

PROGETTO

**Parco dello Sport e dell'educazione Ambientale
Cluster 1 - Cittadella dello Sport**

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport
Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna
AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP CODICE OPERA
C15B2200090006 5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

Relazione di calcolo strutturale - Tettoia

CODICE ELABORATO		COD						DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	24/11	
104-1	DEFINITIVO	1AX	CLUSTER 1		word	STR	49	REV. 00	

NOME FILE 104_1_DEF_5056_STR-REL.CALC.-49-00

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	5
1.1. Descrizione degli interventi	5
2. CARATTERIZZAZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE	7
3. INTERVENTI PREVISTI	10
4. CONCLUSIONI	12

1. INTRODUZIONE

La presente relazione descrive le scelte progettuali e strutturali del manufatto denominato "Tettoia" presso il parco del Meisino, sito in provincia di Torino(TO).

Obiettivo dell'intervento è il recupero ambientale, edilizio e funzionale dell'area a parco (cluster 1) e dell'area ex-Galoppatoio (cluster 2) prevedendo una destinazione d'uso ad attività sportive e ricreative unitamente all'educazione ambientale. L'intervento in oggetto ricade in area cluster 1.

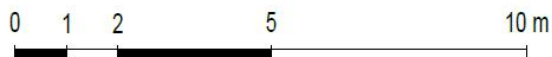
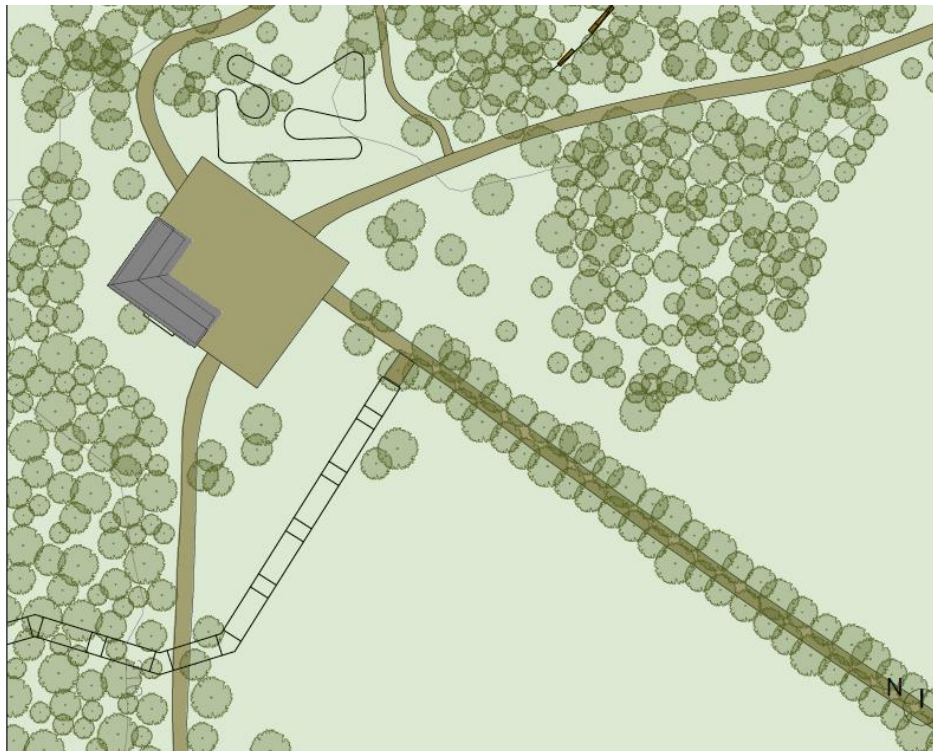


Figura 1 Area di intervento

1.1. Descrizione degli interventi

Nell'ambito del presente progetto di recupero ambientale, edilizio e funzionale dell'area a parco del Meisino è prevista la rifunzionalizzazione del manufatto Tettoia come elemento a servizio delle aree sportive contigue.

Nello specifico, all'interno della tettoia verranno installati dei servizi igienici e creata una nuova pavimentazione, come visibile di seguito nella planimetria del piano terra:

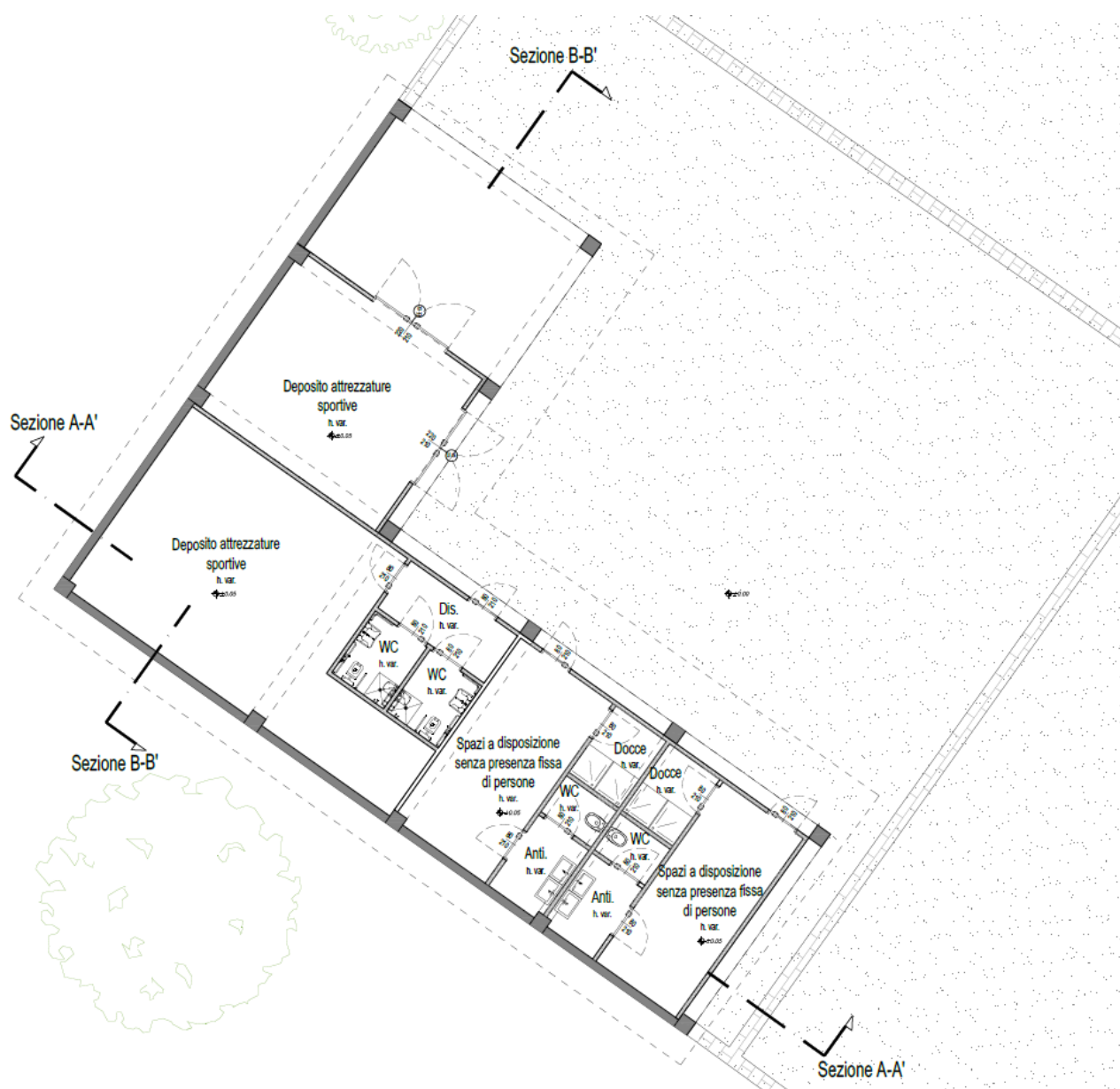


Figura 2 Planimetria Tettoia - progetto

2. CARATTERIZZAZIONE DEL MANUFATTO ESISTENTE

Il manufatto Tettoia si sviluppa planimetricamente su una pianta ad L di lati 20.0 x 16 m.

La quota di gronda è a +5.50 dal piano campagna.

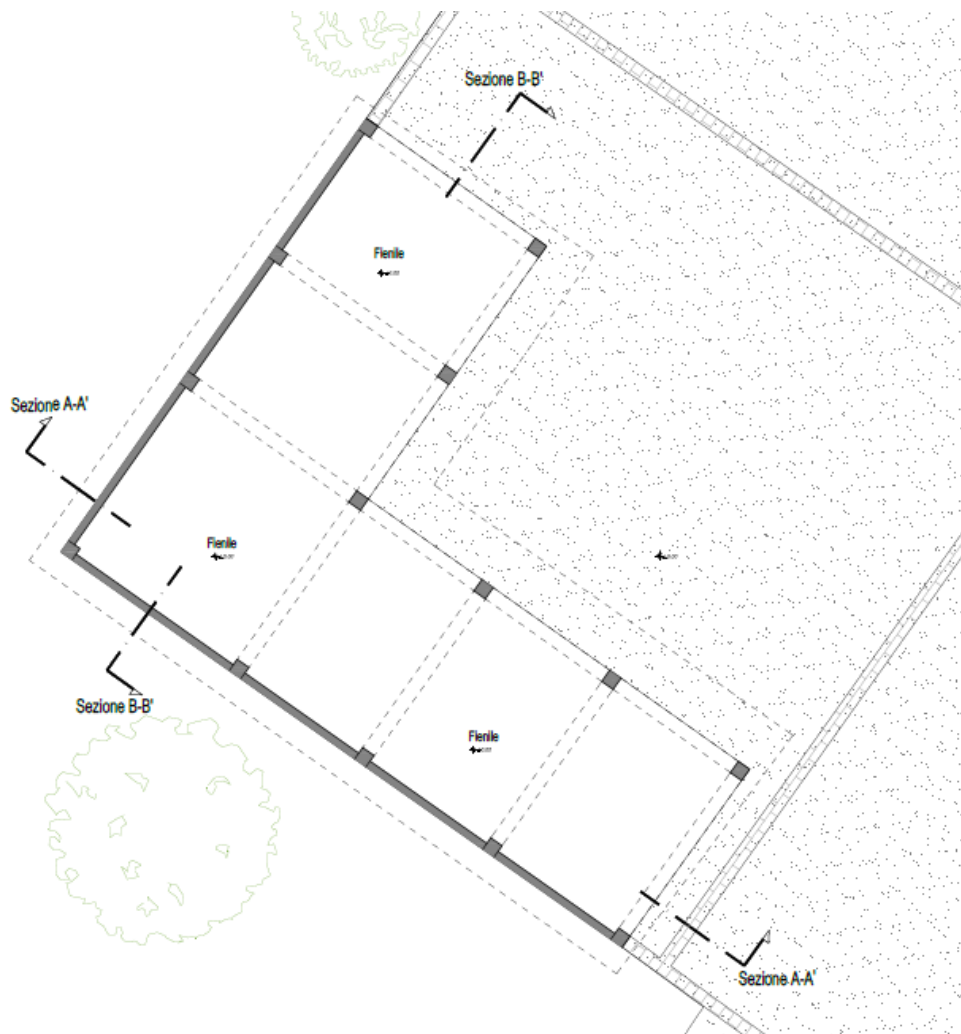
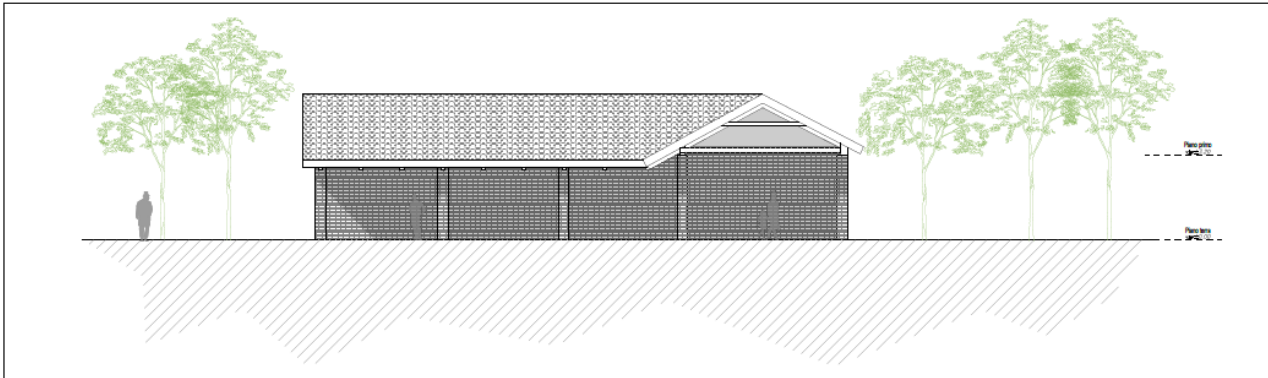


Figura 3 Planimetria Tettoia – stato di fatto

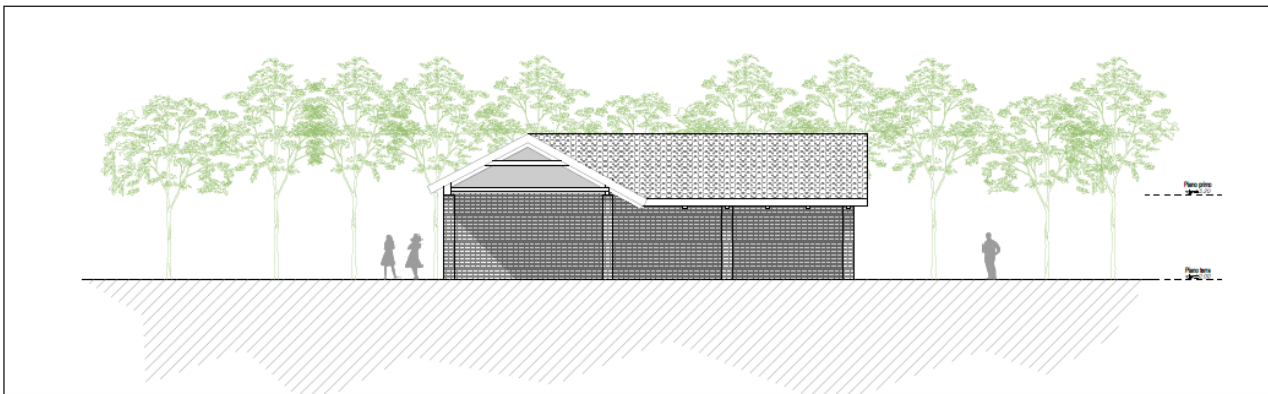
Il manufatto, destinato ad uso deposito, presenta una copertura a doppia falda costituita da una serie di capriate in legno in appoggio su pilastri in muratura a sezione quadrata.

Completano la struttura la trave di colmo, i puntoni secondari e un ordito di travi secondarie su cui vengono posate le tegole.

PROSPETTO NORD-EST



PPROSPETTO SUD-EST



La tettoia è stata recentemente oggetto di manutenzione.

Si riportano di seguito alcune foto della Tettoia:



Figura 4 STettoia - foto da sopralluogo



Figura 5 Tettoia - foto da sopralluogo

Sulla base dei recenti sopralluoghi effettuati, il manufatto si presenta in buone condizioni di conservazione.

3. INTERVENTI PREVISTI

La tettoia attualmente si configura come punto di arrivo di più percorsi, per questo la scelta di utilizzarla come area servizi. All' interno della tettoia verranno installati infatti dei servizi igienici, dimensionati secondo normativa per permettere l' accesso anche a persone con disabilità, comprensivi di docce a servizio delle aree limitrofe destinate a sport come il pump track, lo skills bike park.

All' interno della tettoia troverà inoltre posto il deposito delle attrezzature da mettere a disposizione dei ragazzi che vorranno provare a praticare le differenti attività sportive.

Verrà inoltre posata una nuova pavimentazione interna conforme ai requisiti previsti dalle norme internazionali.

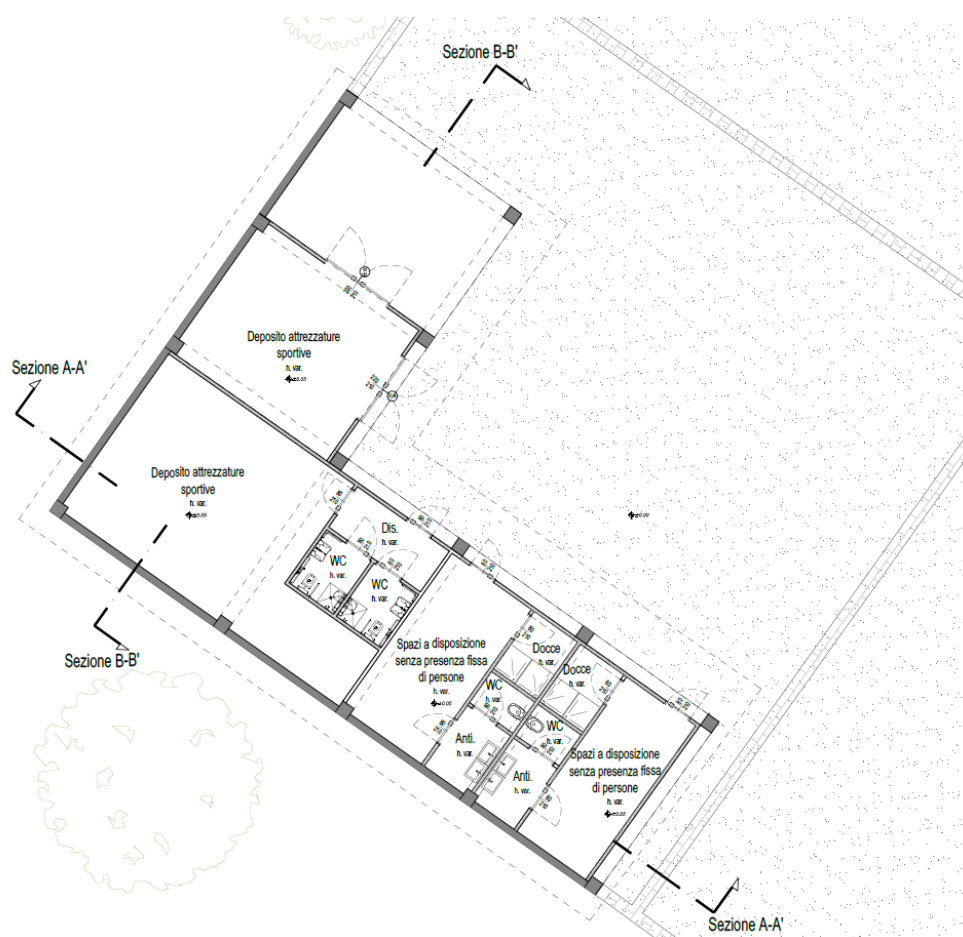
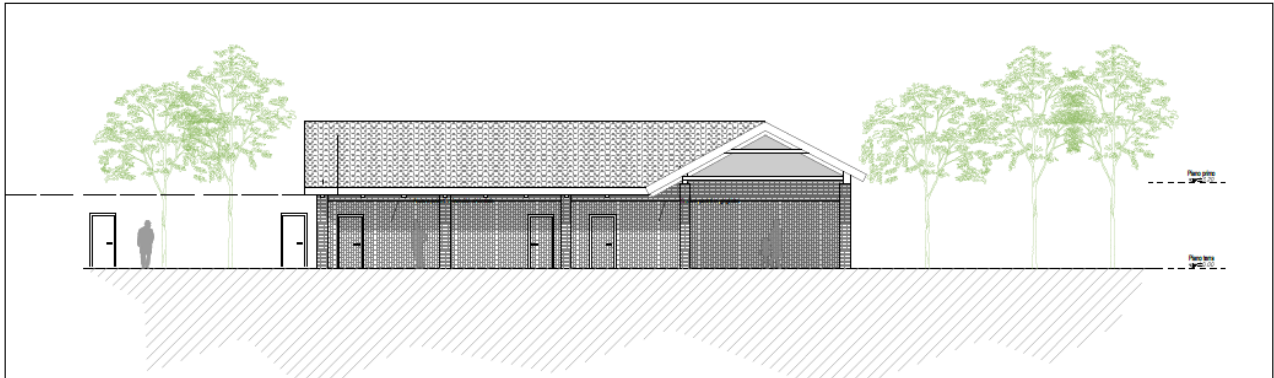


Figura 6 Planimetria Tettoia - progetto

PROSPETTO NORD-EST



PROSPETTO SUD-EST



Figura 7 Prospetti Tettoia

4. CONCLUSIONI

Sulla base dei recenti sopralluoghi effettuati, il manufatto si presenta in buone condizioni di conservazione. Gli interventi previsti non compromettono la stabilità statica e dinamica del manufatto. Inoltre, la presenza delle nuove strutture non comporta un aggravio di sollecitazioni sulla struttura.

Nel quadro economico sono comunque previste delle somme per gli eventuali interventi di consolidamento delle strutture.

Per valutazioni più specifiche di rimanda alla successiva fase di progettazione.