

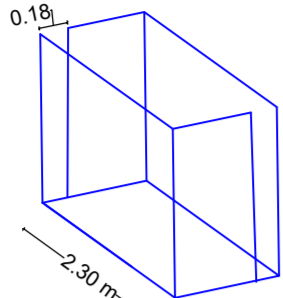
NOTE

La presente tavola ha lo scopo di rappresentare il layout del passaggio per pesci e il suo sistema di alimentazione da monte. Per tale motivo, pur non risultando architettonicamente corretto, la vista planimetrica non riporta indicazione dei grigliati soprastanti i bacini del passaggio per pesci e il pozzetto ripartitore.



La tipologia di passaggio per pesci prescelta, rilevati i dislivelli da superare e le condizioni idromorfologiche del corso d'acqua, è quella a BACINI SUCCESSIVI CON FENDITURE VERTICALI NELLA TIPOLOGIA A VERTICAL SLOT.
I setti di separazione fra un bacino e quello successivo saranno realizzati con elementi sfilabili per permettere la pulizia del passaggio.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI BACINI
portata di progetto di 231 l/s
Larghezza della fenditura = 0,18 m;
Lunghezza minima singola vasca = 2,30 m;
Larghezza singola vasca = 1,30 m;
Perdita di carico Dh per vasca = 0,20 m;
Volume minimo vasca (2,3 x 1,3 x 1,3) = 3,89 mc.



INGRESSO PASSAGGIO PER PESCİ DA VALLE

L'ingresso da valle risulterà modulare al fine di poter accompagnare le evoluzioni morfologiche dell'alveo fluviale e creare dunque una struttura flessibile e dal funzionamento duraturo nel tempo.

In particolare si prevede la possibilità di realizzare 3 diversi ingressi.

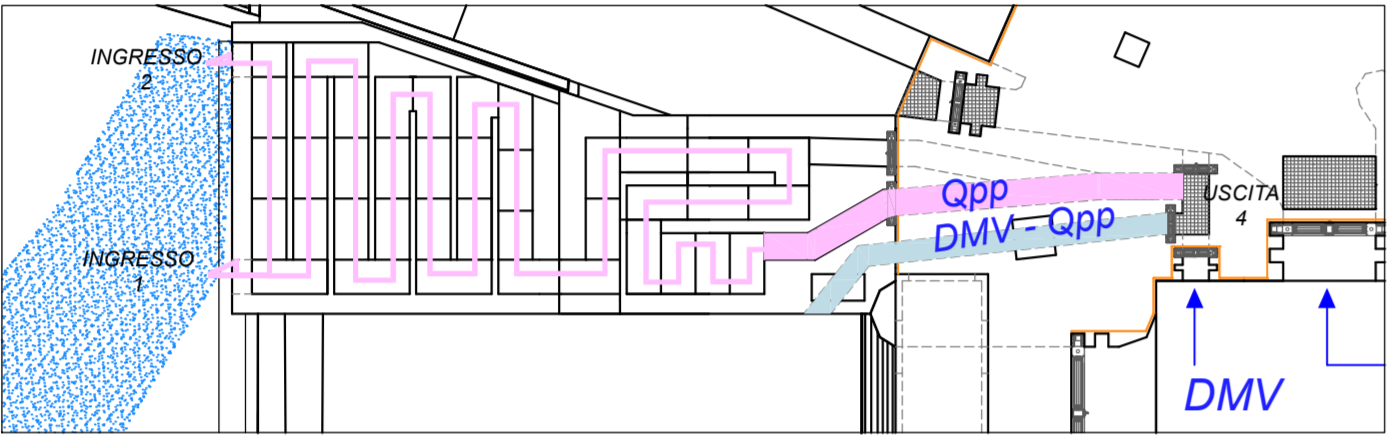
- Ingresso con quote di fondo alveo ripascite a seguito di riporto del terreno di risulta derivante dalle operazioni di scavo da monte verso valle: si prevede una quota di fondo alveo di progetto pari a 198 mslm circa ovvero +1,5 m circa rispetto all'attuale quota. L'ingresso verrà garantito da un bacino intermedio del passaggio per pesci
 - Ingresso con quote di fondo alveo pari alle attuali ove il ripascimento a valle fosse oggetto di movimentazione durante eventi di piena: l'ingresso verrà garantito dal bacino terminale del passaggio per pesci
 - Ingresso con quote di fondo alveo inferiori a quelle attuali nel caso vi fossero ulteriori evoluzioni nell'abbassamento del torrente: l'ingresso verrà garantito attraverso la parte terminale del passaggio per pesci realizzata con rampa in pietra ad elevata scabrosità con pendenza mai superiore al 7%, fino a collegarsi alla ppp realizzata in vertical slot.
- Per maggiori dettagli su funzionamento e dimensionamento idraulico ed ecologico del passaggio per pesci si rimanda alla relazione specialistica a firma dell'ittologo Dott. Penserini - tavola 7.7

SBOCCO PASSAGGIO PER PESCİ A MONTE

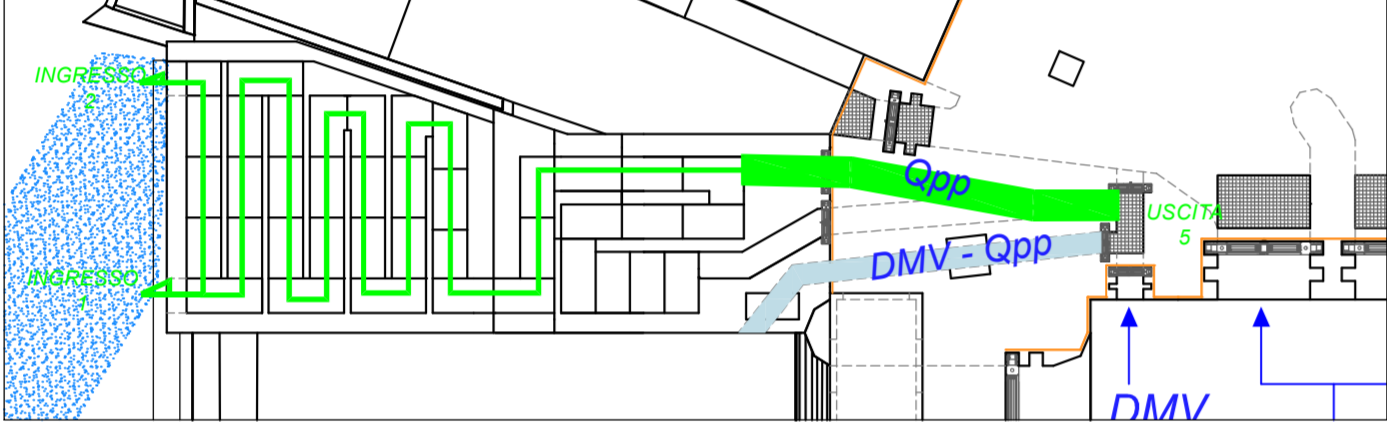
Il tratto di collegamento fra il passaggio per pesci in vertical slot e il corso d'acqua a monte della traversa è stato progettato come modulare in funzione delle diverse condizioni di innalzamento dello sbarramento gonfiabile a fiume.

- In particolare si prevede la possibilità di realizzare 2 diverse uscite
- uscita durante periodo irriguo - livello acqua a monte 204,99 mslm
 - uscita durante periodo non irriguo - livello acqua a monte 203,70 mslm

SCHEMA FUNZIONAMENTO PASSAGGIO PER PESCİ PERIODO IRRIGUO



SCHEMA FUNZIONAMENTO PASSAGGIO PER PESCİ PERIODO NON IRRIGUO



CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE
Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 91149320359

M - PRG.
18.01

Rev. 4
del
23.02.2021

Titolo: DM n. 517 del 16 dicembre 2021 - "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" linea d'investimento M2C4 - 14.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)"

RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA TRAVERSA POSTA
SUL TORRENTE ENZA IN LOCALITA' CEREZZOLA

Importo:	€. 12'376'800,00	Ente Finanziatore:	MIMS
Tipologia Progetto		Riferimento Legislativo	Comune
Fattibilità	Definitiva	Esecutivo	Contabilità
X			
Canossa (RE)			
Neviano degli Arduini (PR)			

ALLEGATI:

Allegato n. 3

ELABORATI DI PROGETTO

Tavola: 3.1.6

AREA DI LAVORO 1 -
PLANIMETRIA PASSAGGI
PER PESCİ

Scala: 1:100

Il Progettista Generale:
Dott. Ing. Ada Francesconi
afrancesconi@emiliacentrale.it

Collaboratori alla Progettazione:
Dott. Ing. Emanuele Baratti
Dott.ssa Ing. Elena Mocci
Dott. Ing. Stefano Corradi
Dott. Geol. Alessandro Fontanesi
Dott.ssa Valentina Preti
P.I. Mauro Bigliardi

Responsabile del Procedimento:
Dott. Ing. Pietro Torri
ptorri@emiliacentrale.it

Area Progettazione:	Codice Progetto:	Codice CUP:	Codice CIG:
SLPP	221/19/00	G83D21003240006	

Redatto:	Verificato:	Nome File:	Note:

Data Progetto :	31/03/2022	Data Aggiornamento:	
-----------------	------------	---------------------	--

UNI EN ISO 9001:2015 UNI EN ISO 14001:2015 UNI ISO 45001:2018

