

Studio di Geologia - Dott. Geol. Luigi Renna - Dott. Geol. Niccolò Crestana
Viale Michelangelo, 40 – 25015 Desenzano del Garda (BS)
Cell: 349 2936733 - 347 9428449
mail: renna@crestanasrls.com - crestana@crestanasrls.com

COMUNE DI POZZOLENGO

PROVINCIA DI BRESCIA
Regione Lombardia

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI UN EDIFICIO PRODUTTIVO ESISTENTE, IN LOC. PONTE DEL CANTONE

INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA

ai sensi del R.R. n°8 del 19 Aprile 2019 (D.G.R. XI/1516 del 15/04/2019) “Disposizioni sull'applicazione dei principi di **invarianza idraulica ed idrologica**. Modifiche al R. R. 23 novembre 2017, n° 7 (Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'art. 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005, n° 12 “Legge per il governo del territorio”)

Committente: SA-LE di Salvini Francesco e Leali Domenico S.n.c.

Data:
13 Maggio 2024

I Tecnici:
Dott. Geol. Niccolò Crestana
Ordine dei Geologi della Lombardia n°1691



Dott. Geol. Luigi Renna
Ordine dei Geologi della Lombardia n°1667

Su incarico conferito da *SA-LE di Salvini Francesco e Leali Domenico S.n.c.*, è stata predisposta una nota tecnica integrativa nell'ambito della richiesta della definizione preliminare degli interventi atti a garantire il rispetto del principio di invarianza idraulica ed idrologica, a supporto del progetto di ampliamento di un edificio produttivo esistente, in Loc. Ponte del Cantone, nel Comune di Pozzolengo (BS).

Il presente documento è stato redatto in ottemperanza a quanto prescritto dal **R.R. n°8 del 19 Aprile 2019** (D.G.R. XI/1516 del 15/04/2019) "*Disposizioni sull'applicazione dei principi di **invarianza idraulica ed idrologica**. Modifiche al R. R. 23 novembre 2017, n° 7 (Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'art. 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005, n° 12 "Legge per il governo del territorio")*".

Si comunica che gli interventi progettuali di ampliamento dell'edificio esistente oggetto di interesse, comporteranno un aumento delle superfici scolanti impermeabili, rispetto a quelle già esistenti, pari ad un totale complessivo di circa 256,96 m², e quindi inferiori a 300,0 m².

Pertanto, ai sensi del regolamento sopra citato, e nello specifico, a quanto indicato nell'*Art. 12 comma 1 lettera a*, in questo caso si potrà prevedere un sistema di dispersione di scarico sul suolo, negli strati superficiali del sottosuolo o eventualmente mediante un idoneo sistema di pozzi perdenti, e non in un ricettore, senza la redazione di un progetto di invarianza idraulica e dimensionamento di specifiche opere di laminazione.

Per le nuove superfici di trasformazione, il volume minimo di laminazione richiesto da normativa (*Art. 12 comma 1 lettera b*), sarà: **W = 10,3 m³ (W = volume requisito minimo)**.

Si rimanda al Modulo D in allegato per le specifiche relative ai dati dell'intervento.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti su quanto esposto nel presente documento.

Desenzano del Garda, 13 Maggio 2024

Dott. Geol. Niccolò Crestana



Modulo per il monitoraggio dell'efficacia delle disposizioni sull'invarianza idraulica e idrologica

Per ogni intervento di cui all'articolo 3 del regolamento, il progettista o il direttore lavori, qualora incaricato, delle opere di invarianza idraulica e idrologica è tenuto a compilare il modulo seguente e a trasmetterlo al seguente indirizzo di posta certificata della Regione: invarianza.idraulica@pec.regione.lombardia.it

Il modulo è firmato digitalmente e va compilato a lavori conclusi, in modo che tenga conto di eventuali varianti in corso d'opera.

Modulo per IL MONITORAGGIO DELL'EFFICACIA DELLE DISPOSIZIONI SULL'INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA

Dichiarazione sostitutiva DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Articolo 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La/Il sottoscritto/a **Dott. Geol. Niccolò Crestana**

nata/o a **Desenzano d/G (BS)** il **08/12/1990**

residente a **Lonato d/G (BS)**

in via **Panitze** n. **9**

iscritta/ all' Ordine [] Collegio dei **Geologi** della Provincia di
 Regione **Lombardia** n. **1691**

incaricata/o dal/i signor/i in qualità di **SA-LE di Salvini Francesco e Leali Domenico S.n.c.**

[] proprietario, [] utilizzatore [] legale rappresentante del

di redigere il *Progetto di invarianza idraulica e idrologica / di dirigere i lavori di invarianza idraulica e idrologica* per l'intervento di
Ampliamento di un edificio produttivo esistente

sito in Provincia di **Brescia** Comune di **Pozzolengo**

in via/piazza **Loc. Ponte del Cantone** n.

Foglio n. **21** Mappale n. **394** Estensione del mappale (m²)

Consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'articolo 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (articolo 75 D.P.R. 445/2000);

DICHIARA

- che l'intervento ricade nel bacino idrografico del fiume/torrente
- che l'intervento è sito nel comune di **Pozzolengo**, che ricade all'interno dell'area:
 - A: ad alta criticità idraulica
 - B: a media criticità idraulica
 - C: a bassa criticità idraulica
- che l'intervento ricade in un'area inserita nel PGT comunale come ambito di trasformazione e/o come piano attuativo previsto nel piano delle regole e pertanto di applicano i limiti delle aree A ad alta criticità
- che la superficie interessata dall'intervento è minore o uguale a 300 m² e che si è adottato un sistema di scarico sul suolo o negli strati superficiali del sottosuolo o in un lago o in nei fiumi Po, Ticino, Adda, Brembo, Serio, Oglio, Chiese e Mincio (art. 12, comma 1, lettera a)
- che il recapito delle acque pluviali è:
 - un corpo idrico naturale o artificiale:
 - nome
 - tratto o sezione di riferimento
 - una rete di fognatura: nome del Gestore
 - il suolo / gli strati superficiali del sottosuolo
- che le coordinate UTM-WGS84-32 del punto di scarico nel recapito sono:
 - x
 - y
 - z (m s.l.m.)
- che:
 - in caso di scarico in reticolo idrico principale:
 - l'Ente di riferimento per la concessione è:
 - il codice della concessione è:
 - in caso di scarico in reticolo idrico minore:
 - l'Ente di riferimento per la concessione allo scarico è:
 - il codice della concessione è:
 - in caso di permesso di allacciamento in fognatura, l'Ente di riferimento è:
 - in caso di accordo per lo scarico in reticolo privato: il soggetto con cui è stato sottoscritto l'accordo è:

- che i dati relativi all'intervento sono:
 - superficie interessata dall'intervento: m² 256,96
 - superficie scolante impermeabile dell'intervento: m² 256,96
 - portata massima di scarico calcolata per T = 50 anni a monte delle strutture di invarianza idraulica: m³/s 0,02
 - portata massima di scarico per T = 50 anni considerata per il dimensionamento degli interventi (portata in uscita dal sistema verso un recapito): m³/s 0,00051
 - volume totale di laminazione necessario: m³ 10,3

Nel caso venga realizzato l'intervento di invarianza idraulica o idrologica:

- che la tipologia della/e opera/e d'invarianza idraulica e idrologica è:
 - area laminazione e infiltrazione di tipo verde
 - vasca laminazione impermeabile e/o coperta
 - trincee
 - tetto verde
 - altro (specificare)
- che le coordinate UTM-WGS84-32 del baricentro delle opere d'invarianza idraulica e idrologica sono:
 - x
 - y
 - z (m s.l.m.)
- che le dimensioni delle opere d'invarianza, suddivise per tipologia (es: area di laminazione, area destinata al riuso delle acque laminate, ecc.), sono:
 - Opera 1: tipologia
 estensione
 volume
 altro (specificare)
 - Opera 2: tipologia
 estensione
 volume
 altro (specificare)
 -
- che il tempo massimo di svuotamento delle opere realizzate è: ore
- che l'intervento può essere così brevemente descritto:

Nel caso di monetizzazione:

- che l'intervento presenta tutte le caratteristiche elencate nell'art. 16, comma 1 del regolamento
- che l'importo della monetizzazione è: €

Dichiara infine di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Desenzano d/G, 13/05/2024
(luogo e data)

Il Dichiarante
Dott. Geol. Niccolò Crestana

