



BONIFICA PARCO DI VIA LIVORNO

Il progetto riguarda l'intervento di bonifica ambientale e il successivo ripristino del parco comunale in via Livorno, con una superficie complessiva di circa 40mila metri quadrati.

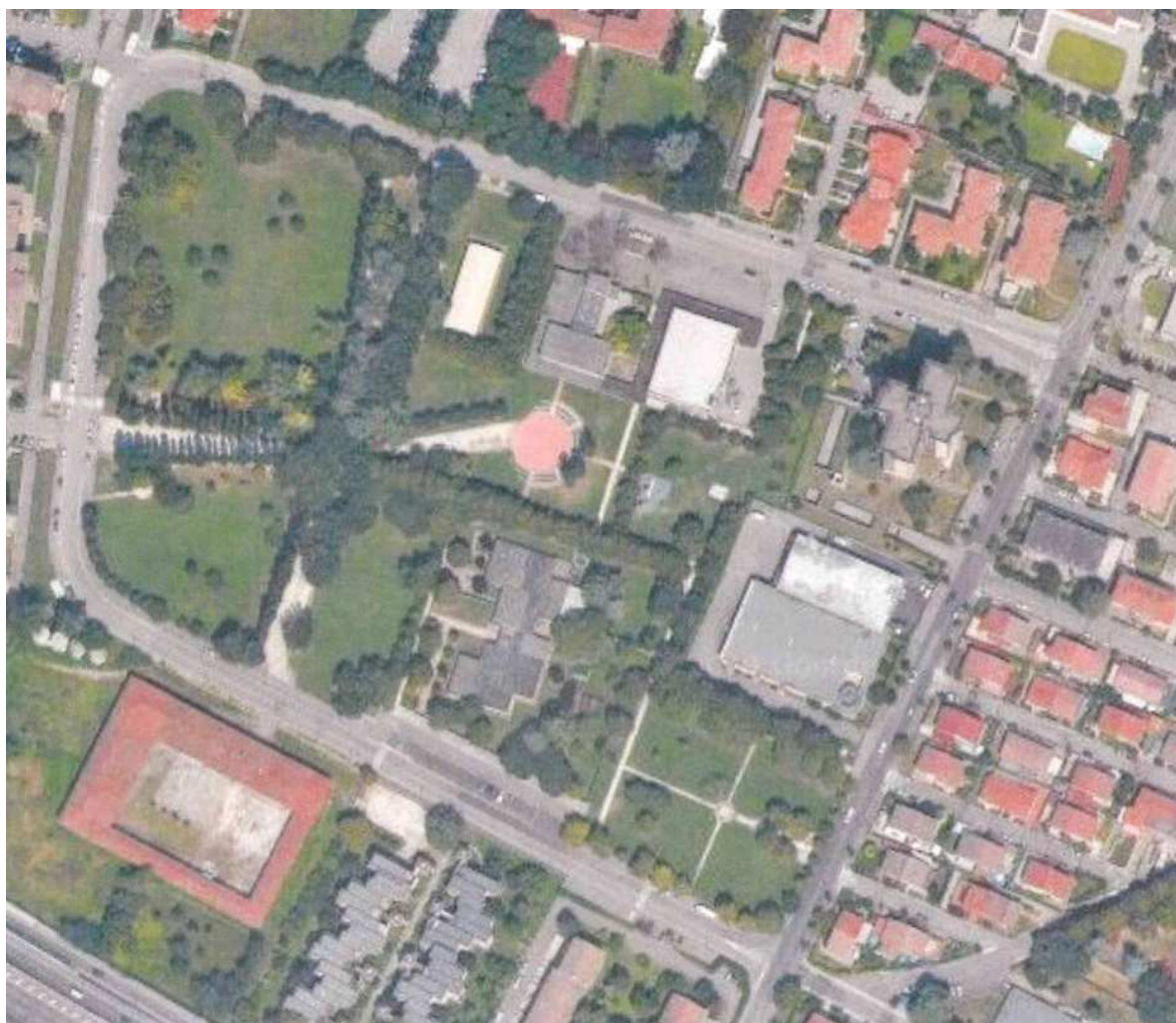


Fig. 1 –parco di via Livorno.

Il progetto fattibilità è stato approvato dalla Giunta Comunale il 19 maggio 2021. L'intervento avrà un costo totale di **5.700.000 euro**, Iva compresa, 4.220.989,66 dei quali per le opere. L'importo dei lavori da appaltare è di **3.570.647,07 euro** (Iva esclusa), **317.672,81** dei quali per gli oneri della

sicurezza. L'appalto durerà **835 giorni**: il contratto è stato firmato il **27 ottobre 2022**, i lavori sono stati consegnati il **12 dicembre 2022** e saranno ultimati il **25 marzo 2025**.

L'opera beneficia del contributo assegnato con Decreto del 30 dicembre 2021 del Ministero dell'Interno con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili nell'ambito dei progetti di rigenerazione urbana, finanziati dall'Unione Europea – Next Generation EU – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Pnrr) Missione:5 Intervento INV.2.1, per l'importo di 5.700.000 euro.

Il Dpcm 213 del 28 luglio 2022 ha definito le modalità di accesso al "Fondo per l'avvio di opere indifferibili", previsto dal decreto-legge 17 maggio 2022 n. 50 (convertito, con modificazioni, nella legge 15 luglio 2022 n.91), per le opere finanziate, in tutto o in parte con risorse del Pnrr e del Pnc, riguardo alle opere con un fabbisogno finanziario aggiuntivo a causa dell'aumento del costo dei materiali e al netto di quanto previsto dal comma 6 dell'articolo 26 del DL n. 50/2022.

L'allegato 2 del Dpcm prevede che l'accesso al fondo, riguardo ai progetti di Rigenerazione Urbana, avvenga con una preassegnazione diretta del 10% del valore originario del progetto, per un importo di 570mila euro per l'intervento di bonifica del parco Livorno, senza presentazione alcuna di istanza da parte del soggetto attuatore. Questa preassegnazione decade esclusivamente nel caso in cui l'opera non sia stata aggiudicata entro il 31 dicembre 2022 e nel caso di relativa rinuncia qualora il soggetto attuatore non fosse in grado di rispettare la tempistica richiesta.

Nel novembre 2022 la Giunta Comunale ha deliberato la variazione di bilancio per incrementare le somme messe a disposizione per l'intervento di via Fura sud e, nel mese di dicembre, ha deliberato la variazione del quadro economico dell'intervento per 570mila euro.

La realizzazione dei lavori comporterà la chiusura del parco in due fasi. Nella prima fase si interverrà sul lato ovest mentre nella seconda sul lato est per permettere comunque l'utilizzo di una porzione del parco pubblico.



Intervento area ovest



Intervento area est

Il criterio di bonifica dei parchi, adottato dai Progetti Operativi di Bonifica approvati dal Responsabile del Settore Protezione Ambientale e Protezione Civile, è **“l’asportazione di terreno con reinterro di terreno idoneo alla destinazione d’uso”**.

L’area del parco verrà suddivisa in **60 maglie** con una superficie media di 600 metri quadrati. Analizzando maglia per maglia si procederà allo scavo selettivo per la rimozione del suolo-sottosuolo oggetto di intervento. In particolare, gli scavi verranno effettuati in **differenti modalità**, a seconda di quanto rilevato in fase di caratterizzazione.



PROFONDITA' DI SCAVO:

| | |
|---|--------------------------------|
| | SCAVO -0,50 (caso 2, vedi POB) |
| | SCAVO -1.00 (caso 3, vedi POB) |
| | SCAVO -1.00 (caso 5, vedi POB) |
| | SCAVO SOLO RIFIUTI |

Durante gli scavi saranno adottate misure preventive e monitoraggi: per la **misura delle polveri** verrà effettuato il monitoraggio ambientale e personale; verranno posizionati **pannelli ciechi antipolvere** alti due metri su tutto il perimetro del cantiere; verranno utilizzati nebulizzatori d'acqua durante la movimentazione del terreno contaminato per **abbattere le polveri in cantiere**.

Al termine della bonifica, dopo aver ultimato scavi e reinterri, **si provvederà al ripristino del giardino e dell'arredo del Parco**. Saranno mantenute le aree giochi e le strutture in cemento e saranno rifatti vialetti in ghiaia posti nelle maglie di bonifica, ripristinandoli nella collocazione attuale. I giochi esistenti verranno mantenuti.

Saranno sostituiti 162 alberi e ne saranno messi a dimora 171 di diverse essenze. Per queste piante sarà realizzato un impianto di irrigazione gocciolante che ne assicurerà l'attecchimento. Tutta la superficie permeabile sarà seminata e tenuta a prato.

Per quanto riguarda **l'arredo del parco**, infine, saranno sostituite le panchine e i set picnic dell'area bonificata con nuovi elementi in legno.