



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO V - UDINE

C.F.: 94127250309 - Cod. Mecc.: udic84400t
via Divisione Julia, 1 Udine - Tel: 0432/1276511E-mail: udic84400t@istruzione.it P.E.C.: udic84400t@pec.istruzione.itProt n. **1373 c14**

Udine, 13 aprile 2023

Oggetto: acquisizione progetto di massima PNRR

La sottoscritta Gabriella ZANOCCO, in qualità di Dirigente Scolastica Reggente dell'Istituto Comprensivo Vdi Udine, riceve in data odierna la seguente documentazione:

1. Progetto di massima con specifica indicazione dei materiali Hardware e software e relative dotazioni di arredi.
2. Planimetrie della sede Ellero con indicazione delle classi coinvolte dal progetto.

Dirigente Scolastico Reggente
Gabriella Zanocco



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO V - UDINE

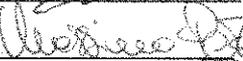
C.F.: 94127250309 - Cod. Mecc.: udic84400t
via Divisione Julia, 1 Udine - Tel: 0432/1276511E-mail: udic84400t@istruzione.it P.E.C.: udic84400t@pec.istruzione.it

Udine, 13 aprile 2023

Oggetto: consegna progetto PNRR

Si comunica che la Commissione individuata per una prima progettazione e organizzazione degli investimenti 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del PNRR, consegna il la proposta progettuale al Dirigente Scolastico Reggente Gabriella Zanocco in data odierna.

Distinti saluti

Prof. Bardelli Marco Ma. Bravin Sonia Prof. Franzil Walter Prof. Pez Massimo Prof.ssa Pinti Claudia 

Ma. Severini Carla _____





ISTITUTO COMPRENSIVO- V DI UDINE

Via Divisione Julia 1; 33100 – Udine (UD) Tel04321276511

Email: udic84400t@istruzione.it PEC: udic84400t@pec.istruzione.it Sito:<https://5icudine.edu.it/>

L'obiettivo del progetto è quello di migliorare la dotazione di hardware della sede "G. Ellero" che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive.

ELENCO DEL MATERIALE:

Scuola Secondaria "G. Ellero"

Si prevede di fornire per la Scuola Secondaria "G. Ellero" n. 25 Digital Board come nella seguente tabella:

Q.TÀ	UBICAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO	CLASSI COINVOLTE
3	Aule polifunzionali	Display interattivo 65" 4K multitouch integrato con player USB, browser integrato, lavagna bianca condivisibile via cloud con device mobili e fissi e scrivibile da remoto, sistema integrato di login a Smart Lumio per visualizzazione e condivisione lezioni depositate in cloud, visualizzazione e modifica diretta lezioni realizzate in Smart Notebook Carrello motorizzato per digital board fino 86", regolazione altezza azionabile mediante pulsante a piede, base antiribaltamento ed antinciampo priva di bracci sporgenti, regolazione altezza display da 50 cm (rif. Bordo inferiore) a max oltre 2,5 m (rif. bordo superiore), accessibilità per BES, ruote piroettanti autobloccanti (per sbloccare il display deve essere abbassato fino a fine corsa)	3
22	Aule didattiche	Display interattivo 65" 4K multitouch integrato con player USB, browser integrato, lavagna bianca condivisibile via cloud con device mobili e fissi e scrivibile da remoto, sistema integrato di login a Smart Lumio per visualizzazione e condivisione lezioni depositate in cloud, visualizzazione e modifica diretta lezioni realizzate in Smart Notebook	22
3	Aule polifunzionali	Unità mobile ricarica e alloggiamento per 36 dispositivi (notebook fino 15,6"/tablets/netbook/chromebook) completo di PMS&cooling system	3
108	Aule polifunzionali	Chromebook, display 14" NON touchscreen, processore Celeron, memoria 64 GB, RAM 8GB, S.O.: Google Chrome + licenza Chrome Education Upgrade	3
3	Aule polifunzionali	Sistema di videoconferenza plug and play da tavolo con telecamera full hd orientabile, sistema vivavoce con eliminazione dell'eco	3
1	Aule polifunzionali	Microscopio binoculare, Illuminazione Luce trasmessa, Ingrandimento 400, Tipo di obiettivo Planare acromatico, Scala di rappresentazione 4,10,40, Oculare 10x/18 Weitfeld, MEssa a fuoco Movimenti ampi e micrometrici, Tavolino portaoggetti a croce (125x115mm), Metodi di contrasto Polarizzazione. Comprende: - OBIETTIVO N-PLAN 60X/0.85	1

		- OBIETTIVO N-PLAN 100X/1.25 (OIL) - TELECAMERA B5, 5.1 MP CMOS, USB2.0	
TOTALE CLASSI COINVOLTE			25

Considerata la struttura dell'edificio, si prevede la necessità di fornire n. 22 supporti per pareti previa valutazione per la tipologia. Inoltre considerata la necessità di dotare di Digital Board le 3 aule polifunzionali, si decide di utilizzare nelle stesse supporto con ruote (carrello motorizzato).

La connessione ad internet tramite Chrome book o altro device per gli studenti si prevede

Q.TÀ	UBICAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO
1	Aule polifunzionali aule didattiche spazi di connessione	AWeGo software di cloud per la gestione centralizzata degli accessi ad internet, per tutti gli studenti. il costo prevede la licenza annuale

Si prevede di fornire per la Scuola Secondaria "G. Ellero" arredi funzionali alla didattica, come nella seguente tabella per le:

AULE POLIFUNZIONALI

Q.TÀ	UBICAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO	CLASSI COINVOLTE
66	Aule polifunzionali	Banchi a isole componibili POSTAZIONI INDIVIDUALI AGGREGABILI, ARREDOTECNICO, sistema di tavoli con piano a geometria variabile, isole di lavoro oppure singole postazioni che possono facilmente essere riconfigurate. TAVOLO QUADRATO	3
70	Aule polifunzionali	Sedie: Sedia colore blu o verde, in polipropilene MODELLO "SARA"	3
3	Aule polifunzionali	Scaffalatura bassa e aperta INSERT_HOME, parete attrezzata multifunzione, dal punto di vista funzionale consente di alloggiare tutto il necessario alle normali attività, dal punto di vista estetico richiama fortemente l'idea di ambiente domestico.	3
4	Aule polifunzionali	Moduli divisori CONTENITORI CURVI SU RUOTE, moduli a giorno che possono suddividere i singoli spazi di attività, per creare zone di «agorà» localizzate negli spazi centrali dell'aula CONTENITORE CURVO SCHIENA ESTERNA 4 VANI DI CUI 2 PASSANTI R CM 100-145X91H	3
8	Aule polifunzionali	Pedane e panche componibili - Angolo dibate AREA«DEBATE», spazio di seduta informale idoneo ai momenti di confronto, approfondimento PEDANA QUADRATA IN LEGNO CM 80X80X38H oppure PEDANA QUADRATA IN LEGNO CM 80X80X57H	3
8	Aule polifunzionali	Sedute comode/divanetti ELEMENTO BASE 3 CASELLE CM 120X45X31H	3
4 per 4 postazioni	Aule polifunzionali	POSTAZIONI LAVORO ALTE, ARREDOTECNICO, situazioni localizzate per approfondimenti individuali o di coppia, complete di sgabelli alti e pannelli espositivi per appunti TAVOLO STUDIO CM 165X60X75H	3
8	Aula polifunzionale	SGABELLO PER LABORATORIO SEDUTA IN TONDO DI FAGGIO REGOLABILE 60/72H	3
TOTALE CLASSI COINVOLTE			3

5

Si prevede di fornire per la Scuola Secondaria "G. Ellero" arredi funzionali alla didattica, come nella seguente tabella per gli:

SPAZI DI CONNESSIONE

Q.TÀ	UBICAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO	SPAZI DI CONNESSIONE
4 PER OGNI SPAZIO DI CONNESSIONE	Spazio di connessione	Sedute comode per aree scambio e socializzazione elementi orizzontali di seduta informale a differenti altezze, con cuscini colorati sui piani di seduta. Possono contenere libri e materiali e costituire un elemento «green» che consente di far interagire gli alunni con le piante.	3
20 PER OGNI SPAZIO?	Spazio di connessione	ARMADIETTI CHIUSI CONTENITORE 6 ANTINE SINGOLE DA SOVRAPPORRE CM 80X45X117H	3
8 PER OGNI SPAZIO?	Spazio di connessione	Sedute comode/divanetti ELEMENTO BASE 3 CASELLE CM 120X45X31H	3
4	Spazio di connessione	Moduli divisori CONTENITORI CURVI, moduli a giorno che possono suddividere i singoli spazi CONTENITORE CURVO SCHIENA ESTERNA 4 VANI DI CUI 2 PASSANTI R CM 100-145X91H	3
TOTALE SPAZI DI CONNESSIONE			3

5

Si prevede di fornire per la Scuola Secondaria "G. Ellero" arredi funzionali alla didattica, come nella seguente tabella per le :
AULE DIDATTICHE di cui vengono scelte, solo per gli arredi, 5 individuate come **AULE DIDATTICHE TEMATICHE**

Q.TÀ	UBICAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO	CLASSI COINVOLTE
66	Aule didattiche TEMATICHE	Banchi componibili a file e a isole POSTAZIONI INDIVIDUALI AGGREGABILI, ARREDOTECNICO, sistema di tavoli con piano a geometria variabile, isole di lavoro oppure singole postazioni che possono facilmente essere riconfigurate. TAVOLO QUADRATO	3
70	Aule didattiche	Sedie: Sedia colore blu o verde, in polipropilene MODELLO "SARA"	3
3	Aule didattiche	Scaffalatura bassa e aperta INSERT_HOME, parete attrezzata multifunzione, dal punto divista funzionale consente di alloggiare tutto il necessario alle normali attività, dal punto di vista estetico richiama fortemente l'idea di ambiente domestico	3
TOTALE CLASSI COINVOLTE			5

Le restanti 17 AULE DIDATTICHE vengono comunque interessate dall'innovazione PNRR con inserimento di dotazione hardware.

7

allegato mesi
da p. 8 a p. 11

PNRR PROGETTO E AMBIENTI DIDATTICI EVOLUTI – SISTEMA IBRIDO				
NUMERO	DESCRIZIONE CARATTERISTICHE BENI E ATTREZZATURE	QUANTITA' NUMERO	COSTO UNITARIO PREZZO INDICATIVO	COSTO COMPLESSIVO PREZZO INDICATIVO
NUMERO 3				
AULE				
POLIFUNZIONALI Next generation classrooms				
1	Banchi a isole componibili POSTAZIONI INDIVIDUALI AGGREGABILI, ARREDOTECNICO, sistema di tavoli con piano a geometria variabile, isole di lavoro oppure singole postazioni che possono facilmente essere riconfigurate. TAVOLO QUADRATO	22 postazioni per 3 aule	104,00	6.864
1 bis alternativa	Banchi a isole componibili POSTAZIONI INDIVIDUALI AGGREGABILI, ARREDOTECNICO, sistema di tavoli con piano a geometria variabile, isole di lavoro oppure singole postazioni che possono facilmente essere riconfigurate. TAVOLO TRAPEZIO	22 postazioni per 3 aule	107,50	7.095
2	Sedie: Sedia colore blu o verde, in polipropilene MODELLO "SARA"	70	62,00	4.340
3	Scaffalatura bassa e aperta INSERT_HOME, parete attrezzata multifunzione, dal punto divista funzionale consente di alloggiare tutto il necessario	3	203,00	609

\\server\H\Documenti Condivisi\A.s. 2022_23\U.O.R UFFICIO DIDATTICA\COMMISSIONE DOCUMENTI PNRR\PNRR - ARREDI.docx

8

	alle normali attività, dal punto di vista estetico richiama fortemente l'idea di ambiente domestico.			
4	Moduli divisori CONTENITORI CURVI, moduli a giorno che possono suddividere i singoli spazi di attività, per creare zone di «agorà» localizzate negli spazi centrali dell'aula CONTENITORE CURVO SCHIENA ESTERNA 4 VANI DI CUI 2 PASSANTI R CM 100-145X81H	4	928,50	3.714
5	Pedane e panche componibili - Angolo dibate AREA«DEBATE», spazio di seduta informale idoneo ai momenti di confronto, approfondimento PEDANA QUADRATA IN LEGNO CM 80X80X38H PEDANA QUADRATA IN LEGNO CM 80X80X57H	4 4	489,50 593,00	1.958 2.372
6	Sedute comode/divanetti ELEMENTO BASE 3 CASELLE CM 120X45X31H	8	278,50	2.228
7	POSTAZIONI LAVORO ALTE, ARREDOTECNICO, situazioni localizzate per approfondimenti individuali o di coppia, complete di sgabelli alti e pannelli espositivi per appunti TAVOLO STUDIO CM 165X60X75H	4 per 4 postazioni	686,00	2.744
8	SGABELLO PER LABORATORIO SEDUTA IN TONDO DI FAGGIO REGOLABILE 60/72H	8	215,00	1.720
				TOT: 33.644

\\server\H\Documenti Condivisi\A.s. 2022_23\U.O.R UFFICIO DIDATTICA\COMMISSIONE DOCUMENTI PNRR\PNRR - ARREDI.docx

NUMERO 3 SPAZI DI CONNESSIONE				
1	Sedute comode per aree scambio e socializzazione SISTEMA PEDANE CON CUSCINI, elementi orizzontali di seduta informale a differenti altezze, con cuscini colorati sui piani di seduta. Possono contenere libri e materiali e costituire un elemento «green» che consente di far interagire gli alunni con le piante. PEDANA QUADRATA IN LEGNO CM 80X80X38H PEDANA QUADRATA IN LEGNO CM 80X80X57H	4 4	489,50 593,00	1.958 2.372
2	ARMADIETTI CHIUSI CONTENITORE 6 ANTINE SINGOLE DA SOVRAPPORRE CM 80X45X117H	20	550,50	11.010
3	Moduli divisori CONTENITORI CURVI, moduli a giorno che possono suddividere i singoli spazi CONTENITORE CURVO SCHIENA ESTERNA 4 VANI DI CUI 2 PASSANTI R CM 100-145X91H	4	928,50	3.714
4	Sedute comode/divanetti ELEMENTO BASE 3 CASELLE CM 120X45X31H	8	278,50	2.228
				TOT: 21.282

\\server\H\Documenti Condivisi\A.s. 2022_23\U.O.R UFFICIO DIDATTICA\COMMISSIONE DOCUMENTI PNRR\PNRR - ARREDI.docx

10

NUMERO 22 AULE FISSE				
1	Banchi componibili a file e a isole POSTAZIONI INDIVIDUALI AGGREGABILI, ARREDOTECNICO, sistema di tavoli con piano a geometria variabile, isole di lavoro oppure singole postazioni che possono facilmente essere riconfigurate. TAVOLO QUADRATO	22 postazioni per 3 aule	104,00	2.288
2	Sedie: Sedia colore blu o verde, in polipropilene MODELLO "SARA"	70	62,00	4.340
3	Scaffalatura bassa e aperta INSERT_HOME, parete attrezzata multifunzione, dal punto divista funzionale consente di alloggiare tutto il necessario alle normali attività, dal punto di vista estetico richiama fortemente l'idea di ambiente domestico	3	203,00	609
				TOT: 7.237

Dal Listino Prezzi catalogo GAM ABACO 06-18

Prezzi: I prezzi non sono comprensivi di iva. Essi sono modificabili in qualsiasi
momento ad insindacabile giudizio
della venditrice. I prezzi sono validi dal 01/01/2023 fino a prossimo aggiornamento

(dal Progetto Approvato)

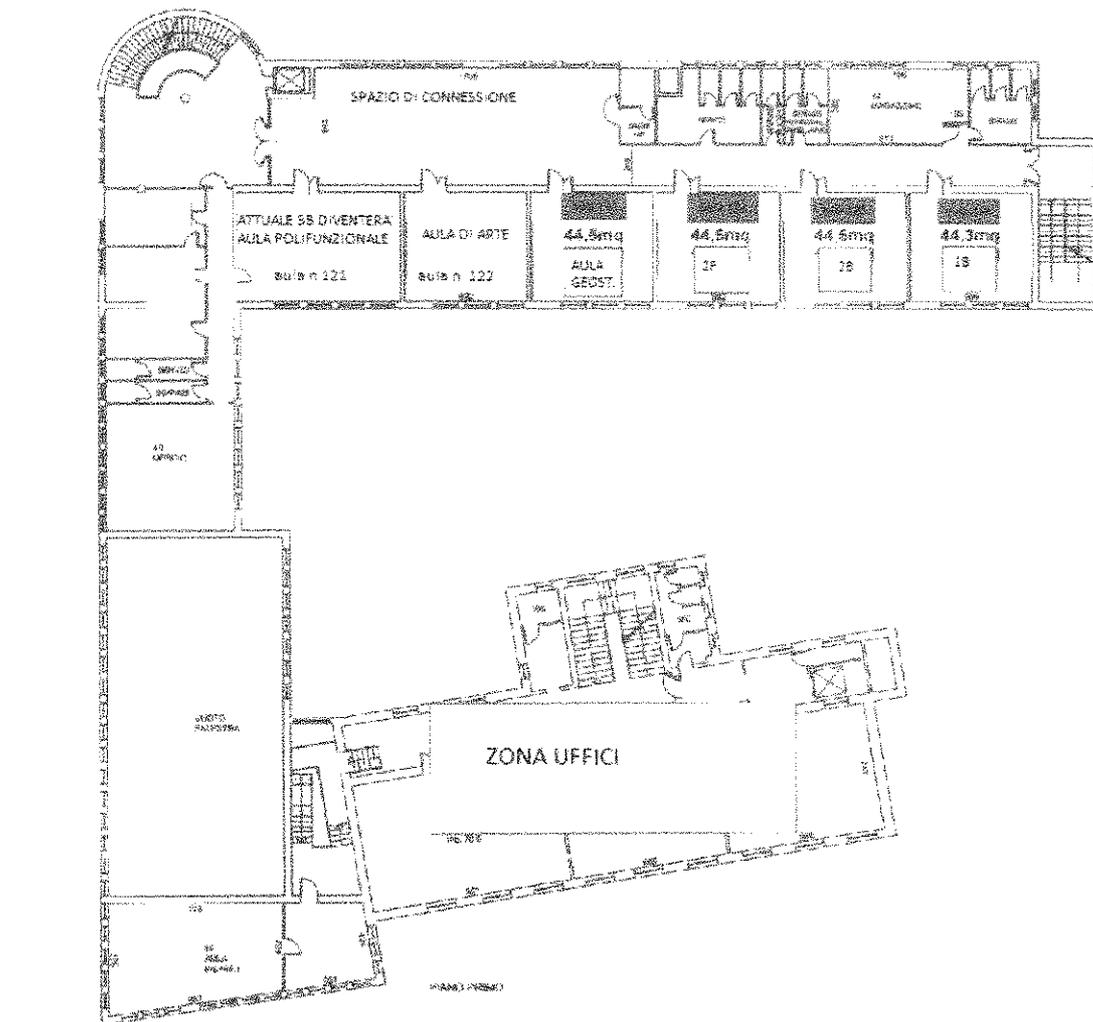
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi 37.258,15 €

\\server\H\Documenti Condivisi\A.s. 2022_23\U.O.R UFFICIO DIDATTICA\COMMISSIONE DOCUMENTI PNRR\PNRR - ARREDI.docx

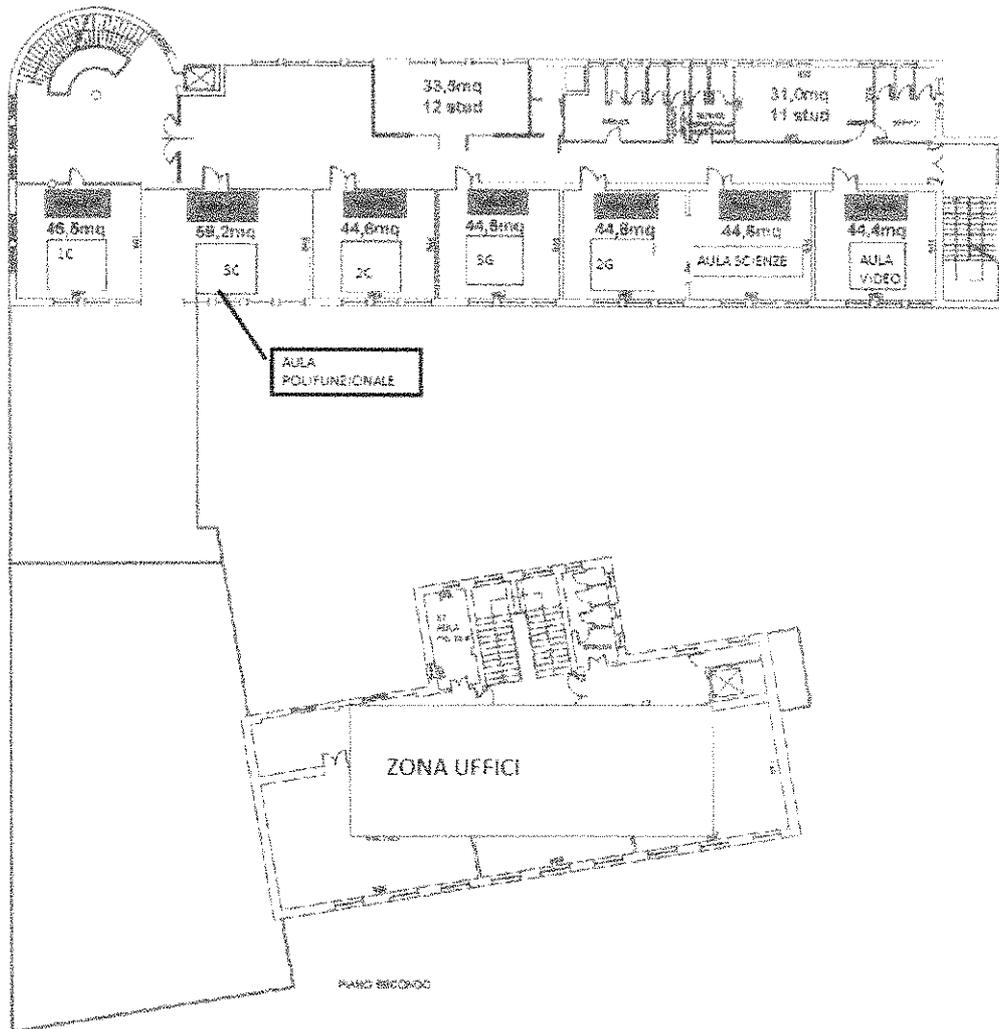
11

ALLEGATO PLANIMETRIE

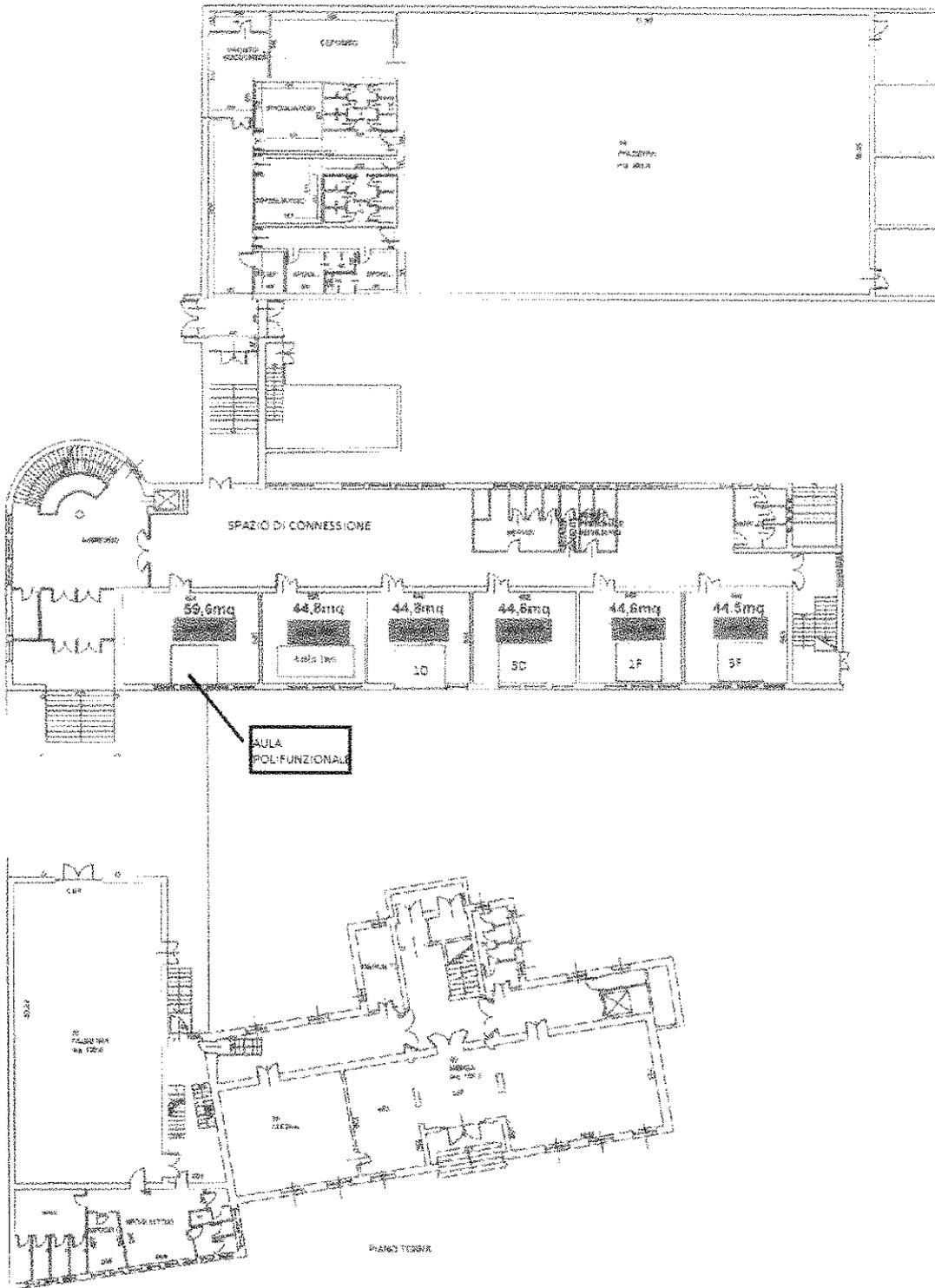
da p. 12 e p. 15

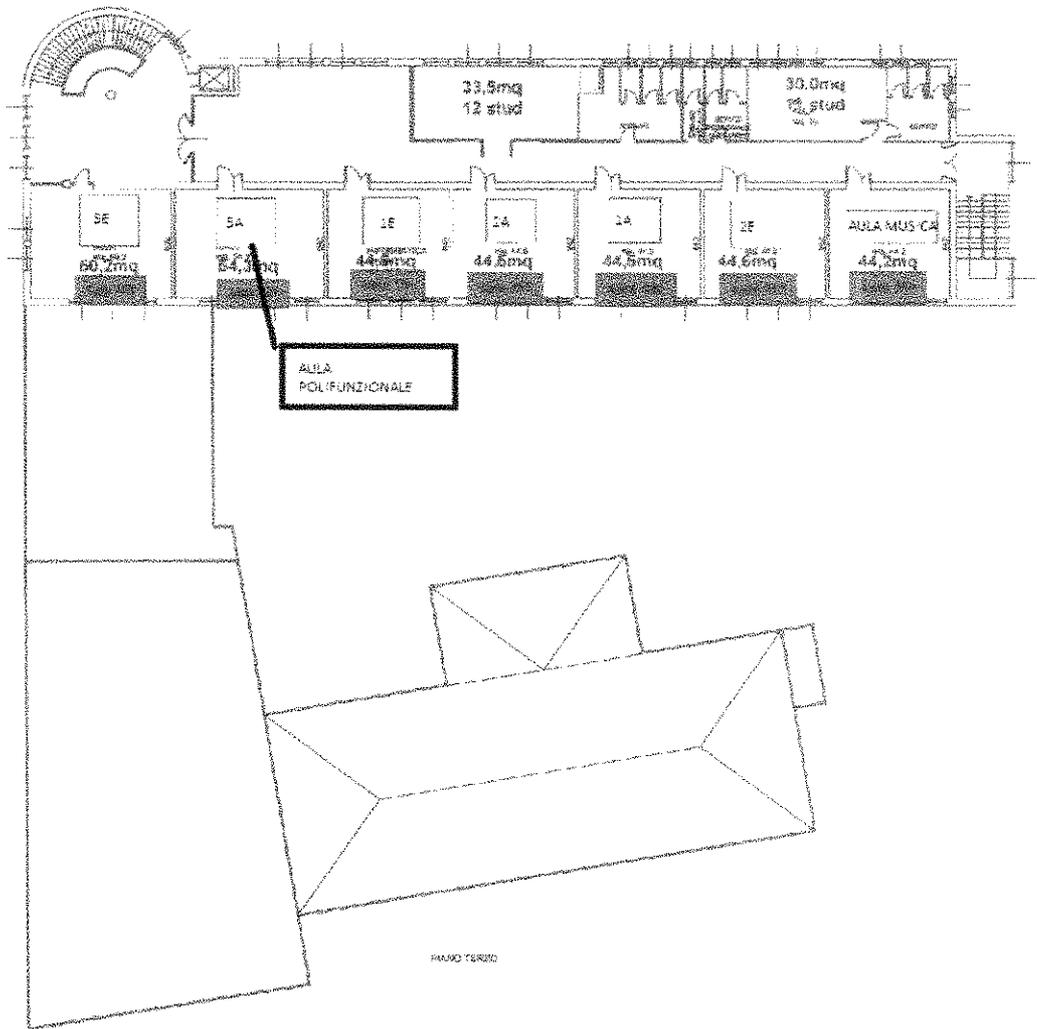


SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. ELLERO"



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. ELLERO"





SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. ELLERO"