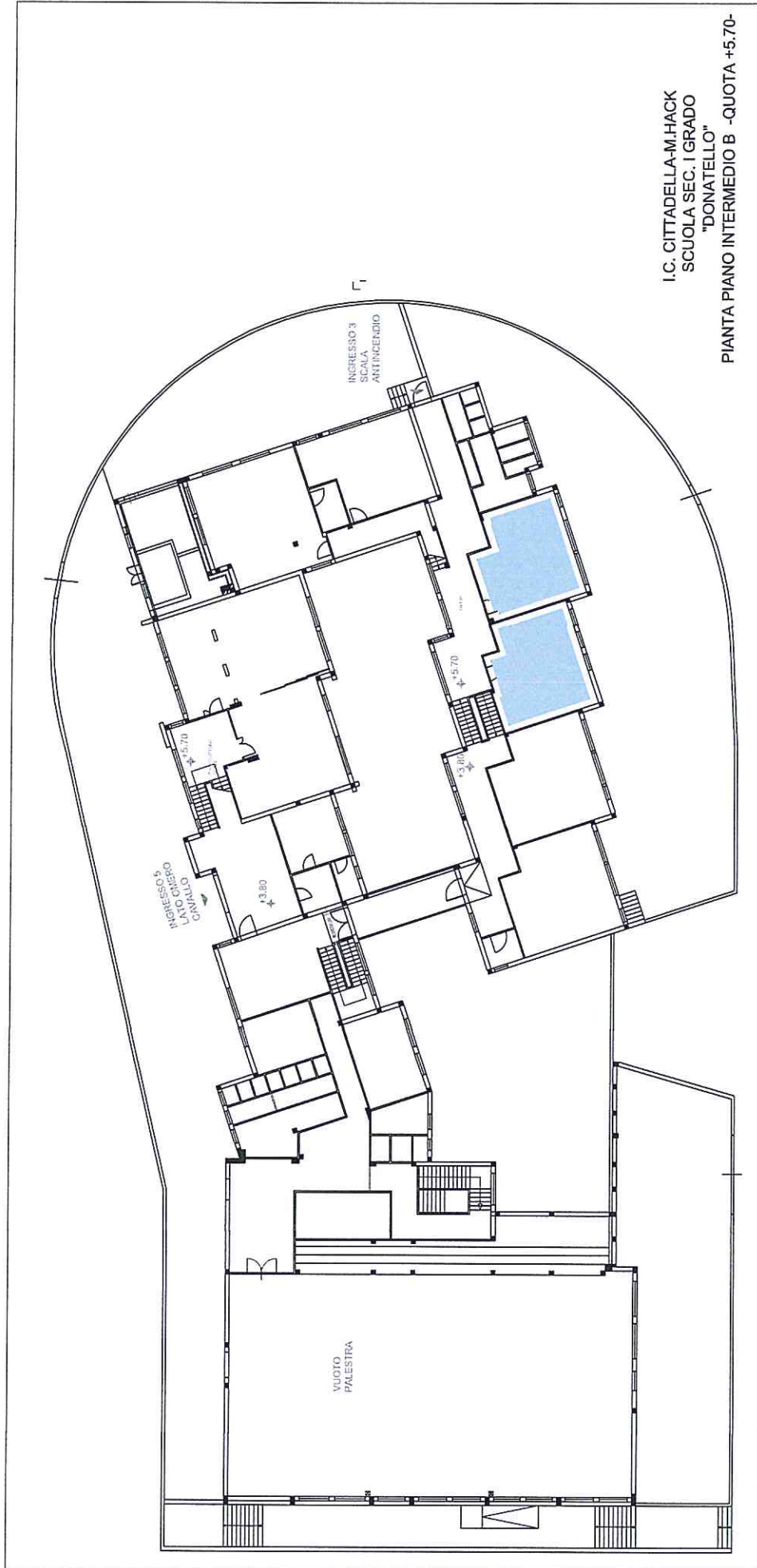
STATO ATTUALE PUNTA METRA QUADRATA	STATO ATTUALE INFRANTO RETTANGO ACCESSO IN RETE SPA	1-4- STELLARE INFRANTO RETTANGO ACCESSO IN RETE SPA	STATO FUTURO: 1-4	STATO FUTURO PERCORSI	STATO FUTURO ISOLE	STATO FUTURO CIRCOLO	STATO FUTURO DEBARI	STATO FUTURO ASSEMBLEA

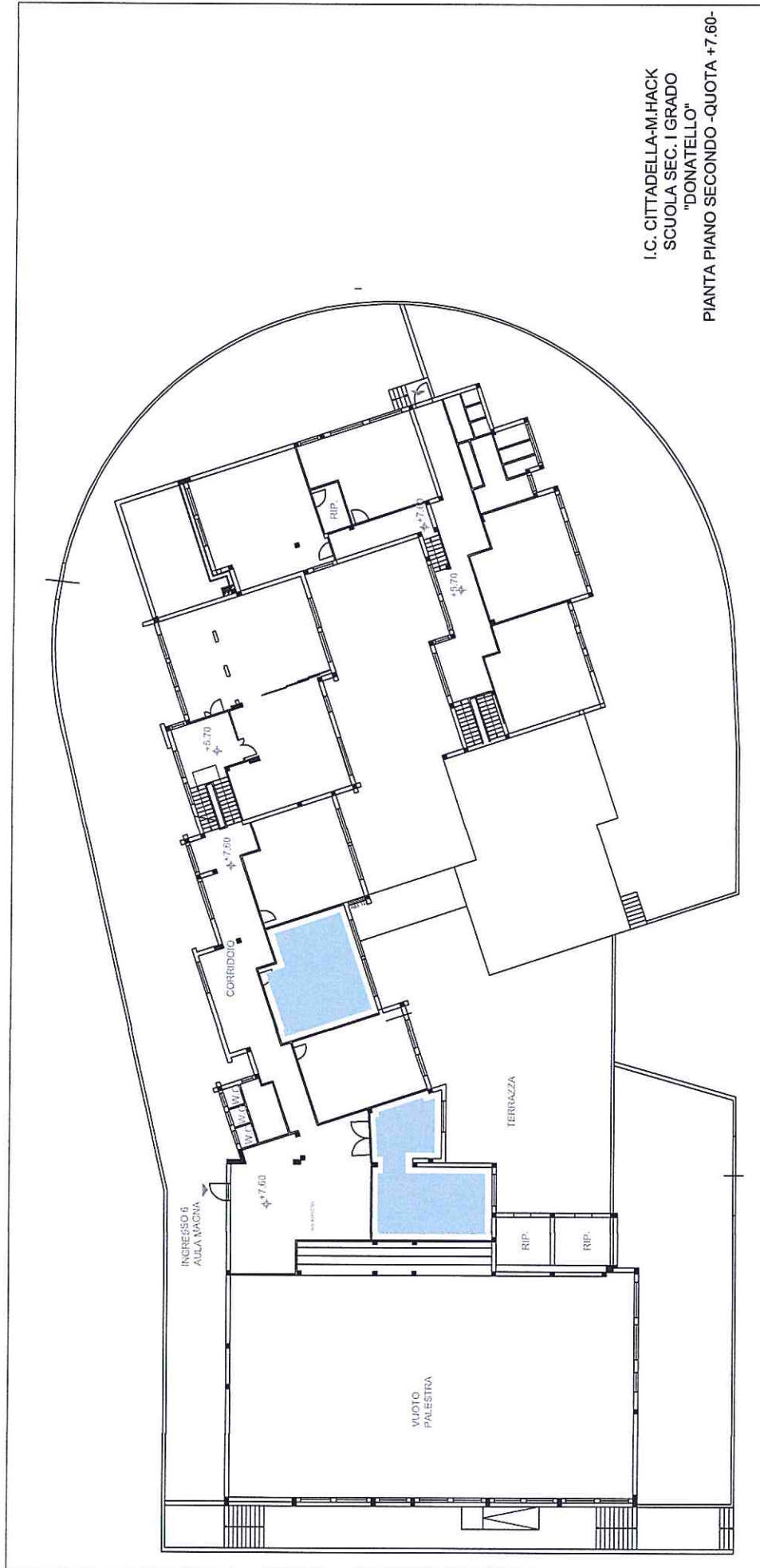




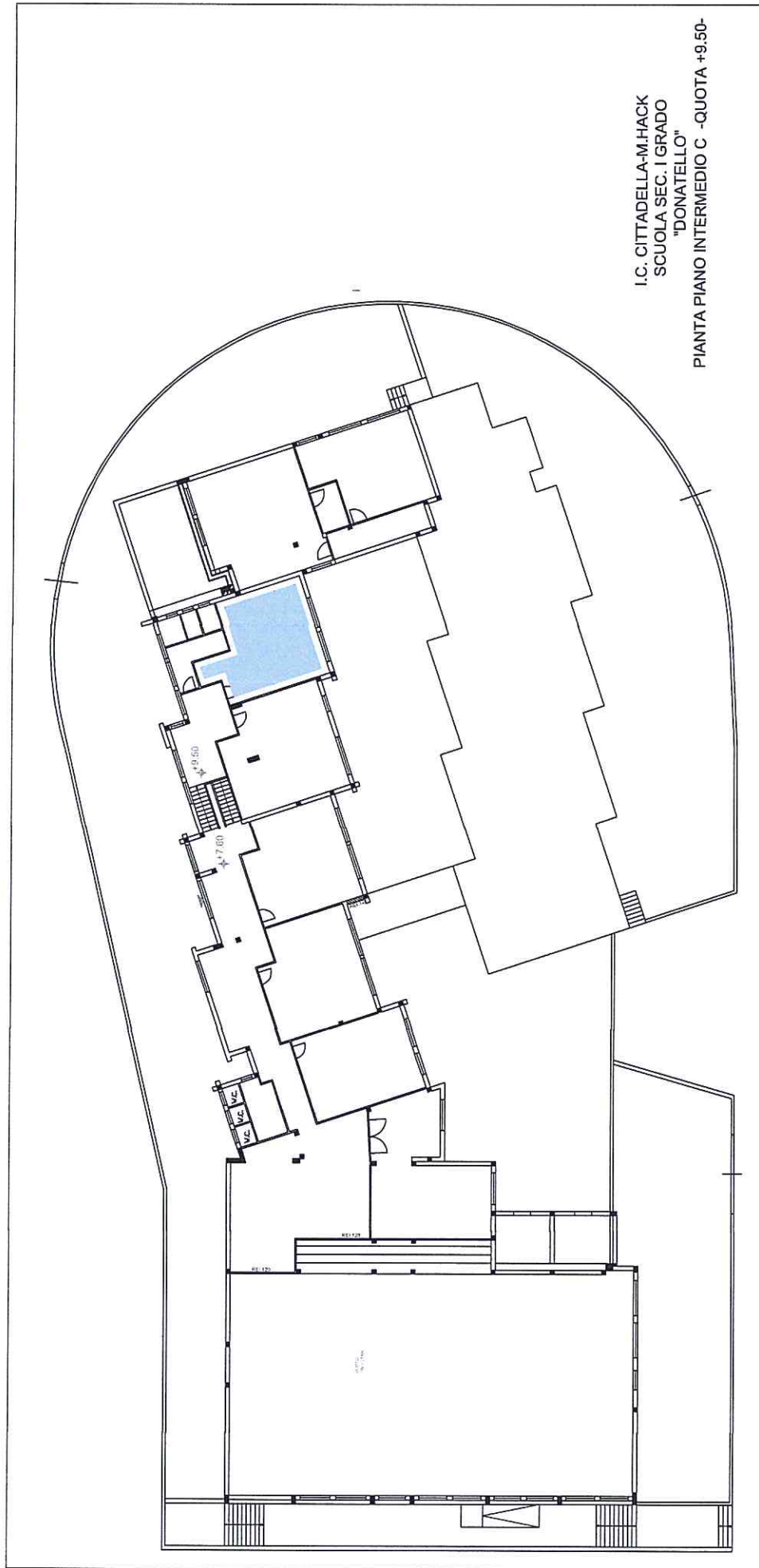
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

PIANTA PIANO PRIMO - QUOTA +3.80-



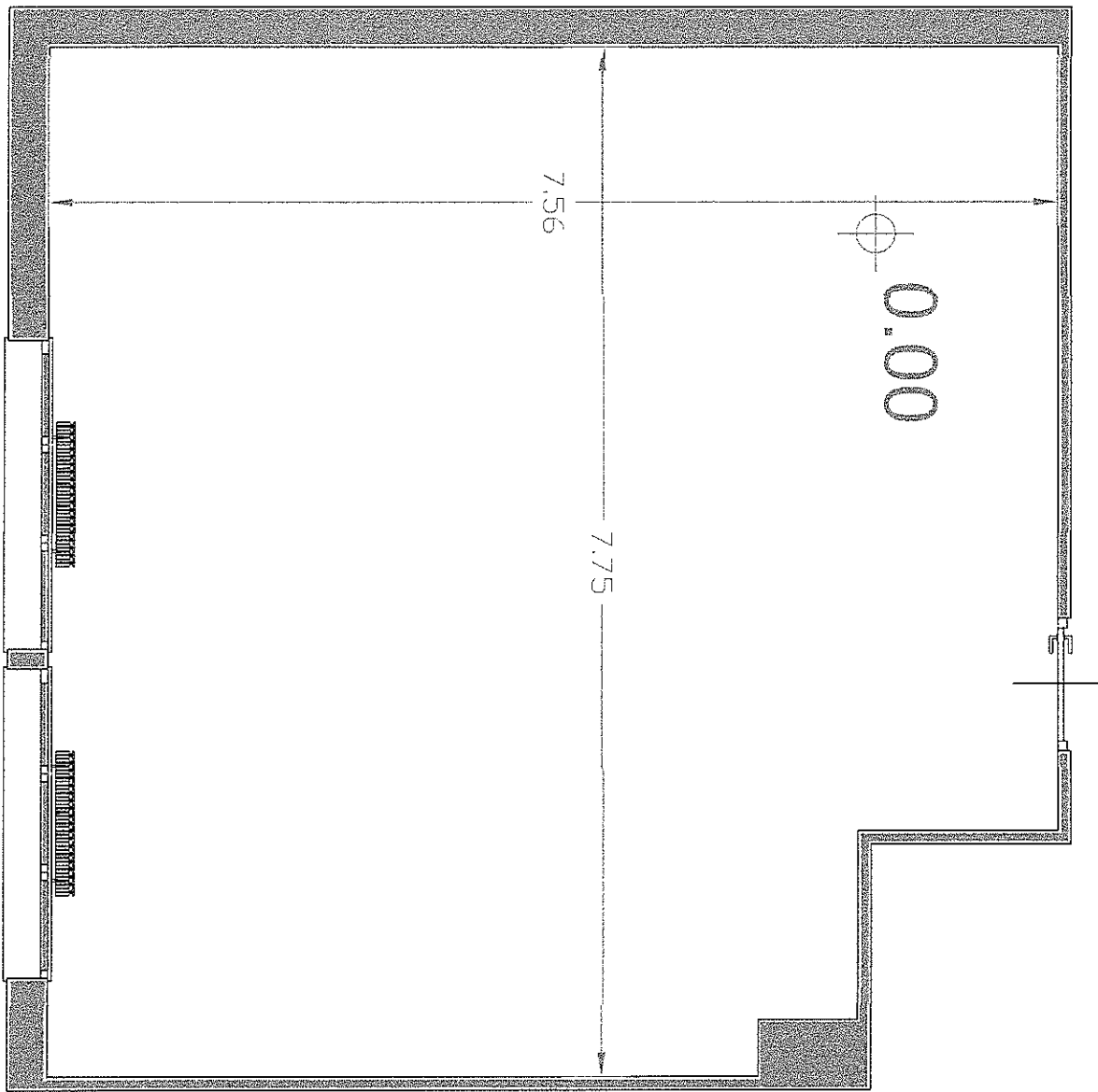


I.C. CITTADELLA-M HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"
PIANTA PIANO SECONDO - QUOTA +7.60-



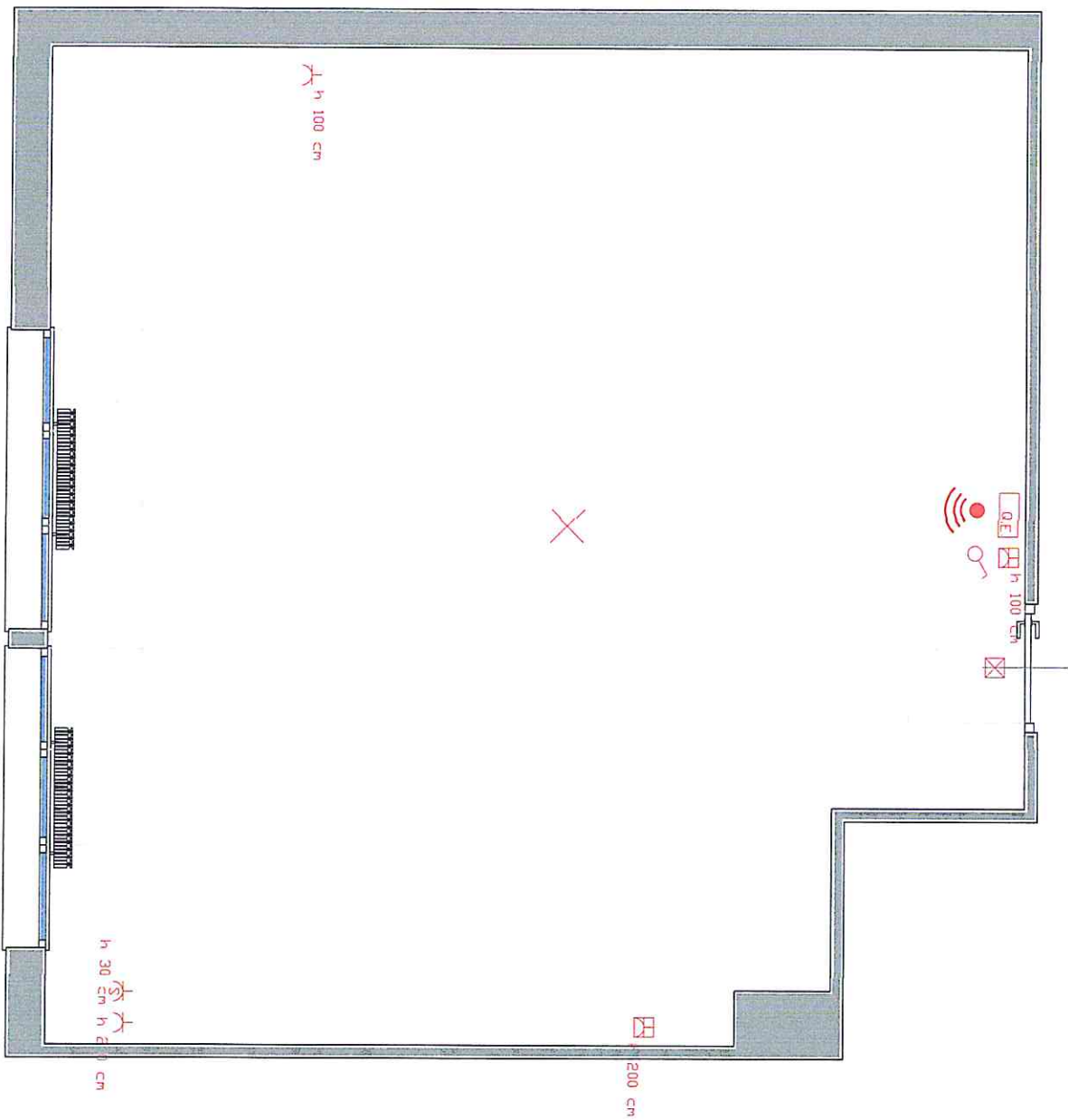
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

PIANTA PIANO INTERMEDIO C -QUOTA +9.50-



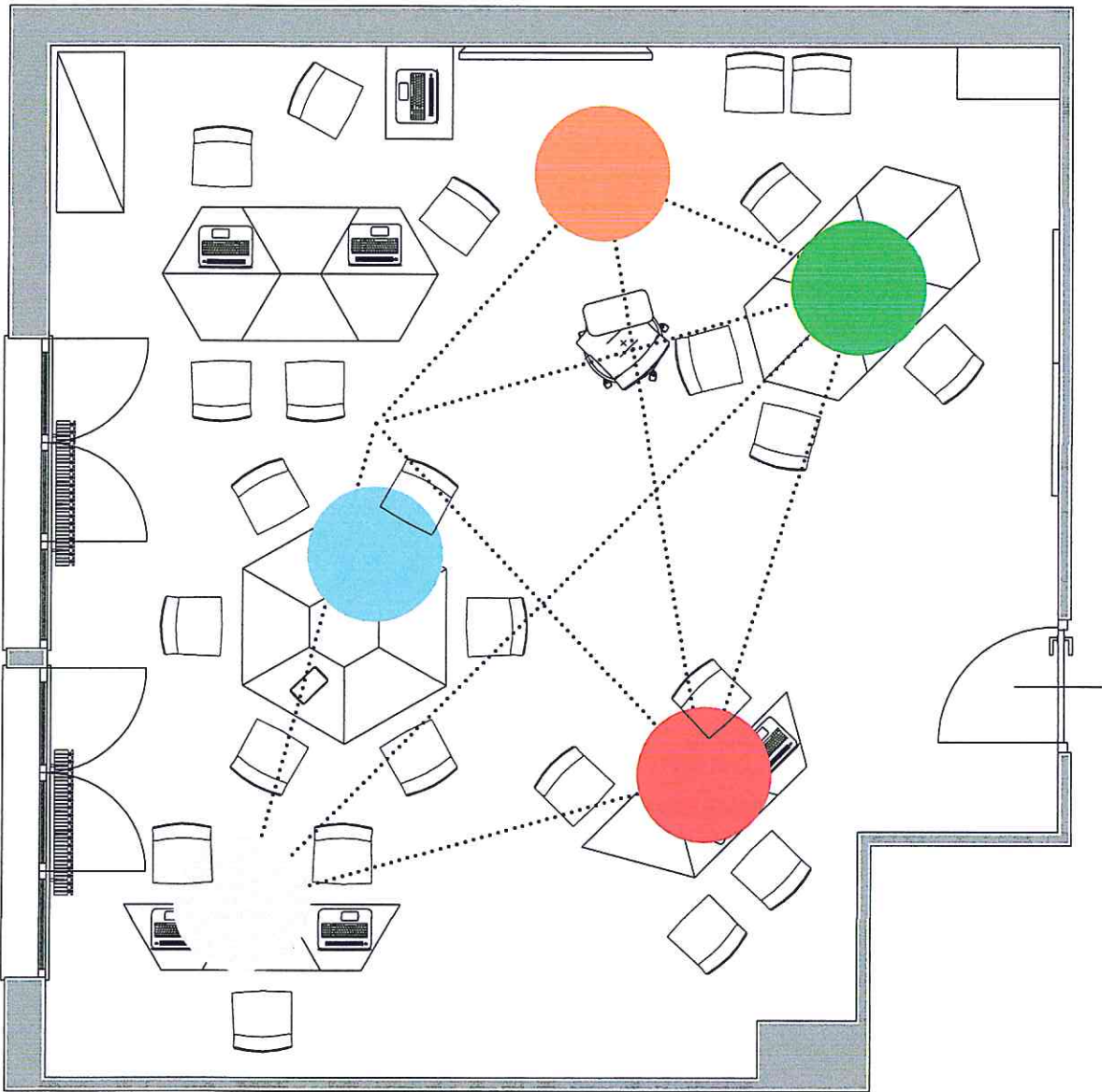
AULA : N.1
PIANO TERRA
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.1
PIANO TERRA
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.1
 PIANO TERRA

STATO FUTURO
 1+4

- CREATE
- PRESENTARE
- RICERCARE
- CONDIVIDERE
- SVILUPPARE

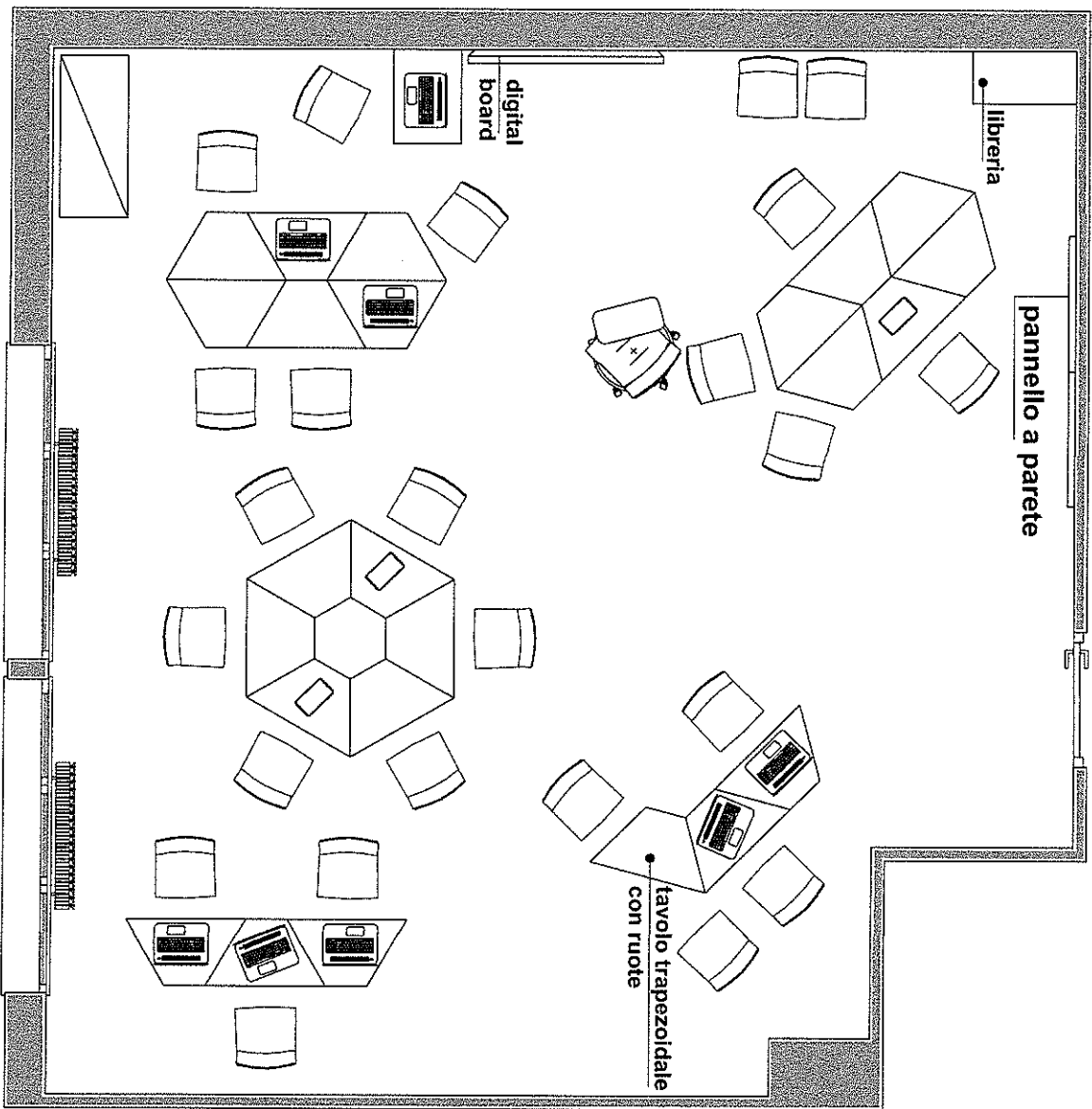
SVILUPPARE

PRESENTARE

CREATE

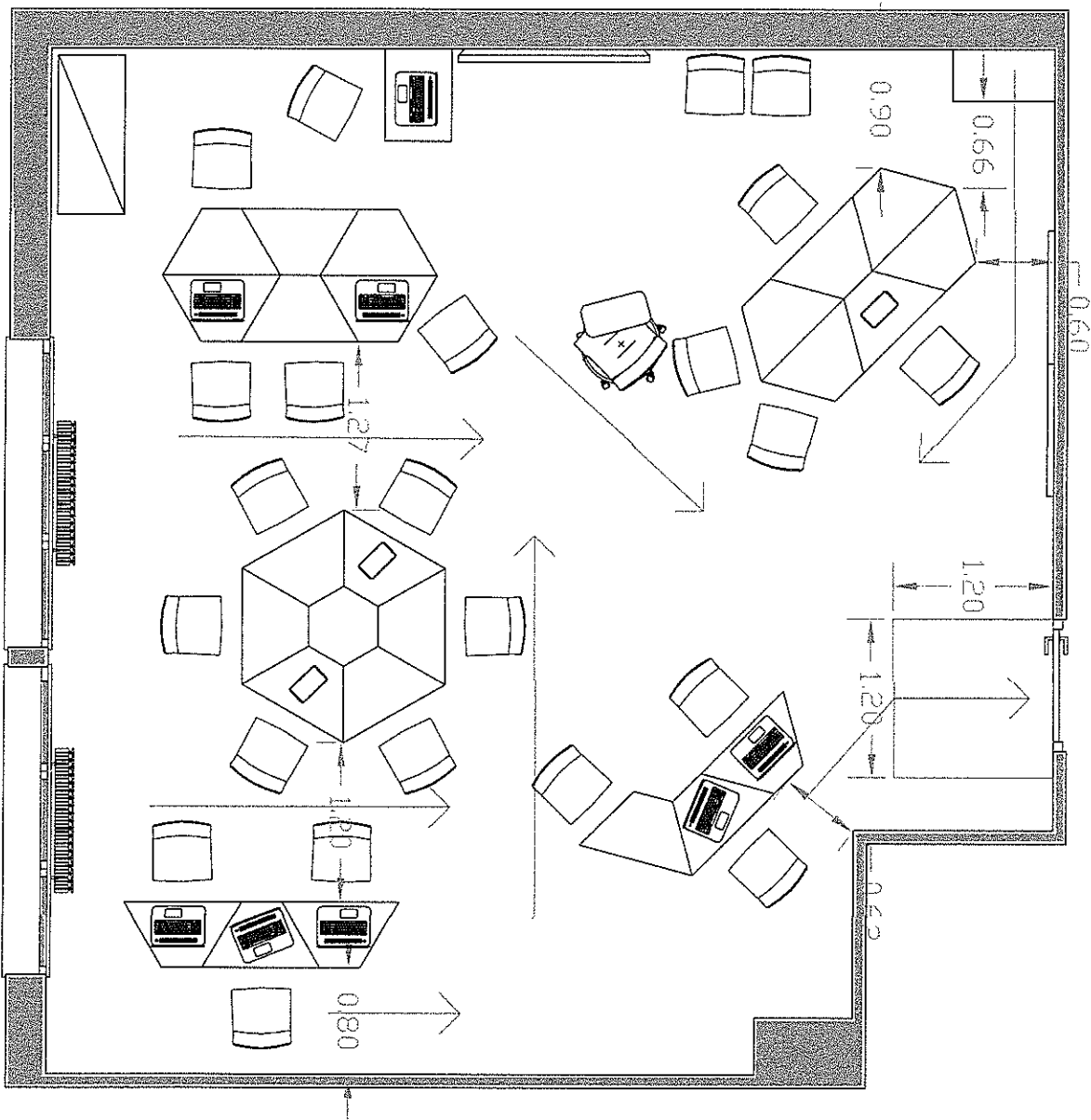
CONDIVIDERE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.1
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
1+4

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

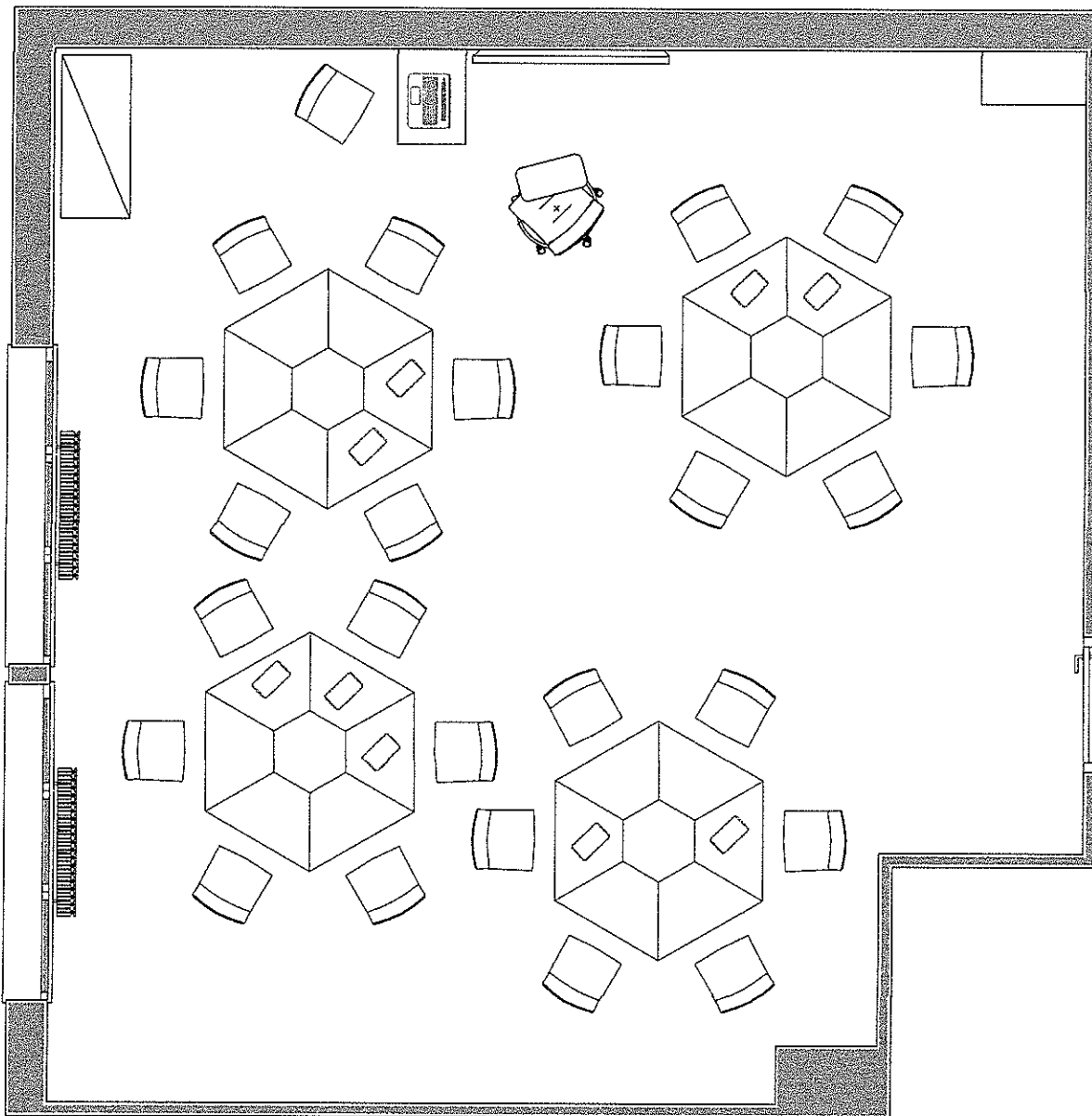


AULA : N.1
PIANO TERRA

SUPERFICIE AULA:55.50 mq
N° max alunni: (55.50/1,80)= 30
N° max persone:25 (porta con
apertura contraria alla via di esodo)

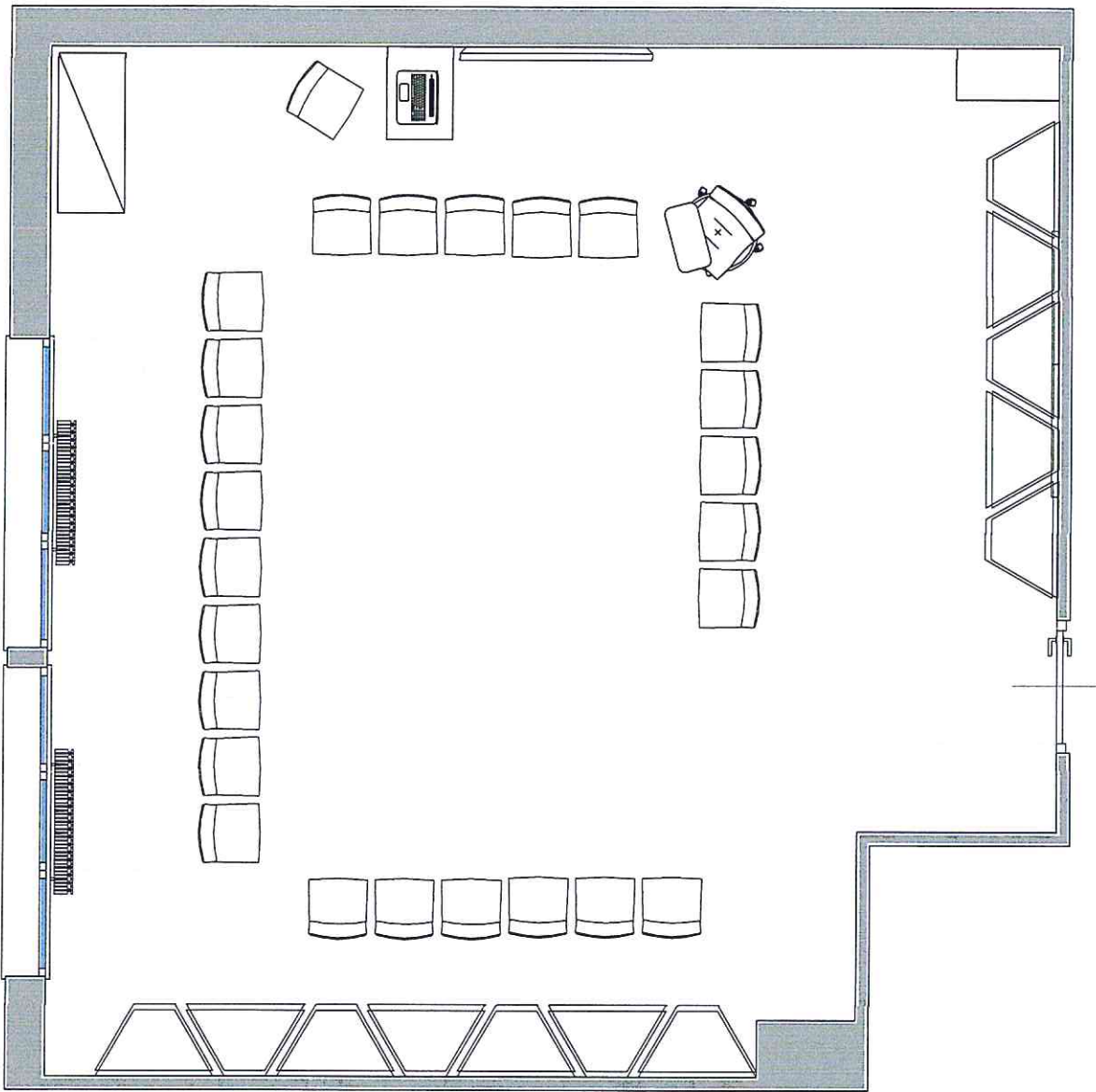
N° alunni :24

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



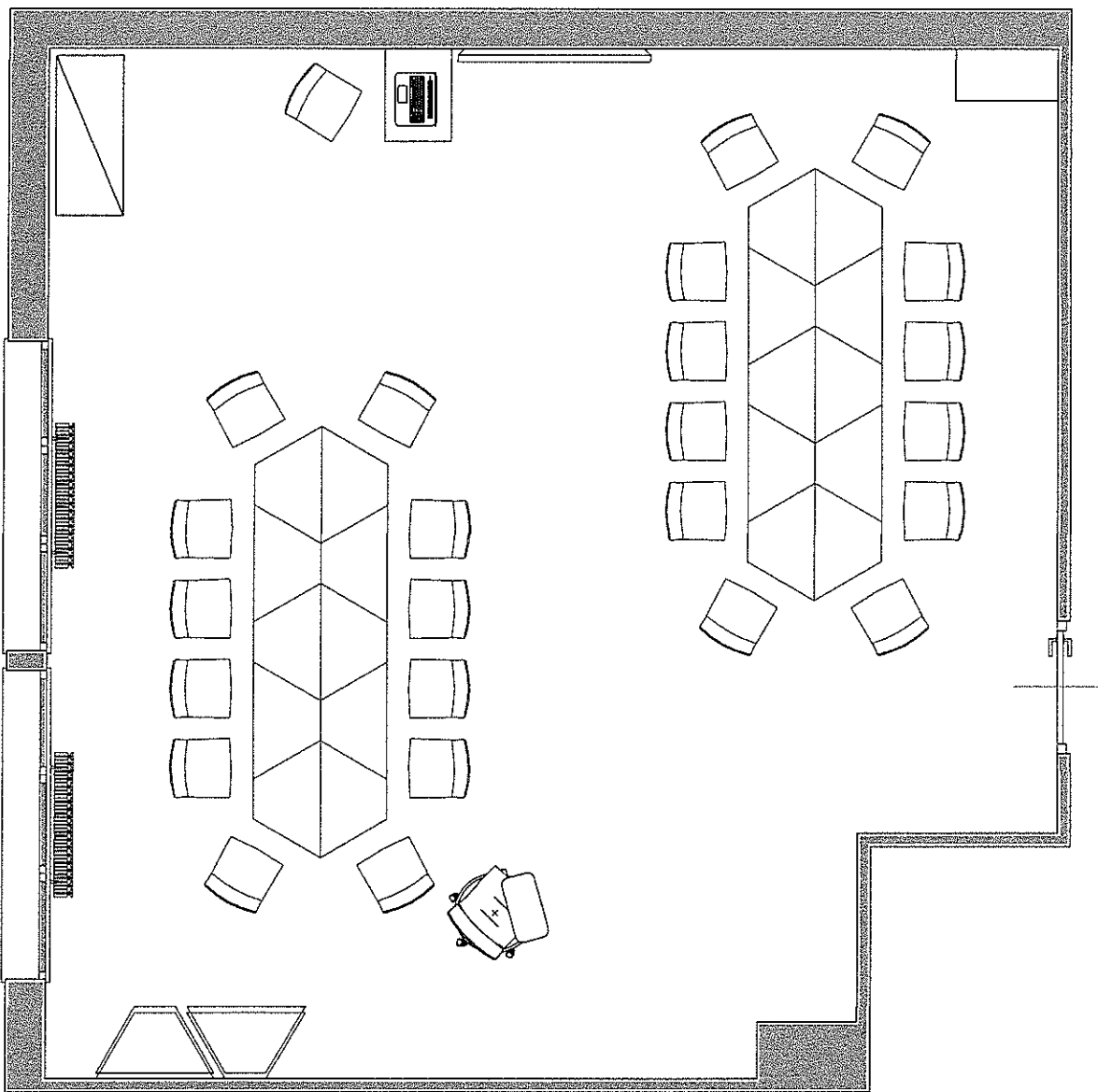
AULA : N.1
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



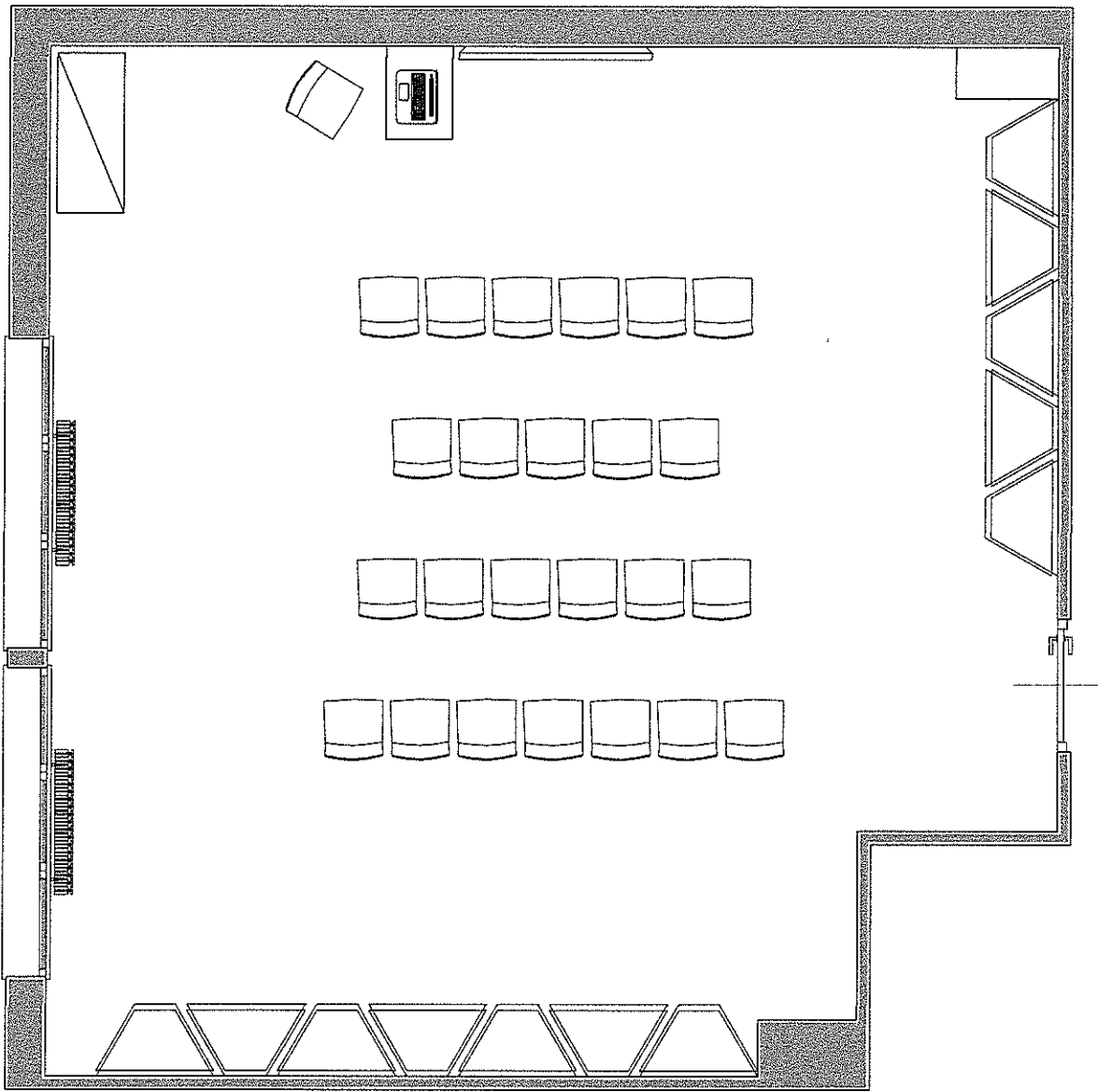
AULA : N.1
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
CIRCOLO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



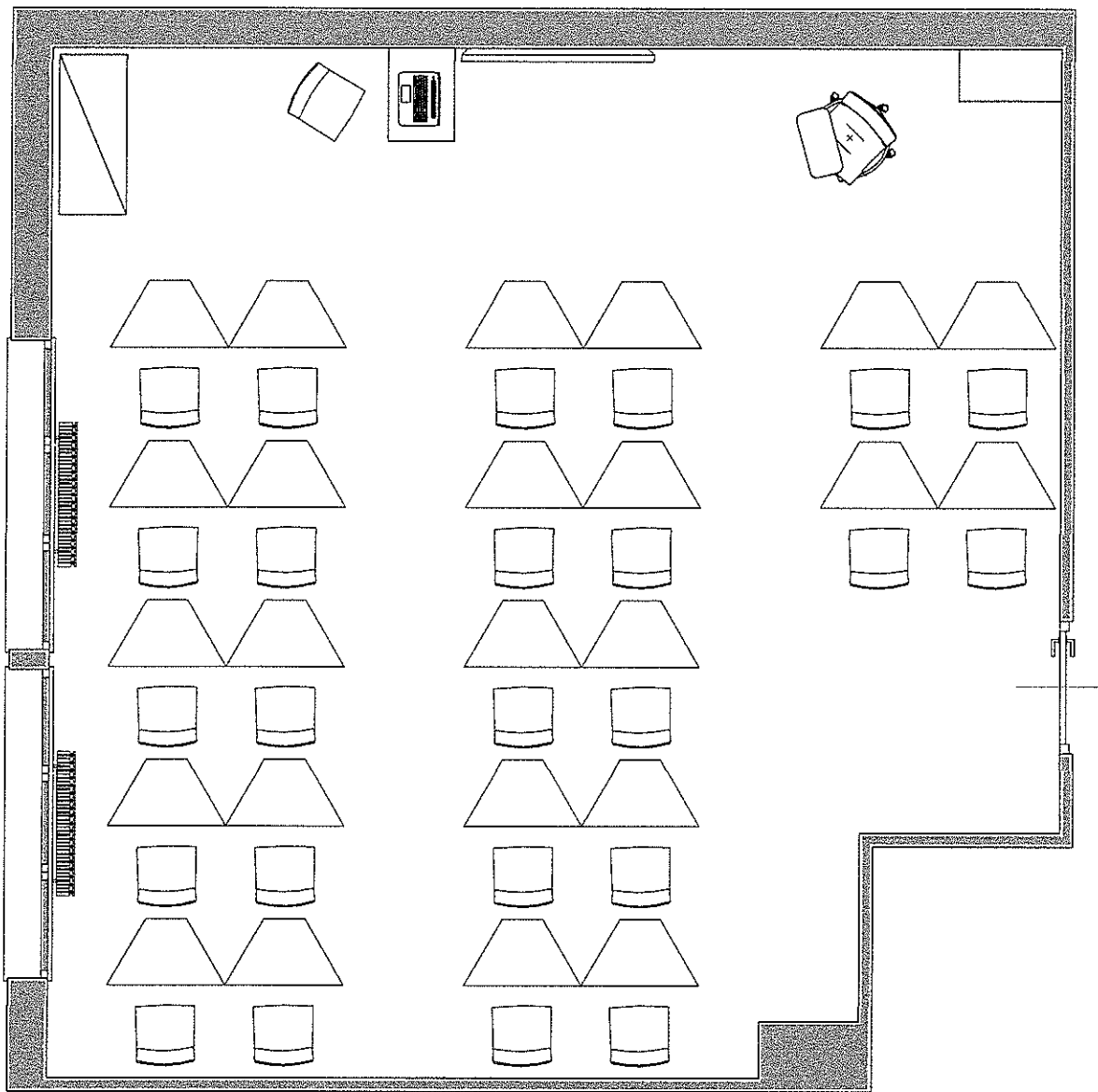
AULA : N.1
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
DEBATE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



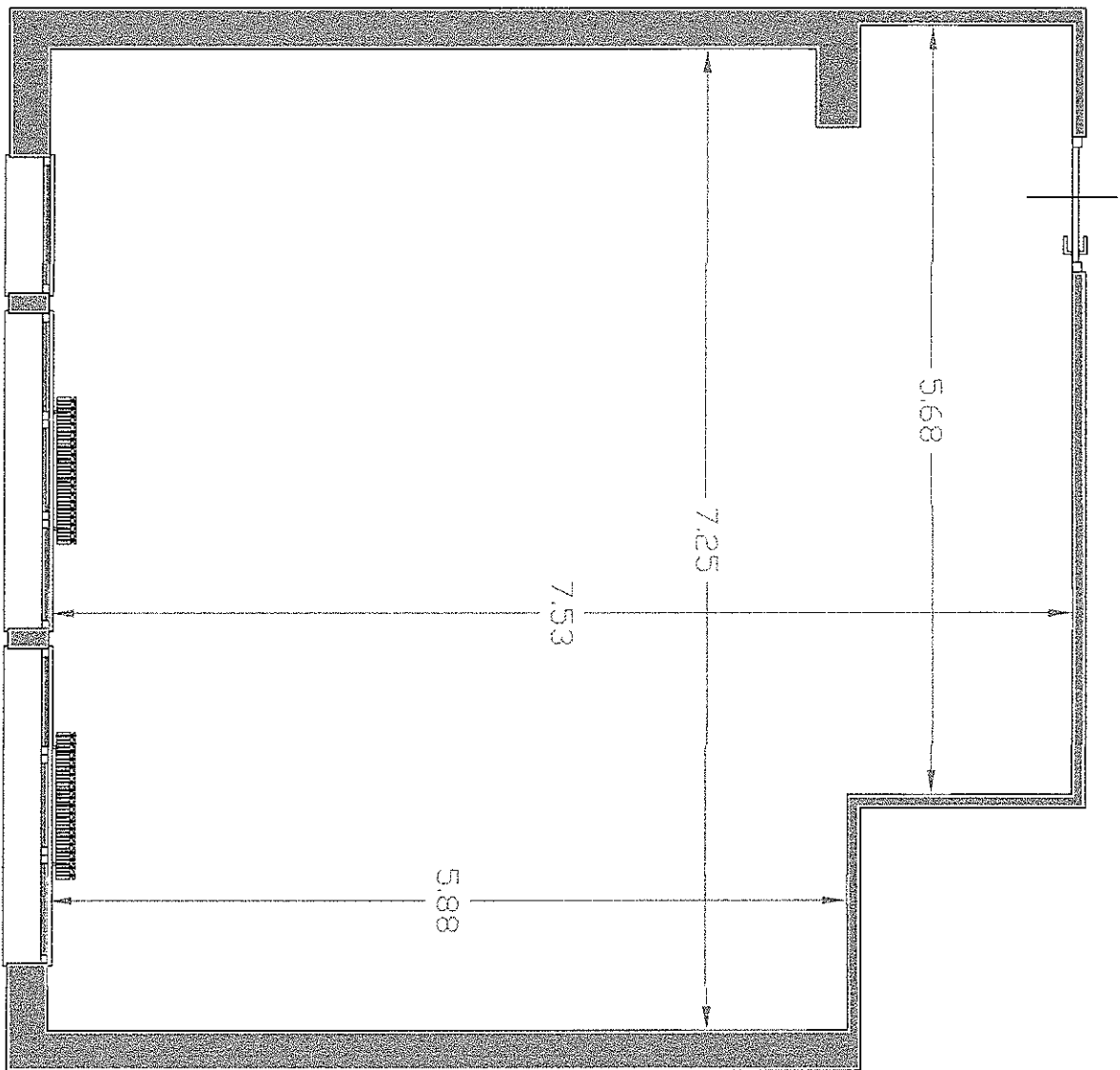
AULA : N.1
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
ASSEMBLEA

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



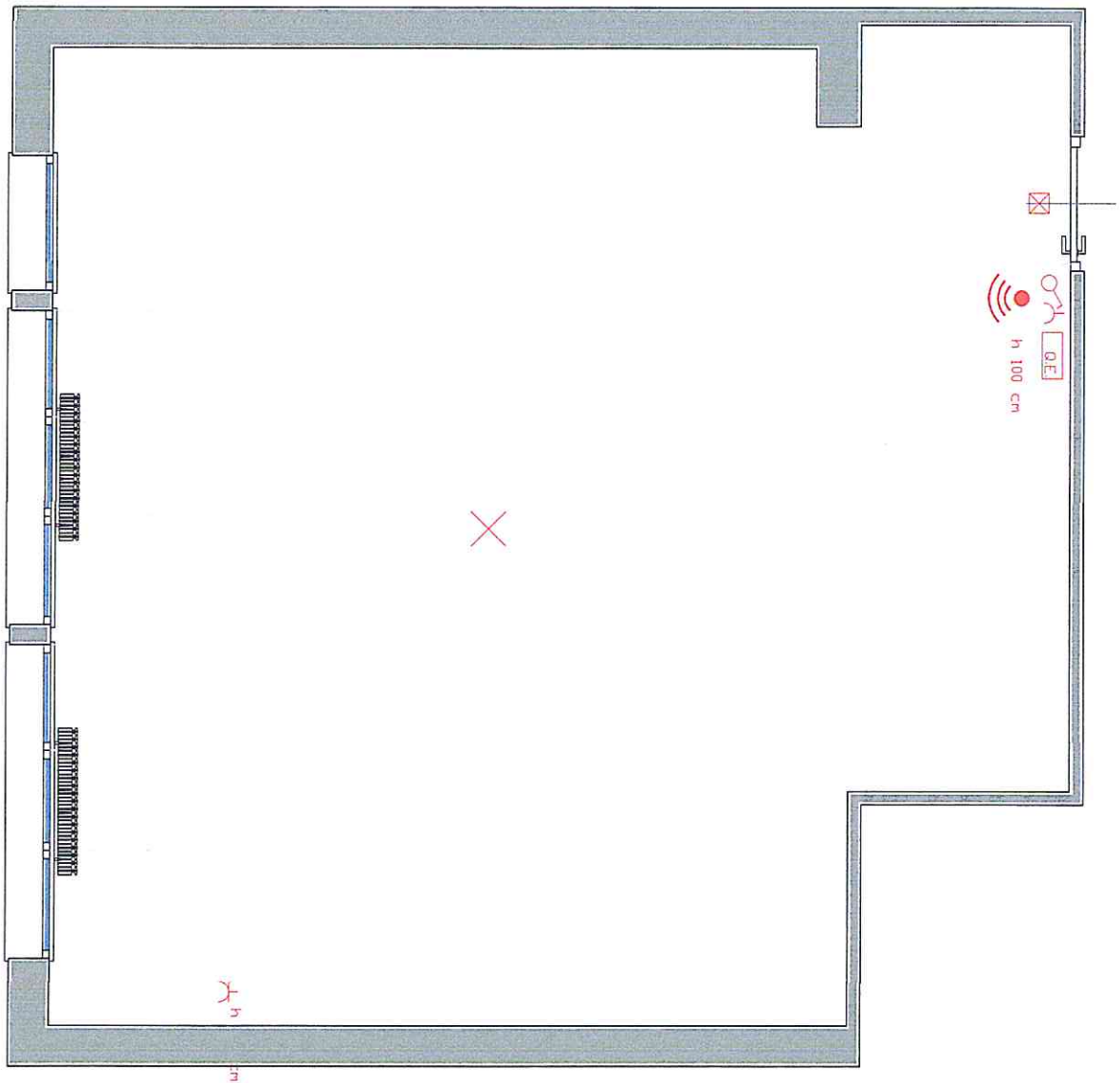
AULA : N.1
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



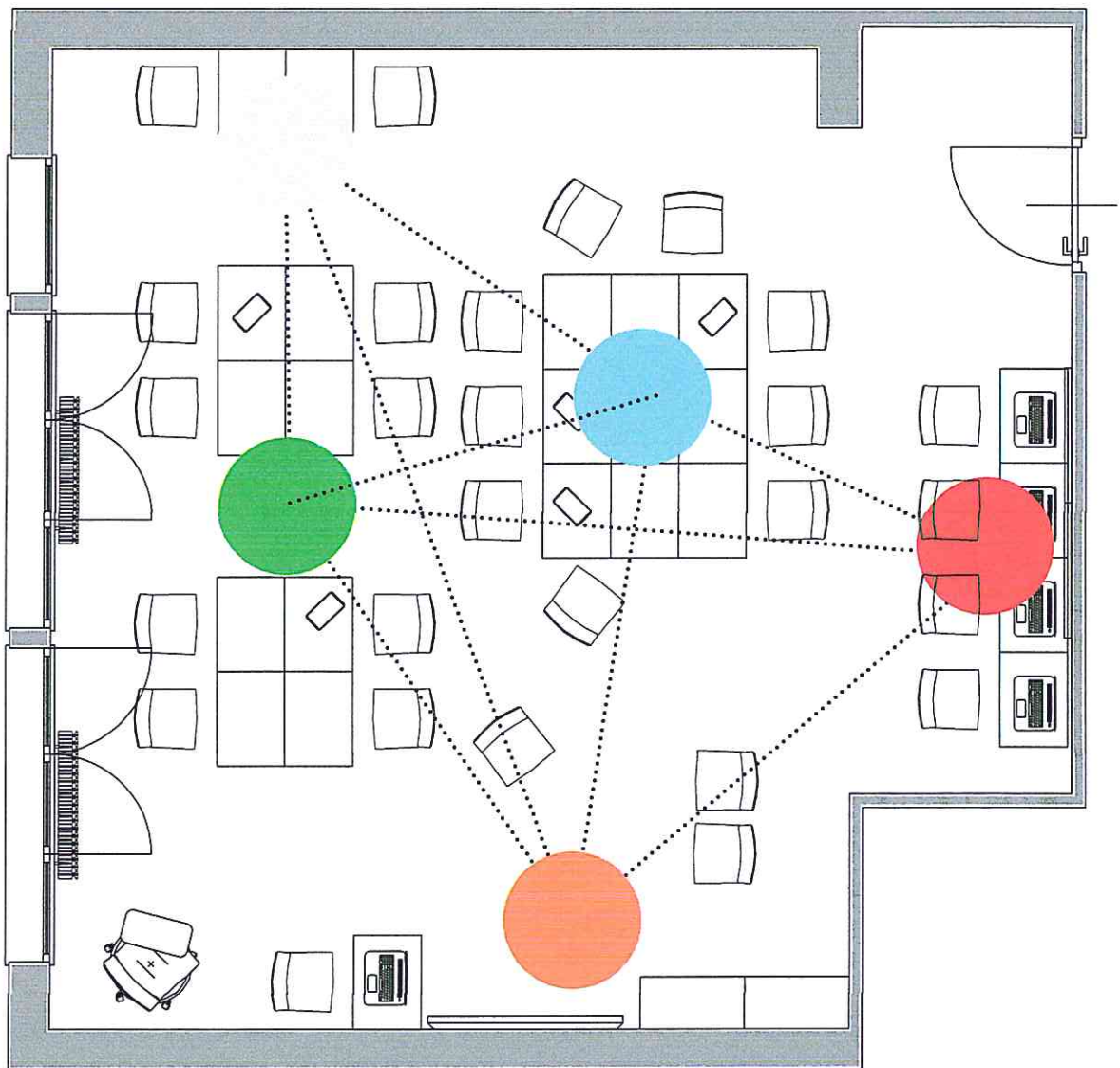
AULA : N.2
PIANO TERRA
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.2
PIANO TERRA
RILEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

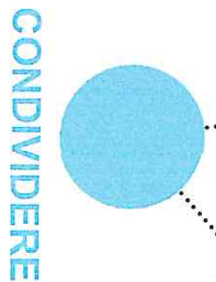
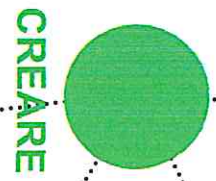
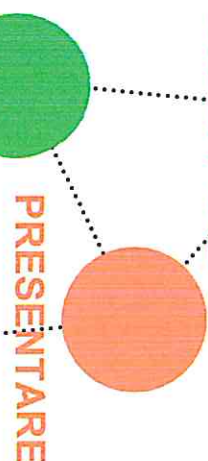
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



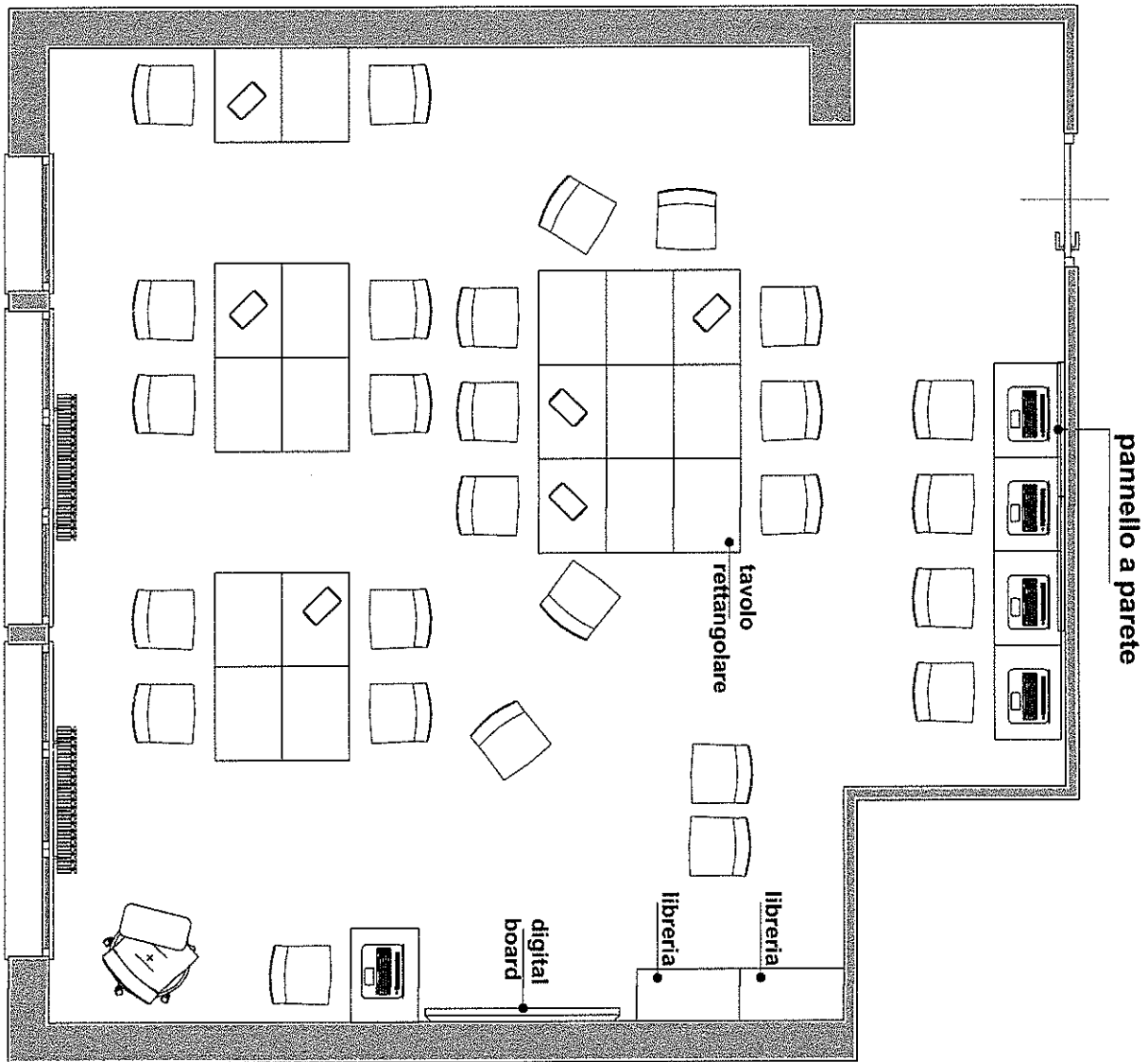
AULA : N.2
 PIANO TERRA

STATO FUTURO
 1+4

- CREARE
- PRESENTARE
- RICERCARE
- CONDIVIDERE
- SVILUPPARE



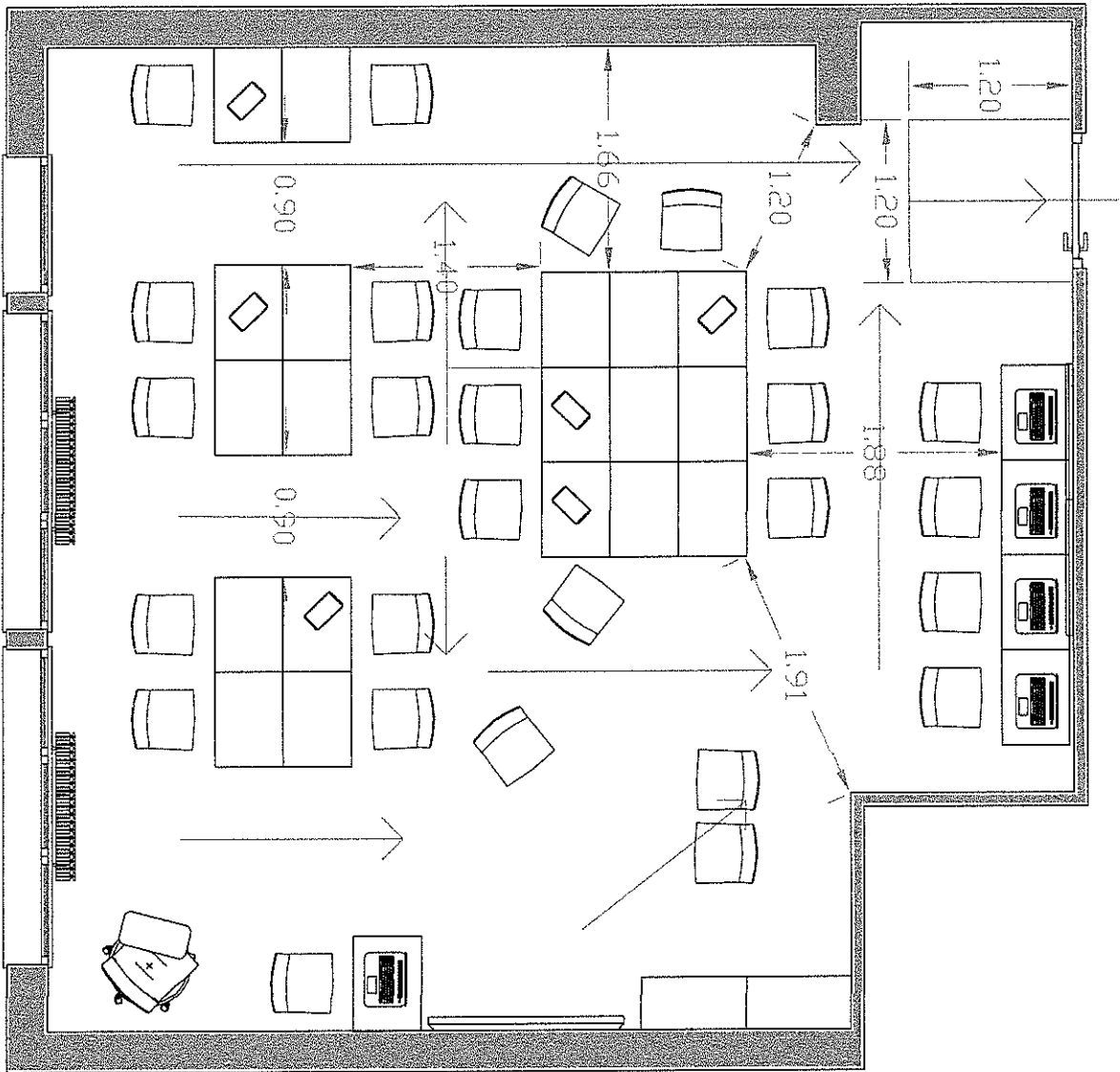
I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.2
PIANO TERRA

STATO FUTURO:
1+4

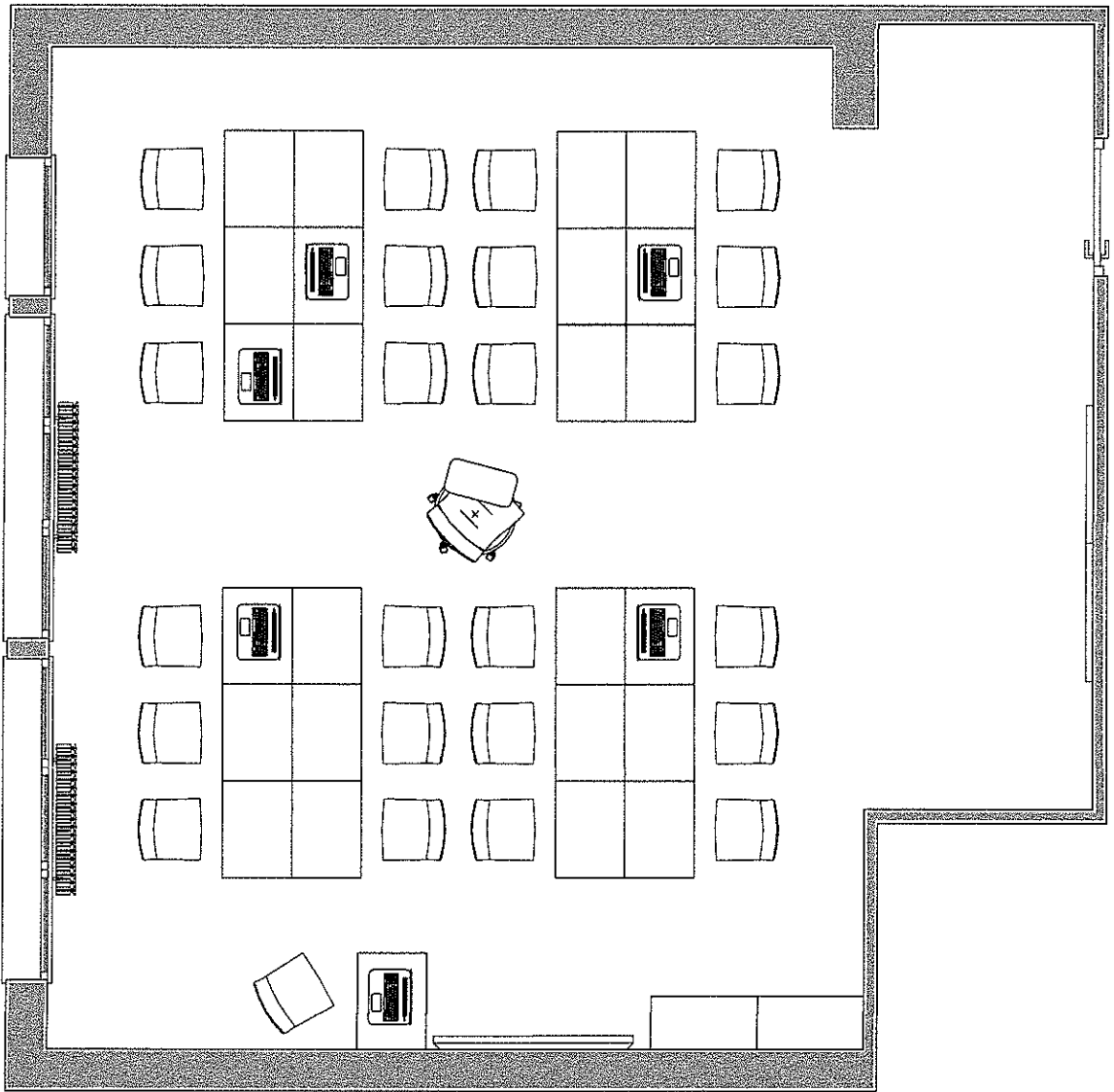
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.2
PIANO TERRA

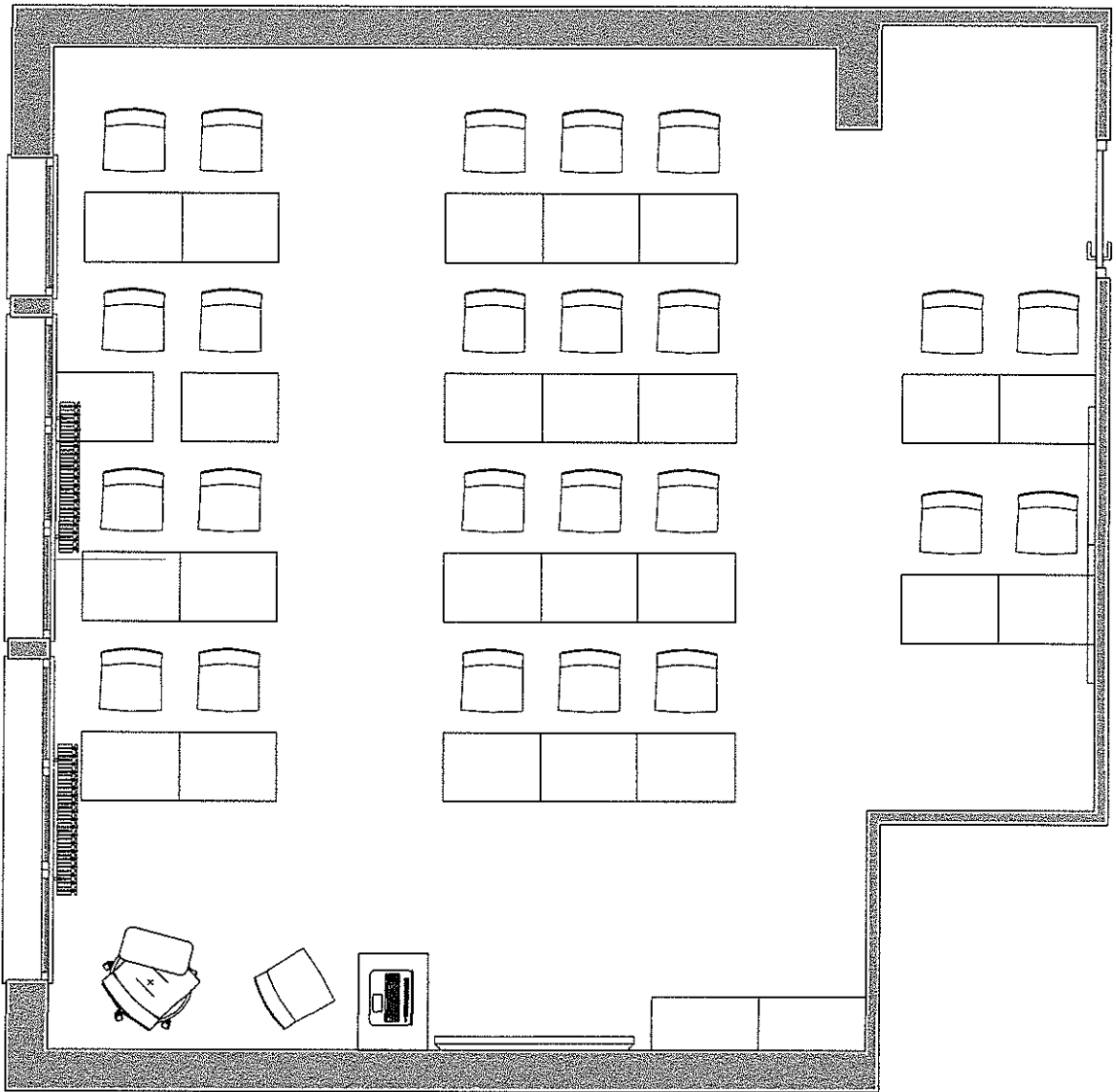
SUPERFICIE AULA: 51.79 mq
N° max alunni: (51.79/1,80) = 28
N° max persone: 25 (porta con
apertura contraria alla via di esodo)
N° alunni : 24

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



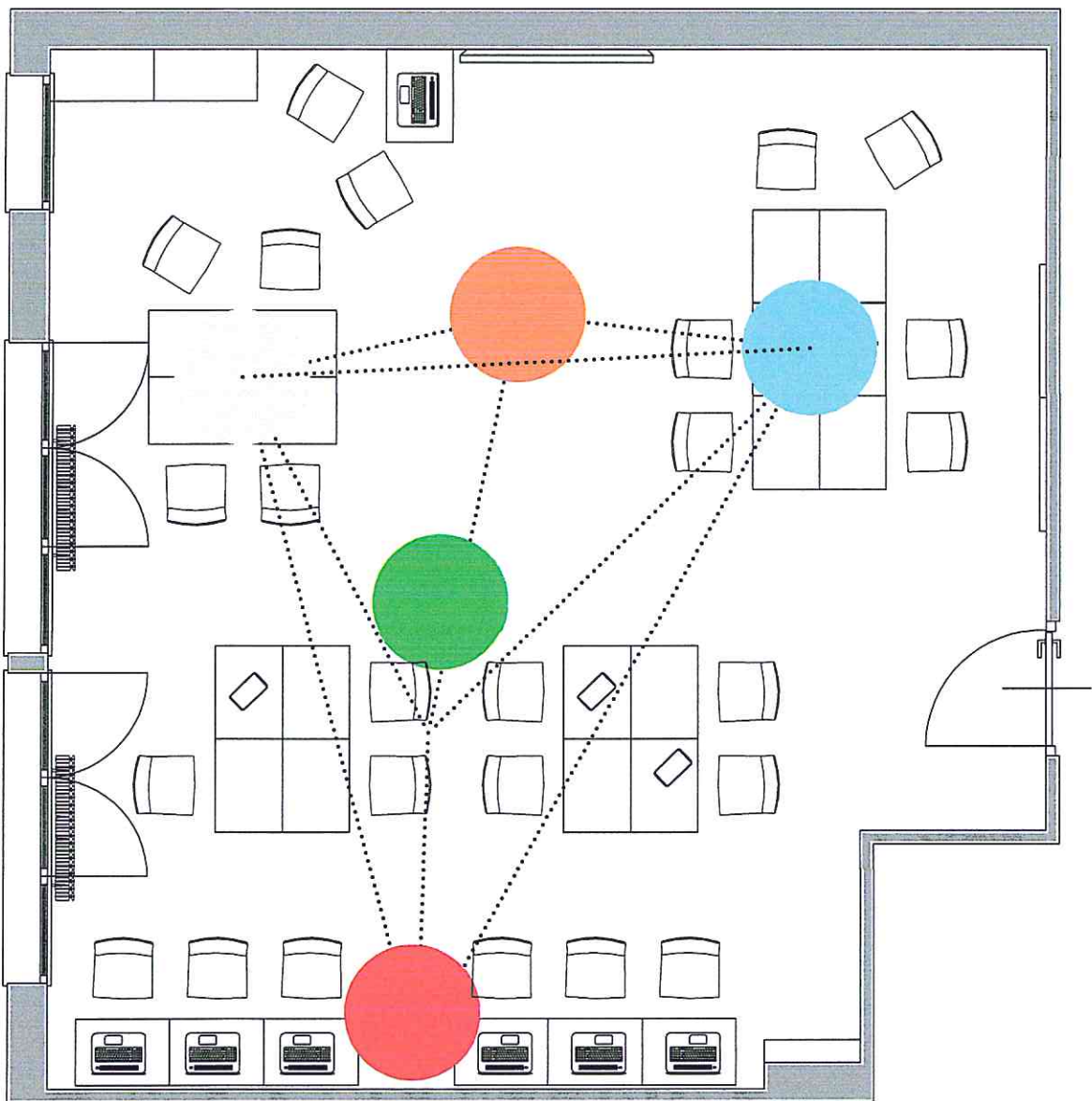
AULA : N.2
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.2
PIANO TERRA
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.7
PIANO PRIMO

STATO FUTURO
1+4

CREARE
PRESENTARE
RICERCARE
CONDIVIDERE
SVILUPPARE

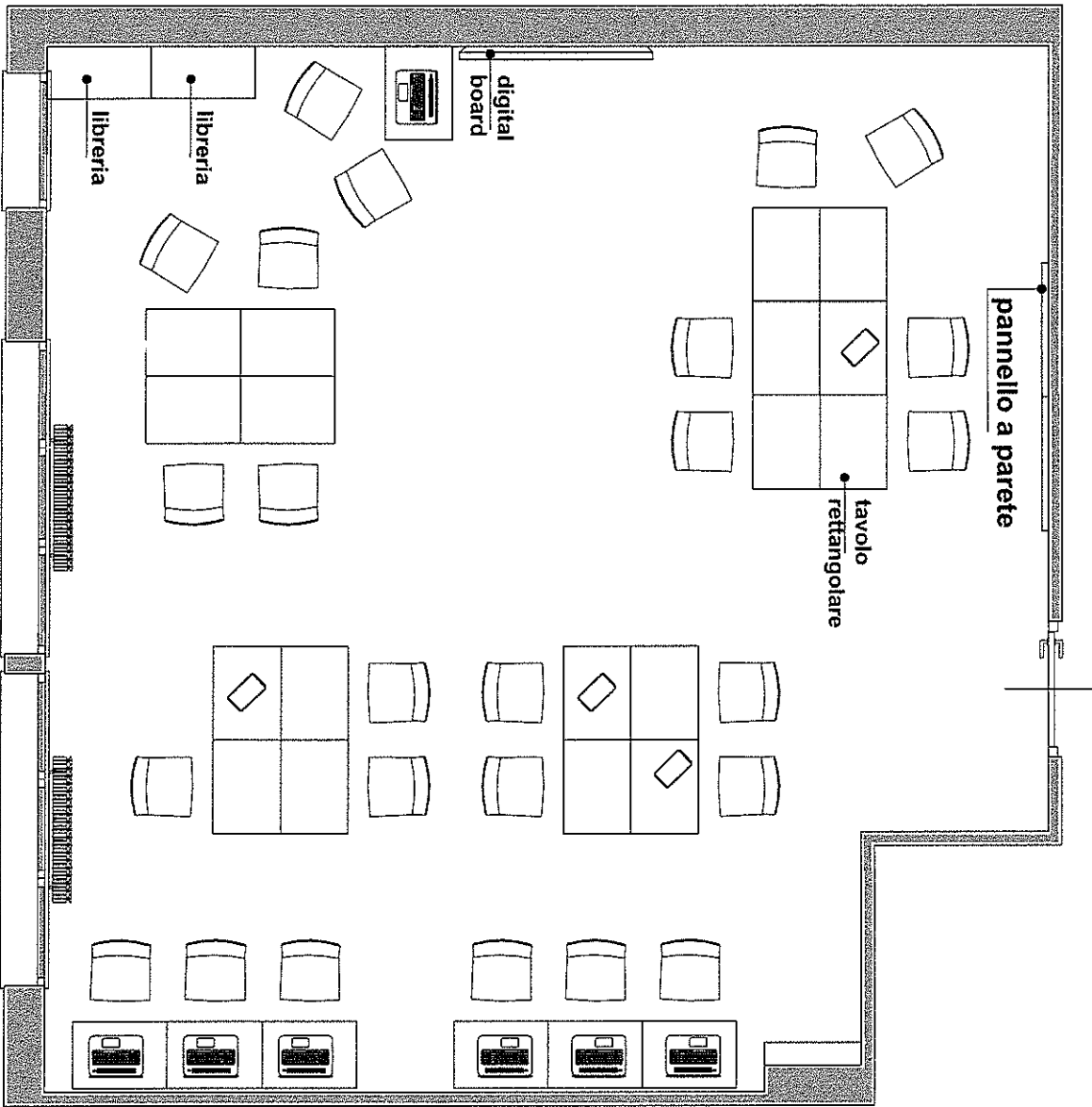
SVILUPPARE

PRESENTARE

CREARE

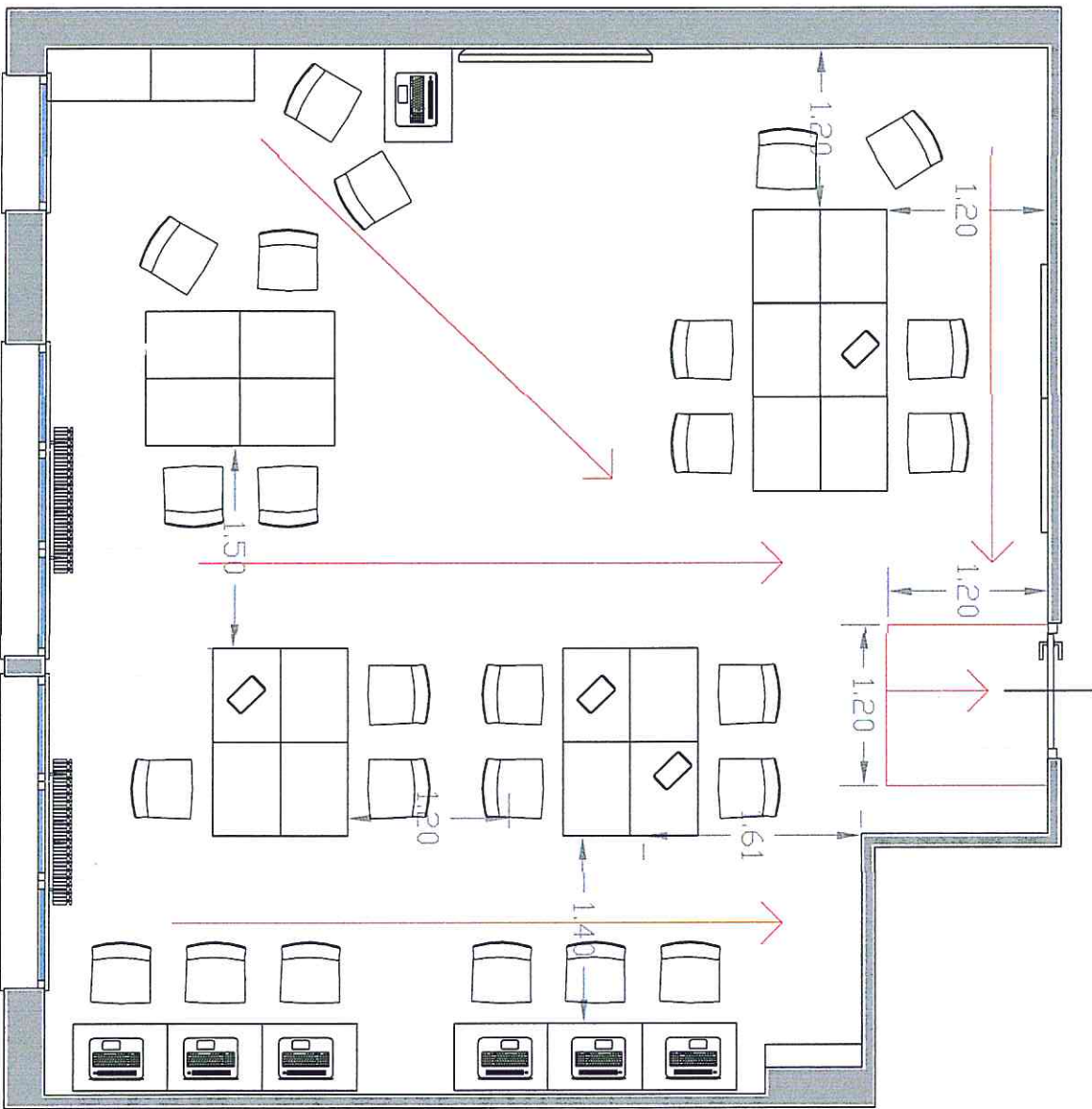
CONDIVIDERE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.7
PIANO PRIMO
STATO FUTURO:
1+4

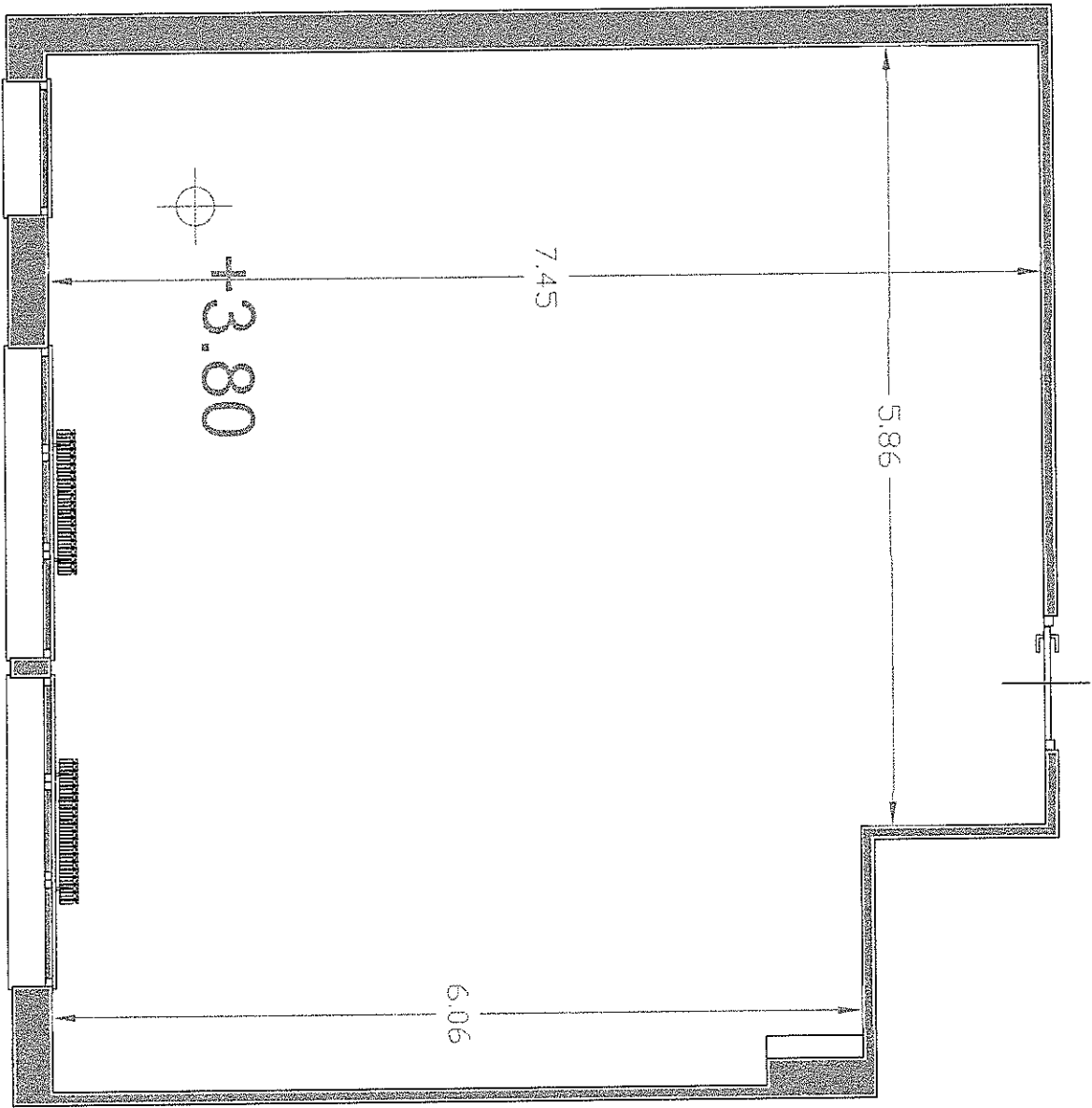
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.7
PIANO PRIMO

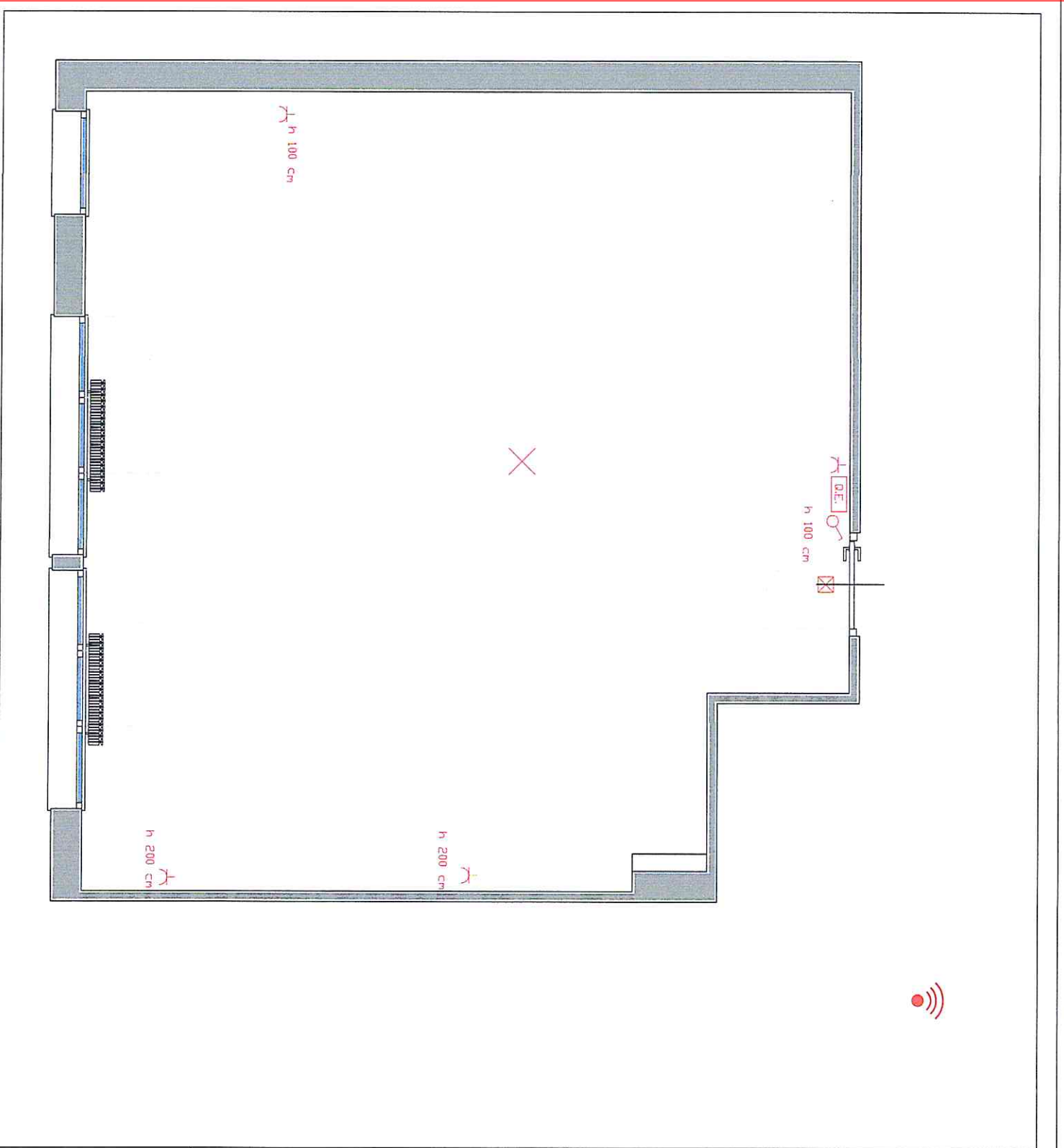
SUPERFICIE AULA:55.14 mq
N° max alunni: (55.14/1,80)= 30
N° max persone:25 (porta con
apertura contraria alla via
di esodo)
N° alunni :24

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



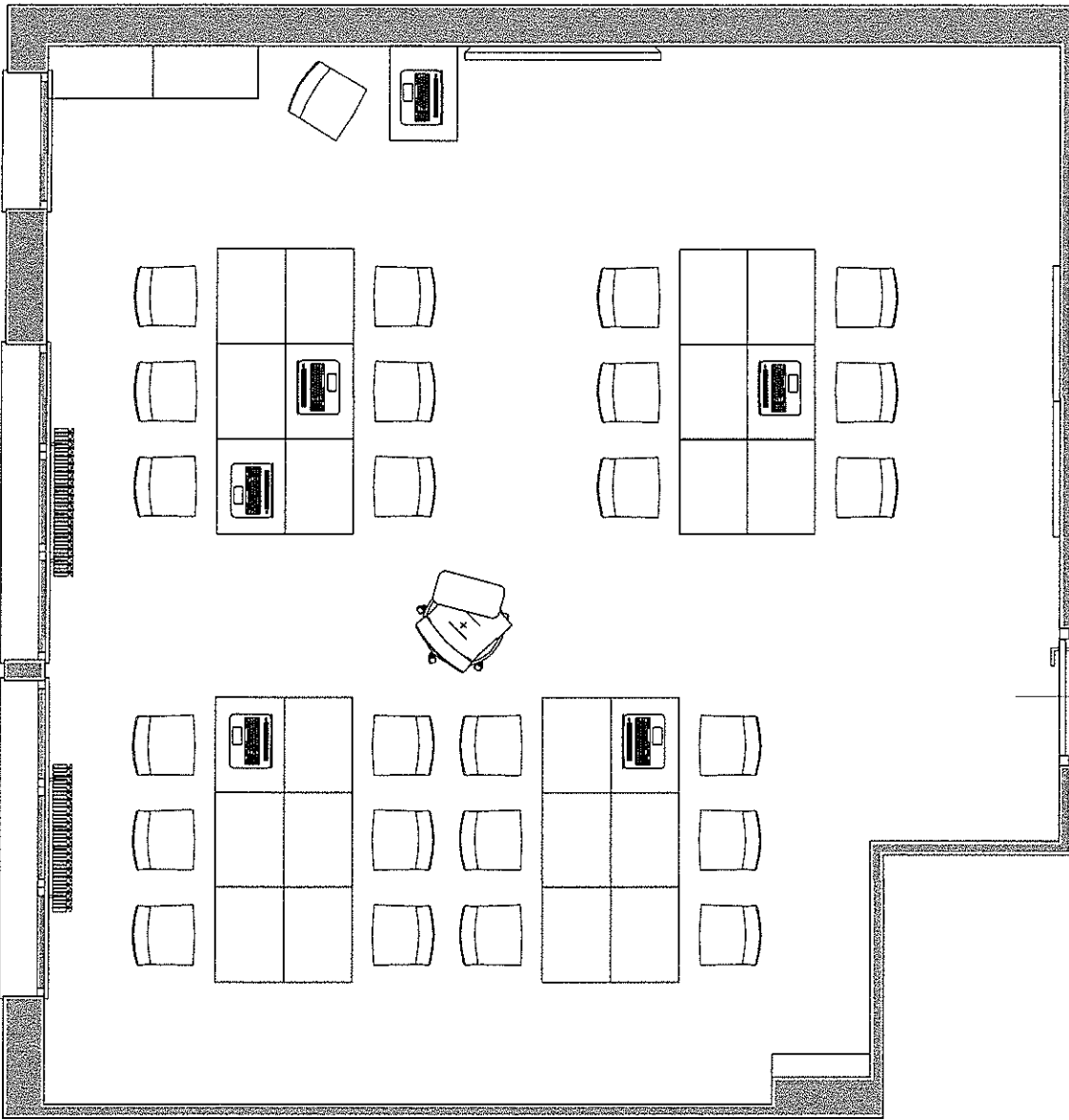
AULA : N.7
PIANO PRIMO
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



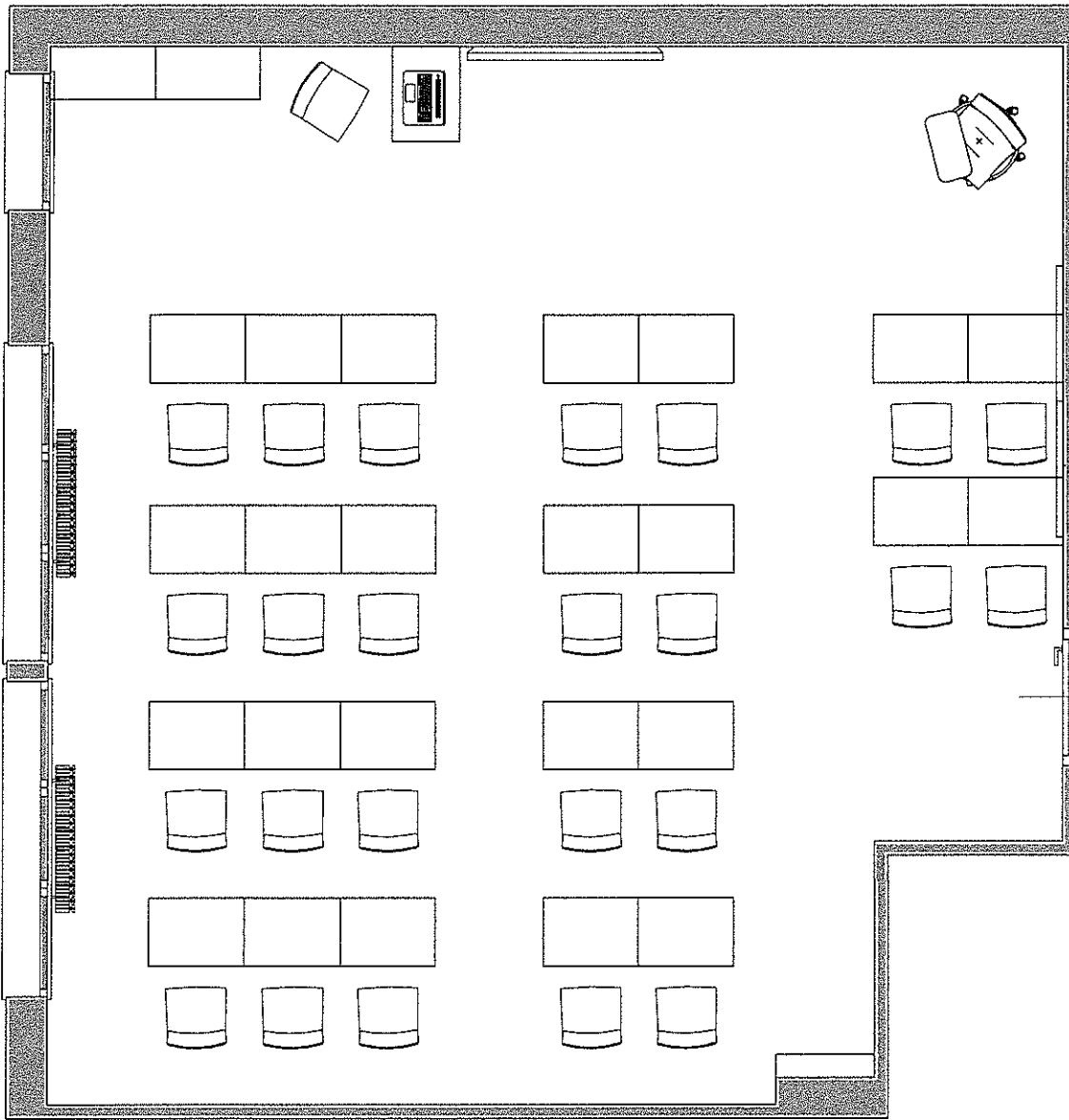
AULA : N.7
PIANO PRIMO
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



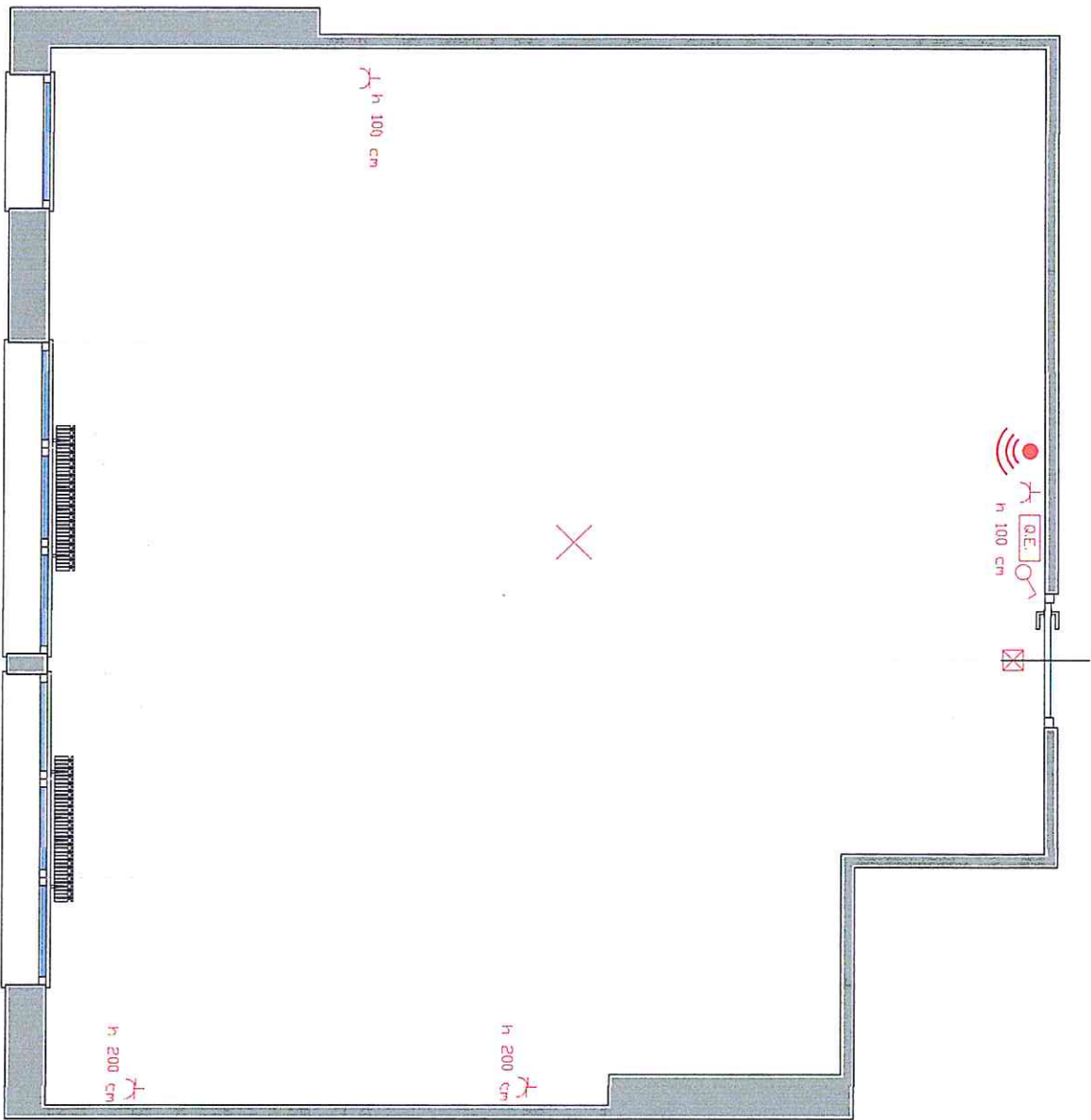
AULA : N.7
PIANO PRIMO
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



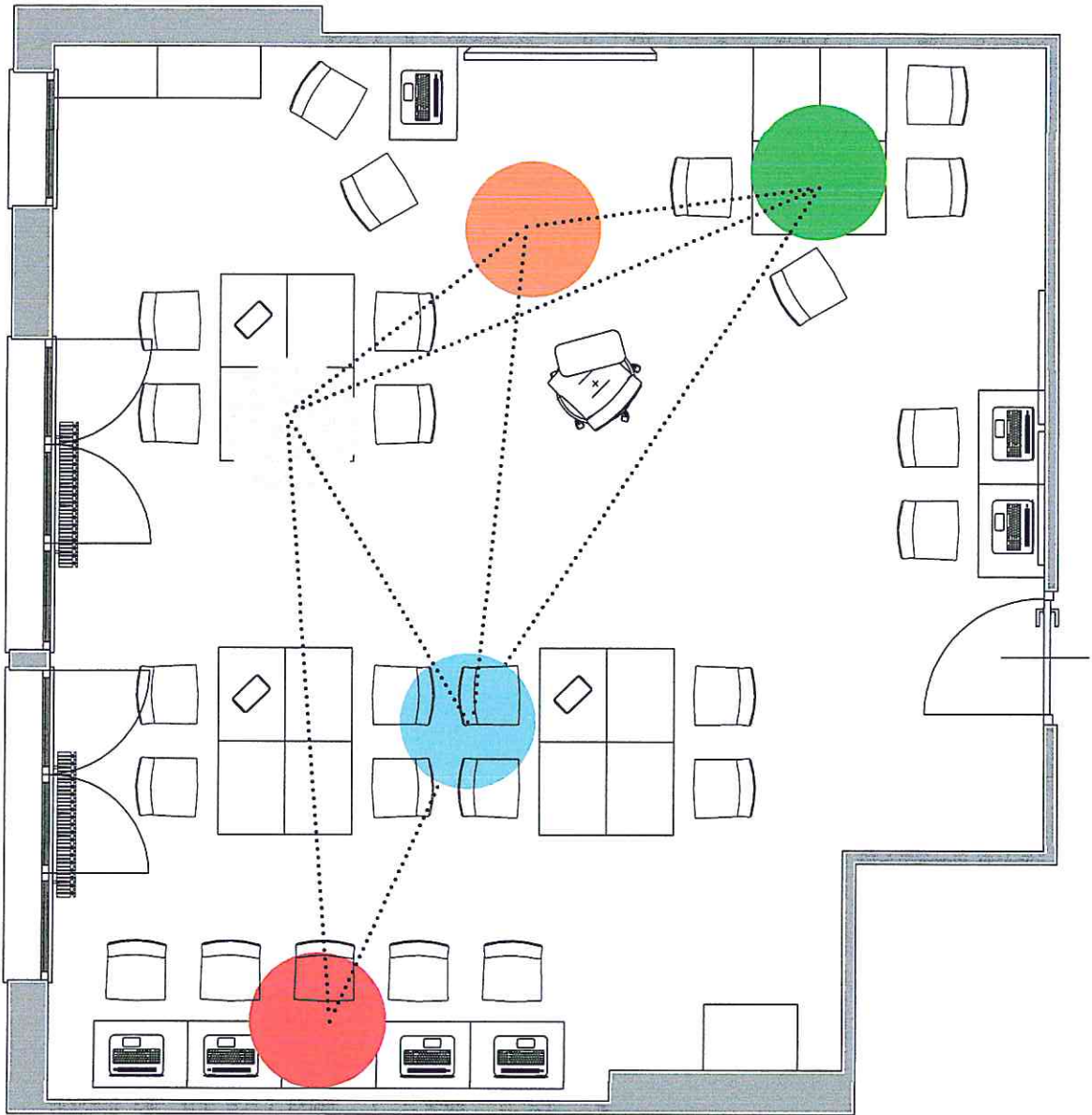
AULA : N.7
PIANO PRIMO
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



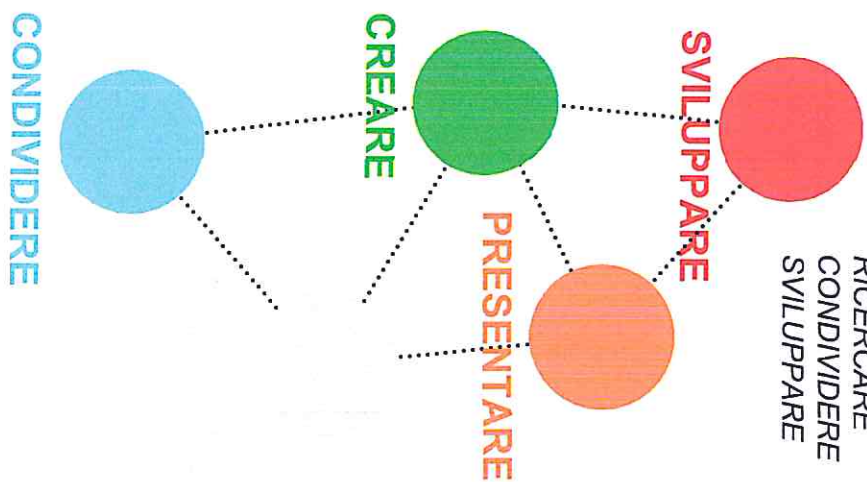
AULA : N.9
PIANO INTERMEDIO B
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

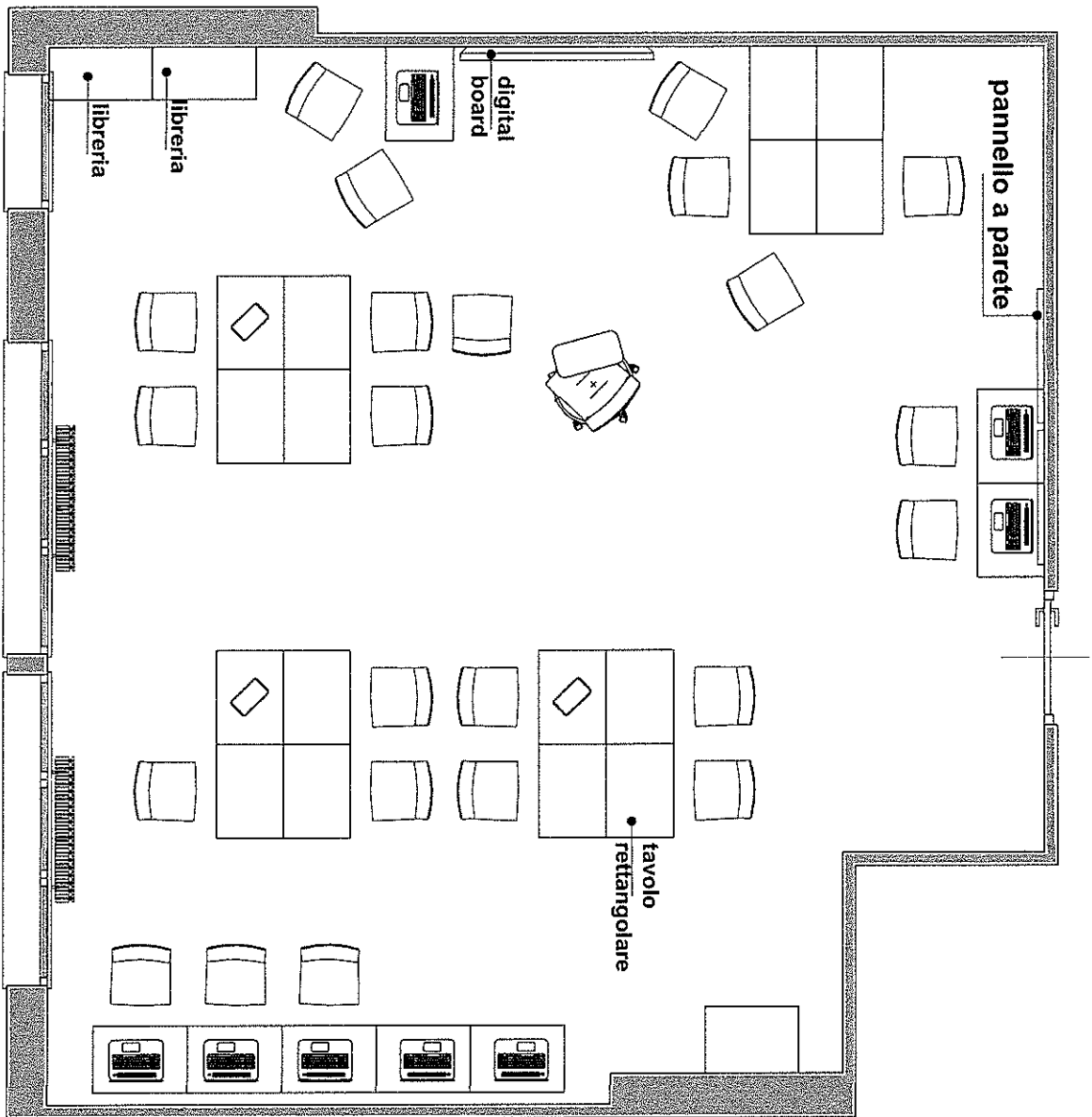


AULA : N.9
PIANO
INTERMEDIO B

STATO FUTURO
 1+4
 CREATE
 PRESENTARE
 RICERCARE
 CONDIVIDERE
 SVILUPPARE

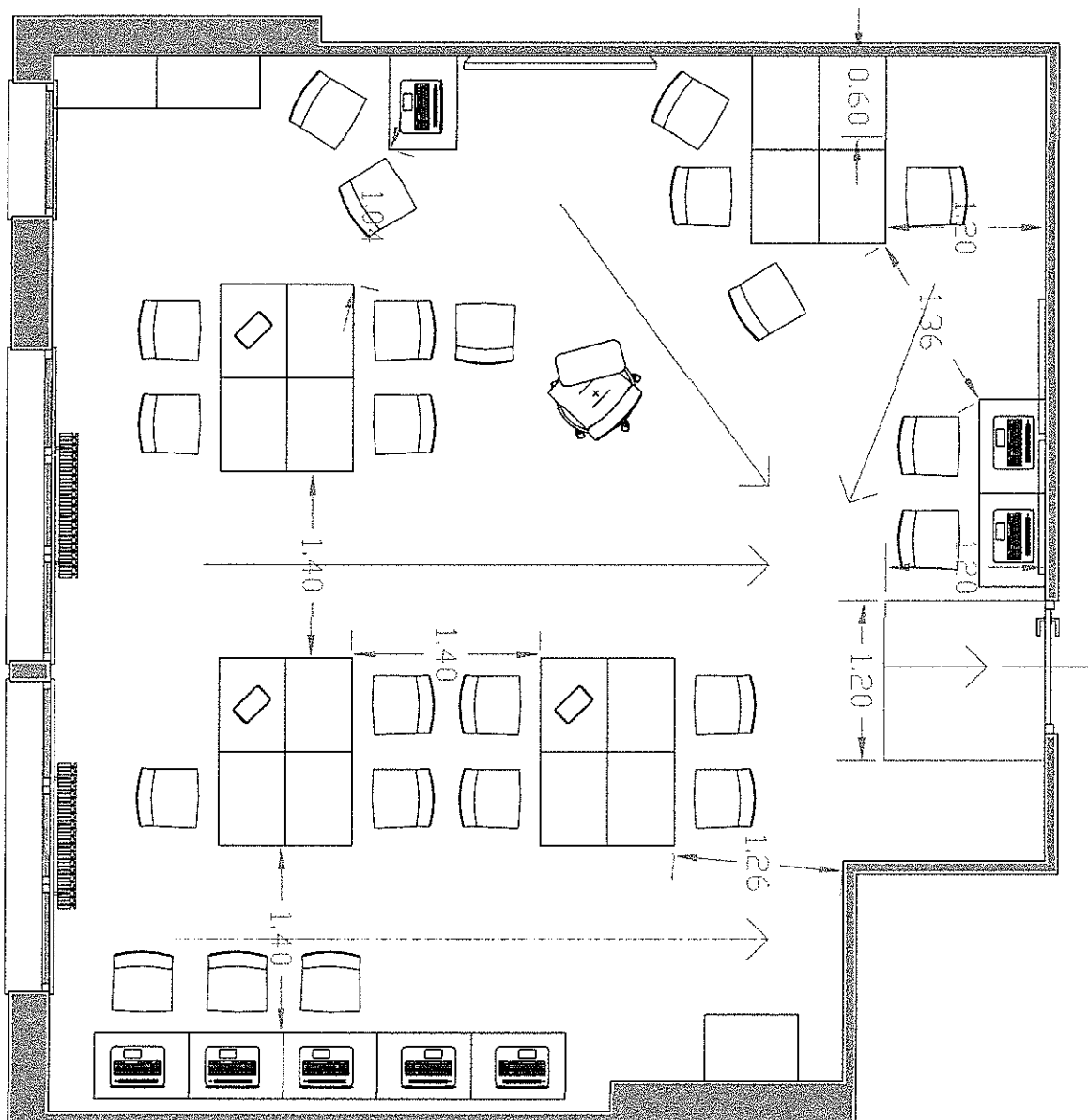


I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.9
PIANO INTERMEDIO B
STATO FUTURO:
1+4

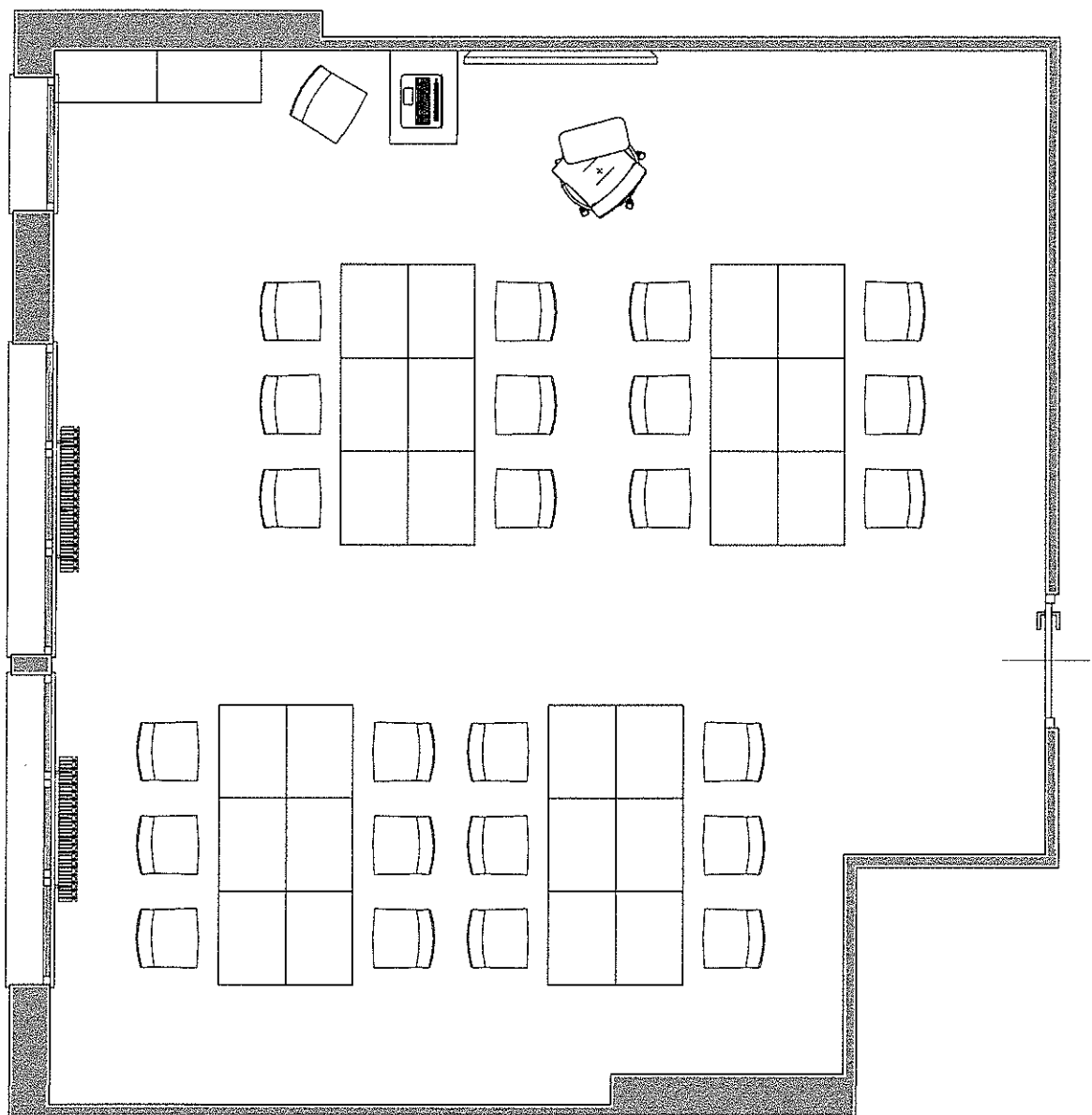
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.9
PIANO INTERMEDIO B

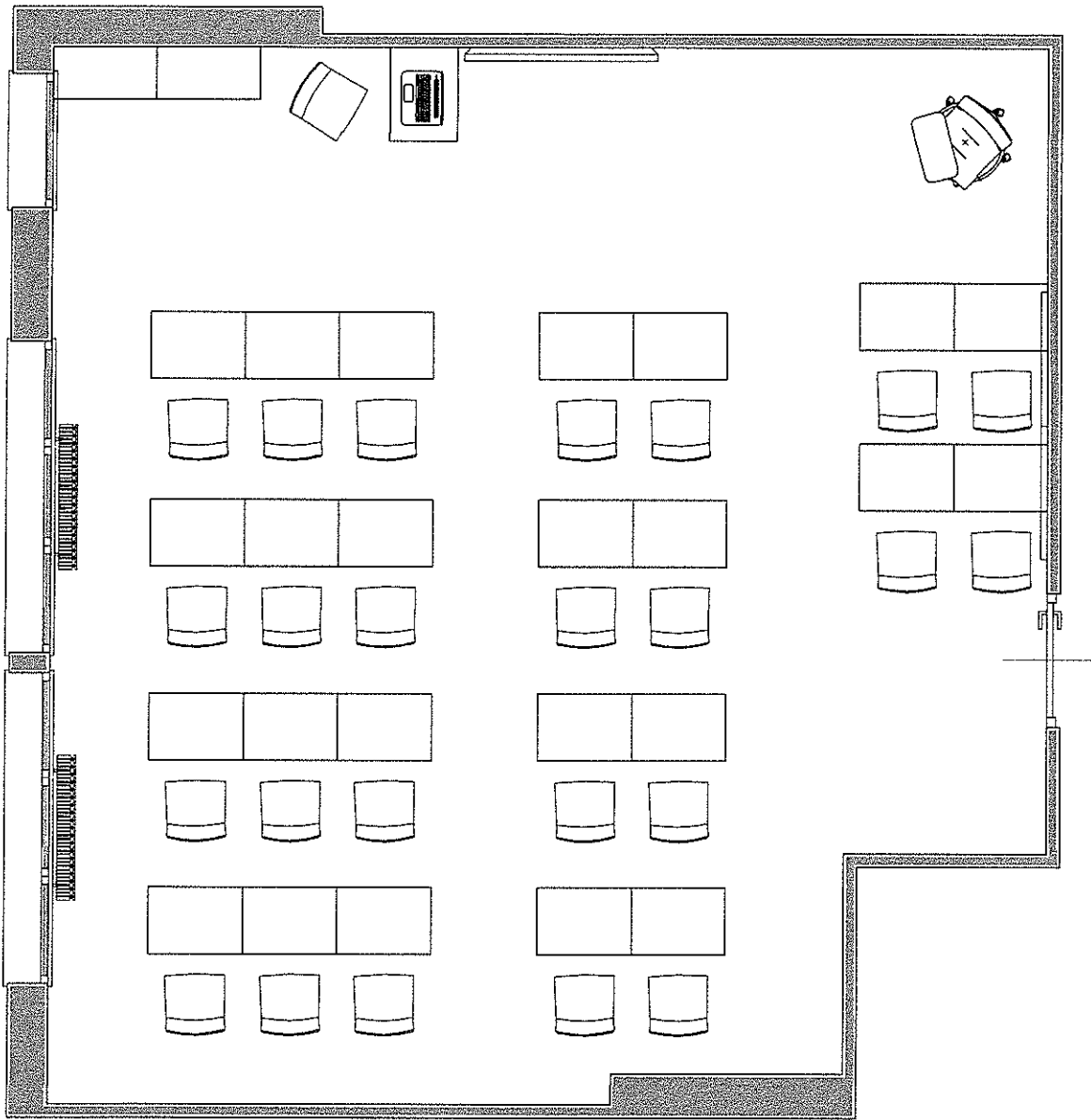
SUPERFICIE AULA: 55,14 mq
N° max alunni: (55/1,80) = 30
N° max persone: 25 (porta con
apertura contraria alla via di esodo)
N° alunni: 24

I.C. CITTADELLA-M. HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



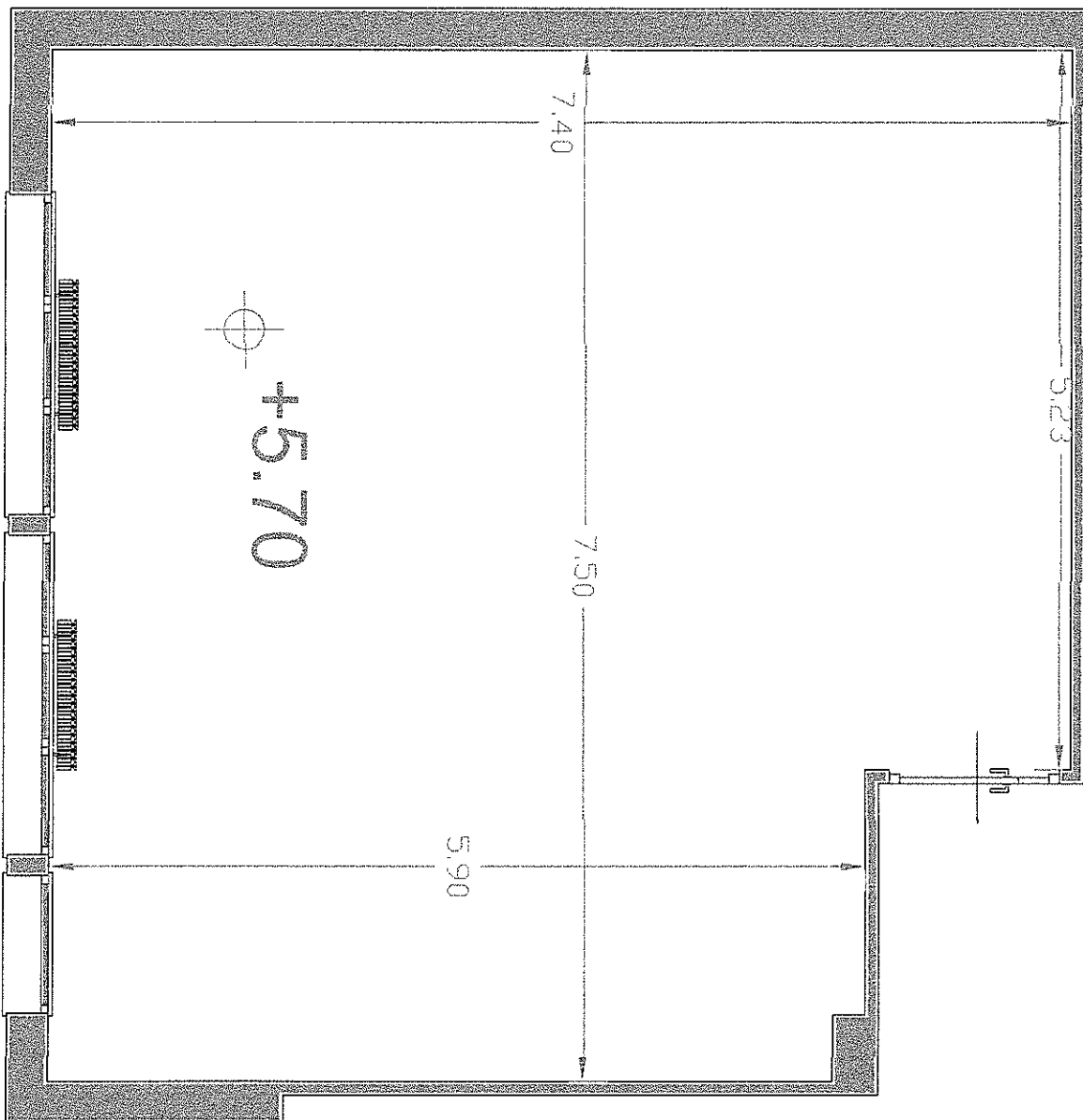
AULA : N.9
PIANO INTERMEDIO B
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



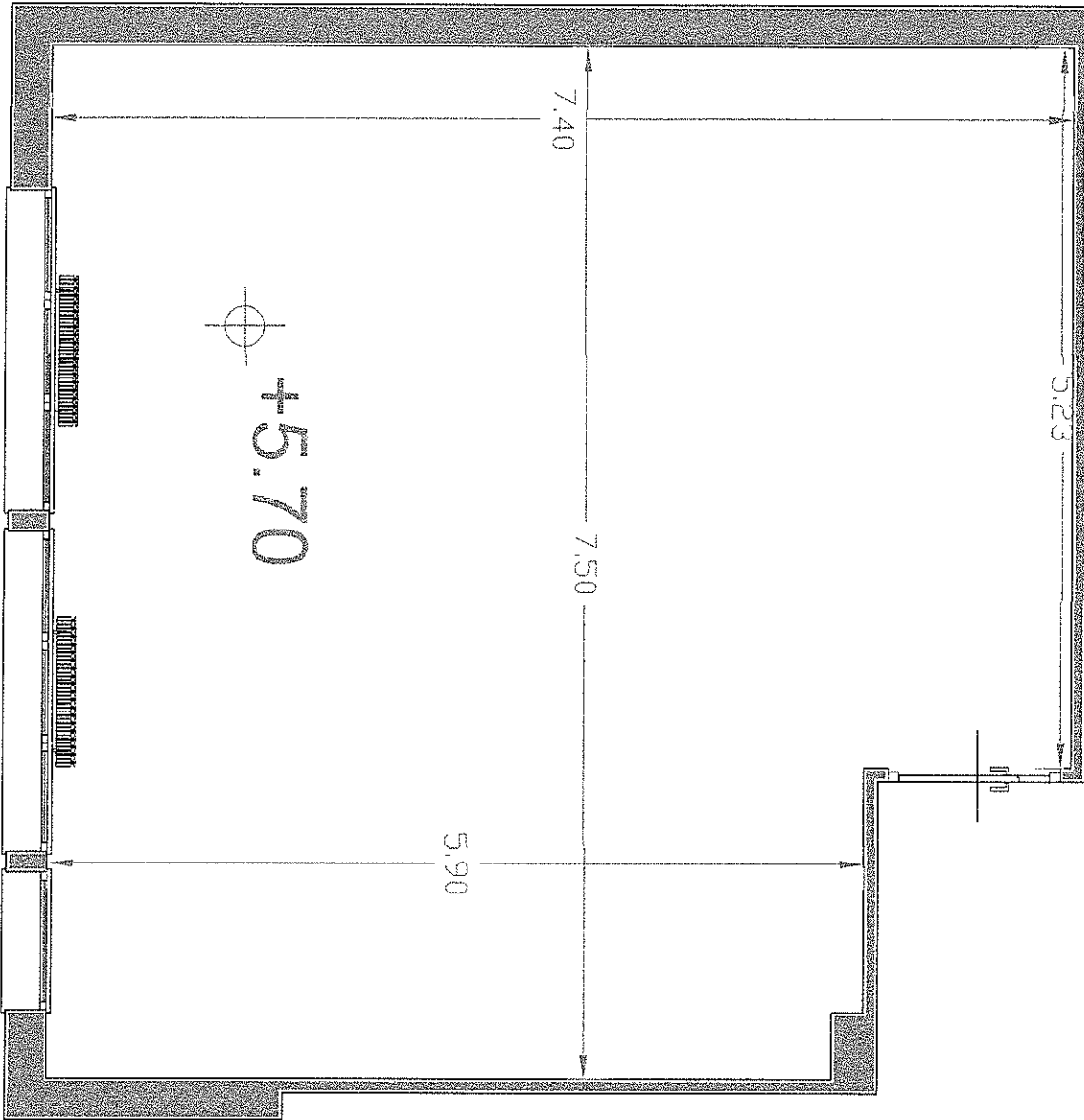
AULA : N.9
PIANO INTERMEDIO B
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



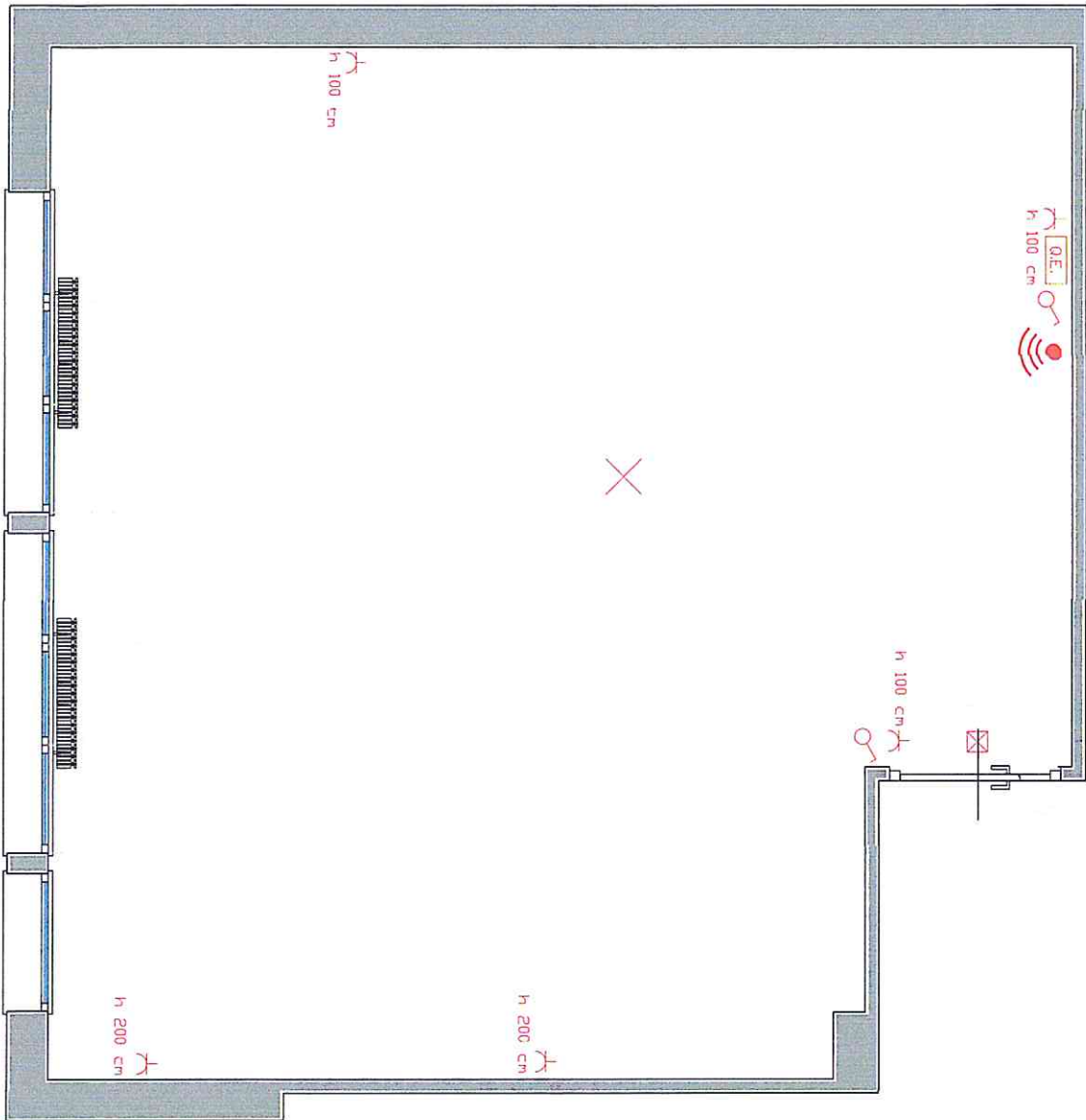
AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



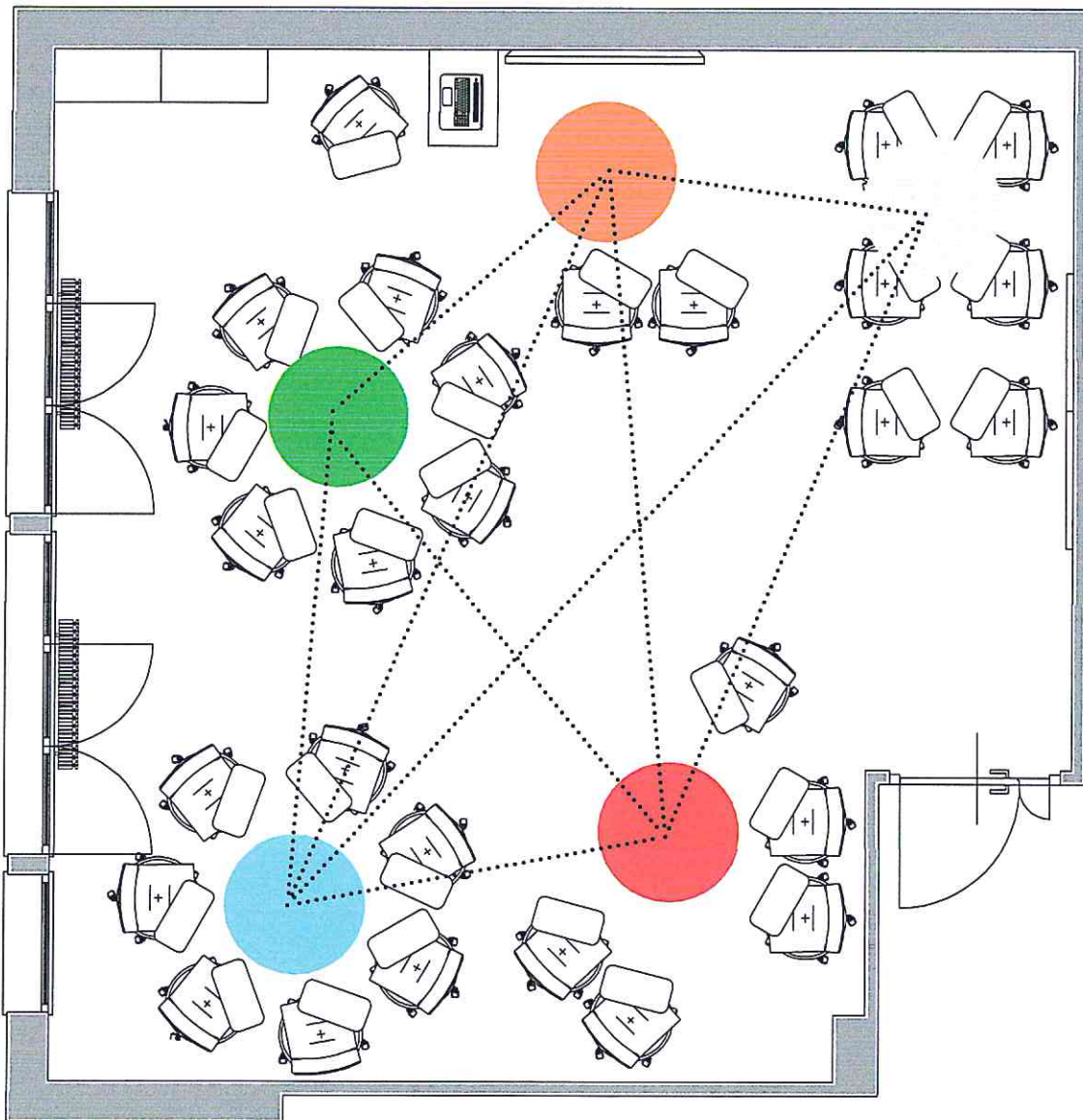
AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

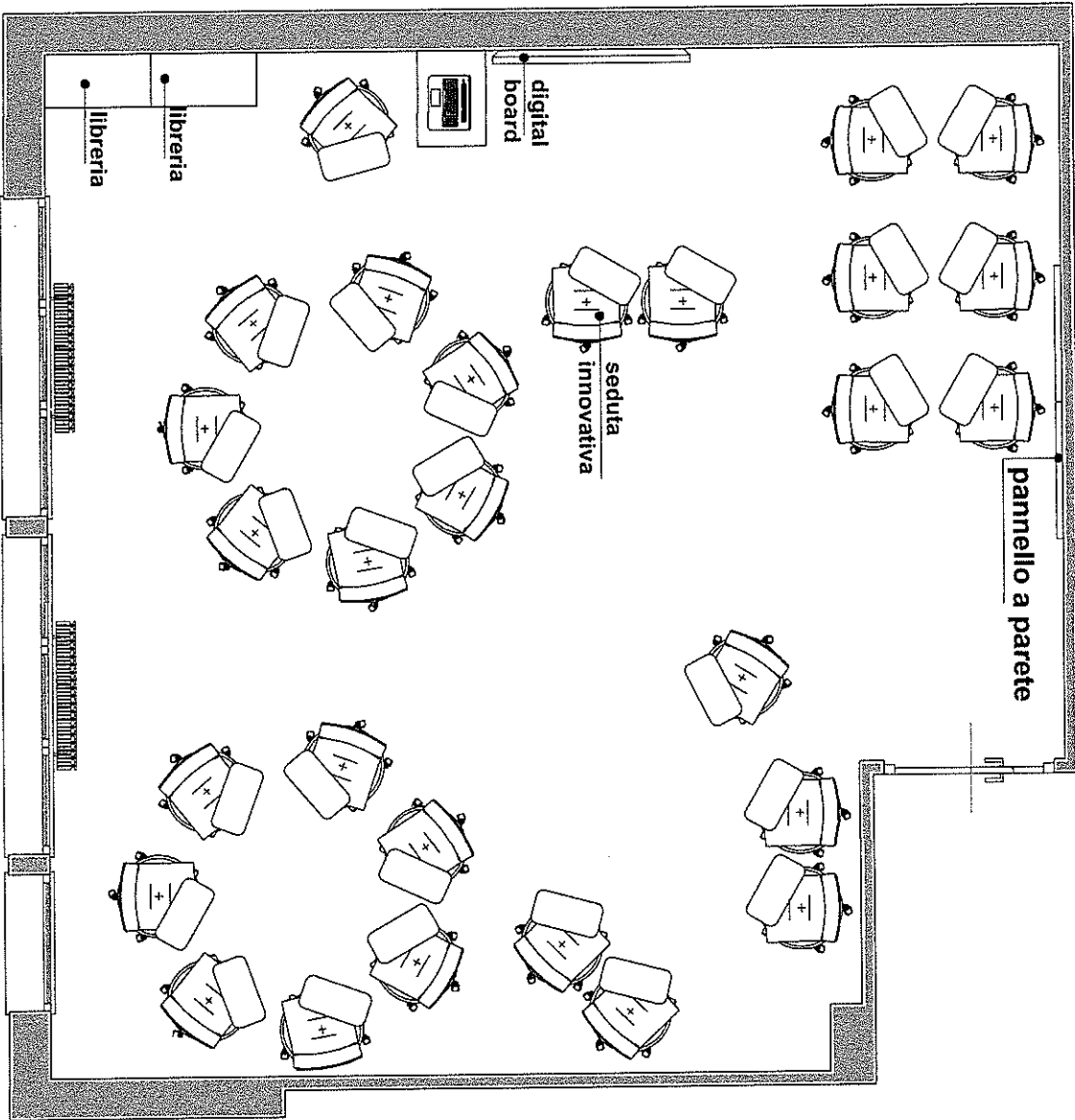


AULA : N.10
 STATO FUTURO
 1+4
 CREARE
 PRESENTARE
 RICERCARE
 CONDIVIDERE
 SVILUPPARE



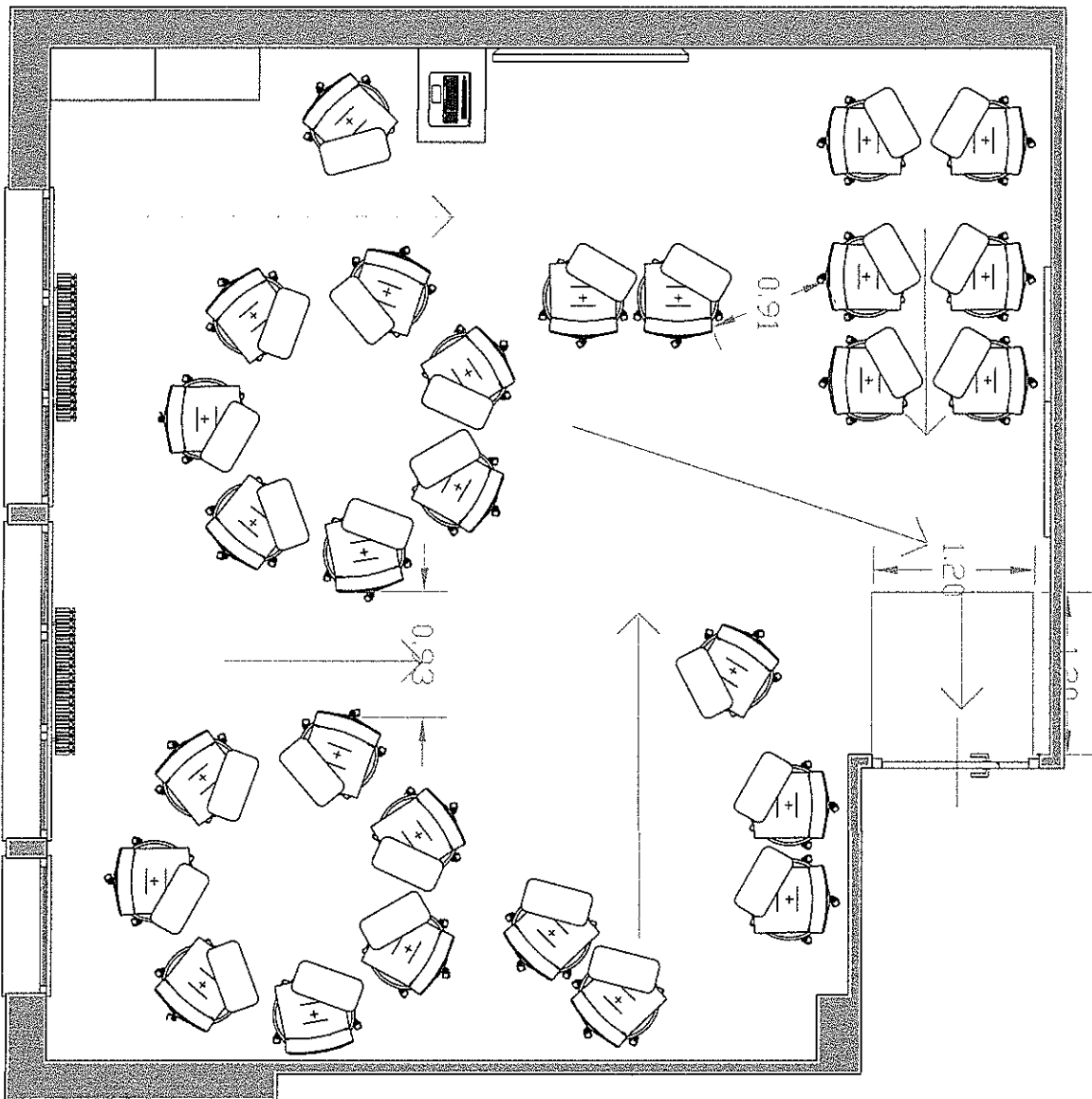
SVILUPPARE
PRESENTARE
CREARE
CONDIVIDERE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B
STATO FUTURO:
1+4

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

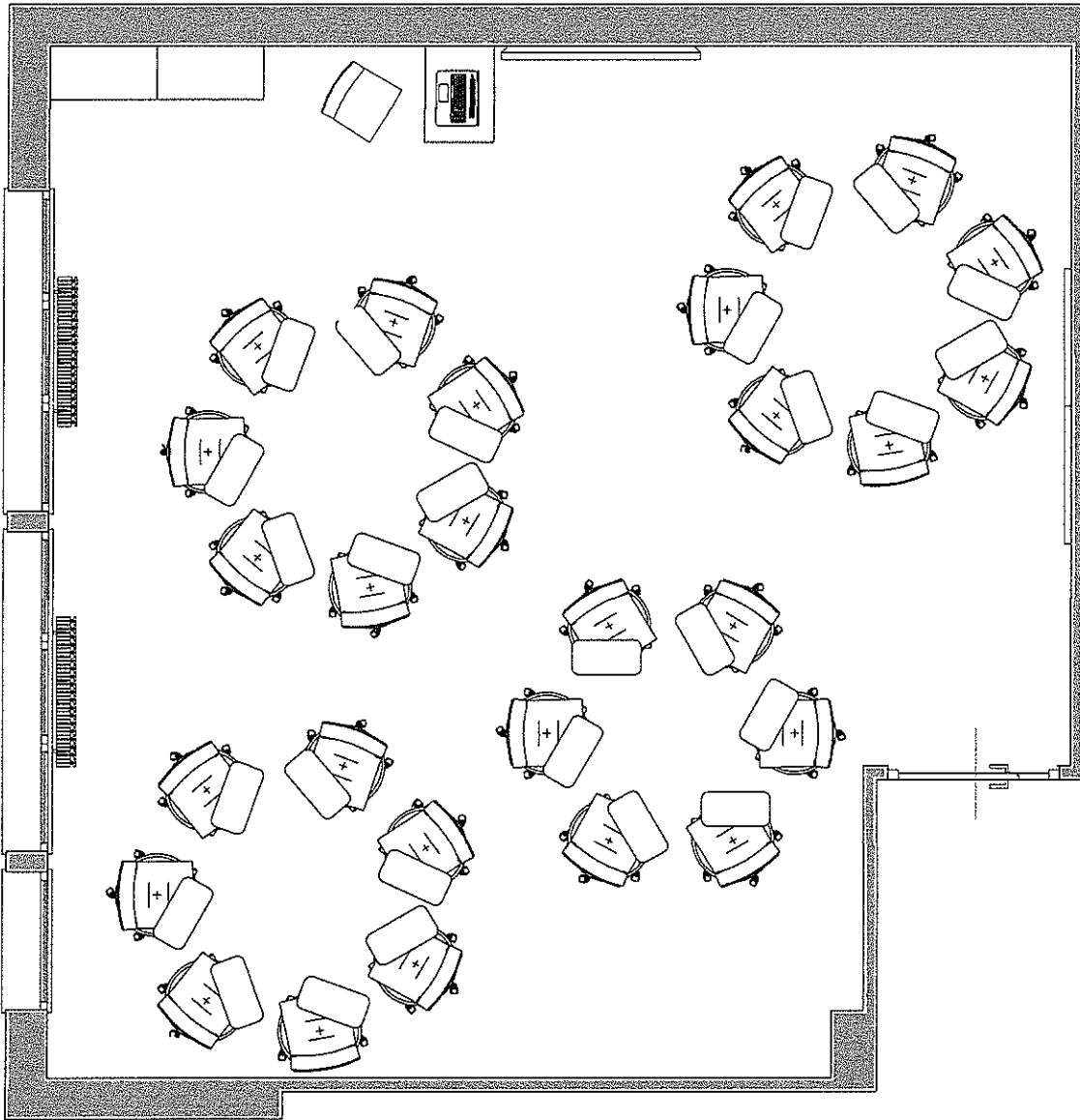


AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B

SUPERFICIE AULA:55.14 mq
N° max alunni: (51.98/1,80)= 28
N° max persone:50 (porta con
apertura nel senso dell'esodo)

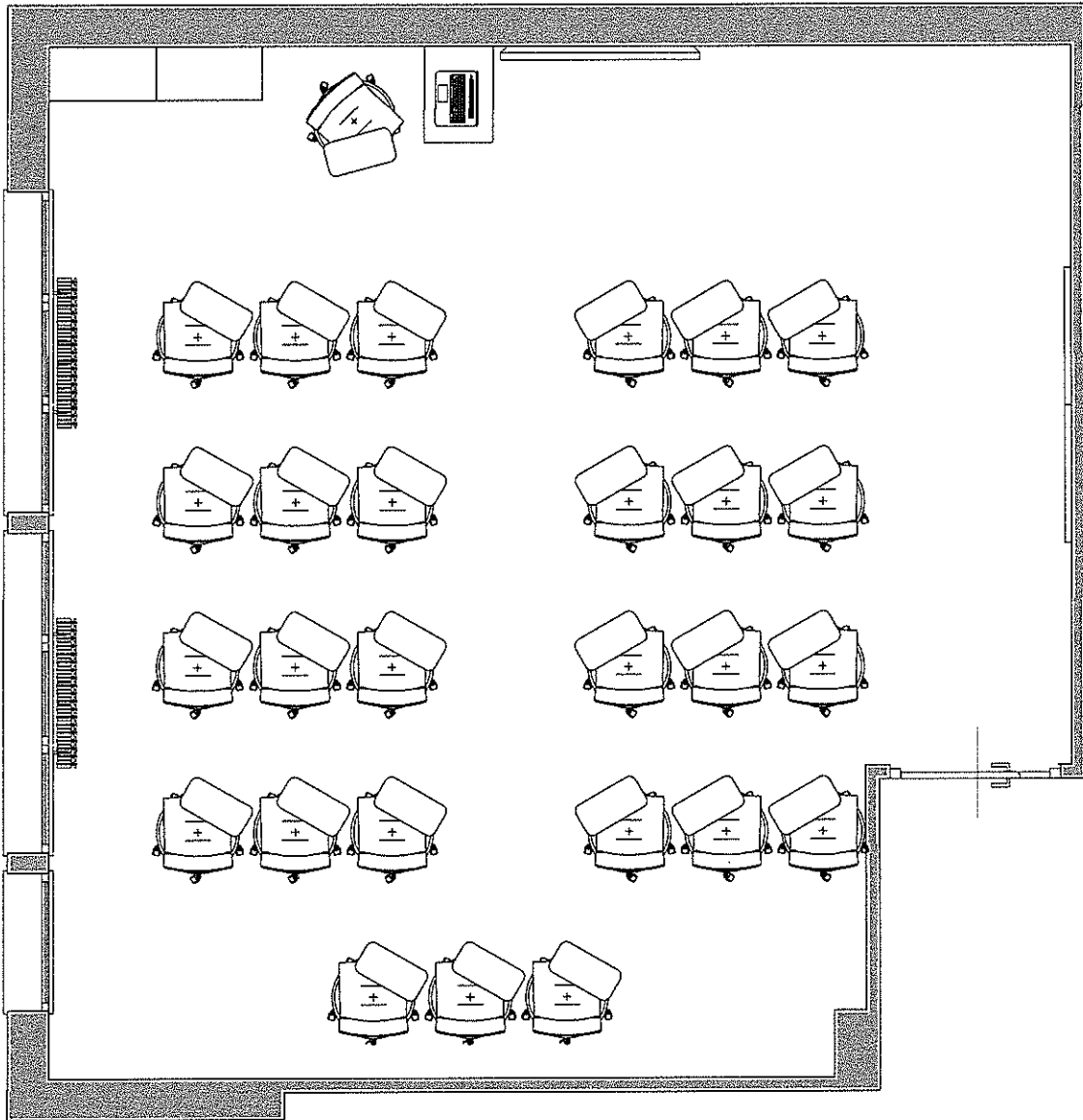
N° alunni :27

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



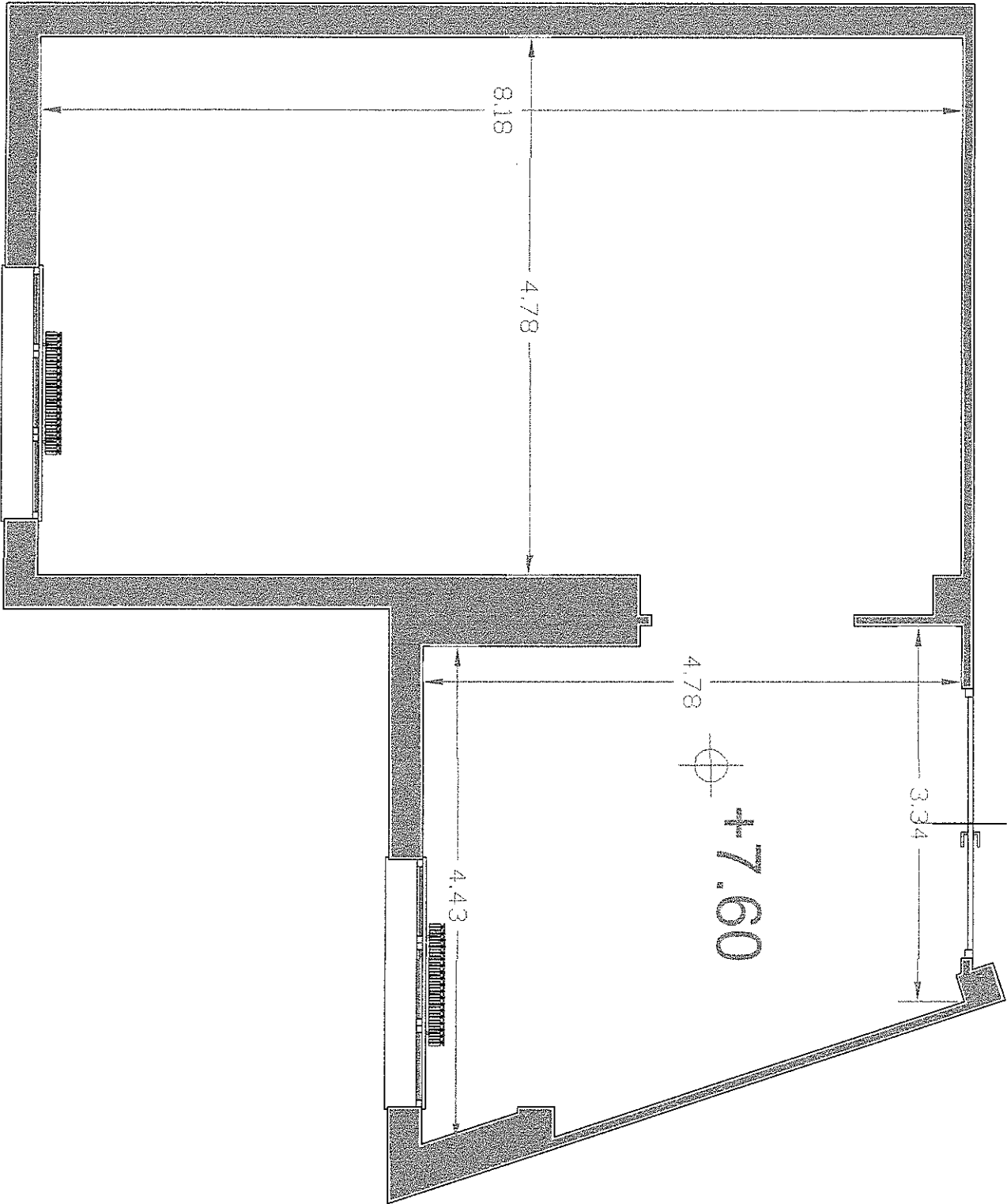
AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



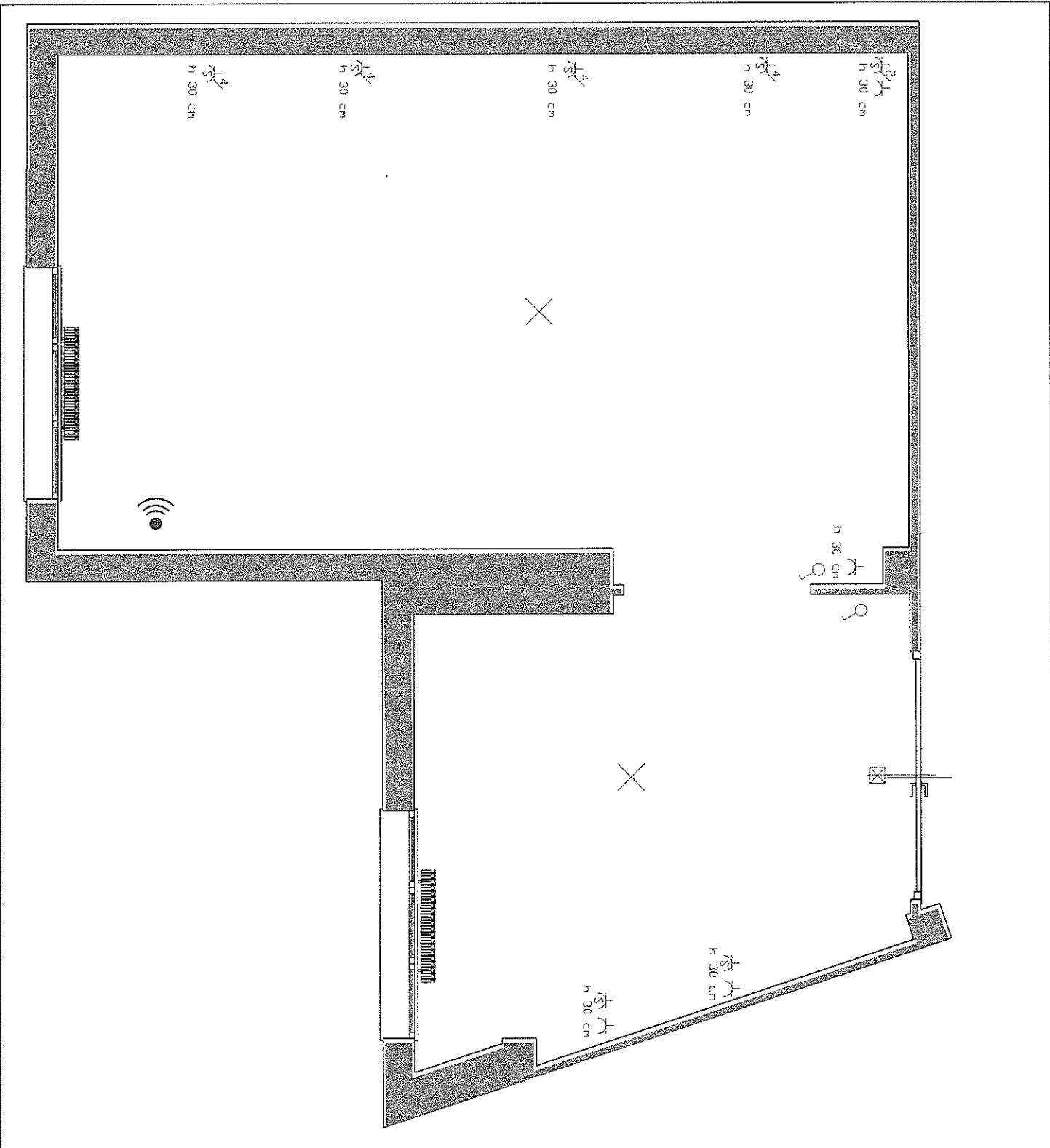
AULA : N.10
PIANO INTERMEDIO B
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



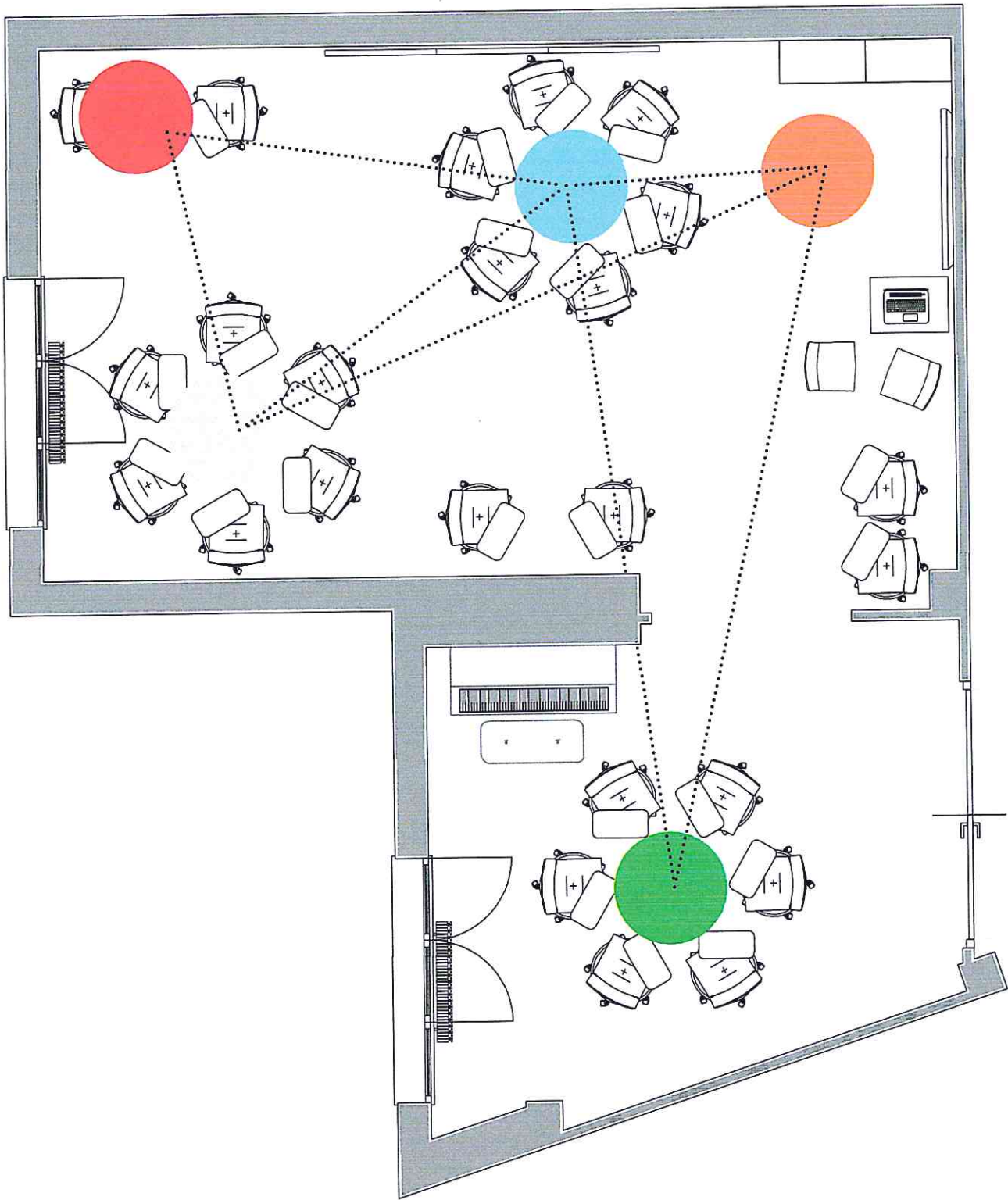
AULA : N.18
PIANO SECONDO
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



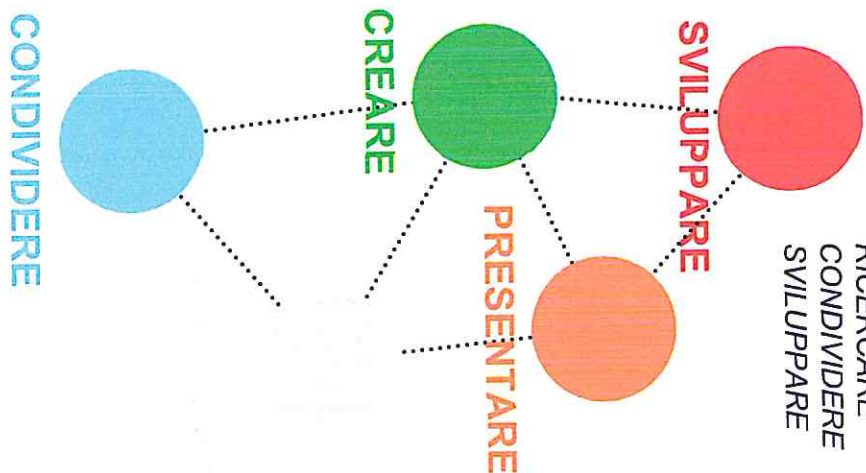
AULA : N. 18
PIANO SECONDO
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"

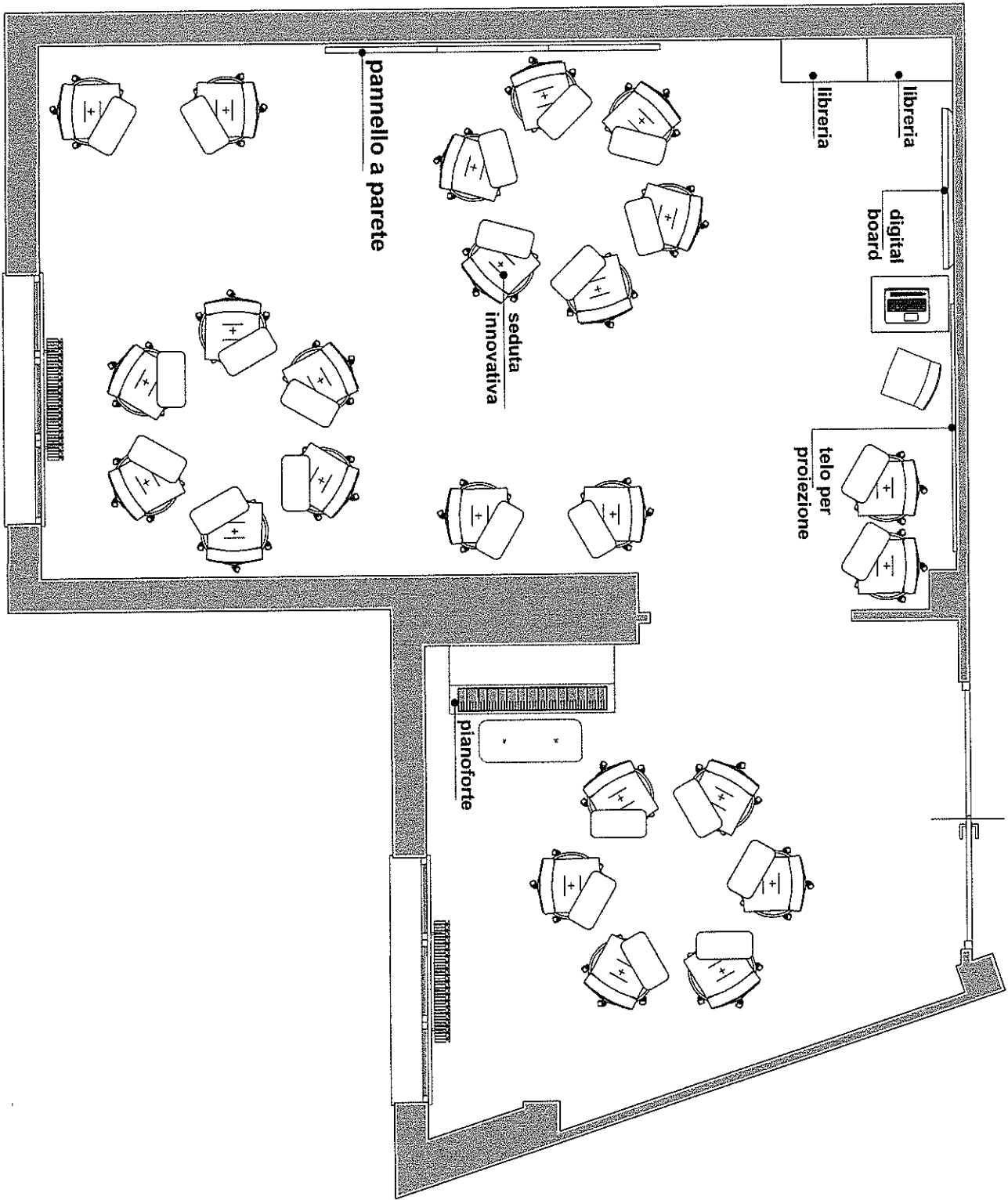


AULA : N.18 STATO FUTURO
 PIANO SECONDO 1+4

- CREATE
- PRESENTARE
- RICERCARE
- CONDIVIDERE
- SVILUPPARE



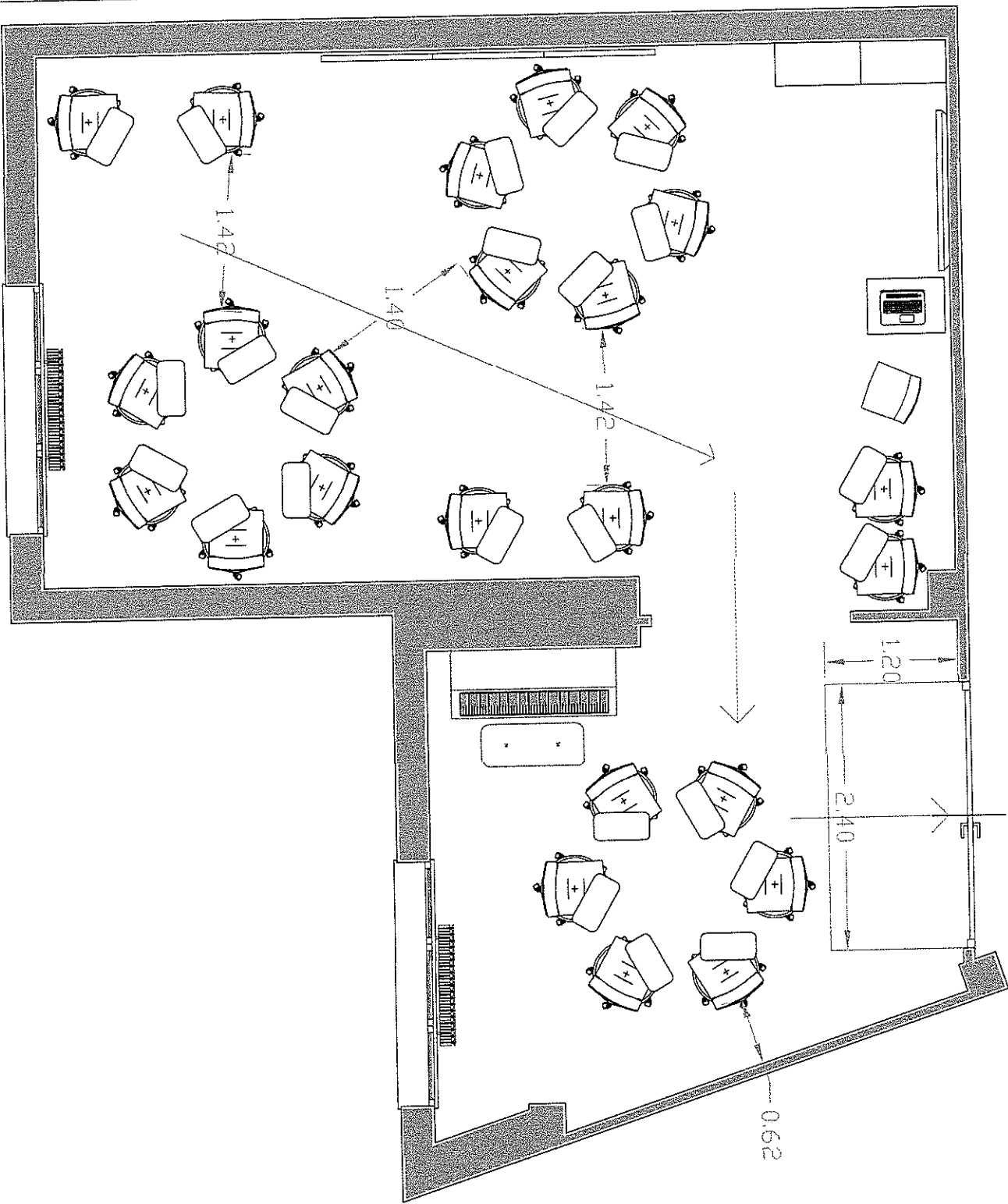
I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.18
PIANO SECONDO

STATO FUTURO:
1+4

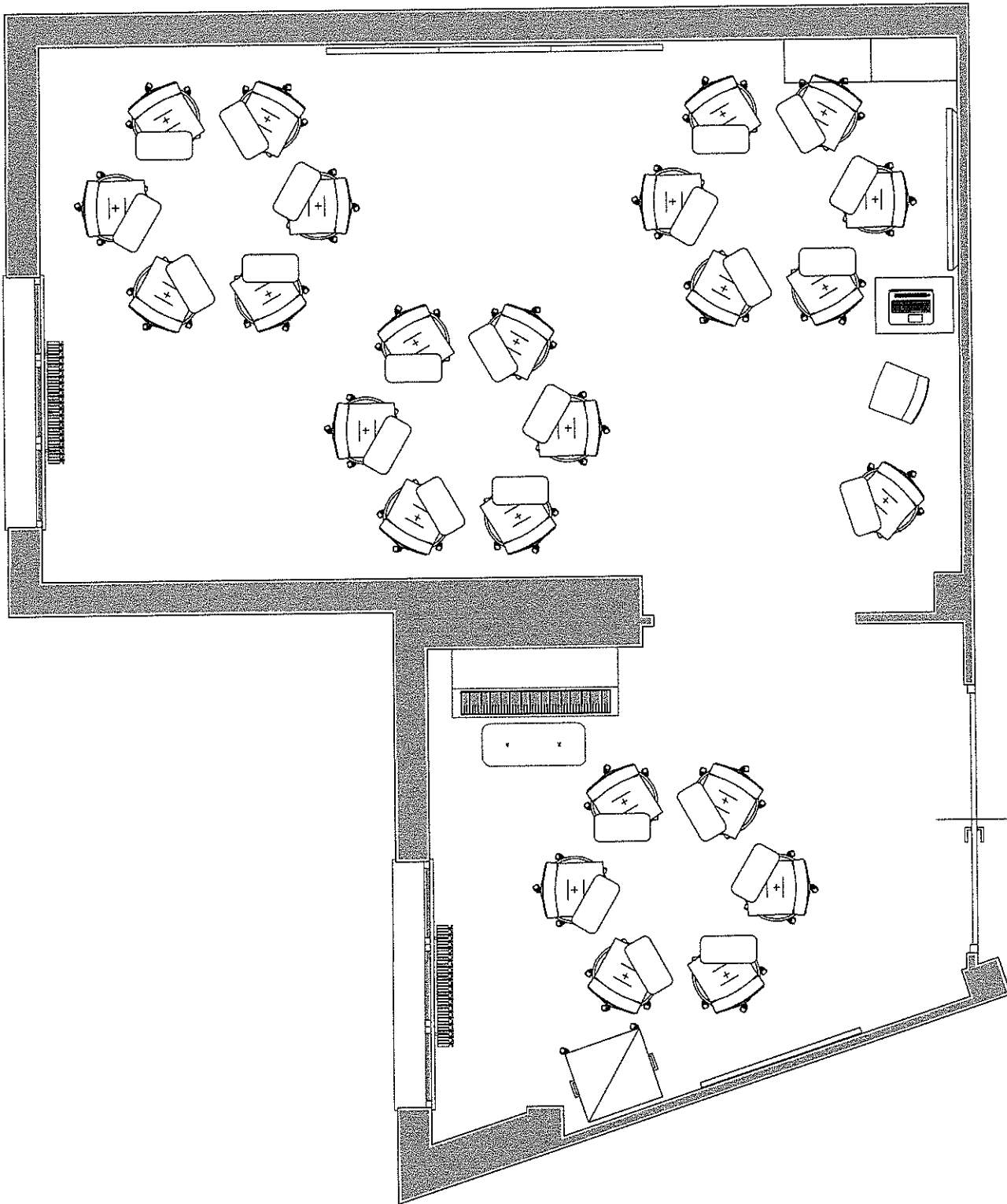
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.18
PIANO SECONDO

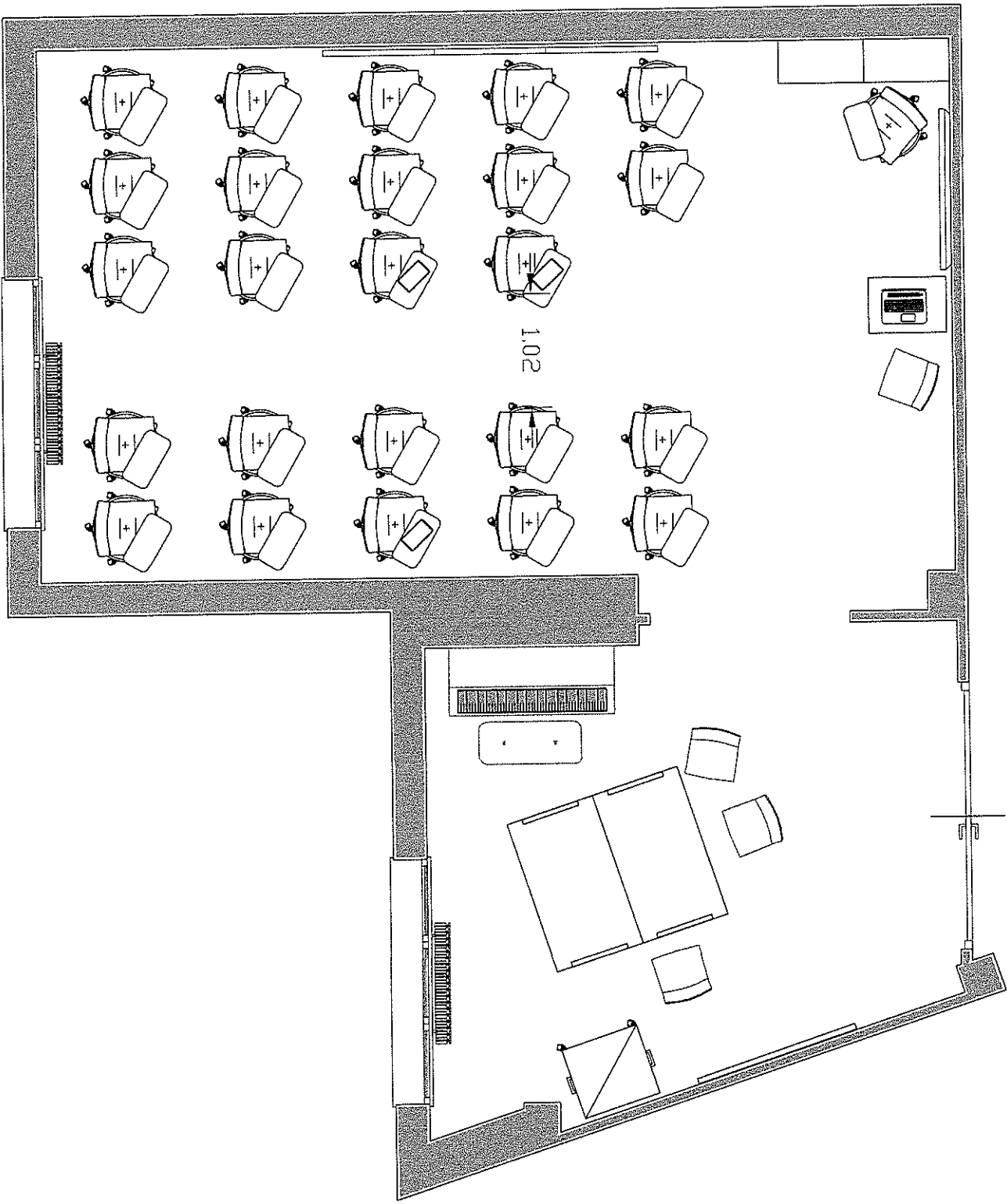
SUPERFICIE AULA:59,27 mq
N° max alunni: (59,27/1,80)= 32
N° alunni :24

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



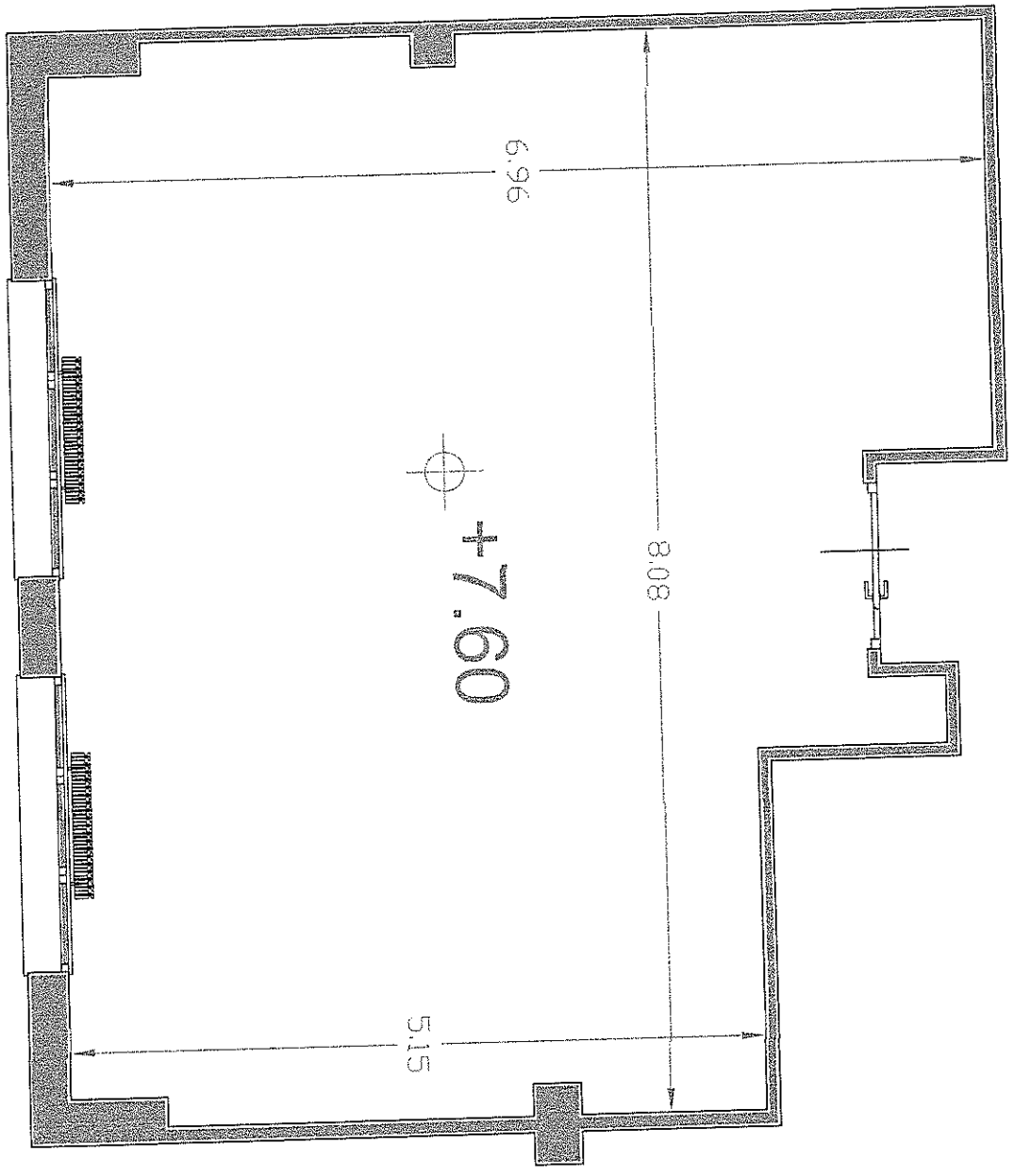
AULA : N.18
PIANO SECONDO
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



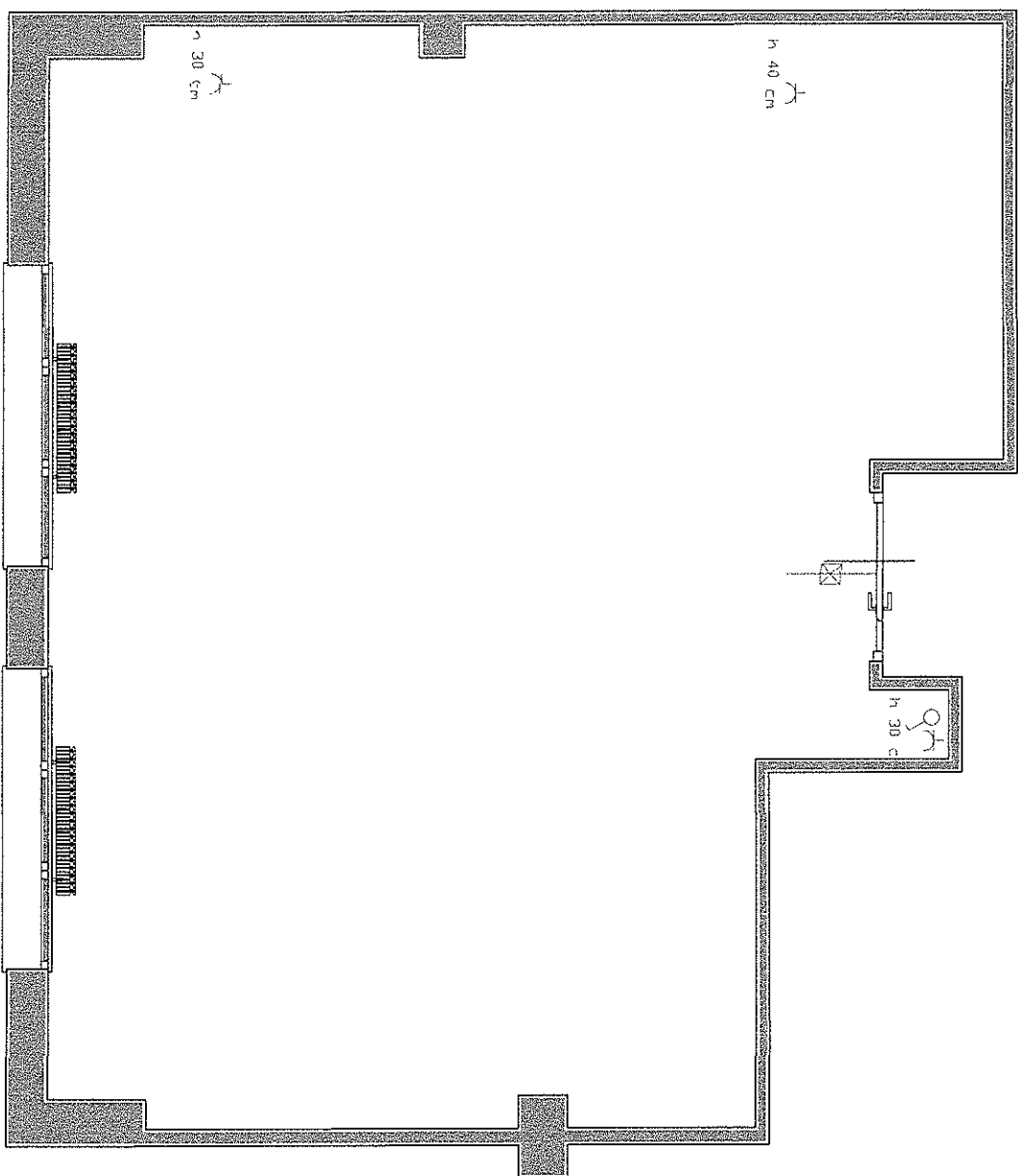
AULA : N.18
PIANO SECONDO
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



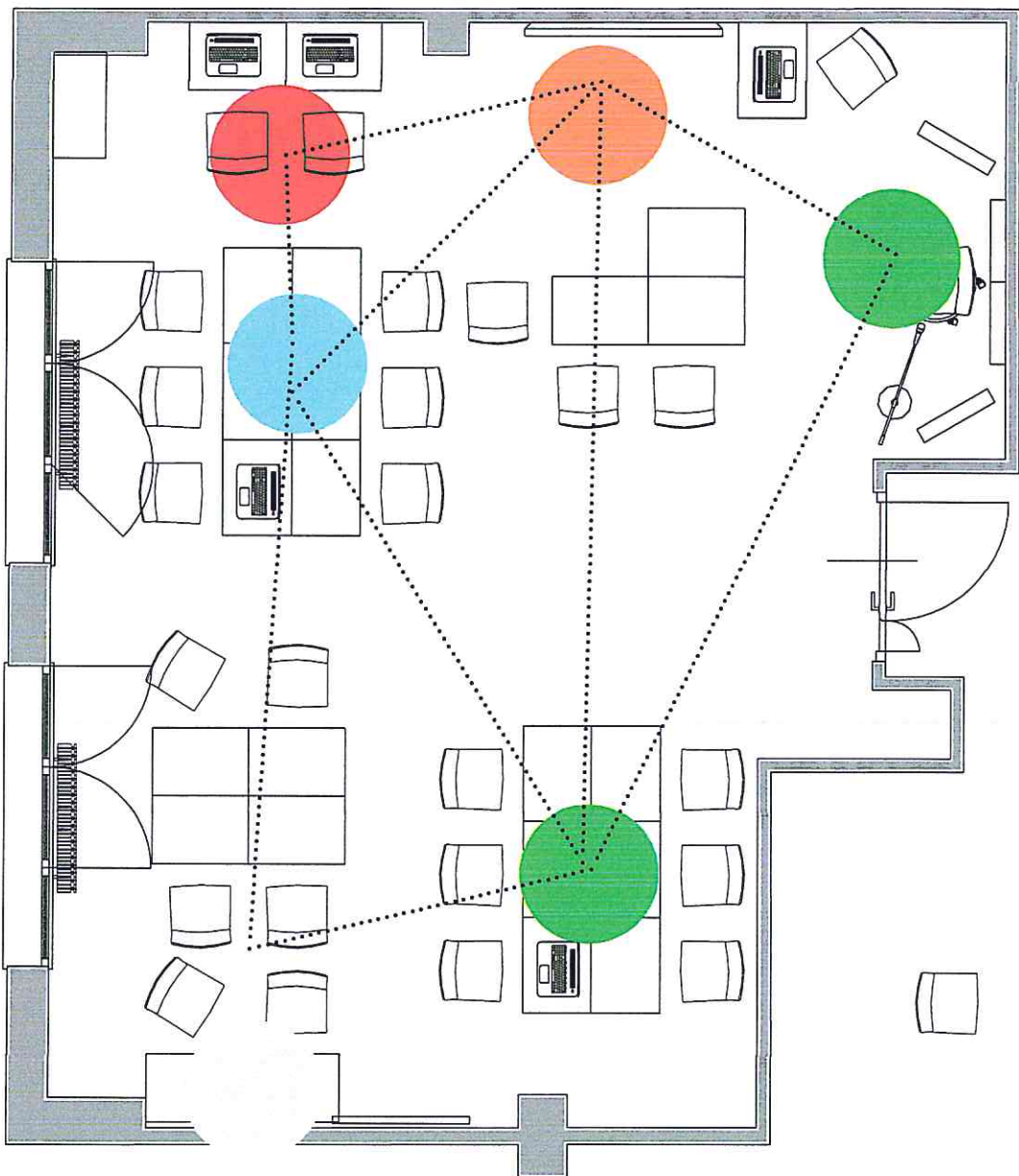
AULA : N.20
PIANO SECONDO
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.20
PIANO SECONDO
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.20 STATO FUTURO
 PIANO SECONDO¹⁺⁴

- CREARE
- PRESENTARE
- RICERCARE
- CONDIVIDERE
- SVILUPPARE

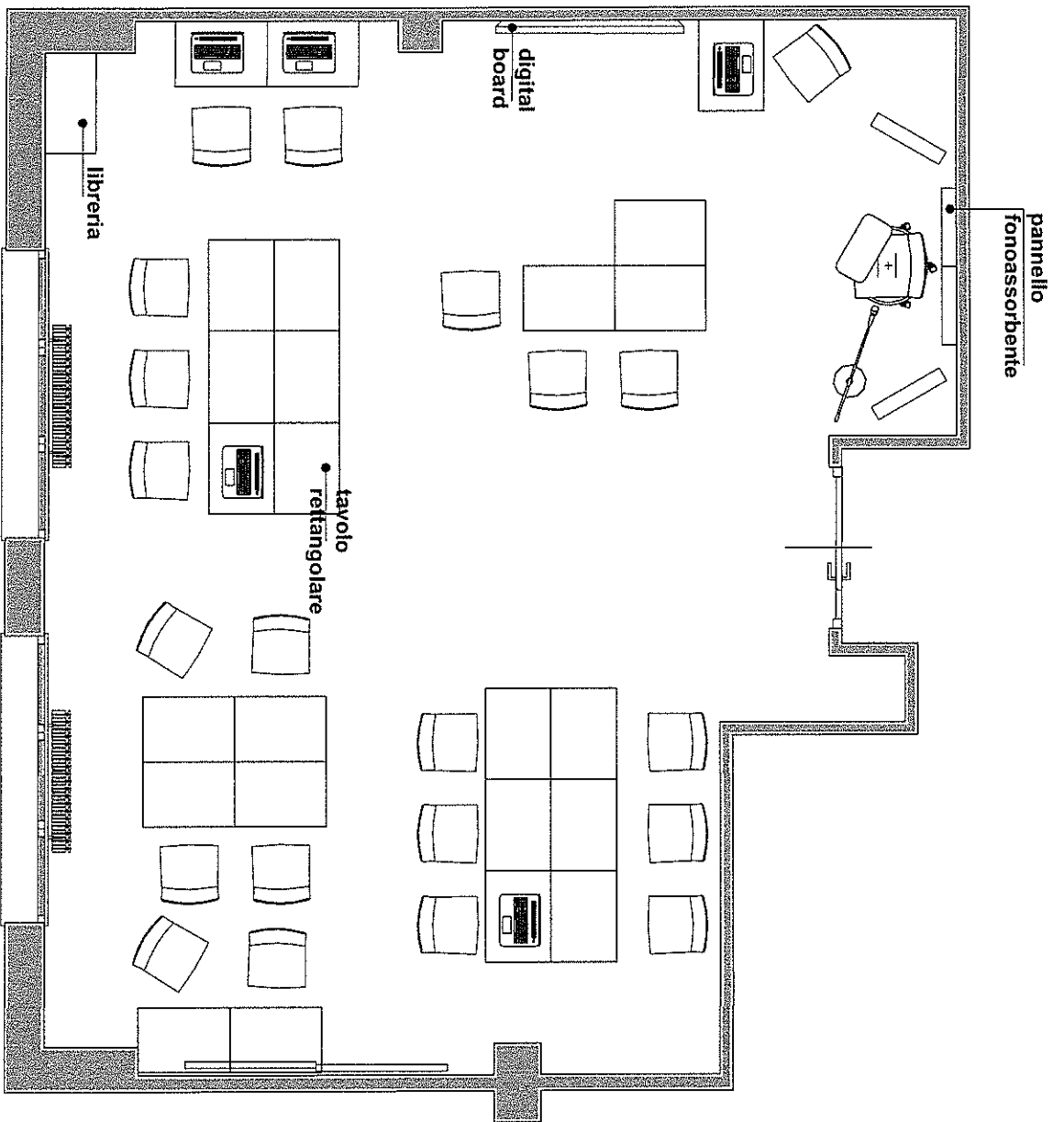
SVILUPPARE

PRESENTARE

CREARE

CONDIVIDERE

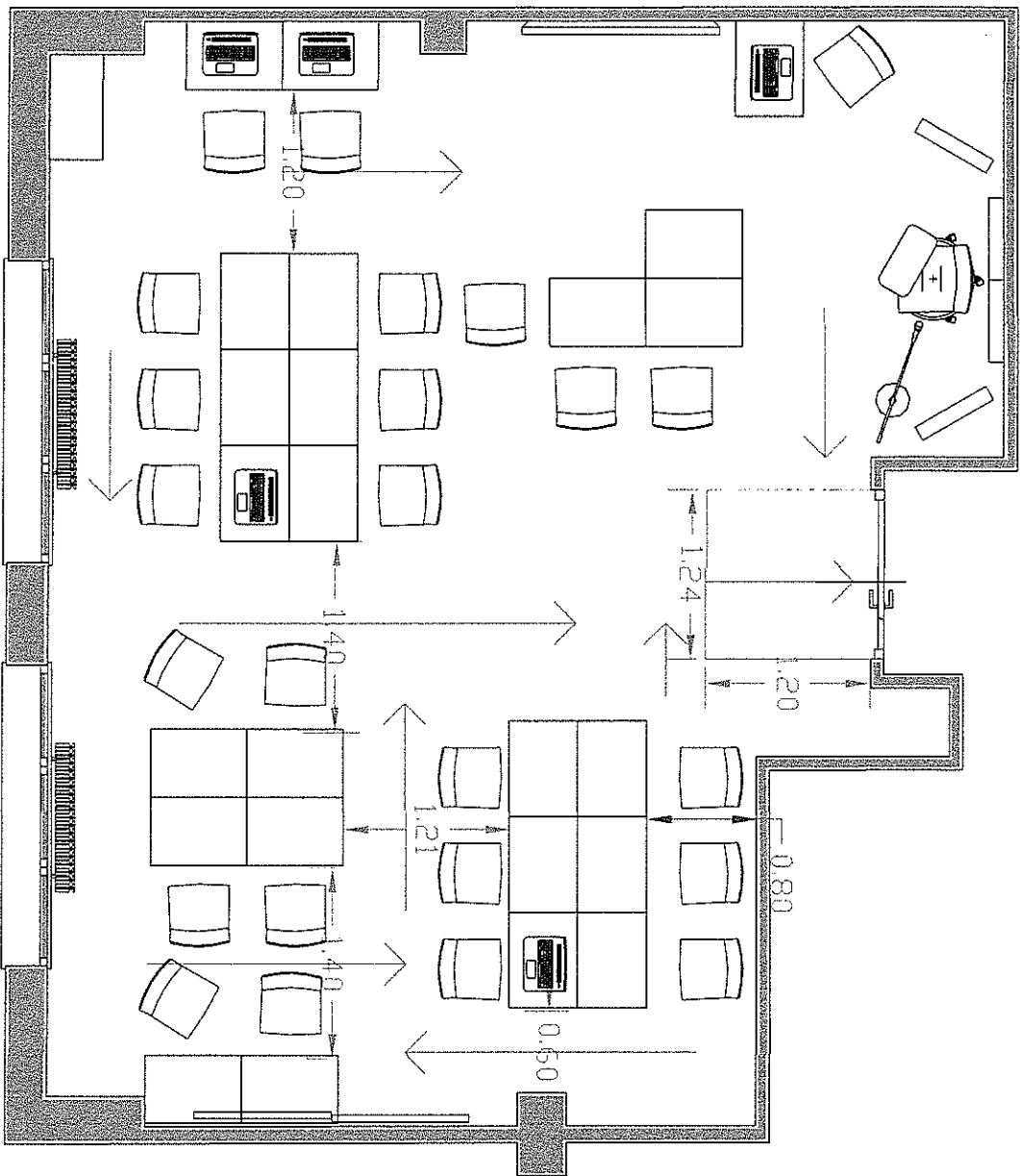
I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.20
PIANO SECONDO

STATO FUTURO:
1+4

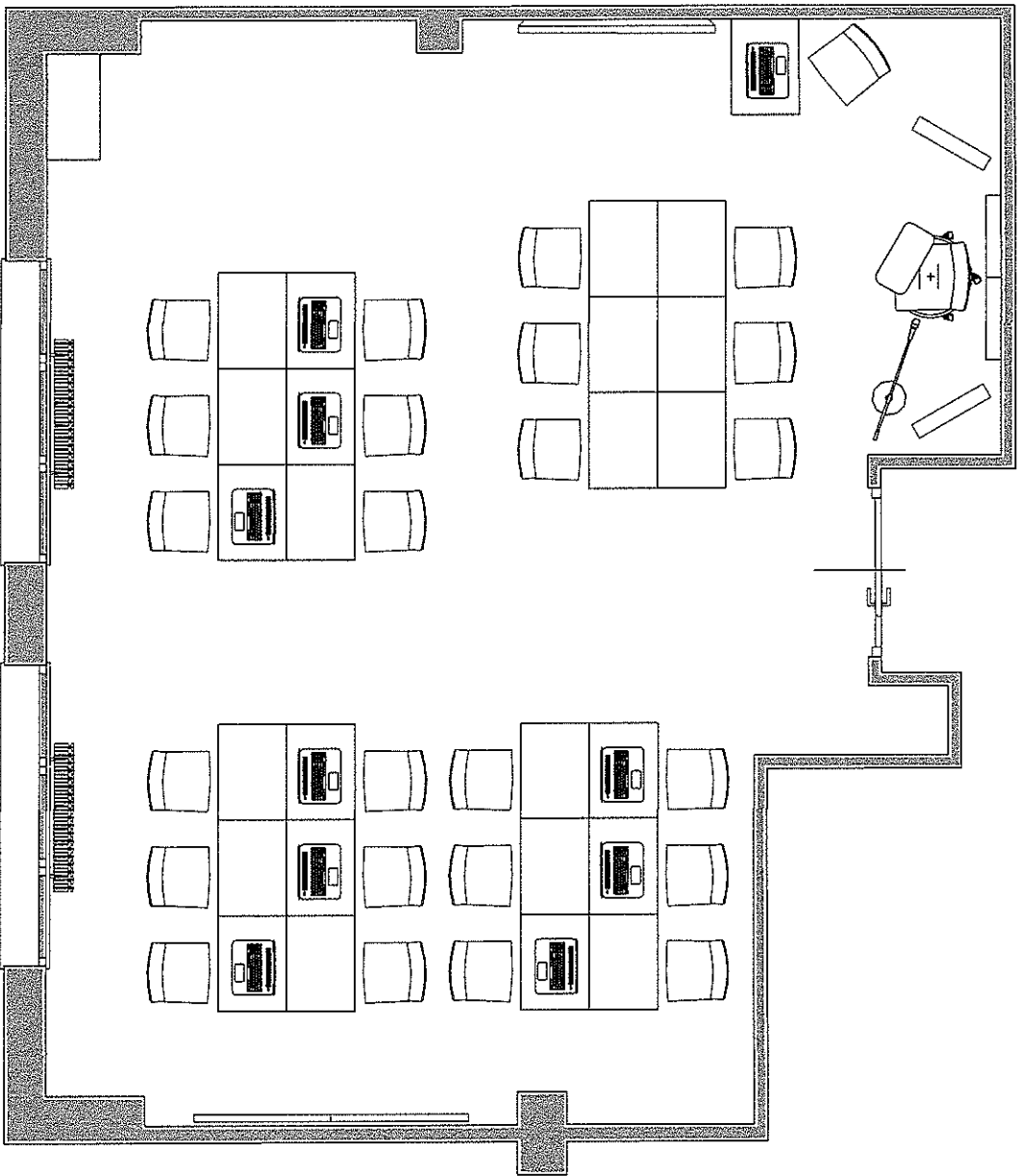
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.20
PIANO SECONDO

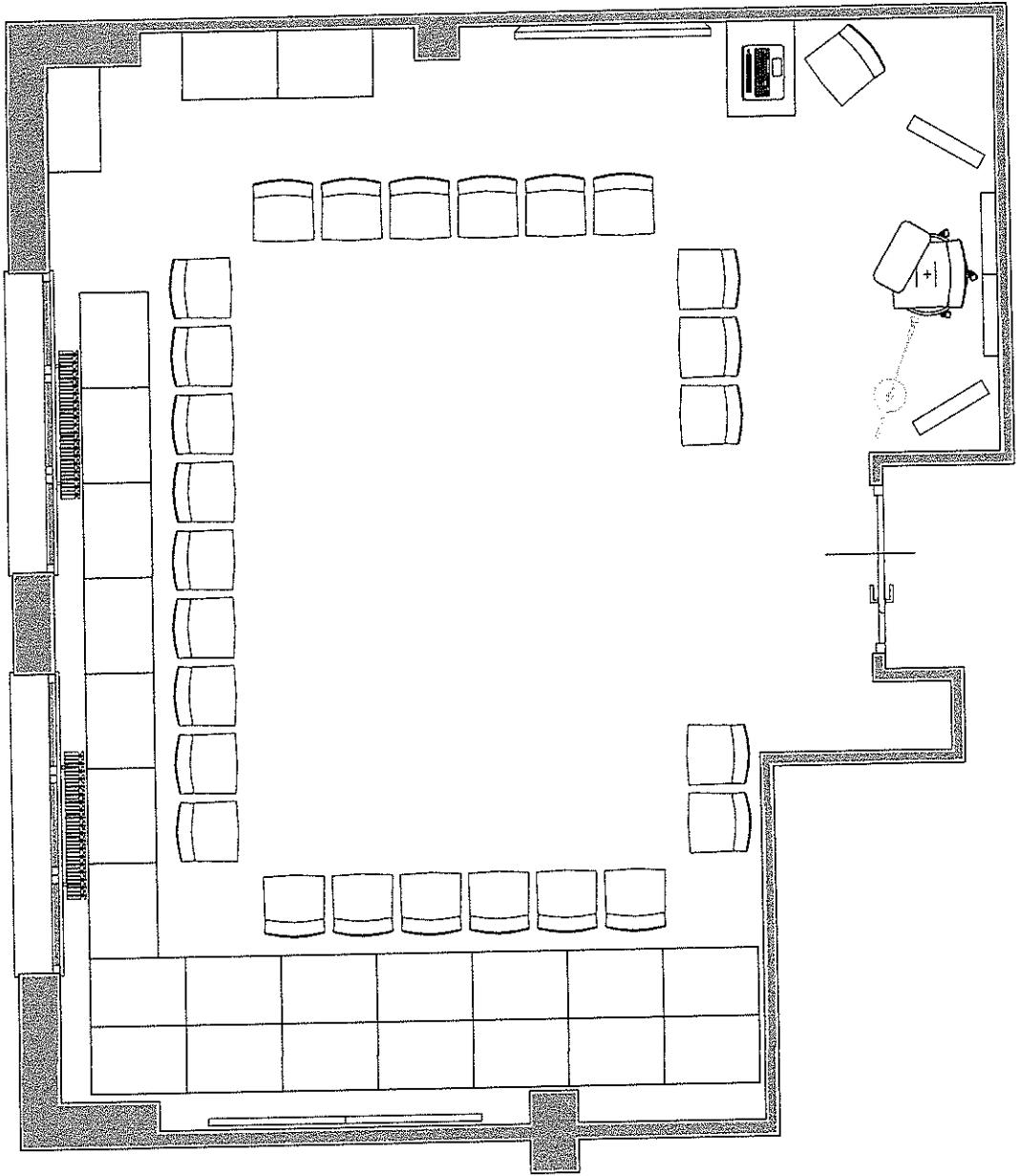
SUPERFICIE AULA:48,98 mq
N° max alunni: (48,98/1,80)= 27
N° alunni :24

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



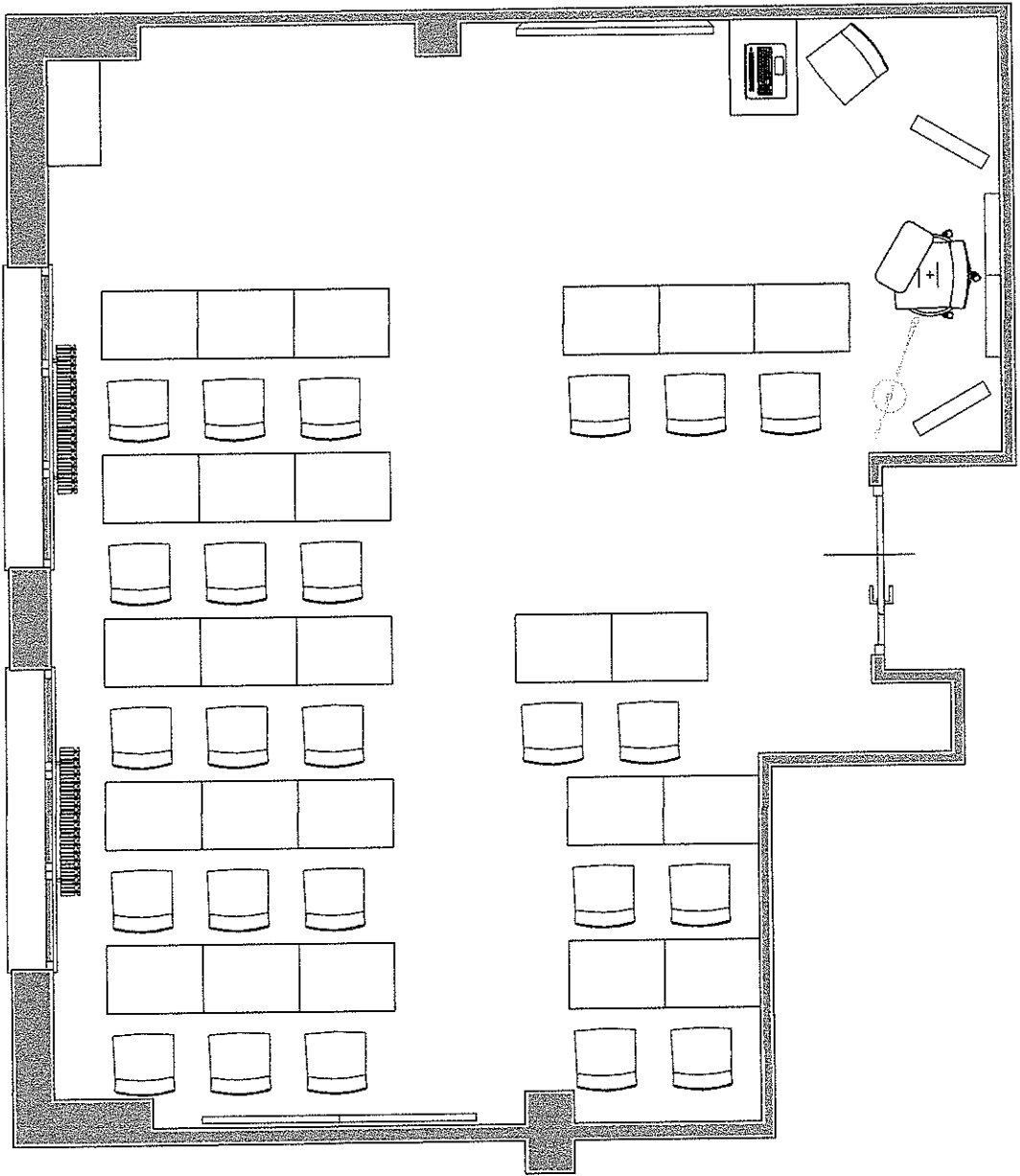
AULA : N.20
PIANO SECONDO
STATO FUTURO:
ISOLE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



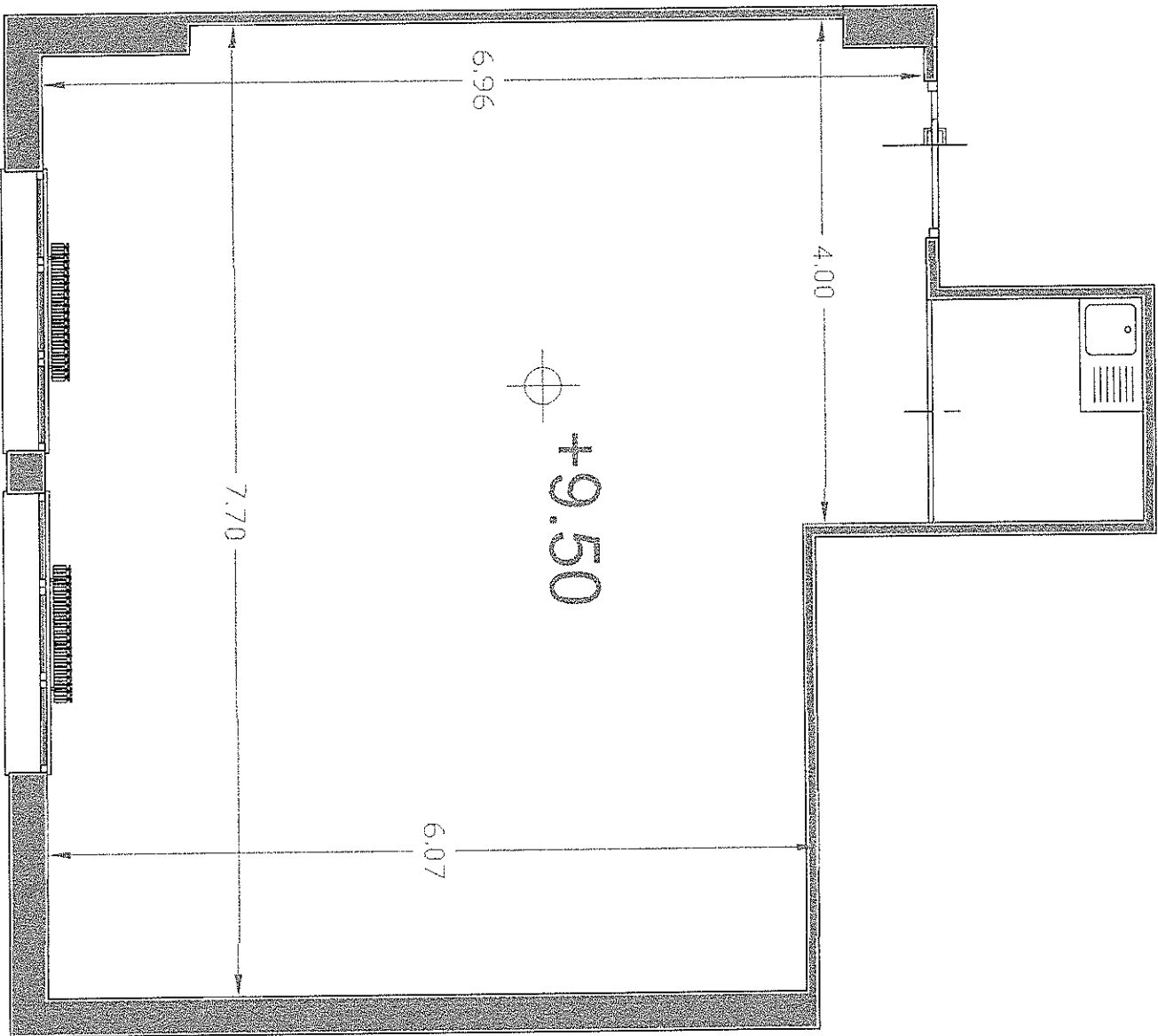
AULA : N.20
PIANO SECONDO
STATO FUTURO:
CIRCOLO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



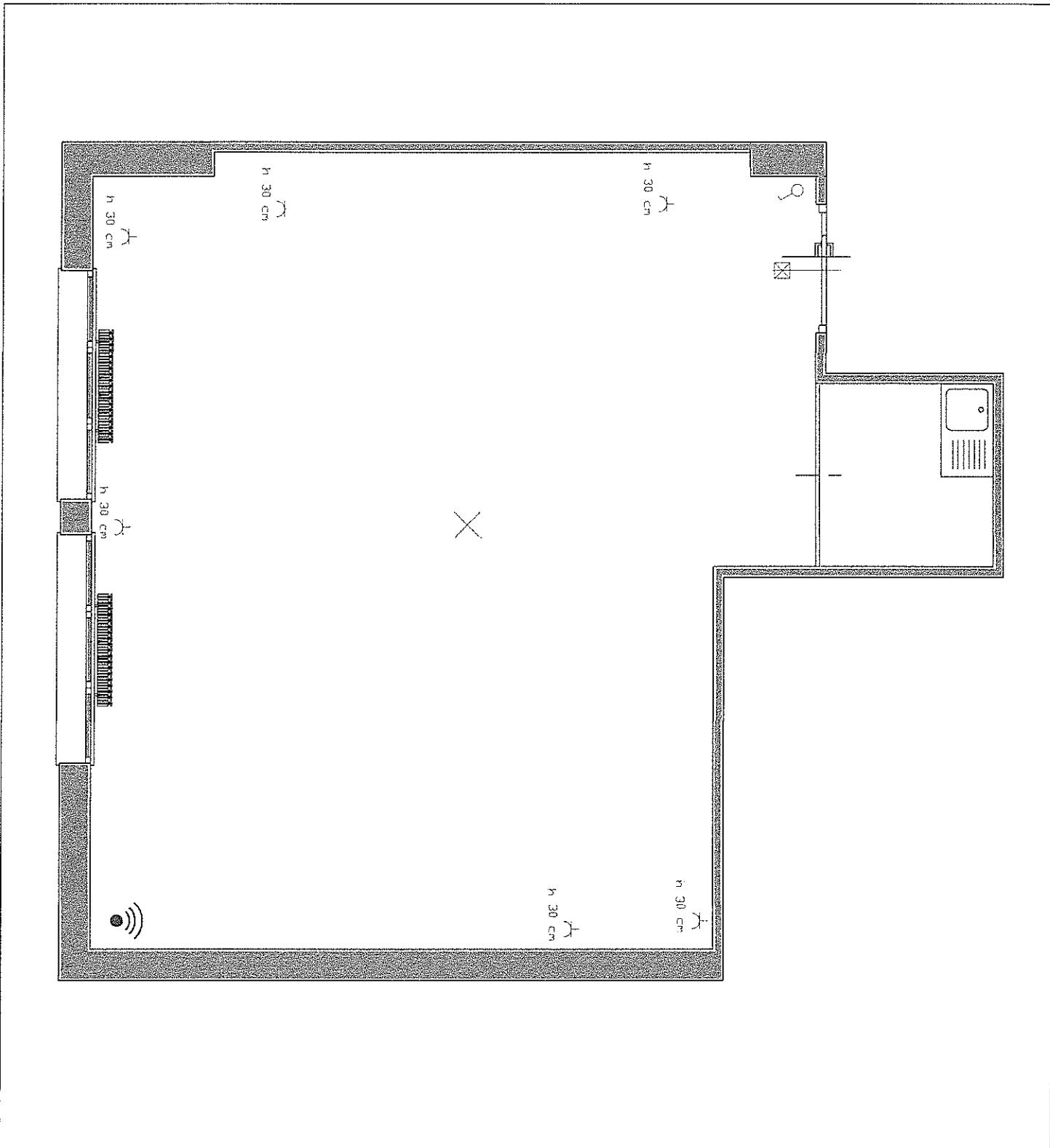
AULA : N.20
PIANO SECONDO
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



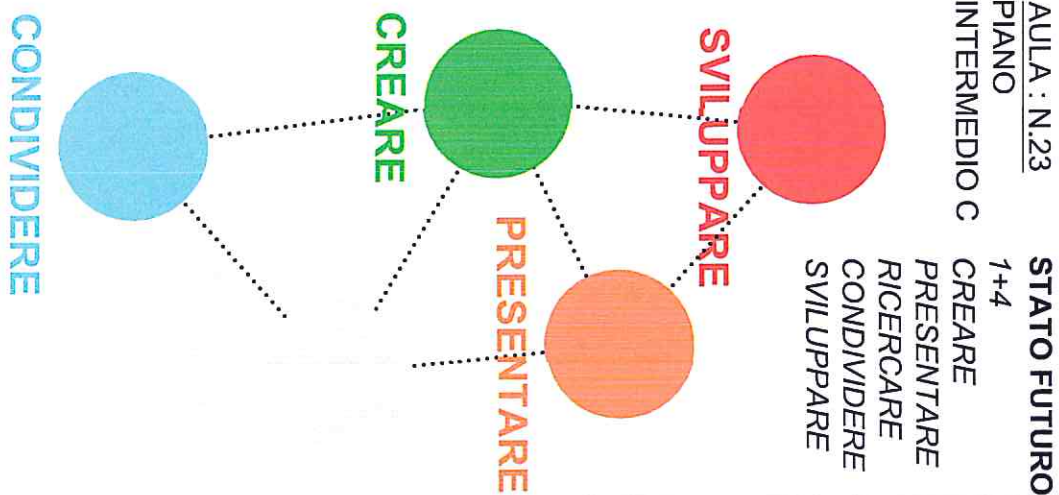
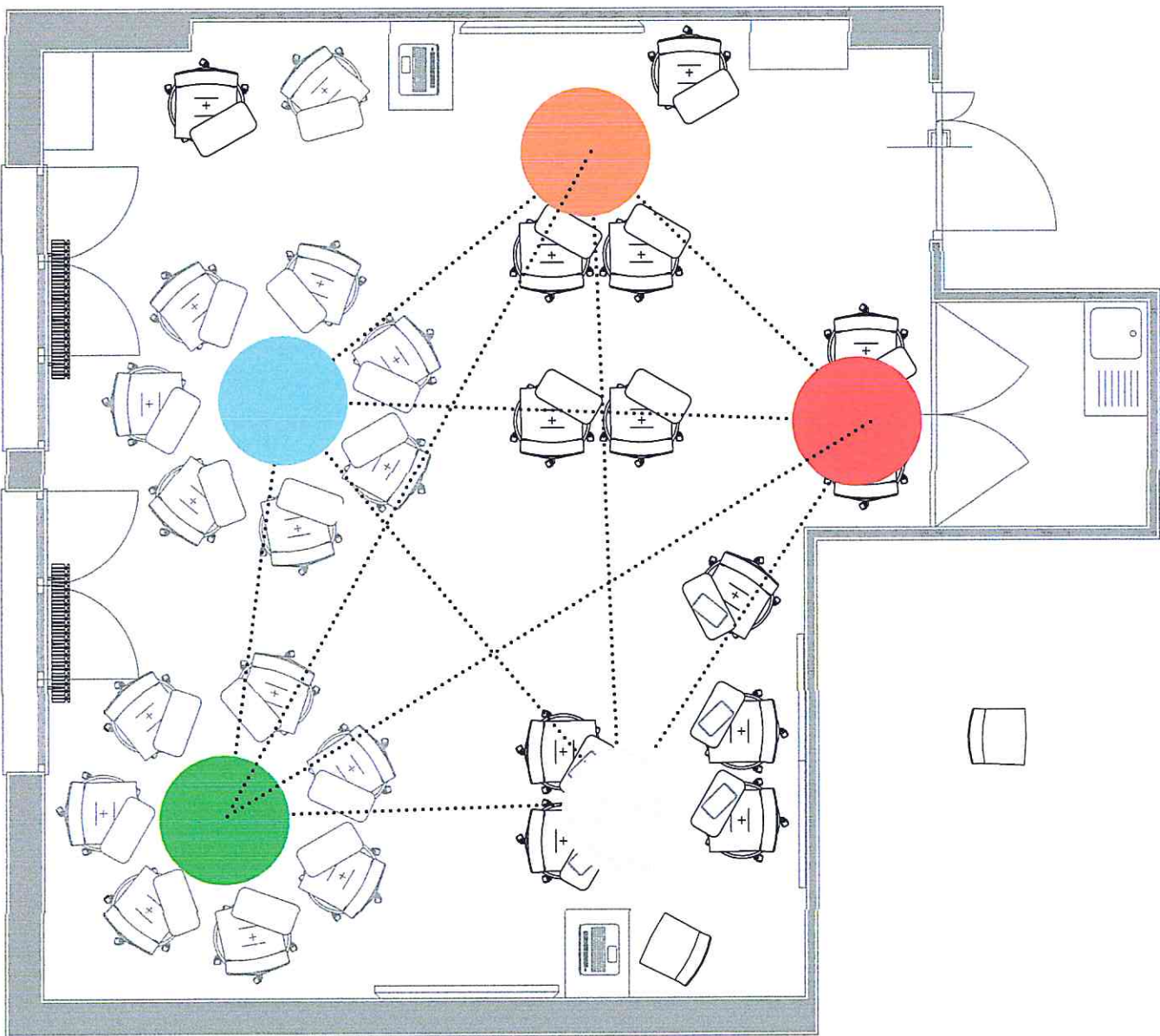
AULA : N.23
PANO INTERMEDIO C
RILIEVO STATO ATTUALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.23
PIANO INTERMEDIO C
RILIEVO STATO ATTUALE
IMPIANTO ELETTRICO

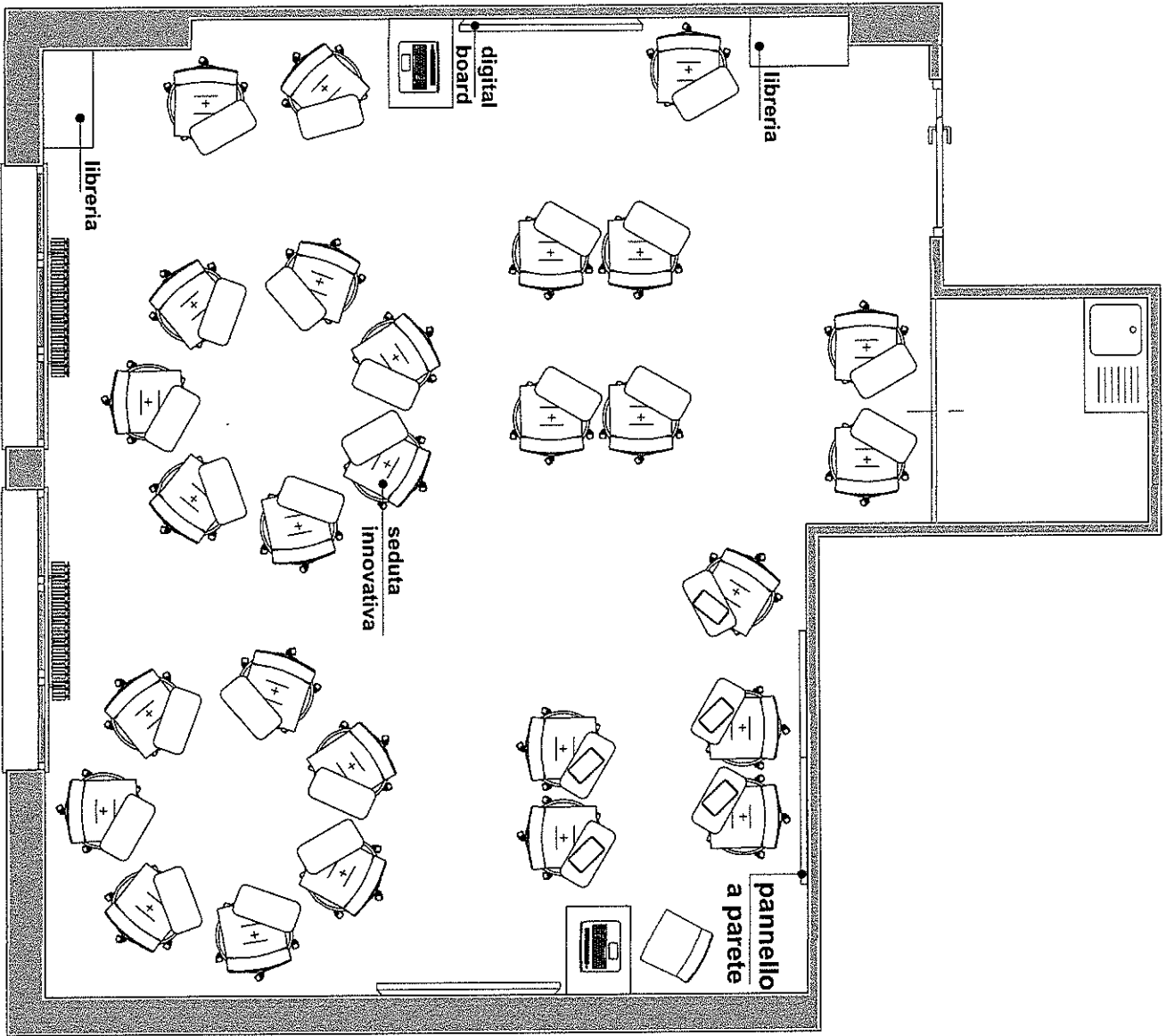
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.23
 PIANO INTERMEDIO C

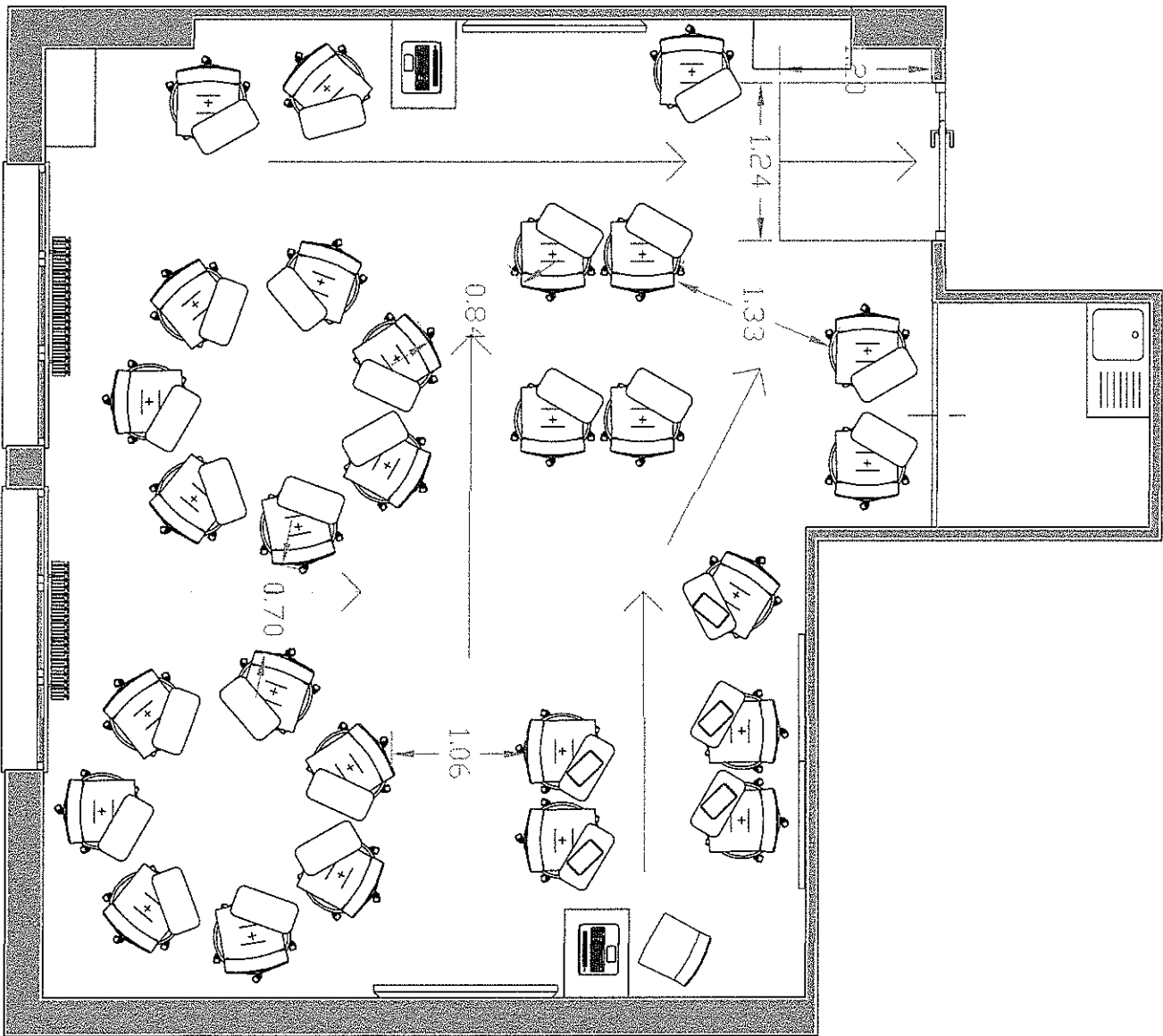
STATO FUTURO
 1+4
 CREARE
 PRESENTARE
 RICERCARE
 CONDIVIDERE
 SVILUPPARE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
 SCUOLA SEC. I GRADO
 "DONATELLO"



AULA : N.23
PIANO INTERMEDIO C
STATO FUTURO:
1+4

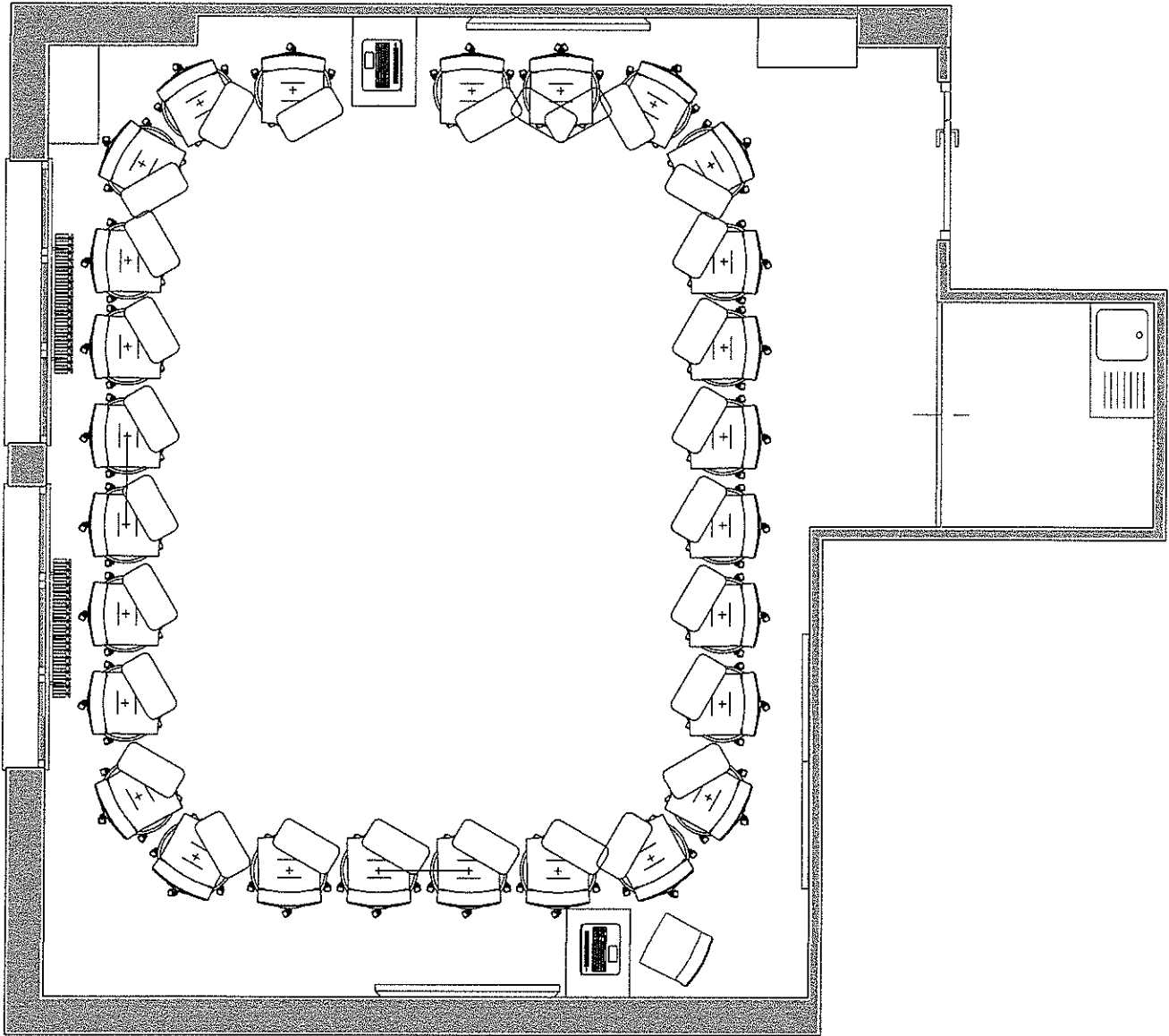
I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.23
PIANO INTERMEDIO C

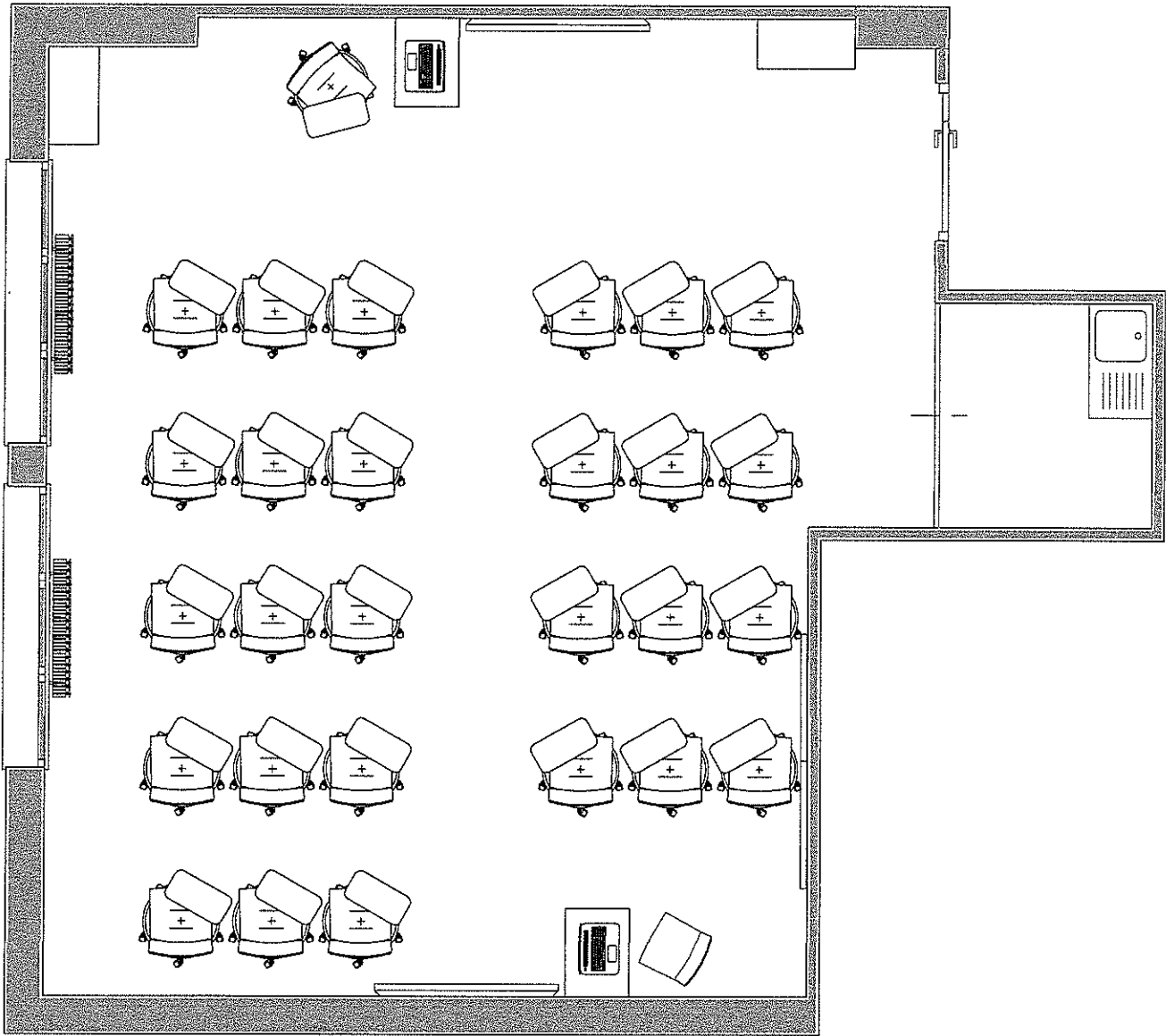
SUPERFICIE AULA: 49,50 mq
N° max alunni: (52,54/1,80)= 27
N° alunni :27

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.23
PIANO INTERMEDIO C
STATO FUTURO:
CIRCOLO

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"



AULA : N.23
PIANO INTERMEDIO C
STATO FUTURO:
TRADIZIONALE

I.C. CITTADELLA-M.HACK
SCUOLA SEC. I GRADO
"DONATELLO"