



CITTÀ DI LAVELLO

Provincia di Potenza

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Via Cavour, telefono 0972/80111 – telefax 0972/88643
codice fiscale n°85000470766 – c.c.p. n° 12408852 – p.i. n°00789800760

LAVORI DI AMMODERNAMENTO DEL CAMPO DI CALCIO F. PISICCHIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Elaborato

RELAZIONE GENERALE E
QUADRO ECONOMICO D'INTERVENTO

Progettista
Ing. Raffaele LAGUARDIA

Approvazione
D.G.C. n° 43 del 27/04/2017

RELAZIONE GENERALE

1. Premessa

L'intervento di ammodernamento del campo di calcio F. Pisicchio si rende necessario per ripristinare l'efficienza del campo di gioco, attualmente compromessa da una cattiva tenuta del manto erboso affetto da ampie porzioni ammalorate e non più inerbite, e per dotare la struttura di una copertura della gradinata destinata agli spettatori.

2. Descrizione degli interventi

2.1 Manto erboso

Per ripristinare la regolarità e l'efficienza del manto erboso è prevista l'esecuzione dei seguenti interventi:

- a) Ricarica dell'area di gioco a verde mediante la stesa a strati omogenei del terreno precedentemente preparato e rullato con rulli leggeri con la formazione delle pendenze prestabilite;
- b) Rigenerazione campo di calcio consistente nella correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie), realizzata attraverso le seguenti fasi:
 - arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale ed orizzontale, distanti tra loro di cm 30;
 - semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500/600 fori al mq alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminate;
 - insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4/5; - concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime;
 - livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero;
 - rullatura eseguita con rullo da q.li 5.

2.2 Realizzazione di una tettoia di copertura della tribuna spettatori

Il progetto prevede la costruzione di una struttura metallica composta da una fila di pilastri posti ad interasse di mt 4 su cui verranno bullonate la prima orditura delle travi a sbalzo.

Completeranno la struttura una seconda orditura di travi e pannelli di copertura preaccoppiati multistrato composti da lastra grecata in metallo (acciaio, alluminio), membrana elastomerica insonorizzante dello spessore di 1,6 mm e lamina metallica in alluminio 70 micron.

La superficie coperta sarà pari a 28,8 x 4,7 mt.

Le fondazioni sono previste in c.a. con trave di collegamento a sezione rettangolare.

L'area è stata oggetto in passato di ritrovamenti archeologici pertanto il progetto definitivo degli interventi, oltre a tenere conto di questi aspetti, dovrà essere sottoposto al parere di fattibilità da parte della Soprintendenza ai Beni Archeologici.

3. Quadro economico dell'intervento

La spesa prevista per la realizzazione dell'intervento è di € 200.000 così come riportato nel quadro economico d'intervento:

Lavori di ammodernamento del campo di calcio F. Pisicchio		
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica		
QUADRO ECONOMICO		
LAVORI		
	Descrizione	Importo (€)
a)	Lavori a misura	€ 123.187,69
b)	Lavori in economia	€ 5.000,00
c)	Oneri speciali per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 600,00
d)	TOTALE LAVORI ("a"+"b"+"c")	€ 128.787,69
SOMME A DISPOSIZIONE		
e)	IVA sui lavori (22% di "d")	€ 28.333,29
f)	Incentivo progettazione interna (2 % di "d") - Art. 113 del D. Lgs. 50/2016	€ 2.575,75
g)	Spese tecniche (comprehensive di oneri previdenziali - 4%)	€ 28.745,89
h)	IVA sulle spese tecniche (22% di "g")	€ 6.324,10
i)	Contributo A.V.C.P. (D.P.C.M. 3/12/2010)	€ 30,00
l)	Acquisto arredi ed attrezzature	€ -
m)	IVA su acquisto arredi ed attrezzature (22% di "l")	€ -
n)	Imprevisti ed accantonamenti	€ 5.203,28
o)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (somma da "e" ad "o")	€ 71.212,31
TOTALE INTERVENTO ("d"+"o")		€ 200.000,00