



**VARIANTE IDROGEOLOGICA**

**P.G.T.**

Piano di Governo del Territorio

**COMUNE DI BRESCIA** - *Assessorato all'Urbanistica e Pianificazione per lo sviluppo sostenibile - Area Pianificazione urbana e Mobilità - Settore Pianificazione Urbanistica*

<i>SINDACO</i>	<i>Dott. Emilio Del Bono</i>
<i>ASSESSORE</i>	<i>Prof. Ing. Michela Tiboni</i>
<i>DIRIGENTE</i>	<i>Arch. Alessandro Abeni</i>
<i>UFFICIO DI PIANO</i>	<i>Arch. Fabio Gavazzi</i> <i>Arch. Giulia Orlandi</i>
<i>CONSULENTI</i>	<i>Dott. Geol. Davide Gasparetti</i> <i>Dott. Geol. Gianantonio Quassoli</i> <i>Ing. Giuseppe Rossi</i> <i>Arch. Giovanna Michielin</i>

**Adeguamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT al Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.)** (D.G.R. 19 giugno 2017 n. 10.6738)



**V.I.-DP07**

**Studio geologico**

*Scala*

*Data* **Ottobre 2020**

**Componente geologica idrogeologica e sismica del PGT**

Secondo l'art. 8, comma 1, lettera c) della L.R. 12/2005 e s.m.i. il Documento di Piano definisce l'assetto geologico, idrogeologico e sismico, ai sensi dell'articolo 57, comma 1, lettera a) della medesima .

In armonia con la L.R. 12/2005 e s.m.i., all'interno del Documento di Piano, nella Sezione **Documentazione comune al DP, PS, PR**, è contenuta la Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica, nonché gli Studi Idraulici di dettaglio utilizzati per la definizione di pericolosità e rischio nelle aree PAI e PGRA e nelle aree periodicamente allagate.

Ai sensi dell'art. 10, comma 1, lettera d) della L.R. 12/2005, nel Piano delle Regole devono essere individuate le aree a pericolosità e vulnerabilità geologica, idrogeologica e sismica, nonché le norme e le prescrizioni a cui le stesse sono assoggettate. Quindi, come specificato nella premessa dell'allegato B alla D.G.R. IX/2616/2011, Piano delle Regole deve comprendere:

- Carta di Sintesi;
- Carta dei Vincoli;
- Carta di Fattibilità geologica;
- Carta PAI-PGRA;
- Norme geologiche di Piano

Di seguito vengono indicati i documenti ai quali fare di riferimento, che descrivono e disciplinano il territorio in merito:

Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04r	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Relazione Illustrativa
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04r0	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Norme Geologiche di Piano
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04r1	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Allegato 15
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04r2	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Allegato 6
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04a	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta di inquadramento geologico-strutturale
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04b	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta geomorfologia
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04c1	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta idrogeologica
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04c2	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta delle isofreatiche (Monitoraggio ARPA)

Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04d	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta della vulnerabilità
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04e	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta della Pericolosità Sismica Locale di 1° livello
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04f	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta della Pericolosità Sismica Locale di 2° livello
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04g	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta PAI-PGRA
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04h	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta dei vincoli
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04i	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta di sintesi
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-00	Studio Idraulico di dettaglio	Relazione idrologica e idraulica – Inquadramento metodologico
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-01a	Studio Idraulico di dettaglio	Relazione Idrologica e idraulica (Garzetta)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-02a	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della rete idrografica e dei bacini (Garzetta)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-03a	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Battente (Garzetta)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-04a	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Velocità (Garzetta)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-05a	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della pericolosità (Garzetta)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-06a	Studio Idraulico di dettaglio	Carta del rischio (Garzetta)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-01b	Studio Idraulico di dettaglio	Relazione Idrologica e idraulica (Garza sud)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-02b	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della rete idrografica e dei bacini (Garza sud)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-03b	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Battente (Garza sud)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-04b	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Velocità (Garza sud)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-05b	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della pericolosità (Garza sud)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-06b	Studio Idraulico di dettaglio	Carta del rischio (Garza sud)

Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-01c	Studio Idraulico di dettaglio	Relazione Idrologica e idraulica (Solda-Canale-Mandolossa)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-02c	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della rete idrografica e dei bacini (Solda-Canale-Mandolossa)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-03c	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Battente (Solda-Canale-Mandolossa)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-04c	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Velocità (Solda-Canale-Mandolossa)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-05c	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della pericolosità (Solda-Canale-Mandolossa)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-06c	Studio Idraulico di dettaglio	Carta del rischio (Solda-Canale-Mandolossa)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-01d	Studio Idraulico di dettaglio	Relazione Idrologica e idraulica (Mella nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-02d	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della rete idrografica e dei bacini (Mella nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-03d	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Battente (Mella nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-04d	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Velocità (Mella nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-05d	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della pericolosità (Mella nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-06d	Studio Idraulico di dettaglio	Carta del rischio (Mella nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-01e	Studio Idraulico di dettaglio	Relazione Idrologica e idraulica (Garza nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-02e	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della rete idrografica e dei bacini (Garza nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-03e	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Battente (Garza nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-04e	Studio Idraulico di dettaglio	Carta delle aree esondabili – Velocità (Garza nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-05e	Studio Idraulico di dettaglio	Carta della pericolosità (Garza nord)
Documentazione inserita nel DP	V.I. - ALall04I-06e	Studio Idraulico di dettaglio	Carta del rischio (Garza nord)
Documentazione inserita nel DP	ALall04m-01	Studio Idraulico di dettaglio	Zone I del PAI (Relazioni tecniche)
Documentazione inserita nel DP	ALall04m-02	Studio Idraulico di dettaglio	Zone I del PAI ( <del>Garza nord</del> e Rio Musia)
Documentazione inserita nel DP	ALall04m-03	Studio Idraulico di dettaglio	Zone I del PAI(Naviglio Grande)
Documentazione inserita nel DP	ALall04m-04	Studio Idraulico di dettaglio	Zone I del PAI(Seriola Resegotta-Naviglio Grande)
Documentazione inserita nel DP	ALall04m-05	Studio Idraulico di dettaglio	Zone I del PAI (Naviglio Grande-Roggia Vescovada)
Documentazione comune al DP e al PR	V.I. - ALall04n	Componente geologica, idrogeologica e sismica	Carta della fattibilità geologica per le azioni di piano (nord/ sud)

