
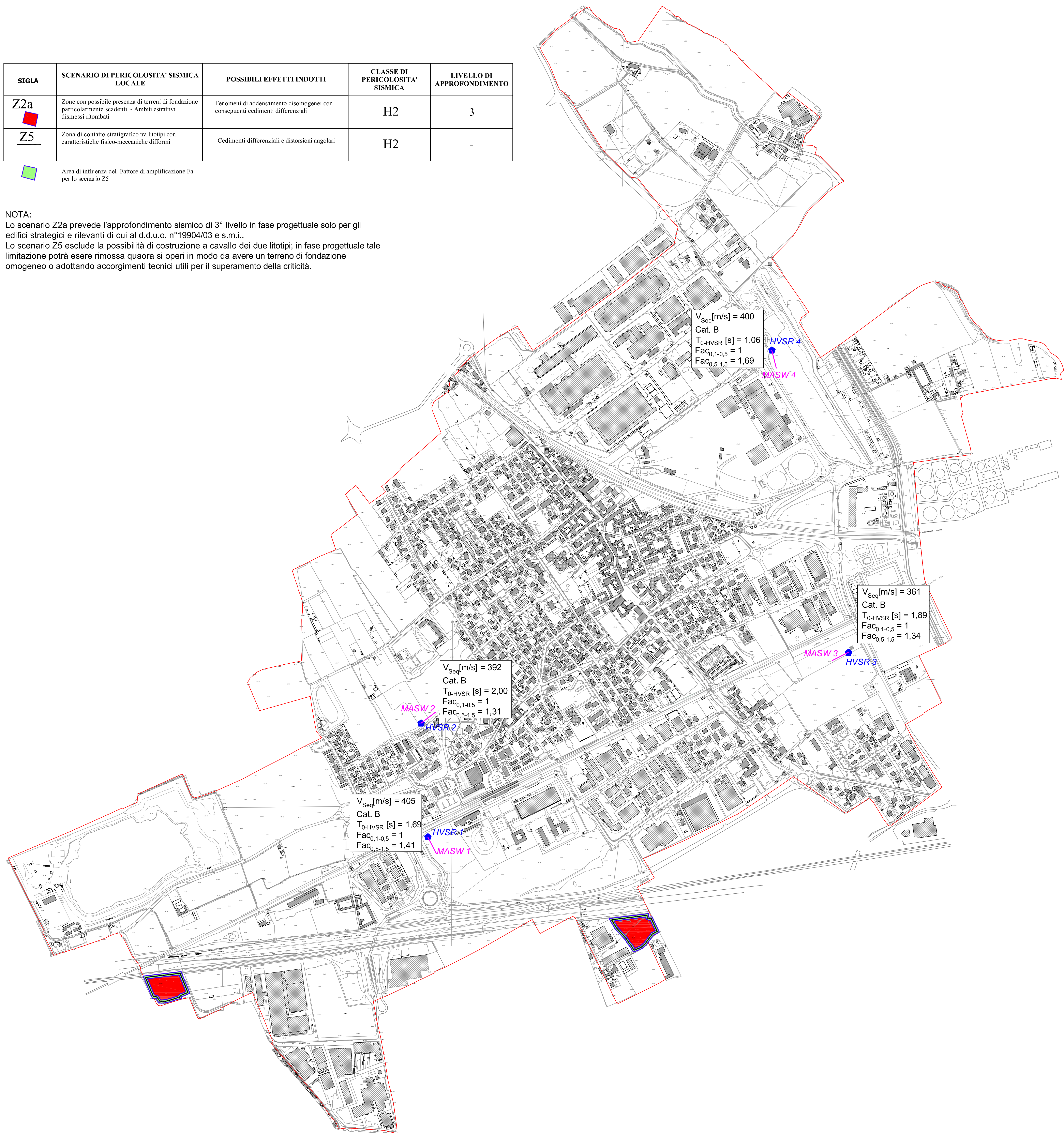




SIGLA	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	POSSIBILI EFFETTI INDOTTI	CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
Z2a	Zone con possibile presenza di terreni di fondazione particolarmente scadenti - Ambiti estrattivi dismessi ritombati	Fenomeni di addensamento disomogenei con conseguenti cedimenti differenziali	H2	3
Z5	Zona di contatto stratigrafico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche difformi	Cedimenti differenziali e distorsioni angolari	H2	-

 Area di influenza del Fattore di amplificazione Fa per lo scenario Z5

NOTA:

Lo scenario Z2a prevede l'approfondimento sismico di 3° livello in fase progettuale solo per gli edifici strategici e rilevanti di cui al d.d.u.o. n°19904/03 e s.m.i..
Lo scenario Z5 esclude la possibilità di costruzione a cavallo dei due litotipi; in fase progettuale tale limitazione potrà essere rimossa qualora si operi in modo da avere un terreno di fondazione omogeneo o adottando accorgimenti tecnici utili per il superamento della criticità.



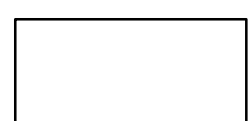
 Prospezione MASW (campagna settembre 2021)
 Prospezione HVSr (campagna settembre 2021)

PARAMETRI SOGLIA DI AMPLIFICAZIONE Fas DEFINITI PER IL COMUNE DI PREGANA MILANESE

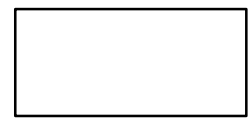
COMUNE	PERIODO [s]	Fas: Valori di soglia per tipo di suolo			
		B	C	D	E
PREGANA MILANESE	0,1 - 0,5	1,4	1,8	2,1	2,9
PREGANA MILANESE	0,5 - 1,5	1,7	2,4	4,1	3,0

APPROFONDIMENTO DI III LIVELLO PER GLI AMBITI Z2b

Determinazione dell'accelerazione massima al suolo - Amax
 Costruzioni tipo 3 - Classe d'uso IV - Stato limite SLV
 Periodo di ritorno TR = 1898 anni


 $A_{max} < 0,1 g$: esclusione dalla verifica di liquefazione. I terreni sono da non ritenersi suscettibili a fenomeni di liquefazione in occasione dell'evento sismico


APPROFONDIMENTO DI II LIVELLO PER GLI AMBITI Z3a

 $Fa < St$: utilizzo della procedura semplificata di cui al D.M. 17/01/2018

APPROFONDIMENTO DI II LIVELLO PER GLI AMBITI Z4a

Confronto tra i fattori di amplificazione calcolati Fac e i parametri di soglia comunale Fas

 $Fac_{0,1-0,5} < Fas_{0,1-0,5}$: utilizzo della procedura semplificata di cui al D.M. 17/01/2018

 $Fac_{0,5-1,5} < Fas_{0,5-1,5}$: utilizzo della procedura semplificata di cui al D.M. 17/01/2018

 Limite comunale

COMUNE DI PREGANA MILANESE
 Provincia di Milano

Componente geologica, idrogeologica e sismica
 ai sensi della L.R. 12/05 e della D.G.R. IX/2616 del 30/11/2011
Variante 2021
 Pericolosità sismica locale - II livello