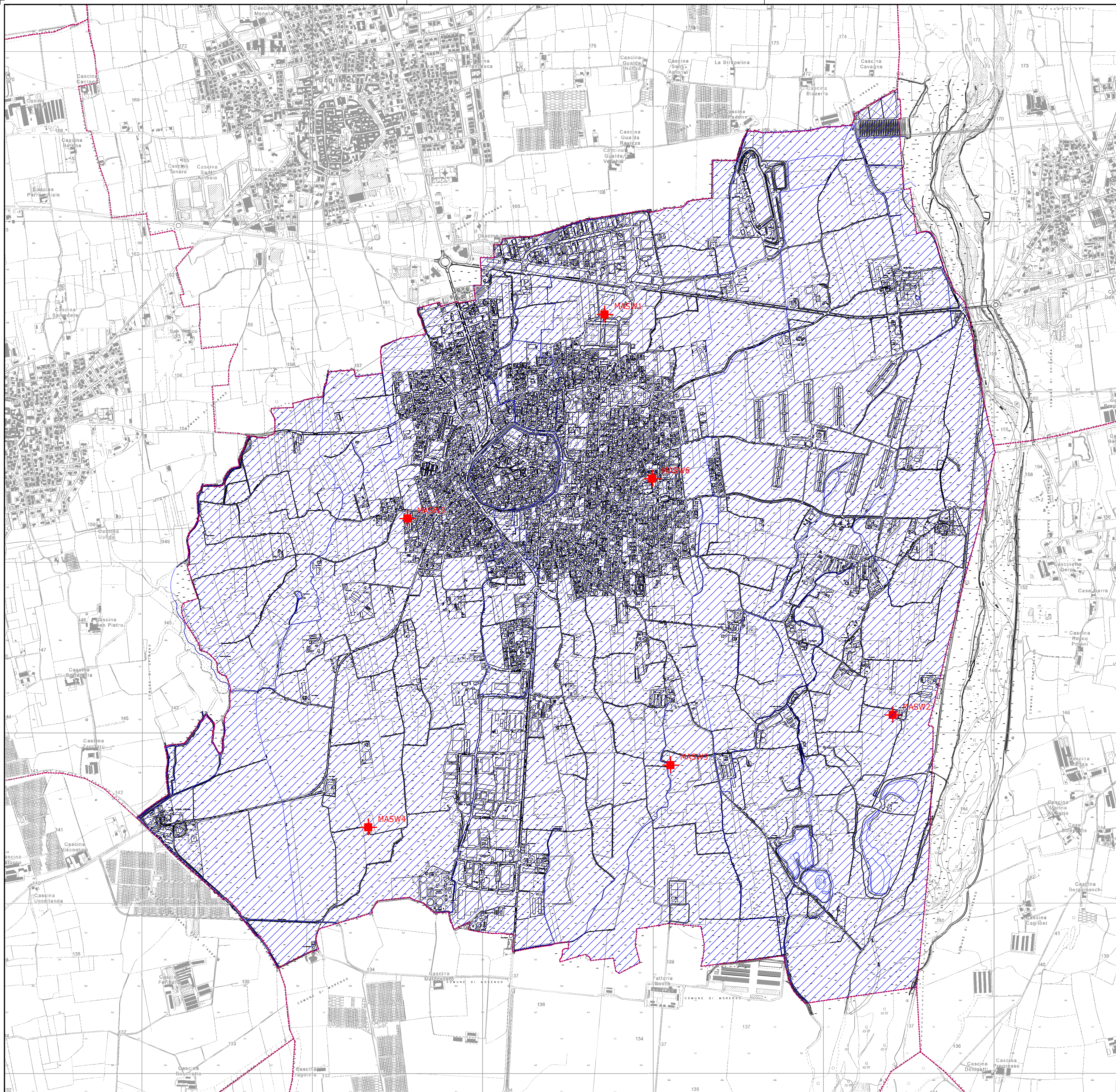
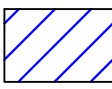




LEGENDA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (ANALISI DI PRIMO LIVELLO)					
Sigla	Retino	Scenario di pericolosità sismica locale		Effetti	
Z4a		Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio glaciali granulari e/o coesivi		Amplificazioni litologiche e geometriche	
 MASW1 Indagine sismica MASW (Fonte: Studio geologico vigente)					
ANALISI DI SECONDO LIVELLO					
Valori soglia per il periodo compreso tra 0,1 e 0,5 s					
Comune	Classificazione	Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E
Cologno al Serio	3	1,5	1,9	2,3	2,0
Valori soglia per il periodo compreso tra 0,5 e 1,5 s					
Comune	Classificazione	Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E
Cologno al Serio	3	1,7	2,4	4,3	3,1

Fattori di amplificazione per il periodo compreso tra 0,1 e 0,5 s
Risulta Fa sempre superiore al valore soglia corrispondente (1,5).
In questo caso la normativa è da considerarsi **insufficiente** a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica. Sono pertanto richieste indagini e gli approfondimenti del 3° livello in fase di progettazione per gli edifici strategici o rilevanti ricadenti nell'elenco tipologico di cui al d.d.u.o. 19904/03.
In alternativa si potrà utilizzare lo spettro caratteristico della categoria di suolo superiore: in caso di suolo B si potrà utilizzare quello della categoria di suolo C.

Fattori di amplificazione per il periodo compreso tra 0,5 e 1,5 s
Risulta Fa sempre inferiore al valore soglia corrispondente (1,7) dal momento che la curva di riferimento della tabella litologica è sempre al di sopra di tale valore.
In questo caso la normativa è da considerarsi **sufficiente** a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica e quindi si applica lo spettro previsto dalla normativa, caratterizzato da una classe di pericolosità H1, ovvero molto bassa e che ha basse o nulle probabilità di essere coinvolta da un dissesto.

Limite comunale

REDAZIONE		VISTO RESPONSABILE TECNICO DELLE ATTIVITA'	
 Via Promessi Sposi 24b - 24127 BERGAMO Tel/Fax +39.035.285.2801 Email mail@infoera.cc		 MAGGI MARCO N. 826 	
COMMITTENTE		VISTO COMMITTENTE	
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI COLOGNO AL SERIO Via Rocca, 2/A - 24055 - Cologno al Serio (BG)			
DATA EMISSIONE	Maggio 2024	TAVOLA	GEO_04
PROGETTO	AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA A SUPPORTO DEL PGT		
OGGETTO	CARTA DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)		
REV.	DATA	NOTE REVISIONE	
01	-	-	
02	-	-	
03	-	-	