



# COMUNE di RUBIERA

Provincia di Reggio Emilia

Area - Servizi al Territorio e Sviluppo economico

Settore - 3° Lavori Pubblici e Manutenzioni

**Servizio - Viabilità, Infrastrutture e Mobilità sostenibile**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi dell'art. 23 del DLgs 50/2016 e dell'art. 33 del DPR 207/2010)

### **“LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA GABBIA LANCIO DEL MARTELLO E PEDANA LANCI PRESSO LA PISTA DI ATLETICA DI RUBIERA”**

**CUP J21B21004710004**

**Elaborato: A.01.01**

**RELAZIONE GENERALE**



Progettista

**Geom. Luca Viesi**

*Via A. Frank n. 14*

*42023 Cadelbosco di Sopra RE*

Responsabile Unico del Procedimento

**Ing. Sabrina Bocedi**

*Rubiera, Dicembre 2021*

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	Dicembre 2021	Progetto Esecutivo	Geom. Luca VIESI	Ing. Sabrina BOCEDI

## INDICE

1 - PREMESSA	PAG. 2
2 - UBICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CONTESTO	PAG. 2
3 - NORMATIVA URBANISTICA	PAG. 2
4 - VINCOLI DI LEGGE RELATIVI AL CONTESTO IN CUI L'INTERVENTO E' PREVISTO	PAG. 2
5 - VERIFICA DISPONIBILITA' DELLE AREE	PAG. 3
6 - INTERFERENZE	PAG. 3
7 - VALUTAZIONE AMBIENTALE	PAG. 3
8 - DESCRIZIONE TECNICA DEGLI INTERVENTI	PAG. 3
9 - TEMPI DI REALIZZAZIONE	PAG. 5
10 - LIVELLI DI PROGETTAZIONE ED ELABORATI GRAFICI E DESCRITTIVI	PAG. 5

## **RELAZIONE GENERALE**

### **1. PREMESSA**

Il comune di Rubiera intende procedere alla RIFACIMENTO DELLA GABBIA LANCIO DEL MARTELLO E PEDANA LANCI PRESSO LA PISTA DI ATLETICA DI RUBIERA; tali opere sono tese a rinnovare e migliorare le attrezzature a servizio della pista di atletica leggera. A tale scopo, l'amministrazione comunale di Rubiera, ha nominato il sottoscritto quale progettista dell'opera.

### **2. UBICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CONTESTO**

L'area interessata dall'intervento è posta in corrispondenza della pista di atletica leggera posta in via della Chiusa n. 24 nel capoluogo di Rubiera.

L'area individuata per le opere di rifacimento è posta all'interno dell'anello della pista di atletica leggera in corrispondenza della gabbia lancio del martello e pedana getto del peso.

### **3. NORMATIVA URBANISTICA**

Il progetto è stato redatto nel rispetto dello strumento urbanistico vigente del Comune di Rubiera, dotato di P.S.C adottato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 12 del 08/04/2014.

Dal punto di vista urbanistico l'area della pista di atletica legger è definita come "Spazi attrezzati a verde per il gioco, il tempo libero e le attività sportive di livello comunale".

### **4. VINCOLI DI LEGGE RELATIVI AL CONTESTO IN CUI L'INTERVENTO E' PREVISTO**

Le aree oggetto di intervento non sono sottoposte a vincoli.

## **5. VERIFICA DISPONIBILITA' DELLE AREE**

L'area identificata per la realizzazione dell'opera è posta in via della Chiusa n. 24 al Foglio 27 – mapp.li 5 e 133 di proprietà del comune di Rubiera.

## **6. INTERFERENZE**

Effettuati i sopralluoghi necessari presso l'area oggetto d'intervento e dalle informazioni reperite presso l'ufficio tecnico del comune di Rubiera si evince che non sono presenti sottoservizi che possano creare interferenze con le opere in progetto, pertanto l'area interessata dagli scavi delle fondazioni, della profondità di circa 90/100 cm., risulta libera da sottoservizi.

In fase di realizzazione dell'opera l'impresa esecutrice dovrà effettuare, ulteriori accertamenti prima di procedere con le fasi di scavo.

## **7. VALUTAZIONE AMBIENTALE**

Le opere in progetto non ricadono in aree soggette a vincolo paesaggistico ambientale e per le loro caratteristiche e le loro (dimensioni, destinazione, ecc.) non richiedono una preventiva valutazione di impatto ambientale.

## **8. DESCRIZIONE TECNICA DEGLI INTERVENTI**

Nel presente appalto sono presenti tutte le lavorazioni necessarie al rifacimento della pedana con gabbia del lancio del martello e il rinnovamento parziale della pedana getto del peso.

Su indicazioni dell'amministrazione comunale l'attuale gabbia per il lancio del martello verrà interamente demolita e smantellata, comprese le sottofondazioni esistenti; in sua sostituzione verrà realizzata una pedana ex-novo, omologata IAAF, che verrà eseguita leggermente arretrata rispetto all'esistente. La pedana del getto sarà oggetto rinnovamento

parziale in quanto si prevede il rifacimento dell'anello perimetrale in calcestruzzo e la sostituzione del fermapiedi; quest'ultimo verrà fornito dalla committenza.

Di seguito si elencano le lavorazioni in appalto:

- demolizione pedana con relativa gabbia lancio del martello, plinti di fondazione, chiusura scavi, sistemazione terreno e ripristino del manto erboso;
- formazione di n. 10 plinti nuova gabbia lanci di cui n. 6 di dimensioni 120x120x90 cm., n. 4 di dimensioni 150x150x90 cm., n. 2 cordoli curvi di dimensioni 40x40 cm., sviluppo 430 cm. per rotaie scorrimento antoni di chiusura e apertura gabbia lanci;
- fornitura e posa in opera di gabbia lancio disco e martello omologata realizzata secondo NUOVA normativa 2020 WORLD ATHLETICS Omologata IAAF certificato nr. E-09-0560 composta da: N° 6 montanti in acciaio zincato a caldo sezione quadrata mm. 80x80, altezza fuori terra mt.7.00, collegati tra loro mediante doppi traversini in tubolare di acciaio zincato a caldo, N° 4 montanti di altezza zincato a caldo sezione quadrata mm.80x80, altezza fuori terra mt.10.00, N° 2 antoni frontali dimensioni mt 2.10x10.00 apribili con appoggio su ruote diametro cm 28, incernierati al primo e al decimo palo aventi altezza mt.10.
- fornitura e posa in opera di rete di protezione gabbia lanci in polipropilene senza nodo maglia quadra mm 48x48 treccia mm. 5 colore nero con fune perimetrale di sostegno da mm. 8, resistente a colpi di energia pari a 6272 J sufficiente ad assorbire la forza di un martello da kg.7.26 lanciato ad una velocità di 32 mt/sec. Colore VERDE - Misura mt. 31 x H. 7 e 10 Omologata IAAF;
- fornitura e posa in opera di cerchio pedana disco in acciaio verniciato, diametro cm. 250;
- fornitura e posa in opera di riduttore pedana disco e martello in legno marino compensato verniciato bianco;
- rinnovamento pedana getto del peso attraverso lo smontaggio di elemento fermapiede, demolizione manuale cordolo perimetrale in calcestruzzo, rifacimento del nuovo cordolo e montaggio finale di nuovo fermapiede fornito dalla committenza.

## 9. TEMPI DI REALIZZAZIONE

Per l'esecuzione dei lavori in progetto, si stima un termine di giorni 60 (sessanta) come indicato nel capitolato speciale – parte amministrativa.

## 10. LIVELLI DI PROGETTAZIONE ED ELABORATI GRAFICI E DESCRITTIVI

Considerando la tipologia e l'entità dei lavori da eseguire sono stati omessi i due primi livelli di progettazione, assicurando, in ogni caso, il rispetto dei requisiti di cui al comma 4 dell'art. 23 del D.lgs 50/2016.

Parimenti per le stesse motivazioni gli elaborati progettuali sono i seguenti:

### **A - ARCHITETTONICO ELABORATI TECNICI:**

ELABORATO	TITOLO	REV 00
A.01.00	ELENCO ELABORATI	X
A.01.01	RELAZIONE GENERALE	X
A.01.02	RELAZIONE FOTOGRAFICA	X
A.01.03	CRONOPROGRAMMA	X
A.01.04	QUADRO ECONOMICO	X
A.01.05	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	X
A.01.06	ELENCO PREZZI UNITARI	X
A.01.07	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE AMMINISTRATIVA	X
A.01.08	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE TECNICA	X
A.01.09	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	X
A.01.10	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	X
A.01.11	CRITERI AMBIENTALI MINIMI	X

### **ELABORATI GRAFICI:**

ELABORATO	TITOLO	REV 00
A.02.01	INQUADRAMENTO GENERALE	X
A.02.02	PLANIMETRIA GENERALE – SdF/SdP/SdC	X
A.02.03	PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SdP	X

### **SIC - PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO ELABORATI TECNICI:**

ELABORATO	TITOLO	REV 00
SIC.01.00	ELENCO ELABORATI PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO	X
SIC.01.01	PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO	X
SIC.01.02	FASCICOLO TECNICO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	X

ELABORATI GRAFICI:

<b>ELABORATO</b>	<b>TITOLO</b>	<b>REV 00</b>
SIC.02.01	LAYOUT DI CANTIERE	X

Rubiera li, 19/12/2021.

Il tecnico Incaricato  
Geom. Luca VIESI

