

## QUADRO CONOSCITIVO

### Sistema funzionale **RISCHI NATURALI E INDUSTRIALI**

#### Sottosistema funzionale **RISCHIO IDRAULICO**

*Pag. 64*

L'individuazione cartografica delle fasce e zone fluviali ha una duplice funzione: riconosce uno stato di fatto e definisce una condizione di progetto, suggerendo gli assetti da mantenere o da realizzare attraverso molteplici azioni, pianificatorie e gestionali.

Tale sistema, a seguito dell'intesa stipulata nel 2012 e successivamente aggiornata per tener conto di alcune revisioni cartografiche, ha assunto ha fatto assumere alle fasce fluviali del PTCP anche valore ed effetti di PAI nel territorio piacentino, oltre che di PTPR in forza della normativa attuativa di quest'ultimo. La Relazione tecnico-normativa allegata all'intesa descrive in dettaglio il sistema di tutela definito dal PTCP e le sue relazioni con il PAI e con il PTPR.

Su alcuni tratti del reticolo, indicati nella tabella seguente, l'intesa PTCP-PAI è rimasta sospesa, ~~in attesa di verifiche idrauliche successive~~ o è decaduta. La sospensione dell'intesa ha riguardato i tratti su cui all'epoca della stipula si è ritenuto di attendere ulteriori verifiche, mentre la decadenza dell'intesa si è determinata, automaticamente, a seguito dell'emanazione di successivi aggiornamenti del PAI. ~~Ciò significa che in~~ Su tali tratti a intesa sospesa o decaduta, ~~individuati nella Relazione allegata all'intesa~~, vigono i sistemi di tutela del PTCP e del PAI in sovrapposizione, con prevalenza, in caso di contrasto, delle disposizioni più restrittive.

Tabella 2 - Tratti ~~oggetto di ulteriori verifiche individuati nell'ambito dell'~~ con intesa PTCP-PAI sospesa o decaduta

| CORSO D'ACQUA | LOCALITÀ |
|---------------|----------|
|---------------|----------|

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| F. Trebbia (sponda sx) | Loc. S. Nicolò - Comune di Rottofreno |
|------------------------|---------------------------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <del>T. Nure (sponda sx e dx)</del> | <del>Loc. Roncaglia/Fossadello - Comuni di Piacenza/Caorso</del> |
|-------------------------------------|--|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <del>T. Nure (sponda sx)</del> | <del>Loc. S. Rocco (stabilimento ex DeRica) - Comune di Podenzano</del> |
|--------------------------------|---|

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| T. Chiavenna (sponda sx) | Loc. Saliceto - Comune di Cadeo |
|--------------------------|---------------------------------|

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| T. Chiavenna (sponda sx) | Loc. Roveleto - Comune di Cadeo |
|--------------------------|---------------------------------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| T. Chiavenna (sponda sx e dx) | Loc. Montagnano - Comuni di Castell'Arquato e Lugagnano |
|-------------------------------|---|

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| T. Chero (sponda dx) | Loc. Roveleto - Comune di Cadeo |
|----------------------|---------------------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| T. Arda Intero tratto |  |
|-----------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| T. Nure Intero tratto |  |
|-----------------------|--|

Successivamente la Direttiva 2007/60/CE, recepita in Italia dal D.Lgs. n. 49/2010, ha richiesto alle Autorità di bacino distrettuali la formazione del PGRA - Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni, le cui prime mappature sono state emanate nel 2013 per essere poi approvate nel 2016 e ~~in via di revisione da approvarsi nel 2022~~ **successivamente revisionate ogni 6 anni**. Il PGRA, che assume espressamente il valore di quadro conoscitivo aggiornato del PAI, si prefigge l'obiettivo di...

#### **Pag. 66**

All'ampio settore di influenza del RSP sono attribuiti solo livelli di pericolosità P3 e P2, associati agli eventi più ricorrenti. Per gli eventi eccezionali subentrano infatti troppi fattori di incertezza, legati in particolare **alle irregolarità del reticolo (sezioni variabili, attraversamenti, opere interferenti, condizioni delle sponde, ecc.)**, all'eventuale concomitanza con analoghi eventi a carico del RP-RSCM, oltre che alle variegate possibili manovre di regolazione effettuate dai gestori sulla rete scolante artificiale (invasi e reticolo di bonifica).

In Allegato sono riportati i dati sulla diffusione del fenomeno a livello provinciale e comunale e sulle relative interferenze con i territori, basati sulla piattaforma ISPRA che utilizza le mappature del PGRA, in quanto più omogenee a livello nazionale rispetto ad altri piani.

Il PGRA identifica inoltre alcuni corsi d'acqua come Aree a Rischio alluvionale Potenziale Significativo (APSFR - Areas of Potential Significant Flood Risk), di rango distrettuale o regionale. Nel territorio provinciale, le APSFR di rango distrettuale sono il Po e l'Arda, mentre quelle di rango regionale corrispondono a Chero-Chiavenna, Chero-Freddo, Chiavenna-Fontana Fredda, Chiavenna-Vigolo Marchese, Nure, Ongina, **Riglio**, Stirone, Tidone, **Trebbia**, Vezzeno.

Tali aree possono essere oggetto di studi di dettaglio e regolamentazioni specifiche. Gli studi di dettaglio possono permettere di determinare specifici profili di piena, con relative mappature **delle aree allagabili**, e tiranti idraulici per i diversi scenari di allagamento, fornendo informazioni aggiuntive circa la dinamica e l'entità dell'evento alluvionale, utili per le verifiche locali di compatibilità idraulica. Le mappature delle APSFR, **consultabili sul sito AdbPo (e, se disponibili, sul VinGIS provinciale)**, possono quindi discostarsi da quelle standardizzate dal PGRA per la categoria del reticolo di appartenenza. Nel caso tipico dei tratti arginati, mentre l'argine è considerato dal PGRA un limite convenzionale invalicabile dei campi di allagamento della piena di riferimento, gli studi di dettaglio possono invece contemplare gli scenari di tracimazione e di rottura arginale (vd progetto adottato con Decreto del Segretario Generale n. 44/2022 per l'APSFR arginata del Po).

#### **Pag. 69**

##### **Allegati di approfondimento**

» Allegato 1 - Aree di interesse idraulico (tavola in scala 1:100.000) (\*)

» Allegato 2.1 - Pericolosità alluvionale a scala di bacino (PGRA) - Reticolo principale e secondario collinare-montano (tavola in scala 1:100.000) (\*\*)

» Allegato 2.2 - Pericolosità alluvionale a scala di bacino (PGRA) - Reticolo secondario di pianura (tavola in scala 1:50.000) (\*\*)

» Allegato 3.1 - Rischio alluvionale a scala di bacino (PGRA) - Reticolo principale e secondario collinare-montano (tavola in scala 1:100.000) (\*\*)

» Allegato 3.2 - Rischio alluvionale a scala di bacino (PGRA) - Reticolo secondario di pianura (tavola in scala 1:50.000) (\*\*)

» Allegato 4 - Aree di pertinenza fluviale – Aspetti di dettaglio (\*\*\*)

» Allegato 5 - Dissesti per alluvioni – Dati statistici

#### **Fonti informative**

» PTCP (rif. Tav. A1 e artt. 10,11,12,13, 14 e 100 delle Norme, Quadro Conoscitivo - Volume B - Sistema naturale e ambientale, Tav. B1.f e All. B1.9), intesa PTCP-PAI e atto di coordinamento tecnico “Linee-guida per la definizione del rischio idraulico”;

» PAI – Piano per l’Assetto Idrogeologico dell’Autorità di bacino distrettuale del fiume Po;

» PS267 – Piano Straordinario per le a rischio idrogeologico molto elevato dell’Autorità di bacino distrettuale del fiume Po;

» PGRA - Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni dell’Autorità di bacino distrettuale del fiume Po;

» VinGIS - Sistema informativo cartografico della Provincia di Piacenza;

» Pianificazione comunale urbanistica.

*(\*) Saranno aggiornati i limiti B di progetto e aree PS267*

*(\*) In legenda sarà precisato che la cartografia riporta le mappature del PGRA 2016*

*(\*\*\*) Saranno sistemate le parti imprecise o superate*