



ASSOCIAZIONE GEOMETRI DI VALLE CAMONICA



Collegio
Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Brescia

Il punto di riferimento dei Geometri del territorio

organizza

EVENTO FORMATIVO

PREVENZIONE DEI RISCHI GEOLOGICI, IDROGEOLOGICI, IDRAULICI E SISMICI NELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE

*Guida operativa alla verifica della componente geologica del PGT
e alla compilazione della Relazione Tecnica Asseverata (RTA)*



**VENERDÌ
09 OTTOBRE 2026**



**ORARIO
14:00 - 18:00**



SEDE
Associazione Geometri
di Valle Camonica
Via Mazzini, 12/A
Breno (BS)



RELATORE

Geologo
Feriti Gianpiero

PROGRAMMA DEL CORSO

- **LA COMPONENTE GEOLOGICA DEL PGT
E IL SUO RUOLO NELLE PRATICHE EDILIZIE**
 - Inquadramento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT
 - Classe di fattibilità geologica e norme geologiche di piano
 - Documentazione vigente da utilizzare per la verifica
- **DOVE CERCARE LE INFORMAZIONI:
PORTALI E BANCHE DATI TERRITORIALI**
 - Regione Lombardia – Geoportale: componente geologica, cartografia PAI, PGRA, aree allagabili e a rischio
 - Siti istituzionali dei Comuni: PGT vigente, varianti, Norme Geologiche di Piano, aggiornamenti cartografici
- **COSA CERCARE NELLE TAVOLE DEL PGT**
 - Carta della fattibilità geologica e pericolosità sismica locale (PSL)
 - Carta della pericolosità/dissesto, dei vincoli e PAI/PGRA
 - Norme geologiche di piano e relazione geologica generale
 - Analisi delle classi di fattibilità geologica
- **DALLA CARTOGRAFIA ALLA COMPILAZIONE
DELLA RTA: PUNTI 26.1 E 26.2**
 - Comune con PGT adeguato alla disciplina PGRA (26.1)
 - Comune con PGT non adeguato al PGRA (26.2)
 - Verifiche, norme di riferimento e documenti da allegare
 - Quando è necessario l'approfondimento geologico/sismico
- **PGRA: PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO**
 - Pericolosità e rischio: classi P3, P2 e aree a rischio R4
 - Verifica sul Geoportale e documentazione della verifica
 - Compatibilità dell'intervento con la disciplina vigente
 - Quando è necessario lo Studio di compatibilità idraulica
- **CASO PRATICO E CHECKLIST FINALE
PER IL PROFESSIONISTA**
 - Esempio pratico di verifica di un intervento edilizio
 - Checklist operativa per la compilazione della RTA

A CHI È RIVOLTO



Geometri e Geometri Laureati
iscritti all'Albo professionale



OBBIETTIVO DEL CORSO

Fornire al professionista una metodologia operativa per individuare e verificare, prima della presentazione di una pratica edilizia, le condizioni di pericolosità e le limitazioni di carattere geologico, idrogeologico, idraulico e sismico che interessano l'area di intervento, consentendo la corretta compilazione della Relazione Tecnica Asseverata.



Evento accreditato dal
Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Brescia

**4 CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI**
per Geometri



PRE-ADESIONE OBBLIGATORIA ENTRO E NON OLTRE IL 30/09/2026

La partecipazione è gratuita ma l'iscrizione è obbligatoria esclusivamente tramite il sito istituzionale dell'Associazione.

Per informazioni e adesioni collegarsi al sito:

www.geometridivallecamonica.it

*La tua partecipazione è importante:
rimani aggiornato, condividi competenze, valorizza la professione.*

PROGRAMMA FORMATIVO

Prevenzione dei rischi geologici, idrogeologici, idraulici e sismici nella pianificazione comunale

Guida operativa alla verifica della componente geologica del PGT e alla compilazione della Relazione Tecnica Asseverata (RTA)

Data: 09 ottobre 2026

Orario: dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Durata: 4 ore

Sede: Associazione Geometri di Valle Camonica – Via Mazzini, 12/A – Breno (BS)

Relatore: Geologo Feriti Gianpiero

Destinatari: Geometri e Geometri Laureati iscritti all'Albo professionale

Finalità del corso

Il corso è finalizzato a fornire al professionista una metodologia operativa per individuare e verificare, prima della presentazione di una pratica edilizia, le condizioni di pericolosità e le limitazioni di carattere geologico, idrogeologico, idraulico e sismico che interessano l'area oggetto di intervento.

Particolare attenzione sarà dedicata alla compilazione della **Relazione Tecnica Asseverata (RTA)** prevista dalla modulistica edilizia regionale, con riferimento al punto:

26 – Prevenzione dei rischi geologici, idrogeologici, idraulici e sismici nella pianificazione comunale.

L'obiettivo è consentire al geometra di comprendere **dove reperire le informazioni, quali cartografie consultare, quali dati verificare e come interpretarli ai fini della corretta compilazione della RTA**, individuando anche i casi nei quali è necessario il coinvolgimento del geologo o la predisposizione di specifici approfondimenti.

PROGRAMMA

1. La componente geologica del PGT e il suo ruolo nelle pratiche edilizie

- Inquadramento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT.
- Il rapporto tra PGT, norme geologiche di piano e pratica edilizia.
- Il significato della **classe di fattibilità geologica**.
- Differenza tra cartografia di piano, norme geologiche e studi/relazioni a supporto del PGT.
- Individuazione della documentazione vigente da utilizzare per la verifica.

2. Dove cercare le informazioni: portali e banche dati territoriali

Analisi pratica dei principali strumenti di consultazione.

Regione Lombardia – Geoportale

- ricerca del Comune e dell'area di intervento;
- consultazione della componente geologica;
- carta della fattibilità geologica;
- carta della pericolosità sismica locale;
- studi di riferimento della componente geologica dei PGT;
- cartografia PAI;
- cartografia PGRA;
- individuazione delle aree allagabili e delle aree a rischio.

Siti istituzionali dei singoli Comuni

- reperimento del PGT vigente;
- verifica delle varianti intervenute;
- individuazione della componente geologica allegata al PGT;
- reperimento delle Norme Geologiche di Piano;
- verifica degli eventuali aggiornamenti della cartografia.

3. Cosa cercare nelle tavole del PGT

Lettura guidata delle principali tavole che il geometra deve saper individuare e consultare:

- carta della fattibilità geologica;
- carta della pericolosità sismica locale (PSL);
- carta della pericolosità/dissesto;
- carta dei vincoli;
- carta PAI/PGRA recepita nel PGT;
- eventuali tavole relative alla pericolosità idraulica;
- norme geologiche di piano;
- relazione geologica generale e relativi studi di supporto.

Analisi delle **classe di fattibilità geologica**

Per ciascuna classe saranno evidenziate le verifiche da effettuare e il rapporto con le Norme Geologiche di Piano.

4. Dalla cartografia alla compilazione della RTA: punti 26.1 e 26.2

Analisi operativa delle casistiche previste dalla RTA:

26.1 – Comune con PGT adeguato alla disciplina PGRA

- come verificare l'avvenuto adeguamento;
- individuazione della classe di fattibilità;
- verifica della presenza di scenari di pericolosità sismica;
- lettura delle Norme Geologiche di Piano;
- quando la relazione di fattibilità geologica non è necessaria;
- quando è necessario un approfondimento geologico e/o sismico;
- quali documenti devono essere allegati alla pratica.

26.2 – Comune con PGT non adeguato al PGRA

- come riconoscere la situazione;
- quali elaborati consultare;
- verifica della classe di fattibilità;
- applicazione delle relative norme;
- rapporto tra studio geologico comunale e disciplina PGRA;
- conseguenze sulla compilazione della RTA.

5. PGRA: pericolosità e rischio idraulico

Approfondimento operativo dei punti 26.3 e 26.4 della RTA.

- Che cos'è il PGRA.
- Differenza tra **pericolosità** e **rischio**.
- Individuazione delle aree allagabili.
- Significato delle classi **P3**, **P2** e delle relative condizioni di pericolosità.
- Individuazione delle aree a rischio **R4**.
- Come effettuare la verifica sul Geoportale.
- Come documentare la verifica effettuata.
- Quando l'intervento è compatibile con la disciplina vigente.
- Quando è necessario uno **Studio di compatibilità idraulica**.
- Quando può essere utilizzata l'asseverazione del progettista prevista dalla disciplina applicabile.
- Rapporto tra PGRA, PAI, reticolo idrico e disciplina comunale.

6. Caso pratico e checklist finale per il professionista

Esempio pratico di verifica di un intervento edilizio

Risultato formativo

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- individuare le principali fonti ufficiali di informazione territoriale;
- reperire la componente geologica del PGT vigente;
- leggere la carta di fattibilità geologica;
- individuare gli scenari di pericolosità sismica locale;
- consultare le mappe PGRA;
- distinguere pericolosità idraulica e rischio idraulico;
- riconoscere le condizioni P3/P2 e R4;
- interpretare le Norme Geologiche di Piano;
- comprendere quando la pratica richiede una relazione geologica o un approfondimento specialistico;
- compilare in modo consapevole i punti 26.1, 26.2, 26.3 e 26.4 della RTA;
- sapere quando è necessario coinvolgere il professionista geologo.