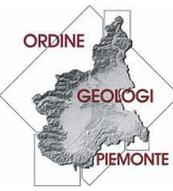




L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Le proposte della Sigea – APS

Luciano MASCIOTTO

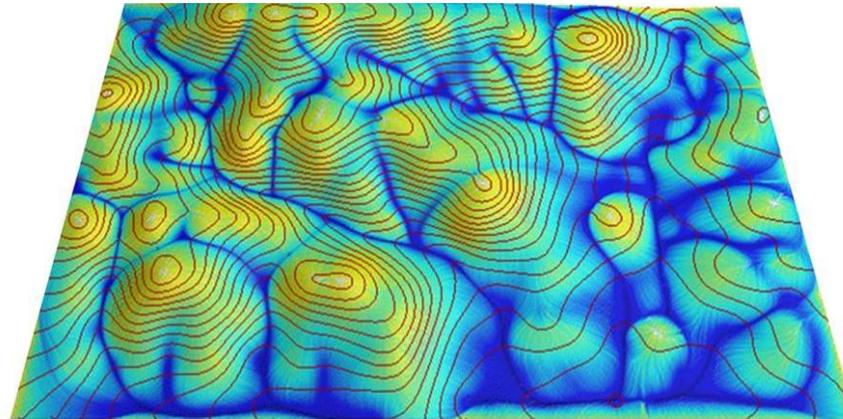
*Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino
Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea) - APS*



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



L'uomo deve tenersi lontano dai corsi d'acqua e in genere dagli **impluvi**, zone di trasmissione di flussi **pericolosi** (piene torrentizie e piene fluviali, valanghe, colate rapide di terra o di detrito)





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



Giuseppe Galasso (Napoli, 19 novembre 1929 – Pozzuoli, 12 febbraio 2018)



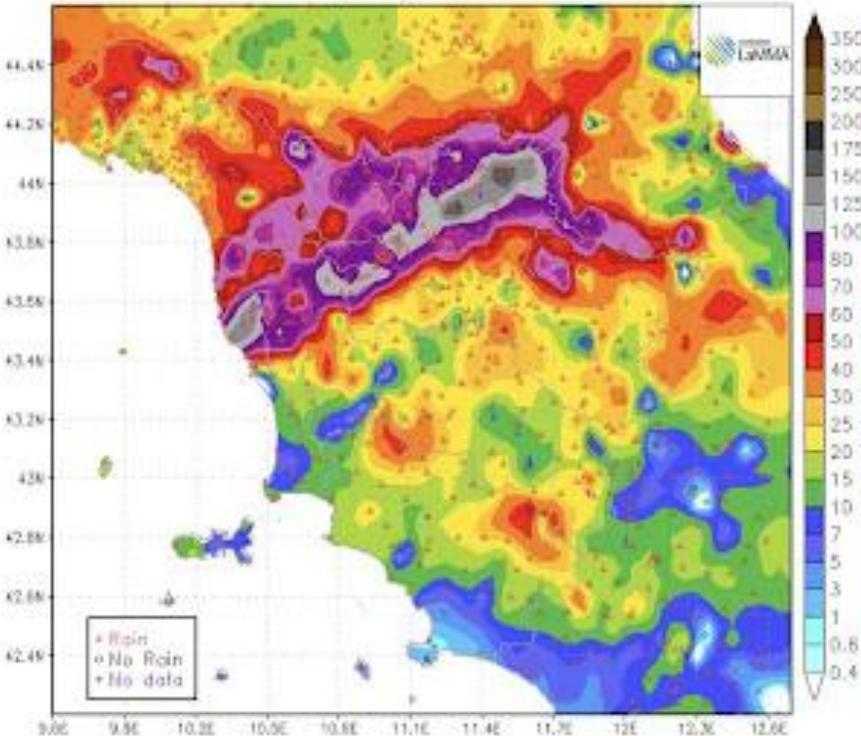
L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Alluvione del Mugello - Marzo 2025

Il 14 marzo 2025 precipitazioni intense e persistenti hanno interessato la zona del Mugello generando la piena del fiume Sieve e dei corsi d'acqua minori, tra cui il Rimaggio a Sesto Fiorentino

Total Precipitation [mm] cumulated on
Fri, 14/03/2025

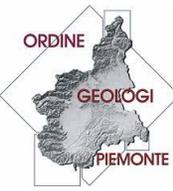


Station Number 875/895 interpolation Grid: 0.05 deg





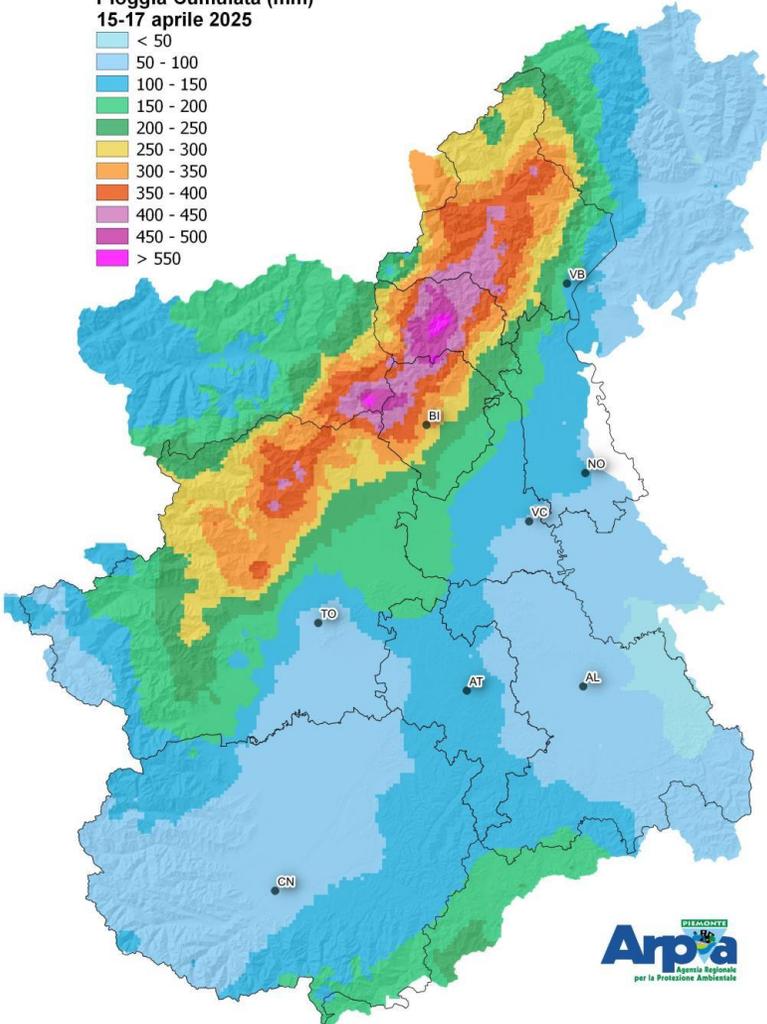
L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Alluvione del Piemonte - Aprile 2025

tra la sera di martedì 15 e giovedì 17, a ridosso dei rilievi dal Torinese all'Ossola, copiose precipitazioni hanno provocato notevoli piene fluviali, inondazioni e dissesti. Una vittima a Monteu da Po

Pioggia Cumulata (mm)
15-17 aprile 2025



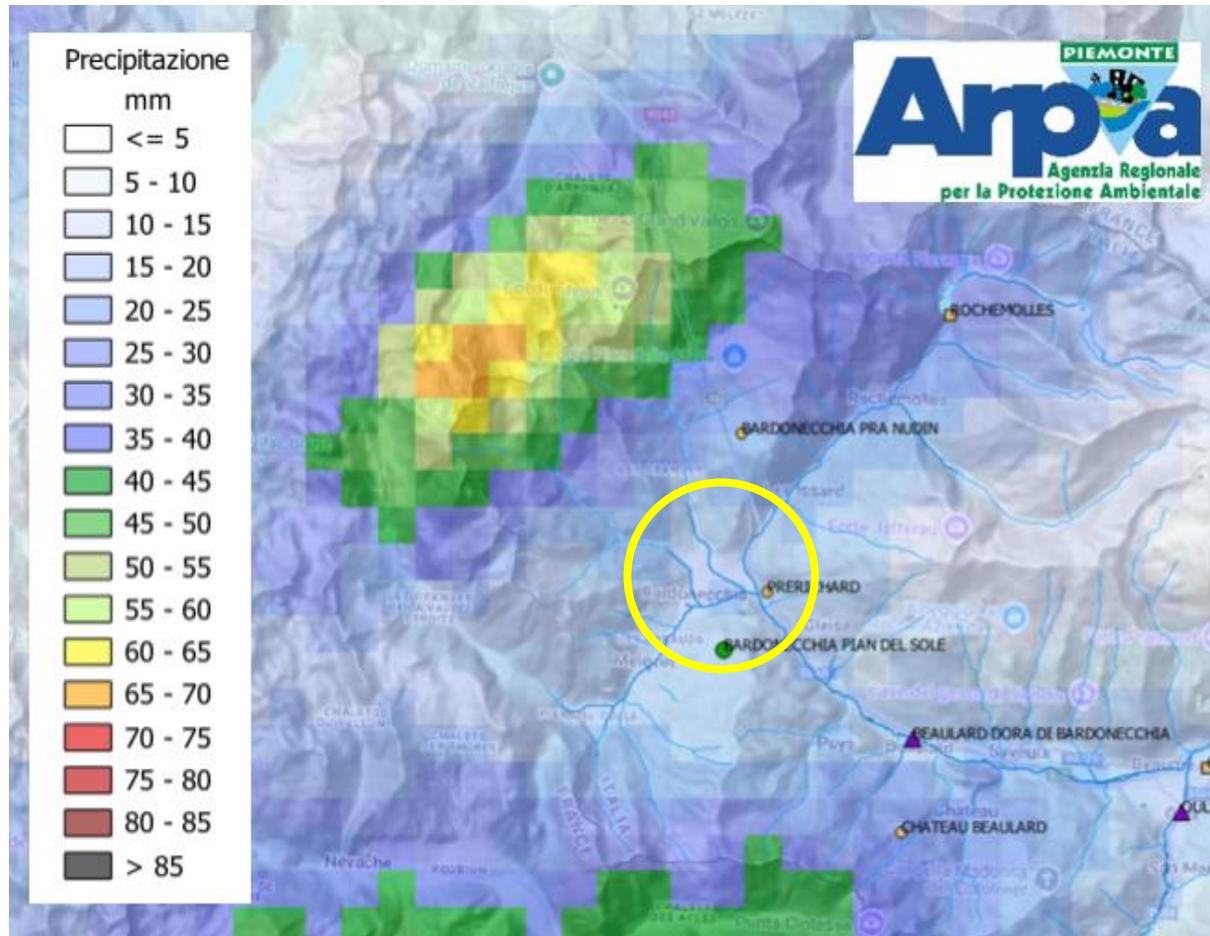


L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Colata detritica di Bardonecchia - Giugno 2025

Alluvione a Bardonecchia il 30 giugno 2025 che ha causato un morto, Una nuova colata detritica ha provocato l'esonazione del Rio Frejus. .



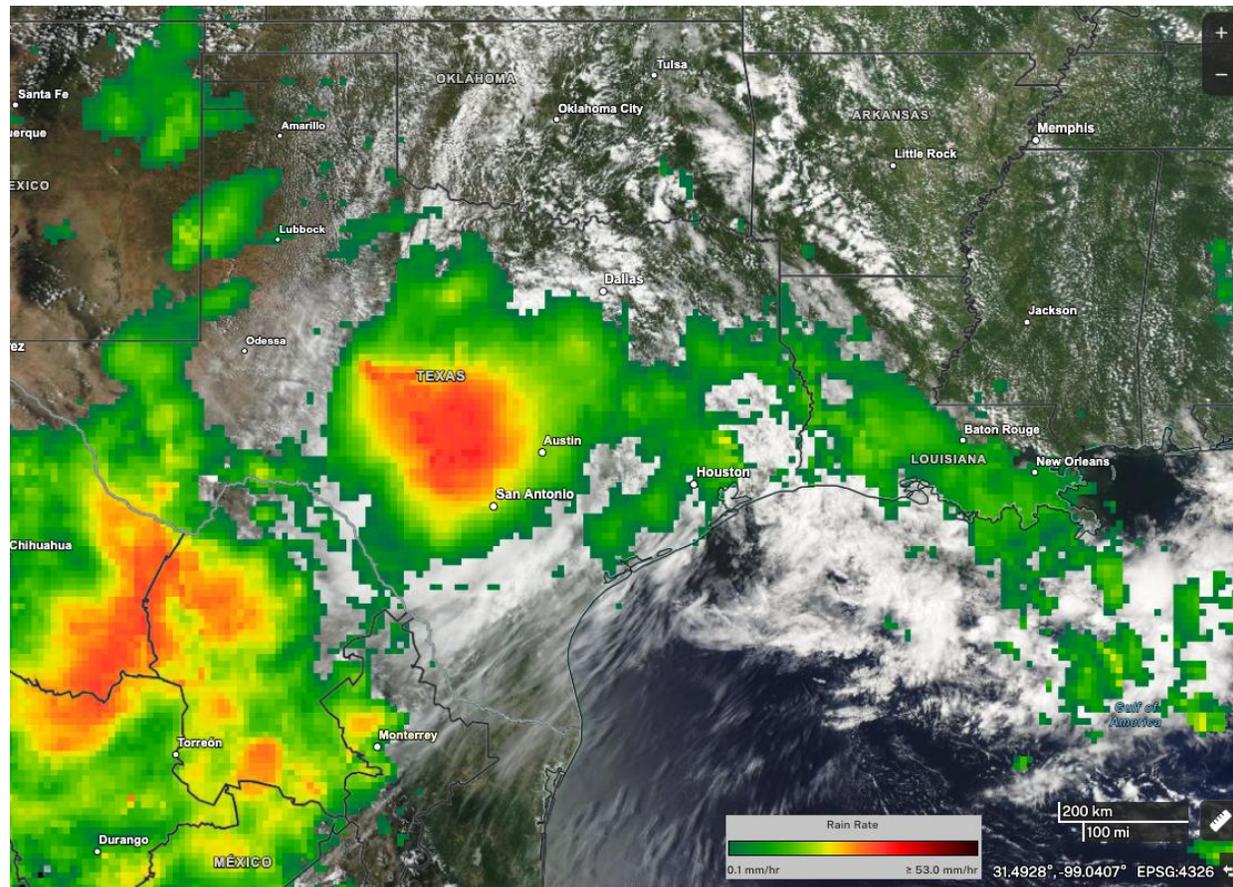


L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Alluvione del Texas - Luglio 2025

Nella notte tra il 4 e il 5 luglio, Una quantità di pioggia pari a quella tipica di interi mesi è caduta in poche ore sul Texas, causando un'alluvione lampo devastante, che ha ucciso più di 180 persone (27 bambine a Camp Mystic).





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



Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) – APS

HOME [L'ASSOCIAZIONE](#) ATTIVITÀ AREE TEMATICHE PUBBLICAZIONI SEZIONI SIGEA CONTATTI

L'associazione SIGEA-APS

Home → [L'associazione SIGEA-APS](#)

Associazione Culturale e Scientifica

La SIGEA è un'associazione culturale e scientifica, senza fini di lucro, per la promozione del ruolo delle Scienze della Terra nella protezione della salute e nella sicurezza dell'uomo, nella salvaguardia della qualità dell'ambiente naturale ed antropizzato e nell'utilizzazione più responsabile del territorio e delle sue risorse.

La Società Italiana di Geologia ambientale (SIGEA) – APS dal 24/3/2022 è iscritta nel RUNTS del Lazio al numero 3591 come Associazione di Promozione Sociale (APS)

Riconoscimenti

La SIGEA-APS è riconosciuta dal Ministero dell'Ambiente come "associazione di protezione ambientale a carattere nazionale" ai sensi dell'art. 13 della legge 349/1986.

Tutela dell'ambiente

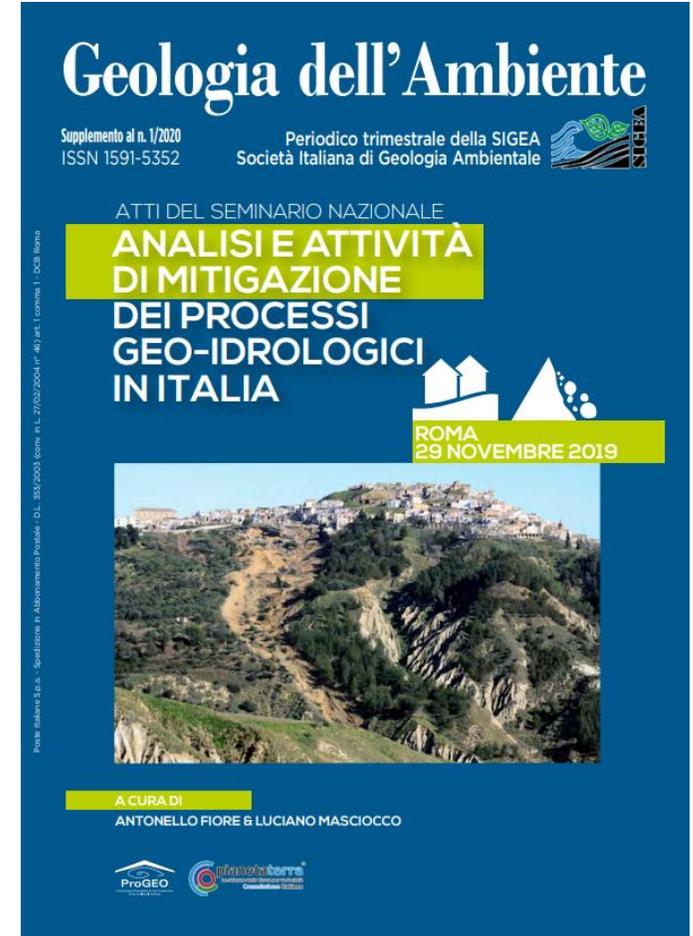
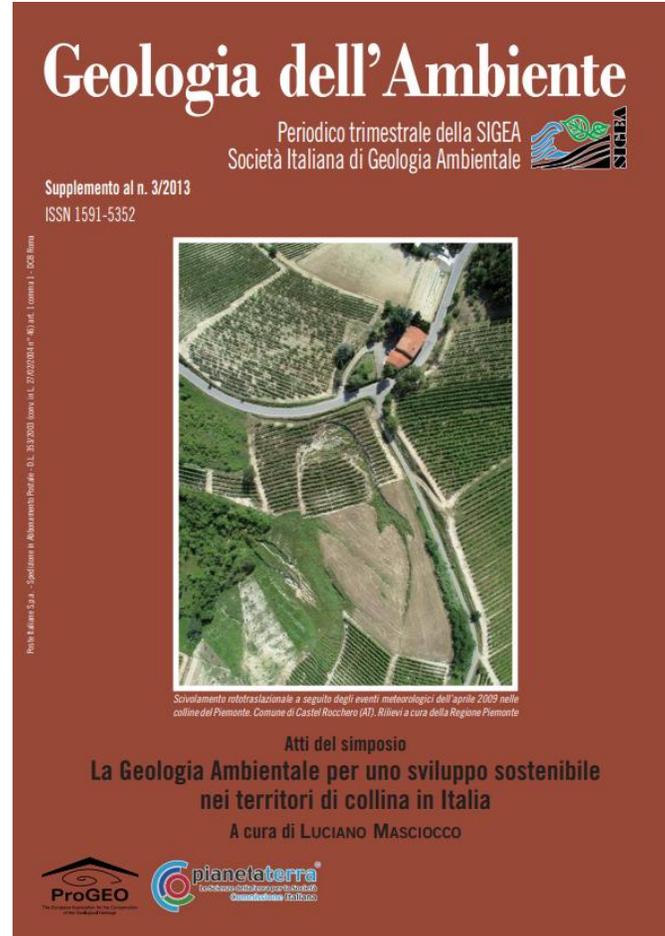
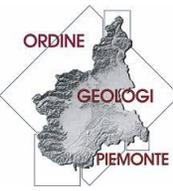
La SIGEA-APS è un'associazione aperta non solo ai geologi, bensì a tutte le persone che hanno interesse alla tutela dell'ambiente. La SIGEA è stata costituita nel maggio 1992 a Roma da 19 Soci fondatori (geologi, ingegneri, architetti, geografi) esperti o cultori di Geologia Ambientale.

Progresso, valorizzazione e diffusione

L'associazione ha lo scopo di favorire il progresso, la valorizzazione e la diffusione della Geologia Ambientale e di stimolare il coordinamento e la collaborazione interdisciplinare nelle attività conoscitive ed applicative rivolte alla tutela ambientale.



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





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



Geologia dell'Ambiente

Supplemento al n. 4/2021 Periodico trimestrale della SIGEA
ISSN 1591-5352 Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

**L'EVENTO ALLUVIONALE DEL
2-3 OTTOBRE 2020 IN PIEMONTE**



A CURA DI
FABIO LUINO



Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale - APS
Fondatore Giuseppe Giusti

Supplemento al n. 3/2023 ISSN 1591-5352

ATTI DEL CONVEGNO
**LA GEOLOGIA AMBIENTALE
AL SERVIZIO DEL PAESE**
ROMA, 10-11 OTTOBRE 2022



A CURA DI
Luciano Masciocco

SESSIONE
RISCHI GEOLOGICI



Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale - APS
Fondatore Giuseppe Giusti

Supplemento al n. 4/2024 ISSN 1591-5352

WORKSHOP
**I fenomeni d'instabilità naturale in alta montagna.
La colata detritica del 13 agosto 2023 a Bardonecchia:
previsione, prevenzione e mitigazione dei processi**

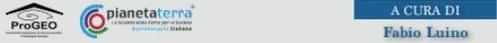
BARDONECCHIA, 20 GIUGNO 2024



DIREZIONE GENERALE
EDUCAZIONE,
RICERCA E
ISTITUTICULTURALI

Il workshop è stato realizzato grazie al contributo concesso dalla Direzione generale Educazione, Ricerca e Istituti Culturali del Ministero della cultura

A CURA DI
Fabio Luino





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 mitigazione presentate da SIGEA (2011)

MASCIOTTO L. (2011) - *La mitigazione del rischio geo-idrologico*. Geologia dell'Ambiente. Periodico della SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale. Supplemento al n. 4/2011, ISSN 1591-5352, 3-7.

«... i casi di urbanizzazione in zone pericolose ...»

$$R = H \cdot (V \cdot E)$$

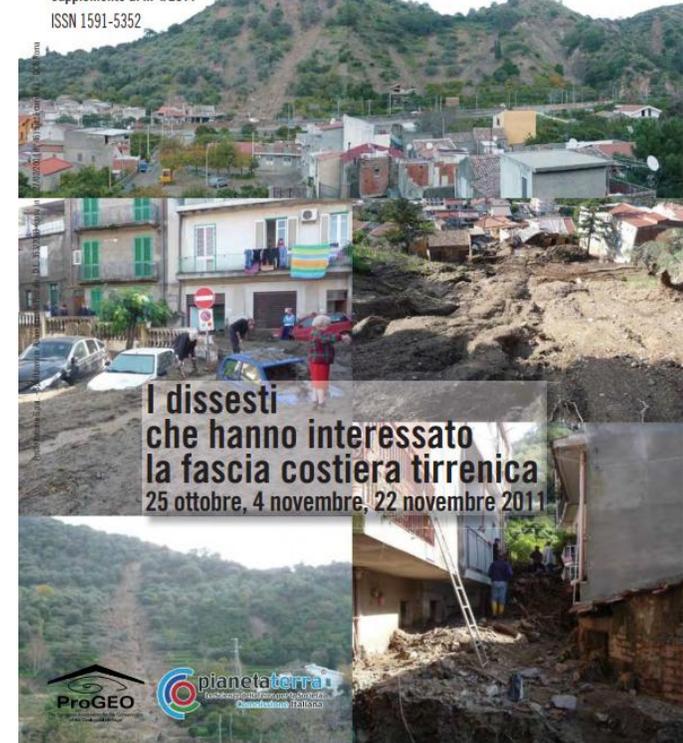


Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale

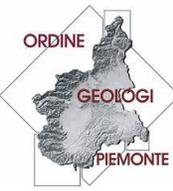


Supplemento al n. 4/2011
ISSN 1591-5352





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

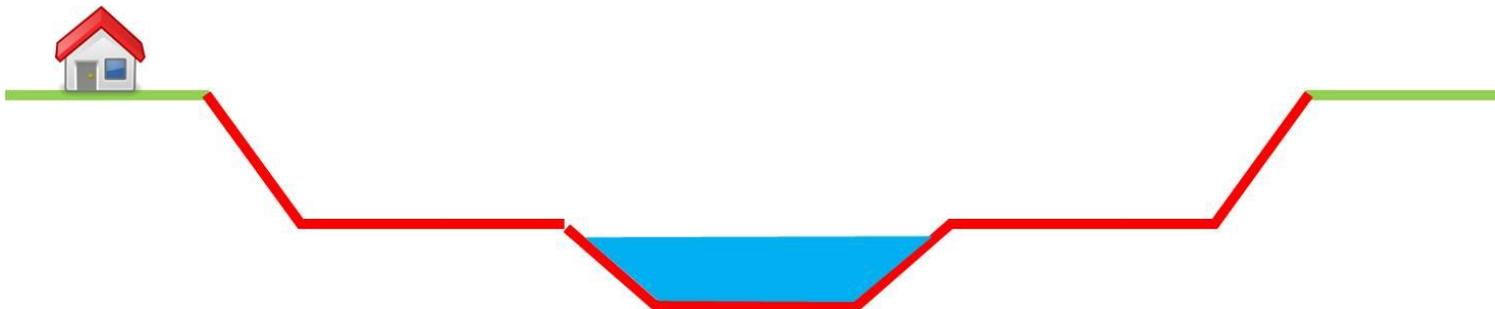


Proposte di mitigazione presentate da SIGEA (2011)

MASCIOTTO L. (2011) - *La mitigazione del rischio geo-idrologico*. Geologia dell'Ambiente. Periodico della SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale. Supplemento al n. 4/2011, ISSN 1591-5352, 3-7.

... e, a più lungo termine, con **piani di trasferimento in zone più sicure.**»

R = 0

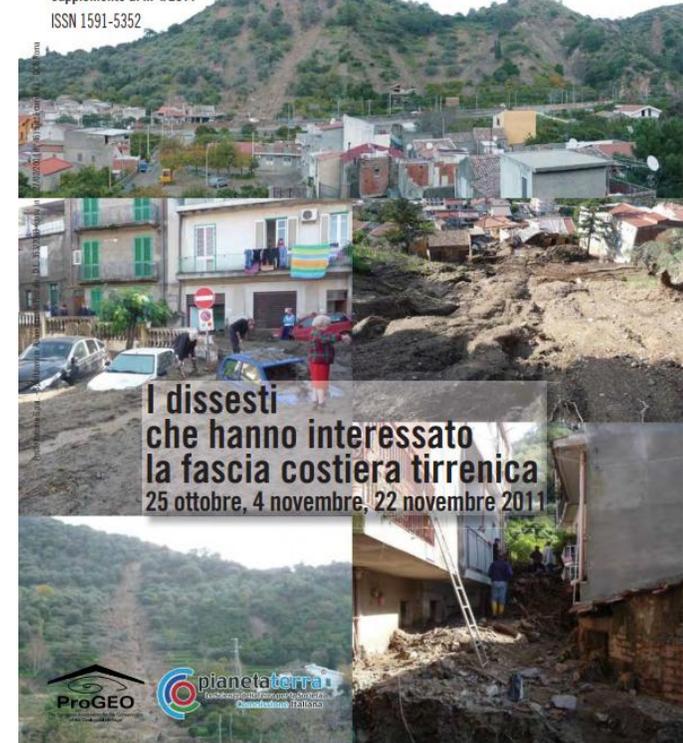


Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale



Supplemento al n. 4/2011
ISSN 1591-5352





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



Nel **2014** il governo Renzi istituisce la *Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche*, conosciuta anche come **#italiasicura**

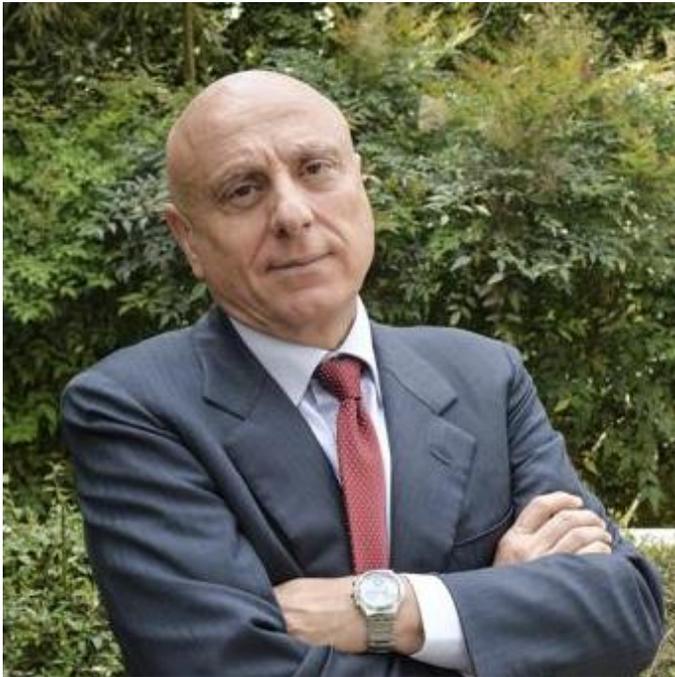




L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



La struttura **#italiasicura** era composta da 16 tecnici coordinati da Erasmo De Angelis e Mauro Grassi nata con l'intento di mettere in sicurezza il nostro paese tramite **interventi** (briglie, argini, vasche di laminazione, ...) per un costo stimato di *3-4 miliardi di Euro all'anno per una decina d'anni*.



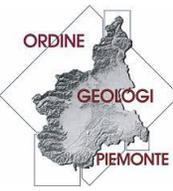
Erasmo De Angelis



Mauro Grassi



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



Dal 14 settembre al 30 novembre **2015**, **#italiasicura** aprì una **consultazione online** su diversi argomenti:

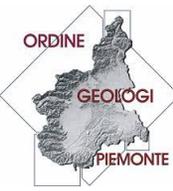
1. criticità della vigente normativa;
2. adeguatezza dell'attuale assetto delle competenze e dei poteri d'intervento;
3. strutture preposte, relative competenze professionali e dotazioni organizzative;
4. procedure di programmazione e pianificazione, amministrative e operative;
5. un'efficace azione per la difesa del suolo e di mitigazione del rischio idrogeologico;
6. osservanza della normativa in materia, coordinamento con normative statali, regionali e locali;
7. pratiche o soluzioni virtuose sperimentate;
8. ulteriori segnalazioni o considerazioni circa i profili problematici e le criticità che si riscontrano nell'applicazione della normativa vigente;
9. risultati attesi di un intervento di riforma.

al fine di elaborare una **proposta di revisione e di riordino della normativa in materia di difesa del suolo e di contrasto al dissesto idrogeologico**.





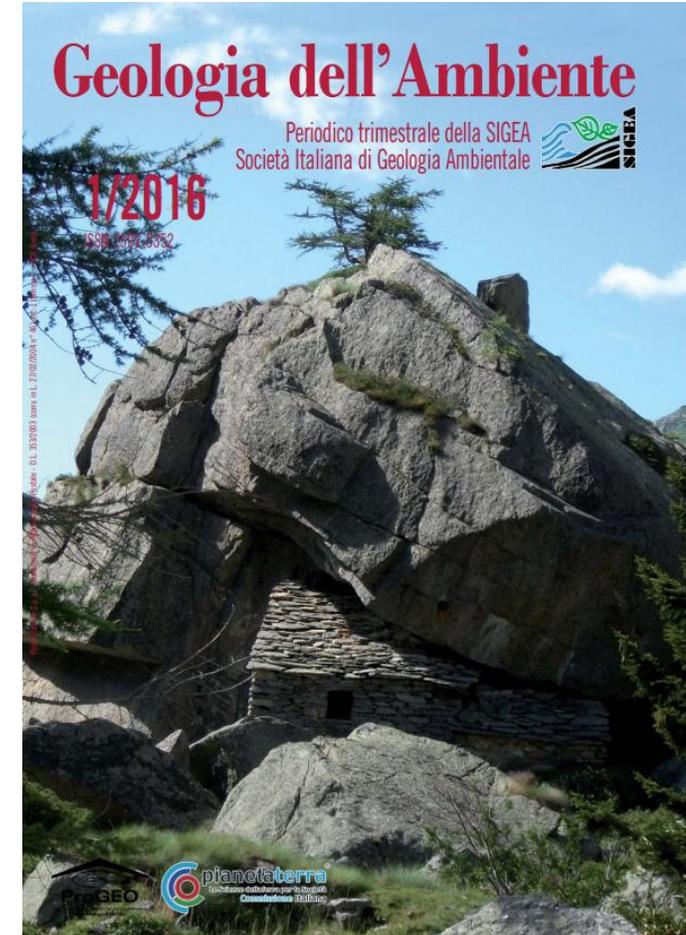
L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Noi risponderemo subito: le proposte di SIGEA vennero pubblicate nel 2016

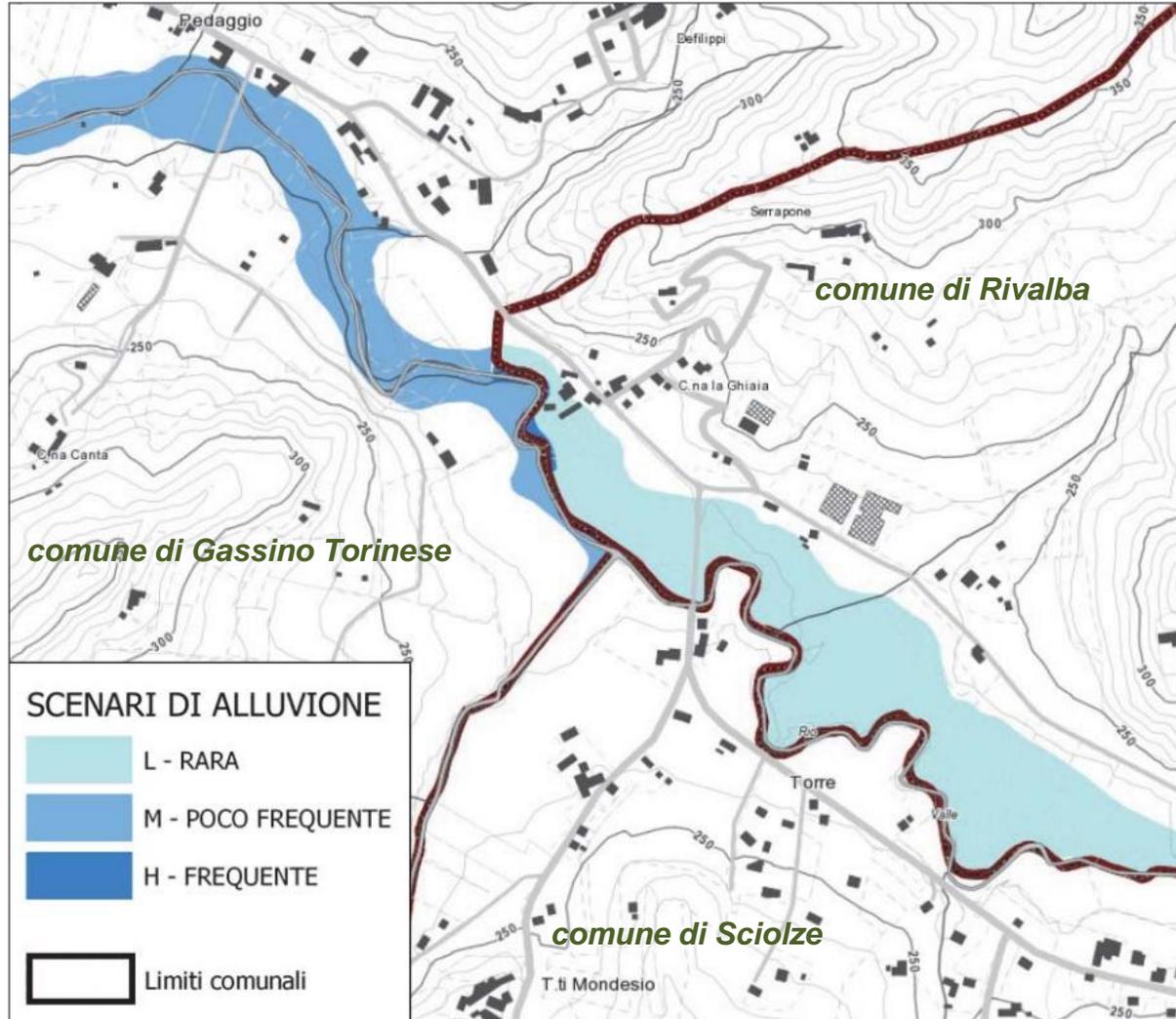
GISOTTI G., MASCIOTTO L., VANNUCCI G. (2016) – *Proposte per la revisione e il riordino della normativa in materia di difesa del suolo e di contrasto al dissesto idrogeologico*. Geologia dell'Ambiente. Periodico della SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale, n. 1/2016, ISSN 1591-5352, 26-29.

1. Gestione della *Valutazione della pericolosità* a cura dell'*Autorità di Bacino* di concerto con le *Regioni interessate*.
2. *Pianificazione territoriale* effettuata a *livello regionale* di concerto con l'*Autorità di bacino*.
3. Controllo, manutenzione e salvaguardia del territorio effettuati a livello comunale.

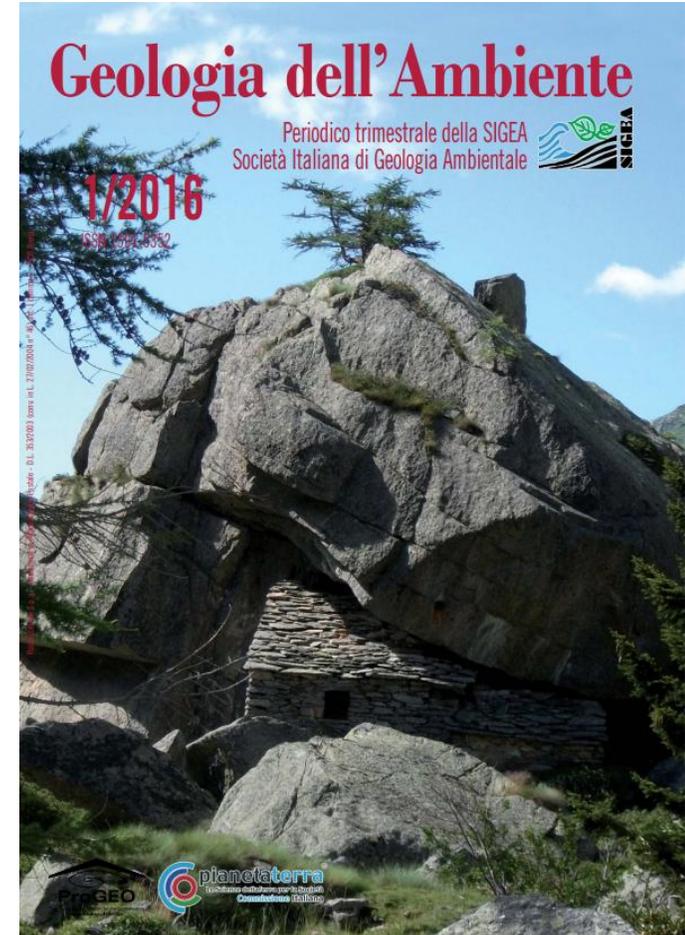




L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino

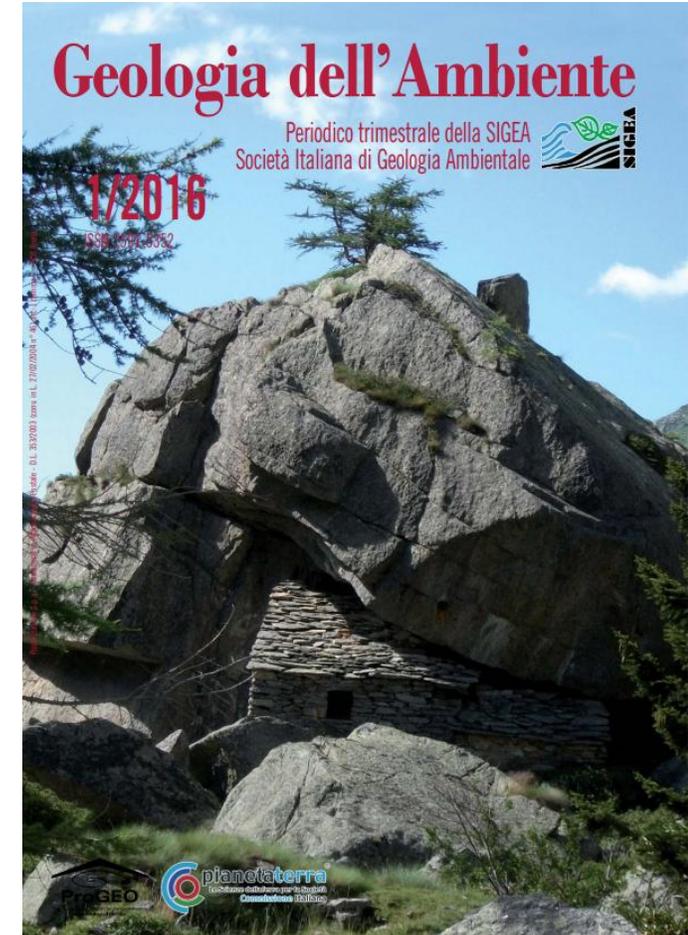
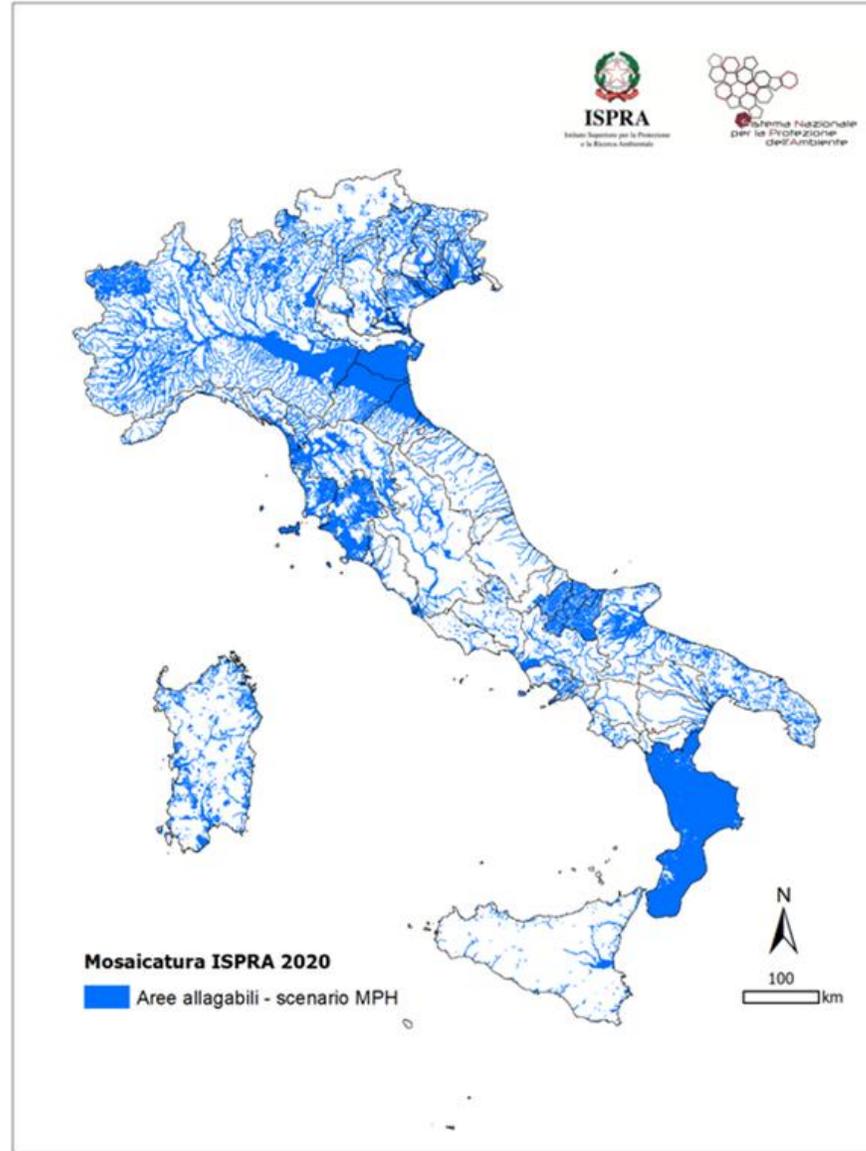
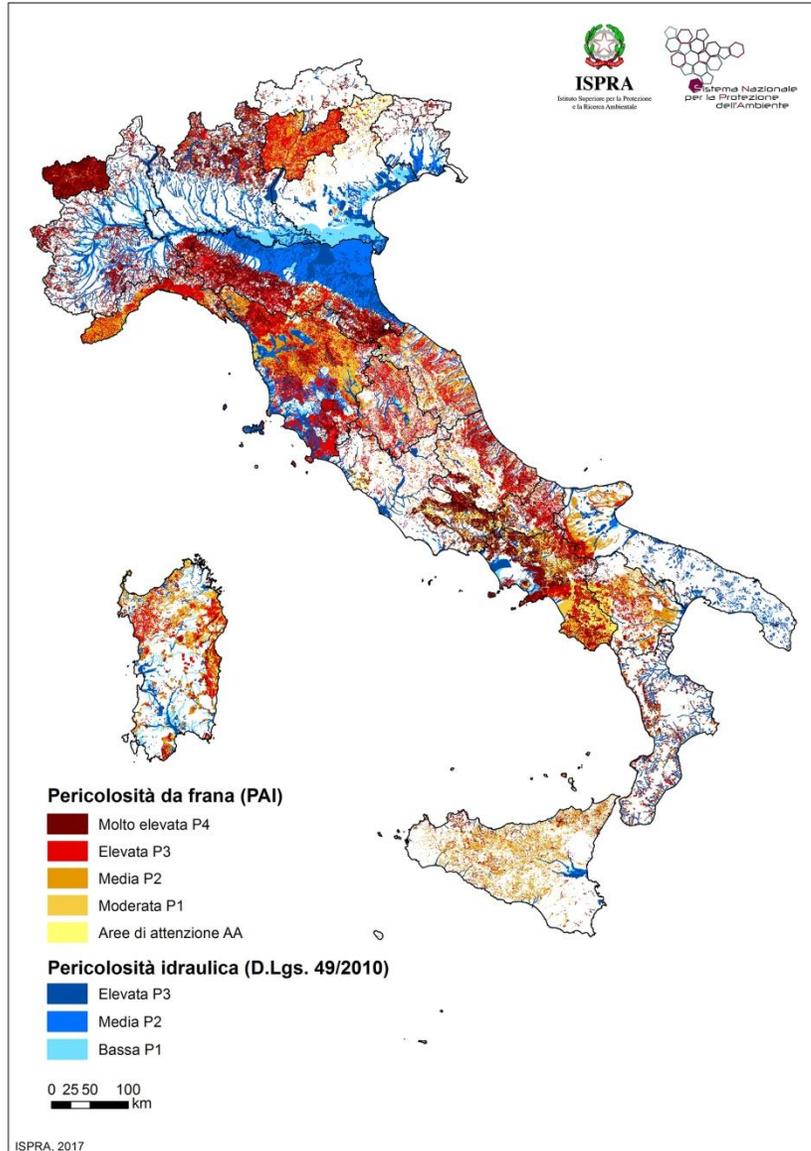
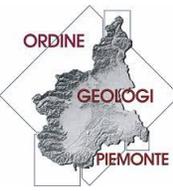


Stralcio della Tavola 156NE della Carta di Pericolosità da Alluvione relativa al Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (REGIONE PIEMONTE, 2014).



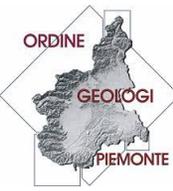


L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino





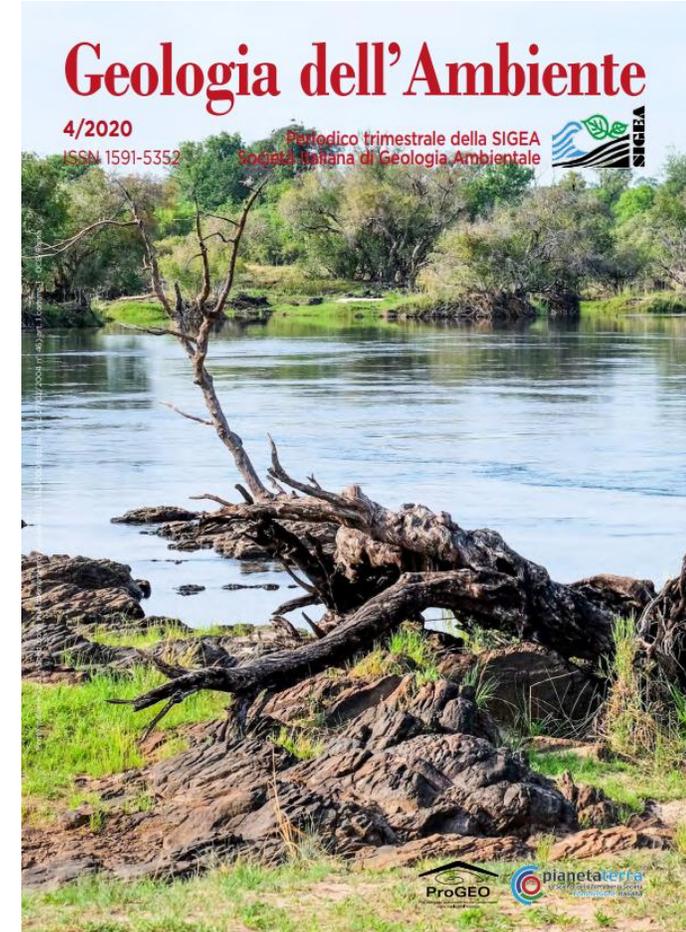
L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



Proposte di mitigazione presentate da SIGEA (2020)

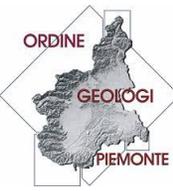
BOVE A., MASCIOTTO L. (2020) - *Proposte per la mitigazione del rischio di alluvione in Italia*. Geologia dell'Ambiente, Periodico trimestrale della SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale, N. 4/2020, Anno XXVIII - ottobre-dicembre 2020, 21-25, ISSN 1591-5352.

- 1) *le norme (sia generali sia tecniche) sulla prevenzione del rischio idrologico devono essere dettate dallo Stato (se non dall'Unione Europea) e non da 20 leggi regionali diverse, interpretate da circa 8000 regolamenti comunali diversi....*
- 2) *Le norme (nazionali) devono indicare metodi di valutazione della pericolosità idrologica chiari e univoci*
- 3) *inoltre, una volta calcolata la piena di progetto, al fine della valutazione e definizione delle zone pericolose dal punto di vista idrologico, bisogna assolutamente riferirsi all'assetto morfologico naturale ed alla sua tendenza evolutiva, senza considerare gli interventi antropici (muri, argini....)*





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



CLASSI	VINCOLI
Classe IIIb ₁	Aree in cui l'attuazione delle previsioni urbanistiche è sospesa sino alla verifica della validità delle opere esistenti con successiva prevista trasformazione in una delle Classi IIIb successive
Classe IIIb ₂	A seguito della realizzazione delle opere sarà possibile la realizzazione di nuove edificazioni, ampliamenti o completamenti. (IIIb s.s.)
Classe IIIb ₃	A seguito della realizzazione delle opere di riassetto sarà possibile solo un modesto incremento del carico antropico (vedi punto 7.3. N.T.E). Da escludersi nuove unità abitative e completamenti.
Classe IIIb ₄	Anche a seguito della realizzazione di opere di sistemazione, indispensabili per la difesa dell'esistente, non sarà possibile alcun incremento del carico antropico.

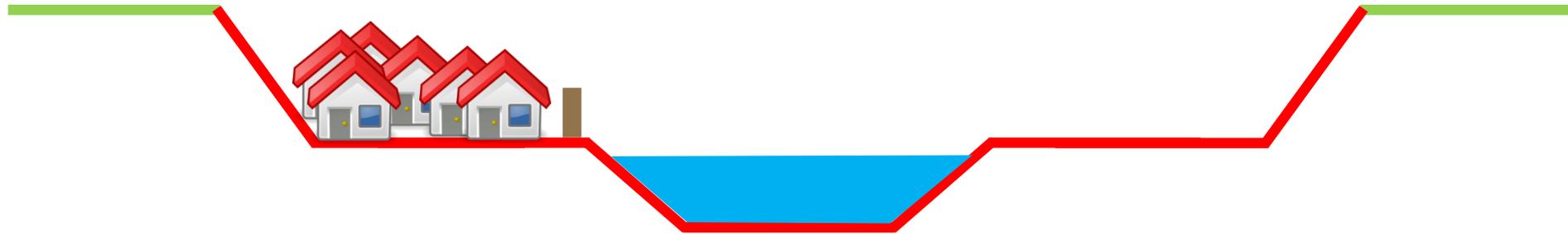


L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



$$R = H \cdot (V - E)$$

The equation is annotated with arrows: an upward arrow above 'R', a downward arrow below 'V', and an upward arrow above 'E'.





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



Proposta SIGEA (Bove, Masciocco) consegnata al Ministro Pichetto Fratin (8 novembre 2023)

- 1) *I Certificati di Destinazione Urbanistica devono contenere specifiche informazioni circa il grado di pericolosità dei fenomeni naturali (alluvioni, frane, terremoti, eruzioni vulcaniche), riportato dalle cartografie ufficiali redatte dagli Enti Pubblici di ricerca, dalle Autorità di Bacino Distrettuali e adottati dalle Regioni di riferimento*
- 2) *Modifica del comma 2 dell'Art. 30 del DPR 6 giugno 2001, n. 380 (TESTO UNICO DELL'EDILIZIA). Gli atti tra vivi, sia in forma pubblica sia in forma privata, aventi a oggetto trasferimento o costituzione o scioglimento della comunione di diritti reali relativi a terreni e a fabbricati (fino alla singola unità abitativa) sono nulli e non possono essere stipulati né trascritti nei pubblici registri immobiliari ove agli atti stessi non sia allegato il Certificato di Destinazione Urbanistica contenente le prescrizioni urbanistiche riguardanti e i pericoli geologici l'area interessata*
- 3) *Modifica del comma 4bis dell'Art. 30 del DPR 6 giugno 2001, n. 380 (TESTO UNICO DELL'EDILIZIA). Gli atti di cui al comma 2, ai quali non siano stati allegati Certificati di Destinazione Urbanistica, o che non contengano la dichiarazione di cui al comma 3, possono essere confermati o integrati anche da una sola delle parti o dai suoi aventi causa, mediante atto pubblico o autenticato, al quale sia allegato un certificato contenente le prescrizioni urbanistiche e i pericoli geologici riguardanti le aree interessate al giorno in cui è stato stipulato l'atto da confermare o contenente la dichiarazione omessa*





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

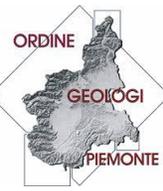


**Proposta SIGEA (Bove, Masciocco) consegnata al Ministro Pichetto Fratin
(8 novembre 2023)**

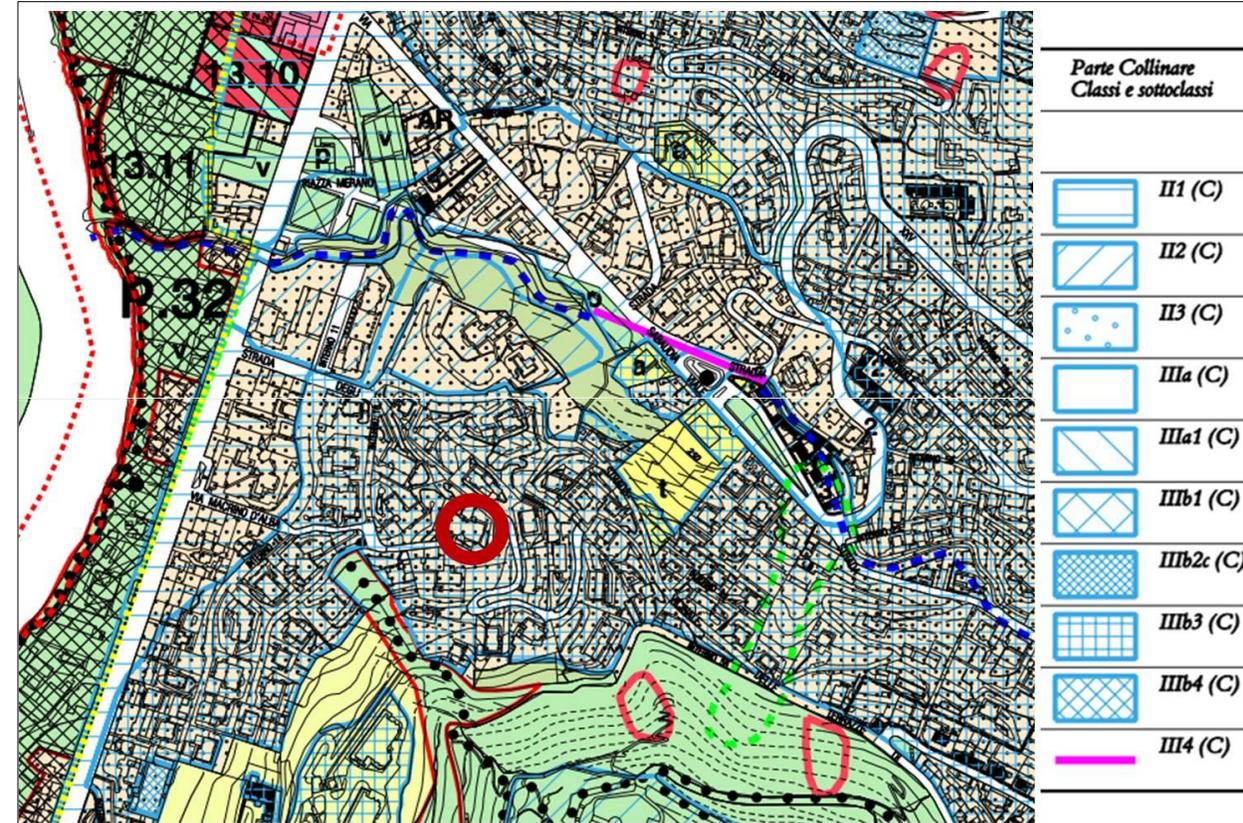
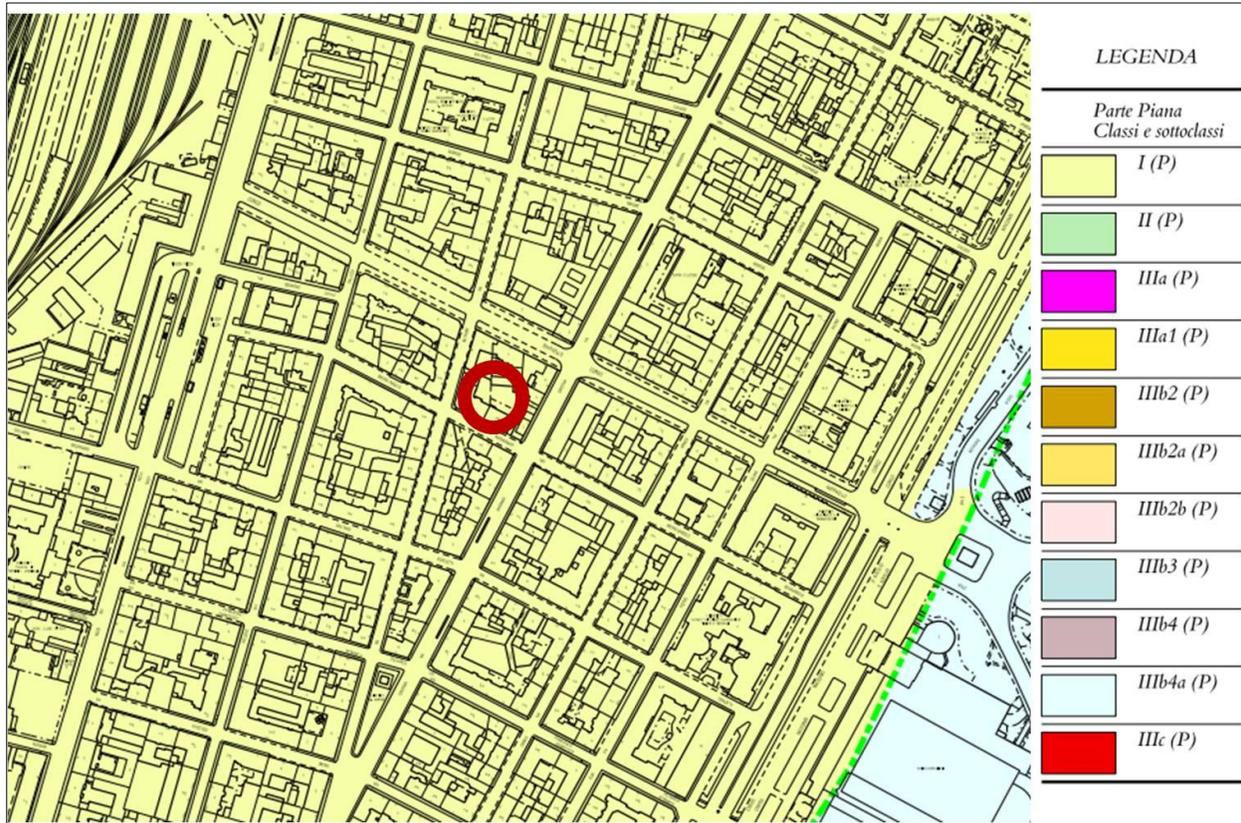




L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



La popolazione non ha consapevolezza della pericolosità geo-idrologica

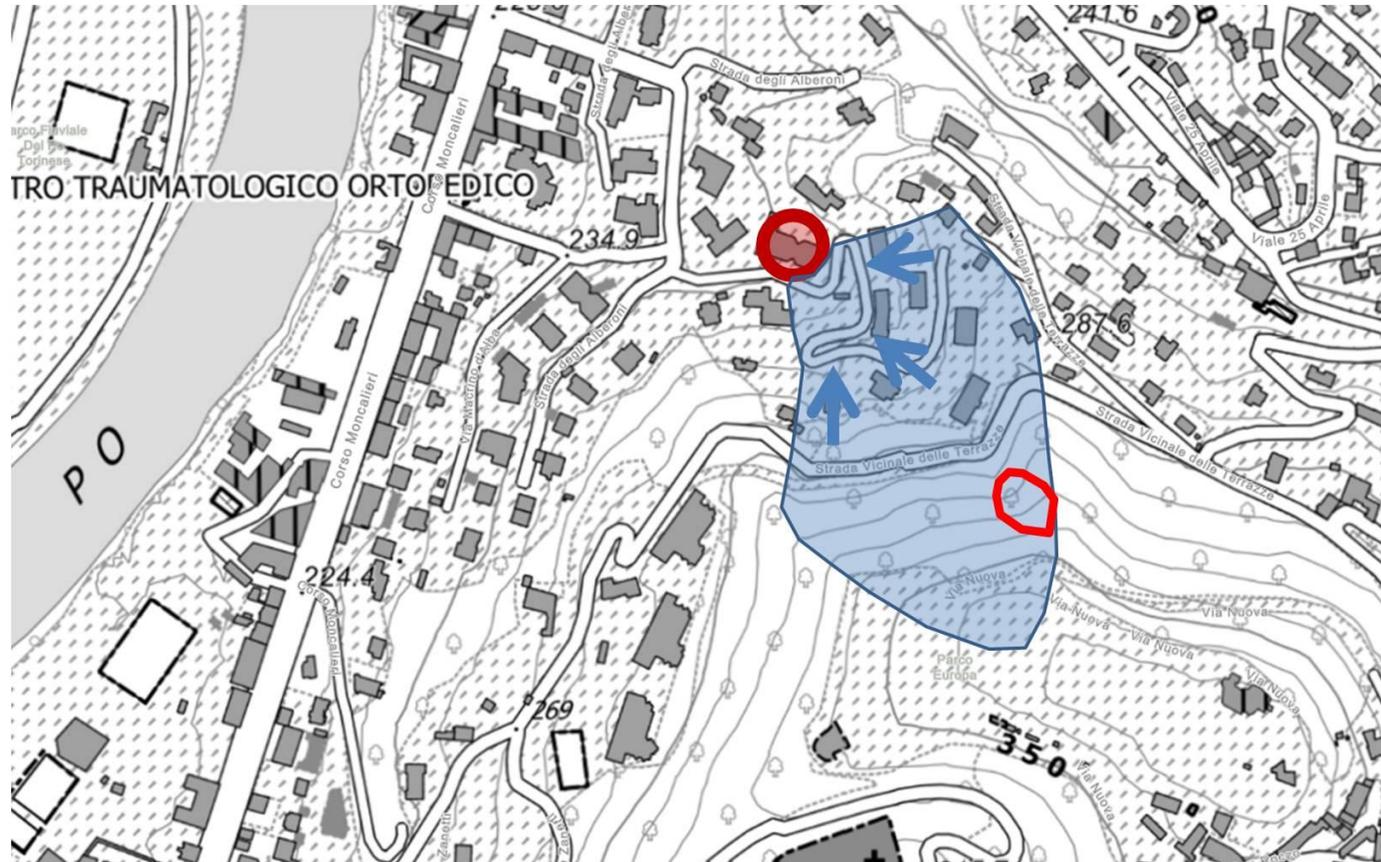




L'antropizzazione dei corsi d'acqua:
la situazione in Piemonte a 40 anni dalla Legge Galasso
16 settembre 2025
Aula Vallauri, INRIM – C.so Massimo d'Azeglio, 42 - Torino



La popolazione non ha consapevolezza della pericolosità geo-idrologica





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



**Proposta SIGEA (Masciocco, Fiore) protocollo d'intesa con ANCI
(14 febbraio 2025)**



Protocollo d'intesa per attività di divulgazione sui temi ambientali:
pericolosità geologica, rischio geologico, piani comunali di adattamento al
cambiamento climatico

Tra

L'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (da qui in avanti definita "ANCI") con
sede legale a Roma in Via dei Prefetti, 46 – 00186, C.F./P.IVA 80118510587, PEC:
anci@pec.anci.it, rappresentata, ai fini del presente atto, dal Presidente, Dott. Ing. Gaetano
Manfredi, legale rappresentante *pro tempore*;

E

La Società Italiana di Geologia Ambientale – APS (da qui in avanti definita "SIGEA-
APS") con sede legale a Roma in Via Livorno n. 6 – 00198, C.F. 04330801008, PEC:
info@pec.sigeaweb.it, rappresentata, ai fini del presente atto, dal Presidente Dott. Geol.
Antonio Fiore, legale rappresentante *pro tempore*;

Congiuntamente definite "Parti"

PREMESSO CHE

- L'ANCI, come definito nello Statuto dell'Associazione, costituisce il sistema della
rappresentanza di Comuni, Città Metropolitane ed enti di derivazione comunale;
rappresenta i Comuni, le città metropolitane e gli enti di derivazione comunale
dinanzi agli organi della Pubblica Amministrazione; ne promuove lo sviluppo e la
crescita; direttamente, o mediante proprie tecnostutture, svolge attività di sostegno,
assistenza tecnica ed erogazione di servizi nell'interesse e nei confronti dei Comuni
italiani singoli o associati e delle Città metropolitane e degli enti soci, anche su
incarico della Pubblica Amministrazione, ai suoi diversi livelli e articolazioni;
- L'ANCI, nell'ambito della sua azione di supporto agli associati, promuove lo studio e
l'approfondimento dei temi che interessano i Comuni e orienta la propria sensibilità
a cogliere tendenze, mutamenti e nuove criticità su ogni aspetto riguardante la
pubblica amministrazione e svolge una funzione di informazione diretta alle realtà
locali da essa rappresentate al fine di migliorare l'applicazione della normativa
comunitaria e nazionale vigente, anche in materia riguardante la qualità
amministrativa, la trasparenza, l'utilizzo delle infrastrutture e delle tecnologie
dell'informazione e della comunicazione nei processi amministrativi, ed è il soggetto
più adatto ad attivare politiche di sensibilizzazione, coinvolgimento e divulgazione di
informazioni nei Comuni da essa rappresentati;



Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto per accettazione dalle Parti nelle date risultanti
dalle seguenti firme digitali, apposte ai sensi dell'art. 24 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82
(Codice dell'amministrazione digitale).

Roma, 14 febbraio 2025

Il Presidente della SIGEA-APS

Dott. Geol. Antonio FIORE

Il Presidente dell'ANCI

Dott. Ing. Gaetano Manfredi





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



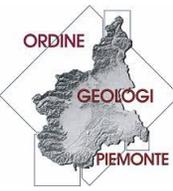
Deliberazione della Giunta Regionale 24 marzo 2025, n. 8-905

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.

CLASSE	DESCRIZIONE
IIIb1	Aree in cui l'attuazione delle previsioni urbanistiche è sospesa sino alla verifica della validità delle opere esistenti o a seguito di specifici approfondimenti, anche di natura sismica, con successiva prevista trasformazione in una delle altre classi IIIb.
IIIb2	Aree pericolose edificate dove, a seguito della realizzazione delle opere di mitigazione della pericolosità, sarà possibile la realizzazione di nuove edificazioni, ampliamenti o completamenti.
IIIb3	Aree pericolose edificate dove, anche a seguito della realizzazione delle opere di mitigazione della pericolosità, saranno da escludersi nuovi edifici.
IIIb4	Aree pericolose edificate dove, anche a seguito della realizzazione delle opere di mitigazione della pericolosità, indispensabili per la difesa dell'esistente, non saranno ammessi interventi diversi da quelli elencati nelle tabelle da 1 a 5 - INTERVENTI AMMISSIBILI NELLE VARIE CLASSI DI PERICOLOSITÀ - riportate nel testo dei CRITERI E INDIRIZZI.



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





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





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