

COMUNE DI FIUMEFREDDO DI SICILIA (CT)

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE

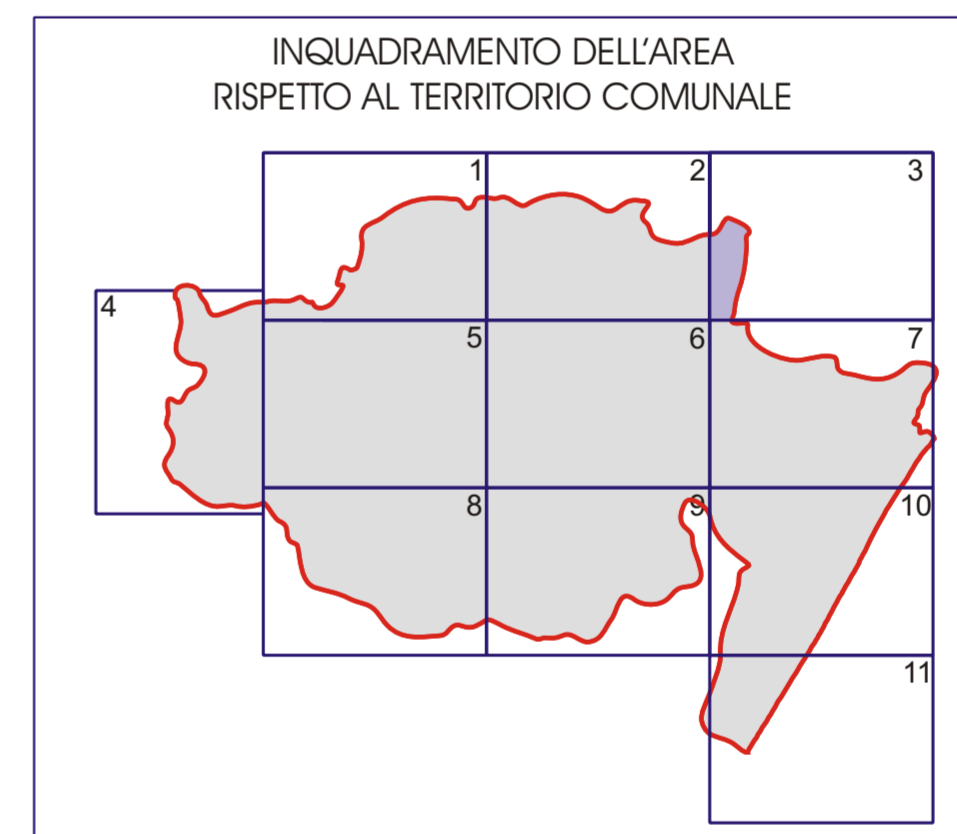
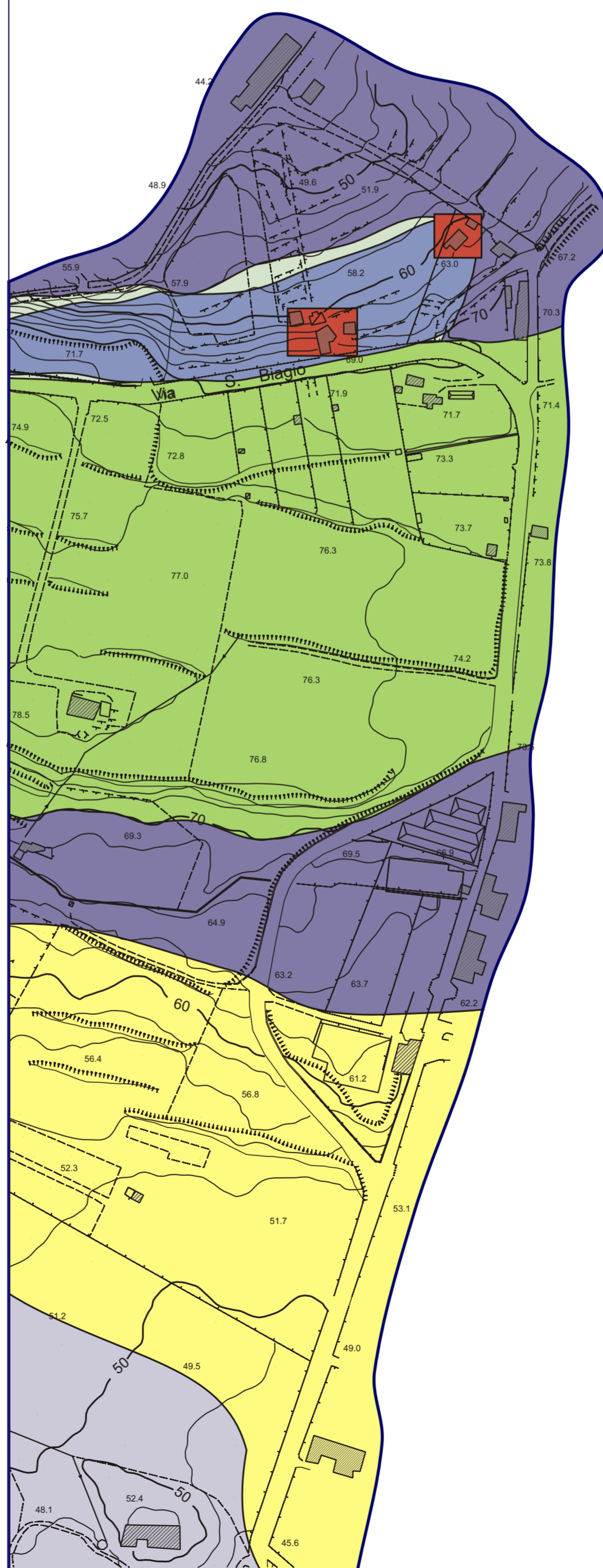
CARTA DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000

AII. 6	<input type="checkbox"/>	CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000
TAV. 1	<input type="checkbox"/>	TAV. 5 <input type="checkbox"/>
TAV. 2	<input type="checkbox"/>	TAV. 6 <input type="checkbox"/>
TAV. 3	<input type="checkbox"/>	TAV. 7 <input type="checkbox"/>
TAV. 4	<input type="checkbox"/>	TAV. 8 <input type="checkbox"/>
AII. 7	<input type="checkbox"/>	CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000
TAV. 1	<input type="checkbox"/>	TAV. 5 <input type="checkbox"/>
TAV. 2	<input type="checkbox"/>	TAV. 6 <input type="checkbox"/>
TAV. 3	<input type="checkbox"/>	TAV. 7 <input type="checkbox"/>
TAV. 4	<input type="checkbox"/>	TAV. 8 <input type="checkbox"/>
AII. 8	<input type="checkbox"/>	CARTA LITOTECNICA IN SCALA 1/2.000
TAV. 1	<input type="checkbox"/>	TAV. 5 <input type="checkbox"/>
TAV. 2	<input type="checkbox"/>	TAV. 6 <input type="checkbox"/>
TAV. 3	<input type="checkbox"/>	TAV. 7 <input type="checkbox"/>
TAV. 4	<input type="checkbox"/>	TAV. 8 <input type="checkbox"/>
AII. 9	<input type="checkbox"/>	CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE IN SCALA 1/2.000
TAV. 1	<input type="checkbox"/>	TAV. 5 <input type="checkbox"/>
TAV. 2	<input type="checkbox"/>	TAV. 6 <input type="checkbox"/>
TAV. 3	<input type="checkbox"/>	TAV. 7 <input type="checkbox"/>
TAV. 4	<input type="checkbox"/>	TAV. 8 <input type="checkbox"/>
AII. 10	<input checked="" type="checkbox"/>	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000
TAV. 1	<input type="checkbox"/>	TAV. 5 <input type="checkbox"/>
TAV. 2	<input type="checkbox"/>	TAV. 6 <input type="checkbox"/>
TAV. 3	<input checked="" type="checkbox"/>	TAV. 7 <input type="checkbox"/>
TAV. 4	<input type="checkbox"/>	TAV. 8 <input type="checkbox"/>

dott. geol. Orazio Barbaragallo  
dott. geol. Giovanni Barbaragallo

COMUNE DI FIUMEFREDDO DI SICILIA (CT) - STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE  
ALL. 10 - CARTA DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DI DETTAGLIO IN SCALA 1/2.000 - TAV. 3

Comune di Calatabiano



LEGENDA

AREE CARATTERIZZATE DA RISCHIO GEOLOGICO LEGATO ALLA PRESENZA DI PROCESSI DI INSTABILIZZAZIONE AREALE

Aree caratterizzate da fenomeni di movimenti di massa superficiali e di plasticizzazione dei terreni;

AREE CARATTERIZZATE DA RISCHIO GEOLOGICO LEGATO ALLA PRESENZA DI TERRENI DEFORMABILI

Aree con acclività inferiore al 10% caratterizzate dalla presenza di terreni superficiali di scadenti qualità, a comportamento pseudocoerente, deformabili e plastici, con bassi valori di resistenza;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI TERRENI IN ASSETTO GEOSTATICO BUONO E CARATTERISTICHE DI PORTANZA DA MEDIE A BUONE

Aree subpianeggianti caratterizzate dalla presenza di sedimenti clastici alluvionali di tipo incoerente con stato di addensamento medio-alto ed un buon assetto geostatico. In tali aree non si riscontrano particolari rischi geologici legati a problemi di stabilità del pendio. La portanza del sedime fondale, nei confronti dell'utilizzo tecnico, varia da media a buona in ragione dello stato di addensamento e della presenza di materiali fini;

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI ROCCE LAPIDEE POCO DEFORMABILI CON VALORI DI RESISTENZA MEDIO-ALTI ED UN BUON ASSETTO GEOSTATICO

Aree caratterizzate dall'affioramento di formazioni laviche più o meno fratturate con terreni di copertura clastici a granulometria sabbioso-ghiaiosa di spessore massimo non superiore ai 4-5 m. In tali zone non si riscontrano in genere fenomeni di instabilizzazione o dissesto; solamente nella scarpate più acclivi ed alte, ove affiorano direttamente materiali litoidi lavici, si possono avere locali distacchi di massi o blocchi litoidi di limitate dimensioni, in quanto l'assetto geostrutturale delle formazioni ed il grado di fratturazione non forniscono i necessari gradi di libertà per l'instaurazione di cinematismi che coinvolgano grandi volumi di roccia;

Aree caratterizzate dall'affioramento di terreni clastici dati da sabbie gialle quarzose con lenti di materiale coerente composte da arenarie ben cementate o conglomerati poligenici ad elementi prevalentemente quarzarenitici. Si tratta di terreni a caratteristiche geomeccaniche buone caratterizzati da un buon assetto geostatico ed in genere non interessati da fenomeni di dissesto;

AREE DI SOGGETTE A VINCOLO NEL PIANO STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)

PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA  
 P2 livello medio  
 RISCHIO GEOMORFOLOGICO  
 Rischio medio