

STUDIO GEOLOGIA AMBIENTE

Dott. Geol. LAURA ZILIANI
Dott. Geol. DAVIDE GASPARETTI
Dott. Geol. GIANANTONIO QUASSOLI
Dott. Geol. SAMUELE CORRADINI
25123 BRESCIA – Via T. Olivelli, 5
Tel. 030-3771189
e-mail: ziliani@studiogeologiambiente.it

Spett.le

Ufficio Tecnico - Municipio

CONCESIO

Alla c. a.: Arch. Flavia Gusberti

OGGETTO: Modifica dell'incarico professionale per la proposta di modifica delle fasce fluviali A e B del PAI e proposta di nuova delimitazione delle aree allagabili P3 e P2 del PGRA - CIG Z243000938 (Determinazione dirigenziale n. 837 del 30.12.2020)

1. PREMESSA

Nel dicembre 2020, in seguito all'incontro tecnico del gruppo di lavoro incaricato della Revisione del PGT, tenutosi presso il Municipio di Concesio in data 01.12.2020, avevamo avuto un colloquio telefonico con la Dott. Geol. Credali della Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città Metropolitana - Struttura Pianificazione e Programmazione Interventi per l'Assetto Idrogeologico di Regione Lombardia in merito all'iter da seguire, una volta conclusi gli interventi di messa in sicurezza degli argini del Fiume Mella, per modificare le fasce fluviali A e B del PAI e le aree allagabili P3/H e P2/M delimitate nelle Mappe di Pericolosità del PGRA.

L'iter prevedeva che il Comune, una volta effettuato il collaudo degli argini sia in destra che in sinistra del Fiume Mella, presentasse all'Autorità di Bacino del Fiume Po una proposta di nuova delimitazione delle Fasce A e B del PAI e contemporanea nuova delimitazione delle aree allagabili a pericolosità P3/H e P2/M del PGRA. Tale proposta deve essere vagliata nell'ambito della Conferenza Operativa dell'Autorità di Bacino del Fiume Po.

Di conseguenza l'Amministrazione Comunale di Concesio con Determinazione dirigenziale n. 837 del 30.12.2020 ha affidato al Dott. Geol. Davide Gasparetti, in qualità di mandatario del RTP Gasparetti-Ziliani-Quassoli, l'incarico professionale per la proposta di modifica delle fasce fluviali A e B del PAI e proposta di nuova delimitazione delle aree allagabili P3 e P2 del PGRA. Tale incarico prevede le seguenti attività:

- 1) Redazione della documentazione prevista nel Regolamento attuativo allegato alla deliberazione del C.I. dell'AdBPo n. 11/2006 del 5 aprile 2006, all'art. 4 per la conclusione del procedimento di variante automatica della fascia B di

- progetto del PAI, ai sensi dell'art. 28 N.d.A. del PAI, ai fini dell'adozione della deliberazione di presa d'atto del collaudo delle opere programmate per la difesa del territorio, a seguito dei lavori di sopralzo argini del Mella, in località Costorio e Campagnola, in sponda sinistra, e corrispondente argine in sponda destra in loc. San Vigilio.
- 2) Redazione di studio idraulico di approfondimento locale per la valutazione della pericolosità idraulica nell'ambito del Reticolo Principale fiume Mella, in comune di Concesio, per le aree interessate dal sistema arginale oggetto dei lavori di sopralzo argini, in località Costorio e Campagnola, in sponda sinistra, e corrispondente argine in sponda destra in loc. San Vigilio, per proporre la modifica delle aree allagabili P3/H e P2/M del PGRA. Si prevede di effettuare uno studio idraulico con modellazione 1D/2D, per la simulazione del transito della piena TR 200 anni ed in particolare dei fenomeni di allagamento delle aree a tergo degli argini, lungo il tronco del Mella a partire dalla sezione al confine fra i comuni di Villa Carcina e Concesio, fino al ponte di via Campagnola.
 - 3) Predisposizione della proposta di nuova delimitazione delle aree allagabili a pericolosità P3/H e P2/M del PGRA da sottoporre all'Autorità di Bacino del Fiume Po.
 - 4) Le prestazioni comprendono la partecipazione ad incontri con Regione Lombardia (Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città Metropolitana - Struttura Pianificazione e Programmazione Interventi per l'Assetto Idrogeologico) per un confronto sui risultati e per verificare la completezza della documentazione necessaria per la proposta di modifica delle fasce PAI e delle aree P3/H e P2/M del PGRA. Sono inoltre compresi incontri con l'Ufficio Tecnico e gli Amministratori per illustrare i risultati delle elaborazioni idrauliche.

In data 04.11.2021 si è svolto presso il Comune di Concesio un incontro con il Sindaco Agostino Damiolini, la responsabile dell'Ufficio Tecnico Arch. Gusberti, la Geol. Laura Ziliani in rappresentanza del RTP Gasparetti, Ziliani-Quassoli, e l'ing. Giuseppe Rossi, estensore dello studio idraulico (di cui al punto 2), al fine di illustrare i risultati dello studio idraulico stesso.

In quell'occasione, considerato che la conclusione dei lavori di sopralzo e rinforzo degli argini in sponda destra del F. Mella, prevista nel marzo 2021, si era in realtà protratta fino all'ottobre 2021, verificato che l'iter di presentazione all'Autorità di Bacino del F. Po della proposta di nuova delimitazione delle Fasce A e B del PAI e contemporanea nuova delimitazione delle aree allagabili a pericolosità P3/H e P2/M del PGRA avrebbe richiesto tempi troppo lunghi rispetto ai tempi previsti per la conclusione della Variante generale al PGT in corso, si è deciso di tenere distinti i due percorsi.

Di conseguenza si è concordato di completare al più presto l'Aggiornamento della Componente geologica del PGT. Per quanto riguarda la proposta di nuova delimitazione delle Fasce A e B del PAI e contemporanea nuova delimitazione delle aree allagabili del

PGRA, si è stabilito di richiedere un incontro con l'autorità di Bacino e con Regione Lombardia, al fine di definire in dettaglio il percorso da seguire.

Per completare l'Aggiornamento della Componente geologica del PGT si è deciso di completare e adattare lo studio idraulico dell'Ing. Giuseppe Rossi (punto 2 dell'art. 3 del disciplinare di incarico) in modo da poterlo utilizzare nell'ambito dell'Aggiornamento della Componente geologica del PGT come : *“Studio idraulico di approfondimento locale per la valutazione dettagliata delle condizioni di pericolosità nelle aree classificate R4 a rischio molto elevato del PGRA ai sensi della D.G.R. 19 giugno 2017 n. X/6738”*. Infatti, in ottemperanza alla D.g.r. 19 giugno 2017, n. X/6738, par. 3.1.3, entro le aree che risultano classificate come R4 - rischio molto elevato i Comuni sono tenuti a effettuare una valutazione più dettagliata delle condizioni di pericolosità e rischio locali, d'intesa con l'Autorità regionale o provinciale competente in materia.

Lo studio idraulico, allegato all'Aggiornamento della Componente geologica del PGT, dimostra che le aree in comune di Concesio, classificate come R4 nelle mappe del PGRA (si tratta delle aree definite allagabili P2/M nel PGRA, interne alle aree già edificate), non sono interessate da allagamenti in caso di piena con tempo di ritorno Tr pari a 200 anni del fiume Mella.

Per quanto riguarda la modifica sia delle Fasce A e B del PAI sia delle aree allagabili del PGRA, nel mese di gennaio 2022 abbiamo avuto un ulteriore colloquio telefonico con la Dott. Credali di Regione Lombardia che ci ha riferito che l'Autorità di Bacino del Fiume Po procederà, in accordo con Regione Lombardia, ad aggiornare sia le Fasce fluviali che le Mappe di pericolosità del PGRA nel territorio circostante il comune di Brescia, tenendo conto di tutti gli studi idraulici di dettaglio effettuati e quindi anche dello studio idraulico eseguito dall'Ing. Giuseppe Rossi. A tal fine l'Autorità di Bacino ha dato un incarico di consulenza alla facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia.

Di conseguenza non è più necessario presentare la proposta di modifica delle fasce PAI e di nuova delimitazione delle aree allagabili del PGRA all'Autorità di Bacino. Tuttavia la documentazione e i contenuti necessari per tali modifiche sono confluiti nello studio idraulico dell'Ing. Giuseppe Rossi che è stato inviato in Regione Lombardia.

2. MODIFICA DEL DISCIPLINARE

Sulla base di quanto illustrato nella Premessa, si propone di modificare le prestazioni professionali previste dal disciplinare all'articolo 3 (punti dall'1 al 4) con le seguenti:

- a) Raccolta e consultazione della documentazione attinente i lavori di sopralzo e di rinforzo degli argini in sponda destra e sinistra del F. Mella, compresi i documenti progettuali e le note dell'Autorità di Bacino e dell'AIPO;
- b) FASE 1: Redazione di studio idraulico di approfondimento locale per la valutazione della pericolosità idraulica nell'ambito del Reticolo Principale fiume Mella, in comune di Concesio, per le aree interessate dal sistema arginale

oggetto dei lavori di sopralzo argini, in località Costorio e Campagnola, in sponda sinistra, e corrispondente argine in sponda destra in loc. San Vigilio, per proporre la modifica delle aree allagabili P3/H e P2/M del PGRA. Si prevede di effettuare uno studio idraulico con modellazione 1D/2D, per la simulazione del transito della piena TR 200 anni ed in particolare dei fenomeni di allagamento delle aree a tergo degli argini, lungo il tronco del Mella a partire dalla sezione al confine fra i comuni di Villa Carcina e Concesio, fino al ponte di via Campagnola

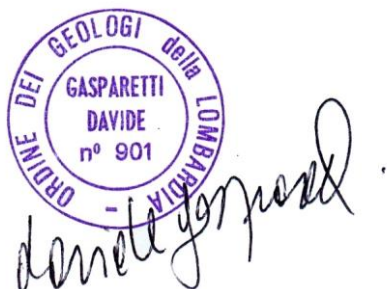
- c) FASE 2: Integrazione e adattamento dello studio idraulico in modo da poterlo utilizzare nell'ambito dell'Aggiornamento della Componente geologica del PGT come : *“Studio idraulico di approfondimento locale per la valutazione dettagliata delle condizioni di pericolosità nelle aree classificate R4 a rischio molto elevato del PGRA ai sensi della D.G.R. 19 giugno 2017 n. X/6738”*.
- d) Partecipazione ad incontri con Regione Lombardia (Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città Metropolitana - Struttura Pianificazione e Programmazione Interventi per l'Assetto Idrogeologico) per verificare l'iter per la modifica delle fasce PAI e la nuova delimitazione delle aree allagabili del PGRA, con l'Ufficio Tecnico e gli Amministratori per illustrare i risultati delle elaborazioni idrauliche.

Il compenso professionale definito all'art. 7 del disciplinare di incarico resta invariato, così come gli altri articoli.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, porgo cordiali saluti.

Brescia, 22 febbraio 2022

Dott. Geol. Davide Gasparetti



A circular purple stamp from the "ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA" containing the name "GASPARETTI DAVIDE" and the number "n° 901". Below the stamp is a handwritten signature in black ink that reads "davide gasparetti".