AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po

GIORNATA DELLA TRASPARENZA

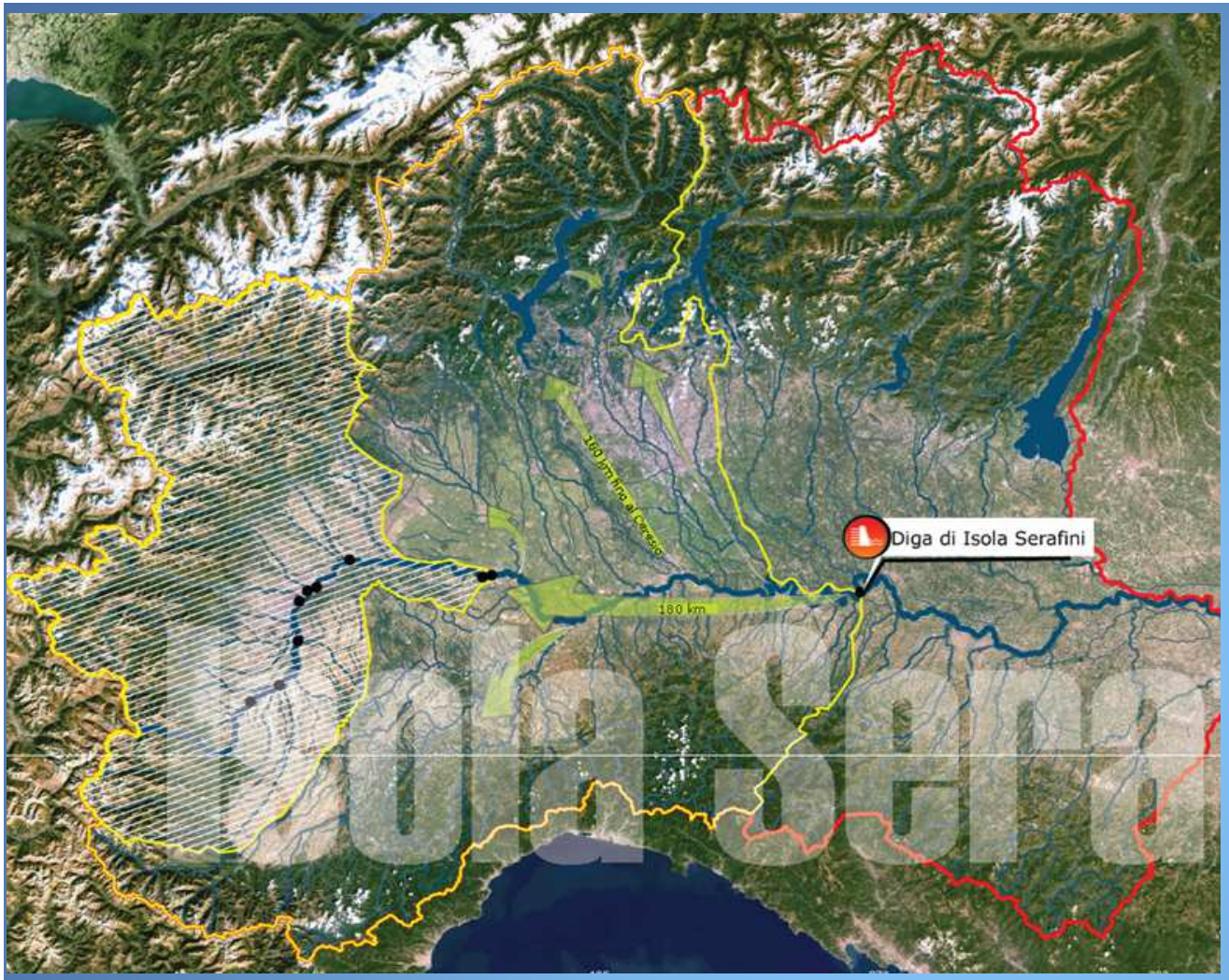
La pianificazione della sicurezza e la promozione delle fasce fluviali Sviluppo sostenibile e benessere dei territori

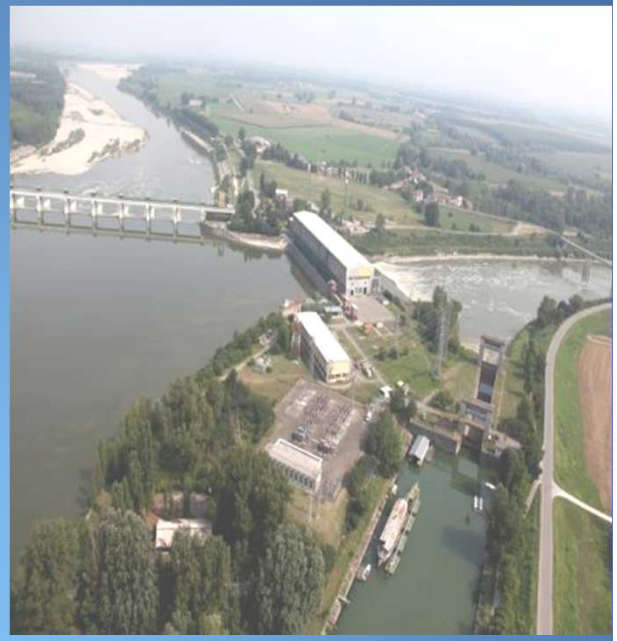
20 novembre 2020

videoconferenza

Il superamento della disconnessione ecologica di Isola Serafini

Ing. Ettore Alberani





Porzione di bacino sottesa alla diga di Casale Monferrato

Bacino idrografico sotteso alla diga di Isola Serafini

Punti di frammentazione fluviale del Fiume Po

Bacino idrografico del Fiume Po

OBIETTIVI E NUMERI GENERALI DEL PROGETTO

• Ripristino della ***continuità fluviale*** del Fiume Po
sia nel ***ramo naturale*** e sia nel ***ramo artificiale***

• Progettazione delle opere considerando:

1 - come specie target lo Storione (Acipenser naccarii) e tutta la fauna ittica di dimensioni inferiori;

2 - le ***esigenze gestionali ordinarie e straordinarie*** della Centrale di Isola Serafini ***minimizzando l'impatto del cantiere*** sulla gestione della Centrale

• Progettazione della trappola di ***cattura e della cabina di monitoraggio*** con una logica di ***funzionalità ed elasticità*** per la realizzazione di future campagne di monitoraggio

Caratteristiche dei tratti in cui è divisa l'opera:

Tratto 1 *(tratto comune):* ***65 m***

Tratto 2 *(passaggio per pesci del ramo naturale):* ***220 m***

Tratto 3 *(prima parte passaggio pesci ramo artificiale):* ***150 m***

Di cui 40 m di tratto effettuato con metodologia spingitubo

Tratto 4 *(seconda parte passaggio pesci ramo artificiale):* ***210 m***

Dimensioni singoli bacini:

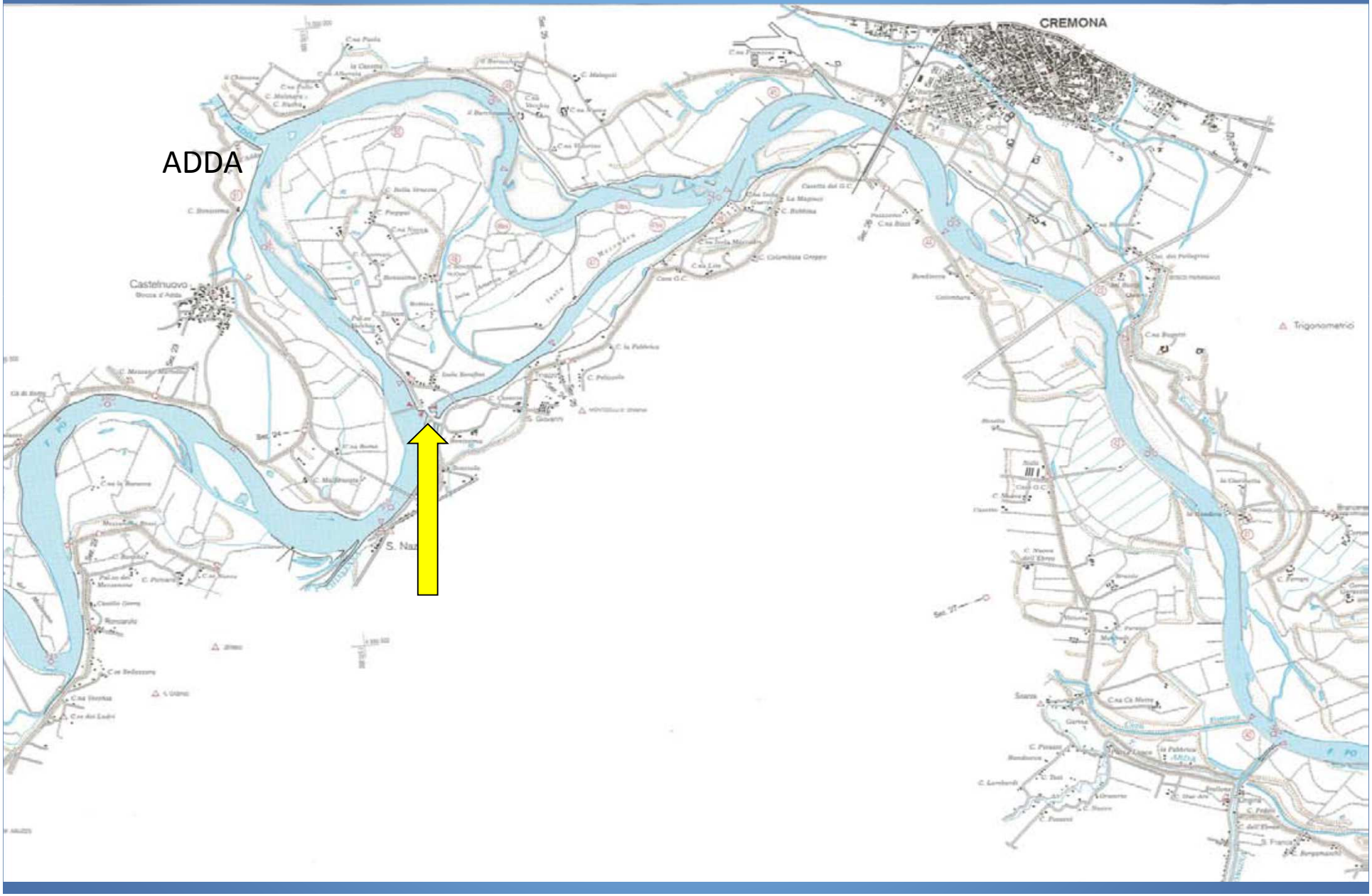
Lunghezza minima: ***4,75 m***

Larghezza minima: ***2,80 m***

Battente idrico medio: ***2,33 m***

Larghezza fessura laterale: ***0,65 m***

IL PO TRA PIACENZA E CREMONA - ISOLA SERAFINI

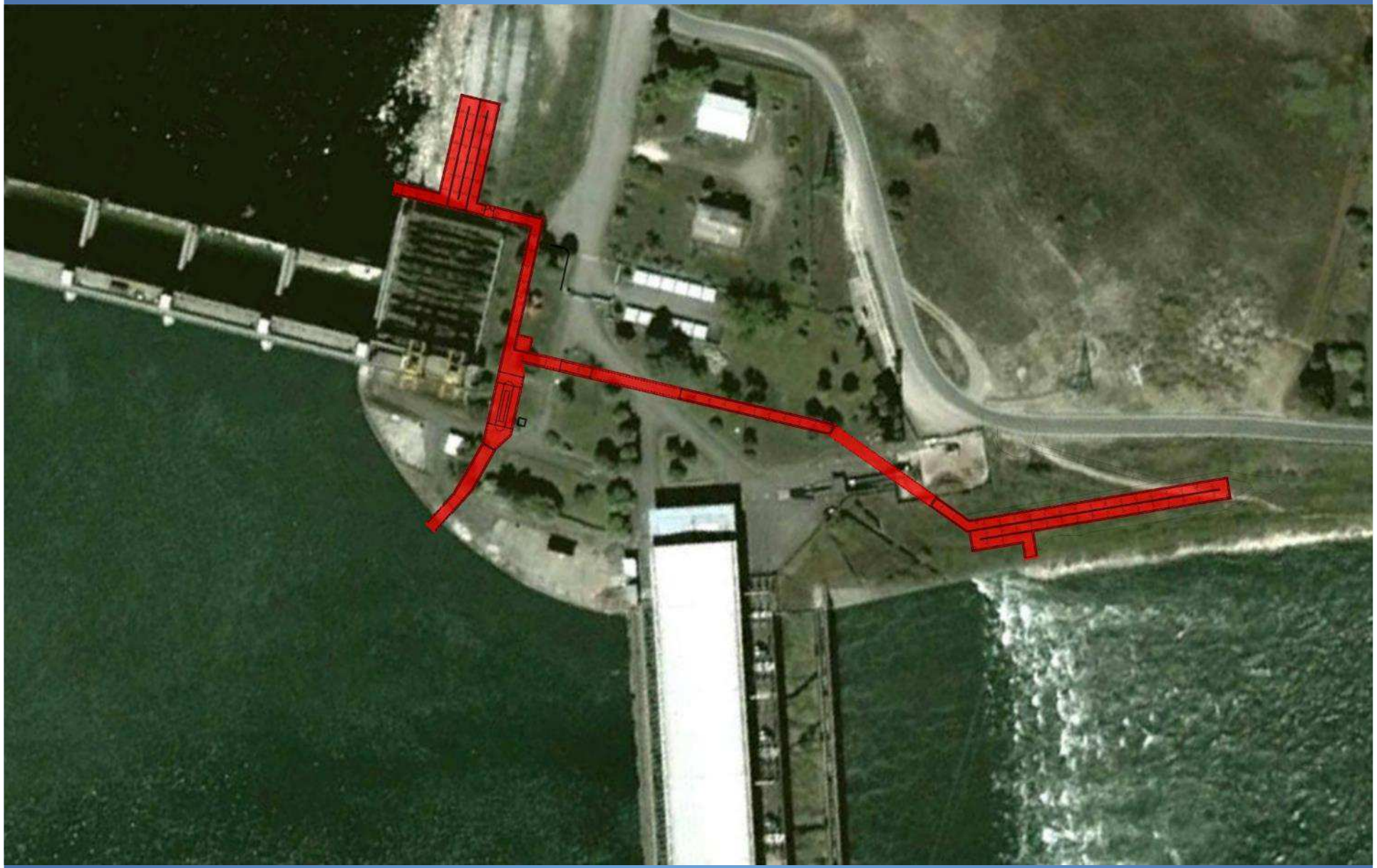


scala risalita fauna ittica Isola Serafini – comune Monticelli d'Ongina

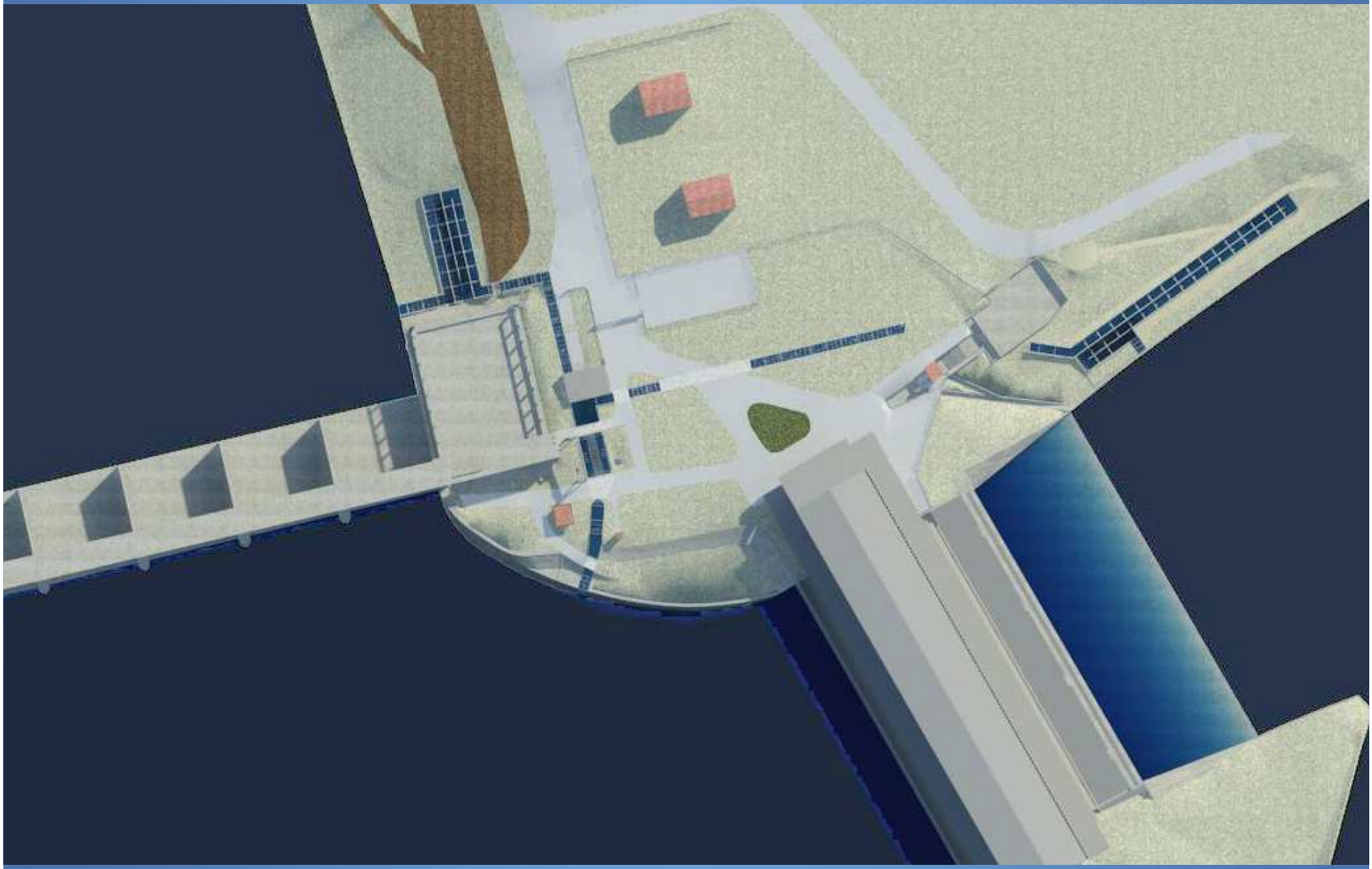
- è parte fondamentale del progetto LIFE+11NAT/IT/188 – CONFLUPO per la conservazione della fauna ittica nativa del fiume Po e del suo bacino, in particolare delle specie migratrici considerate prioritarie: il più importante è lo **storione**
- l'importo complessivo del progetto è di € 7.088.476
- **l'importo dell'impianto di risalita di Isola Serafini è di € 4.800.000**
- l'impianto, come tutto il progetto, è finanziato per 49,33% dalla Unione Europea
- Partner di progetto: Regione Lombardia (capofila), Regione Emilia-Romagna, AIPo, AdbPo, Consorzio Parco Ticino, Provincia Piacenza, Provincia Rovigo, G.R.A.I.A. srl e cofinanziatore Enel Green Power
- la scala pesci è finanziata al 50% da Regione Emilia-Romagna con i fondi previsti nelle somme a disposizione del progetto per la realizzazione della nuova conca di Isola Serafini
- Ente attuatore AIPO: approvazione progetto 16/07/2014 lavori iniziati il 12/012015 ed ultimati il 10/01/2017

Vista aerea Centrale di Isola Serafini – Fiume Po – Monticelli d'Ongina (PC)
PRIMA DELL'INTERVENTO

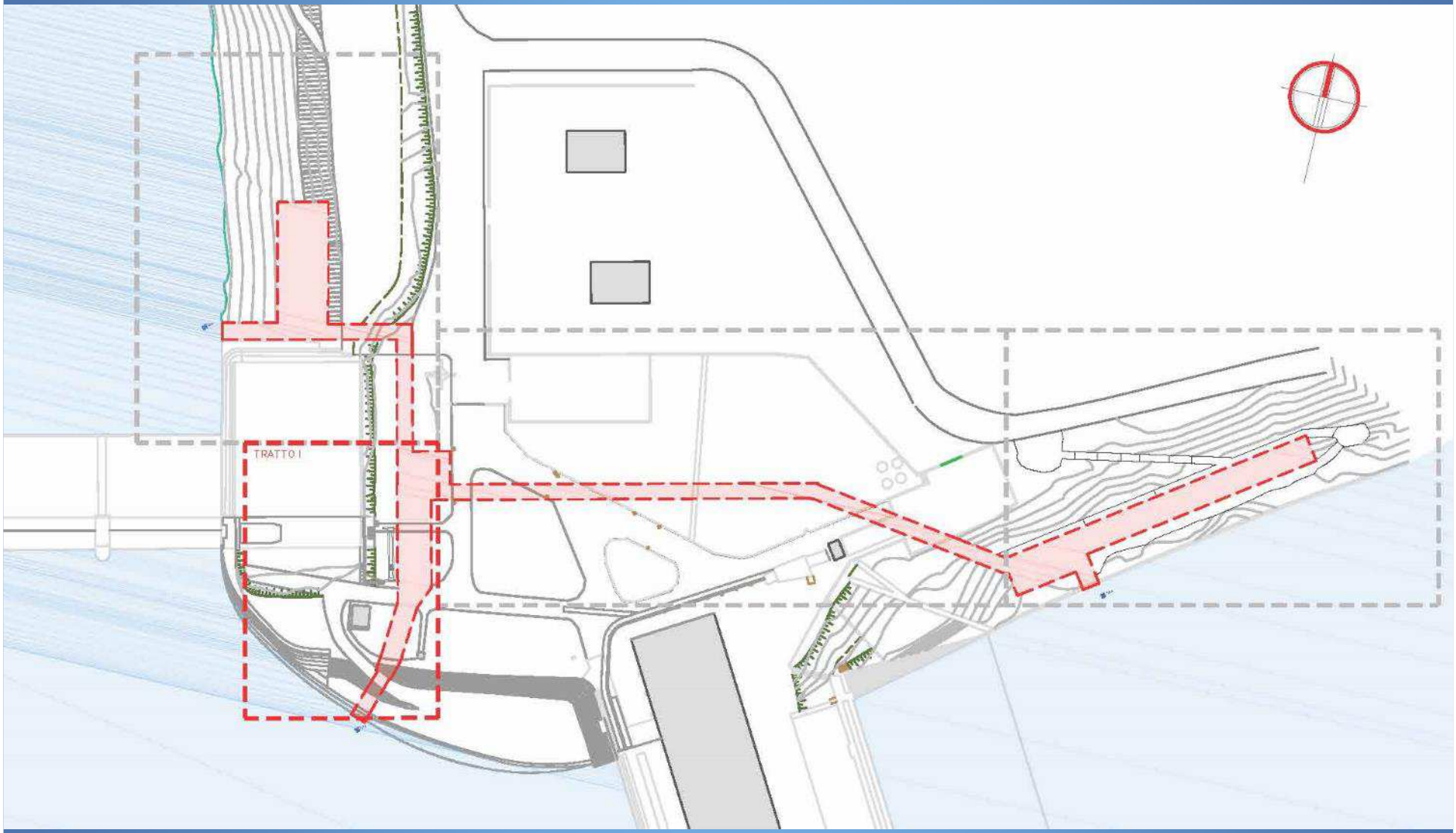
Vista aerea Centrale di Isola Serafini – Fiume Po – Monticelli d'Ongina (PC)
INSERIMENTO PLANIMETRICO DEL PROGETTO



Rendering della Centrale Idroelettrica con inserimento del Passaggio Pesci



planimetria

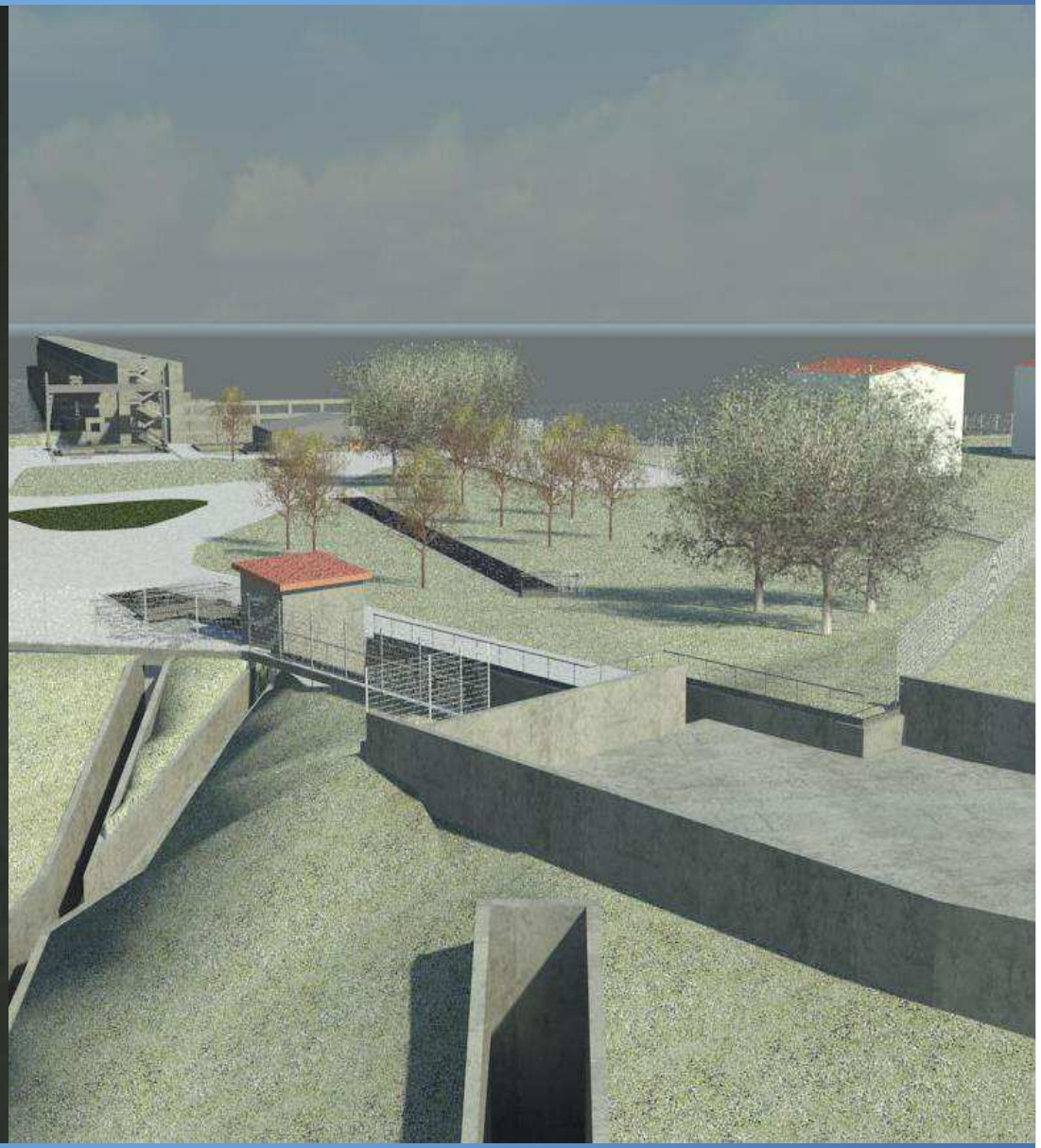


Rendering della trappola di cattura del piano campagna

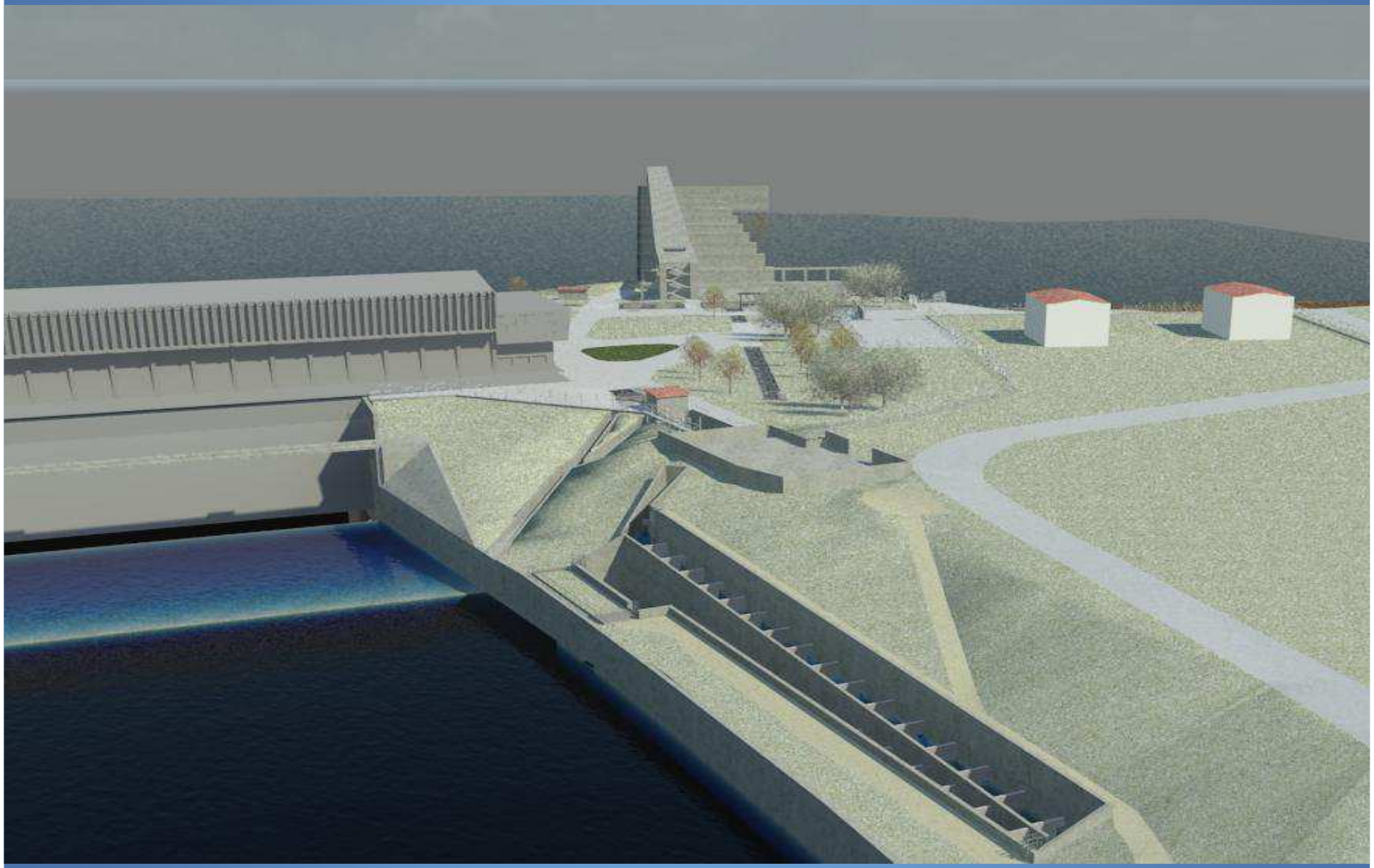
Rendering della trappola di cattura vista dall'interno del passaggio

Rendering della porzione finale del passaggio per pesci di collegamento con il ramo naturale

Rendering del tratto grigliato prima del tratto tombinato



Rendering del tratto finale di collegamento con il ramo artificiale



Competenze e attribuzioni previste nella Convenzione tra AIPo e Comune Monticelli d'Ongina per lo svolgimento di attività e azioni di educazione e promo-valorizzazione della scala risalita pesci (2020-2022 rinnovabile)

1 - **AIPo**:

- mantenere in efficienza i beni costituiti dalla scala di risalita ed il locale monitoraggio, affidati in gestione dalla regione Emilia-Romagna, e rendere disponibile l'infrastruttura per iniziative educative e turistico-culturali;
- mettere a disposizione gli attracchi situati nei mandracchi della conca di navigazione per attività turistico-culturali;
- contribuire con 30.000 euro/anno periodo 2020-2021 alle spese ed oneri in capo al Comune

2 - **Comune Monticelli d'Ongina**:

- sviluppare ed organizzare iniziative di educazione e valorizzazione turistico culturale, comprese visite guidate alla scala di risalita pesci ed al fabbricato di monitoraggio;
- possibilità di utilizzare i pontili di attracco situati nei mandracchi della conca di navigazione

3 - Le attività previste in convenzione saranno svolte in collaborazione con **Enel Green Power** titolare della centrale idroelettrica e delle aree limitrofe alla scala di risalita pesci

ARRIVEDERCI A ISOLA SERAFINI