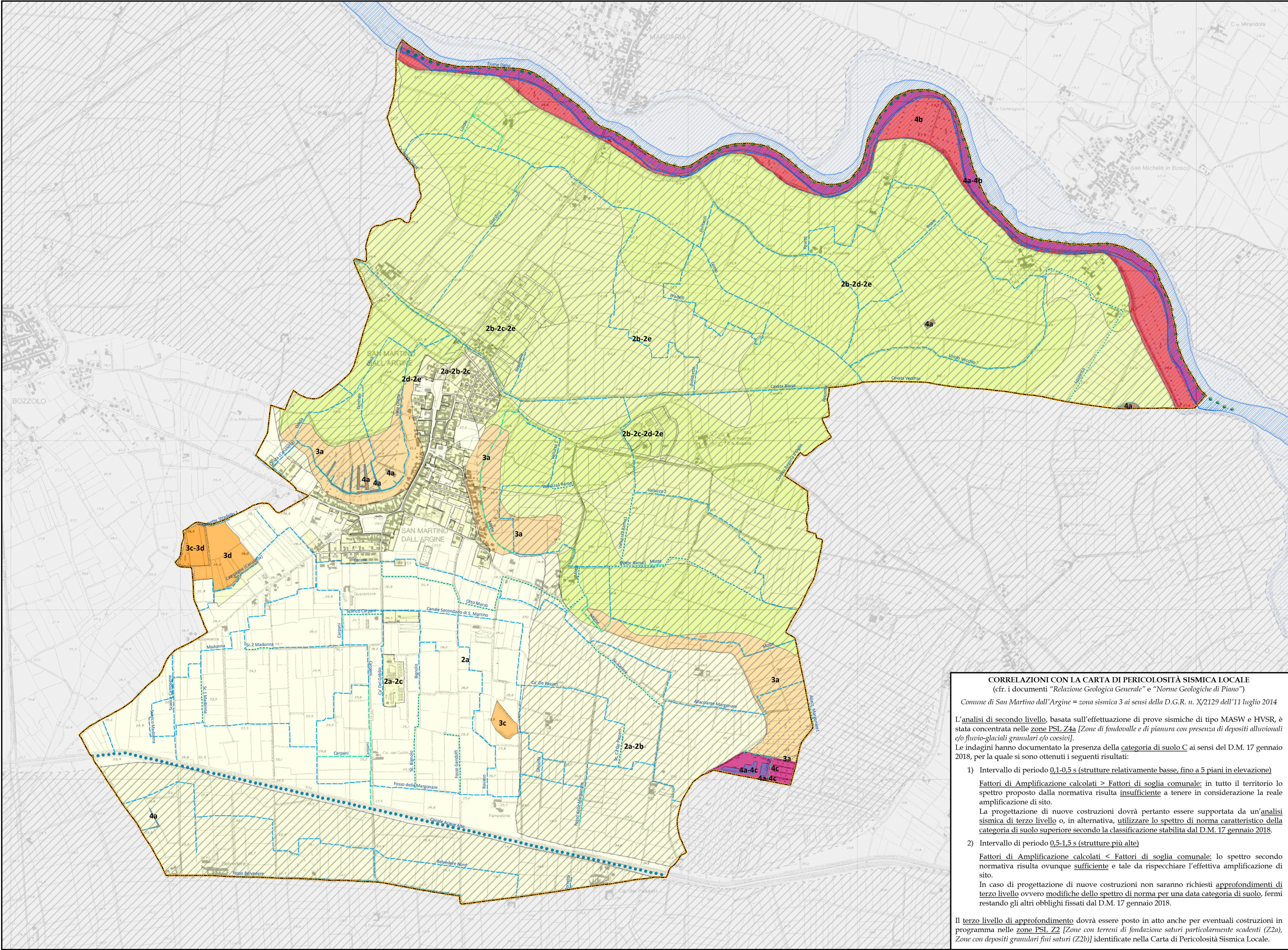




CORRELAZIONI CON LA CARTA DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE
(cfr. i documenti "Relazione Geologica Generale" e "Norme Geologiche di Piano")

Comune di San Martino dall'Argine = zona sismica 3 ai sensi della D.G.R. n. X/2129 dell'11 luglio 2014

L'analisi di secondo livello, basata sull'effettuazione di prove sismiche di tipo MASW e HVSR, è stata concentrata nelle zone PSL Z4a [Zone di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi].
Le indagini hanno documentato la presenza della categoria di suolo C ai sensi del D.M. 17 gennaio 2018, per la quale si sono ottenuti i seguenti risultati:

- Intervallo di periodo 0,1-0,5 s (strutture relativamente basse, fino a 5 piani in elevazione)
Fattori di Amplificazione calcolati > Fattori di soglia comunale: in tutto il territorio lo spettro proposto dalla normativa risulta **insufficiente** a tenere in considerazione la reale amplificazione di sito.
La progettazione di nuove costruzioni dovrà pertanto essere supportata da un'analisi sismica di terzo livello o, in alternativa, utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore secondo la classificazione stabilita dal D.M. 17 gennaio 2018.
- Intervallo di periodo 0,5-1,5 s (strutture più alte)
Fattori di Amplificazione calcolati < Fattori di soglia comunale: lo spettro secondo normativa risulta ovunque **sufficiente** e tale da rispecchiare l'effettiva amplificazione di sito.
In caso di progettazione di nuove costruzioni non saranno richiesti **approfondimenti di terzo livello** ovvero **modifiche dello spettro di norma per una data categoria di suolo**, fermi restando gli altri obblighi fissati dal D.M. 17 gennaio 2018.

Il terzo livello di approfondimento dovrà essere posto in atto anche per eventuali costruzioni in programma nelle zone PSL Z2 [Zone con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (Z2a), Zone con depositi granulari fini saturi (Z2b)] identificate nella Carta di Pericolosità Sismica Locale.

LEGENDA

Elementi cartografici di base

- Confine Comunale

Classi di fattibilità geologica

Fattibilità con modeste limitazioni	Fattibilità con consistenti limitazioni	Fattibilità con gravi limitazioni
2a	3a	4a
2b	3b	4b
2a-2b	3c	4a-4b
2c	3d	4c
2a-2c	3c-3d	4a-4c
2a-2b-2c		
2d		
2e		
2b-2e		
2d-2e		
2b-2c-2e		
2b-2d-2e		
2b-2c-2d-2e		

Quadro sinottico riepilogativo di consultazione

Classe di fattibilità	Ambito territoriale/Vincolo all'uso del territorio	Norme geologiche di Piano
2a	Livello fondamentale della pianura	Scheda n. 1
2b	Fascia C del PAI	Scheda n. 8
2c	Tessuto urbano consolidato	Scheda n. 4
2d	Aree ad elevata vulnerabilità idrogeologica	Scheda n. 2
2e	Aree a bassa soggiacenza della falda	Scheda n. 3
3a	Terreni geotecnicamente scadenti nel primo sottosuolo	Scheda n. 5
3b	Fascia B del PAI	Scheda n. 8
3c	Aree di cava cessata	Scheda n. 6
3d	Cava di riserva per l'Autostrada Cremona – Mantova, Pg2	Scheda n. 7
4a	Laghi, specchi e corsi d'acqua	Scheda n. 9
4b	Fascia A del PAI	Scheda n. 8
4c	Area Oasi Margonare	Scheda n. 10

Piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI)

Fasce

- Fascia di deflusso della piena (FASCIA A)
- Area di inondazione per piena catastrofica (FASCIA C)

Reticolo idrografico superficiale

- Fiume Oglio (reticolo idrico principale)
- Specchi d'acqua

Competenza dei corsi d'acqua

- Privato / Gestione Consortile
- Comune di San Martino d/A
- Consorzio di Bonifica Navarolo
- Consorzio Bonifica Oglio-Mella
- Regione Lombardia

PCT
SAN MARTINO DALL'ARGINE

VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ADOZIONE con Deliberazione di CC n. 20 del 31/07/2025
APPROVAZIONE con Deliberazione di CC n. 3 del 29/01/2026

E.06.1 DdP / Documento di Piano

ASSETTO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E SISMICO

E.06.1

Carta della fattibilità geologica per le azioni di Piano su base CTR

SINDACO
Alessio Renoldi

SEGRETARIO COMUNALE
Avv. Davide Campo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Francesca Calafi

REDATTORE DEL PIANO
Arch. Erika Ghitti

VAS
Ing. Susanna Sturla

COMPONENTE GEOLOGICA/IDROGEOLOGICA
Dott. Giorgio La Marca

STUDIO DI GESTIONE RISCHIO IDRAULICO
Asola studio Srl

Gennaio 2026

scala 1:10.000

A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO AD AL TRE PERSONE O AZIENDE SENZA AUTORIZZAZIONE DEL RELATORE