

**COMUNE DI CASSINA DE PECCHI**



**RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO  
DI VIA MAZZINI**

**PROGETTO ESECUTIVO**



**ARCH. GIUSEPPE DE MARTINO**

Viale Sarca, 78 20125 Milano – tel 02/66119955 fax 02/66101231

[www.studiodemartino.net](http://www.studiodemartino.net) e-mail [info@studiodemartino.net](mailto:info@studiodemartino.net)

**RELAZIONE GENERALE DI PROGETTO AI FINI  
DELL'OTTENIMENTO DEL PARERE CONI**

AI SENSI DELL'ART. 243 comma 2 DEL D.P.R. n° 207 DEL 05/10/2010

MAGGIO 2017

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA PER RICHIESTA DI PARERE C.O.N.I.**

1.	PREMESSA .....	3
2.	COLLOCAZIONE DELL'INTERVENTO .....	4
4.	CARATTERISTICHE ARCHITETTONICHE DELL'INTERVENTO.....	4
5.	TIPOLOGIE COSTRUTTIVE E MATERIALI .....	4
5.1	CAMPO DA CALCIO.....	4
6.	ACCESSI .....	6
7.	FUNZIONI E ATTIVITÀ SPORTIVE.....	6
8.	ACCESSIBILITÀ.....	6
9.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	6
10.	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DELL'INTERVENTO ALLE NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA.....	7

## **1. PREMESSA**

L'intervento in oggetto è relativo alle opere di riqualificazione del campo da calcio in erba naturale attraverso la realizzazione di un manto sintetico



Il Progetto illustrato nella presente relazione e negli elaborati allegati viene redatto a seguito di una gara pubblica per l'affidamento della "Progettazione esecutiva e Direzione dell'esecuzione dell'opera.

I lavori edili previsti consistono in opere dirette alla riqualificazione di un campo da calcio regolamentare e di un campo secondario da allenamento

La gara di progettazione è stata vinta dall'Arch. Giuseppe De Martino.

## **2. COLLOCAZIONE DELL'INTERVENTO**

L'intervento è previsto nel centro sportivo di Via Mazzini in Cassina de' Pecchi. L'area è già dotata di parcheggi, ben servita dalla viabilità principale della località. Tutte le aree sono di proprietà comunale e la zona è urbanizzata, dotata di sottoservizi e raggiungibile con il servizio di trasporto pubblico locale. Il progetto si propone di implementare gli spazi di carattere sportivo sul territorio che l'Amministrazione Comunale potrà mettere a disposizione della cittadinanza.

## **3. DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO**

### **3.1 AREE ESTERNE**

Il complesso sportivo oggetto dell'intervento, comprende un campo da calcio a 11 in erba naturale, una pista d'atletica in asfalto inutilizzata, un campo secondario d'allenamento in erba naturale, un corpo tribuna dove si trovano gli spogliatoi pertinenziali.

## **4. CARATTERISTICHE ARCHITETTONICHE DELL'INTERVENTO**

Il Progetto prevede la posa di un manto in erba sintetica sul campo da calcio a 11 e sul campo d'allenamento, la realizzazione delle reti ferma palloni lungo i lati corti del campo e la realizzazione dell'impianto di irrigazione dotato di serbatoio di recupero delle acque meteoriche

## **5. TIPOLOGIE COSTRUTTIVE E MATERIALI**

### **5.1 CAMPO DA CALCIO**

Il campo da calcio principale verrà completamente rifatto con la posa di un Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma termoplastica, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati a struttura monofilo monoestruso, minimo 100 micron, composto da fili verdi dritti in diverse tonalità di colore di h mm 52, anti-abrasivi con speciale trattamento anti-UV, tessuti su

supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bicomponente compatto esente da SBR. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza nel colore bianco. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 40 cm. Intaso di stabilizzazione costituito da sabbia tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato conforme al Regolamento FIGC-LND in vigore, con funzione di stabilizzazione nelle quantità indicate. Intaso prestazionale in granuli di gomma termoplastica di colore verde o marrone, di granulometria controllata, trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di verni-ciatura a base di colorante poliuretano ad altra tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo in quantità indicate. I granuli dovranno essere conformi alla normativa in vigore sulla sicurezza del giocattolo EN 71-3. Il sottotappeto drenante elastico componente del sistema è un materiale geocomposito di spessore 10 mm, costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati un geotessile filtrante. Il drenaggio sarà del tipo orizzontale con sottotappeto drenante.

Il campo da calcio secondario verrà rifatto con lo stesso sistema del principale utilizzando però una tipologia di erba sintetica diversa. Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma nobilitata, di colore verde bicolore prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati monofili legati dritti di altezza mm 35,00 - 45,00, con speciale trattamento di resistenza ai raggi Ultravioletti. Tessuto su supporto drenante in polipro-pilene/poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce del medesimo filato intarsiate e di larghezza variabile nel colore bianco o giallo. Il manto deve essere prodotto in accordo alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 30 cm. Intaso di stabilizzazione in

sabbia a componente silicea, di granulometria controllata, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità in quantità pari a kg/m<sup>2</sup> 20,00. Intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata, trattati preventivamente e successivamente ricoperti con un film di verniciatura a base di colorante poliuretano ad alta tenacità e durabilità, steso in uno strato di idoneo spessore in grado mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo in quantità pari a kg/m<sup>2</sup> 6,00. Il sottotappeto drenante elastico componente del sistema è un geocomposito di spessore 10 mm, costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati un geotessile filtrante ed una membrana poliolefinica impermeabilizzante.

## **6. ACCESSI**

L'impianto è dotato di accesso prevede un accesso carraio e pedonale dalla via Mazzini. Gli ingressi degli utenti avvengono attraverso un cancello pedonale.

## **7. FUNZIONI E ATTIVITÀ SPORTIVE**

L'Amministrazione Comunale di Cassina de' Pecchi prevede di utilizzare l'impianto per la pratica del calcio.

## **8. ACCESSIBILITÀ**

Tutte le parti comuni della struttura sono accessibili alle persone con disabilità.

## **9. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Nella progettazione dell'impianto è stata realizzata in conformità alla seguente normativa:

- D.M. 18 marzo 1996: norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi; S.M.I.
- Norme CONI per l'impiantistica sportiva (delibera della giunta esecutiva 25

giugno 2008, n° 1379)

- Regolamento "L.N.D. Standard"
- Legge 5 febbraio 1992 n° 104 Legge quadro per l'assistenza, la integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate. S.M.I.
- L.R. 6/89 Lombardia "Norme sull'eliminazione delle barriere architettoniche e prescrizioni tecniche di attuazione". S.M.I.
- D.P.R. 503/96 Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- Regolamento d'igiene tipo della Regione Lombardia e successivo aggiornamento;
- D. Lgs. n° 81/08: Testo unico sulla sicurezza;

## **10. VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DELL'INTERVENTO ALLE NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA**

### **10.1 Aree di sosta**

L'impianto è dotato di aree destinate a parcheggio preesistenti e non facenti parte dell'intervento in oggetto.

La capienza di tali parcheggi è pari a 11.577,00 mq.

Numero utenti previsti: = 62

Numero massimo spettatori = 300

Mq di parcheggio richiesti =  $362/3 \cdot 20 \text{mq} = \text{mq } 2.413 < 11.577,00 \text{mq}$

### **10.2 Spazi per le attività sportive**

Tali spazi consentono lo svolgimento della pratica sportiva in condizioni di sicurezza, tenendo conto delle esigenze connesse ai diversi livelli di pratica sportiva. Sono correlati ai servizi di supporto in modo da permetterne un agevole utilizzo; non sono previsti collegamenti lunghi, tortuosi o con dislivelli.

### **10.3 Illuminazione artificiale e illuminazione di sicurezza**



Tutti gli impianti di illuminazione artificiale non vengono modificati e garantiscono i valori previsti dalle Norme CONI per l'impiantistica sportiva

#### 10.4 Dotazione di attrezzature ed attrezzi per la pratica sportiva

L'impianto sarà dotato delle attrezzature previste dal vigente regolamento LND.

#### 10.5 Servizi di supporto per l'attività sportiva

L'intervento non prevede alcuna modifica ai servizi di supporto.

#### 10.6 Spogliatoi per atleti

L'intervento non prevede alcuna modifica agli spogliatoi atleti.

Il R.U.P.

Arch. Carlo Tamberi

  


Il Progettista

Arch. Giuseppe De Martino

  
