

Comune di Sant'Arcangelo

(Prov. di Potenza)

COMMITTENTE: Comune di Sant'Arcangelo (PZ)

OGGETTO: *lavori di inerbimento sintetico ed adeguamento funzionale del campo di calcio comunale in località Petto della Mattina.*

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI:

- 1) *Relazione tecnica descrittiva*
- 2) *Inquadramento territoriale - stralci planimetrici*
- 3) *Planimetria generale d'intervento*
- 4) *Elaborati grafici con indicazione interventi*
- 5) *Particolari costruttivi*
- 6) *Documentazione fotografica*
- 7) *Elenco prezzi*
- 8) *Computo metrico*
- 9) *Stima incidenza manodopera*
- 10) *Cronoprogramma*
- 11) *Quadro economico*
- 12) *Piano di sicurezza e coordinamento*
- 13) *Piano di manutenzione*
- 14) *Capitolato speciale d'appalto*
- 15) *Schema di contratto*

All. n.1

I progettisti

geom. Vittorio Case

ing. Rosanna Masini

Relazione Tecnica descrittiva

Premessa

L'Amministrazione Comunale con il presente progetto definitivo-esecutivo intende realizzare dei lavori per la pavimentazione sportiva in erba sintetica del campo di calcio di Sant'Arcangelo (PZ) in località *Petto della Mattina*.

Con l'intervento di progetto, si intende trasformare l'impianto nella sua funzionalità, attraverso la realizzazione di un nuovo manto erboso di tipo artificiale, compreso di opere di drenaggio e raccolta delle acque, provvedendo alla contrazione di un mutuo decennale/ventennale con l'Istituto per il Credito Sportivo, tramite una proposta di rigenerazione e completamento dell'impianto sportivo comunale, intesa al potenziamento dell'attività agonistica e dello sviluppo della cultura dello sport in aree svantaggiate, quale quella in esame, mirando a consentire l'utilizzo dell'impianto sportivo in località "Petto della Mattina", rappresentandone il completamento al fine di una destinazione dell'attività agonistica di carattere sia regionale che nazionale .

1. Oggetto

Oggetto della presente relazione è un intervento mirato a garantire maggiore sicurezza e funzionalità al centro sportivo di Sant'Arcangelo in località Petto della Mattina.

L'obiettivo principale di questo intervento è quello di implementare con opere e lavorazioni, tutti quei servizi già esistenti, con il completamento e l'adeguamento, atto a garantire maggiore fruibilità e funzionalità dell'impianto sportivo, in condizioni di sicurezza.

2. Inquadramento territoriale

L'impianto polisportivo di Sant'Arcangelo è ubicato in località Petto della Mattina a circa 300 mt s.l.m.. All'impianto di che trattasi vi si arriva direttamente dalla S.S. n. 598, direzione Sant'Arcangelo, a circa 2.00 Km. dal centro abitato .

3. Stato di fatto

L'impianto sportivo di che trattasi è già dotato di zone separate per le diverse tifoserie. Attualmente il terreno di gioco è rettangolare ed ha dimensioni pari a 60,00 m x 100,00 m, rispettando quanto prescritto dal regolamento per le partite del campionato di eccellenza e di categorie superiori. Presenta un manto superficiale in terra stabilizzata piuttosto degradato per la mancanza di un adeguato impianto drenante; inoltre, non è dotato di un impianto automatico di irrigazione.

All'impianto vi si accede attraverso tre cancelli posti rispettivamente in corrispondenza del campo di calcio, che permette l'accesso agli addetti ed a eventuali mezzi di soccorso e di pubblica sicurezza, in corrispondenza del blocco spogliatoi e in corrispondenza delle gradinate per il pubblico.

Vi è separazione di tifoserie e i due settori sono separati da una recinzione metallica. Gli spettatori trovano posto su un'ampia gradinata, in calcestruzzo, composta da 12 alzate a cui si accede tramite vialetto pavimentato con battuto di cemento di idonea larghezza.

I portatori di handicap hanno accesso alla struttura tramite una rampa in corrispondenza dell'ingresso per il pubblico.

Per quanto riguarda gli atleti, le squadre e tutti gli addetti all'attività agonistica, l'impianto è dotato di un blocco spogliatoi, nei quali è in corso un intervento, con finanziamento regionale ottenuto ai sensi della L.R. n. 26/2004, annualità 2015, per l'adeguamento funzionale, nel quale sono previsti idonei ambienti per giocatori, arbitri e guardalinee.

È inoltre esistente l'impianto per l'illuminazione notturna del terreno di gioco, composto da n. 4 (quattro) torri faro, a fusto tronco conico, con altezza fuori terra pari a 20 mt. circa, alla cui sommità sono installati quattro fari da 2.000 Watt ciascuno, per un totale di 32.000 Watt complessivi di potenza.

4. Intervento da realizzare

I lavori di che trattasi, miranti al potenziamento dell'attività sportiva attraverso il completamento e l'adeguamento funzionale dell'impianto consistono essenzialmente nella:

1. realizzazione del sottofondo drenante omologato e dell'impianto di irrigazione:

si precederà alla realizzazione di un corretto piano di scorrimento dell'acqua piovana e un idoneo cassonetto per la posa dei successivi strati di inerti in spessore costante in ogni punto del campo ed alla formazione di drenaggio profondo, costituito da rete di tubi microfessurati trasversali e longitudinali; il drenaggio primario sarà eseguito mediante tubazioni drenanti del diametro di 160 mm mentre quello secondario, di tipo trasversale, sarà realizzato mediante la posa in opera di tubi drenanti di diametro pari a 90 mm che convogliano le acque in un collettore perimetrale, anch'esso da realizzare, con canaletta in cls prefabbricato della larghezza di 13 cm completa di griglia antinfortunistica. Le acque drenate saranno riutilizzate in un'apposita vasca e riutilizzata per l'irrigazione del campo di calcio nei mesi estivi, eseguita mediante n. 6 irrigatori a scomparsa da posizionarsi centralmente e ai 4 angoli.

Verrà dunque realizzato un sottofondo drenante, a drenaggio verticale, omologato secondo quanto specificatamente previsto dall'ultimo Regolamento approvato F.I.G.C. con posa in opera di inerti puliti di cava stesi in strati di spessore uniforme, a granulometria decrescente.

Inoltre sarà adeguato l'impianto di irrigazione esistente secondo le prescrizioni del vigente Regolamento F.I.G.C.

2. realizzazione della pavimentazione sportiva:

si procederà alla preparazione del piano di posa per garantire la perfetta stesura del manto erboso artificiale e verrà fornito e posto in opera un sistema di pavimentazione per campi da calcio in manto erboso artificiale di ultima generazione omologato secondo il vigente Regolamento F.I.G.C.

3. fornitura di arredi sportivi:

saranno realizzati plinti in cls per il fissaggio delle porte da calcio e saranno fornite e poste in opera n. 2 porte comprensive di reti, bandierine per campo da calcio e n. 2 panchine da dieci posti cadauno, di lunghezza totale pari a 5,00m, con struttura metallica e plexiglass, conformi alle norme F.I.G.C. vigenti.

Gli interventi sono localizzati nell'impianto destinato a campo di calcio, che dopo l'intervento, sarà di valenza nazionale. Con l'esecuzione delle opere descritte, si potrà utilizzare l'impianto per gli avvenimenti agonistici fino alla serie "D" e per le rappresentative giovanili Regionali, Interregionali e Nazionali.

5.Fattibilità dell'intervento

L'intervento non presenta particolari problemi di realizzazione connessi alla situazione esistente e a fattori ambientali, in quanto consiste in interventi edilizi funzionali tali da non indurre interazioni con i fattori di cui sopra. Inoltre, non va ad interessare negativamente gli aspetti di natura storica, artistica, archeologica o paesaggistica delle aree in cui si va ad intervenire.

6.Disponibilità delle aree da utilizzare

L'intervento in progetto si sviluppa su aree pubbliche, e non sono da prevedere acquisizioni di immobili, aree od oneri connessi. Pertanto, sotto questo punto di vista, non vi sono motivi ostativi nella realizzazione dei lavori.

7.Accessibilità

Per quanto riguarda l'accessibilità alle opere, queste sono facilmente accessibili con i normali mezzi di trasporto, in caso di emergenza, presentando ampi accessi carrabili e pedonali.

Nel corso dell'utilizzo si deve avere cura a mantenere costante la manutenzione, che consiste nella tempestiva esecuzione di lavori di ordinaria manutenzione ed, all'occorrenza, di straordinaria manutenzione, provvedendo pertanto ad un costante monitoraggio delle strutture.

8.Forme e fonti di finanziamento della spesa prevista:

Le opere di realizzazione della pavimentazione erbosa del campo sportivo comunale ed opere accessorie dovranno essere candidate a finanziamento con il "Piano Sport e Periferie" e quindi con i contributi CONI, in Collaborazione con il Ministero del Turismo, secondo il piano pluriennale degli interventi di cui al comma 3, art. 15 del D.L. n. 185/2015 recante: "Misure urgenti per interventi nel territorio".

9.Tipologia e categoria dell'intervento da realizzare

L'intervento da realizzare è da considerare tra le opere di tipo categoria OS 24(categoria prevalente): spazi verdi e pavimentazioni sportive (Allegato A del D.P.R. 34/2000).

10.Prestazioni dell'intervento

Dopo l'esecuzione degli interventi previsti nei lavori di trasformazione della pavimentazione sportiva del campo di calcio in località "Petto della Mattina" da terre stabilizzate a manto erboso artificiale di ultima generazione, omologato FIGC-LND, ci sarà un netto miglioramento dal punto di vista dell'utilizzo dell'impianto, che l'Amministrazione intende destinare a raduni di Rappresentative Regionali e Nazionali, campionati e tornei a valenza Nazionale ed Internazionale.

L'esecuzione dei lavori descritti ha l'obiettivo di rendere funzionale l'impianto sportivo, ed adeguarlo per rispondere alle esigenze di sicurezza, di confort funzionali, al fine di ospitare avvenimenti agonistici di livello superiore rispetto a quello attuale, che saranno di caratura nazionale, al fine di garantire lo sviluppo della cultura in tutta la zona limitrofa di Sant'Arcangelo, che può essere classificata come area svantaggiata - zona periferica urbana.

11.Stesura piani di sicurezza

Per la stesura dei piani di sicurezza dell'opera bisogna tener presente che i lavori comprendono l'esecuzione di opere di scavo, nonché lavori da eseguirsi su eventuali ponteggi mobili, per la stesa del manto erboso artificiale.

Tutte queste tipologie di lavori sono catalogate nel P.d.S. ai sensi del D.M. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni, per le quali sono previsti particolari misure di sicurezza che devono essere osservate.

12.Costo delle opere

Per la realizzazione delle opere previste in progetto si è fatto riferimento all'analisi dei prezzi per materiali da usare non presenti nel prezziario regionale.

Il totale dei lavori, oneri per la sicurezza, somme a disposizione dell'Amministrazione e quant'altro sono specificate nel *Quadro Economico*.