Numero atto 6802 - 2026
Sottoscritto il 25/09/2026
Protocollo Prot-2026-478754

Regione Liguria – Giunta Regionale

Oggetto	Accordo di collaborazione tra l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale e Regione Liguria per il riesame e l'aggiornamento, ai sensi dell'art. 14 della disciplina del Piano di gestione del rischio di alluvioni, delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale. Art. 3 c. 6. torrente Lerone nei comuni di Arenzano e Cogoleto. Adozione ai fini dello svolgimento della fase di pubblcità.
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 Lerone, corso d'acqua appartenente al reticolo secondario, nei comuni di Arenzano (GE) e Cogoleto (GE), è attualmente mappata nel PGRA come area a pericolosità da alluvione fluviale P3, P2 e P1;

gli studi idraulici alla base delle mappature suddette furono realizzati nell'ambito delle attività di redazione del piano di bacino Ambiti 12 e 13 e risultano pertanto piuttosto datati;

la Regione Liguria – Unità Organizzativa Assetto del Territorio, allo scopo di aggiornare e approfondire le perimetrazioni suddette, ha ritenuto necessario elaborare studi idrologici ed idraulici di maggior dettaglio del tratto del T. Lerone già oggetto di studi.

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. Lerone, 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. Lerone, appartenente al reticolo secondario, come individuata nello studio idraulico redatto dall'Unità Organizzativa Assetto del territorio, 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 dei Comuni di Arenzano e Cogoleto 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 Lerone, appartenente al reticolo secondario, nei Comuni di Arenzano e Cogoleto, 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 dei Comuni di Arenzano e Cogoleto e di specifico avviso sul B.U.R.L.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale per la Liguria entro 60 giorni o, alternativamente, ricorso straordinario entro 120 giorni dalla sua notifica, comunicazione o pubblicazione.

ALLEGATO 1
Aggiornamento mappe alluvione fluviale del PGRA – Reticolo secondario Liguria

Scheda di sintesi

Aggiornamento delle mappe di pericolosità da alluvione fluviale del torrente Lerone – Comuni di Arenzano e Cogoleto

INQUADRAMENTO

Provincia	**GENOVA**
Comuni	**ARENZANO, COGOLETO**
Località	**VARIE**
Sottobacino	**TORRENTE LERONE**
Corso d'acqua	**TORRENTE LERONE**
Interferenza con reticolo principale	**NO**

L'Unità Organizzativa Assetto del Territorio, considerato che gli studi idraulici del T Lerone risultano datati e non adeguatamente approfonditi in quanto realizzati nell'ambito delle attività di redazione del piano di bacino Ambiti 12 e 13, ha ritenuto di realizzare uno studio idrologico-idraulico finalizzato all'aggiornamento delle mappe di pericolosità da alluvione fluviale del PGRA.
L'inizio dell'attività suddetta è stato comunicato ai Comuni interessati con nota Prot-2026-0013628 del 13/01/2026.

CONTENUTI DELLA MODIFICA PROPOSTA E VALUTAZIONI ISTRUTTORIE

Lo studio idraulico riguarda il tratto del torrente Lerone già oggetto di studi idraulici nell'ambito del piano di bacino Ambiti 12 e 13, per un'estensione complessiva superiore a 2.5 km.

Il torrente Lerone presenta caratteristiche tipiche del corso d'acqua ligure con recapito diretto a mare, con pendenza media del tratto a monte del ponte di accesso al SIN Stoppani, pari ad oltre 1.6 %.

Lungo il tratto di studio sono presenti 5 attraversamenti oggetto di modellazione; sono inoltre presenti due viadotti autostradali e un attraversamento di condotte e servizi che non sono stati modellati in quanto non interferenti con il deflusso.

Le simulazioni idrauliche sono state eseguite mediante una modellazione idraulica completamente bidimensionale, impiegando a tal fine un DTM ricavato da rilievi LIDAR montato su drone, realizzati in data 30/09(2026 da tecnici dell'Unità Organizzativa Assetto del Territorio. Le simulazioni condotte hanno permesso di valutare l'espansione delle acque di piena nelle aree contigue al corso d'acqua e di pervenire ad una proposta di riesame della mappa della pericolosità da alluvione fluviale del PGRA.

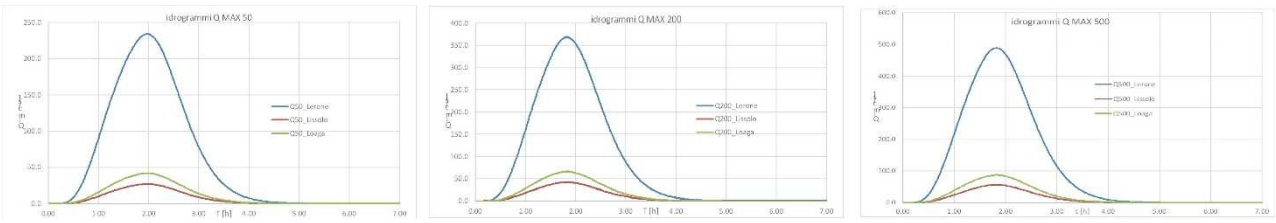

Figura 1: Idrogrammi di piena

Le portate al colmo di piena e gli idrogrammi, sono stati determinati con la metodologia di cui alla DGR 357/2008, tenendo conto dell'aggiornamento delle Linee segnalatrici di possibilità pluviometrica messo a punto dal Dipartimento di Ingegneria Chimica, Civile e Ambientale dell'Università di Genova nel 2020.

Gli idrogrammi di piena così generati sono stati assunti quali condizioni al contorno di monte; la condizione al contorno di valle è costituita dal livello del medio mare, assunto pari a 0.80 m s.l.m..

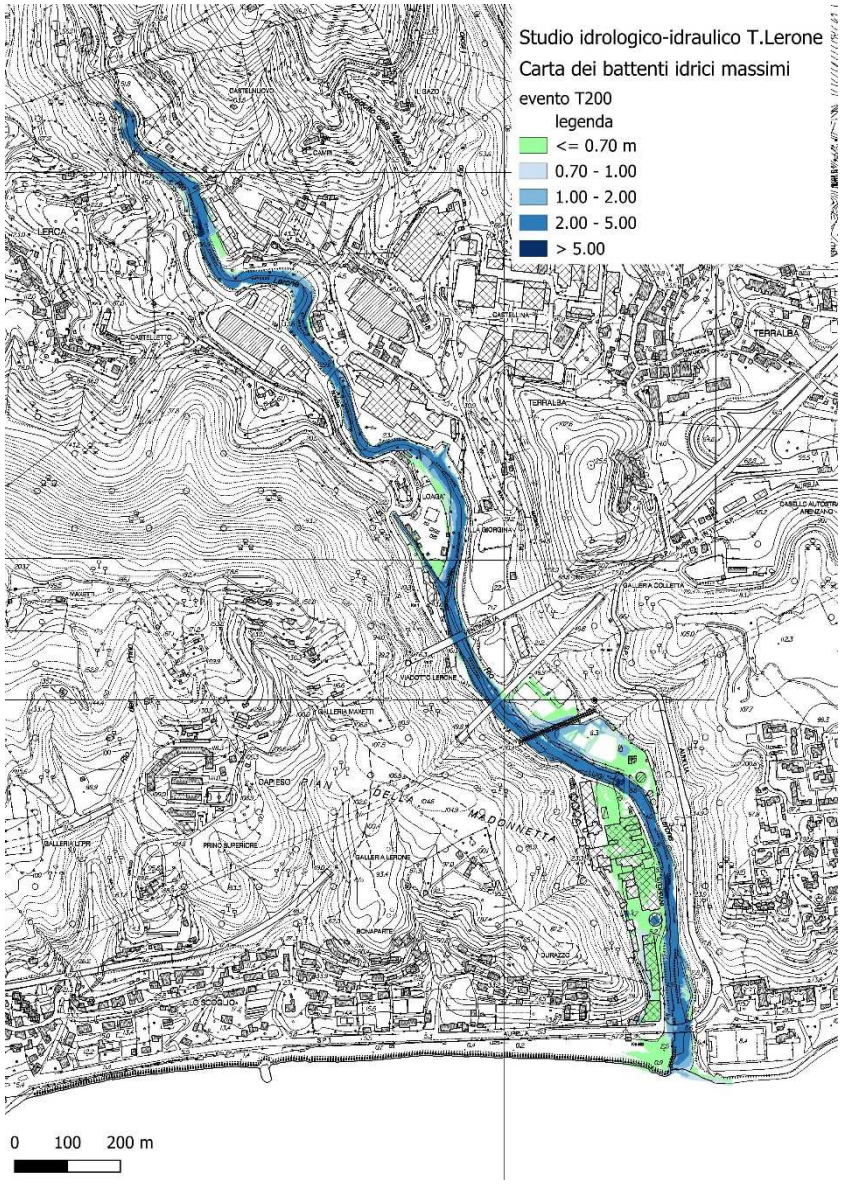

Figura 2: Carta dei tiranti idrici T200

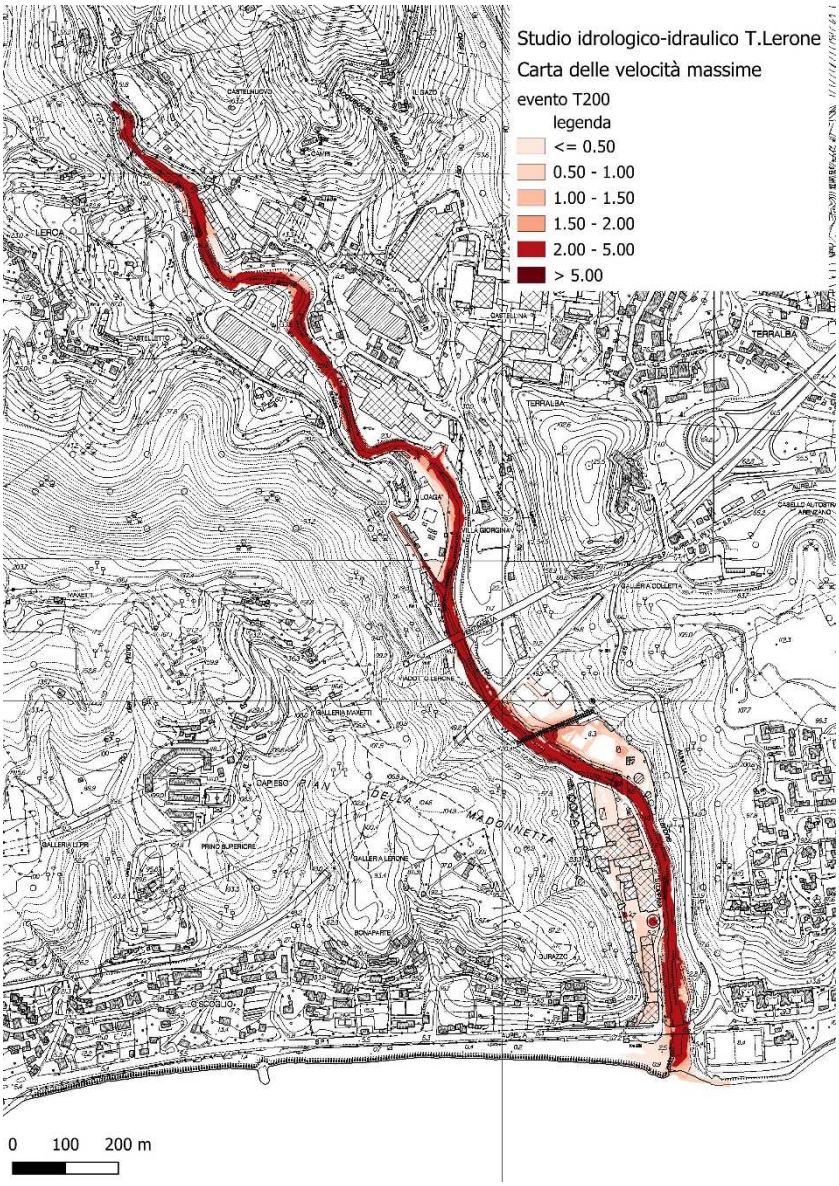

Figura 3: Carta delle velocità massime T200

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 Lerone, nei comuni di Arenzano e Cogoleto, conformemente a quanto stabilito dall'art. 3 c.6 dell'Accordo.

Allegato 2

Stralci cartografici

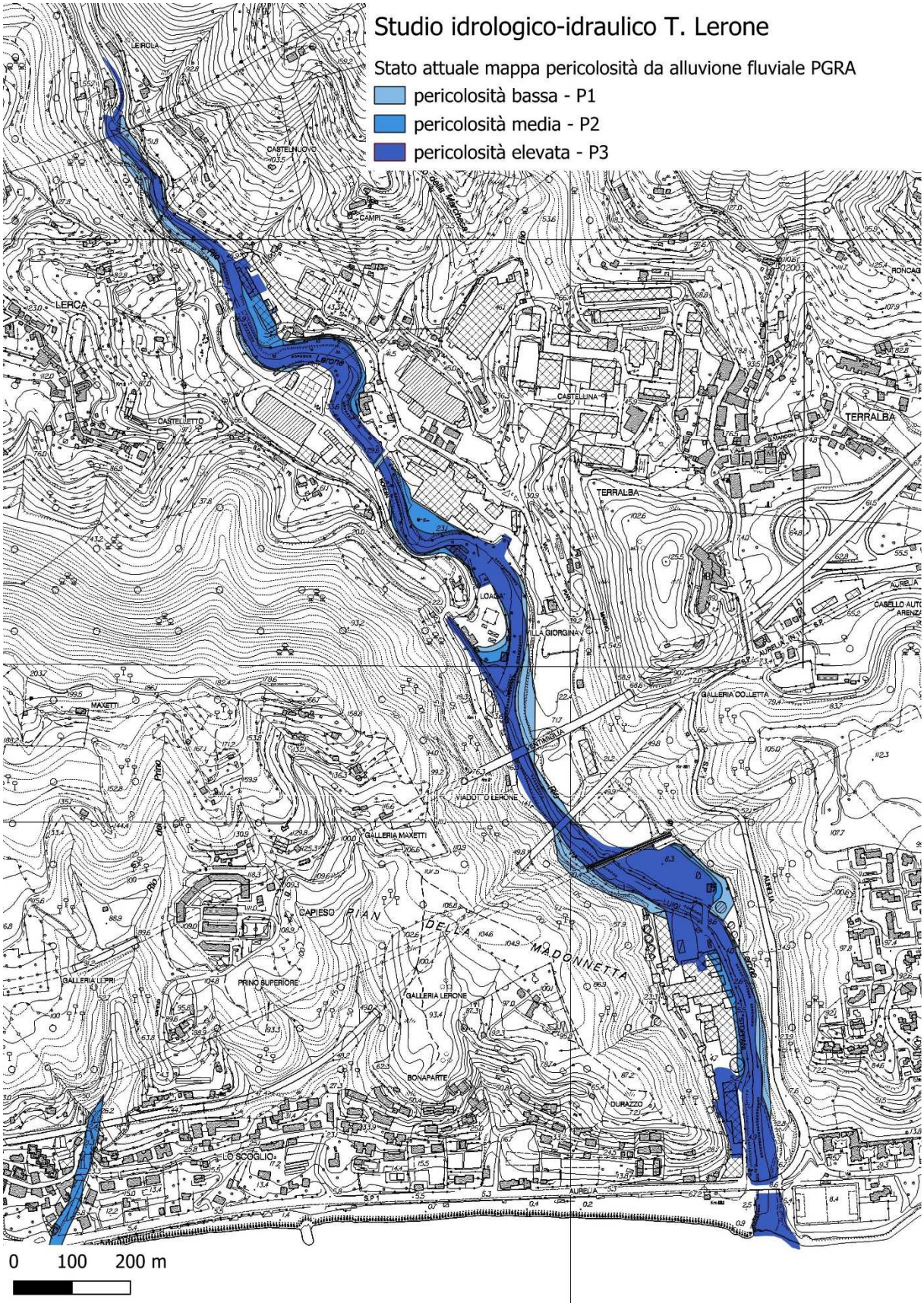

Figura 1: PGRA – mappa della pericolosità da alluvione fluviale – stato attuale

Allegato 2

Stralci cartografici

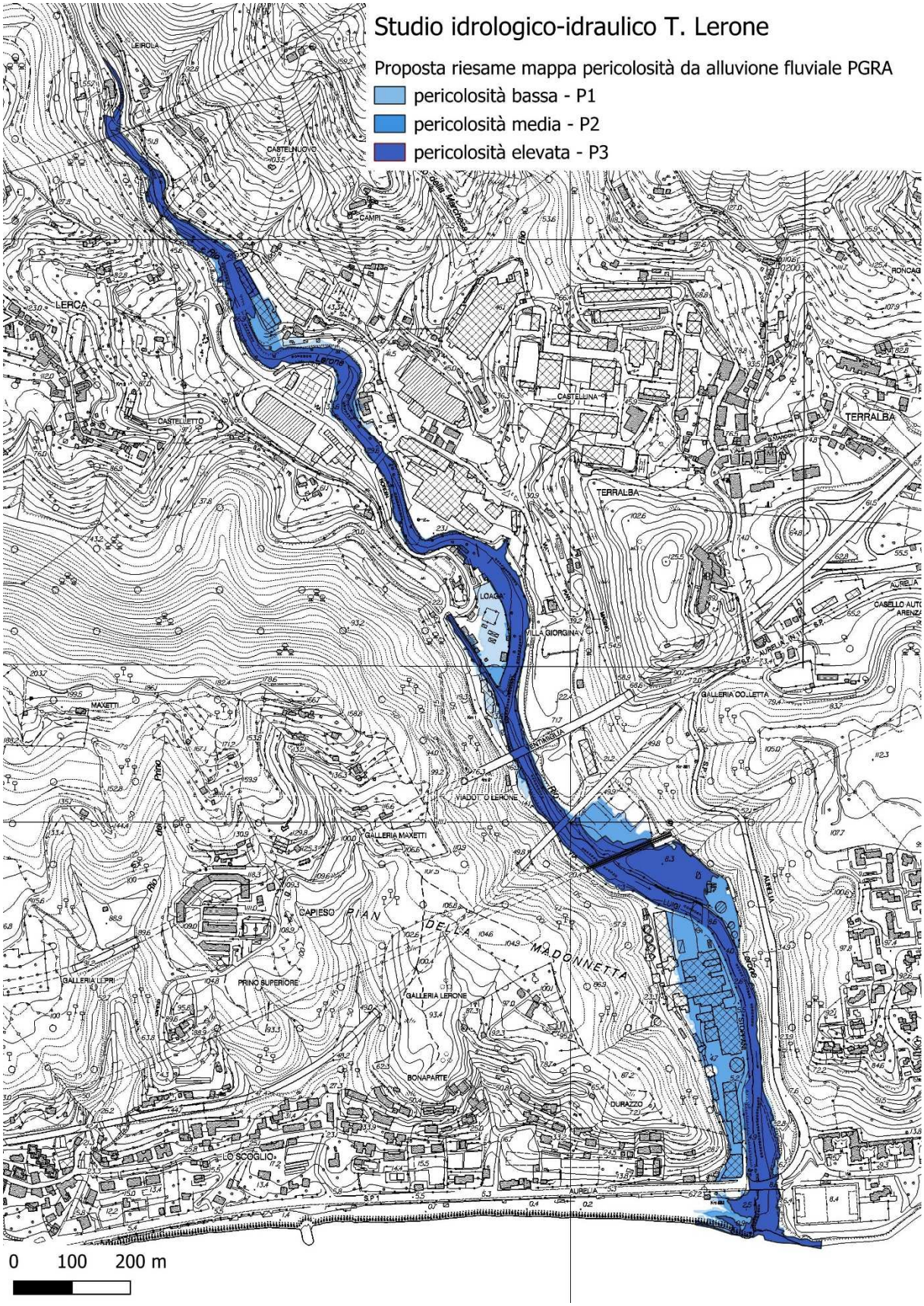

Figura 2: PGRA – mappa della pericolosità da alluvione fluviale – proposta di riesame

Identificativo atto: 2026-AM-7039

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		-	25-09-2026 11:10
*Approvazione Dirigente (regolarità amministrativa, tecnica e contabile)	Roberto BONI Dirigente Responsabile di Giunta		-	25-09-2026 11:10
*Validazione Responsabile procedimento (Istruttoria)	Paolo CASSINELLI		-	23-09-2026 16:20

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

Firmato digitalmente da: ROBERTO BONI
Regione Liguria
Firmato il: 25-09-2026 11:43:03
Certificato valido dal 03-06-2026 al 03-06-2029