

RISPOSTA ALLE OSSERVAZIONI/INDICAZIONI ALLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT DA PARTE DELLA PROVINCIA DI VARESE (Verifica tecnica di compatibilità):

Tutte le osservazioni allo Studio Geologico a supporto del PGT effettuate da parte della Provincia in sede di verifica tecnica di compatibilità con il PTCP, sono state integralmente recepite attraverso una revisione complessiva della Relazione e delle Tavole ad essa associata.

OSSERVAZIONE 40 (COMITATO) – PARTE SU COMPONENTE GEOLOGICA E SISMICA

5) Componente geologica, idrogeologica e sismica (relazione e tavole Studio Geologico)

- a) Capitolo 1: includere nello studio la zonazione della pericolosità e del rischio da frana e nel DdP lo studio geologico nel suo complesso, compresi gli elaborati del precedente studio.
- b) Capitolo 2: includere documenti bibliografici;
- c) Capitolo 3: rivedere e aggiornare sulla carta di pericolosità sismica locale la zonazione delle aree in grado di effettuare effetti sismici.
- d) Capitolo 4: rivedere la verifica della disponibilità idrica, l'analisi impiantistica, l'analisi idrogeologica, le misure per il risparmio idrico.
- e) Capitolo 5: integrare la cartografia delle aree franose e eliminare alcune aree dalla carta dei dissesti PAI ed inserirne nuove.
- f) Capitolo 6: aggiornare la cartografia dei vincoli geologici sulla base della tavola dei dissesti PAI, rivedere le zone di rispetto delle sorgenti e inserire la fascia di inedificabilità assoluta per i rami del reticolo idrico principale.
- g) Capitolo 7: rivedere la zonazione delle aree omogenee della carta di sintesi.
- h) Capitolo 8: introdurre una classe 3 o 4 con limitazioni d'uso del territorio per gli acquiferi carsici e per gli acquiferi alluvionali e rivedere le sottoclassi di fattibilità in base alle indicazioni presentate.
- i) Proposte di carattere paesaggistico: inserire nel Piano le "aree di valore paesaggistico ed ambientale a spiccata connotazione geologica (geositi)" indicate.

RISPOSTA ALL'OSSERVAZIONE 40:

Premessa:

Lo studio predisposto dallo scrivente in sede di adozione del PGT (Dicembre 2012) costituisce un aggiornamento dello studio geologico del territorio comunale redatto nel 2001 dal dott. geol. Vincenzo Maffei ai sensi della L. R. 41/97 in modo da renderlo conforme alla nuova legge regionale n. 12/05 e s.m.i. In particolare si è provveduto ad aggiornare lo studio preesistente relativamente ai seguenti aspetti: analisi sismica, all'estensione/revisione della carta dei vincoli, all'estensione/revisione della carta di sintesi e all'estensione/revisione della carta di fattibilità geologica, alla redazione della carta dei dissesti con legenda uniformata al PAI e relativa normativa geologica. Trattandosi di uno studio di aggiornamento, le caratteristiche generali del territorio comunale (aspetti geologici, geomorfologici, idrogeologici e geotecnici) non sono stati affrontati mantenendo validi quelli dello studio Maffei; tale studio deve essere riportato nella sua interezza all'interno del DdP. In seguito alle osservazioni ricevute dalla Provincia in sede di verifica tecnica di compatibilità con il PTCP, lo scrivente ha effettuato una revisione dello studio geologico a supporto del PGT, di seguito denominata "Studio geologico 2013".

Punti specifici:

- a) Nello studio geologico 2013, è stata effettuata la valutazione dello stato di pericolosità da frana secondo le modalità di cui all'Allegato 2 della DGR 8/7374/2008 e all'art. 84 delle NdA del PTCP (Titolo IV - Rischio) - verifiche di stabilità per scivolamenti e simulazioni di crolli di massi rocciosi;
- b) Nella bibliografia dello studio geologico 2013 sono stati inseriti alcuni dei documenti indicati nell'osservazione; tali studi sono stati inseriti in quanto consultati per l'approfondimento di specifici aspetti dello studio geologico;
- c) Nello studio geologico 2013, la Carta della pericolosità sismica locale è stata aggiornata secondo le indicazioni fornite dalla Provincia;
- d) Nello studio geologico 2013, il bilancio idrico locale è stato aggiornato inserendo i dati di prelievo e di consumo disponibili per gli anni 2008-2012 ed effettuando un sopralluogo presso le diverse fonti di approvvigionamento della rete acquedottistica intercomunale (pozzi/sorgenti); nella relazione sono stati forniti i dati necessari e sufficienti per una corretta valutazione della disponibilità idrica;
- e) Nello studio geologico 2013, la Carta di dissesto con legenda uniformata al PAI è stata aggiornata sulla base delle indicazioni fornite dalla Provincia, dalle analisi di cui al punto a) e dei sopralluoghi effettuati per valutare il grado di consistenza dei fenomeni di dissesto. Per quanto riguarda gli ulteriori dissesti segnalati nell'osservazione, si ritiene che il loro grado di pericolosità, legato all'esistenza di processi di erosione, sia stato preso in considerazione inserendo le aste dei due torrenti ed un loro intorno nella classe di fattibilità 4 (aree di scarpata in erosione - IVF). Si sottolinea la necessità, a prescindere dallo studio geologico, di mantenere monitorati alcuni tratti del torrente Valmeggia e del torrente Poaggia al fine di valutarne l'evoluzione geomorfologica nel tempo ed in seguito ad eventi meteorici intensi e/o prolungati nel tempo;
- f) Nello studio geologico 2013, la Carta dei Vincoli geologici è stata aggiornata secondo le indicazioni fornite dalla Provincia e le indicazioni contenute nell'osservazione (zona di rispetto delle sorgenti e fascia di rispetto del reticolo idrico principale);
- g) Nello studio geologico 2013, la Carta di Sintesi è stata aggiornata secondo le indicazioni fornite dalla Provincia;
- h) Nello studio geologico 2013, la Carta di Fattibilità geologica delle azioni di piano è stata aggiornata secondo le indicazioni fornite dalla Provincia, cercando di definire meglio la suddivisione del territorio in sottoclassi e la relativa normativa associata. Ciascuna sottoclasse (così come riportato nella carta di Sintesi) identifica un'area omogenea dal punto di vista della pericolosità e della vulnerabilità in riferimento allo specifico fenomeno geologico che la determina (tabella 1 della DGR 8/7374).
- i) L'individuazione di nuovi "GEOSITI" (elenco di cui all'Allegato 14 della DGR 8/7374/2008) può essere effettuata, previa attenta valutazione delle caratteristiche del sito e della sua riconosciuta valenza geologica.

L'estensore della componente geologica
Daniele Gerosa

