

1.0 Premessa

Scopo della presente relazione tecnica è fornire al Progetto Definitivo Esecutivo quegli elementi di dettaglio che gli elaborati grafici, da soli, non sono in grado di illustrare con idonea esaustività.

Il progetto riguarda la manutenzione straordinaria di un campo da calcio a 8 esistente su Via Merlo, nel Comune di Rivarolo Canavese, in provincia di Torino, attualmente caratterizzato da un manto superficiale in erba sintetica che non risulta essere adeguato ad una sicura ed efficiente pratica sportiva agonistica all'aperto.

La soluzione progettuale che si propone ha l'obiettivo di riqualificare e riadattare il campo sportivo attraverso la sostituzione del manto erboso esistente con un nuovo sistema di pavimentazione in erba sintetica che si presenti sicuro e conforme alle normative vigenti.

1

2.0 Descrizione del progetto

- **Stato di fatto**

Lo spazio sportivo di via Merlo oggetto di intervento è attualmente caratterizzato da n. 3 campi da calcio, uno da 8 e due da 5. Tutti i campi sono illuminati da 4 torri faro, che ne garantiscono l'utilizzo anche durante il periodo invernale quando la luce solare scarseggia. Inoltre, sono presenti un blocco spogliatoi ed alcune gradinate per gli spettatori.



Figura 1 – Vista del campo a 8

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA



2

Figura 2 – Vista del campo a 8



Figura 3 - Vista del campo a 8

- **Il progetto**

3

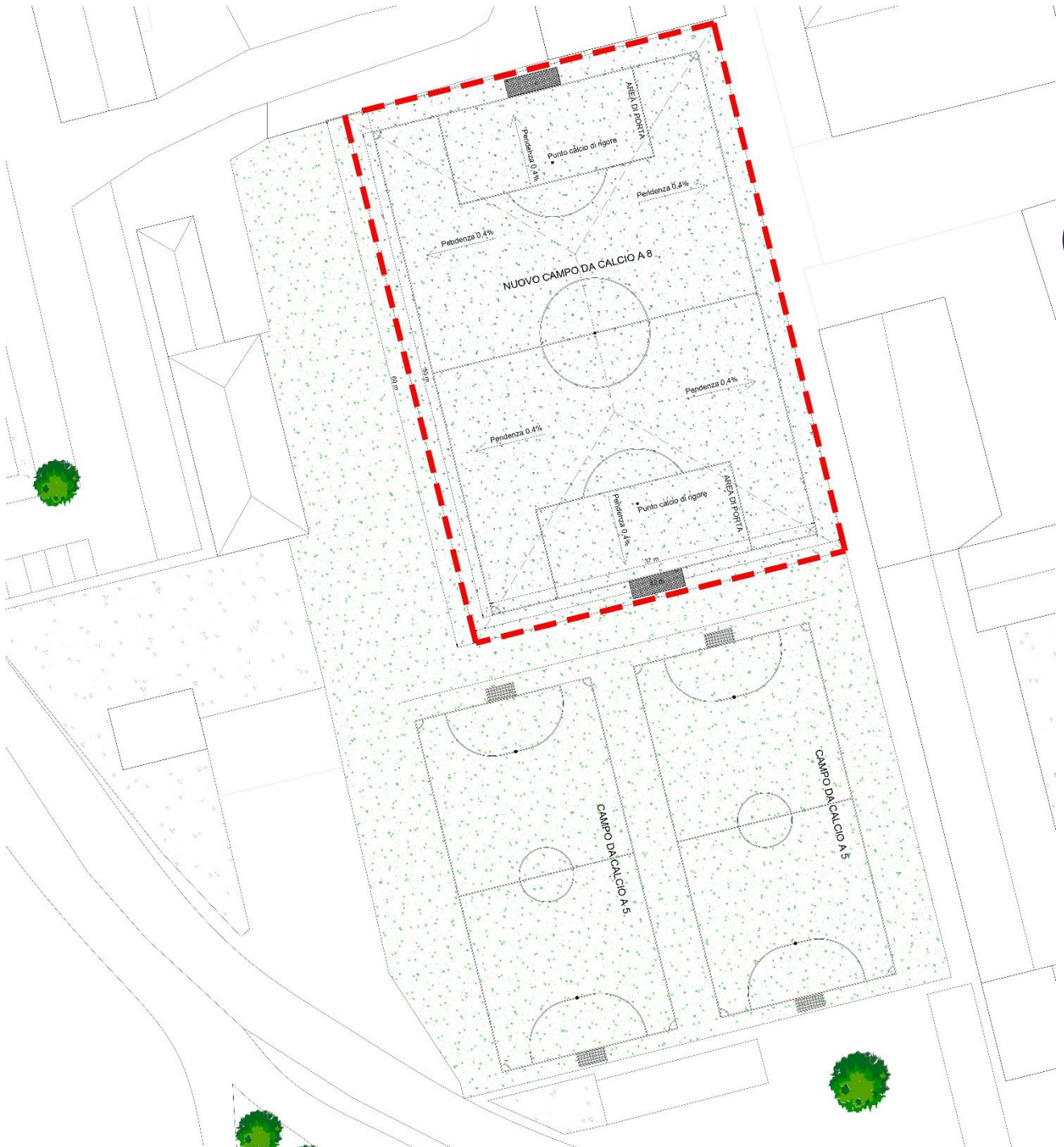


Figura 4 - Planimetria generale di progetto via Merlo

Come si evince dall'immagine sopra riportata, il progetto prevederà l'inserimento di un nuovo campo da calcio a 8, più precisamente nell'area a nord-est del lotto, di dimensioni 60x42 m. L'obiettivo dell'intervento è quello migliorare le caratteristiche dell'area da gioco e creare uno spazio adatto agli atleti che ne usufruiranno.

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA

• **Lavorazioni preliminari**

Il progetto prevederà alcune lavorazioni preliminari:

- Smontaggio di attrezzature esistenti, porte e panchine ed i relativi basamenti;
- Rimozione del manto esistente in erba artificiale, compresa la livellazione del supporto in sabbia sottostante per dare la base pronta alla stesa del nuovo manto sintetico;
- Carico, trasporto ad apposita discarica con relativi pagamenti degli oneri di smaltimento di tutto il materiale rimosso;
- Eventuale pulizia dei drenaggi e pozzetti esistenti e verifica del ripristino della funzionalità delle condutture di scarico

• **Sistemi costruttivi**

PAVIMENTAZIONI SPORTIVE

In merito alla pavimentazione sportiva, è prevista la posa di un nuovo sistema in erba sintetica così composto:

- Fornitura e posa di manto in erba artificiale con filo in polietilene, monofilamento o arricciato realizzato in due tonalità di verde differenti altezza filato minimo 40 mm, spessore filato >300 micron, >8.000 Dtex, >8600 punti al mq, fornito in rotoli h cm 400 stesi in opera a secco e uniti tra loro mediante incollaggio delle giunte con banda geotessile con speciale collante poliuretanico;
- Formazione delle linee di gioco eseguite ad intarsio con materiale dello stesso tipo di colore bianco, unite al manto mediante incollaggio su banda geotessile con speciali collanti poliuretanici; stesura di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea in ragione di almeno 15 kg/mq da certificarsi con comprovata documentazione;
- Stesura di intaso prestazionale in granuli di gomma SBR nobilitato (o EPDM) colore marrone o verde in ragione di 12 kg/mq da certificarsi con comprovata documentazione, granulometria 0.5-2.5 mm, o in organico o in organico di sintesi;

Il nuovo manto verrà inserito solamente per il campo da gioco a 8 sul lato nord del lotto, mentre non si prevede alcun intervento per i campi da calcio a 5 a sud.

Nuovo manto in erba sintetica per campi da calcio dello spessore totale minimo di mm 40 così composto:



erba artificiale con filo in polietilene, monofilamento o arricciato realizzato in due tonalità di verde differenti altezza filato minimo 40 mm, spessore filato >300 micron, >8.000 Dtex, >8600 punti al mq

intaso prestazionale in granuli di gomma SBR nobilitato (o EPDM) colore marrone o verde in ragione di 12 kg/mq da certificarsi con comprovata documentazione, granulometria 0.5-2.5 mm; o in organico o in organico di sintesi

intaso di stabilizzazione in sabbia silicea in ragione di 15 kg/mq

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA

ATTREZZATURE SPORTIVE

Opere propedeutiche alla messa in opera delle attrezzature sportive:

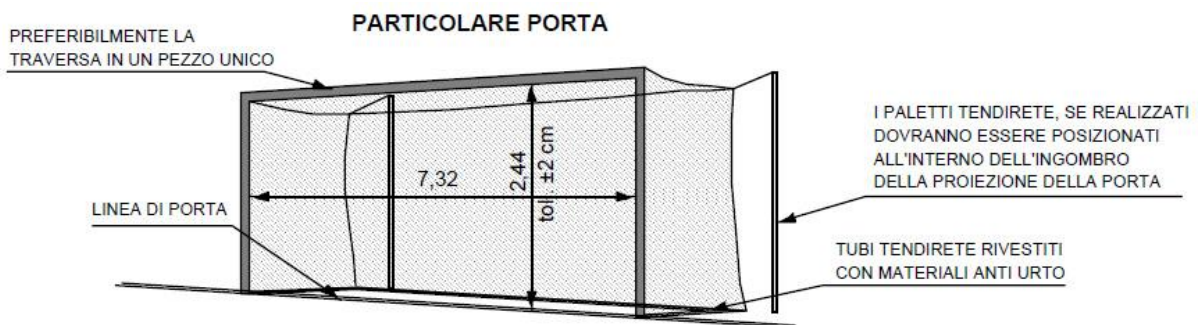
- realizzazione dei basamenti per il fissaggio delle panchine e delle bandierine, compreso l'inghisaggio delle bussole in alluminio.

Fornitura e posa delle attrezzature sportive.

Dovranno essere fornite e posate in loco anche le attrezzature specifiche sportive quali:

- n.2 porte regolamentari per il calcio a undici, dimensione 732x244 cm, paletti posteriori in alluminio regolamentari, struttura in lega leggera a sezione ovoidale da 100x120 mm, angolari in alluminio interni al profilo, ganci in nylon per sostegno della rete, completa di bussole e paletti posteriori tendirete in alluminio; compresa la formazione dei plinti (n.2x2), cadauno di dimensioni 60x60x50 H cm in cls.

5



- set di n.4 bandierine per calcio d'angolo, palo con doppio tubo antinfortunistico snodato, colore bianco, altezza 150 cm, DN 30 mm, con drappo giallo "fluo" di cm 60x40 e clip ferma bandiera, completo di propria bussola bandierine snodate da calcio d'angolo; compresa la formazione di n.4 plinti di dim. 50x50x40 H cm in cls.



Il Progettista

