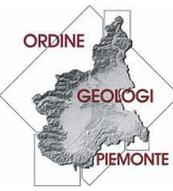




L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



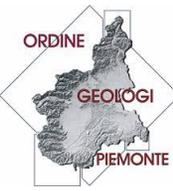
Il ruolo dell'Ordine dei Geologi del Piemonte

Stefano De Bortoli

geologo libero professionista - ORGP



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



COMPITI DI UN ORDINE PROFESSIONALE

- 1) **Tenuta dell'Albo** e, conseguentemente, tutela dei cittadini assicurando la qualità e l'affidabilità delle prestazioni intellettuali dei professionisti, prevenendo l'abusivismo e garantendo standard etici e deontologici rigorosi.
- 2) **Formazione professionale degli iscritti**
- 3) **Rappresentanza della categoria**

NORME DEONTOLOGICHE RIGUARDANTI L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO IN ITALIA

Articolo 1

..... *il geologo si riconosce nei principi costituzionali di salvaguardia della salute e dell'ambiente ed **opera per la tutela e salvaguardia dell'integrità geologica del territorio, anche con azione di prevenzione e mitigazione dei rischi di dissesto**, siano essi naturali o indotti da intervento antropico.*



Città di **ASTI**
www.comune.asti.it



CITTA' DI TORINO



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



REGIONE PIEMONTE

*Direzione Regionale
Servizi Tecnici di Prevenzione*

*Ordine Regionale
dei Geologi del Piemonte*

NOTA TECNICA ESPLICATIVA

alla Circolare P.G.R. 8 maggio 1996 N. 7/LAP

NOTA TECNICA ESPLICATIVA

alla Circolare P.G.R. 8 maggio 1996 N. 7/LAP

La presente Nota T. E. è stata redatta nell'ambito di una commissione di lavoro paritetica:

Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione – Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte,

ne hanno curato la redazione:

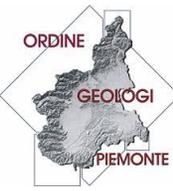
*G. Ben**
*R. De Vecchi***
*G. Galliano***
*E. Gandino**
*I. Isoli***
*P. Leporati***
*P. Magosso**
*L. Masoero**
*R. Oberti**
*P. Quagliolo***

V. COCCOLO
Direttore Regionale
Direzione Servizi tecnici di prevenzione

E. RABAJOLI
Presidente Ordine Regionale
dei Geologi del Piemonte



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Proposte di legge e leggi della Regione Piemonte sulle quali l'ORGP è stato chiamato ad esprimere le proprie considerazioni:

Proposta di legge n. 70 “Norme di semplificazione in materia urbanistica e modifiche alla legge regionale n. 16 del 4 ottobre 2018” (poi ritirata in data 14 gennaio 2021).

Comunicazione prot. n. 131/2020 del 17 febbraio 2020

Legge Regionale n. 13 del 29/05/2020 “interventi di sostegno finanziario e di semplificazione per contrastare l'emergenza da covid-19” (Regione Piemonte BU22S5 29/05/2020)

Comunicazione prot. n. 320/2020 del 26 giugno 2020

Proposta di Legge n.125 del 16/12/2020 “Norme di semplificazione in materia urbanistica e edilizia” (prodromica alla L.R. 7/22)

Comunicazione prot. n. 085/2021 del 8 febbraio 2021

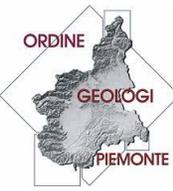
DDL Riforma LUR (Legge Urbanistica Regionale)
“Disposizioni per il governo sostenibile e la valorizzazione del territorio” (2021-2023)



Comunicazione prot. n. 063/2022 del 8 febbraio 2022



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



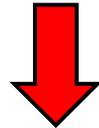
Deliberazione della Giunta Regionale 24 marzo 2025, n. 8-905

Legge regionale n. 56/1977. Approvazione dei "Criteri e indirizzi in materia di difesa del suolo e pianificazione territoriale e urbanistica", quale documento unico di aggiornamento e sostituzione dei vigenti atti e provvedimenti adottati sul tema a livello regionale.

Gruppo di lavoro esterno al Consiglio dell'Ordine dei Geologi del Piemonte per analisi e supporto in materia di pianificazione ed argomenti affini formato da:

- Dott. Geol. Marco Balestro
- Dott. Geol. Teresio Barbero
- Dott. Geol. Matteo Brovero
- Dott. Geol. Giuseppe Galliano
- Dott. Geol. Marco Innocenti
- Dott. Geol. Italo Isoli
- Dott. Geol. Secondo Antonio Accotto
- Dott. Geol. Edoardo Rabajoli

Presidente e Coordinatore del Gruppo di Lavoro : Dott. Geol. De la Pierre Ugo



Comunicazione prot. n. 297/2022 del 16 maggio 2022

REGIONE PIEMONTE

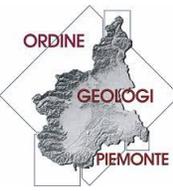
**CRITERI E INDIRIZZI IN MATERIA DI
DIFESA DEL SUOLO E
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA**

DISSESTI	FASCE FLUVIALI	CARTA DI SINTESI	PGRA
PERICOLOSITA'	RISCHIO	B DI PROGETTO	PAI
VULNERABILITA'	RISCHIO RESIDUO	PIANIFICAZIONE	SCENARI H M L
PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI MITIGAZIONE			VARIANTI
			Ee Eb Em

Torino, marzo 2025



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Negli anni, pertanto, si sono prodotti documenti, spesso estremamente tecnici e di dettaglio, che hanno cercato di apportare suggerimenti e miglioramenti rispetto a quanto proposto dagli enti competenti, sia tramite tavoli tecnici, sia tramite procedimenti più «strutturati e formali» legati ad esempio ai disegni di legge.

A seguire, una disamina sintetica degli aspetti che l'Ordine dei Geologi del Piemonte ha approfondito negli anni con i propri interlocutori e che ha ritenuto fondamentale proporre.

È ferma convinzione dello scrivente Ordine che il
rischio non debba MAI essere aumentato, bensì ridotto e mitigato.

Si ritiene che tale principio debba costituire un pilastro insormontabile della programmazione territoriale, per evitare che un approccio “semplificato” all'uso del territorio si trasformi nel tempo in uno strumento incontrollabile e dannoso per la collettività, sia dal punto di vista sociale sia economico.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



PROPOSTE DI ORGP

Come principio generale, l'obiettivo è quello di **non aumentare il rischio.**

Ne consegue che nelle aree connotate da condizioni di pericolosità per fenomeni di dissesto in atto o potenziali si debbano considerare vietati gli interventi che aumentano la presenza umana e che comportano un incremento significativo del valore dei beni esposti.



NO a nuove costruzioni



NO a nuove unità abitative tramite interventi di frazionamento, ampliamento, recupero volumi esistenti etc ...



NO ad interventi di ristrutturazione edilizia ed urbanistica e i cambi di destinazione d'uso che trasformino in modo rilevante l'intero "tessuto edilizio" e/o il tessuto urbano



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



PROPOSTE DI ORGP

Sempre come principio generale, per quanto concerne tutti gli altri interventi sugli edifici esistenti, si ritiene che le norme di carattere geologico non debbano entrare troppo nello specifico se non per evidenziare



SI a prescrizioni specifiche connesse ai fenomeni attesi e alla vulnerabilità (ad esempio il divieto di realizzare locali interrati o limitazioni per gli interventi al piano terra in aree inondabili, prescrizioni specifiche per le aree interessate da valanghe o crolli, etc.);



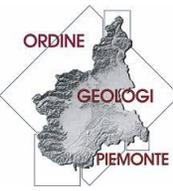
SI alla previsione di obbligo di prevedere anche interventi ed accorgimenti tecnici volti a ridurre la vulnerabilità degli edifici



SI ad incentivi finalizzati all'introduzione nel progetto di interventi per la riduzione della vulnerabilità (e quindi del danno e del rischio) per interventi di manutenzione straordinaria, il restauro e risanamento conservativo, la ristrutturazione, il recupero funzionale, il modesto ampliamento mediante recupero di volumi esistenti, etc.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



PROPOSTE DI ORGP

Armonizzazione tra i comuni della Regione, per quanto possibile, dell'applicazione dei criteri ed indirizzi in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica approvati e deliberati dalla Regione, con aggiornamento contestuale, sulla documentazione di PRG, di eventuali novità normative in questo ambito.

Adeguamento e aggiornamento del rilevamento geologico del territorio, anche per mezzo delle tecnologie più avanzate, con frequenza non superiore a 5 anni, negli ambiti già definiti critici nei rilievi precedenti, e comunque in occasione di ogni evento che comporti effetti al suolo significativi.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



PROPOSTE DI ORGP

Nella pianificazione territoriale, mantenimento di unità territoriali ristrette alla scala comunale per gli studi geologici di piano, perché il rilevamento del quadro di pericolosità idrogeologica e geomorfologica risulta maggiormente efficace se fornisce una dettagliata conoscenza dei caratteri intrinseci e delle tendenze evolutive della pericolosità e del rischio geologico.

La pianificazione di “area vasta”, a livello sovracomunale, potrà scaturire solo dalla composizione degli studi geologici di dettaglio.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



PROPOSTE DI ORGP

Deliberazione della Giunta Regionale 24 marzo 2025, n. 8-905

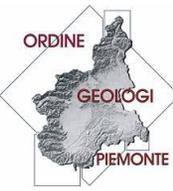
Punto 1.1 Ricadute del PAI in materia urbanistica.

I Comuni sono tenuti ad inserire nel certificato di destinazione urbanistica anche i dati relativi alla classificazione del territorio in funzione dell'idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica e a richiedere al soggetto attuatore la sottoscrizione di un atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell'amministrazione pubblica in ordine a eventuali danni a cose e a persone comunque derivanti dal dissesto segnalato, ai sensi dell'art. 18 comma 7 delle norme di attuazione del PAI. L'atto liberatorio di cui sopra deve essere obbligatoriamente allegato agli atti di compravendita degli immobili interessati

1. Libretto del fabbricato
2. Dichiarazione da parte del suddetto soggetto di avere piena consapevolezza delle eventuali prescrizioni correlate alla classe di pericolosità geologica.
3. Redazione di un documento tecnico (Relazione geologica?) prima della stipula dell'atto notarile di compravendita tra privati.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino

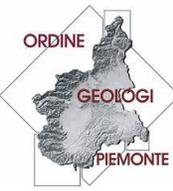


PROPOSTE DI ORGP

Rilocalizzazione degli edifici residenziali (e non) dalle aree a rischio geoidrologico: spostamento degli edifici e delle persone esposte al rischio in un'area sicura.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



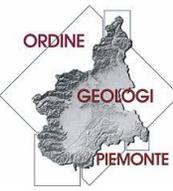
PROPOSTE DI ORGP

Apposita struttura di natura tecnica, denominata ad esempio ufficio di piano, costituito di tutti i professionisti che hanno contribuito alla sua realizzazione finalizzati all'attuazione e al controllo delle previsioni di piano nella realizzazione dei singoli interventi edilizi.

In alternativa, ripristino delle commissioni igienico edilizie laddove abolite, inserimento della figura del geologo, ovvero conferimento alle commissioni paesaggistiche dei compiti di vigilanza nella valutazione dei progetti edili un tempo propri delle commissioni edilizie, prevedendo il coinvolgimento sistematico della figura del geologo



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



PROPOSTE DI ORGP

Nel caso in cui l'intervento consista in un progetto strutturale di mitigazione del rischio, e non nella realizzazione di uno specifico manufatto edile, esso dovrà essere individuato e dimensionato in funzione della tipologia e della severità dei fenomeni attesi, (frane, dinamica dei corsi d'acqua, colate detritiche, valanghe ecc.), che dovranno essere caratterizzati con studi spesso complessi e impegnativi.

Attualmente, tali attività sono previste e compensate nel PFTE, ma sarebbe auspicabile che venisse adottata una tipologia di bando specifica, nell'ambito del quadro normativo e procedurale, che preveda le risorse economiche e le tempistiche necessarie a garantire un alto livello qualitativo nella realizzazione di queste attività.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



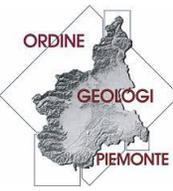
PROPOSTE DI ORGP

Aggiornamento ed estensione su tutto il territorio regionale della cartografia geologica di base (progetto CARG, in particolare) come strumento indispensabile per un primo livello di conoscenza della geologia dell'area.

Aggiornamento e affinamento del modello digitale del terreno (DTM) della Regione Piemonte con risoluzione a terra di maggior dettaglio derivante da scansione LiDAR su piattaforma aerea e di altri strumenti simili.



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



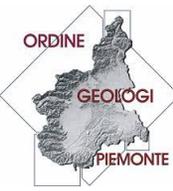
PROPOSTE DI ORGP

Obbligo per i Comuni di rendere disponibile in rete tutta la documentazione geologica allegata al piano sia tecnica (carta geologica, geomorfologica, idrogeologica, dei dissesti ecc.), sia urbanistica (carta di sintesi della pericolosità geologica e dell'idoneità all'utilizzazione urbanistica), ai sensi del D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33.

Comunicazione Prot. n. 526/2020 del 19 novembre 2020



L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Grazie per
l'attenzione

