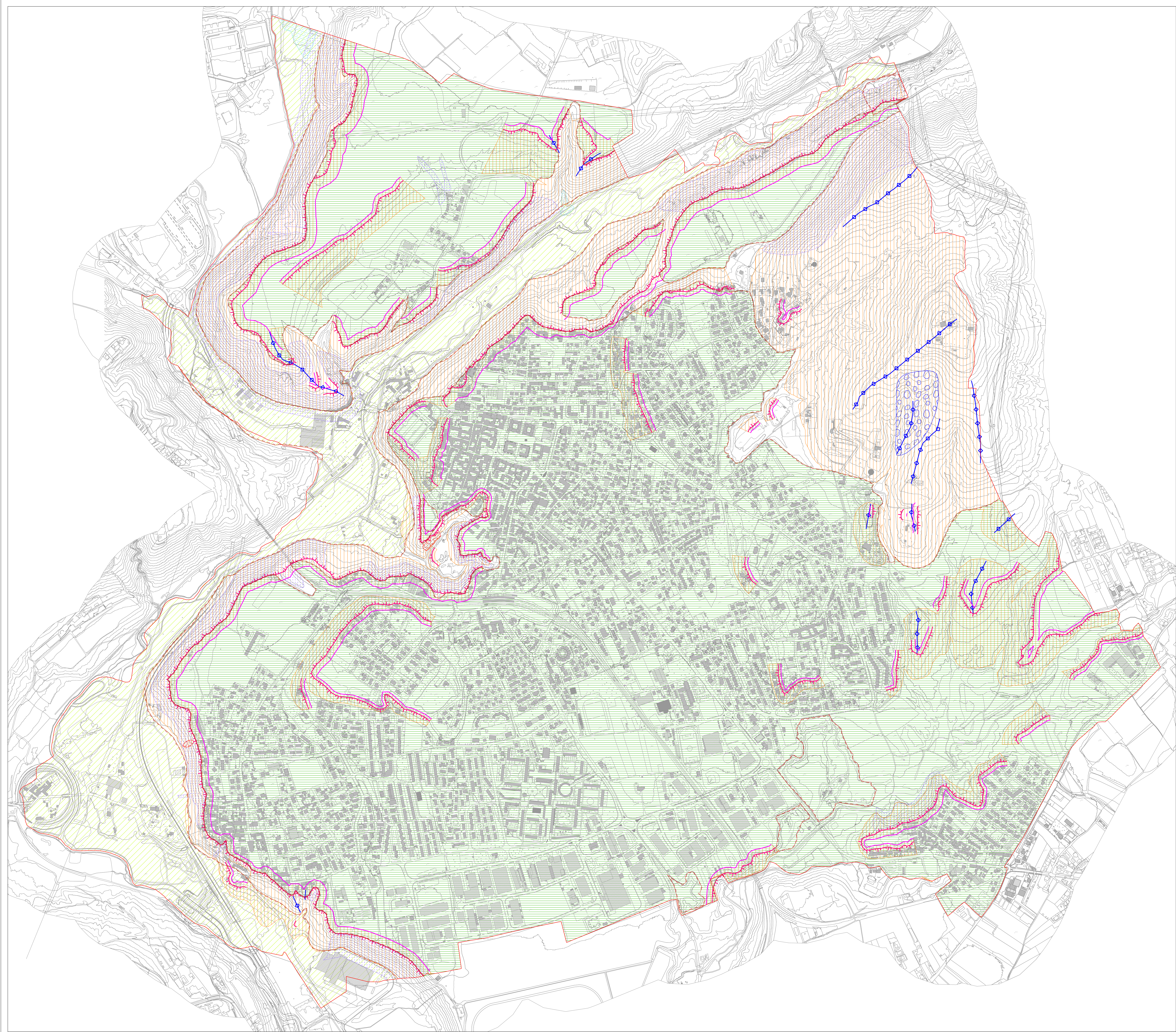




AREE DI AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE			
CLASS. SISMICA O.P.C.M. 3519/06 D.G.R. X/2129/14	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL) D.G.R. IX/2616/11 All. 5	EFFETTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI SITO (PREVISTO DAI CRITERI REGIONALI)
ZONA 4	Z1a Zona caratterizzata da fenomeni franosi attivi	Instabilità	3° LIVELLO per edifici strategici e rilevanti
	Z1b Zona caratterizzata da fenomeni franosi quiescenti		
	Z1c Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana		
	Z3a Zona di ciglio H ₁ > 10 m (scarpata, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, ecc.)	Amplificazioni topografiche	2° LIVELLO obbligatorio in fase pianificatoria per edifici strategici e rilevanti
	Z3b Zona di cresta e/o cucuzzolo (appuntite - arrotondate)		
	Z4a Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	3° LIVELLO nelle aree indagate con il secondo livello quando Fa calcolato risulta maggiore del valore soglia comunale
	Z4b Zona pedemontana di falda di detrito, conoidi alluvionali e conoidi delizio-lacustre		
	Z4c Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le colti oessiche)		
	Z5 Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali	1° LIVELLO (in fase progettuale dovrà essere evitata la costruzione a cavallo dei due litotipi)
	Aree prive di amplificazione sismica significativa		

Limite dell'area di influenza per le zone Z3

Limite a monte dell'area di influenza per le zone Z3a (scarpate)



CITTA' DI MALNATE
(Prov. Varese)

COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E
SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AGGIORNAMENTO 2023

LUGLIO 2023

Soggetto incaricato:

STUDIO DI GEOLOGIA
Dott. Geol. Marco Parmigiani
Studi e progetti nel settore della geologia

Via R. Sanzio 3 - 21040 Trazzera (VA)
Tel./Fax 0331/810710
E-Mail geologoparmigiani@gmail.com

I progettisti:

Dott. Geol. Marco Parmigiani



Con la collaborazione di:

ETATEC
STUDIO PVOLETTI
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini n. 23 - 20133 MILANO
Tel. 02/26810384 Fax 02/26810353
E-Mail: etatec@etatec.it

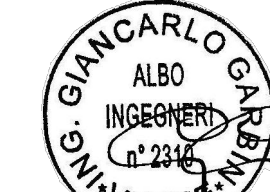
Dott. Ing. Cristina G. Passoni



STUDIO TECNICO ASSOCIATO
CARNEVALI GARBIN

Via O. Pappea n. 6 - 21020 Trazzera (VA)
Tel./Fax 0331/987319
E-Mail carnevaligarbin@tin.it

Dott. Ing. Giancarlo Garbin



TITOLO

Carta della pericolosità sismica locale
Scala 1:5.000

Revisioni	N°	Descrizione	Data
1	1	Prima emissione cartografia definitiva	Luglio 2023
2	2		

Numero elaborato	COMPOSIZIONE	DOCUMENTAZIONE	TRACCE	NUMERO
Va1015	CG	Tav	CG.08	