

**CLASSI DI PERICOLOSITA' NEL RISPETTO DELLA D.C.R. 94/85**

**CLASSE 1 - PERICOLOSITA' IRRILEVANTE**

Pericolosità Irrelevante (CLASSE 1)

riguarda le aree in cui sono assenti limitazioni derivanti da caratteristiche geologico-tecniche e morfologiche e non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica. In essa ricadono le aree pianeggianti situate in fondovalle od in altipiani con sottosuolo costituito da terreni incompressibili di elevata resistenza penetrometrica statica ed accentuata omogeneità verticale ed orizzontale ovvero da rocce poco fratturate;

**CLASSE 2 - PERICOLOSITA' BASSA**

Pericolosità Bassa (CLASSE 2)

corrisponde a situazioni geologico-tecniche e morfologiche apparentemente stabili sulle quali però permangono dubbi che possono essere chiariti a livello di indagine geologica di supporto alla progettazione delle trasformazioni. In essa ricadono le aree di fondovalle o di altipiani con sottosuolo costituito prevalentemente da terreni con buone caratteristiche geotecniche, nonché le aree su versante con pendenza inferiori al 15 per cento, distanti da scarpate, nicchie ed accumuli di frana;

**CLASSE 3 - PERICOLOSITA' MEDIA**

Non sono presenti fenomeni di dissesto, tuttavia le condizioni geologico-tecniche sono tali da far ritenere che si trova al limite dell'equilibrio e/o può essere interessato da fenomeni di amplificazione della sollecitazione sismica o di liquefazione o interessato da episodi di alluvionamento o difficoltoso drenaggio delle acque superficiali.

**Pericolosità Media (CLASSE 3)**

**Sottoclasse 3a**

In essa ricadono le aree acclivi con caratteristiche geomorfologiche, stratigrafiche e litotecniche sfavorevoli alla stabilità, per cui i fenomeni franosi, pur possibili, coinvolgono porzioni di territorio di ampiezza limitata, e altresì le aree della pianura alluvionale e di altipiano con sottosuolo eterogeneo.

**Sottoclasse 3b**

In essa ricadono le aree acclivi con caratteristiche geomorfologiche, stratigrafiche e litotecniche sfavorevoli alla stabilità, per cui i fenomeni franosi si manifestano coinvolgendo ampie porzioni di territorio e di sottosuolo, sono altresì comprese le aree della pianura alluvionale con prevalenza di terreni compressibili a bassa resistenza penetrometrica statica

**CLASSE 4 - PERICOLOSITA' ELEVATA**

In questa classe ricadono aree interessate da fenomeni di dissesto o fenomeni di elevata amplificazione della sollecitazione sismica e liquefazione del terreno.

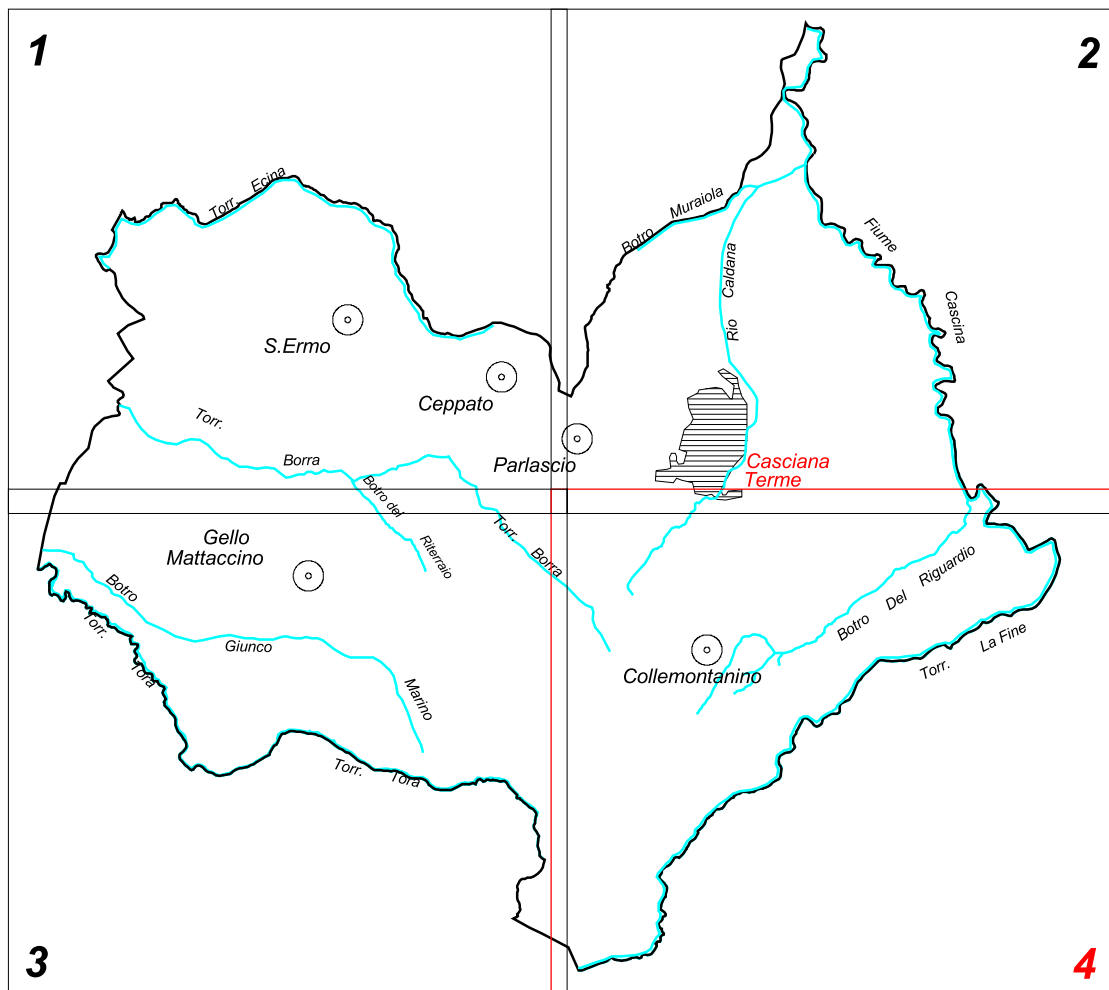
**Sottoclasse 4a**

In essa ricadono aree coinvolte in passato da fenomeni franosi che attualmente risultano in condizioni di quiescenza o di inattività (paleofrane, scarpate quiescenti, ecc.), ma le cui caratteristiche geomorfologiche sono tali da non potere escludere una ripresa generalizzata dell'attività in concomitanza con eventi sismici, ovvero con eventi meteorici di particolare importanza, ovvero ancora per effetto di interventi antropici, ed altresì le aree della pianura alluvionale con terreni molto compressibili a resistenza penetrometrica statica bassa o nulla, per cui sono possibili fenomeni di subsidenza ed instabilità indotti da azioni antropiche o per effetto di eventi sismici. Sono altresì comprese le aree glaciali.

**Sottoclasse 4b**

riguarda le aree interessate da fenomeni di erosione e sedimentazione (alvei fluviali, laghi, inghiottitoi carsici, ecc.) e da dissesti attivi

Limite comunale



INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE (L.R. n°20/1984, D.C.R. n°34/1985, D.C.P. n°349/1986, L.R. n°5/1995 e D.C.R. n°12/2000)	
Geol. Francesca Pierini	TAVOLA <b>F4</b> <b>PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA</b>
Geol. Emilio Pizzi	SCALA : 1:5.000 DATA: Agosto 2002
COMMITTENTE: COMUNE DI CASCIANA TERME	
<b>GEOPROGETTI</b>	
Geol. Deliana Antonio Geol. Giorgio Tassinari Geol. Ligo Tassinari Supervisione del lavoro di cartografia Prof. Baldo Mondadori	Via del Rio, 2 Tel. + Fax 0587-54001 56025 PONTEDERIVA (PI)