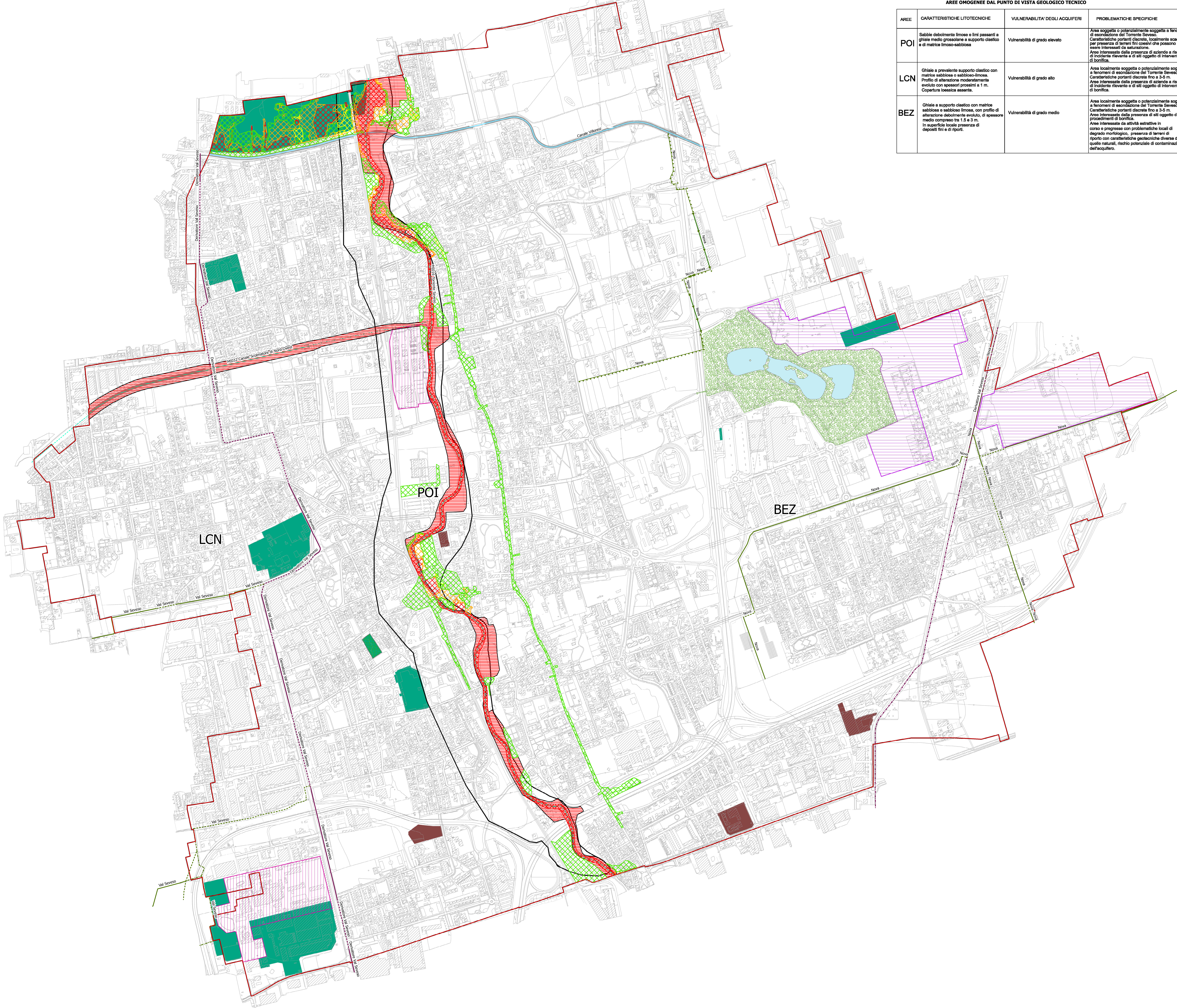




AREE OMogenee DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO TECNICO			
AREE	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
POI	Sabbie debolmente limose a limi passanti a ghiale medio grossolane a supporto clastico e di matrice limoso-sabbiosa	Vulnerabilità di grado elevato	Area soggetta 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 aziende a rischio di incidente rilevante e di siti oggetto di interventi di bonifica.
LCN	Ghiale a prevalente supporto clastico con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa. Profilo di alterazione moderatamente evoluto con spessori prossimi a 1 m. Copertura litica 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 aziende a rischio di incidente rilevante e di siti oggetto di interventi di bonifica.
BEZ	Ghiale a supporto clastico con matrice sabbiosa e 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 rigetti.	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 siti oggetto di interventi di bonifica. Area interessata da attività estrattive in corso e progressa con problematiche locali di degrado morfologico, presenza di terreni di riporto con caratteristiche geotecniche diverse da quelle naturali, rischio potenziale di contaminazione dell'aquifero.

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 Villoresi

Canali derivatori (secondo ordine)

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

Canali diramatori (terzo ordine)

- Tratti a cielo aperto
- Tratti a cielo aperto - ABBANDONATO
- Tratti tombinati/intubati/coperti
- Tratti tombinati/intubati/coperti - ABBANDONATO
- Tratti in fase di verifica e aggiornamento (Nota Consorzio Est Ticino Villoresi 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 molto elevata (tranti idrici superiori a 0,70 m e velocità superiori a 1,50 m/s).

H2: Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 (tranti 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 (tranti 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 (tranti idrici superiori a 0,70 m e velocità superiori a 1,50 m/s).

H4/A: aree in classe di pericolosità H4 ricadenti in fascia fluviale A del PAI in ambiti non

AREE DI MODIFICAZIONE ANTROPICA

- Perimetro ATeg14, ATeg15 - Piano Provinciale Cave Provincia di Monza e Brianza (Deliberazione del Consiglio Regionale n. X/1216 del 22/11/2016)
- Cave progressa/discariche/terreni di riporto
- Aree di cave recuperate e adibite a parco pubblico
- Lago di cave
- Aziende a rischio di incidente rilevante (D.Lgs n. 105/2015 - Stabilimento di Soglia 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.R. 12/2005 E S.M.I.
E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. IX/2616/2011

SINTESI DEGLI ELEMENTI CONOSCITIVI



STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Basilini di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.87 - fax 02/658.10.69
e-mail: studio@idrogeotecnico.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
Aggiornamento settembre 2024	TAV. 8	1:5.000	M547689no_TAV8