



Regione Liguria – Giunta Regionale

Oggetto	PGRA: proposta di riesame della mappa della pericolosità da alluvione fluviale sul reticolo secondario relativa al torrente Segno, nel comune di Vado Ligure (SV)
Tipo Atto	Decreto del Dirigente
Struttura Proponente	Unità organizzativa Assetto del territorio
Dipartimento Competente	Direzione generale Protezione civile e difesa suolo
Soggetto Emanante	Roberto BONI
Responsabile Procedimento	Paolo CASSINELLI
Soggetto Responsabile	Roberto BONI

Atto rientrante nei provvedimenti di cui alla lett.e punto 28 sub - dell'allegato alla Delibera di Giunta Regionale n. 1166/2023

Elementi di corredo all'Atto:

- Allegati, che ne sono parte integrante e necessaria
-

IL DIRIGENTE

RICHIAMATI:

il D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante *“Norme in materia ambientale”*, ed in particolare, la parte terza, recante norme in materia di difesa del suolo, come modificata con L. 28 dicembre 2015, n. 221, che ha innovato il sistema previgente di pianificazione di bacino, prevedendo al riguardo la soppressione delle Autorità di Bacino ex lege 183/1989 e l'istituzione delle nuove Autorità di bacino distrettuali, ed in particolare del nuovo distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale di cui all'art. 64, comma 1, lettera c), comprendente i bacini liguri ricadenti nel territorio della soppressa Autorità di Bacino regionale ligure, di cui, da ultimo, alla L.R. 15/2015;

Il Piano di gestione del rischio di alluvioni del distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale (nel seguito PGRA), come aggiornato con il DPCM 1° dicembre 2022 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 31 del 07/02/2023, ed in particolare l'art. 14 recante *“Modifiche alle mappe della pericolosità e del rischio da alluvione”* e all'Allegato n. 3 contenente *“Modalità per le proposte di riesame e aggiornamento delle mappe del PGRA”*, nonché all'Allegato 4 contenente *“Individuazione del reticolo di riferimento a scala distrettuale”*;

l'Accordo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 della legge 241/1990, tra Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale (ABDAS) e Regione Liguria (nel seguito *“Accordo”*), avente ad oggetto lo *“Svolgimento in collaborazione delle attività di riesame e aggiornamento, ai sensi dell'art. 14 delle norme del Piano di gestione del rischio di alluvioni, delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale, relativa al reticolo principale e secondario e costiera nel distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale”*, sottoscritto in data 06/02/2025, finalizzato a disciplinare le procedure per il riesame e l'eventuale aggiornamento delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale e da alluvione costiera, distinguendo i ruoli e le attività facenti rispettivamente capo all'ABDAS e alla Regione e, in particolare, l'articolo 3, che disciplina, tra l'altro, l'iter di approvazione delle proposte di riesame delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale relative al reticolo idraulico secondario. Tale articolo disciplina, al c. 14. le modalità di approvazione delle proposte di riesame delle mappe di pericolosità del reticolo secondario in caso di errori materiali o evidenti incongruenze morfologiche;

PREMESSO CHE:

l'area attraversata dal torrente Segno, corso d'acqua appartenente al reticolo secondario, nel comune di Vado Ligure, è attualmente mappata nel PGRA come area a pericolosità da alluvione fluviale P3. P2 e P1;

Il Comune di Vado Ligure, con nota registrata al Prot-2025-0566692 del 28/11/2025, ha trasmesso una proposta di riesame corredata da studio idraulico del torrente Segno, finalizzato all'aggiornamento della mappa della pericolosità da alluvione fluviale del PGRA, ai sensi dell'art. 14 della disciplina di Piano;

CONSIDERATO CHE:

ai sensi dell'articolo 14 comma 5 della disciplina di Piano del PGRA, la Regione, di propria iniziativa o su richiesta del Comune interessato può procedere al riesame ed eventuale aggiornamento della mappa della pericolosità da alluvione fluviale riguardante il reticolo secondario individuato ai sensi dell'articolo 91 c. 1 bis della L.R. 18/1999 non ricompreso nel reticolo principale di cui all'Allegato n. 4 della disciplina di Piano del PGRA;

la proposta stessa è soggetta a procedure di pubblicità, così come definite al comma 6 dell'art. 3 dell'Accordo, mediante la pubblicazione per 30 giorni sul sito istituzionale della Regione, dandone notizia sul bollettino regionale e sull'albo pretorio on line dei Comuni interessati;

al termine della fase di pubblicità, entro i successivi 60 giorni, la struttura regionale competente si esprime sulle osservazioni eventualmente pervenute e procede all'approvazione, con atto regionale, della proposta di riesame della mappa, trasmettendola all'ABDAS unitamente agli strati informativi aggiornati della pericolosità, delle aree allagate, dei battenti e delle velocità, ove disponibili, secondo i formati di scambio indicati negli Allegati n. 2 e n. 3 della disciplina di piano del PGRA.

CONSIDERATO CHE:

lo studio idrologico – idraulico allegato alla proposta di riesame risulta conforme nei suoi contenuti tecnici alla disciplina di Piano del PGRA e ai criteri riportati nell'Allegato 3 alla stessa; gli esiti dell'istruttoria svolta sono descritti nella scheda di sintesi di cui all'Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;

la proposta di riesame della mappa di pericolosità da alluvione fluviale del T. Segno, derivante dallo studio pervenuto, è riportata in Allegato 2, parte integrante e sostanziale del presente atto;

RITENUTO, pertanto, alla luce delle considerazioni sopra svolte, di:

adottare, ai fini dello svolgimento della fase di pubblicità, la proposta di riesame della mappa da pericolosità da alluvione fluviale del PGRA del T. Segno, appartenente al reticolo secondario, come individuata nello studio idraulico trasmesso dal Comune di Vado Ligure, con nota registrata al Prot-2025-0566692 del 28/11/2025 e come riportata in Allegato 2;

procedere agli adempimenti connessi alla fase di pubblicità di cui al comma 6 dell'art. 3 dell'Accordo mediante pubblicazione del presente decreto per 30 giorni sul sito istituzionale regionale e all'albo pretorio del Comune Vado Ligure e di specifico avviso sul B.U.R.L.;

DECRETA

per i motivi indicati in premessa:

1. di adottare, ai fini dello svolgimento della fase di pubblicità, la proposta di riesame relativa all'aggiornamento della mappa di pericolosità da alluvione fluviale del PGRA del torrente Segno, appartenente al reticolo secondario, nel Comune di Vado Ligure, come riportata in Allegato 2, parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di procedere agli adempimenti connessi alla fase di pubblicità di cui al comma 6 dell'art. 3 dell'Accordo mediante pubblicazione del presente decreto per 30 giorni sul sito istituzionale regionale e all'albo pretorio del Comune di Vado Ligure e di specifico avviso sul B.U.R.L.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso al T.A.R. Liguria, entro 60 gg. o, alternativamente, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 gg. dalla notifica, comunicazione o pubblicazione dello stesso, fatta salva la competenza delle giurisdizioni speciali.

ALLEGATO 1

Aggiornamento mappe alluvione fluviale del PGRA – Reticolo secondario Liguria

Scheda di sintesi

Aggiornamento delle mappe di pericolosità da alluvione fluviale del torrente Segno – Comune di Vado Ligure

INQUADRAMENTO

Provincia	SAVONA
Comuni	VADO LIGURE
Località	VADO LIGURE
Sottobacino	TORRENTE SEGNO
Corso d'acqua	TORRENTE SEGNO
Interferenza con reticolo principale	NO

Il Comune di Vado Ligure, con nota assunta al protocollo della Regione Liguria al Prot-2025-0566692 del 28/11/2025, ha trasmesso uno studio idrologico-idraulico del torrente Segno finalizzato all'aggiornamento delle mappe di pericolosità da alluvione fluviale del PGRA e alla definizione degli ambiti normativi. A seguito dell'esame della documentazione trasmessa è emersa la necessità di integrare gli elaborati con la valutazione dell'effetto sulle portate di piena dell'aggiornamento delle linee segnalatrici di possibilità pluviometrica messo a punto dal Dipartimento di Ingegneria Chimica Civile e Ambientale (DICCA) dell'Università degli Studi di Genova. Tale integrazione allo studio in esame è stata richiesta con nota Prot-2026-0067269 del 09/02/2026 ed è pervenuta con nota prot. n. 0004578/2026 del 26/02/2026, assunta a protocollo regionale Prot-2026-0100725 del 26/02/2026.

CONTENUTI DELLA MODIFICA PROPOSTA E VALUTAZIONI ISTRUTTORIE

Lo studio idraulico pervenuto riguarda il tratto del torrente Segno tra il ponte di via Trieste e la foce, per un'estensione complessiva di circa 1200 m. Il tratto studiato presenta larghezza variabile tra 22 e 30 m, con una pendenza media pari a circa 0.7 %.

Il torrente, nella sua parte terminale, attraversa aree intensamente insediate, tendenzialmente a destinazione commerciale/produttiva in sponda destra e abitativa in sponda sinistra, dove sono presenti alcuni c.d. "edifici argine".

Le simulazioni idrauliche sono state eseguite mediante una modellazione idraulica monodimensionale in alveo, accoppiata con modellazione bidimensionale nelle aree perifluviali. Tali simulazioni hanno permesso di valutare l'espansione degli eventi di piena nelle aree contigue ai corsi d'acqua e di pervenire ad una proposta di riesame della mappa della pericolosità da alluvione fluviale del PGRA.

Contemporaneamente, sulla base degli abachi di cui all'allegato 2 del R.R. 1/2025, sono stati determinati gli ambiti normativi, con mappatura delle aree P3_0 e P2_0.

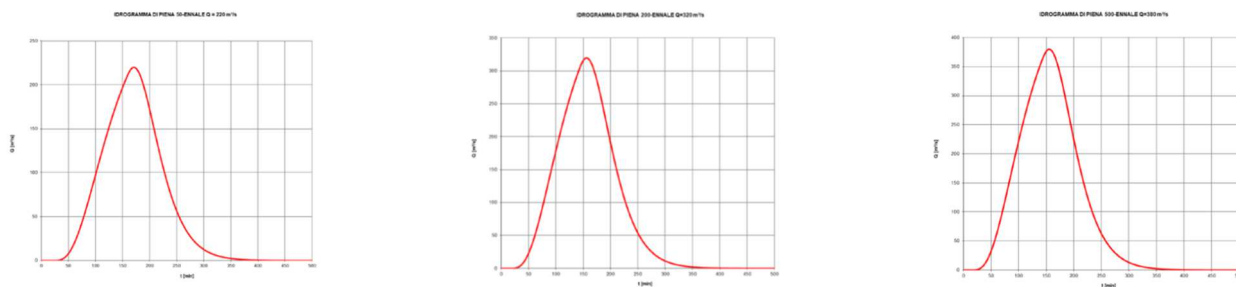


Figura 1: Idrogrammi di piena

La documentazione integrativa pervenuta riporta l'analisi delle portate al colmo di piena, condotta con diverse metodologie (CIMA, DGR 357/2008), tenendo conto delle Linee segnalatrici di possibilità pluviometrica messe a punto dal Dipartimento di Ingegneria Chimica, Civile e Ambientale dell'Università di Genova nel 2020. I risultati forniti dai diversi metodi (regionalizzazione DGR 357/08, metodo CIMA) hanno condotto a confermare i valori di portata al colmo del PdB, che risultano più cautelativi.

Gli idrogrammi di piena così generati sono stati assunti quali condizioni al contorno di monte; la condizione al contorno di valle è costituita dalla profondità critica.

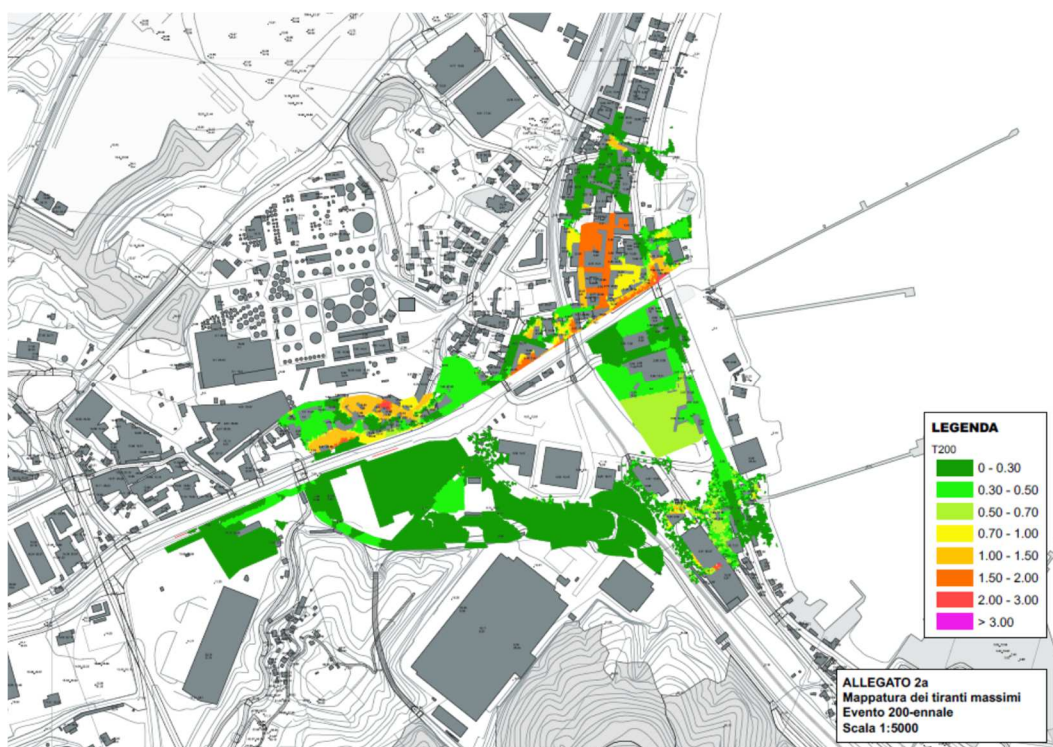


Figura 2: Carta dei tiranti idrici T200

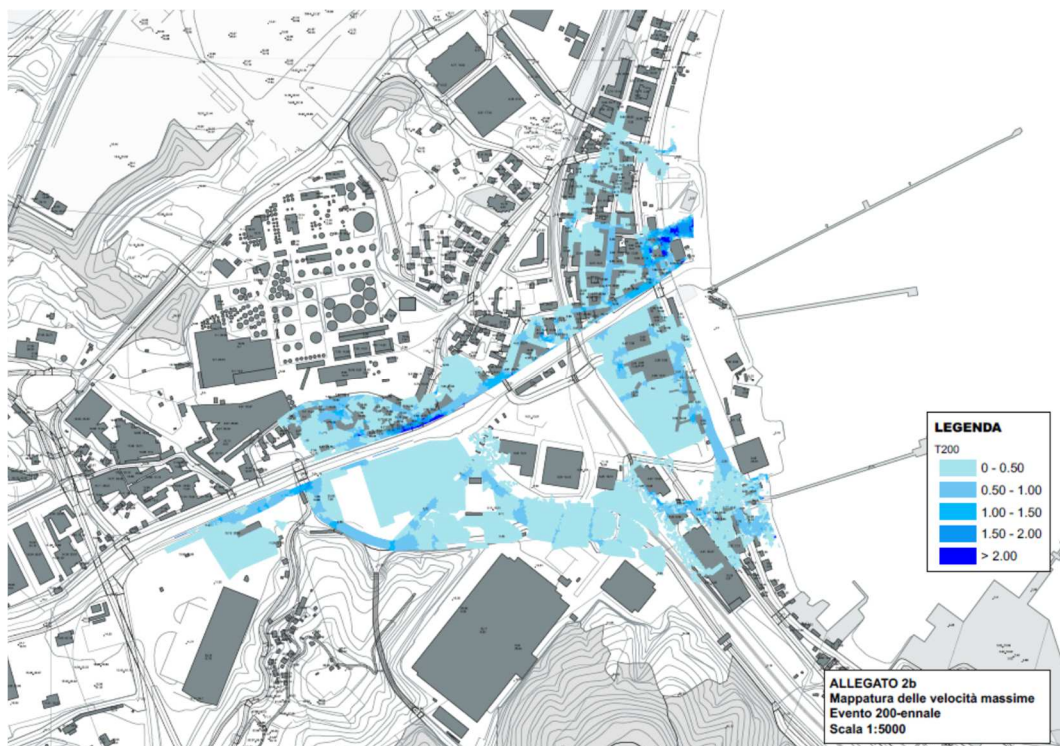


Figura 3: Carta delle velocità massime T200

Le attività di studio svolte ai fini degli aggiornamenti cartografici risultano conformi a quanto previsto dall'art.14 *“Modifiche alle mappe della pericolosità e del rischio da alluvione”* della disciplina del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale e dall'allegato 3 *“Modalità per le proposte di riesame e aggiornamento delle mappe del PGRA”*;

Le procedure per il riesame e l'eventuale aggiornamento delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale e da alluvione costiera sono disciplinate dall'accordo, sottoscritto in data 06/02/2025, ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 della legge 241/1990, tra Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale e Regione Liguria (nel seguito *“Accordo”*), avente ad oggetto lo *“Svolgimento in collaborazione delle attività di riesame e aggiornamento, ai sensi dell'art. 14 delle norme del Piano di gestione del rischio di alluvioni, delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale, relativa al reticolo principale e secondario e costiera nel distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale”*;

Alla luce di quanto sopra, si ritiene di poter procedere alla fase di pubblicità per la proposta di modifica delle mappe di pericolosità fluviale del PGRA, reticolo secondario, relative al torrente Segno, nel comune di Vado Ligure, conformemente a quanto stabilito dall'art. 3 c.6 dell'Accordo.

Allegato numero 2

Piano di Gestione del Rischio
Alluvioni del Distretto
Idrografico dell'Appennino
Settentrionale

**MAPPA DELLA PERICOLOSITA'
DA ALLUVIONE FLUVIALE**

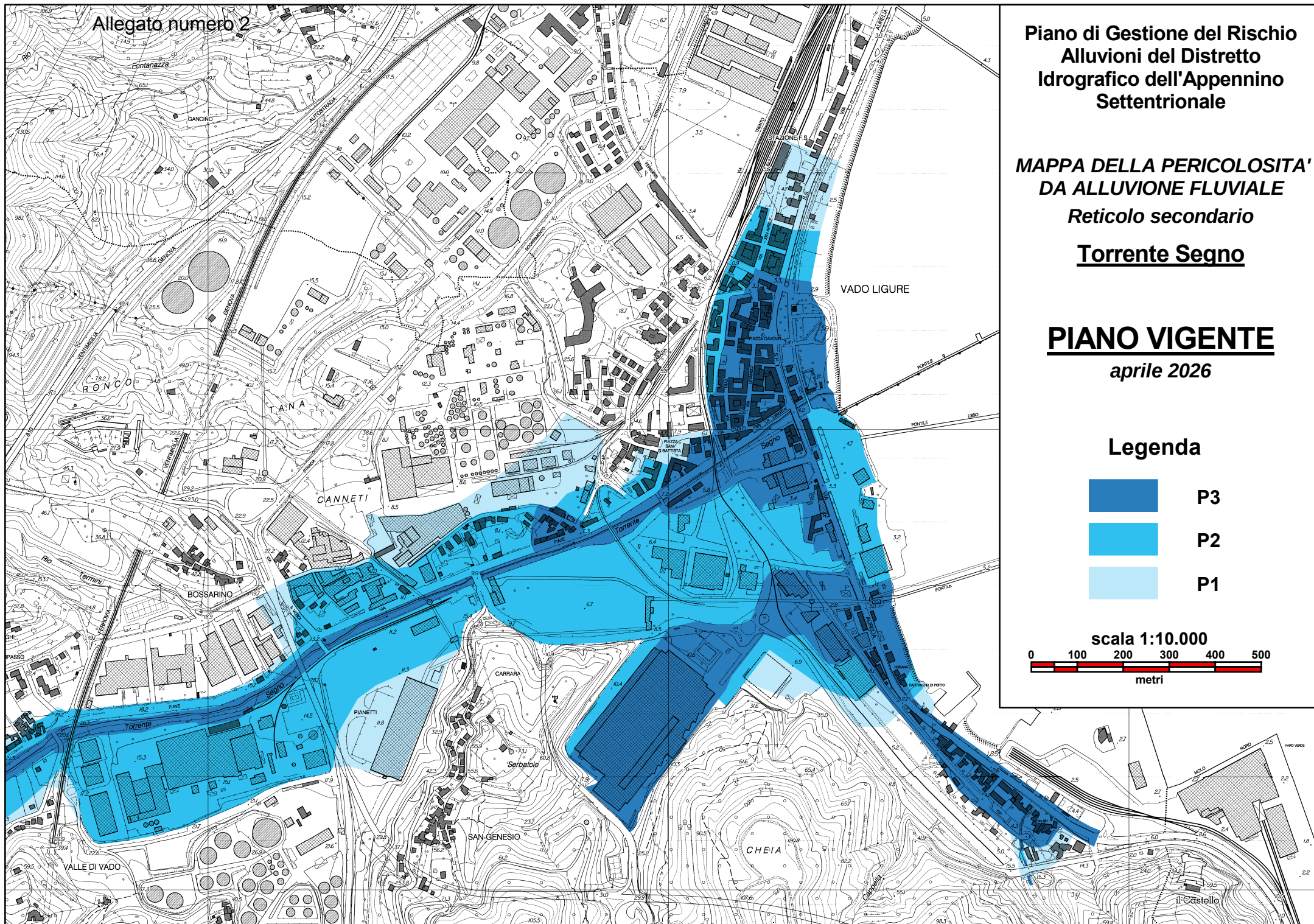
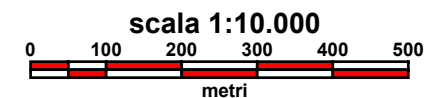
Reticolo secondario

Torrente Segno

PIANO VIGENTE

aprile 2026

Legenda



Piano di Gestione del Rischio
Alluvioni del Distretto
Idrografico dell'Appennino
Settentrionale

**MAPPA DELLA PERICOLOSITA'
DA ALLUVIONE FLUVIALE**

Reticolo secondario

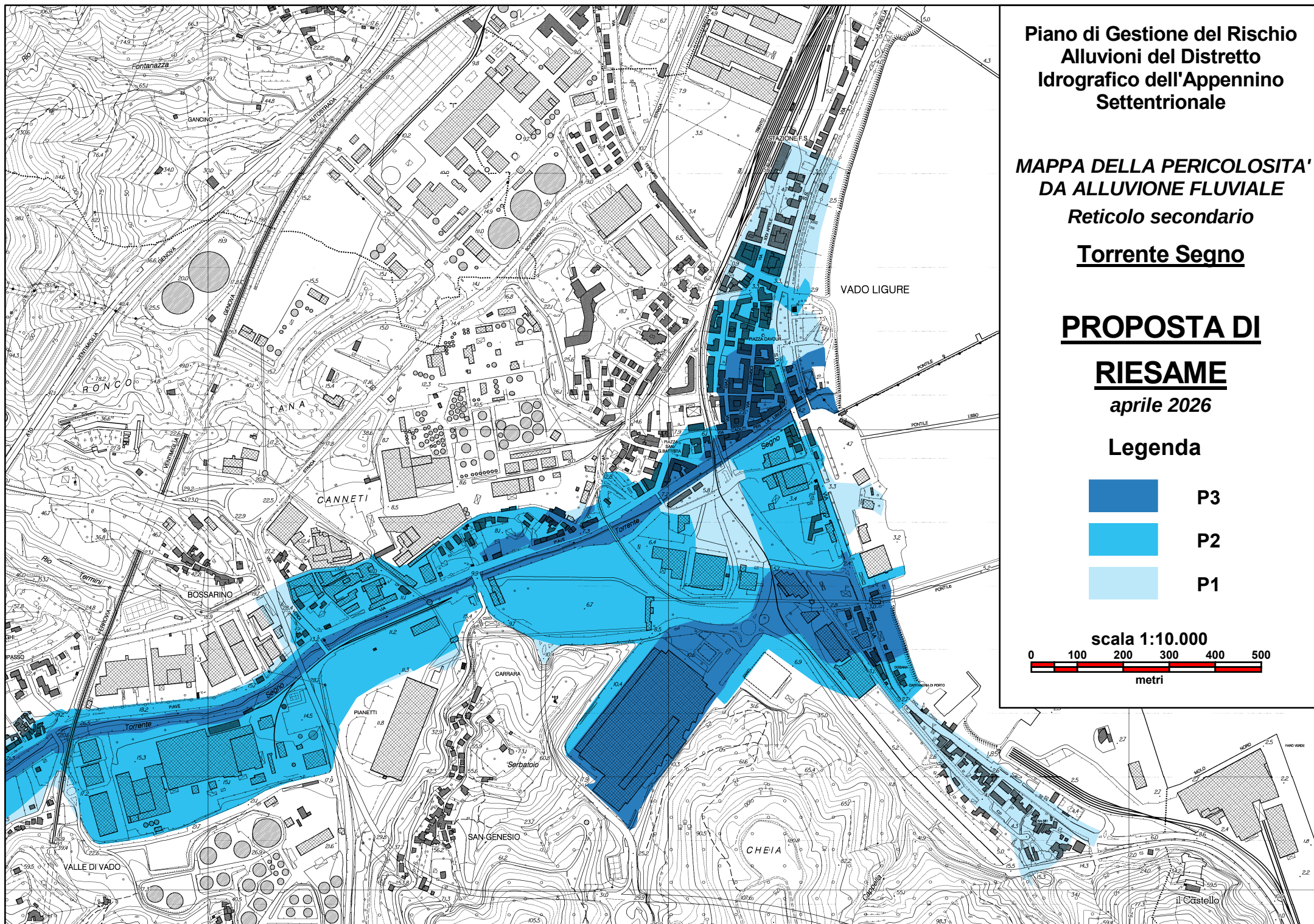
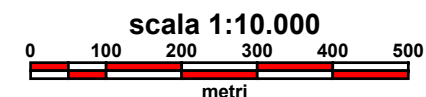
Torrente Segno

PROPOSTA DI

RIESAME

aprile 2026

Legenda



Identificativo atto:

2026-AM-3217

Area tematica:

Territorio e Ambiente > Difesa del Suolo ,

Iter di approvazione del decreto

Compito	Assegnatario	Note	In sostituzione di	Data di completamento
*Approvazione soggetto emanante (regolarità amministrativa, tecnica)	Roberto BONI Dirigente Responsabile di Giunta		-	22-04-2026 09:02
*Approvazione Dirigente (regolarità amministrativa, tecnica e contabile)	Roberto BONI Dirigente Responsabile di Giunta		-	22-04-2026 09:01
*Validazione Responsabile procedimento (Istruttoria)	Paolo CASSINELLI		-	22-04-2026 08:30

L'apposizione dei precedenti visti attesta la regolarità amministrativa, tecnica e contabile dell'atto sotto il profilo della legittimità nell'ambito delle rispettive competenze

Trasmissione provvedimento:

Sito web della Regione Liguria