

Al Comune di Varedo

Email:

postacertificata@comune.varedo.legalmail.it

e, p.c.

Alla Provincia di Monza e della Brianza

Email: provincia-mb@pec.provincia.mb.it

Oggetto: Aggiornamento componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio ai sensi della L.R. n.12/2005 con proposte di aggiornamento al PAI-PGRA.

Con riferimento alla documentazione trasmessa con la Vs. nota prot. n. 9831 del 13 maggio 2024 (in atti regionali al n. Z1.2024.015784 del 13 maggio 2024), si trasmette il parere di competenza sull'aggiornamento della componente geologica del PGT e sulle proposte di aggiornamento al PAI e PGRA in essa contenute.

La documentazione trasmessa, per essere ritenuta conforme ai contenuti della verifica di compatibilità di cui all'art. 18 delle N.d.A. del P.A.I., effettuata ai sensi delle d.g.r n. 2616/2011, 6738/2017 e 6314/2022, richiede un adeguamento alle prescrizioni formulate nel seguito.

Si ricorda inoltre che, ai fini della prosecuzione dell'iter per l'approvazione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po delle proposte di modifica al PGRA avanzate, occorre seguire la procedura riportata nell'Allegato A alla d.g.r. 26/04/2022 n. XI/6314 (punto 3, caso 1).

In particolare, entro 30 giorni dalla scadenza del termine per la presentazione delle osservazioni di cui all'art. 13, comma 4 della l.r. 12/2005, dovrà essere trasmessa a Regione, sempre attraverso la piattaforma Multiplan – Applicativo Studi geologici idraulici, una scheda sintetica compilata secondo il modello riportato nell'Allegato 3 della suddetta d.g.r. recante:

- la data di deposito degli atti della variante nella segreteria comunale;
- la data di pubblicazione sul BURL dell'avviso di adozione;
- il numero complessivo di osservazioni pervenute sulla variante con l'indicazione di quelle relative alla componente geologica per la parte relativa alle proposte di aggiornamento all'Elaborato 2 del PAI e/o delle mappe del PGRA (ambito RSCM);
- una valutazione di merito su ciascuna osservazione pervenuta relativa alle proposte di aggiornamento agli elaborati PAI e PGRA, elaborata dal Comune con il supporto del tecnico/i autore/i della componente geologica e delle analisi di dettaglio.

Alla scheda dovranno essere allegate, in versione integrale, le osservazioni pervenute relative alle proposte di aggiornamento agli elaborati PAI e PGRA. La documentazione trasmessa dovrà inoltre includere gli elaborati della componente geologica adeguati alle prescrizioni formulate nel presente parere.

Si rinvia alla d.g.r. 6314/2022 per gli ulteriori dettagli della procedura

L'ufficio scrivente è comunque disponibile per un eventuale confronto finalizzato all'illustrazione degli adeguamenti richiesti.

Distinti Saluti

Il Dirigente
ANDREA PICCIN

Referente per l'istruttoria della pratica: MARINA SANTA CREDALI Tel. 02/6765.4026
SILVIO ANGELO DE ANDREA Tel. 02/6765.5210

COMUNE DI VAREDO (MB) - PARERE RELATIVO ALL'AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA DEL PGT COMPRENSIVA DI PROPOSTA DI MODIFICA ALLE AREE PAI-PGRA

Tipo di studio: Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica.

Autori: Dott. Geol. F. Tomasi, Dott. Geol. Andrea Strini – Gaggiano (MI)

Elaborati: (maggio 2024):

- Carta geologica e geomorfologica scala 1:5.000;
- Carta idrogeologica e idrografica scala 1:5.000;
- Sezioni idrogeologiche (anno 2016) scala grafica;
- Carta di prima caratterizzazione geotecnica (anno 2016) scala 1:5.000;
- Carta della pericolosità sismica locale (anno 2016) scala 1:5.000;
- Carta PAI-PGRA scala 1:5.000;
- Carta PAI-PGRA (confronto 2016-2024) scala 1:6.000;
- Carta dei Vincoli geologici scala 1:5.000;
- Carta di Sintesi scala 1:5.000;
- Carta della Fattibilità geologica scala 1:5.000;
- Carta della Fattibilità geologica di dettaglio scala 1:2.000;
- Carta della Fattibilità geologica con PSL scala 1:5.000;
- Relazione geologica illustrativa;
- Norme geologiche;
- Allegato 1 – Schede Pozzi
- Allegato 2 – Indagini geotecniche
- Allegato 3 - Stratigrafie
- Shapefile
- Asseverazione Allegato 1 alla d.g.r. 6314/2022
- Descrizione proposte di modifica all'Elaborato 2 del PAI – Allegato 2 alla d.g.r. 6314/2022

Istruttoria: Dott. Geol. Silvio De Andrea, Dott. Geol. Marina Credali

La documentazione trasmessa è relativa all'aggiornamento della componente geologica del P.G.T. vigente, risalente all'anno 2016. Le carte di prima caratterizzazione geotecnica e della pericolosità sismica locale con le relative trattazioni in relazione, non sono state modificate rispetto alla versione 2016 e restano pertanto in vigore. Attraverso la presente componente geologica viene proposta l'eliminazione delle aree classificate come Ee, Eb ed Em PAI nella carta PAI della componente geologica vigente e nell'Elaborato 2 del PAI, in quanto sovrapposte alle aree rientranti nelle fasce fluviali PAI e nelle aree allagabili dell'ambito RP, in attuazione delle indicazioni formulate con la d.g.r. 6738/2017. Si condivide la proposta di modifica al PAI formulata.

Relazione

La relazione geologica contiene il previsto paragrafo relativo alla ricerca storica, all'interno del quale tuttavia non sono riportate informazioni in merito agli eventuali eventi alluvionali o di dissesto che hanno interessato il territorio dopo il precedente aggiornamento: risultano presenti citazioni tratte dalle analisi di supporto alla Variante d'asta del Fiume Seveso, relative agli eventi 2014 e 2018. Si chiede di integrare la relazione con la descrizione degli eventuali eventi alluvionali che hanno interessato il territorio comunale nel periodo intercorso dalla precedente versione della componente geologica e indicare se tali eventi abbiano o meno interessato aree coerenti con le aree allagabili/in fascia rappresentate nel PAI-PGRA.

Sul territorio comunale sono presenti aree di fascia C poste a tergo del limite di progetto tra la fascia B e la fascia C, sulle quali il Comune è tenuto a svolgere una valutazione di dettaglio della pericolosità e del rischio. Tale valutazione è stata svolta utilizzando i dati contenuti nella Variante d'asta del Fiume Seveso, ottenendo un grado di pericolosità di dettaglio H3 per l'area già riconosciuta come allagabile nell'Elaborato 8 del PAI. Non si è specificato se, alla scala locale, sia o meno evidente una maggiore o diversa estensione di tale area allagabile, posto che il territorio sul quale la valutazione deve essere svolta è tutto quello compreso tra la fascia B di progetto e la fascia C. Si chiede una precisazione sull'area oggetto di valutazione.

Carta dei vincoli e Carta di sintesi

Il territorio comunale di Varedo è interessato dalla previsione di un'area di laminazione (che interessa anche il territorio di Paderno Dugnano), inserita nel Piano Territoriale Regionale (PTR) come infrastruttura prioritaria per la difesa del suolo e con un vincolo conformativo sul territorio.

Il progetto di riferimento per quest'opera è il progetto definitivo predisposto da AIPO e consegnato a Regione Lombardia con note prot. Z1.34490 del 12/08/2019 e Z1.46415 del 25/11/2019. Il perimetro dell'opera è stato poi aggiornato con la planimetria consegnata in Regione con nota Z1.41068 del 15/10/2021.

L'area in oggetto è stata identificata nella Carta di Sintesi ma si osserva che il perimetro dell'opera riportato non corrisponde pienamente a quanto indicato nel progetto e si chiede, pertanto di controllarlo. L'area, in ogni caso, è inclusa nella fascia B.

Si osserva, inoltre, che a tale area è stata attribuita la classe di fattibilità 3 (coerente con la fascia B ma non con la previsione di area di laminazione). Si chiede di attribuire all'area dell'opera la classe di fattibilità 4.

Carta PAI-PGRA

- le fasce fluviali del PAI relative al Fiume Seveso, introdotte dalla variante PAI approvata con decreto del Segretario Generale dell'AdBPO n. 484 del 30 dicembre 2020, sono state correttamente riportate;
- le aree allagabili del PGRA, sempre relative al fiume Seveso, sono state correttamente riportate;
- sono state riportate (con simbologia differente) anche le aree allagabili per insufficienza della rete fognaria individuate nello Studio di Gestione del Rischio Idraulico ai sensi del r.r. 7/2017 sull'invarianza idraulica.
- come anticipato, si condivide l'eliminazione delle aree classificate come Ee, Eb ed Em, in coerenza con le indicazioni fornite con la d.g.r. 6738/2017.

Carta di Fattibilità Geologica e Norme Geologiche di Piano

L'attribuzione delle classi di fattibilità geologica risulta coerente con il quadro analitico dello studio; si evidenzia che nella legenda della carta è indicata la classe 2 "Aree a discrete caratteristiche geotecniche a bassa pericolosità al fenomeno degli occhi pollini" che non è però rappresentata nel campo carta, stante la concomitanza con altre sottoclassi più cautelative e si rinvia alla carta di sintesi per la relativa individuazione. Poiché nelle norme geologiche di piano si fornisce una normativa per tale classe di fattibilità 2, al fine di un più agevole utilizzo della componente geologica si chiede di rappresentare nella carta le "Aree a discrete caratteristiche geotecniche a bassa pericolosità al fenomeno degli occhi pollini", rivedendo eventualmente la suddivisione o definizione delle sottoclassi.

Analisi Sismica

La sismicità del Comune di Varedo (zona sismica 4) non ha subito modifiche a seguito della nuova classificazione sismica del territorio comunale, avvenuta con d.g.r. 2129/2014.

L'analisi della pericolosità sismica locale, risalente alla componente geologica del 2016 non è stata oggetto di aggiornamento.

Invarianza idraulica

Si prende atto che il Comune di Varedo si è già dotato di Studio di Gestione del Rischio Idraulico, ai sensi del r.r. 7/2017, non allegato alla documentazione trasmessa, ma ampiamente riassunto in relazione.

Raccordo PGT-CG e PPC

Si fa infine presente che, ai sensi dell'art. 2, comma 4, lettera i. del D. Lgs. 1/2018 "Codice della protezione civile" e al fine di garantire una adeguata attività di prevenzione dei rischi, gli strumenti di pianificazione territoriale e di pianificazione di protezione civile devono essere coerenti e raccordati. Si invita pertanto ad aggiornare tempestivamente anche lo strumento di protezione civile comunale sulla base delle risultanze degli studi condotti, facendo riferimento agli «Indirizzi operativi regionali per la redazione e l'aggiornamento dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali», approvati con D.g.r. 7 novembre 2022 - n. XI/7278.