

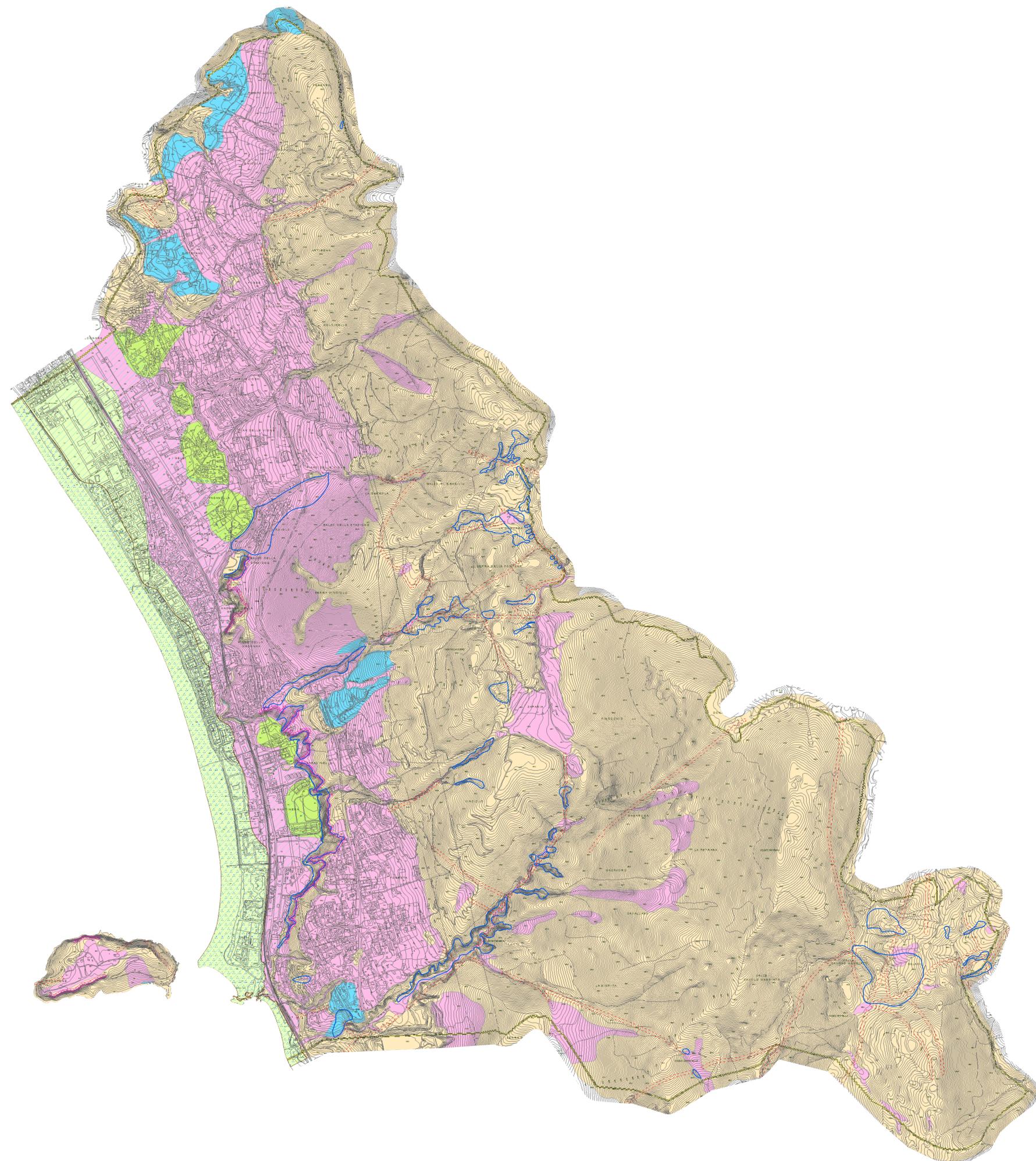


STUDIO GEOLOGICO

CARTA DELLE AREE A MAGGIOR PERICOLOSITA'

ELABORATO GEO 6 **SISMICA LOCALE** SCALA 1:10.000

GEOLOGI		GRUPPO DI PROGETTAZIONE	
DOTT. GIUSEPPE CUFARI (a par. gruppo)		PRF. ARCH. UMBERTO SIOIA (a par. gruppo)	
DOTT. MARCELLO CAMPANA		ARCH. ERNESTO LUPINACCI	
		ARCH. SONIA COSENTINI	
		ING. SERGIO GIOIA	
		ARCH. RITA ARENA	
		CONSULENTE: ARCH. VIRGILIO VISCIDO	
IL SINDACO	ASSESSORE ALL'URBANISTICA	UFFICIO DI PIANO (RESPONSABILE)	



LEGENDA DELLA CARTA DELLE ZONE A MAGGIOR PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

TIPOLOGIA DELLE SITUAZIONI	POSSIBILI EFFETTI IN CASO DI TERREMOTI
Aree caratterizzate da frane attive e quiescenti	Accentuazione dei fenomeni di stabilità in atto e potenziali
Aree di bordo e ciglio di scarpata (H > 10 m)	Amplificazione diffusa del moto del suolo connessa con la focalizzazione delle onde sismiche lungo pendii obliqui, ribattamenti e/o distacchi di blocchi di roccia con l'arretramento dell'orlo di scarpata
Aree con presenza negli strati superficiali di depositi sabbiosi sciolti monogranulari, interessati da falda acquifera superficiale	Cedimenti diffusi del terreno per fenomeni di liquefazione dei terreni
Fasce a cavallo di faglie attive	Possibili spostamenti relativi dei terreni di fondazione
Zone costiere soggette a maremoto	Invasione dell'onda marina

- Categorie di suoli di fondazione**
- A/B Formazioni litoidi o suoli omogenei molto rigidi caratterizzati da valori di Vs30 > 800 m/s, comprendenti eventuali strati di alterazione con spessore massimo pari a 5 metri
 - B Depositi semicoerenti addensati costituiti prevalentemente da ghiaie e ciottoli in matrice limosa e/o sabbiosa, con 300 < Vs30 < 800 m/s (ovvero resistenza penetrometrica N_{sp} < 50)
 - C Depositi di terreni a grana grossa da poco a mediamente addensati, con spessore variabile e 180 < Vs30 < 360 m/s (ovvero resistenza penetrometrica 15 < N_{sp} < 50)
 - C/D Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati con spessore > 20 m (ovvero resistenza penetrometrica N_{sp} < 15)
 - Depositi di terreni costituiti da strati superficiali alluvionali con valori di Vs30 simili a quelli della categoria C e C/D, con spessore non superiore ai 20 m, giacenti su substrato di materiale più rigido con Vs30 >> 360 m/s