



AREE OMOGENEE DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO TECNICO			
UNITA'	CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE E LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DELL'ACQUIFERO	PROBLEMATICHE E PECULIARITA'
VE	Limi sabbiosi argillosi, limi argillosi con clasti sparsi, in genere alterati.	Vulnerabilità di grado medio.	Caratteristiche portanti discrete, localmente scarse. Presenza di locali orizzonti saturi nel primo sottosuolo. Aree soggette o potenzialmente soggette a fenomeni di esondazione dei corsi d'acqua (T. Pudiga, Csnara) e/o accumulo di acque meteoriche, interessate dalla presenza di opere di attraversamento non adeguate e di opere di regimazione idraulica.
POI	Sabbie debolmente limose e limi passati a ghiaie sciolte medio grossolane in matrice limoso-sabbiosa. Locali intercalazioni di limi in superficie.	Vulnerabilità di grado da alto a medio	
LCN	Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa o sabbioso limosa. Profilo di alterazione poco evoluto. Locale presenza di depositi fini superficiali fino a 3,5/4 m di profondità.	Vulnerabilità di grado alto.	Aree pianeggianti, prive di evidenze morfologiche significative, con terreni con caratteristiche portanti da mediocri a buone, localmente scarse / mediocri fino a 1,5-4 m (LCN) - 2,5-3 m (BEE) da p.c. Aree interessate da attività estrattiva in corso e pregresse con problematiche locali di degrado morfologico, presenza di terreni di riporto con caratteristiche geotecniche diverse da quelle naturali, rischio potenziale di contaminazione dell'acquifero. Reticolo idrografico costituito dal torrente Garbogera, dai canali artificiali del Consorzio Est Ticino -Villorresi e dal Canale Scolmatore. Presenza di siti oggetto di caratterizzazione ambientale e/o di bonifica.
BEE	Ghiaie a supporto di abbondante matrice sabbiosa localmente sabbioso limosa. Profilo di alterazione mediamente evoluto. Locale presenza di depositi fini superficiali entro 6 - 7 m da p.c.	Vulnerabilità di grado da alto a medio	
BO	Ghiaie a supporto di matrice limoso-argillosa con intercalazioni di depositi fini loessici, localmente colluviati.	Vulnerabilità di grado basso.	Aree altimetricamente rilevate rispetto alle pianie circostanti, con terreni con caratteristiche portanti da scarse a mediocri entro 2-3 m di profondità. Presenza di siti oggetto di caratterizzazione ambientale e/o di bonifica e di aree di escavazione ambientale e/o di bonifica e di aree di escavazione argilla.

AREE/ELEMENTI VULNERABILI DA PUNTO DI VISTA IDRAULICO

RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE (Allegato A e B alla D.G.R. XII/3668 del 16/12/2024)

Canale Scolmatore di Nord-Ovest

Canale Scolmatore di Nord-Ovest - Tratti tombinati/intubati/coperti

Csnara

Csnara - Tratti tombinati/intubati/coperti

Torrente Garbogera

Torrente Garbogera - Tratti tombinati/intubati/coperti

Torrente Pudiga/Viamate

Torrente Pudiga/Viamate - Tratti tombinati/intubati/coperti

RETICOLO IDROGRAFICO MINORE (Allegato D alla D.G.R. XII/3668 del 16/12/2024)

Torrente Csnaretta

RETICOLO IDROGRAFICO CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI (Allegato C alla D.G.R. XII/3668 del 16/12/2024)

Canale adduttore principale

Canale Villorresi

Canali derivatori (secondo ordine)

Tratti a cielo aperto

Tratti tombinati/intubati/coperti

Canali diramatori (terzo ordine)

Tratti a cielo aperto

Tratti tombinati/intubati/coperti

Area interessata in passato dall'esondazione del torrente Garbogera

AIPO Agenzia Interregionale per il Fiume Po - Ufficio Periferico di Milano "(MI-E-789)
VASCA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SEVESO IN COMUNE DI SENAGO (MI)
- PROGETTO ESECUTIVO" - aprile 2019

Suddivisione dei lavori in stralci di intervento

I STRALCIO

II STRALCIO

III STRALCIO

AREE DI MODIFICAZIONE ANTROPICA

Limite Ambito Territoriale Estrattivo ATEg16

Perimetro di ex ATEg17 (non inserito nel Nuovo Piano Cave)

Deposito di natura antropica

Ambiti soggetti ad escavazione superficiale di argilla

Ex ambito estrattivo dismesso, completamente ritombato

AMBITI ASSOGGETTATI A PROCEDIMENTI DI BONIFICA (D.M. 471/99 - D.LGS. 152/06)

AMB (2013): stato di fatto al novembre 2013

AMB (2024): aggiornamento novembre 2024

AMB (2025): aggiornamento settembre 2025

Sito bonificato (certificato) per il quale dovranno attivarsi i procedimenti previsti dal D.Lgs. 152/06 nel caso di cambio di destinazione d'uso e fruizione del sito

Sito bonificato per la destinazione d'uso commerciale/industriale (interventi di bonifica conclusi) di cambio di destinazione d'uso e fruizione del sito

Sito bonificato con vincolo alle CSR (analisi di rischio)

Sito con indagini preliminari e/o procedimenti di bonifica in corso o non conclusi

Sito con messa in sicurezza permanente

SENAGO
Provincia di Milano

**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
1964 - 2014

STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/499.78.87 - fax 02/499.10.48
e-mail: sidi@fastwebnet.it
www.studioidrogeologico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
Marzo 2025	TAV. 8	1:15.000	M4960qes_TAV8
Gennaio 2026	TAV. 8_rev1	1:15.000	M4960qes_TAV8_rev1