



**Regione
Lombardia**

Regione Lombardia - Giunta
DIREZIONE GENERALE TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE
DIFESA DEL SUOLO E GESTIONE ATTIVITA' COMMISSARIALI
ASSETTO IDROGEOLOGICO, RETICOLI E DEMANIO IDRICO

Piazza Città di Lombardia n.1
20124 Milano

Tel 02 6765.1

www.regione.lombardia.it

territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it

Al Sindaco del

Comune di PALAZZOLO SULL'OGLIO
Via XX Settembre 32
25036 PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)
Email: protocollo@palazzolo.viapec.it

e, p.c.

PROVINCIA DI BRESCIA
Settore Territorio
Email: protocollo@pec.provincia.bs.it

Oggetto: Aggiornamento della Componente geologica del P.G.T. ai sensi delle d.g.r. 2616/2011 e 6738/2017, e sullo “studio della valutazione della pericolosità idraulica nelle aree interne al centro edificato classificate come allagabili nelle mappe del P.G.R.A (...)”.
Rif. Nota prot. n. 38116 del 17 novembre 2021.

Con riferimento alla nota a margine indicata, si comunica che lo studio in oggetto è stato ritenuto 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 e n. 6738/2017, con le prescrizioni contenute nell'allegato parere.

Si informa, inoltre, che la Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po ha adottato, con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2001, un progetto di variante alle norme di attuazione del PAI finalizzato ad adeguare le procedure di aggiornamento degli Elaborati del PAI Po previste dagli articoli 1 e 18 delle Norme di Attuazione alle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., con particolare riguardo a quelle dei commi 4bis e 4ter dell'articolo 68 di tale Decreto legislativo, introdotte dall'art. 54, comma 3 del D. L. 16 luglio 2020, n. 76 (convertito, con modificazioni, nella legge 11 settembre 2020, n. 120). Come previsto all'art. 3 della citata Deliberazione e all'art. 4 del Progetto di variante, si chiede, nella fase successiva all'adozione della variante per il recepimento delle modifiche nello strumento urbanistico comunale, di trasmettere alla Regione Lombardia – DG Territorio e Protezione Civile – Struttura Pianificazione dell'Assetto Idrogeologico, reticoli e demanio idrico, la documentazione comprovante le risultanze della fase di partecipazione, con particolare riguardo a eventuali osservazioni pervenute relative alle variazioni alle aree PAI e PGRA ai fini della loro successiva trasmissione all'Autorità di bacino da parte della Regione congiuntamente allo studio che ha proposto le modifiche.

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA

Tel. 02/6765.5210

Si specifica, inoltre, che la nuova procedura definita dal progetto di variante, già in vigore, prevede che l'approvazione delle modifiche alle aree PAI e PGRA decorra dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione delle medesime da parte del Segretario Generale dell'Autorità di bacino del Fiume Po sul sito della stessa Autorità e non dalla data di entrata in vigore della variante.

Si rimanda, pertanto, alle deliberazioni suddette per le procedure di recepimento di tale aggiornamento nello Strumento Urbanistico Comunale.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE

IMMACOLATA TOLONE

AOO COMUNE DI PALAZZOLO SULL'OGLIO
Protocollo Arrivo N. 9404/2022 del 15-03-2022
Doc. Principale - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Allegato

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA

Tel. 02/6765.5210

COMUNE DI PALAZZOLO SULL'OGGIO (BS) - PARERE INERENTE GLI ASPETTI GEOLOGICI

Tipo di studio: Aggiornamento della Componente geologica del P.G.T. ai sensi delle d.g.r. 2616/2011 e 6738/2017 e sulla base dello "studio della valutazione della pericolosità idraulica nelle aree interne al centro edificato classificate come allagabili nelle mappe del P.G.R.A (...)"

Autore: Dott. Geol. L. Ziliani, Dott. Geol. G. Quassoli

Elaborati (Ottobre 2021):

- | | |
|---|-----------------|
| • Carta Geologica e geomorfologica (2 tav.) | scala 1: 5.000; |
| • Carta Idrogeologica | scala 1:10.000; |
| • Carta della pericolosità sismica locale | scala 1:10.000; |
| • Carta dei Vincoli (2 tav.) | scala 1: 5.000; |
| • Carta di Sintesi (2 tav.) | scala 1: 5.000; |
| • Carta della fattibilità geologica (2 tav.) | scala 1: 5.000; |
| • Carta P.A.I.- P.G.R.A. | scala 1:10.000; |
| • Individuazione delle aree non adatte o poco adatte all'infiltrazione delle acque pluviali nel sottosuolo e negli strati superficiali del sottosuolo | scala 1:10.000; |
| • Relazione tecnico-illustrativa; | |
| • Norme geologiche di piano. | |

Tipo di studio: Studio della valutazione della pericolosità idraulica nelle aree interne al centro edificato di Palazzolo s/O, classificate come allagabili nelle mappe del P.G.R.A. in relazione alle possibili esondazioni del fiume Oglio.

Autore: Dott. Ing G. Rossi

Elaborati: (settembre 2021):

- | | |
|--|----------------|
| • Relazione idrologica e idraulica; | |
| • Carta delle aree esondabili – battenti | scala 1:2.500; |
| • Carta delle aree esondabili – velocità | scala 1:2.500; |
| • Carta della pericolosità | scala 1:2.500; |

Istruttoria: Dott. Geol. Silvio De Andrea

Lo studio presentato si configura come aggiornamento generale della componente geologica, comprensivo dell'adeguamento al P.G.R.A. e della valutazione di dettaglio della pericolosità e del rischio nelle aree edificate esposte al rischio alluvioni.

Studio idraulico - valutazione dettagliata delle condizioni di pericolosità e rischio locali

Lo studio idraulico si configura come valutazione dettagliata delle condizioni di pericolosità e di rischio locali nelle aree allagabili per la piena di riferimento (T=200), incluse le aree già edificate, secondo quanto previsto dalla d.g.r. 19 giugno 2017, n. X/6738 e dalla d.g.r. 2616/2011.

Sull'Oglio sottolacuale è vigente la delimitazione delle fasce fluviali; è, inoltre, presente una delimitazione di area a rischio idrogeologico molto elevato B-Pr già oggetto di una precedente valutazione di dettaglio svolta nel 2011 dal medesimo professionista. Tale area RME, nelle mappe PGRA vigenti, è rappresentata nell'ambito RSP con grado di pericolosità P3/H.

La valutazione trasmessa è riferita al tratto di Fiume Oglio (scenario RP - Reticolo Principale) a valle della ferrovia; si evidenzia che la valutazione non include l'area già edificata ubicata a

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA

Tel. 02/6765.5210

monte della ferrovia in sponda idrografica sinistra del Fiume Oglio (a monte della località Sgraffigna).

Si rileva che, nella legenda della carta di pericolosità idraulica, l'area oggetto di approfondimento è stata indicata come allagabile con T=100 anziché T=200.

Studio Geologico

Le aree riferite all'elaborato 2 del P.A.I. – Allegato 4.1 (area a rischio idrogeologico molto elevato 033-LO-BS) non sono state modificate e le aree allagabili derivanti dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.) relative al Fiume Oglio sono state riportate con esattezza.

Si prende atto, inoltre, dell'inserimento di ulteriori aree allagabili prossime al Rio Miola “sulla base dei risultati dello Studio comunale semplificato di gestione del rischio idraulico” (Ing. A. Di Pasquale, 2021 – peraltro non presente nella documentazione trasmessa). A tal proposito, si precisa che il Comune di Palazzolo sull'Oglio, ai sensi dell'allegato C al Regolamento Regionale 7/2017, è tenuto alla redazione dello “Studio comunale di gestione del rischio idraulico”, che dovrà essere redatto entro i termini dettati dall'articolo 5 della l.r. 31/2014. Pertanto, il citato “documento semplificato del rischio idraulico” non è sufficiente ad ottemperare a quanto richiesto dal citato R.R. 7/2017.

Si rileva che nella carta PAI-PGRA, le aree allagabili del PGRA vigente afferenti al Reticolo Secondario di Pianura (RSP) -che a loro volta erano state desunte dal PGT del Comune- sono state correttamente inserite, mentre non sono state rappresentate le aree oggetto di approfondimento idraulico e si chiede, pertanto, di integrare in tal senso la tavola. Tali aree sono state comunque distinte con sottoclassi specifiche di fattibilità geologica nella relativa carta.

Si ricorda che, per recepire compiutamente il P.G.R.A. nello Strumento Urbanistico, in ottemperanza a quanto disposto dalla d.g.r. del 19/06/2017, n. X/6738, dovrà essere redatta, entro e non oltre i termini stabiliti dall'art. 5 della l.r. 31/2014, anche la valutazione delle zone inserite nella classe di Rischio R4 non esaminate nel presente studio (l'area più settentrionale riferita al Fiume Oglio).

Si prende atto dell'aggiornamento del secondo livello della componente sismica, redatto sebbene la classificazione sismica del territorio di Palazzolo sull'Oglio (zona sismica 3) non sia stato modificata con l'ultima riclassificazione del territorio regionale avvenuta con d.g.r. 2129/2014.

Si segnala che nella documentazione prodotta non è presente la Dichiarazione sostitutiva di Atto di Notorietà (all. n.6 alla d.g.r. IX/6738/2017), che pure è citata nell'elenco elaborati contenuto nella relazione.

Si fa, infine, presente che ai sensi dell'art. 2, comma 4, lettera i. del D. Lgs. 1/2018 “Codice della protezione civile”, 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.

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA

Tel. 02/6765.5210

AAO COMUNE DI PALAZZOLO SULL'OGGIO
Protocollo Arrivo N. 9404/2022 del 15-03-2022
Doc. Principale - Copia Del Documento Firmato Digitalmente