

Comuni
di
Massagno - Savosa

N° DOCUMENTO: 2022.65/C

**Manutenzione straordinaria
campo sportivo "Valgersa"**

Basi di progetto

data: maggio 2024

elaborato: AR - LC



**LUCCHINI & CANEPA
INGEGNERIA SA**

AGNO - LUGANO - MONTECENERI
Tel 091 970 27 77
info@lucchini-canepa.ch
www.lucchini-canepa.ch

LEPORI INGEGNERIA

Via Pietro Fontana 14
Casella Postale 168
6950 Tesserete

T. +41 91 220 28 30
F. +41 91 220 28 40

INDICE

- 1. PREMESSA2**
- 2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PROGETTATI2**
 - 2.1. INTRODUZIONE..... 2**
 - 2.2. SUPERFICI SPORTIVE E DA GIOCO 2**
- 3. SONDAGGI E PROVE.....3**
- 4. PROSSIMI PASSI3**



1. PREMESSA

Il presente documento definisce le basi sulle quali si sviluppa il progetto definitivo e relativo preventivo dei costi (+/- 10%), completando le informazioni contenute nei piani di progetto e quanto esposto nella "Convenzione di utilizzo" – N° DOC. 2022.65/D.

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PROGETTATI

2.1. Introduzione

Il progetto definitivo del centro sportivo "Valgersa" è stato elaborato sulla scorta di diversi incontri e proposte, discusse con la Commissione Valgersa e integrate nel progetto di massima redatto dopo l'incontro con l'Arch. Marco Baroni dell'Associazione Svizzera di Football (ASF) nel settembre 2023. In questo incontro è stata discussa la possibilità di realizzare la superficie da gioco con tecnologia ibrida con dimensioni pari a 92 x 60. Questi interventi avrebbero permesso di omologare il nuovo campo fino la 2° Lega; tutto ciò è stato successivamente confermato con lettera del 03 ottobre 2023.

Da tale conferma è stato quindi possibile elaborare il progetto proposto.

2.2. Superfici sportive e da gioco

All'interno del comparto e, come richiesto dal Committente, vengono inseriti:

- PISTA DI ATLETICA

L'anello della pista è formato da 2 corsie, con raggi di curvatura pari a 18,00 m e 51,50 m.

- DIRITTURA 100 m

Presenti 6 corsie di corsa per i 100 m.

- FOSSA SALTO IN LUNGO/TRIPLO

Fossa in sabbia di quarzo, di dimensioni interne di 5,55 x 8,00, con 3 corsie per la rincorsa.

- SALTO IN ALTO

Tappeto di dimensioni 6,00 x 3,80 m, con possibilità di rincorsa fino a 20,00 m.

- CAMPO DA CALCIO

Manto ibrido di dimensioni 92,00 x 60,00 m, con fascia di sicurezza di 3,00 m sui lati corti e 2,00 m sui lati lunghi.



- PEDANA LANCIO PESO E TIRO CON L'ARCO

Zona di lancio/tiro di dimensioni 3,50 x 16,40 m, in cemento armato, con anello centrale per il lancio peso. La zona di tiro viene realizzata in prato naturale. È inoltre prevista la realizzazione di una superficie in materiale "duro", quale deposito delle attrezzature sportive.

3. SONDAGGI E PROVE

Le prove di permeabilità, portata e di costruzione della curva granulometrica, eseguiti dal laboratorio NuovoLab, in data 29 gennaio 2024, hanno permesso di appurare quanto segue:

- la permeabilità del suolo risulta scadente, con valore dopo 30 minuti che si attestano a 0.1 l/min/m². Questo valore è nettamente al di sotto delle richieste minime per una superficie sportiva di questo genere;
- I dati legati alla portata (ME) hanno evidenziato un valore medio pari a 29,7 MN/m², risultato che permette di considerare idoneo il materiale di fondo scavo e adatto alla posa del nuovo pacchetto drenante.

4. PROSSIMI PASSI

Si chiede alla Committenza di prendere buona nota della presente base di progetto fornendo osservazioni o richieste che possano permettere di procedere con la richiesta di credito di costruzione.

In Fede

Studio Ingegneria Lepori SA
arch. Alberto Redoglio

Lucchini & Canepa Ingegneria SA
ing. Luigi Canepa

Tesserete/Lugano, maggio 2024