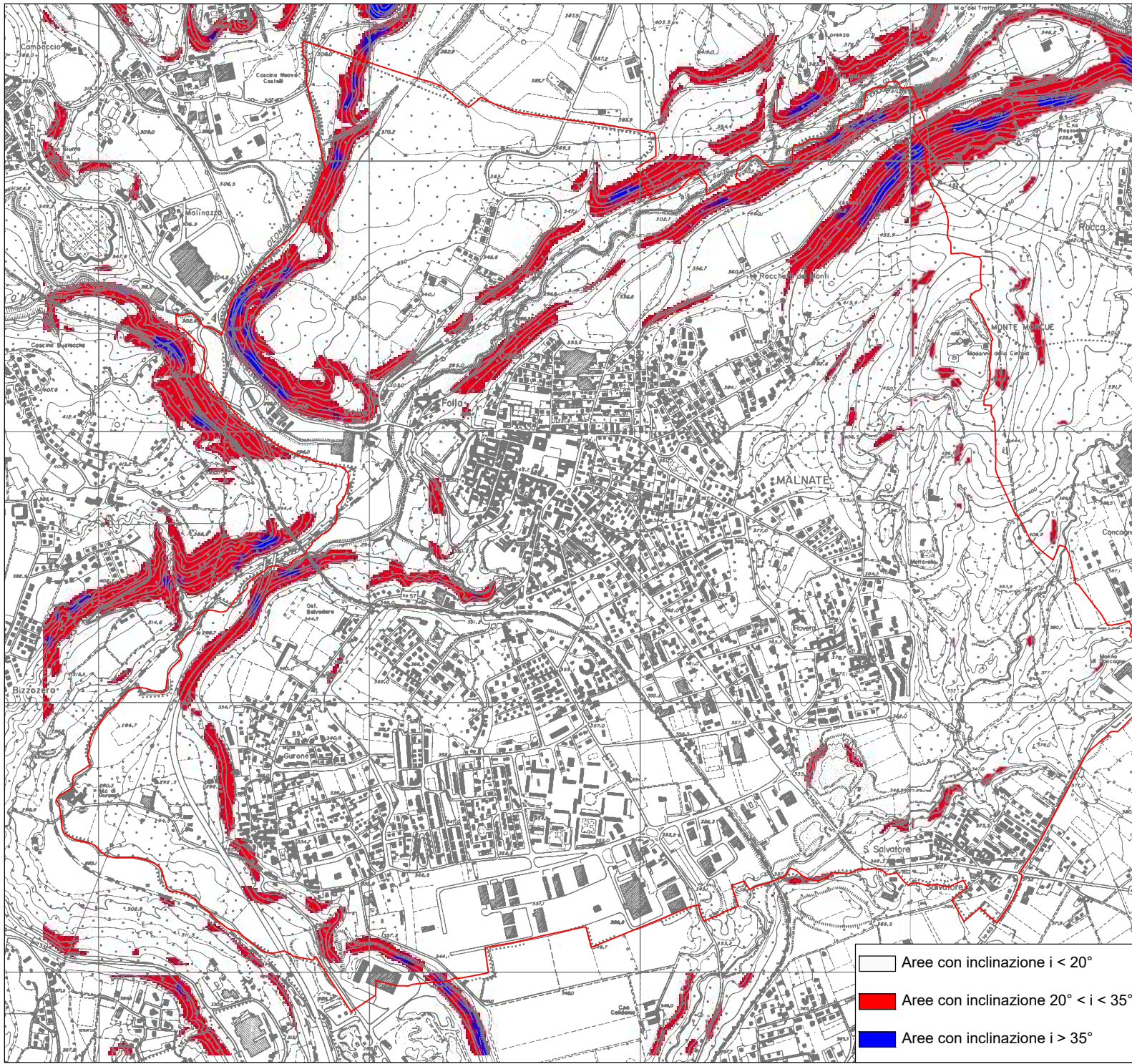
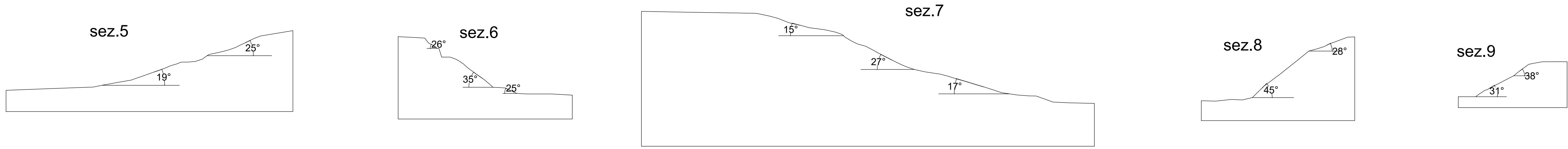
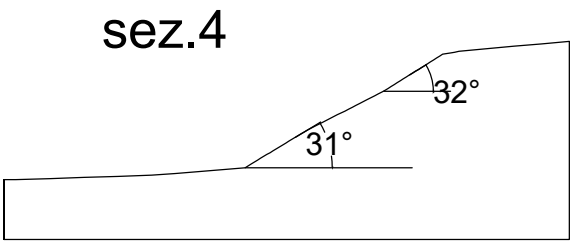
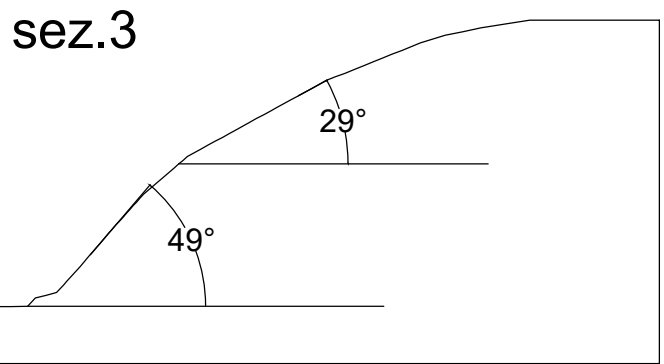
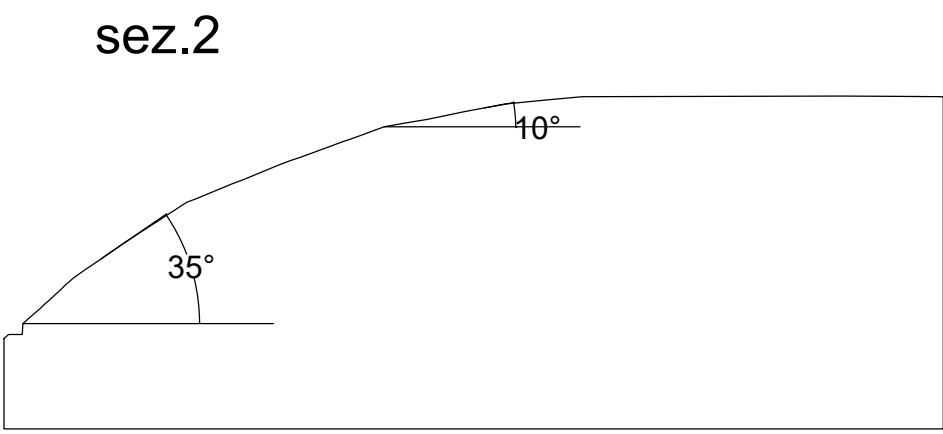




Sovrapposizione CTR e DEM per individuazione classi di pendenza



Legenda

- Cava in roccia
 Traccia delle sezioni soggette a verifica di stabilità
 Profili topografici di verifica
 Corsi d'acqua
- Principali collettori fognari presenti sui versanti
 Acque bianche
 Acque miste

Elementi geomorfologici

- Orli di scarpata in evoluzione
 Tratti di sponda fluviale o torrentizia interessati da fenomeni erosionali

Classi di pericolosità divise per:

Aree potenzialmente franose

- Pericolosità molto bassa o nulla
 Pericolosità bassa
 Pericolosità media
 Pericolosità alta

Criteri di assegnazione delle classi e dei livelli di pericolosità		
FS>2.00	Pericolosità molto bassa o nulla	H1
1.7<FS<2.00	Pericolosità molto bassa o nulla	H2
1.4<FS<1.7	Pericolosità bassa	H3
1.3<FS<1.4	Pericolosità bassa	
1.2<FS<1.3	Pericolosità media	H4
1.1<FS<1.2	Pericolosità media	
1.0<FS<1.1	Pericolosità alta	H5
FS<1.0	Pericolosità alta	

Aree a pericolosità molto bassa o nulla (H1) individuate con criterio geomorfologico, generalmente stabili ma con possibile interessamento ed innescio di locali fenomeni di dissesto gravitativo soprattutto a seguito di azioni di scavo e sbancamento non adeguatamente condotti

Frane superficiali diffuse

- Frana relitta (H1)
 Frana inattiva (H2)
 Frana quiescente (H3/H4)
 Frana attiva (H5)

Conoidi

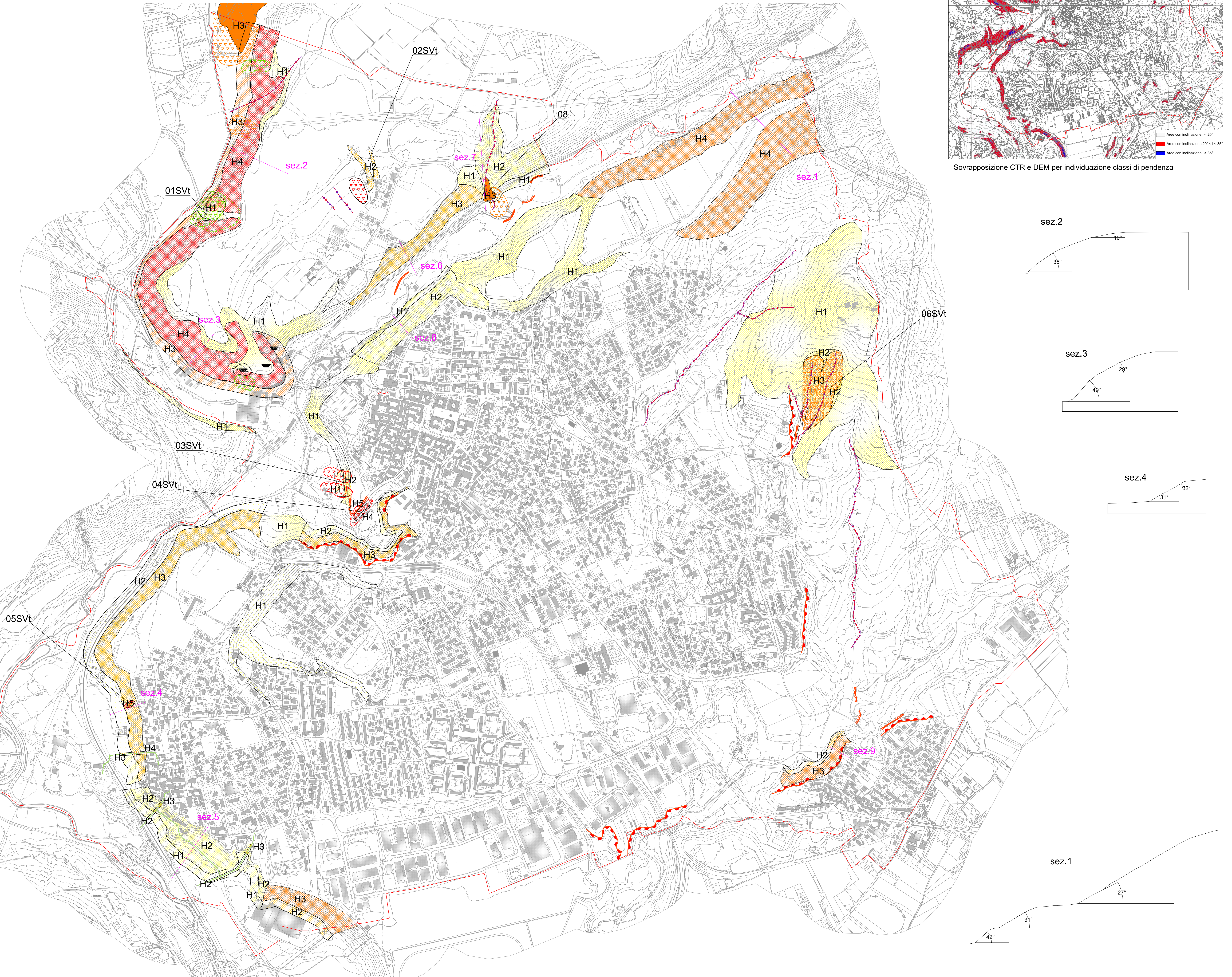
- Conoide relitta (H1)
 Conoide inattiva (H2)
 Conoide quiescente (H3/H4)
 Conoide attiva (H5)

Frane lineari

- Frana lineare relitta (H1)
 Frana lineare inattiva (H2)
 Frana lineare quiescente (H3/H4)
 Frana lineare attiva (H5)

Aree di possibile espansione

- Pericolosità molto bassa o nulla
 Pericolosità bassa
 Pericolosità media
 Pericolosità alta



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
Sedi e progetti nel settore della geologia

Via R. Sacco n. 3 - 23040 Treda (VA)
Tel./Fax 0331/810710
E-Mail geologiparmigiani@gmail.com

I progettisti:

Dott. Geol. Marco Parmigiani

Con la collaborazione di:

ETATEC
STUDIO PINOLETTI
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini n. 22 - 20122 MILANO
Tel./Fax 0331/857319
E-Mail etatec@etatec.it

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
CARNEVALI GARBIN

Via D. Pagani n. 8 - 21020 Treme (VA)
Tel./Fax 0331/857319
E-Mail carnevaligarbin@malnate.it

Dott. Ing. Cristina G. Passoni

Dott. Ing. Giancarlo Garbin

TITOLO Approfondimento per l'attestazione della pericolosità per frana e attribuzione delle classi di pericolosità
Scala 1:5.000

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

Numero elaborato	COMPLESSO	DOCUMENTO	PRODOTTO	NUMERO
Va1015	CG	Tav	CG.05	