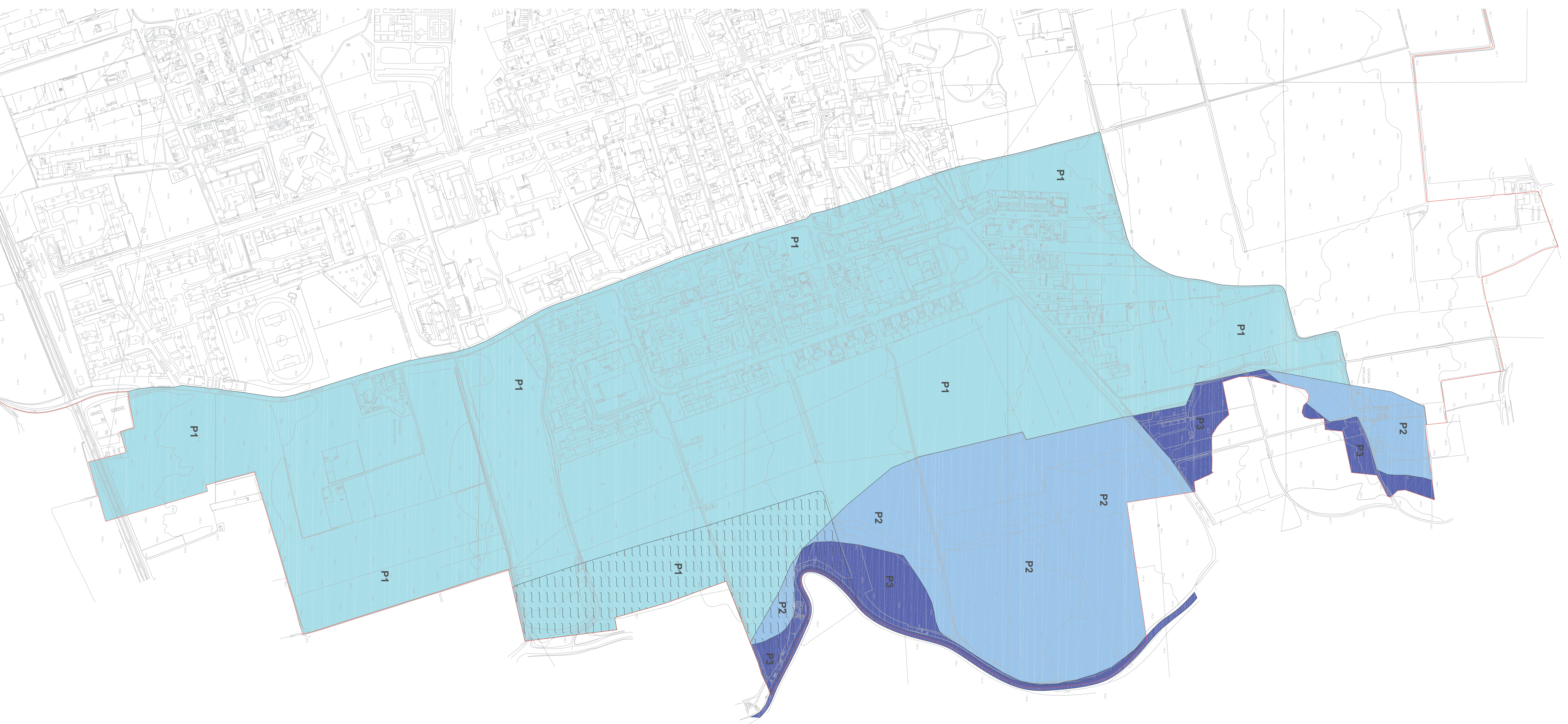


Mappatura della pericolosità idraulica del Torrente Molgora nel territorio Comunale di Bussero

- Aree allagabili con tempo di ritorno pari a **10 - 20 anni**
Pericolosità elevata: **P3**. Elevata probabilità di alluvioni
Scenario frequente: **H** (*High probability*)
- Aree allagabili con tempo di ritorno pari a **100 - 200 anni**
Pericolosità media: **P2**. Media probabilità di alluvioni
Scenario poco frequente: **M** (*Medium probability*)
- Aree allagabili con tempo di ritorno pari a **500 anni**
Pericolosità bassa: **P1**. Scarsa probabilità di alluvioni
Scenario raro: **L** (*Low probability*)

*Permettazioni Individuate ai sensi del P.G.R.A. - Po
In attuazione della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE - revisione 2020*



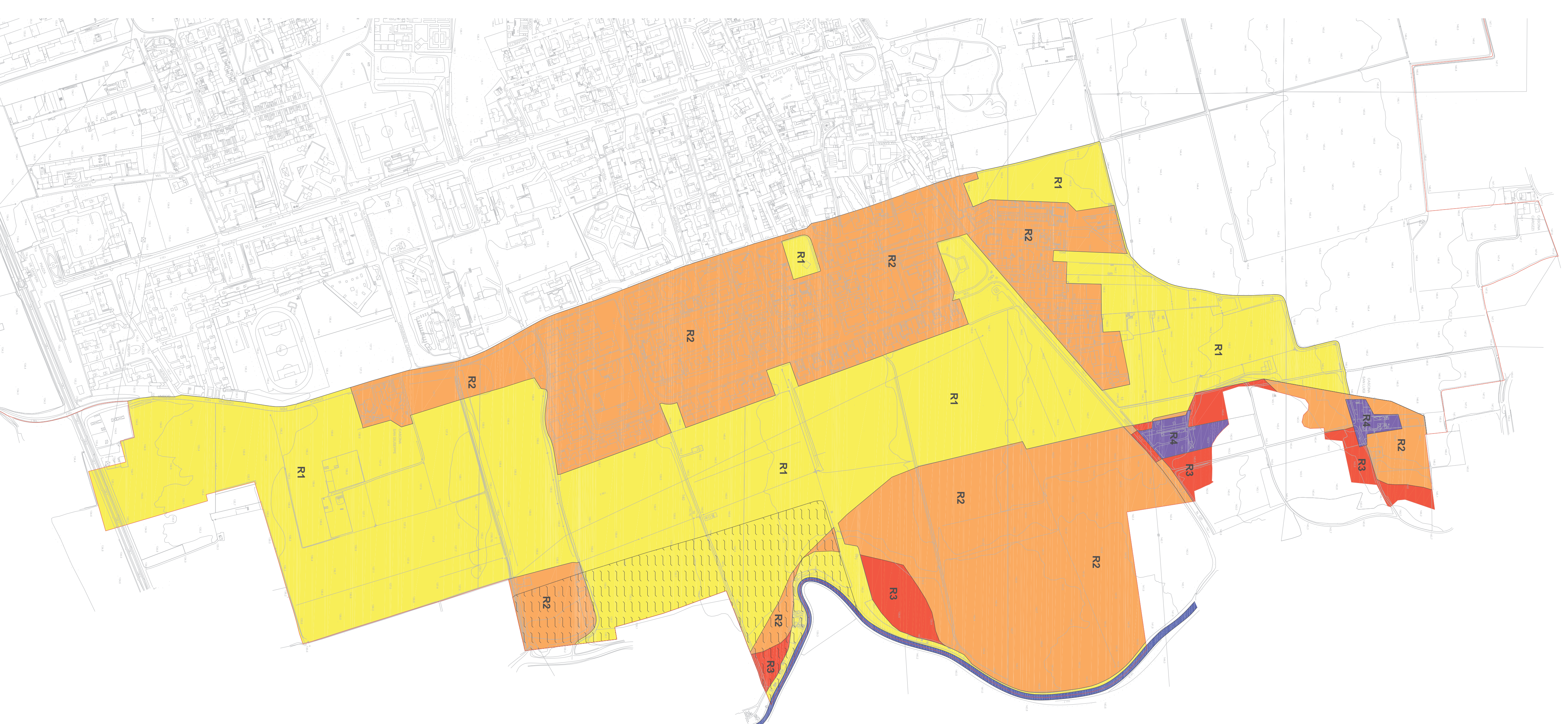
Mappatura del rischio idraulico del Torrente Molgora nel territorio Comunale di Bussero

Per la definizione del rischio idraulico sono state prese in considerazione i seguenti fattori:

- Pericolosità (P):** estensione potenziale delle inondazioni con riferimento a tre scenari di probabilità dell'evento alluvionale (da P1 a P3 in ordine crescente).
- Vulnerabilità (V):** grado di perdita o di danno associato ad un elemento o a un gruppo di elementi a rischio risultante dai verificarsi di un fenomeno di una data magnitudo. Viene assunta in modo semplificato assegnando, a favore di sicurezza, un valore costante uguale a 1 per tutti gli elementi esposti considerati.
- Valore (E):** valore degli elementi a rischio, intesi come persone, beni, patrimonio culturale ed ambientale ecc., presenti nell'area inondabile.
- Danno (D):** assunto come $D = Vulnerabilità (V) * Valore (E)$
danno potenziale arretrato agli elementi esposti con riferimento a quattro classi distinte, individuate attribuendo un peso crescente da 1 a 4 (D1: moderato o nullo, D2: medio, D3: elevato, D4 molto elevato) in funzione dell'attuale uso del suolo.

- Rischio molto elevato - **R4**
- Rischio elevato - **R3**
- Rischio medio - **R2**
- Rischio moderato - **R1**

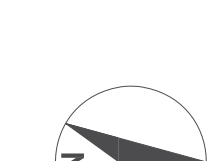
*Permettazioni Individuate ai sensi del P.G.R.A. - Po
In attuazione della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE - revisione 2020*



CLASSI DI RISCHIO	CLASSI DI PERICOLOSITA'			
	P3	P2	P1	
D4	R4	R4	R2	
D3	R4	R3	R2	
D2	R3	R2	R1	
D1	R1	R1	R1	

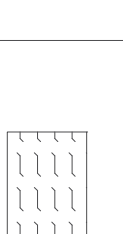
LEGENDA

Limiti amministrativi

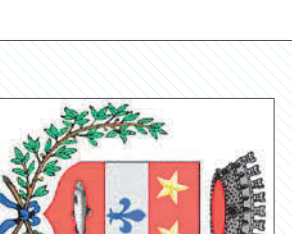


Torrente Molgora

Opere di mitigazione della pericolosità idraulica



Aree destinate alla realizzazione di interventi di difesa fluviale:
Vasca di laminazione in progetto
(progetto preliminare - settembre 2008)



Comune di Bussero

Città Metropolitana di Milano

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA a supporto del nuovo Documento di Piano e della Variante Generale al Piano dei Servizi e Piano delle Regole

Criteria ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di Governo del territorio, in attuazione dell'art. 11 marzo 2003, N. 12 e della D.G.R. n. IX/2616 del 30 novembre 2011

Tavola 2a

Carta della pericolosità e del rischio idraulico del Torrente Molgora (Direttiva Alluvioni: 2007/60/CE revisione 2020).

Settembre 2021

Scala 1:5.000

Professionista incaricato:

Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo

2a

Consulenti e collaboratori:
Informazione elaborati cartografici:



Via Corcusa, 3
20089 Caprioglio (MI)
Tel.: 02/5761942
Fax.: 02/5761942
email: info@geolab.it
Sito web: www.geolab.it

Dott. Simone Origi