



SOCIETA' DI INGEGNERIA



33170 PORDENONE - ITALIA
VIALE COSSETTI, 1 -
tel (+39) 0434 522909 - 247457
pec: set-pn@legalmail.it
ufficio.progettazione@set-pn.it

TECNICO INCARICATO



GEOM. ENZO FLORIDUZ

DIRETTORE TECNICO

PROGETTO STRUTTURE

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

PROGETTO IMPIANTO TERMICO

IL PRESENTE DISEGNO/ELABORATO E' DI PROPRIETA' DELLA SOCIETA' DI INGEGNERIA SET s.r.l. PERTANTO RISULTA VIETATA OGNI TIPO DI RIPRODUZIONE O TRASMISSIONE SENZA AUTORIZZAZIONE

[illegible]

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA PORDENONE
COMUNE MORSANO AL TAGLIAMENTO
COMMITTENTE AMM.NE COMUNALE

INDIRIZZO PIAZZA DANIELE MORO N. 3

OGGETTO DELL'INTERVENTO

**LAVORI DI AMPLIAMENTO IMPIANTO
SPORTIVO COMUNALE DEL TENNIS,
COMPLETAMENTO PADEL
CUP I95B24000220006**

OGGETTO DELLA TAVOLA

RELAZIONE
C.O.N.I.

ESECUTIVO

B3

ALLEGATO

DATA 31.01.2025

SCALA

DISEGNATO DA

AC

VERIFICATO DA

R.B.

APPROVATO DA
IN DATA

R.B.
31.01.2025

RIFERIMENTO LAVORO

2024 75

PREMESSA

Il presente progetto fa seguito a quello redatto dalla Società Tennis Club Chino Barei ASD Morsano per la realizzazione di un campo da padel all'interno dell'impianto sportivo comunale di via Cellina, in Comune di Morsano al Tagliamento, e riguarda l'esecuzione dei lavori di carico dell'Amministrazione Comunale per il loro completamento, con l'installazione dell'attrezzatura necessaria al secondo campo da padel, il cui basamento è stato già predisposto con i precedenti lavori.

I lavori in oggetto, sono denominati **“OPERE DI AMPLIAMENTO IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE DEL TENNIS. COMPLETAMENTO PADEL”** e contestualmente a detto nuovo campo prevedono il completamento delle recinzioni perimetrali e dei percorsi di accesso ad entrambi i campi.

L'impianto sportivo si trova a Morsano al Tagliamento (PN) in via Cellina ed è posto in prossimità del centro cittadino; realizzato nei primi anni '90, ospita le attrezzature necessarie alle attività sportive maggiormente frequentate, quali calcio, tennis, pallacanestro, atletica leggera e pallavolo.

Utilizzatori dell'impianto polisportivo sono le federazioni sportive, enti, associazioni varie (culturali, sociali, ricreative) operanti nel Comune.

Negli ultimi anni sono stati conclusi alcuni interventi di adeguamento del complesso dell'impianto, che hanno riguardato:

- la costruzione della sala polivalente (posta a ridosso della tribuna) e relativi servizi, l'adeguamento dell'illuminazione del campo da calcio tramite l'installazione di n.2 nuove torri faro (lati tribune);
- il completamento dei locali “sotto tribune” creando la nuova biglietteria ed i depositi; la sistemazione della recinzione esterna per la separazione dei flussi degli spettatori in corrispondenza della nuova biglietteria;
- la realizzazione dei percorsi per permettere l'utilizzo della tribuna anche da parte di persone disabili; la dotazione dell'illuminazione notturna, completa di illuminazione di emergenza e soccorritore in modo da ottenere l'omologazione del campo per l'uso “notturno”;
- l'intervento per la manutenzione della superficie di gioco dei campi da tennis (in cattivo stato di conservazione)
- la manutenzione dell'area esterna prospiciente l'impianto e l'adeguamento del marciapiede che costeggia e serve i parcheggi per gli spettatori lungo via Cellina (parcheggio Ovest) e via Cividine (parcheggio Sud Ovest), oltre al rifacimento del manto di usura del parcheggio Ovest e la manutenzione dell'illuminazione pubblica del tratto di via pubblica di accesso all'impianto ed ai parcheggi;
- l'ampliamento dell'area destinata al tennis per la realizzazione di n.1 campo da padel (con la predisposizione del 2°).

STORICO ATTI AUTORIZZATIVI C.O.N.I.

- parere C.O.N.I. favorevole prot. 04/10 del 19.03.2010
- parere C.O.N.I. favorevole prot. 01/2013
- parere C.O.N.I. favorevole prot. 09/2013 del 26.06.2013
- parere C.O.N.I. favorevole prot. 2015 - 0009 del 03.11.2015
- parere C.O.N.I. favorevole prot. 2020 - 0009 del 01.12.2020
- parere C.O.N.I. favorevole prot. PN- 2024 - 0005 del 13.05.2024

N.B.: Gli interventi del presente progetto non modificano le opere oggetto dei precedenti pareri rilasciati, né la capacità di spettatori e/o le recinzioni e percorsi dell'impianto sportivo, che rimangono totalmente confermati.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Come illustrato negli elaborati grafici allegati, l'intervento consiste nell'installazione delle attrezzature per il secondo campo da padel, su basamento in c.a. già predisposto, ed il completamento delle opere esterne di perimetrazione dell'area e dei percorsi di accesso.

Il campo, sarà del tutto simile al precedente e sarà del tipo ITALGREEN mod. V-PRO + MANTO 12 PADEL PRO, o equivalente, dim. regolamentari di 20x10 metri, composto da:

- 1) Struttura marcata CE, progettata e costruita in conformità alle EN 1090-1 in ottemperanza al regolamento UE n. 305/2011 e nel rispetto delle vigenti normative europee ed in conformità con le specifiche della F.I.T.P.. Con struttura calcolata per una resistenza alla spinta del vento pari a 150 km/h. Struttura portante realizzata in profilati metallici in acciaio zincato verniciato a polvere epossipoliestere a forno (colore antracite); rete di completamento, sempre in acciaio elettrosaldato e zincato, con maglia 50x50x4mm e traverse orizzontali di irrigidimento ad intervalli massimi di 1 m; giunti telaio con barre filettate, rondelle e dadi ciechi in acciaio inox arrotondati; traversi inferiori con tubolare strutturale di sezione 140x60x2 mm; pilastri laterali e di fondo di sezione 80x60x2 mm, pilastri d'angolo sezione 70x30x2 mm di altezza 4,00 mt; piastre di ancoraggio sezione 300x180x10 mm e 200x190x10 mm con traverse in lamiera 10 mm, con viti M14 e barre metalliche di lunghezza minima di 140 mm.
- 2) Completamento del tamponamento perimetrale in vetro temperato stratificati marcati CE, spessore 6+6 mm con anima centrale di rinforzo come da norma UNI EN 14449:2005, UNI 7697:2021, classe prestazionale 1B1 secondo UNI EN 12600.
- 3) Manto in erba sintetica di altezza 12 mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo (l'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della pallina ed una naturale torsione e grip del piede). Il manto è disponibile in colore verde, blu e rosso: colore a scelta della D.L.. Compresa la fornitura della tracciatura di gioco, con rigature bianche della larghezza di 5 cm ed intasamento del manto artificiale con idonea sabbia silicea essiccata. Caratteristiche tecniche del manto: Dtex 7.600 - Spessore 120 micron - Punti/mq 44.100.
- 4) Impianto elettrico costituito da n.8 proiettori a LED da 200W cadauno, o comunque di potenza adeguata al fine di garantire l'illuminazione minima di norma (300 lux medi), posti su n.4 staffe metalliche curvate in tubolare metallico zincato e verniciato a polvere similmente alla struttura principale; compreso staffe di testa palo; collegamenti alla struttura principale, allacciamenti elettrici alle linee di base già predisposte ed alla rete di messa a terra;
- 5) Coppia di paletti di sostegno della rete e rete regolamentare in HD stabilizzato ai raggi UV, doppia cucitura, cavo in acciaio di sostegno, rifinitura bordatura di rinforzo e corda per il fissaggio ai paletti, argano tendi cavo;

Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso: trasporto, scarico e montaggio (a cura di ditta specializzata ed in grado di rilasciare dichiarazione di conformità di corretta posa finale); relazione di calcolo strutturale specifica per il sito ove è prevista l'installazione al fine del deposito della pratica strutturale secondo le norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 2018; calcolo illuminotecnico proiettori a dimostrazione dei lux medi minimi richiesti; piano di manutenzione; certificazioni dei materiali impiegati necessarie per la corretta posa in opera e per il collaudo strutturale; dichiarazioni di corretta posa in opera e di conformità dell'impianto di illuminazione. Nonché comunque quanto altro necessario per dare il campo omologabile.

Le opere esterne riguardano invece il completamento della perimetrazione dell'ambito del tennis-padel rispetto al rimanente impianto sportivo tramite esecuzione di recinzione in paletti e rete dell'altezza di m 2,20; il completamento della pavimentazione in calcestruzzo per la costruzione delle fasce di rispetto per entrambi i campi da padel e dei percorsi di accesso fino agli esistenti del tennis, tramite massetti in c.a. rifiniti superiormente "a scopa"; il completamento dell'impianto di sgrondo acque meteoriche e la sistemazione perimetrale "a verde" dell'area.

Si precisa quindi che:

- a) per i nuovi campi non è prevista la presenza di pubblico;
- b) i percorsi esterni saranno realizzati in osservanza alla normativa per il superamento delle barriere architettoniche D.P.R. 503/96: pendenza trasversale non superiore all'1% e larghezza non inferiore a 150 cm, l'altezza delle soglie tra dislivelli di pavimentazione non sarà superiore a 2,5 cm, smussata o arrotondata. Non sono previsti percorsi con pendenze superiori al 5%;
- c) la recinzione dell'area campo sarà di altezza pari a 220 cm e sarà realizzata con paletti e rete metallica, in collegamento alla separazione esistente tra il tennis-padel rispetto all'area del calcio;
- d) vengono confermati gli stalli esistenti per il pubblico e gli atleti su cui il C.O.N.I. si è espresso con parere favorevole prot. 2015 - 0009 del 03.11.2015.

Il progetto comprende anche il computo metrico estimativo (allegati H1 ed H2) ed il quadro economico dell'intervento (allegato I).

Pordenone, 31.01.2025

Il Progettista
SET s.r.l.
Geom. Enzo Floriduz