

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

1.0 PREMESSA

Scopo della presente Relazione Illustrativa 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.

L'area di intervento si trova in via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese in provincia di Torino, sulla quale è posizionato un campo da calcio a 11 in erba naturale. Il progetto proposto si concentra sulla possibilità di adeguare la superficie esistente realizzando un nuovo manto in erba naturale con caratteristiche sportive agonistiche, in modo da migliorarne le qualità estetiche e funzionali e garantirne un facile utilizzo da parte degli atleti che ne usufruiranno. Si prevede, inoltre, l'inserimento di un nuovo sistema di drenaggio delle acque bianche ed un nuovo sistema di irrigazione con 24 irrigatori (8 in centro al campo e 16 lungo il perimetro esterno). Un altro punto importante del progetto è la possibilità di mettere in relazione funzionale i due campi sportivi (pista di atletica e campo da calcio in erba sintetica esistenti con il nuovo campo da calcio con superficie naturale) attraverso la realizzazione di una rampa di collegamento. Il passaggio fra le due strutture sportive avverrà attraverso il varco esistente posto sotto la rampa di accesso pedonale su via Trieste, adeguandone il dislivello.

Per quanto riguarda l'impianto di illuminazione, la proposta di intervento prevede la sostituzione dei corpi illuminanti posizionati sulle 4 torri faro esistenti.



Figura 1 - Planimetria stato di fatto

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

2.0 CONTESTO URBANISTICO

Il campo da calcio in oggetto è situato in via Trieste, nel Comune di Rivarolo, in una zona lontana dal centro della città, a fianco dello Stadio Comunale esistente.

Secondo quanto riportato dal Piano Regolatore Generale, l'area ricade all'interno della zona denominata "Sistema dei servizi sociali e delle infrastrutture" ed in particolare "SV – aree a parco, per il gioco e lo sport – art 112 NDA".

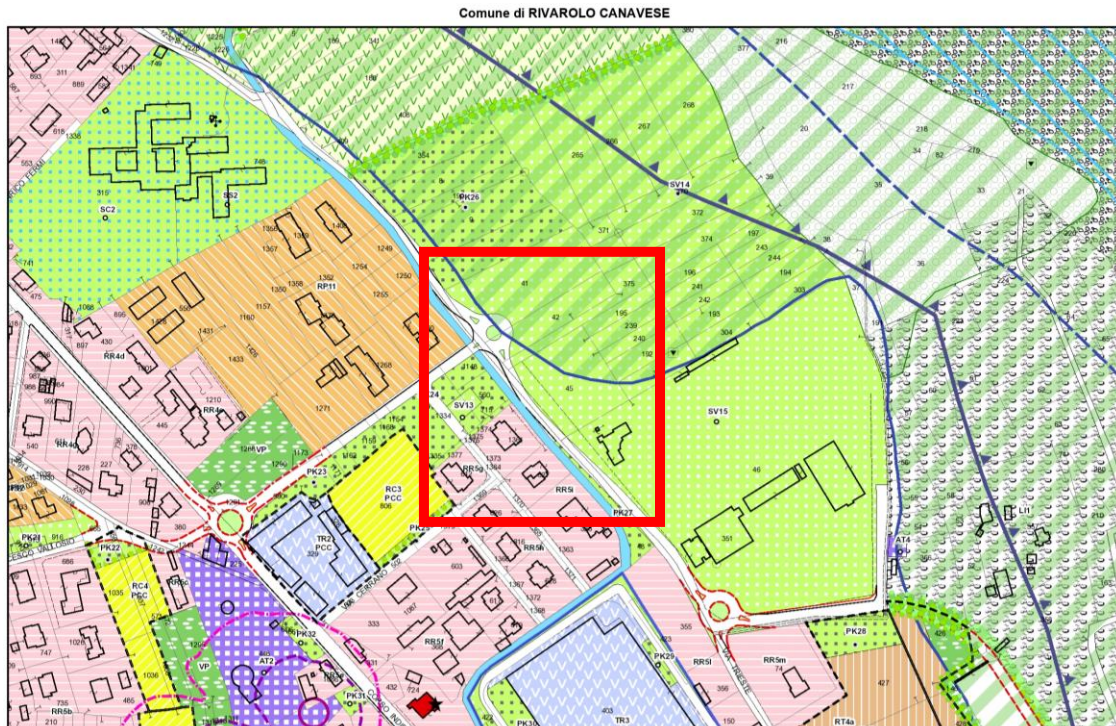


Figura 2 - Estratto da PRGC

SISTEMA DEI SERVIZI SOCIALI E DELLE INFRASTRUTTURE	
	SV - aree a parco, per il gioco e lo sport - art.112 NDA
	SS - aree per attrezzature scolastiche - art.113 NDA
	SC - aree per attrezzature di interesse comune - art.114 NDA
	SP - aree per servizi privati - art.115 NDA
	SE - aree a servizio delle attività economiche - art.116 NDA
	IC - Infrastrutture cimiteriali - art.117 NDA
	AT - Attrezzature tecnologiche - art.118 NDA
	Infrastrutture stradali - art.119 NDA
	PK - Parcheggi - art.120 NDA
	DC - Distributori di carburante - art.121 NDA
	IF - Infrastrutture ferroviarie - art.122 NDA
	Area ferroviaria
	Viabilità esistente
	Viabilità in ampliamento
	Viabilità in progetto
	Viabilità sterrata
	Scolmatore Rio Crosa
	Metanodotto
	Elettrodotto

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



Figura 3 - Ortofoto estratta da Google Maps

L'area di progetto risulta non essere soggetta a vincoli.

3.0 OBIETTIVI E CARATTERISTICHE GENERALI DELL'INTERVENTO

Il campo da calcio ad 11 esistente è attualmente in disuso, caratterizzato da un manto erboso degradato e inutilizzabile per allenamenti ed eventuali competizioni sportive. L'intervento proposto, quindi, si concentra sulla possibilità di adeguare la superficie esistente con una nuova pavimentazione in erba naturale.

L'obiettivo generale dell'intervento sarà quello di rispondere alle esigenze degli atleti e di creare uno spazio sportivo conforme alle normative vigenti.

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

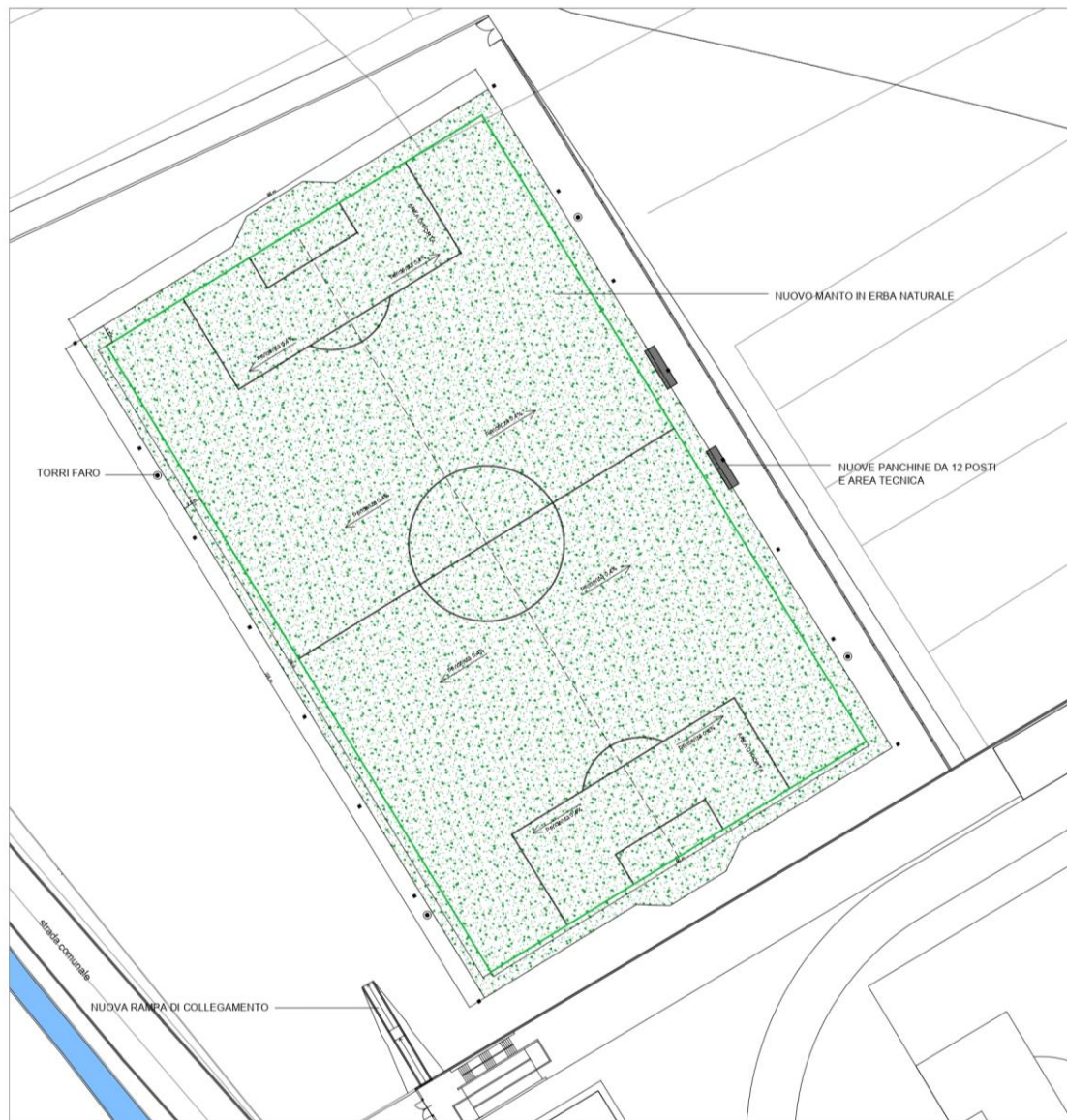


Figura 4 Planimetria di progetto

Le lavorazioni da attuare saranno:

- Rimozione di tutte le attrezzature sportive esistenti (panchine);
- Demolizione parziale del muro esistente in cls e del muro prefabbricato per la realizzazione della rampa di collegamento tra i due campi sportivi;
- Scotico del manto erboso naturale (5 cm) con conferimento e pagamento dei relativi oneri di discarica;
- Scavo di sbancamento per il posizionamento di tubi di drenaggio profondo delle acque meteoriche all'interno del campo e lungo il perimetro dello stesso;
- Livellamento del sottofondo risultante dopo gli scavi, formazione delle pendenze e successiva rullatura;
- Realizzazione di nuovo sistema di drenaggio delle acque meteoriche:

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

- Fornitura e posa in opera di n.16 pozzetti di ispezione prefabbricati in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40 cm per la raccolta delle acque meteoriche provenienti dal sistema di drenaggio, muniti di relativo chiusino;
- Inserimento di 2 pozzi disperdenti cementizi;
- Realizzazione di sistema di drenaggio superficiale attraverso la formazione del relativo scavo con mezzi meccanici fino ad una profondità di 20 cm e posa di ghiaietto 5/15 mm;
- Provvista e posa in opera di tubi drenanti di PE nudo corrugati, fessurati e flessibili compresa la formazione del relativo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfiacco e la copertura con pietrisco o altro materiale drenante ed il successivo reinterro, esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali, del diametro interno di 110 mm;
- Provvista e posa in opera di tubi drenanti di PE nudo corrugati, fessurati e flessibili compresa la formazione del relativo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfiacco e la copertura con pietrisco o altro materiale drenante ed il successivo reinterro, esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali, del diametro interno di 160 mm, da posizionare lungo il perimetro del campo;
- Nuovo tracciamento delle linee del campo;



Figura 5 Pozzetti di ispezione

- Formazione di impianto di irrigazione automatico completo e dato in opera comprensivo di:
 - Tubo in polietilene ad Alta Densità PE 100;
 - n.24 irrigatori (16 intorno al perimetro del campo e 8 posti all'interno del campo);
 - n.1 centralina di controllo delle elettrovalvole a bassa tensione;

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

- n.1 pompa sommersa da 480 lt/min-6", oltre una di riserva;
- quadro elettrico;
- sonde di livello;
- n.1 elettrovalvola;
- n.1 cisterna da 15.000 litri in polietilene.



Figura 6 Impianto di irrigazione

- Realizzazione del nuovo tappeto erboso con le seguenti operazioni per l'ideale pacchetto di sottofondo:
 - Fornitura e posa di ghiaietto 3/8 mm da posizionarsi al di sopra del sistema di drenaggio superficiale;
 - Fornitura e posa di miscuglio di sottofondo in sabbia granita artificiale USJA, spessore 3 cm, composto da 80% sabbia, 10% torba e 10% Compost;
 - Fornitura e posa di manto in erba naturale;
- Inserimento di nuove attrezzature sportive, quali: due porte da calcio, coppia di panchine con area tecnica da 12 posti e 4 bandierine per gli angoli del campo, con i relativi basamenti e plinti di fissaggio in cls.



Figura 7 Nuove panchine



Figura 8 Nuove porte da calcio

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

Manutenzione straordinaria e adeguamento del campo da calcio in erba di via Trieste, nel Comune di Rivarolo Canavese (TO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE – PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

- Realizzazione di nuova rampa di collegamento per i due campi sportivi così composta:
 - Scotico del manto esistente fino a una profondità di 5 cm;
 - Scavo per l'inserimento dei tubi di drenaggio profondo;
 - Realizzazione di massetto in calcestruzzo, spessore 15 cm, e di strato superficiale in cls rigonato antiscivolo;
 - Rete elettrosaldata diametro 8 mm, maglia 15x15 cm;
 - Fornitura e posa delle canalette alla francese da posizionare lungo i due lati della rampa per lo smaltimento di acque bianche;
 - Fornitura e posa di griglie, cordoli e 1 pozzetto 100x100 cm per la raccolta delle acque meteoriche;
 - Provvista e posa in opera di tubi drenanti di PE nudo corrugati, fessurati e flessibili compresa la formazione del relativo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfiacco e la copertura con pietrisco o altro materiale drenante ed il successivo reinterro, esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali, del diametro interno di 110 mm.



Figura 9 Canalette alla francese

- Sostituzione dei corpi illuminanti posti sulle 4 torri faro esistenti per migliorare l'illuminazione del campo da calcio.

IL PROGETTISTA

