

ELABORATO

B.4.a

COMUNE DI MIRA
Piazza IX Martiri n.3
30034 Mira VE
tel. 041 5628211
info@comune.mira.ve.it

I. INTRODUZIONE

Il progetto in esame riguarda il calcolo delle opere strutturali per l'ampliamento dell'aula ludica presso la Scuola per l'infanzia "Peter Pan", la quale è inserita in un complesso scolastico che comprende l'adiacente Scuola primaria "G. Leopardi" ed è sito in Mira Porte, via Bernini n.1.



Immagine 1 – inquadramento territoriale, ubicazione complesso scolastico

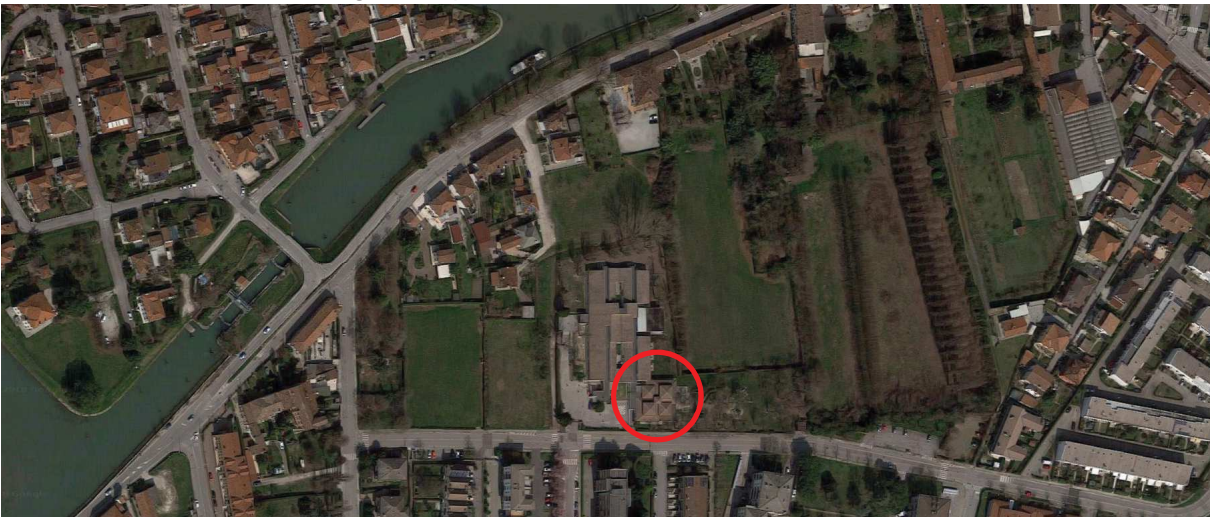


Immagine 2 – inquadramento territoriale, ubicazione Scuola per l'Infanzia "Peter Pan" in Mira Porte VE



Immagine 3 – accesso scuola per l'infanzia "Peter Pan" in Mira Porte VE

Ditta: Comune di Mira – P.zza IX Martiri n.3, 30034 Mira Porte VE
 Progetto: Ampliamento dell'aula ludica presso la scuola per l'infanzia "Peter Pan" in Mira Porte VE

Stato di fatto - Pianta piano terra - Scala 1:100

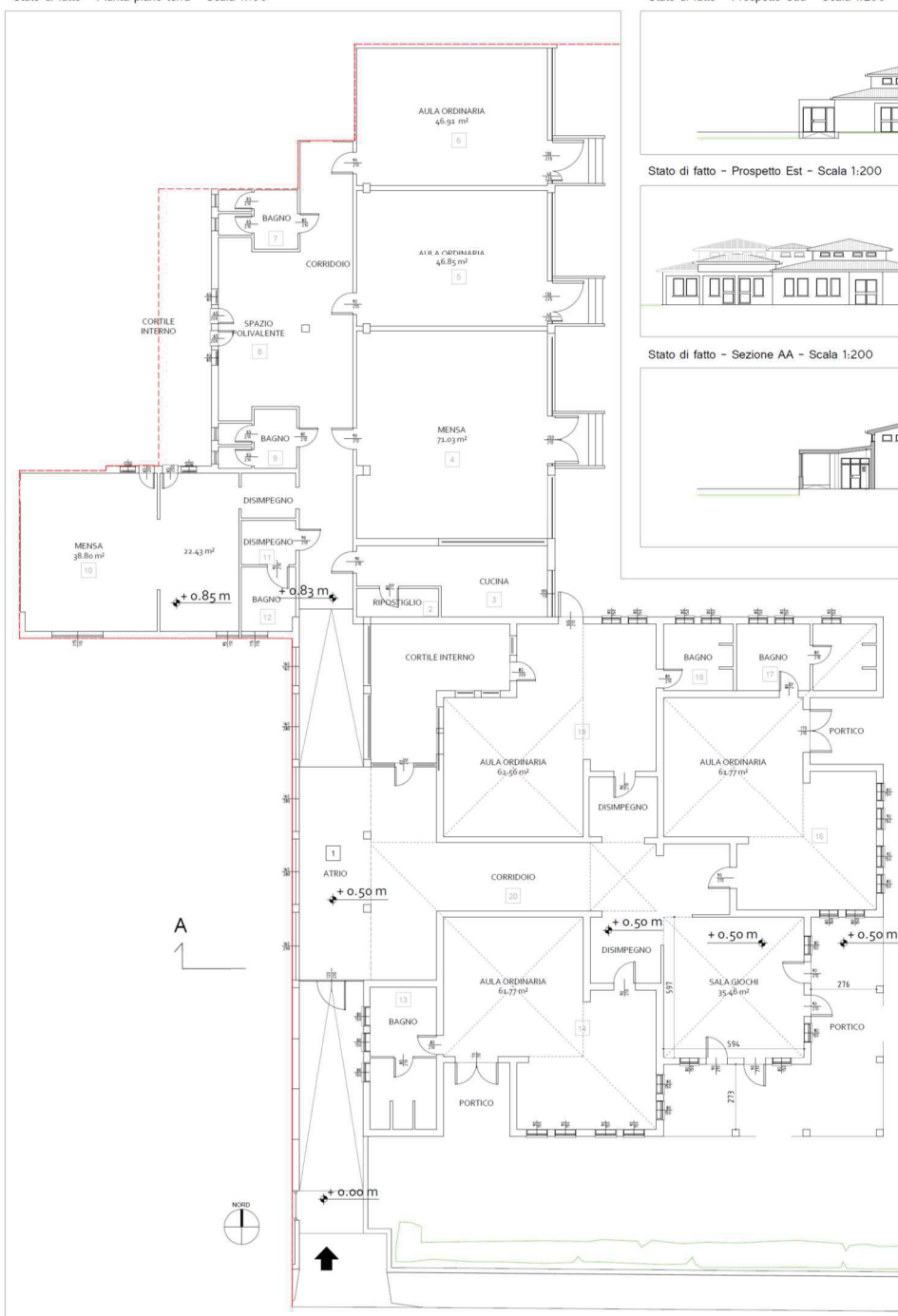


Immagine 4 – stato di fatto – planimetria, prospetti e sezioni

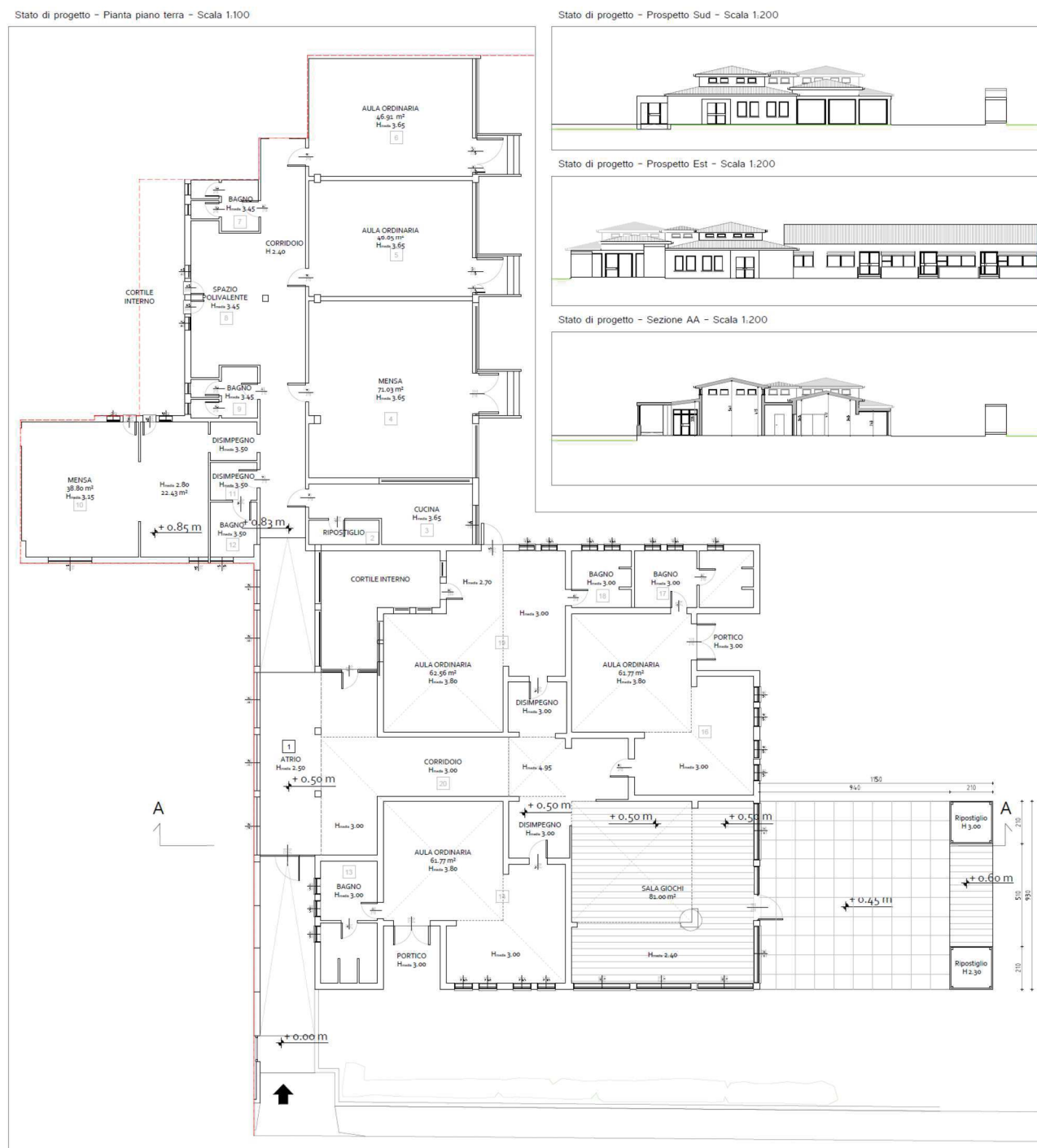
Allo stato di fatto, il complesso scolastico si compone di due corpi fabbrica adiacenti:

- il corpo fabbrica principale, sede della scuola primaria "G. Leopardi" e di due sezioni e delle mense della scuola dell'infanzia "Peter Pan" è realizzato su un singolo piano fuori terra e presenta copertura inclinata a falde;
- il corpo fabbrica secondario, realizzato in adiacenza al corpo fabbrica principale, è sede esclusiva della scuola dell'infanzia "Peter Pan", realizzato con singolo piano fuori terra avente quota d'imposta inferiore rispetto al corpo principale, con copertura a padiglioni; si evidenzia la presenza di un porticato per l'accesso al giardino e all'area attrezzata esterna.

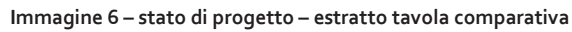
II. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'intervento consiste nell'ampliamento della sala giochi della scuola dell'infanzia al fine di individuare uno spazio di dimensioni maggiori rispetto all'esistente da mettere a disposizione dei bambini per attività ludiche; a tal scopo, si prevede quindi di demolire le pareti finestrate esistenti che ne delimitano l'attuale perimetro e di ampliarne le dimensioni installando delle nuove finestrate tra i pilastri che delimitano il portico esistente ottenendo una stanza di dimensioni maggiori; inoltre, si prevede la realizzazione di un nuovo spazio esterno con superficie in gomma e due nuovi corpi con funzione di deposito per l'attrezzatura che fungeranno da quinta sul giardino

Si veda il progetto architettonico di seguito allegato per una migliore comprensione dello stesso



Progetto: Ampliamento dell'aula ludica presso la scuola per l'infanzia "Peter Pan" in Mira Porte VE



Si prevede quindi di demolire una parete e di sostituire tali elementi strutturali con un portale realizzato in struttura metallica al fine di ripristinare le caratteristiche originali di rigidità della struttura, senza diminuirne la resistenza ad azioni laterali e taglianti.

L'intervento si inquadra, secondo la vigente normativa per le costruzioni NTC2018, come un intervento locale.

Per quanto riguarda le modalità di calcolo adottate ed i materiali impiegati, si fa riferimento a quanto esposto nella allegata relazione di calcolo. Per l'impiego dei materiali, dei leganti idraulici e per le opere in conglomerato cementizio semplice ed armato si fa espressamente riferimento a quanto esposto dalle norme di legge in materia.