



**INTERVENTO 1 - ADEGUAMENTO SEZIONI IDRAULICHE DEL CANALE QUISTRA**  
 Le opere in progetto sono state tutte ultimare a Luglio 2022 e collaudate staticamente a Ottobre 2022.  
 Le opere sono:  
 1. Realizzazione di nuovo attraversamento del Canale Scolmatore Quistra in corrispondenza della SP26 (al confine tra i comuni di Pozzaglio ed Uniti e Corte de Frati);  
 2. Potenziamento sezione di deflusso del Canale Quistra a valle della SP26;  
 3. Miglioramento della gestione e governo delle acque tra il Maionello e la Quistra  
 4. Sistemazione e ricalibratura delle sponde del Canale Scolmatore Quistra a valle della SP26 soggetti a evidenti segni di cedimento a seguito delle tane delle nutrie

**INTERVENTO 2 - SCOLMATORE SUL NAVIGLIO ROBECCO (SCOLMATORE EST)**  
 L'intervento prevede:  
 1. realizzare un'opera di presa sul Naviglio Robecco che alimenti un nuovo canale scolmatore da realizzare in fregio alla stessa autostrada sul lato Est capace di scolare anche le portate del Fregalino contribuendo ad un abbassamento dei tiranti idrici con benefici anche per gli abitati posti ad est del capoluogo.  
 2. elevare la portata traslabile nel Fregalino nel tratto fino alla via Persico (da 3 a 4 m<sup>3</sup>/s) per poter convogliare 3 m<sup>3</sup>/s di derivazione dal Ducale Robecco e 1 m<sup>3</sup>/s di colature locali;  
 3. elevare la portata traslabile nel Fregalino fino all'Autostrada A21 (da 8 a 10m<sup>3</sup>/s) per poter convogliare 1.6 m<sup>3</sup>/s in arrivo dalla Roggia Bissolina (abitato di Persicello) e 1.4 m<sup>3</sup>/s del tratto di monte;  
 4. Adeguamento del tratto di valle fino allo sbocco nel fiume Po;  
 5. Realizzare nuovo impianto idrovoro all'incile del colo Morta.  
 IMPORTO FINANZIAMENTO STIMATO: €12.600.000,00

**INTERVENTO 3 - CASSA DI ESPANSIONE E SCOLMATORE SULLA ROGGIA CAVO**  
 L'intervento prevede di realizzare un invaso di laminazione capace di invasare un volume complessivo stimato di 15.000m<sup>3</sup> che consente l'abbattimento della portata al picco in transito nella roggia Cavo. L'ipotesi dello scaricatore dell'invaso nel Naviglio Cavo, eventualmente subordinato alla realizzazione dello scolmatore consentirebbe un ulteriore abbattimento del profilo di rigurgito sul tratto della roggia Cavo interna al centro edificato  
 IMPORTO FINANZIAMENTO STIMATO: €3.000.000,00

**INTERVENTO 4 - VASCA DI LAMINAZIONE S. FELICE**  
 Il progetto ha previsto la realizzazione di una vasca di laminazione al fine di adeguare le portate recarpate nel fosso recettore durante gli eventi meteorici più intensi ed evitare locali fenomeni di insufficienza idraulica.  
 IMPORTO FINANZIAMENTO STIMATO: €2.200.000,00

**INTERVENTO 5 - INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'OFFICIOSITÀ IDRAULICA DEI CAVI CERCA, MORTA E MORBASCO**  
 L'intervento prevede di ricalibrare le sezioni di deflusso dei suddetti cavi e lo sfalcio della vegetazione in alveo che in caso di piena può causare problemi idraulici alle aree circostanti  
 IMPORTO FINANZIAMENTO STIMATO: €2.500.000,00

Comune di Cremona  
**STUDIO IDRAULICO DEL TERRITORIO COMUNALE DI CUI AI COMMI 1, 2, 3 E 4 DELL'ARTICOLO 14 DEL REGOLAMENTO REGIONALE 23 NOVEMBRE 2017 N.7**  
**STUDIO COMUNALE DI GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO (ScGRI) AI SENSI ALL'ARTICOLO 14 DEL REGOLAMENTO REGIONALE 23 NOVEMBRE 2017 N.7**  
 "REGOLAMENTO RECANTE CRITERI E METODI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DELL'INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 58 BIS DELLA L.R. 11 MARZO 2005 N.12 (LEGGE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO)"



TITOLO ELABORATO  
**MISURE STRUTTURALI DI INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA E INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DA RISERVARE PER LE STESS**  
 N° ELABORATO  
**TAV.06**  
 SCALA  
**1:25.000**

**Studio Telo May Fly**  
 Ingegneria Idraulica e Ambientale  
 Largo 24 Agosto 1962, 33/A - 43128 - Parma (PR)  
 Tel. & Fax: 0521-20705 - studio@studiotelomayfly.it

IL RESPONSABILE DELLO STUDIO  
 Ing. Riccardo Telo  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Dr.p.t. Marco Ceni

**LEGENDA**

- Perimetro edificato
- Confine Comune di Cremona
- Confini comuni limitrofi
- Aree da riservare per la realizzazione degli interventi strutturali
- Fascia da riservare per la realizzazione degli interventi strutturali
- Fognatura e cassa area San Felice
- Rizezionamento della attuale sezione idraulica e opere di bonifica
- Aree a rischio idrogeologico molto elevato (L. 267/98)
- Zone I: aree potenzialmente interessate da inondazioni per eventi di piena con tempo di ritorno inferiore o uguale a 50 anni (art.49 NTA PAI).
- Aree svincolate da perimetrazioni, a rischio residuo, per le quali sussiste la necessità del mantenimento nel tempo delle condizioni assunte alla base della proposta
- Aree aree interessate da eventi alluvionali secondo la mappatura della pericolosità di alluvioni in attuazione dell'art. 6 della Direttiva 2007/60/CE e del D. Lgs 49/2010 e/o aree storicamente allagate

AGGIORNAMENTI	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROV.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	EMISSIONE
0	01 Dic. 2022	Ing. Bertuzzi	Ing. Telo