ISTITUTO COMPRENSIVO SANT'ELIA F
C.F. 90032250608 C.M. FRIC857001
AE651E1 - IC Sant'Elia Fiumerapido Ufficio Protocollo
Prot. 0005766/U del 29/12/2022 17:43 VI.10 - Beni

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione

Progettista: DOTT. MALANDRINO NAZARIO
Via Mario Pomilio, 33 80147 Napoli
C. F. MLNNZR74S05F839O

Spett. Istituto Comprensivo Sant'Elia Fiumerapido
Via IV Novembre 03049 S.Elia Fiumerapido (FR)
fric857001@pec.istruzione.it
Alla c.a del **Dirigente Scolastico e del DSGA**

Oggetto	**Relazione progettista progetto "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"** **CODICE PROGETTO: 13.1.5A-FESRPON-LA-2022-267** **CUP: H74D22000800006**

Premessa

Il sottoscritto Malandrino Nazario nato a Napoli il 05/11/1974 assunto a titolo non oneroso il ruolo di progettista Prot. 0005676/U del 20/12/2022 ha provveduto ad effettuare le seguenti fasi preliminari dell'attività progettuale:

1. Presa d'atto dell'Avviso pubblico prot. n. AOOGABMI /38007 del 18/05/2022, "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia" emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse V – Priorità d'investimento: 13i – Obiettivo specifico 13.1 - Azione 13.1.5;.
2. la VISTA la proposta progettuale presentata da questo Istituto attraverso la piattaforma GPU - Candidatura N. n. 1083035 del 27/05/2022 – FESR REACT EU - Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia;
3. VISTA l'autorizzazione del progetto presentato da questa Istituzione Scolastica, prot. AOODGABMI/72962 del 05/09/2022, ricevuta attraverso il Sistema Informativo Fondi (SIF);
4. Effettuato sopralluogo presso le sedi dell'istituto e di seguito riportate ed identificate con il relativo codice meccanografico:

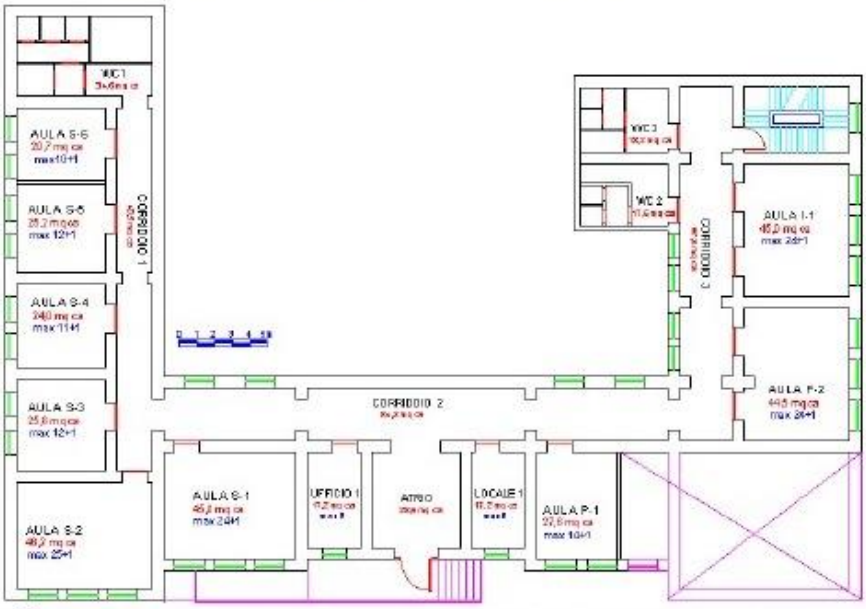
EDIFICIO	Denominazione	Meccanografici	Comune	Indirizzo
1	Valvori	FRAA857063	Vallerotonda	Via Circumvallazione Valvori
2	Sant'Elia Capoluogo	FRAA85701T FRAA857052	Sant'Elia Fiumerapido	Casa dell'emigrante Località Capoluogo

3	Sant'Elia Portella	FRAA85702V	Sant'Elia Fiumerapido	Via Colle Iannucci Portella
4	Sant'Elia Olivella	FRAA857041	Sant'Elia Fiumerapido	Contrada Olivella
5	Vallerotonda	FRAA857074	Vallerotonda	Piazza Municipio
6	Sant'Elia Valleluce	FRAA857085	Sant'Elia Fiumerapido	Via Valleluce

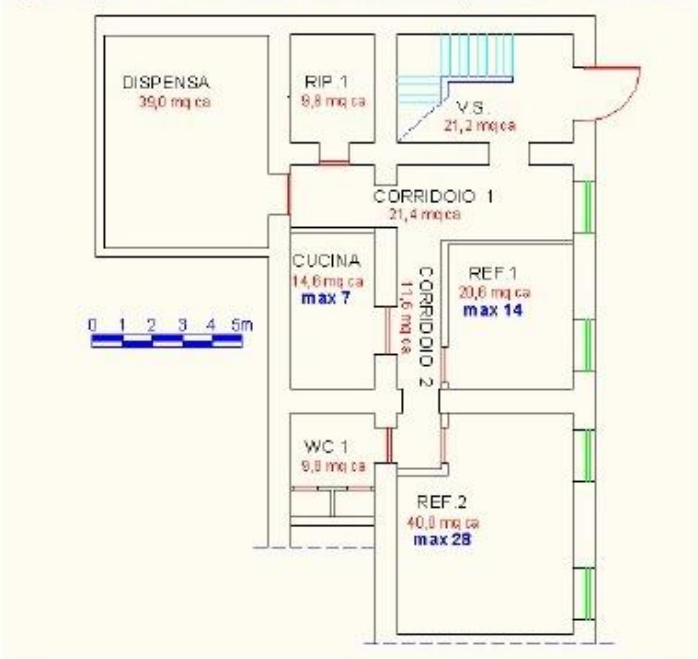
5. Presa d'atto che la candidatura presentata prevede l'intervento sui plessi fisicamente collocati nei Comuni sopra indicati.
6. Esame delle planimetrie di seguito riportate:

Istituto Comprensivo Statale - Via delle Torri - 03049 S.ELIA Fiumerapido (FR) – *sede 8:Scuole* ***VALLEROTONDA CAP.***
Documento di Valutazione dei Rischi – D.Lgs. 81/08 e succ. 106/09 – Revisione n.5 a.s. 2017-18
Proprietà riservata dell' Istituto Scolastico in intestazione – Vietato l' utilizzo non autorizzato e la duplicazione

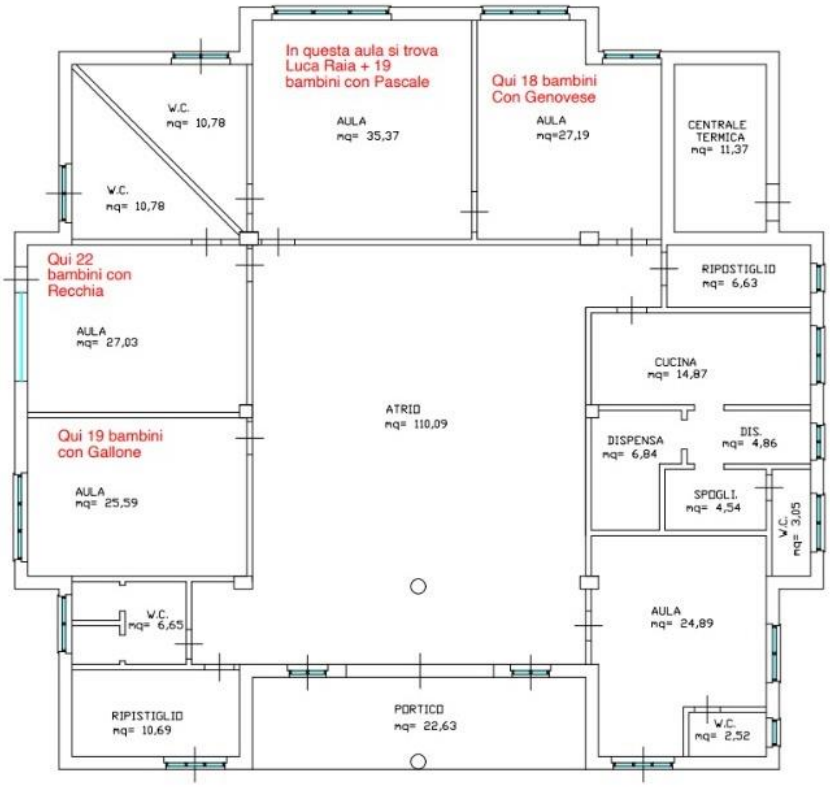
Tav.1 *– Pianta piano rialzato con destinazioni d' uso, max affollamento locali*



Tav.2 *– Pianta parziale piano seminterrato con destinazioni d' uso, max affollamento locali*



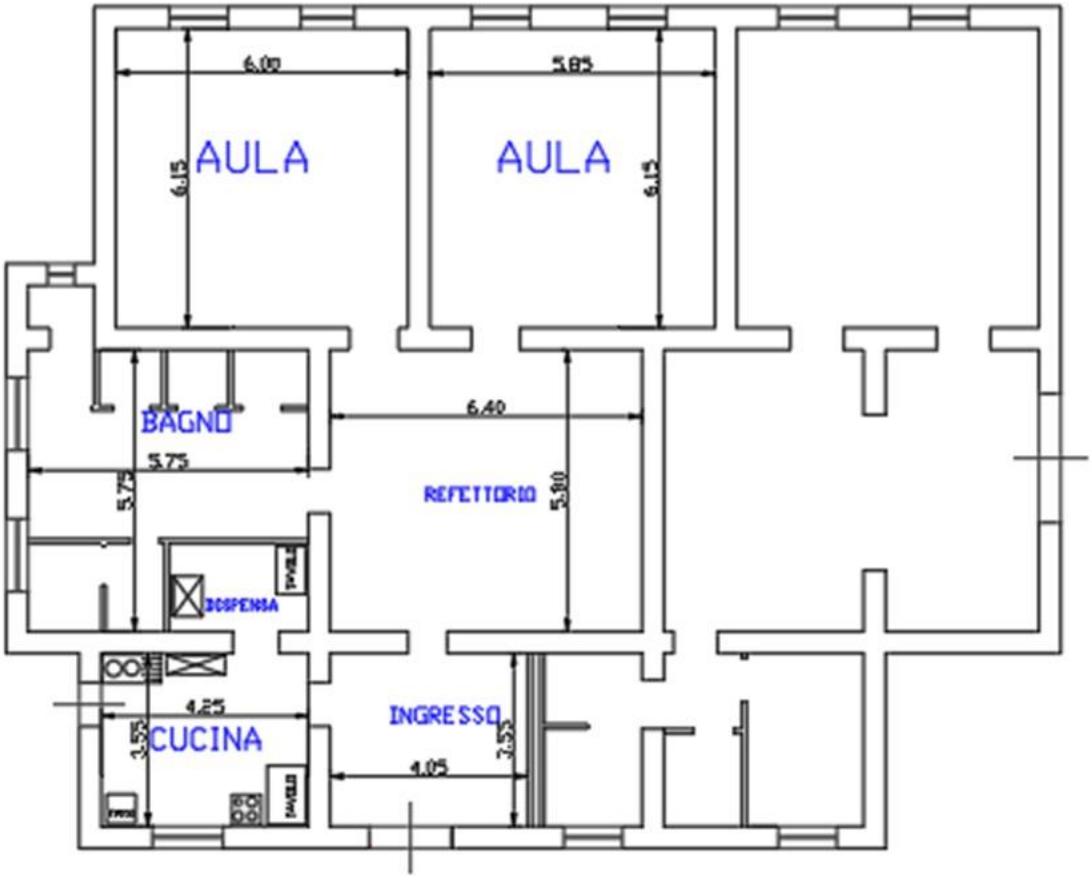
Pagina **20** di **87**



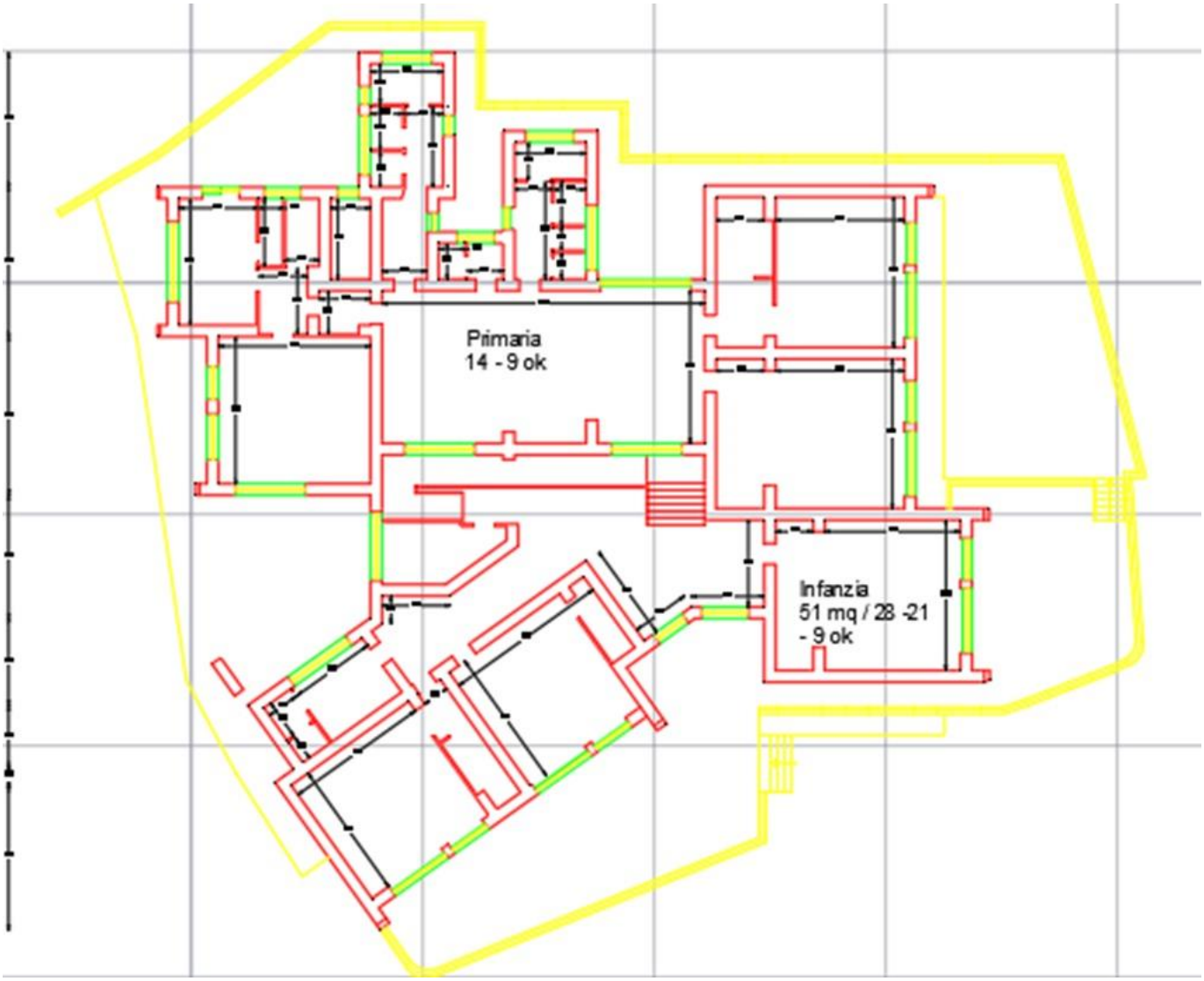
PIANO TERRA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FROSINONE
Ingegnere I. n°B 206

EDIFICIO SCOLASTICO VALLELUCE



PIANTA PRIANO RIALZATO


Primaria
14 - 9 ok
Infanzia
51 mq / 28 -21
- 9 ok

Istituto Comprensivo Statale
S.ELIA Fiumerapido(FR) 03049
Via delle Torri

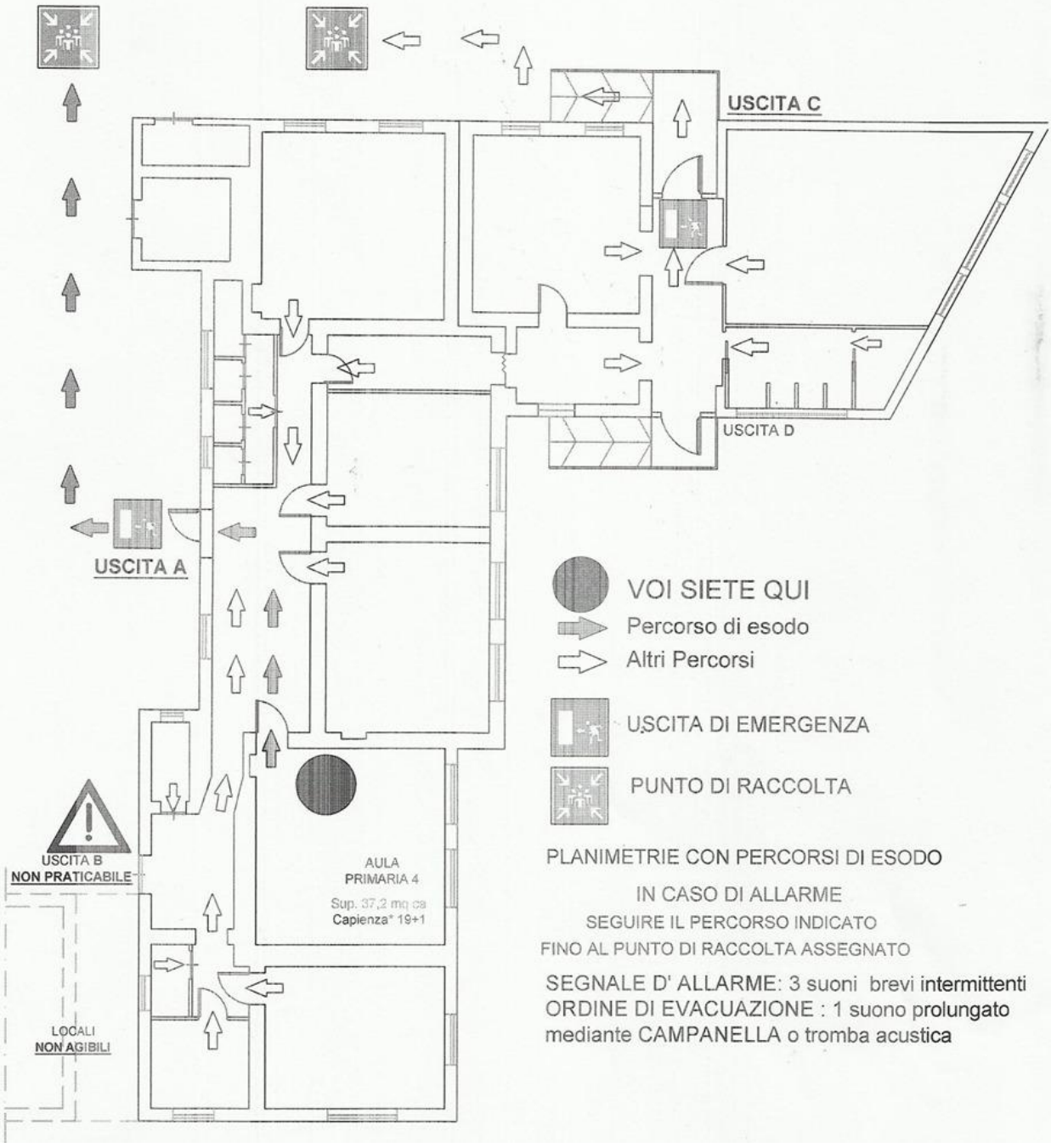
Documento di Valurtazione dei Rischi
(D.L.gs. 81/08 e succ. 106/09)
Piano di Emergenza ed evacuazione
(D.M.I. 26.08.92 e 10.03.98)
Revisione a.s. 2014 - 2015

0 1 2 3 4 5m

Edificio Scolastico
Località OLIVELLA
03049 S.ELIA F.R. (FR)

Scuola Primaria (315 mq ca.)
Scuola dell' infanzia (150 mq ca.)

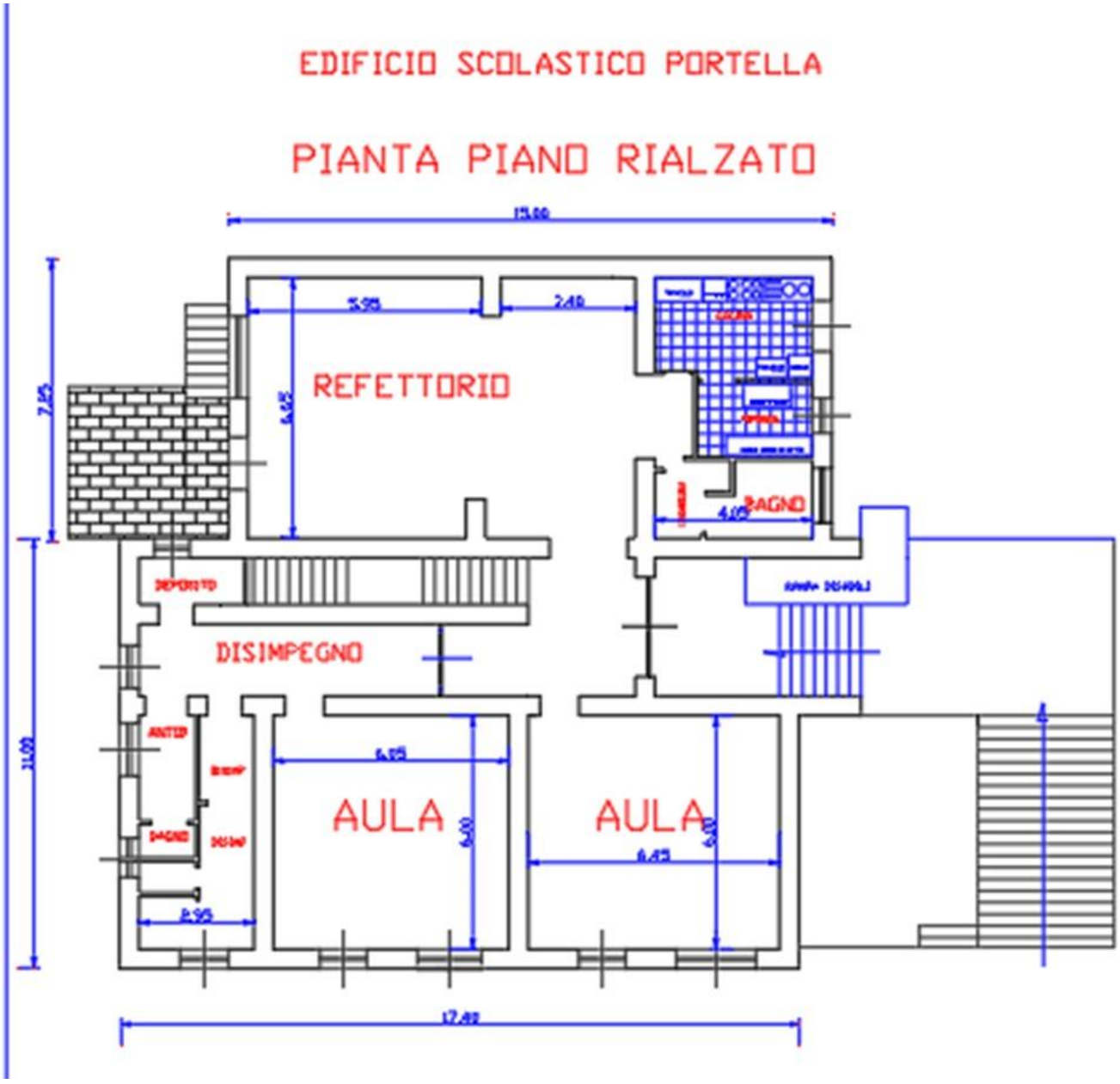
Studio Tecnico - Ing. Vittorio Milani
Via M. Biancale s.n.c. 03039 SORA (FR)
tel. & fax 0776 / 822013
e-mail: studiotecnico.cmt@libero.it



PLANIMETRIE CON PERCORSI DI ESODO

IN CASO DI ALLARME
SEGUIRE IL PERCORSO INDICATO
FINO AL PUNTO DI RACCOLTA ASSEGNATO

SEGNALE D' ALLARME: 3 suoni brevi intermittenti
ORDINE DI EVACUAZIONE : 1 suono prolungato
mediante CAMPANELLA o tromba acustica



Preso atto che **<u>è intenzione della Stazione procedere all'adeguamento di spazi di apprendimento innovativi</u>** per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali delle bambine e dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti 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, potenziando lo sviluppo delle loro abilità, nelle diverse attività e occasioni ludiche, e delle proprie potenzialità di relazione, autonomia, creatività e apprendimento, anche al fine di superare disuguaglianze, barriere territoriali, economiche, sociali e culturali.

CAPITOLATO TECNICO PROPOSTA PROGETTUALE

Matrice Acquisti predisposta.

Capitolato

Quadro sinottico delle tipologie di acquisti per l'adeguamento di Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia

lotti	Descrizione
Lotto 1	ARREDO SCOLASTICO PER L'INFANZIA (INTERNO/ESTERNO)
Lotto 2	ATTREZZATURE DIDATTICO EDUCATIVE E DIGITALI

DETTAGLIO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE	
ARREDI SCOLASTICI PER L'INFANZIA interno → Lotto 1	**Q.tà**
ARMADIO MOBILE CON 4 VASCHETTE ALTE- 8 BASSE - 3 VANI A GIORNO 105X43X105H	9
MOBILE ANTE INTERE CON 1 RIPIANO - 2 VANI- 100x45X105h	10
TAVOLO ESAGONALE ø 40 TUBOLARE 130X114X53H	40
MOBILE CON 4 VASCHETTE ALTE- 8 BASSE - 3 VANI A GIORNO 105X43X105H	9
ATTREZZATURE DIDATTICHE EDUCATIVE E DIGITALI → Lotto 2	**Q.tà**
Smart tv wifi 65" comprensivi di staffa da parete a braccio e tastierino querty telecomando Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Forma dello schermo: Piatto. Smart TV. Tecnologia di interpolazione del movimento: PQI (Picture Quality Index) 2000, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9. Formato del segnale digitale: DVB-C,DVB-S2,DVB-T2. Wi-Fi, Collegamento ethernet LAN	9
FORTINO CON SCIVOLO PER LO SVILUPPO DELLA MOTRICITA' CM.310 X 180 X 178 (H) fortino con scivolo, che possa essere utilizzato sia all'aperto che al chiuso. Resistente alla luce solare e alle intemperie. Materiali solidi, atossici e certificati. Dimensioni: cm. 310 x 180 x 178 (h) Età: 3+ Peso: 90 Kg. Accessori inclusi: Torrette - Timone girevole - Sottopassaggio tunnel - Ponte di passaggio – Scivolo - Arrampicata	6
Robot programmabile di learning resources. Progettato specificatamente per coinvolgere i bambini con concetti di scienze, tecnologia, ingegneria e matematica e	6

avvicinarli all'apprendimento stem. I bambini esploreranno i primi concetti di codice e programmazione grazie al robot programmabile. Dovranno programmare in modo che esegua una sequenza di passi, aggirando gli ostacoli, eseguendo manovre lungo il percorso e spostando gli oggetti. Il robot dovrà essere dotato di un sensore che gli permetta anche di seguire una linea nera creata con le carte incluse. L'attrezzatura dovrà includere: il robot, il telecomando programmatore, le braccia rimovibili per il robot e carte di programmazione, una guida all'attività completa. Destinato a bambini di max 5 anni	
Robot a forma di ape: strumento didattico ideato per l'infanzia, in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati. Realizzato in plastica resistente - Semplici comandi mediante 4 tasti freccia posti sul dorso dell'ape: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra Deve poter memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi - Conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci RICARICABILE: fornito con cavo USB per ricaricare include modalità stand-by scelta di diversi percorsi: circuito dei numeri, delle figure geometriche, delle lettere, la via dei negozi, carta geografica, la formula uno, ecc. (non inclusi). Guida didattica inclusa.	18

Servizi a carico della ditta da includere nell'offerta:

- Garanzia di legge su tutte le apparecchiature fornite on site. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento dei materiali forniti e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 48 ore dalla chiamata.
- Servizio di Assistenza Tecnica della durata di 12 Mesi.
- Saranno a carico della ditta le operazioni di installazione e configurazione di tutti gli apparati sopra descritti.

Pertanto, vista l'assenza di convenzioni attive con il progetto approvato si **INVITA** la stazione appaltante a procedere a svolgere tutte le procedure che si rendessero necessarie per l'acquisto e l'installazione dei materiali sopra elencati.

Napoli lì 24/12/2022

Il progettista
dott. Malandrino Nazario