



## Provincia di Cremona

Cremona - Corso Vittorio Emanuele II, 17 - C.F.80002130195

### Settore Ambiente e Territorio

Dirigente: Dott. Roberto Zanoni

Territorio - Via della Conca, n. 3 - 26100 Cremona

e-mail-PEC : [protocollo@provincia.cr.it](mailto:protocollo@provincia.cr.it)

Il numero di protocollo e la data sono contenuti nel file "segnatura.xml"

Rif. prot. prec.

**Oggetto:** Valutazione di Impatto Ambientale per progetto d'impianto idroelettrico "Budriesse" che interesserà i comuni di Crotta d'Adda (CR), Maccastorna (LO) e Castenuovo Bocca d'Adda (LO) (Rif.: "S.I.L.V.I.A.": NAZ178-RL -cod. procedura MATTM ID\_VIP 3046 ) - Nota

Stett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Dir. Gen. Per le valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

PEC:

DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Con riferimento alla materia di cui all'oggetto, con la presente si trasmettono le valutazioni, già inoltrate per quanto di competenza a Regione Lombardia.

### **Effetto di rigurgito legato alla traversa**

Dalla relazione quadro di riferimento ambientale alle pagine 68 e 69 lo scrivente sottolinea che l'impianto di Pizzighettone non risente degli effetti dello sbarramento progettato in quanto quest'ultimo ha un rigurgito di 10 km che si esaurisce alla sezione Ad019 mentre l'impianto della società Edison risulta posizionato tra la sezione AD026 e AD027. Rimanda inoltre alla verifica della tavola i01 delle sezioni contenenti il profilo longitudinale del fiume, delle quote del fondo e degli argini nonché del pelo libero dell'acqua alle portate di 60 m<sup>3</sup>/s, 124 m<sup>3</sup>/s e con la portata di piena T200. Dalla visione delle sezioni è stato possibile desumere che il pelo libero dell'acqua si comporta secondo lo schema riportato in tabella. La prima deduzione è che sino alla sezione 26 si ha un effetto di rigurgito seppur minimo e che nella sezione 27 avviene per le portate 60 m<sup>3</sup>/s e 124 m<sup>3</sup>/s un abbassamento del livello a traversa alzata. In merito si chiede una spiegazione in quanto eventualmente ci si aspetterebbe di notare un profilo indisturbato del pelo libero dell'acqua con e senza traversa alzata dettato dal fatto che terminano gli effetti del rigurgito. Quanto dichiarato in relazione non trova pertanto riscontro nelle sezioni elaborate in quanto il rigurgito, seppur minimo, parrebbe arrivare sino alla sezione interessata dall'impianto della società Edison a Pizzighettone.

SEZIONE	H ACQUA q60 M3/S		H ACQUA q 124 M3/S		H ACQUA T 200	
	SENZA TRAVERSA	CON TRAVERSA	SENZA TRAVERSA	CON TRAVERSA	SENZA TRAVERSA	CON TRAVERSA
ADS019	36,33	36,57	36,89	37,09	43,25	43,34
ADS026	37,31	37,44	37,92	38,12	44,72	44,75
ADS027	40,67	40,53	40,78	40,66	44,85	44,88

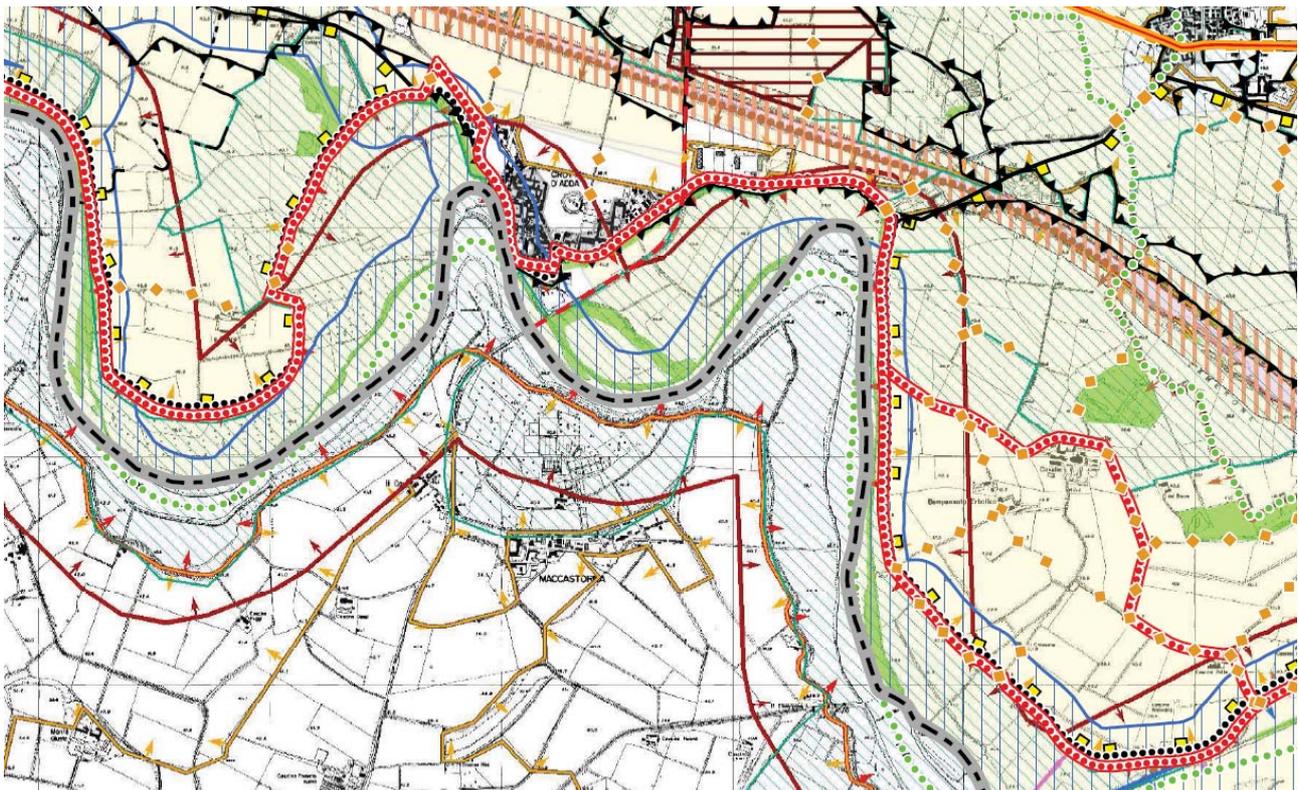
La problematica segnalata in precedenza non risulta quindi essere stata superata o sufficientemente chiarita.

La modifica dei livelli nel fiume apportate dall'impianto proposto dalla società VIS, potrebbero influenzare il salto idraulico concesso ad Edison (Pizzighettone) ed in conseguenza la potenza nominale e la producibilità dell'impianto di quest'ultima.

### **Piano Territoriale di coordinamento provinciale**

Dalla lettura dello S.I.A. depositato si evince che il progetto interesserà il territorio di comunale Crotta d'Adda e la porzione fluviale e spondale ricadente nel tratto tra Crotta d'Adda e Pizzighettone. Nello specifico questa porzione di territorio ricade in un'area fortemente vincolata anche dalla normativa del PTCP:

- Area di competenza del Parco Adda Sud;
- Ambito agricolo strategico art. 19 bis c.1 - Normativa PTCP di Cremona;
- fasce individuate dal Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) art. 14.7 Normativa PTCP di Cremona;
- fascia vincolata D.lgs 42/2004;
- geosito n. 15 "zona a meandri del fiume Adda e torbiere" - livello di tutela 1 - art. 16.4 Normativa PTCP di Cremona;
- Rete Ecologica Regionale (RER)→ tutti i livelli - tutela art. 16.14 Normativa PTCP di Cremona;
- Areali e corridoi rete ecologica provinciale art. 16.7 Normativa PTCP di Cremona;
- Orlo di scarpata (art. 16.1 Normativa PTCP di Cremona), all'altezza del territorio comunale di Crotta;
- si segnala la presenza nei territori comunali del colatore Riolo, del canale navigabile "Milano-Cremona-Po" del ponte stradale a Crotta d'Adda e Pizzighettone, del ponte ferroviario Pizzighettone;
- in comune di Pizzighettone e inoltre presente sito RETE NATURA 2000, dei siti d'importanza comunitaria (SIC) denominati "Adda Morta", "Bosco Valentino", "Morta di Pizzighettone" art. 14.5 Normativa PTCP di Cremona;
- nei pressi del comune di Crotta d'Adda sono presenti siti d'importanza comunitaria (SIC) denominato "Spiaggioni di Spinadesco", la ZPS "Spinadesco" art. 14.4 e 14.6 Normativa PTCP di Cremona;
- nei pressi la SIC-ZPS denominata "Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco spino" di competenza della Regione Emilia-Romagna;
- si segnala presenza dello scarico del depuratore comunale di Crotta d'Adda;
- si segnala presenza di una pista ciclabile esistente.



*Estratto della tavola Tutele e Salvaguardie - Sezione 2*

Pagina da cui è possibile scaricare Normativa, Tavola e relativa legenda:

<http://www.provincia.cremona.it/territ/?view=Pagina&id=2755>

Le ricadute e gli impatti generati dall'impianto a scala locale e sovra locale, sicuramente notevoli, non appaiono mitigabili o compensabili.

- La variazione del livello della falda (anche di 2m) che potrebbe portare ad una modifica dei terreni edificati e la portanza dei terreni stessi con conseguenze sui fabbricati. Si fa notare che la variazione del livello della falda non interesserà solo il Comune di Crotta d'Adda ma anche i Comuni di Acquanegra Cremonese e Pizzighettone che non sono stati coinvolti nel procedimento amministrativo di valutazione degli impatti del progetto;
- Impossibilità alla realizzazione del Contratto di Fiume teso alla riqualificazione della media valle del Po. Il Contratto di Fiume è uno strumento di programmazione strategica e negoziata volto alla tutela delle risorse e allo sviluppo turistico e culturale dell'area. Il dislivello artificiale rende impossibile la navigabilità dello stesso;
- Sommersione delle opere di regimazione della Roggia Ferrarola. Opera finanziata dalla Regione e recentemente risistemata dopo l'evento di piena del 2014;
- L'effetto dell'innalzamento del livello del fiume ad una nuova quota di 35,50 m s.l.m. comporterà un rigurgito a monte di circa 10 km, con la sommersione di alcune aree con conseguente modifica e moria della vegetazione presente e del paesaggio (scompariranno alcune isole e il paesaggio verrà modificato e depauperato);
- Influenza sul salto idraulico a Pizzighettone (centrale Edison);
- La modifica del paesaggio influirà inoltre sul progetto di pista ciclabile finanziata dalla CARIPLO (progetto Brezza sull'Adda) che collega la svizzera a Cremona e che proprio a Crotta unisce la sponda lodigiana e cremonese fino all'argine in cui la pista incontrerà la ciclabile VENTO parte della rete ciclabile regionale e asse longitudinale della rete europea. Il progetto pur non impedendo la ciclabilità dell'argine ridimensionerà sicuramente l'interesse turistico di questa zona dove il regime torrentizio dell'Adda confluisce nel Po.
- L'impossibile navigazione sul fiume porterebbe a rilevanti ricadute sul turismo.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE

(Dott. Roberto Zanoni)

*Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 21 del D.lgs 82/2005 e s.m.i.*