

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRUTTURE LIGNEE DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Bonfada Gasparotto Massimo



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

MOR_DE_DOC_001

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

MAGGIO 2024

PROGETTAZIONE :



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

PROVINCIA DI PORDENONE

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE
STRUTTURE LIGNEE DELLA COPERTURA DELLA
PALESTRA DI MORSANO AL TAGLIAMENTO**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
RELAZIONE ILLUSTRATIVA

PROGETTISTA: Ing. LORIS BOREAN

Pordenone, MAGGIO 2023

REV. 01 LUGLIO 2024

Sommario

1	PREMESSE	3
2	STATO ATTUALE.....	4
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
4	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO - OPERE STRUTTURALI	9

1 PREMESSE

La presente relazione illustrativa riguarda il **Progetto definitivo/esecutivo per i lavori di manutenzione straordinaria delle strutture lignee della copertura della palestra di Morsano al Tagliamento.**

L'edificio oggetto dell'intervento è situato nel Comune di Morsano al Tagliamento, un Comune della pianura pordenonese, in via Feletti, al civico n°2 e catastalmente censito al Foglio 13, mappale 12.



2 STATO ATTUALE

L'edificio oggetto di intervento è la palestra comunale di Morsano al Tagl.to, realizzata intorno alla metà degli anni novanta. Il fabbricato presenta una pianta di forma rettangolare (dimensioni di circa 48,0x20,0 m) con una copertura a volta avente struttura portante principale composta da 4 archi in legno lamellare della sezione di 16x115,2 cm e struttura portante secondaria in travi in legno lamellare della sezione di 20x28 cm. Gli archi, rispetto al corpo di fabbrica principale, fuoriescono di circa 5,00 m per lato e sono ancorati al basamento in calcestruzzo armato, attraverso delle cerniere in carpenteria metallica.

L'edificio attualmente è in un buono stato di conservazione ad eccezione delle parti terminali esterne di ciascuno dei quattro archi, che risultano essere esposti agli agenti atmosferici e si presentano in avanzato stato di marcescenza, ben visibile anche ad occhio nudo. Proprio per questo motivo, gli archi necessitano di un urgente intervento di sistemazione e risanamento per evitare possibili collassamenti della struttura.

Si riportano di seguito alcune foto dello stato dei luoghi.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



VISTA FACCIATA FRONTALE DELL'EDIFICIO



VISTA LATO POSTERIORE DELL'EDIFICIO



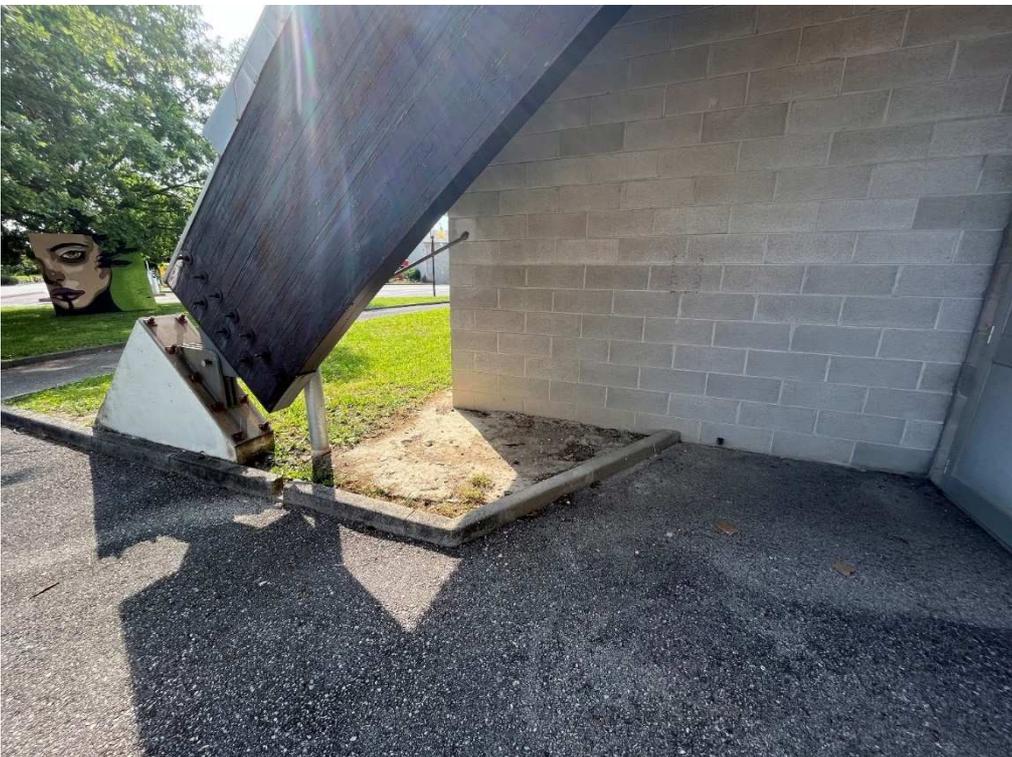
VISTA LATERALE DELL'EDIFICIO



VISTA INTERNA DELL'EDIFICIO

PARTICOLARI VISTE TERMINALI DEGLI ARCHI





3 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

In base alle premesse descritte, si prevede un intervento di risanamento che contempla le seguenti opere:

- La rimozione delle parti terminali degradate di ciascun arco per una lunghezza di circa 40 cm, comprensivo della carpenteria metallica di ancoraggio al basamento;
- Inserimento di nuove carpenterie metalliche su misura di ancoraggio al basamento, provviste di uno stivaletto per l'ancoraggio della parte terminale degli archi;
- Trattamento a base di antiparassitario liquido, per la prevenzione e la conservazione, della porzione esterna di ciascun arco a contatto diretto con gli agenti atmosferici;
- Rivestimento della porzione esterna di ciascun arco mediante l'applicazione di sughero per uno spessore di 5cm, al fine di isolare la parte terminale dell'arco ed evitare possibili formazioni di condensa;
- Successivo rivestimento con una lamiera di alluminio dello spessore di 6/10 mm. Lamiera che nel lato inferiore degli archi, è di tipo forato per permettere l'aerazione ed evitare quindi possibili ristagni di umidità;
- Installazione di un sistema di linee vita in copertura, mediante la posa di punti di ancoraggio, fissati alle costole della lamiera grecata esistente.