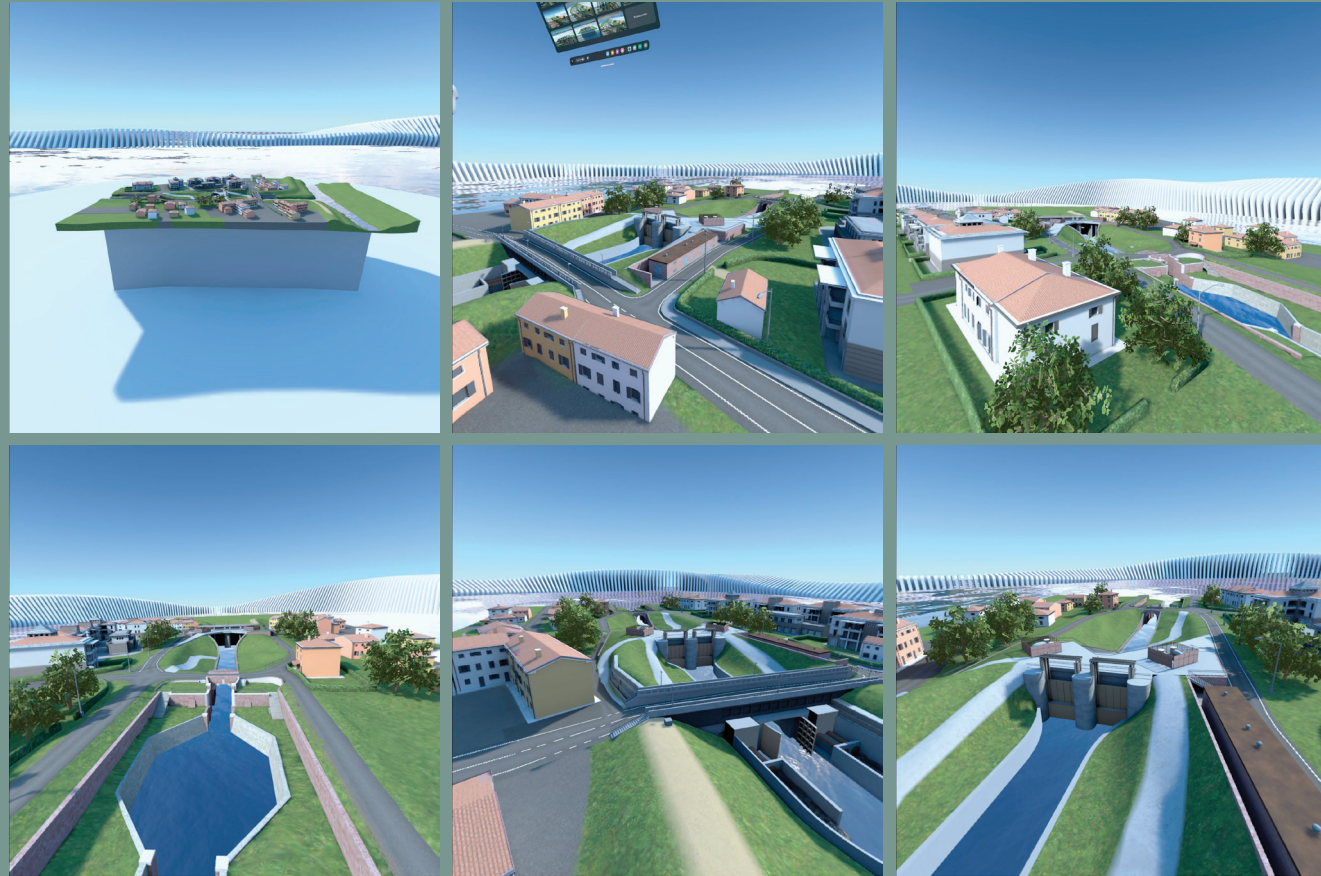


REALTÀ VIRTUALE PROGETTO BOMPORTO

La rappresentazione in realtà virtuale immersiva del progetto rappresenta lo step successivo nella comprensione del progetto. Con questa tecnologia si mette a disposizione uno strumento di valutazione efficace per tutti gli enti istituzionali regionali / statali deputati alla progettazione delle opere nonché alla valutazione di impatto ambientale.



WWW.KENJI.IT

KENJI
AGENCY

PROGETTO NODO IDRAULICO BOMPORTO 3D / PREVISUALIZZAZIONE / REALTÀ VIRTUALE

Utilizzo di strumenti informatici/digitali come supporto alla gestione, analisi, decisione in campo urbanistico e grandi opere. Processo di sviluppo modello 3D / Previsualizzazione / Realtà virtuale del Progetto Nodo Idraulico BOMPORTO - Consorzio della Bonifica Burana Modena.



OPERA IN CORSO - NUOVO IMPIANTO IDROVORO CAVALIERA

Un'opera da 68 milioni di euro, tra finanziamenti Pnrr, Ministero e Regione. Il lavoro di previsualizzazione della nostra agenzia si è dimostrato determinante per la Valutazione dell'Impatto Ambientale dell'opera.



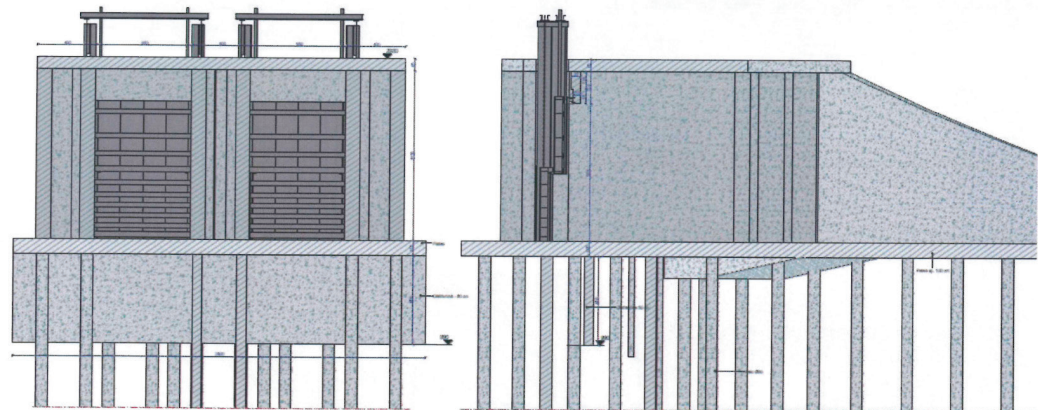
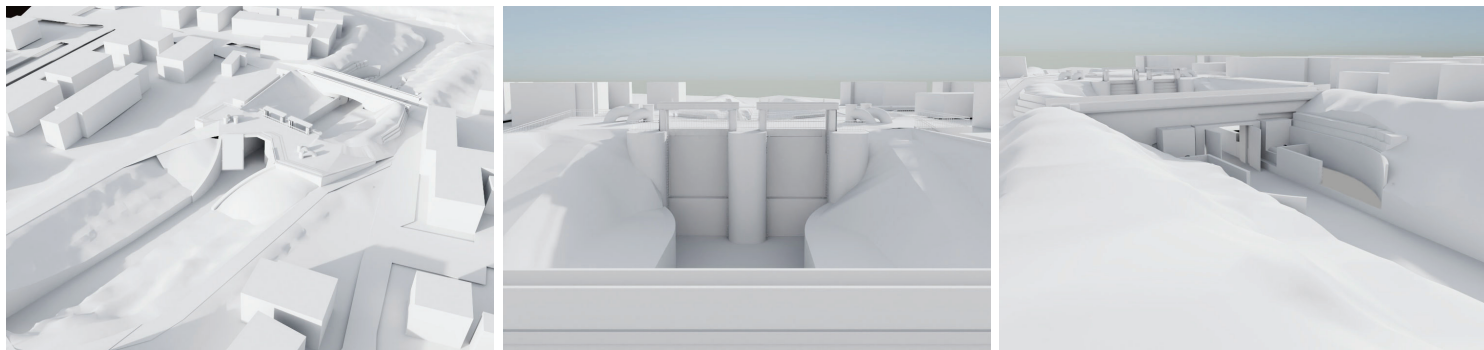
SOPRALLUOGO

Per comprendere lo stato di fatto dell'area interessata dall'intervento di miglioramento del sistema irriguo del fiume Panaro sono state effettuate una serie di foto ad alta risoluzione dell'esistente anche con l'utilizzo di droni per avere il dettaglio della topologia geografica dell'area e dell'entità / distribuzione degli immobili presenti (case, condomini e spazi pubblici)



ELABORAZIONE 3D DEL PROGETTO

Per procedere con la modellazione dell'impianto e integrazione con il territorio circostante, il rilievo del terreno (mesh triangolare) è stato opportunamente elaborato e convertito in una mesh quadrangolare; idonea alle proiezione e al texturing. Il matching con le mappe ortografiche ci consente di modellare oltre che i vari componenti dell'impianto anche lo spazio urbano circostante.



RENDERING DEFINITIVI PROGETTO BOMPORTO

Completata la fase di modellazione e presentate le prime bozze colore sono stati realizzati i definitivi nei formati A0 / A3. Le viste elaborate (camere fotografiche virtuali) evidenziano la struttura dell'impianto nella sua totalità e l'integrazione con il territorio; elementi cruciali per l'analisi dell'impatto ambientale.

