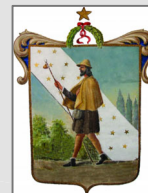


COMUNE DI PRALBOINO

Provincia di BRESCIA



OGGETTO

PROPOSTA DI STRUTTURA SPORTIVO PER
PADEL A SERVIZIO DEL CENTRO SPORTIVO
COMUNALE DI PRALBOINO

COMMITTENTE

COMUNE DI PRALBOINO

Via Veronica Gambara, 16, 25020 Pralboino (BS)

P.IVA. 00727320988 - **C.F.** 88002390172

SITO

COMUNE DI PRALBOINO

via Guglielmo Marconi, 25020 Pralboino BS)

PROGETTISTA

Geom. Angelo Berta

via Matteotti, 121

tel. 030.3451623 - 334.2449470

email: angeloberta@libero.it - pec: angelo.berta@geopec.it

C.F. BRT NGL 57S04 B157E

P.IVA 01839910179

FIRME

il committente

TIMBRO e FIRMA

NICOLAS SPORTS S.r.l.s.

Via Campanella, 36

80034 Marigliano (Na)

C.F./P.I. 09126391219

FIRME

il progettista

**PROGETTO
PRELIMINARE**

**RELAZIONE PRELIMINARE
PROGETTO**

DATA

6 LUGLIO 2022

01

COMUNE DI PRALBOINO (BS)

PROGETTO PRELIMINARE

FORMAZIONE NUOVA STRUTTURA PER CAMPI DA PADEL

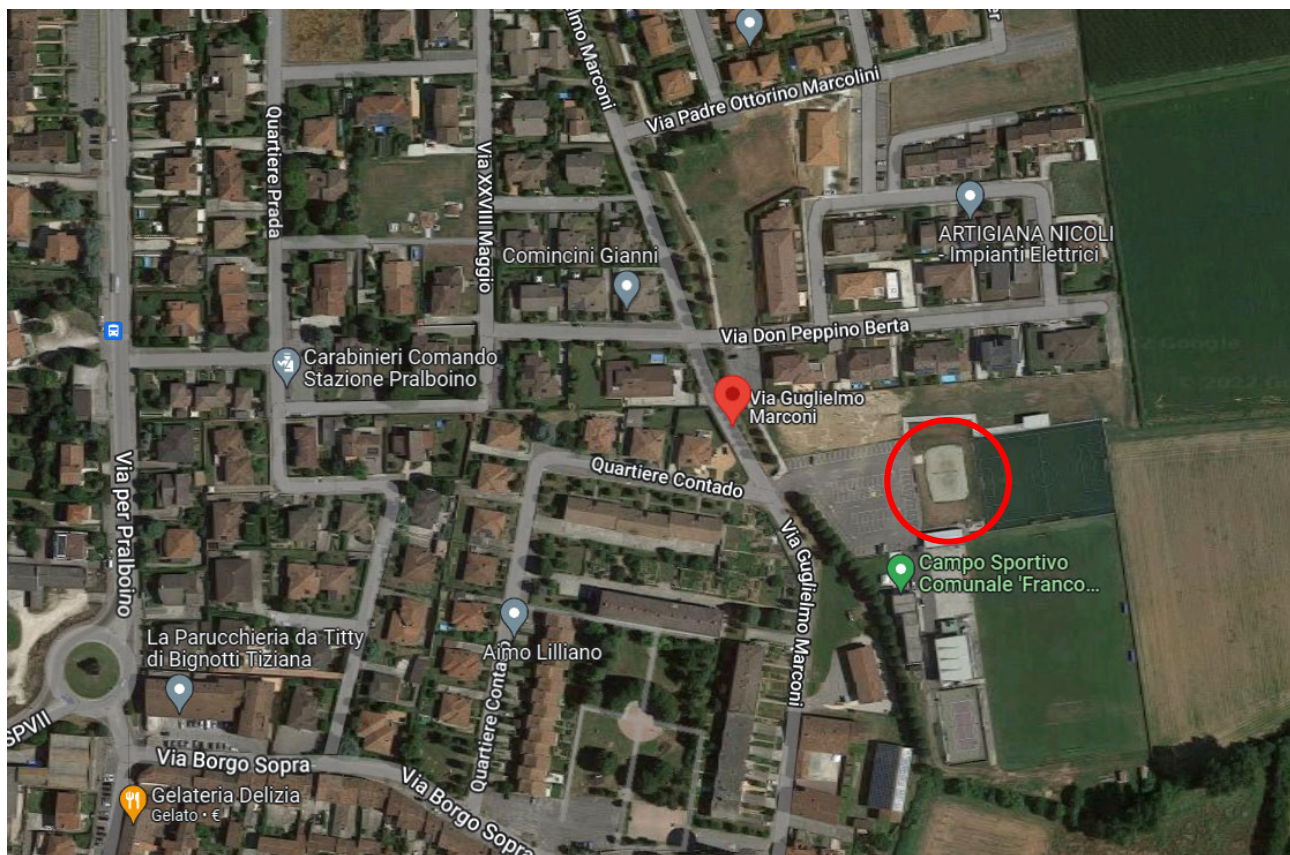
Il sottoscritto geometra Angelo Berta nato a Brescia il 04/11/1957, con studio in Castenedolo in Via Matteotti n.121, C.F.: BRT NGL 57S04 B157E; iscritto al Collegio dei Geometri della provincia di Brescia al nr. 3203, in qualità di progettista dell'intervento di cui all'oggetto redige la seguente relazione tecnica ai sensi dell'art. 23 comma 1 del DPR 380/2001 e s.m.i., per incarico ricevuto da Nicolas Sport srls, mandantario del Consorzio Ge.Co. SRL (mandante).

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSEDIAMENTO

Il sito, al cui interno sorgerà la nuova opera, è situato in via Guglielmo Marconi nel Comune di Pralboino (BS) all'interno del centro sportivo esistente.

Al momento sono già presenti: n. 2 campi da calcio in erba naturale (uno da 7 giocatori e uno da 11), un campo da calcio in cemento da 5 giocatori e un campo da tennis. Inoltre è presente un campo da beach volley, che verrà appunto sostituito nel progetto dalla nuova struttura con n.3 campi da padel.

L'intero complesso è facilmente raggiungibile dalla via pubblica (Via Guglielmo Marconi) e dotato di nr. due ingressi affiancati, pedonale e carraio, al quale si accede dal parcheggio del centro sportivo, il quale può accogliere circa 75 posti auto.



Estratto Ortofoto

CARATTERISTICHE GENERALI DEL PROGETTO

L'intervento, riguarda la costruzione di nr. 3 campi di Padel con relativi spogliatoi e sala d'arrivo/attesa. La struttura si inserisce in un contesto sportivo già sviluppato.

I campi saranno realizzati nella parte nord dell'area libera in prossimità dell'attuale campo da beach volley. L'intervento prevede la realizzazione di una platea in cls sul quale insisteranno i campi utilizzati per gioco di padel (padiglione da 46,00 x 24,00 m, con una altezza massima centrale di mt. 11,50) e la struttura degli spogliatoi (dimensione 8,50 x 9,50 m) interamente prefabbricata in metallo, a forma rettangolare.

LE STRUTTURE COMPONENTI L'INTERVENTO

LA STRUTTURA PORTANTE DI COPERTURA

La struttura portante in acciaio ha le seguenti dimensioni indicative totali:

Larghezza massima: 24,00 m

Lunghezza massima: 46,00 m

Altezza massima: 11,425 m

La struttura metallica è composta da arcate reticolari portanti, di forma semicircolare, di acciaio collegate tra loro mediante distanziali e controventature, fissati al suolo tramite staffe a cerniera idoneamente dimensionate.

Le arcate reticolari portanti vengono costruite con profilo tubolare in acciaio zincato a bagno caldo (Norme UNI EN ISO 1461).

Le strutture sono realizzate con marcatura CE per i componenti strutturali in acciaio (Norme EN 1090-1).

I calcoli della struttura, eseguiti nel rispetto delle norme vigenti, prevedono i valori specifici per il luogo di installazione.

MEMBRANE DI COPERTURA

Il telone di copertura è in tessuto poliestere, spalmato in PVC su entrambe le facciate, bilaccato, con elevata stabilità ai raggi UV, trattato contro la formazione di funghi e muffe, rinforzato nei punti in cui è prevista una maggiore usura, Norme di riferimento:

- DM del 18/03/96 art. 13
- DM del 19/08/96 art. 2.3.4.

Principali caratteristiche:

- Colore: Bianco
- Peso 720 g/m²
- Resistenza al fuoco: autoestinguente ex classe 2
- Resistenza alla trazione: 300 kg / 5 cm, in ordito e trama
- Resistenza alla temperatura esterna: + 70 °C – 30 °C.

TENDE LATERALI

Le tende di chiusura perimetrali sono scorrevoli, con l'apertura dal centro verso le estremità, di altezza di 4,5 m dal piano suolo.

Le tende sono rinforzate da due cancelletti di comando, per la chiusura centrale, e da tubolari in acciaio antivento verticali.

Il telone è in tessuto poliestere, spalmato in PVC su entrambe le facciate, bilaccato, con elevata stabilità ai raggi UV, trattato contro la formazione di funghi e muffe, rinforzato nei punti in cui è prevista una maggiore usura. Norme di riferimento:

- DM del 18/03/96 art. 13
- DM del 19/08/96 art. 2.3.4.

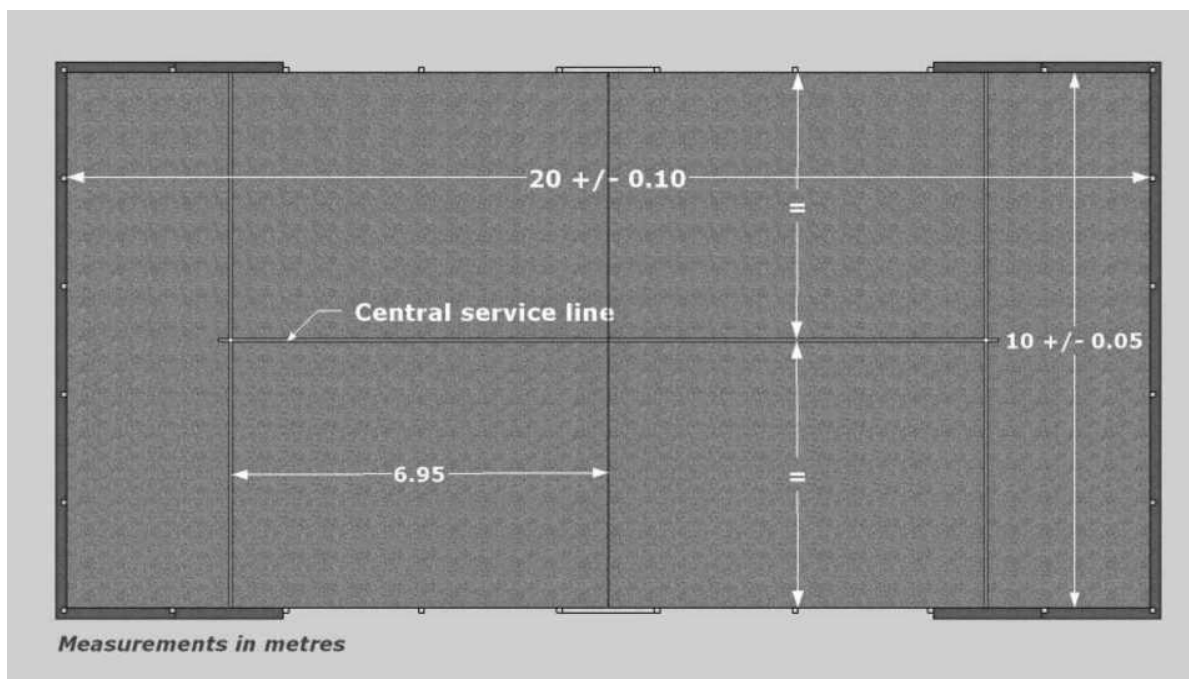
Principali caratteristiche:

- Colore: Bianco
- Peso 720 g/m²
- Resistenza al fuoco: autoestinguente ex classe 2
- Resistenza alla trazione: 300 kg / 5 cm, in ordito e trama
- Resistenza alla temperatura esterna: + 70 °C – 30 °C.

PORTE D'INGRESSO

Saranno realizzate con telaio in alluminio anodizzato, vetro antisfondamento superiore e pannello inferiore, maniglione antipanico interno e maniglia esterna con serratura.

I CAMPI



La superficie di gioco sarà interamente in manto di erba sintetica di altezza 10mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate resistenti all'indebolimento da raggi UV

e gelo, di prolungata durata nel tempo.

La struttura che delimita i campi sarà realizzata in acciaio in conformità alle norme EN 1090-1, NTC 2108 e D.Lgs 106/2017, al regolamento UE n.305/2011 di marcatura CE. Ogni componente rispetterà le vigenti normative europee.

La rete perimetrale che sarà presente in parte del campo, è costituita da maglia 50x50x4 mm., saldata su profili che fungono da sostegno ai pannelli.

I vetri temperati stratificati marcati CE, dello spessore di mm. 12 (6+6), avranno un'anima centrale di rinforzo come da norma UNI 7697 2021, classe prestazioni 1B1 secondo UNI EN 12600.

Su ogni campo saranno montati nr. 4 proiettori LED da 200 W, lux medi nominali garantiti in ottemperanza al regolamento F.I.P.


CORPO SPOGLIATOI

Il corpo degli spogliatoi e della sala sarà realizzato a secco, con una struttura prefabbricata in metallo con tecnologia STEEL FRAME, rivestita in esterno con pannello sandwich in poliuretano + doghe in n pvc effetto legno, in interno invece da una stratigrafia costituita da doppio isolamento in lana di roccia con all'interno camera d'aria, barriera vapore e doppia lastra finale in cartongesso.

SUPERFICI PER L'AREA D'INTERVENTO

Elenco delle principali superfici stato di Progetto:

- Superficie Struttura per campi da padel: 1.104,00 mq (24,00 x 46,00 m)
- Superficie spogliatoi e sala: 80,75 mq (8,50 x 9,50 m)

Pralboino, 06/07/2022	Il Richiedente <hr/>	<i>Timbro professionale</i>  Il Progettista
-----------------------	-------------------------	--