



Comune di ANTRODOCO

P.C.M. - Ufficio SPORT

Regione LAZIO

BANDO "SPORT E PERIFERIE" 2020

Art. 1, Comma 362 LEGGE 27 dicembre 2017 n. 205

RIGENERAZIONE IMPIANTO SPORTIVO CAMPO DA CALCIO IN ANTRODOCO CAPOLUOGO

- PROGETTO ESECUTIVO -

Committente Amministrazione Comunale di Antrodoco

01

RELAZIONE TECNICA - ILLUSTRATIVA

Comune di Antrodoco - Sindaco

Ing. Alberto GUERRIERI

Progettista

Ing. Romeo BUCCI

RUP

Ing. Cristian ROSCETTI



Data SETTEMBRE 2020

Revisione

Aggiornamento

RELAZIONE TECNICA

Premessa

Volontà dell'Amministrazione Comunale di Antrodoco è quella di accedere al finanziamento denominato "Sport e periferie 2020" promosso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri Ufficio per lo Sport per la sistemazione e rigenerazione dell'impianto sportivo campo di calcio comunale sito in Antrodoco Capoluogo.

Il campo da calcio si trova all'interno del centro abitato di Antrodoco (RI) e risulta essere con fondo in terra battuta; inoltre è presente una piccola tribuna in cls armato non coperta e l'edificio adibito a spogliatoio.

Durante l'intera settimana tale impianto risulta essere utilizzato dalle varie categorie dei ragazzi che praticano calcio con una fascia di età che va dai 6 ai 40 anni.

Pertanto l'obiettivo della presente progettazione è quello di migliorare il fondo del campo di calcio con la realizzazione di un campo in erba sintetica in sostituzione del campo in terra battuta.

Il miglioramento delle infrastrutture sportive risulta essere una condizione sine qua non per la crescita di giovani talenti e per l'enfatizzazione della pratica sportiva in diversi ambiti:

- migliorare la capacità cardio-respiratoria dei ragazzi
- prevenire l'obesità
- promuovere la salute mentale e uno stile di vita sano in generale.

Inoltre La Carta Europea dello Sport stabilisce tra i doveri di ogni governo l'impegno a:

- garantire a tutti i giovani la possibilità di beneficiare di programmi di educazione fisica per sviluppare le loro attitudini sportive di base;
- garantire a ciascuno la possibilità di praticare sport e di partecipare ad attività fisiche ricreative in ambiente sicuro e sano;
- garantire, in cooperazione con gli organismi sportivi competenti, a chiunque, quando ne manifesti il desiderio e possieda le capacità necessarie, la possibilità di migliorare il suo livello di prestazione e di realizzare il suo potenziale di sviluppo personale e/o raggiungere livelli di eccellenza pubblicamente riconosciuti.

Ovvio che per raggiungere gli obiettivi di cui sopra occorre realizzare strutture moderne e sicure soprattutto nei piccoli centri dove i residenti, per una questione di giustizia sociale, devono avere le stesse opportunità dei cittadini delle grandi città, dove proliferano centri sportivi di livello.

Gli interventi sopra descritti consentirebbero l'utilizzo dell'impianto anche in condizioni meteo avverse; infatti l'obiettivo deve essere quello di rafforzare e valorizzare la fruibilità da parte dei cittadini di strutture esistenti presenti nel territorio del Comune ed eliminare nel contempo la tendenza ad un possibile processo ambientale degenerativo senza trascurare la funzione di aggregazione e prevenzione al disagio sociale che tali strutture svolgono.

Tale impianto debitamente ammodernato risulta essere di utilizzo anche da parte delle scuole dell'infanzia, primaria e secondaria che hanno sede a poche centinaia di metri dal campo.

Si rileva, infine, che lo stato d'uso delle strutture esistenti e la loro vetustà attuale, pesano gravemente sul decoro architettonico oltre a non offrire alcun servizio alla popolazione in quanto le condizioni attuali non garantiscono un efficiente utilizzo delle stesse.

Inoltre viene completato l'intervento realizzando interventi tesi a migliorare la classe energetica dell'edificio adibito a spogliatoio (cappotto esterno, sostituzione degli infissi e sostituzione della caldaia ed intervento in copertura con il ripristino della tribuna) aumentando la classe energetica dell'edificio stesso.

1. Inquadramento territoriale

L'opera verrà realizzata all'interno dell'area destinata agli impianti sportivi ed identificata al Foglio n° 93 part. 84 del Comune di Antrodoco; tale area si trova all'interno del centro abitato di Antrodoco, posto in posizione parallela alla strada Salaria SS 4 direzione Roma lato sx, lato opposto del fiume.

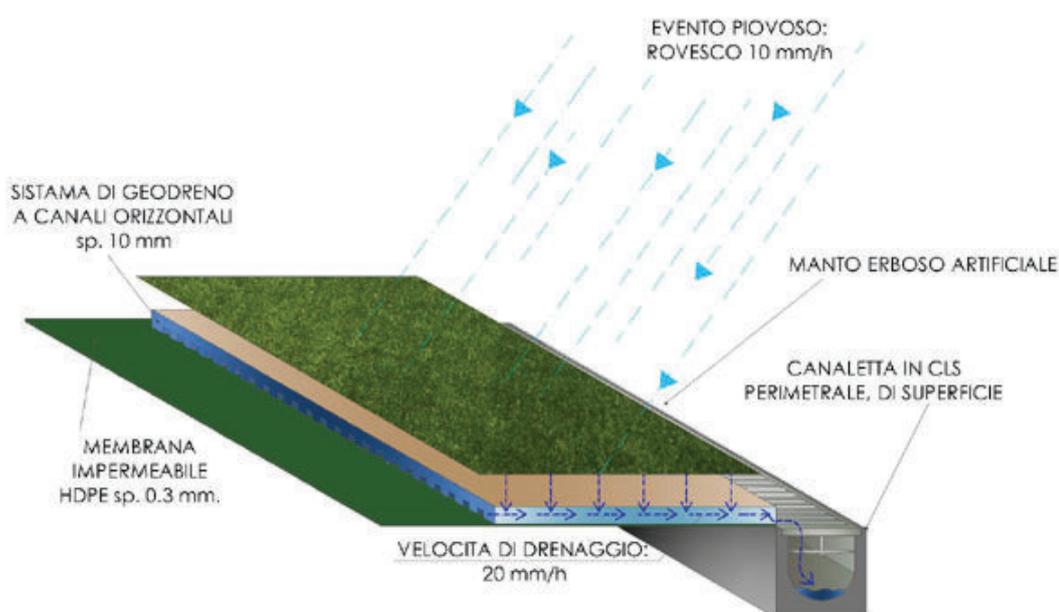
A livello urbanistico non vi saranno mutamenti nella destinazione d'uso del suolo in quanto l'opera da realizzare verrà ubicata su un'area già destinata a campo da calcio.



2. Descrizione dell'intervento – terreno di gioco

Con la presente progettazione si procederà alla realizzazione di un campo in erba sintetica di ultima generazione in sostituzione dell'attuale campo in terra battuta. Ai lati verrà realizzata una superficie di raccordo con erba sintetica decorativa in modo da bonificare l'intera area dal punto di vista estetico e di inserimento ambientale.

L'intervento verrà completato con le opere di drenaggio e di raccolta delle acque piovane di scorrimento superficiali ed interventi tesi a migliorare la classe energetica dell'edificio adibito a spogliatoio (cappotto, sostituzione degli infissi, sostituzione delle caldaie e rifacimento dei gradini delle tribune).



2.1 Campo in erba sintetica

L'intervento prevede la rigenerazione e rifacimento del campo da calcio ad 11, attualmente in terra battuta, in erba sintetica di ultima generazione.

Le dimensioni sono di 103,00 x 53,00 che al netto degli spazi obbligatori a campo di destinazione avremo un'area di gioco di 96,00 x 48,00; tale campo è inserito in un'area opportunamente separata dall'area spettatori servito da accesso riservato.

Il rettangolo di gioco sarà realizzato con manto in erba sintetica di ultima generazione adeguandone il sottofondo.

La preparazione del sottofondo a drenaggio verticale con inerti verrà realizzato secondo lo schema della L.N.D..

Le varie fasi lavorative sono riepilogate di seguito:

- ✓ *Scotico superficiale;*
- ✓ *Sterro e riporto per la formazione delle quattro falde previste;*
- ✓ *Fornitura e posa di geotessile avente resistenza a trazione longitudinale e trasversale $m \times n$. $+5KN$ m , posto sull'intera superficie del campo e sotto i dreni;*
- ✓ *Fornitura e posa di canaletta in cls sul perimetro del campo posta fuori dal campo per destinazione, per la raccolta delle acque di superficie provvista di griglia antitacco a feritoie di metallo classe B 125;*
- ✓ *Fornitura e posa di tubazione drenante primaria, posta sul perimetro del campo avente diametro di mm 160. microforata a 180° e collegata ai pozzetti intermedi;*
- ✓ *Fornitura e posa di tubazione drenate secondaria, posta trasversalmente ad interasse non superiore a 7,50 mt del diametro di mm 90, microforate a 270° collegata ai pozzetti intermedi .*
- ✓ *Fornitura e posa di pozzetti di ispezione in cls, posti lungo il perimetro del campo sulla tubazione drenante primaria e alla confluenza dei dreni trasversali compreso formazione dell'ultimo pozzetto di ispezione 100 x 100 prima del collegamento al collettore fognario che sarà sifonato e diaframmato;*
- ✓ *Fornitura e stesa pacchetto drenante con inerti frantumati e lavati forniti nelle varie granulometrie e spessori previsti: 1° strato spessore cm 14 pietrisco pezz. 2,0/4,0 cm.; 2° strato spessore cm 4 pietrisco pezz. 1,2/1,8 cm.; 3° ed ultimo strato spessore cm 3 con sabbia di frantoio pezz. 0,2/2,0 mm. (il materiale sarà steso in opera per mezzo di idoneo mezzo meccanico provvisto di lama livellatrice a*

controllo laser e rullato con rullo di adeguate dimensioni);

- ✓ *Fornitura e posa di manto in erba artificiale da mm. 60 mono-filamento con intaso del tipo naturale 100% vegetale;*
- ✓ *Fornitura e posa di porte regolamentari mt 7,32 x h 2,44 x 2,00 e bandierine del calcio d'angolo con snodo alla base;*
- ✓ *Impianto di irrigazione.*

Finalità

Il rifacimento del campo da calcio così proposto consentirà l'utilizzazione con ogni condizione meteorologica e per un numero illimitato di ore, senza rischi di usura; inoltre tale manto garantirà un'elevata capacità drenante ed i costi della manutenzione del campo saranno drasticamente ridimensionati rispetto all'esistente.

3. Descrizione dell'intervento – spogliatoi

Come già accennato nei paragrafi precedenti, si procederà alla realizzazione di interventi sull'edificio adibito a spogliatoio al fine di migliorare la classe energetica dello stesso.

Tali interventi sono di seguito riassunti:

- Realizzazione del cappotto esterno sulle murature perimetrali;
- Sostituzione degli infissi;
- Sostituzione delle caldaie esistenti con caldaia a condensazione in modo da abbattere sia i consumi che l'emissione di fumi inquinanti;
- Rifacimento delle tribune.

4. Costo dell'intervento

L'importo complessivo dell'intervento è pari a € 690.000,00.

I prezzi sono stati desunti dal Prezziario Impianti Sportivi anno 2014 redatto dal CONI e dalla Tariffa dei Prezzi Regione Lazio anno 2012 approvata con D.G.R. n°412 del 06.08.2012; mentre relativamente a n°1 prezzo è stata redatta apposita analisi.

La durata dei lavori è fissata in giorni 240 naturali e consecutivi.

Si provvederà alla liquidazione all'Impresa alla maturazione delle lavorazioni pari ad € 80.000,00 al netto del ribasso offerto e delle ritenute previste per Legge.

La progettazione esecutiva dovrà essere debitamente validata dal CONI per la relativa omologazione del campo, secondo quanto riportato nel Regolamento LND standard approvato dalla C.I.S.E.A. in data 28/11/2013.

Per tutto quanto non descritto nella presente relazione si rinvia agli elaborati grafici di progetto; in allegato viene riportato il quadro economico dell'opera.

Antrodoco, Settembre 2020

IL PROGETTISTA

Ing. Romeo Bucci

