ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "E. TOTI"-LENTATE SUL SEVESO

Prot. 0000133 del 10/01/2023

VI-3 (Entrata)



Geometra and more

RICHIEDENTE: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE-"E. TOTI"- LENTATE SUL SEVESO (MB)

PLESSI DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DATA: 10 Gennaio 2023

RELAZIONE TECNICA PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO PON INFANZIA

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

PROGETTAZIONE

1. Premessa

La sottoscritta Visconti Geom. Sara, iscritta al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Como al nr. 2972, è stata incaricata Progettista nell'ambito del progetto Ambienti di apprendimento innovativi per le scuole dell'infanzia nell'ambito del PON-FESR Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V – Priorità d'investimento 13i –(FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Avviso pubblico prot. nr. 38007 del 27 maggio 2022 "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia". 13.1.5 – "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia".

CUP: F84D22001050006

CIP: 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

Il Progetto PON 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 è finalizzato alla realizzazione di ambienti didattici innovativi nelle

scuole dell'infanzia statali per la creazione o l'adeguamento degli spazi di apprendimento e per poter garantire

lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali delle bambine e dei bambini nei diversi campi di

esperienza, così come previsto dalle indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di

istruzione e in coerenza con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

2. Obiettivi

L'obiettivo principale è quello di sostituire, arricchire e potenziare gli ambienti didattici per favorire il progressivo

articolarsi delle esperienze delle bambine e dei bambini, lo sviluppo delle loro abilità e delle proprie potenzialità

di relazione, autonomia, creatività e apprendimento.

Gli interventi vedranno coinvolti due plessi di Scuola dell'infanzia dell'Istituto comprensivo STATALE-"E. TOTI"-

LENTATE SUL SEVESO (MB), ovvero il plesso di Via Monte Generoso nr. 13 ed il plesso in fraz. Birago Via Mancini

nr. 20, per i quali saranno coinvolti sia gli spazi interni che gli spazi esterni.

Per una miglior comprensione degli interventi, le analisi di progetto verranno divise rispettivamente per plesso.

❖ SCUOLA DELL'INFANZIA - LENTATE SUL SEVESO (MB) VIA MONTE GENEROSO NR. 13

3. Progetto

La soluzione progettuale prevede potenziamenti sia indoor che outdoor.

Gli spazi esterni saranno arricchiti con giochi didattici divisi per aree tematiche in quattro aree distinte.

La scelta si è orientata verso un completamento delle attrezzature da gioco già presenti e verso collocazioni

ombreggiate dalle piantumazioni esistenti al fine di poter consentire un utilizzo continuativo anche durante la

stagione più soleggiata e calda.

In due aree del giardino (Allegato "A" e Allegato "C") sono state previste delle aree disegno ciascuna

comprensiva di due lavagne bifacciali outdoor (una con l'utilizzo di gessetti e una trasparente adatta per la

pittura) in grado di sviluppare ed agevolare l'attività di disegno e creatività dei bambini.

Sede operativa: Via Ronzoni nr. 4 – 22072 Cermenate (Co)

Sede legale: Via Cascina Emanuela nr. 13 – 20033 Solaro (Mi)

Nella successiva area di cui all' Allegato "B" è prevista un'area di laboratorio STEAM acqua e sabbia, in grado di

aumentare attività sensoriali e manipolative.

Infine, nella quarta area (Allegato "D") verranno collocati dei giochi simbolici che permetteranno la stimolazione

alle cosiddette attività di vita pratica attraverso l'installazione di una cucina e di un chiosco vendita corredati da

ogni accessorio.

Per quanto riguarda gli spazi interni, verranno collocati nel salone (Allegato "E") due giochi collettivi "Il comodo

serpente" che saranno in grado di sviluppare ed arricchire i rapporti relazionali tra i bambini oltre a sperimentare

nuove abilità, e delle pareti divisorie che potranno essere utilizzate separatamente, collegate tra di loro, o in

modo da definire degli spazi di gioco/attività didattiche.

Ogni parete consentirà ai bambini di sperimentare e scoprire esperienze di abilità tattili, visive e motorie.

In quattro aule didattiche (Allegato "F"-"G"-"H"-"I") verranno collocati i display interattivi multitouch, in grado

di offrire funzionalità collaborative e di insegnamento maggiori, oltre alla possibilità di poter svolgere attività

cooperative in cui il gruppo sarà continuamente chiamato a partecipare attivamente.

Sono inoltre previsti due proiettori interattivi a pavimento collocati su carrello, tali da poter essere a disposizione

comune di tutte le aule, già comprensivi di contenuti didattici che favoriranno il divertimento, l'istruzione, la

riabilitazione e la psicomotricità.

Infine, a corredo di quanto sopra, è previsto l'acquisto di 2 notebook.

La Scuola, attraverso questo progetto, permetterà di ampliare la didattica a nuove esperienze di gioco e

apprendimento e a dotare la scuola di dispositivi ed attrezzature innovative ed alternative.

❖ SCUOLA DELL'INFANZIA - LENTATE SUL SEVESO (MB)/FRAZ. BIRAGO - VIA MANCINI NR. 20

4. Progetto

La soluzione progettuale prevede sostituzioni e potenziamenti sia indoor che outdoor.

Gli spazi esterni saranno oggetto di un arricchimento didattico e saranno divisi per aree tematiche in due aree

distinte del giardino.

La scelta si è orientata verso collocazioni ombreggiate dalle piantumazioni esistenti al fine di poter consentire

un utilizzo continuativo anche durante la stagione più soleggiata e calda.

Nella prima area (Allegato "A") è prevista un'area di laboratorio STEAM acqua e sabbia in grado di aumentare

attività sensoriali e manipolative; in adiacenza verrà realizzata un'area disegno comprensiva di due lavagne

bifacciali outdoor (una con l'utilizzo di gessetti e una trasparente adatta per la pittura) in grado di sviluppare ed

agevolare l'attività di disegno e creatività.

La seconda area (Allegato "B") permetterà la stimolazione alle cosiddette attività di vita pratica attraverso

l'installazione di una cucina e di un chiosco vendita corredati da ogni accessorio.

Per quanto riguarda gli spazi interni, verrà collocato nel salone (Allegato "C") in una posizione dotata di buona

illuminazione naturale, il gioco collettivo "Il comodo serpente" che sarà in grado di sviluppare ed arricchire i

rapporti relazionali tra i bambini oltre a sperimentare nuove abilità.

In tutte le aule didattiche (azzurra-rossa-gialla / (Allegato "D"-"E"-"F"-"G") verranno sostituiti/integrati i banchi

e le relative sedie.

Un ulteriore banco comprensivo di sedie sarà collocato nell'aula polifunzionale per l'eventuale distacco

temporaneo dal gruppo classe di bambini con difficoltà.

La scelta è ricaduta su una soluzione di tavolo a forma ottagonale affinché possa ospitare fino a piccoli gruppi di

lavoro di 8 alunni, divisi per fascia di età o in funzione della finalità di ogni singolo progetto.

La sedia ergonomica con seduta dritta garantirà una postura corretta.

La Scuola, attraverso questo progetto, permetterà di ampliare la didattica a nuove esperienze di gioco e

apprendimento, accompagnati da un rinnovo degli ambienti scolastici.

CAPITOLATO TECNICO

5. Budget

L'importo massimo del finanziamento per la realizzazione di "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia" è pari a euro 75.000,00 IVA inclusa (Scuola dell'infanzia di Lentate sul Seveso e Scuola dell'infanzia in frazione Birago).

Il progetto, così come presentato e secondo i vigenti prezzi, prevedrà una spesa di circa euro 70.000.

Di cui:

LOTTO 1 – Forniture interattive € 27.000,00

LOTTO 2 – Forniture speciali € 43.000,00

Le percentuali previste dal bando PON risultano rispettate.

Nell'offerta si richiede che siano previsti ed inclusi eventuali spese di trasporto, posa in opera, eventuali cablaggi, licenze/programmi/software necessari al funzionamento dei dispositivi. Le attrezzature dovranno essere accompagnate da idoneità garanzia e conformità del prodotto.

Si consiglia di prevedere dei sopralluoghi sia prima di proporre un'offerta che prima della fornitura da parte del fornitore scelto.

Si riportano a seguire gli acquisti previsti:

LOTTO 1 - Forniture interattive

Q.TA'	DESCRIZIONE	OFFERTA Iva inclusa
04	Display interattivo smart MAX265-V3 da 65"	
02	Monitor Pavimento interattivo activefloor su carrello	
02	Notebook Acer TMP215	

LOTTO 2 – Forniture speciali

Q.TA'	DESCRIZIONE	OFFERTA Iva inclusa
02	SET 3 tavoli acqua e sabbia a 2 altezze. Dimensioni cm 320x60x58/40h	
03	Lavagna da esterno bifacciale per gessetti, completa di cavalletti. Cm. 138x15x115h	
03	Lavagna da esterno bifacciale trasparente adatta per la pittura completa di cavalletti Cm. 138x15x115	
70	Sedia ergonomica - Altezza Seduta cm 31	
13	Tavolo ottagonale con angoli stondati, gambe in legno con piedini regolabili Dimensioni cm126x126	
01	Parete divisoria tela di ragno. In legno multistrati di betulla, con prismi colorati, e palline mobili. Dimensioni cm 80x2x77h	
01	Parete divisoria Uccellino. In legno multistrati di betulla, corda e prismi colorati. Dimensioni cm 80x2x77,4	
01	Parete divisoria Pietre e picchio. In legno multistrati di betulla, con pietre, prismi e picchio salterino. Dimensioni cm 80x2x77,4	
01	Parete bassa con passaggio tunnel. In legno di betulla, tessuto e schiuma di poliuretano - Nuovo codice di 440356 Dimensioni cm 118,5x62x72h, tunnel Ø cm 55	
01	Parete divisoria finestre, in legno multistrati di betulla con tre finestre in acrilico colorato. Dimensioni cm 80x2x77,4h	
03	Il comodo serpente - grande elemento gioco/seduta. Dimensioni cm 280x30x90h	
02	Cucina completa con vasca, rubinetto e pompa per acqua. Dimensioni cm. 120x45x113h	
02	Chiosco vendita e bar, con telo superiore mensola ricevimento e griglia sul top di lavoro. Dimensioni cm. 133x62x131h	

In fede

Il Progettista

PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" PROGETTO PON:

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: PLANIMETRIA GENERALE

SCALA 1:200



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

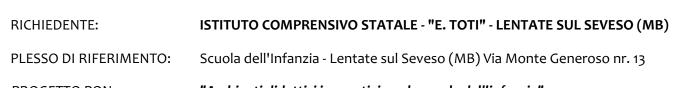
PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:200

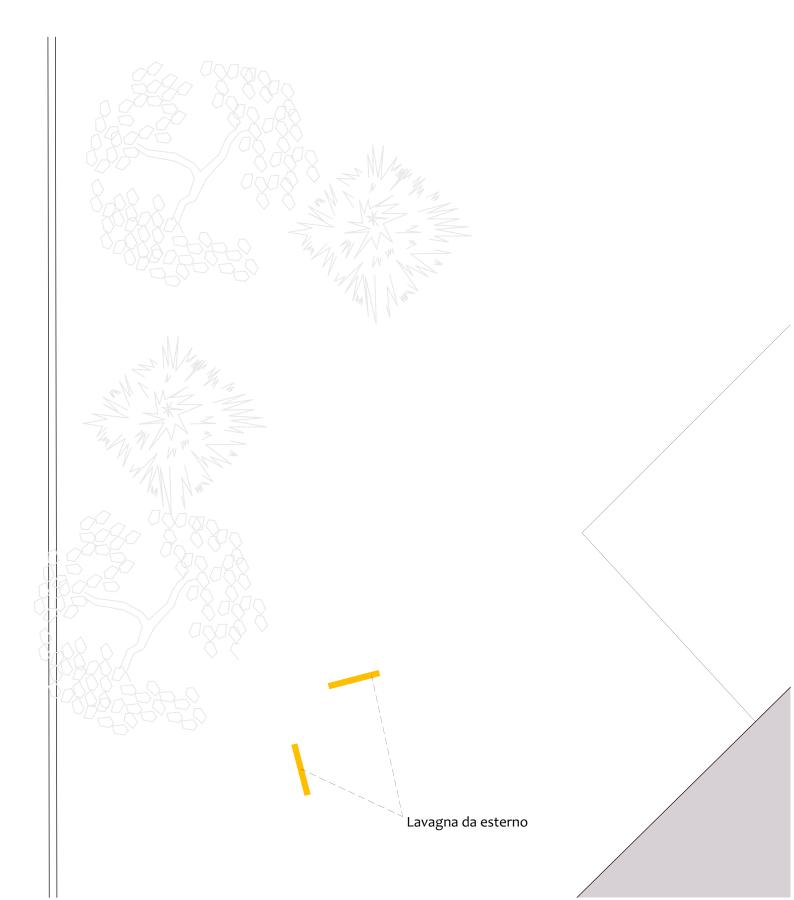




PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "A"

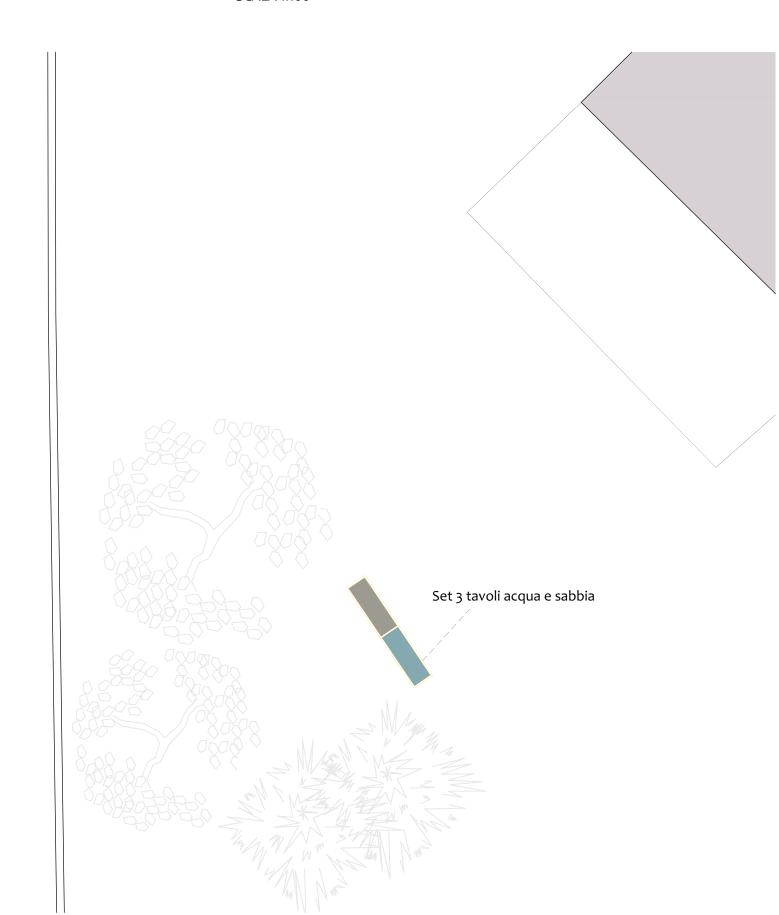
SCALA 1:100



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

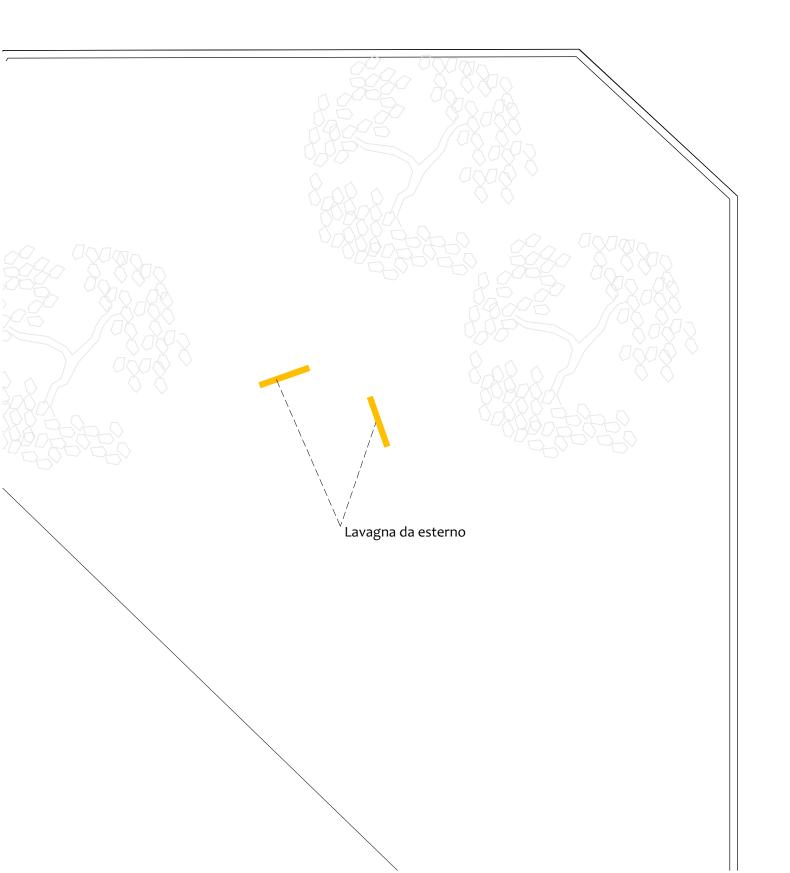
Allegato "B" SCALA 1:100 **DESCRIZIONE TAVOLA:**



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

Allegato "C" SCALA 1:100 **DESCRIZIONE TAVOLA:**





PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

Allegato "D" SCALA 1:100 **DESCRIZIONE TAVOLA:**



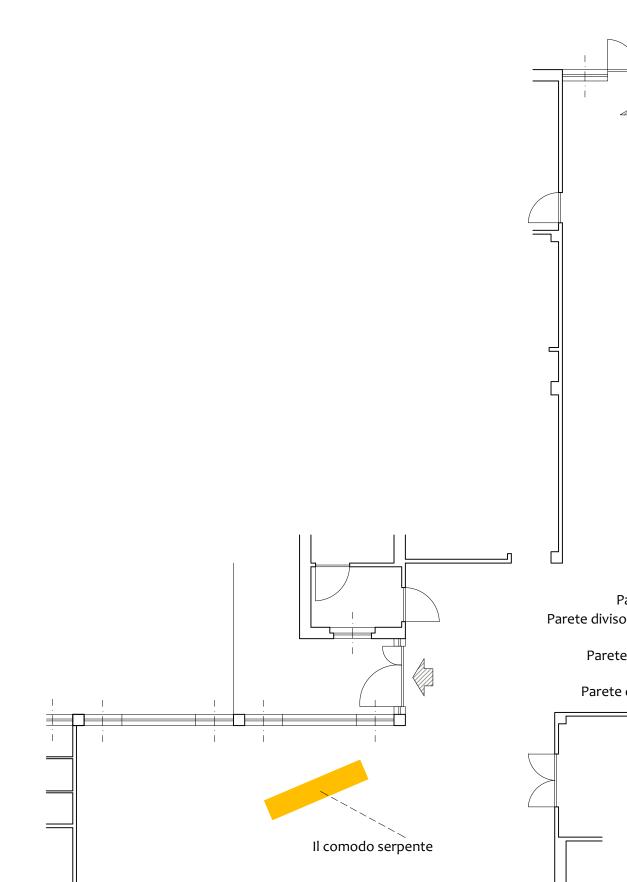
PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "E"

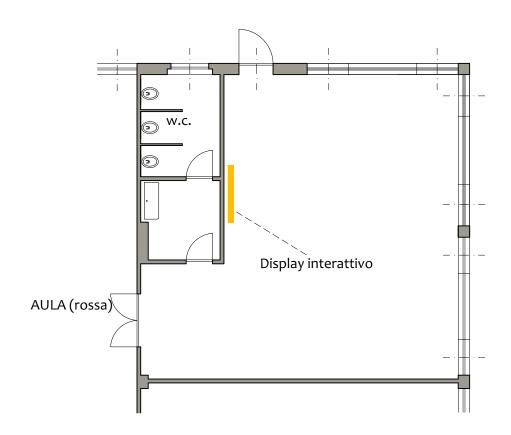
SCALA 1:100



Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13 PLESSO DI RIFERIMENTO:

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

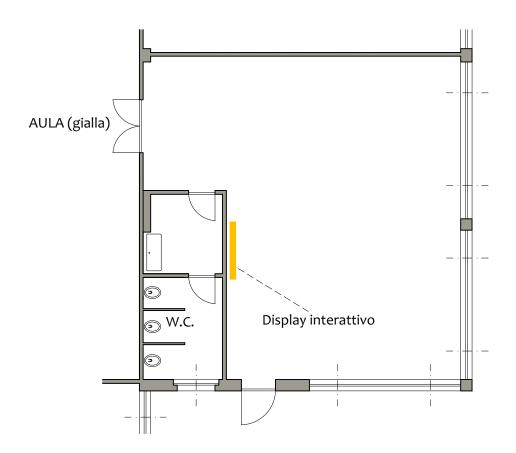
Allegato "F" **DESCRIZIONE TAVOLA:** SCALA 1:100 ______



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

Allegato "G" **DESCRIZIONE TAVOLA:** SCALA 1:100 ______



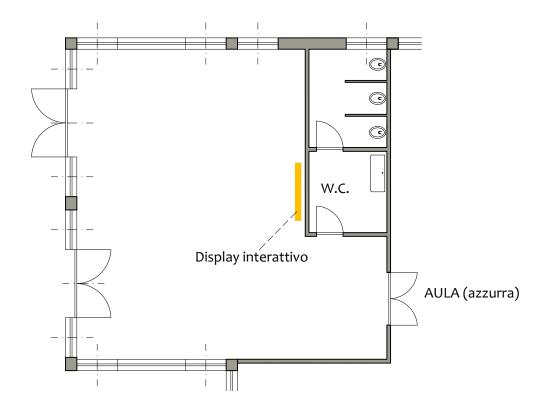
PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "H"

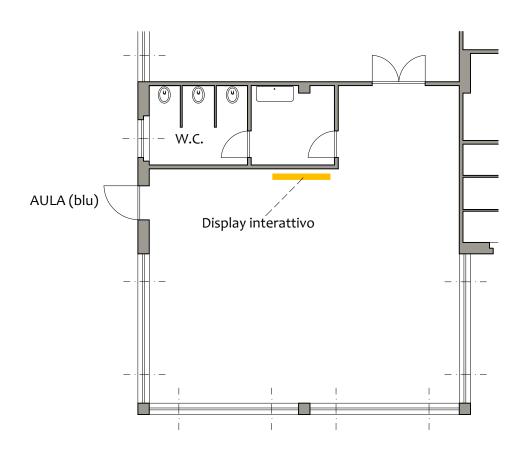
SCALA 1:100



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

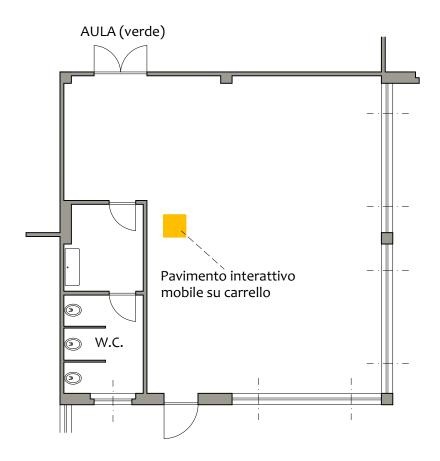
Allegato "I" **DESCRIZIONE TAVOLA:** SCALA 1:100 _._.



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

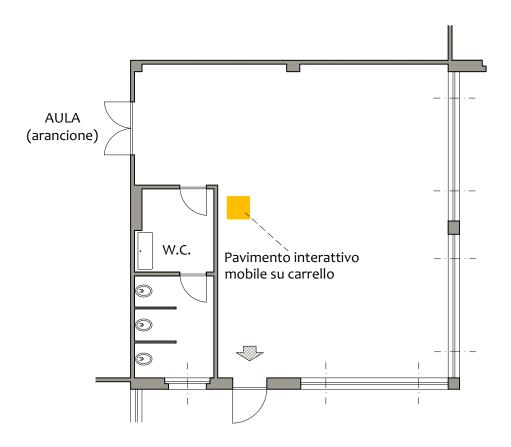
Allegato "L" **DESCRIZIONE TAVOLA:** SCALA 1:100



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB) Via Monte Generoso nr. 13

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

Allegato "M" **DESCRIZIONE TAVOLA:** SCALA 1:100



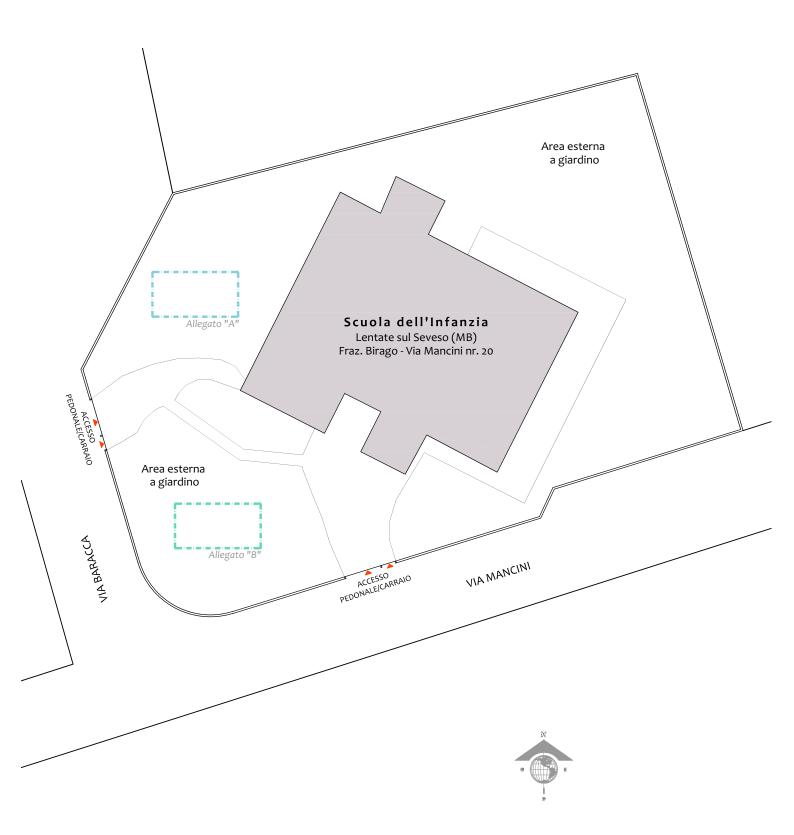
PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: PLANIMETRIA GENERALE

SCALA 1:200



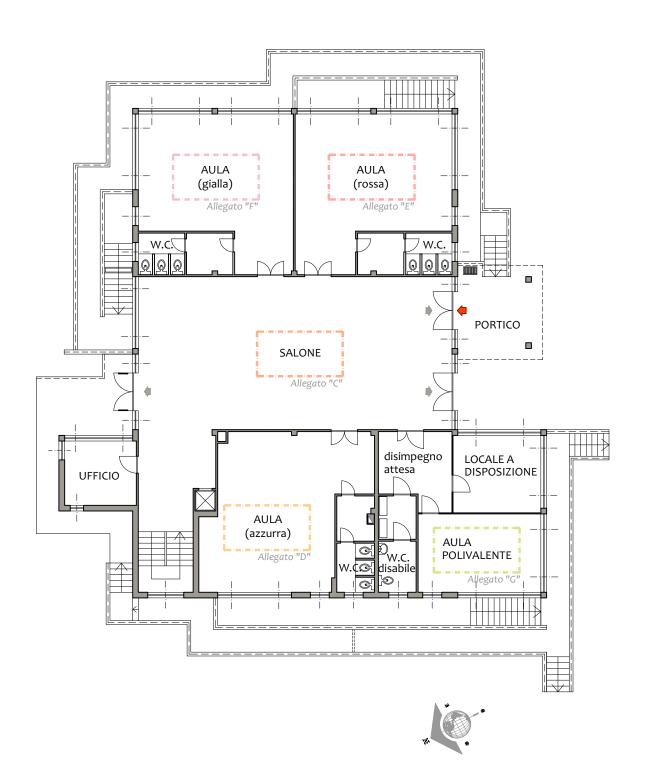
PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

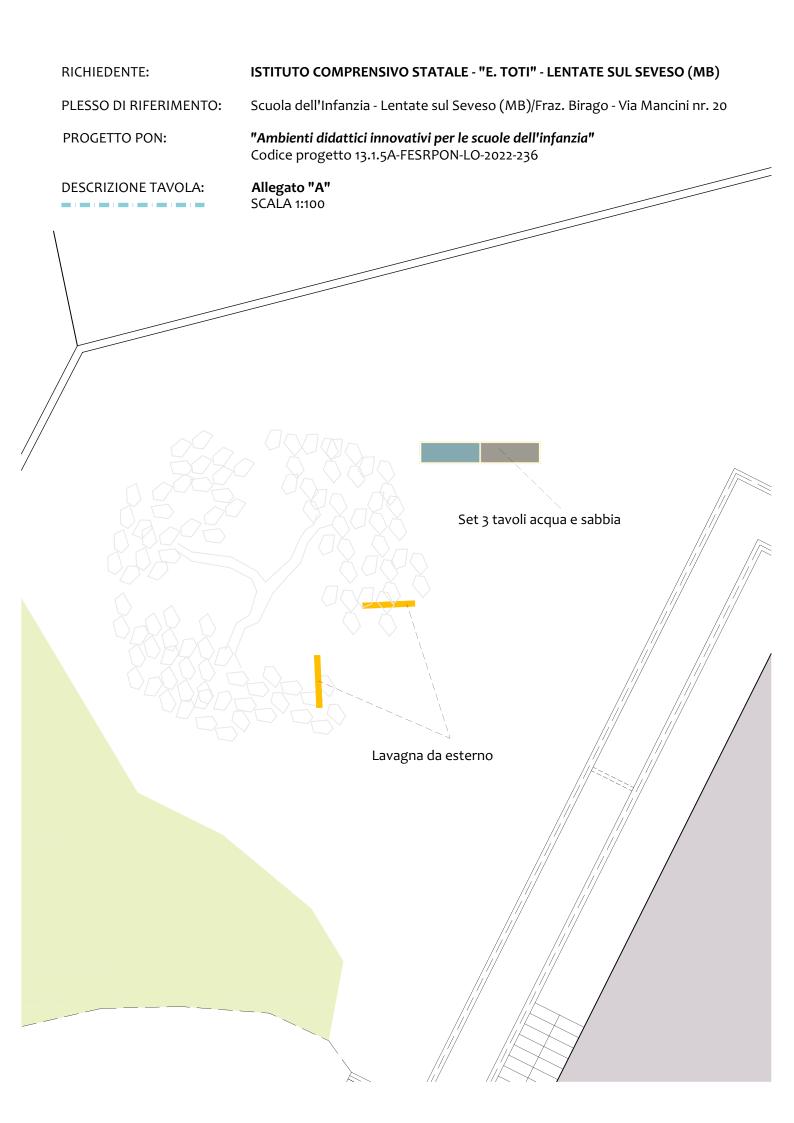
PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:200



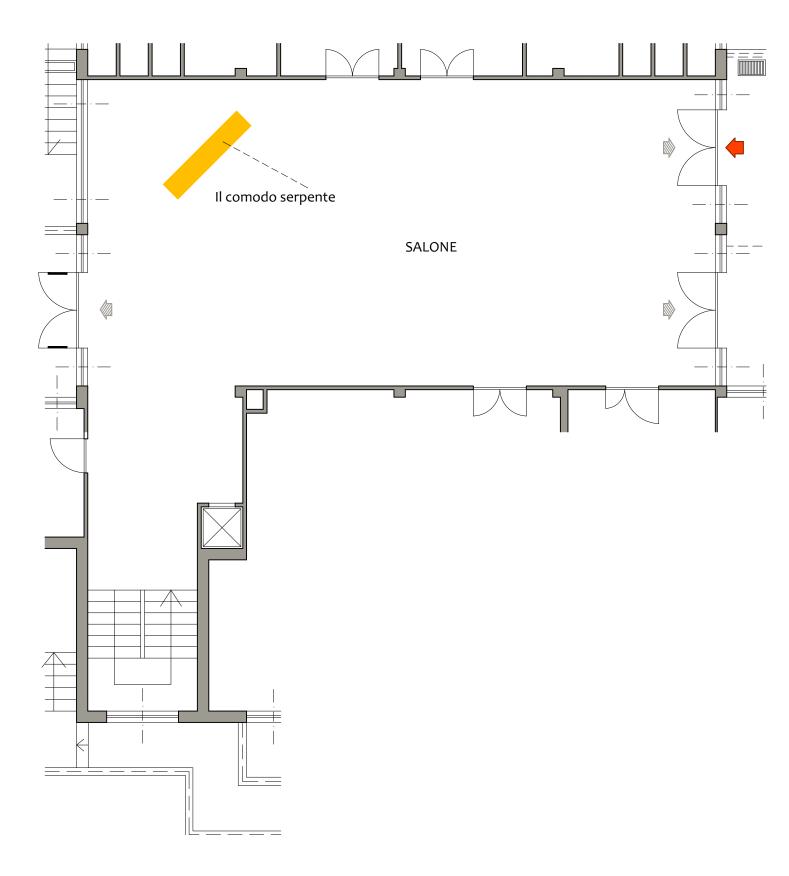




Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20 PLESSO DI RIFERIMENTO:

"Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236 PROGETTO PON:

Allegato "C" **DESCRIZIONE TAVOLA:** SCALA 1:100



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

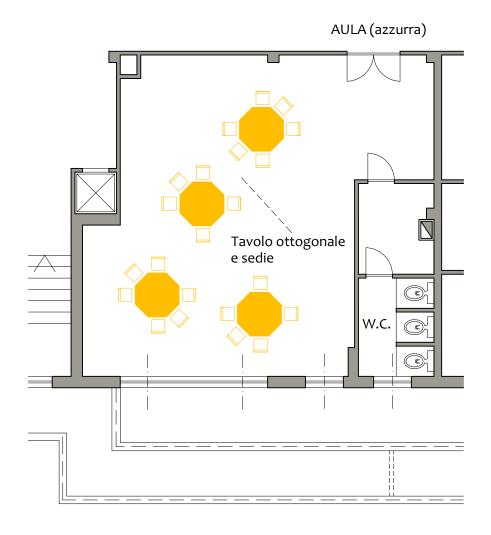
PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "D"

SCALA 1:100

SCALA 1:100



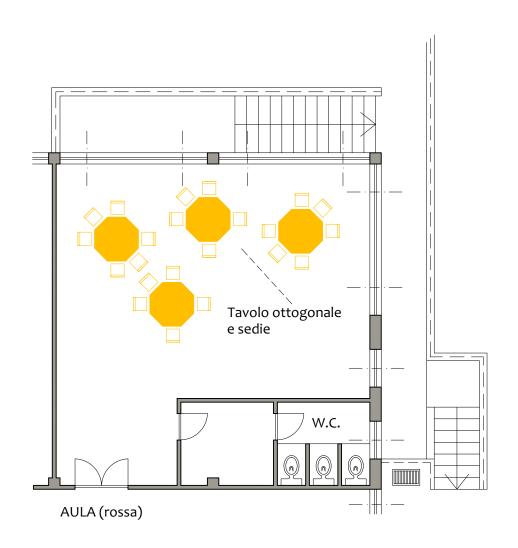
PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "E"

SCALA 1:100

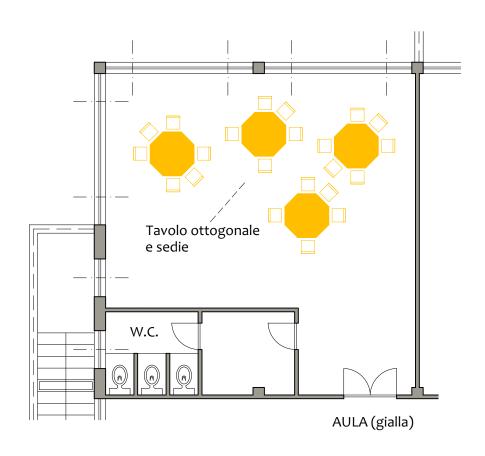


PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "F" SCALA 1:100



PLESSO DI RIFERIMENTO: Scuola dell'Infanzia - Lentate sul Seveso (MB)/Fraz. Birago - Via Mancini nr. 20

PROGETTO PON: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-236

DESCRIZIONE TAVOLA: Allegato "G"

SCALA 1:100

