



**COMUNE DI EMPOLI**  
**Servizio Opere Pubbliche ed Infrastrutture**

**Oggetto: Adeguamento impianto di irrigazione al campo di calcio di S. Maria – 1° Stralcio non funzionale -**

**RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO**

L' impianto sportivo comunale, posto nella frazione di S. Maria, ed in uso alla Polisportiva omonima è ubicato in una posizione strategica del territorio, dotato di tribuna coperta, di adeguati spogliatoi, recinzioni e parapalloni sulle testate, di impianto di illuminazione e di ampi spazi esterni per la ricezione del pubblico.

Il terreno di gioco in erba artificiale di prima generazione intasato con sabbia e granulo di gomma EPDM grigio di recupero, è molto deteriorato nel filamento, inoltre presenta pendenze non conformi all'attuale Regolamento L.N.D. ed una planarità inadeguata. Il sottofondo realizzato con c.a cm. 90 di materiale inerte andante di varie granulometrie per ottenere un drenaggio verticale, è tutt'ora parzialmente funzionante, mentre le acque meteoriche superficiali, convogliano regolarmente ad una canaletta di raccolta perimetrale e da questa confluiscono alla fognatura comunale.

L'impianto che ha dimensioni di ingombro pari a ml.103.00 x 61.00, con superficie utile di gioco di mt. 96,00 x 56,00 e manto in erba sintetica artificiale.

Il progetto per il rifacimento del manto sintetico è stato approvato dalla Lega Nazionale Dilettanti in data 06.06.2019.

Progetto di fattibilità approvato dalla G.C. n. 39/2019 e progetto esecutivo approvato con determina n. 919 del 07.07.2019.

Le opere che formano l'oggetto dell'appalto possono riassumersi, in maniera indicativa come di seguito:

Adeguamento dell' impianto irrigazione con n. 8 irrigatori a battente fuori terra, con completa automazione, gittata adeguata alla totale copertura della superficie del campo, così come dettagliatamente definito al computo metrico estimativo del progetto esecutivo - opere categoria OG6, Classifica I, D.P.R. N. 207/2010, importo

a base d'asta pari ad euro 7.500,00, oltre oneri di sicurezza pari ad euro 300,00. Importo totale del progetto euro 7.800,00, oltre I.V.A. e somme a disposizione dell'A.C.

In considerazione dell'importo delle lavorazioni da eseguire, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 36 comma 2 lettera a), è possibile affidare direttamente le lavorazioni in progetto, alla ditta specializzata che ci fornirà l'offerta migliore, effettuando gara informale sulla piattaforma START, fra aziende individuate.

Nella esecuzione dei lavori saranno adottate quelle precauzioni e dimensionamenti in grado di garantire il rispetto di tutte le normative vigenti in materia di impianti sportivi, in particolare il DM 18/03/1996 "Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi" e s.m.i. e le norme C.O.N.I. per l'impianistica sportiva.

Ai sensi del D.Lgs n. 81/2008 e. s.m.i, le lavorazioni in appalto non sono soggette alla redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento. L'impresa affidataria dovrà produrre il proprio P.O.S. ed adottare tutti gli accorgimenti necessari al fine di garantire la pubblica incolumità e quella del proprio personale.

L'Amministrazione Comunale resta pertanto sollevata ed indenne da qualsiasi pretesa o molestia avanzata da terzi, anche in sede giudiziaria, per fatti e/o circostanze legate direttamente o indirettamente dall'esecuzione dei lavori in appalto sia relativamente al personale impegnato, che per gli atleti, personale tecnico, spettatori e/o altri utilizzatori della struttura che non dovranno interferire con l'area recintata di cantiere.

#### - MODALITA' DI FORNITURA E TEMPI DI CONSEGNA

Per i prodotti non saranno pertanto accettate sotto marche o materiali non rispondenti a quanto richiesto.

L'intervento dovrà essere effettuato entro 7 giorni, naturalmente consecutivi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Qualora la ditta appaltatrice, senza giustificato motivo non preceda alla realizzazione dei lavori affidati nei tempi come sopra riportati, sarà passibile di una penale di €. 50,00 per ogni giorno di ritardo.

L'inadempienza potrà essere, a giudizio insindacabile della Amministrazione Comunale, causa di rescissione del contratto.

#### – OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre a tutti gli oneri di cui al Capitolato Generale e agli altri particolari specificati nel presente Capitolato d'Oneri, sono a carico dell'appaltatore e compresi nei prezzi di elenco le eventuali spese di contratto e di registrazione, mentre l'I.V.A. , se ed in quanto dovuta, resta a carico dell'A.C..

Si intendono inoltre a totale carico dell'impresa tutte le opere di trasporto della fornitura con carico e scarico e smaltimento dei materiali, il montaggio e quanto altro necessario per la perfetta realizzazione dei lavori a regola d'arte, compreso l'istruzione del personale addetto all'uso dell'attrezzatura.

Sarà obbligo tassativo ed esclusivo della Ditta appaltatrice adottare tutte le cautele necessarie ed opportune per garantire la incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori ed ai terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e/o privati, in totale osservanza delle disposizioni relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro di cui al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Ogni più ampia responsabilità nel caso di infortuni ricadrà pertanto esclusivamente sulla Ditta, restandone sollevata l'Amministrazione Comunale nonché il personale preposto alla sorveglianza e Direzione dei Lavori.

#### – PAGAMENTI

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla presentazione di fatture vistate dall'Ufficio Tecnico Settore Opere Pubbliche ed Infrastrutture, dopo l'accertamento della regolarità dei lavori effettuati.

La fattura sarà emessa a completa realizzazione dei lavori in appalto, dopo la prevista dovuta verifica e collaudo dei tecnici della L.N.D., come da parere positivo di fattibilità del 06.06.2019.

Il prezzo unitario da applicare per la emissione delle fatture, sarà quello offerto in fase di Gara

Sulla base di quanto detto in precedenza e degli elaborati grafici allegati alla presente relazione, emergono le risultanze economiche riportate nel seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>A) Lavori:</b>	<b>EURO</b>	
<b>LAVORI A BASE D'ASTA Categoria OG6 Class. I</b>	€.	<b>7.500,00</b>
Attuazione Piani di Sicurezza	€.	300,00
<b>A) TOTALE LAVORI + O.S.</b>	<b>€.</b>	<b>7.800,00</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'A.C.:</b>		
IVA 22 %	€.....	1.716,00
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€.</b>	<b>9.516,00</b>

Costituiscono parte integrante e sostanziale del progetto esecutivo, la seguente documentazione:

La presente relazione tecnica esplicativa con relativo Quadro Economico;

- Elaborativi grafici progettuali (Tav. 1-2);
- Computo metrico estimativo;
- Copia parere preventivo positivo LND del 06.06.2019;

*Empoli 08 Luglio 2019*

*Il Progettista:  
(Geom. Corrado Taddei)*

*Il Responsabile del Procedimento:  
(Geom. Ugo Reali)*

*U.O.C. Opere Pubbliche:  
(Ing. Roberta Scardigli)*