



AREE OMOGENEE DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO TECNICO

AREE	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
POI	Sabbie debolmente limose e fini passanti a ghiaie medio grossolane a supporto clastico e di matrice limoso-sabbiosa	Vulnerabilità di grado elevato	Area soggetta o potenzialmente soggetta a fenomeni di esondazione del Torrente Seveso. Caratteristiche portanti discrete, localmente scadenti, per presenza di terreni fini coesivi che possono essere interessati da saturazione. Area interessata dalla presenza di ascende a rischio di incidente rilevante e di siti oggetto di interventi di bonifica.
LCN	Ghiaie a prevalente supporto clastico con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa. Profilo di alterazione moderatamente evoluto con spessori prossimi a 1 m. Copertura tetica assente.	Vulnerabilità di grado alto	Area localmente soggetta o potenzialmente soggetta a fenomeni di esondazione del Torrente Seveso. Caratteristiche portanti discrete fino a 3-5 m. Area interessata dalla presenza di ascende a rischio di incidente rilevante o di siti oggetto di interventi di bonifica.
BEZ	Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa, con profilo di alterazione debolmente evoluto, di spessore medio compreso tra 1,5 e 3 m. In superficie locale presenza di depositi fini e di riporti.	Vulnerabilità di grado medio	Area localmente soggetta o potenzialmente soggetta a fenomeni di esondazione del Torrente Seveso. Caratteristiche portanti discrete fino a 3-5 m. Area interessata dalla presenza di ascende a rischio di incidente rilevante, presenza di terreni di riporto con caratteristiche geotecniche diverse da quelle naturali, rischio potenziale di contaminazione dell'acquifero.

AREE/ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE
(D.G.R. 15 dicembre 2021 n. XI/5714 - ALLEGATO A e B)

Torrente Seveso e Canale Scolmatore di Nord-Ovest

- Tratto a cielo aperto
- Tratto tombinato

RETICOLO IDRICO DI COMPETENZA DEI CONSORZI DI BONIFICA
(D.G.R. 15 dicembre 2021 n. XI/5714 - ALLEGATO C e D.G.R. 6 aprile 2011 n. IX/1542 - ALLEGATO A):

Canale adduttore principale

- Canale Villorresi

Canali derivatori (secondo ordine)

- Tratti a cielo aperto
- Tratti tombinati/intubati/coperti
- Tratti in fase di verifica e aggiornamento (Nota Consorzio Est Ticino Villorresi del 04/04/2023)

Canali diramatori (terzo ordine)

- Tratti a cielo aperto - ABANDONATO
- Tratti tombinati/intubati/coperti
- Tratti tombinati/intubati/coperti - ABANDONATO
- Tratti in fase di verifica e aggiornamento (Nota Consorzio Est Ticino Villorresi del 04/04/2023)

VALUTAZIONI DELLE CONDIZIONI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA DEL TORRENTE SEVESO AI SENSI DELL'ALL. 4 D.G.R. IX/2616/2011 E D.G.R. X/6738/2017


- H1: Aree caratterizzate da pericolosità idraulica moderata H1 (tratti idrici sulla viabilità ordinaria compresi tra 0 e 0,30 m e velocità comprese tra 0 e 0,60 m/s)
- H2: Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 (tratti idrici sulla viabilità ordinaria compresi tra 0 e 0,30 m e velocità comprese tra 0 e 0,60 m/s)
- H3: Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 (tratti idrici sulla viabilità ordinaria compresi tra 0,30 e 0,70 m e velocità comprese tra 0,6 e 1,5 m/s) compatibilizzabili mediante interventi di difesa adeguati
- H4: Aree caratterizzate da pericolosità idraulica molto elevata H4 (tratti idrici superiori a 0,70 m e velocità superiori a 1,50 m/s)

AREE DI MODIFICAZIONE ANTROPICA

- Perimetro AT Eg.14 - AT Eg.15 - Piano Provinciale Cave Provincia di Monza e Brianza (Deliberazione del Consiglio Regionale n. XI/1316 del 22/11/2016)
- Cave progressivo/discariche/terreni di riporto
- Aree di cava recuperate e adibite a parco pubblico
- Lago di cava
- Aziende a rischio di incidente rilevante (D.Lgs n. 105/2015 - Stabilimento di Seglia Superiore)
- Fonte dati: Inventario nazionale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare aggiornamento 15/03/2021


PROCEDIMENTI DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE/BONIFICA AI SENSI DEL D.M. 471/99 e D.LGS. 152/06

- Siti oggetto di indagine ambientale in corso o assenza di certificazione di bonifica
- Siti oggetto di Piano di Caratterizzazione e/o bonifica in corso ai sensi dell'ex D.M. 471/99 e del D.Lgs 152/06 e s.m.i.


Città di Paderno Dugnano

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
 DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
 AI SENSI DELLA L. 12/2005 E S.M.I.
 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. IX/2616/2011**

RESUME DEGLI ELEMENTI CONOSCITIVI


STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
 SOCIETA' DI INGEGNERIA
 1964 - 2014
 Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
 tel. 02/697.7457 - fax 02/685.1049
 e-mail: info@idrogeologico.it
 www.studioidrogeologico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
luglio 2023	TAV. 8	1:5.000	M14769geo_TAV8