

CRONOSTORIA DELLO STUDIO GEOLOGICO COMUNALE DI CARONA

Lo **studio geologico comunale dell'aprile 2008** redatto ai sensi della L.R. 12/2005 (aggiornato nel febbraio 2009 e nel marzo 2011) costituisce solo un **aggiornamento dello studio geologico comunale redatto ai sensi della L. 41/1997 del dicembre 1999** (aggiornato nel dicembre 2002 dallo Studio di Geologia Tecnica dott. geol. Corrado Reguzzi che contiene le informazioni di base "carte di inquadramento conoscitivo" dello stesso aggiornamento dell'aprile del 2008).

L'aggiornamento in base alla L.R. 12/2005 e s.m.i. ha previsto l'adeguamento del vecchio studio con particolare riferimento all'introduzione della componente sismica e all'introduzione degli elaborati prescrittivi di supporto al PGT (carta dei vincoli, carta PAI, carta di fattibilità per le azioni di piano e norme tecniche di attuazione).

La prima stesura dell'aprile 2008 ha **dunque recepito tutte le risultanze e le indicazioni contenute negli studi sino a quella data prodotti adeguando lo studio alla normativa vigente** (in relazione alla componente sismica, al recepimento dello studio per la definizione del reticolo idrico minore redatto contestualmente all'aggiornamento dello studio geologico e alla stesura della carta del quadro del dissesto con legenda uniformata a quella del PAI).

In dettaglio gli studi recepiti nell'aggiornamento (oltre allo studio geologico comunale del aggiornato al dicembre 2002) sono:

- Studio geologico del dissesto del Bacino del torrente Bonone (redatto a cura del geologico C. Reguzzi);
- Studio valangologico di dettaglio del sito valanghivo denominato "Valle Bonone n° 85 della CLPV del comune di Carona (redatto a cura del dott. Ing. M. Barbolini);

- Zonazione del Conoide della Valle Bonone secondo la legenda PAI, carta di fattibilità geologica per le azioni di piano e norme per l'utilizzo del suolo (redatto a cura del dott. Geol. Giovanna Sacchi);
- Studio geologico del dissesto del Bacino del torrente Camuzzone (redatto a cura del geologico C. Reguzzi);
- Studio valangologico di dettaglio del sito valanghivo denominato "Baita del Foppone n° 86 della CLPV del comune di Carona (redatto a cura del dott. Ing. M. Barbolini);
- "Zonazione del Conoide della Valle Camuzzone secondo la legenda PAI, carta di fattibilità geologica per le azioni di piano e norme per l'utilizzo del suolo (redatto a cura del dott. Geol. Giovanna Sacchi)";
- Zonazione del Conoide della Valle Carisole secondo la legenda PAI, carta di fattibilità geologica per le azioni di piano e norme per l'utilizzo del suolo (redatto a cura del dott. Geol. Giovanna Sacchi).

Alla prima stesura dell'aprile 2008 è seguita una **revisione datata febbraio 2009 in recepimento del parere regionale n° Z1.2008.23191 d el 1 dicembre 2008.**

La documentazione aggiornata è stata trasmessa in regione che non ha poi più formulato alcun parere (il recepimento delle revisioni richieste verrà poi controllato dalla provincia).

Nel luglio 2010 sono stati realizzati due studi di dettaglio su fenomeni valanghivi:

- *Proposta di ridefinizione della pericolosità da fenomeni valanghivi nei siti "Corna Bianche Pizzo del Vescovo" (n°4 e 5 della "Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe") e aggiornamento della perimetrazione delle "Aree a Rischio Idrogeologico Molto Elevato ai sensi della Legge 267/98, di cui alla tavola 005-LO-BG";*

- Valutazione della pericolosità da fenomeni valanghivi sito n°13 della “Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe” .

Le risultanze a livello pianificatorio di tali studi sono state approvate da Regione Lombardia con parere n° Z1.2011.0008022 del 21 marzo 2011.

In recepimento delle modifiche apportate alle carte dei vincoli, di sintesi, di fattibilità e della carta del quadro del dissesto con legenda uniformata a quella del PAI la regione ha richiesto, nel parere del marzo 2011, di aggiornare gli elaborati prescrittivi di supporto al PGT.

E' stata dunque prodotta una revisione dello studio geologico datata marzo 2011 nella quale vengono recepite le modifiche a livello pianificatorio derivanti dalle risultanze degli studi sopra citati.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Ad oggi i documenti di riferimento per la pianificazione geologica sono costituiti da:

- **Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di Governo del Territorio in attuazione della L.R. 12/2005 - revisione marzo 2011** - (a seguito dei pareri regionali n° Z1.2008.23191 del 1 dicembre 2008 e Z1.2011.0008022 del 21 marzo 2011);
- **Studio per l'individuazione del Reticolo Idrico Minore e delle rispettive fasce di rispetto - revisione giugno 2008** - (a seguito del parere del 27/05/2008 n° AD06.2008.0005984 dello STER di Bergamo, approvata con nota del Dirigente del 18/06/2008 n° AD06.2008.0006767).

Dovranno comunque essere pubblicati, adottati e approvati oltre ai due documenti sopra citati anche gli studi di dettaglio condotti sui fenomeni valanghivi redatti dalla sottoscritta nel luglio 2010 e già approvati nel marzo 2011 dagli enti regionali con il parere sopracitato.

In provincia dovranno essere trasmessi l'aggiornamento dello Studio Geologico Comunale, lo studio per l'individuazione del Reticolo Idrico Minore e i due studi di dettaglio sui siti valanghivi, come parte integrante del PGT (costituiscono in realtà parte integrante tutti gli studi di dettaglio prodotti citati nel paragrafo precedente nonché lo studio geologico comunale del dicembre 2002 in relazione alla cartografia di base, ma per semplicità non si trasmettono).

Tutti gli studi trasmessi in provincia devono essere corredati dai pareri emessi dagli enti.

Piazza Brembana lì, dicembre 2012

Dott. Geol. Stefania Cabassi
n°1123 OGL