

Parco Eolico “Scintilla” Comune di Favara e Comitini (AG)

Proponente



Sorgenia Grecale Srl

via Alessandro Algardi 4, Milano

P.IVA/CF: 11884780963

PEC: sorgenia.grecale@legalmail.it



R05 – RELAZIONE GEOLOGICA (2 di 2)

Progettista



Tiemes Srl

Via Sangiorgio 15- 20145 Milano

tel. 024983104/ fax. 0249631510

www.tiemes.it

0	10/12/2021	Prima emissione				
Rev.	Data emiss	Descrizione	Preparato	Approvato		
Origine File: 21007 FVR_PD_R_05_00.docx		Documento n°				
		Commessa	Proc.	Tipo doc	Num	Rev
		21007 FVR	PD	R	05	00
		Proprietà e diritti del presente documento sono riservati – la riproduzione è vietata / Ownership and copyright are reserved – reproduction is strictly forbidden				

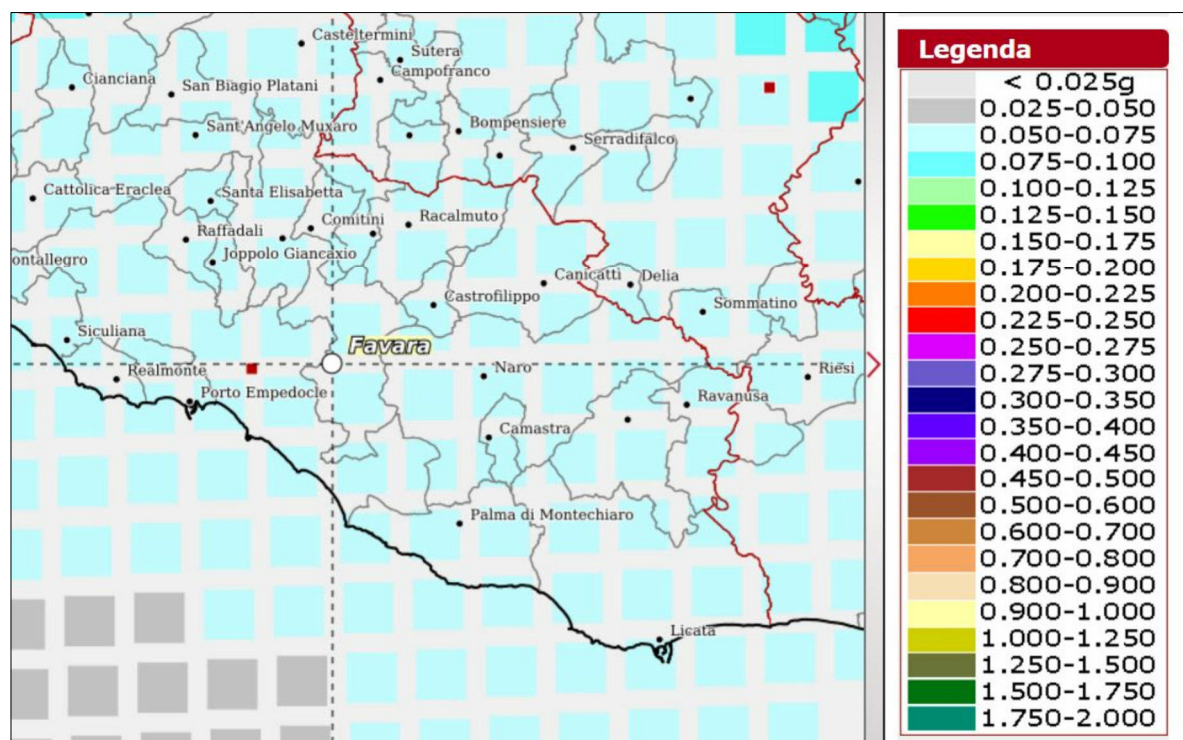
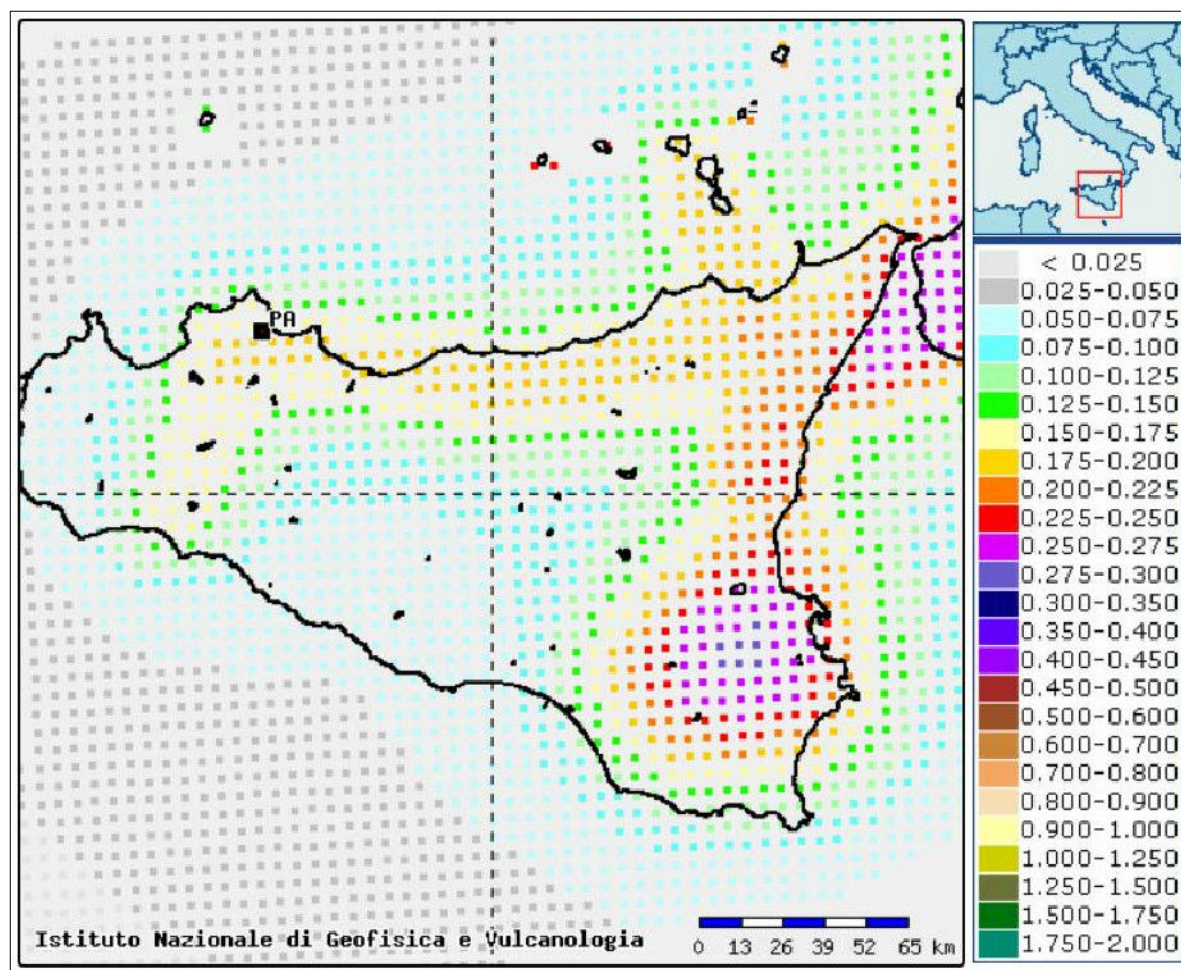
This topographic map shows the area around Scintilia, Italy. The map features contour lines indicating elevation, with peaks reaching up to 372 meters. Several locations are marked, including Roccia Daniele, Scintilia, and various contrades (Contrade). Eight red target symbols are marked with labels VF1 through VF8. The map includes a grid with coordinates 381 to 384 and 33 to 38. Key locations include Roccia Daniele, Scintilia, and various contrades (Contrade). The map also shows roads, rivers, and other geographical features.

53 / 66

STRALCIO
AEROFOTOGRAMMETRICO
COMUNE DI FAVARA- COMITINI
SCALA 1:10.000

VF
UBICAZIONE
AEROGENERATORE

MAPPA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

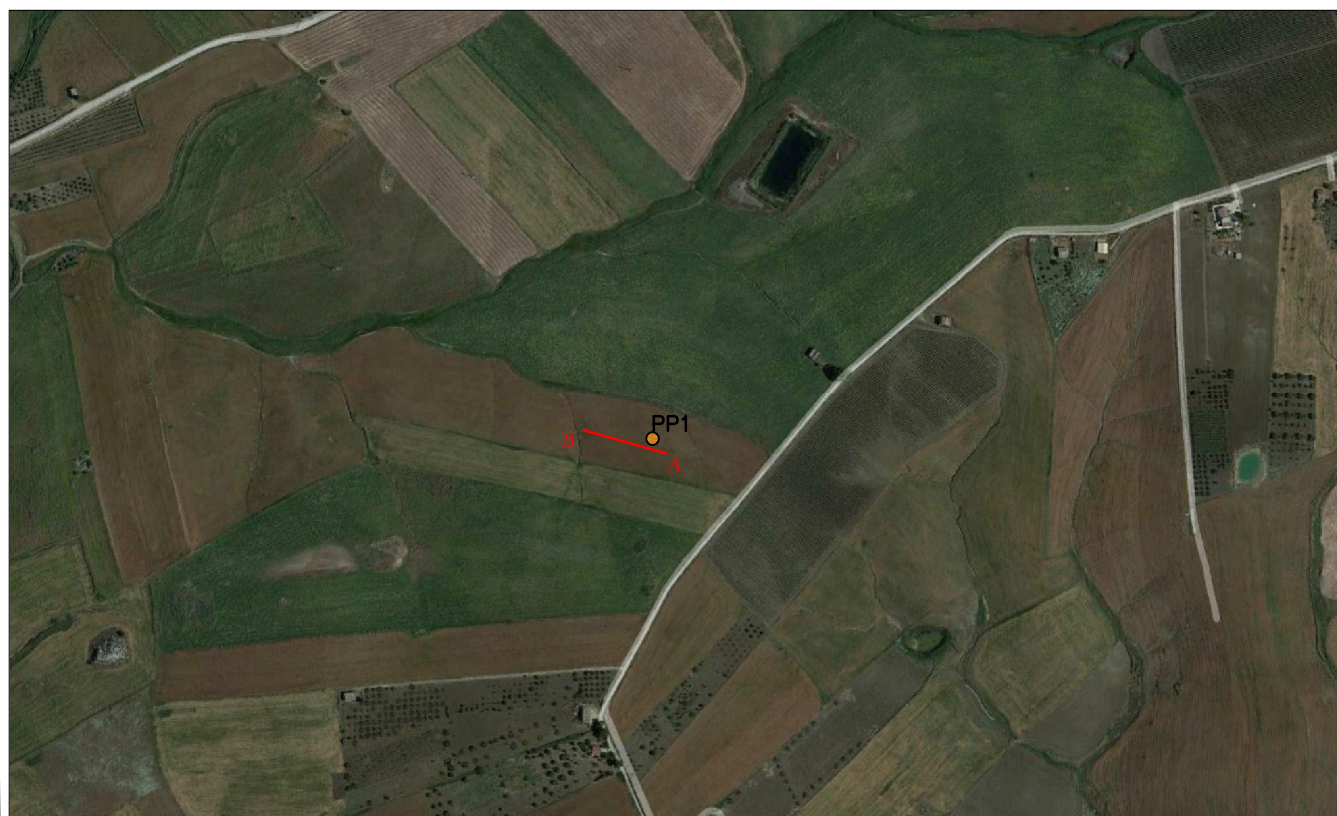


ORTOFOTO CON UBICAZIONI INDAGINI



Legenda

- VF**
UBICAZIONIE
AEROGENERATORE
- UBICAZIONIE
AEREA DI INDAGINE



Legenda

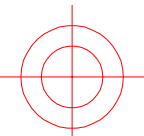
A B

Stesa per indagine Masw
e Stesa per sismica a Rifrazione

PP1

Prova penetrometrica

CARTA GEOLOGICA
COMUNE DI FAVARA- COMITINI
SCALA 1:10.000

VF
 **UBICAZIONE
AEROGENERATORE**

LEGENDA

 **Calcare di base
(Miocene superiore)**
Calcare compatto, brecciato o
gessoso, a volte vacuolare sede di
mineralizzazione solfifera.

 **Argille e argille sabbiose
(Tortoniano)**
Complesso prevalentemente
argilloso e argille sabbiose con
lambi marnosi e argillosi indistinti.
Costituito da materiale
risedimentato più o meno caotico.
Presentano generalmente delle
scadenti caratteristiche
geomeccaniche in superficie .

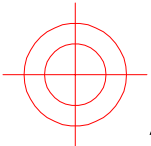
CARTA GEOMORFOLOGICA
COMUNE DI FAVARA- COMITINI
SCALA 1:10.000

VF
UBICAZIONE
AEROGENERATORE

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

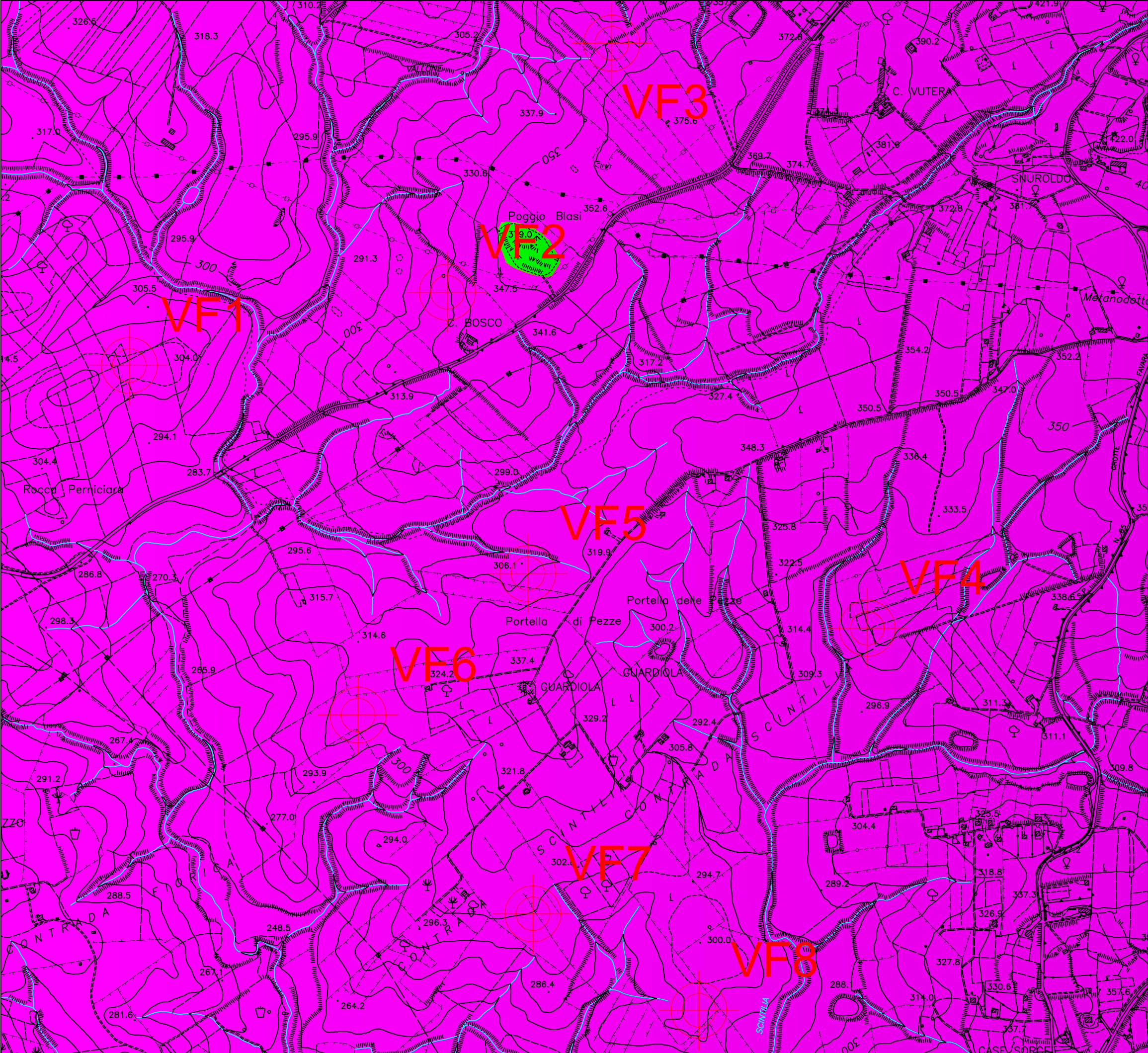
Forme di versante dovute alla gravità	
	Frane stabilizzate da interventi di consolidamento
	Aree di incipiente dissesto idrogeologico D.D.G.n.276 /41 del 07/ 05 /2001 di revisione al D.A. 298/ 41 del 04 /07/ 2000 A.R.T.A.
	Aree a rischio: crolli e movimenti detritici
	Lievi movimenti superficiali detritici e argillosi
	Aree da monitorare con presenza di edifici lesionati
Forme di demolizione	
	Nicchia di frana di crollo
	Nicchia di frana di colamento
Forme di accumulo e relativi depositi	
	Corpo di frana di colamento
	Corpo di frana di crollo
	Canale di esondazione
	Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
	Idrografia superficiale
	Limite territoriale
	Limite di bacino idrografico
Forme antropiche	
	Principali aree urbanizzate
	Miniera abbandonata
	Area di interesse archeologico
	Cava abbandonata
	Cava
	Discarica abbandonata
	Tratto di corso d'acqua con briglie
FENOMENI FRANOSI riportati dal PAI	
	Crollo e/o ribaltamento
	Frana complessa
	Scorimento
	Area a franosità diffusa
	Deformazione superficiale lenta
	Colamento lento
	Dissesti dovuti ad erosione accelerata
	Calanco
	Sito d'attenzione
STATO DI ATTIVITA' riportati dal PAI	
	Attivo
	Inattivo
	Quiescente
	Stabilizzato artificialmente o naturalmente

CARTA IDROGEOLOGICA
COMUNE DI FAVARA- COMITINI
SCALA 1:10.000

VF
 UBICAZIONE
AEROGENERATORE

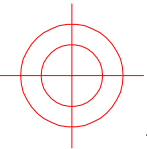
LEGENDA

-  LINEE DI IMPLUVIO
-  PERMEABILE
-  MEDIAMENTE PERMEABILE
-  IMPERMEABILE



CARTA LITOTECNICA
COMUNE DI FAVARA- COMITINI
SCALA 1:10.000

VF



UBICAZIONE
AEROGENERATORE

LEGENDA



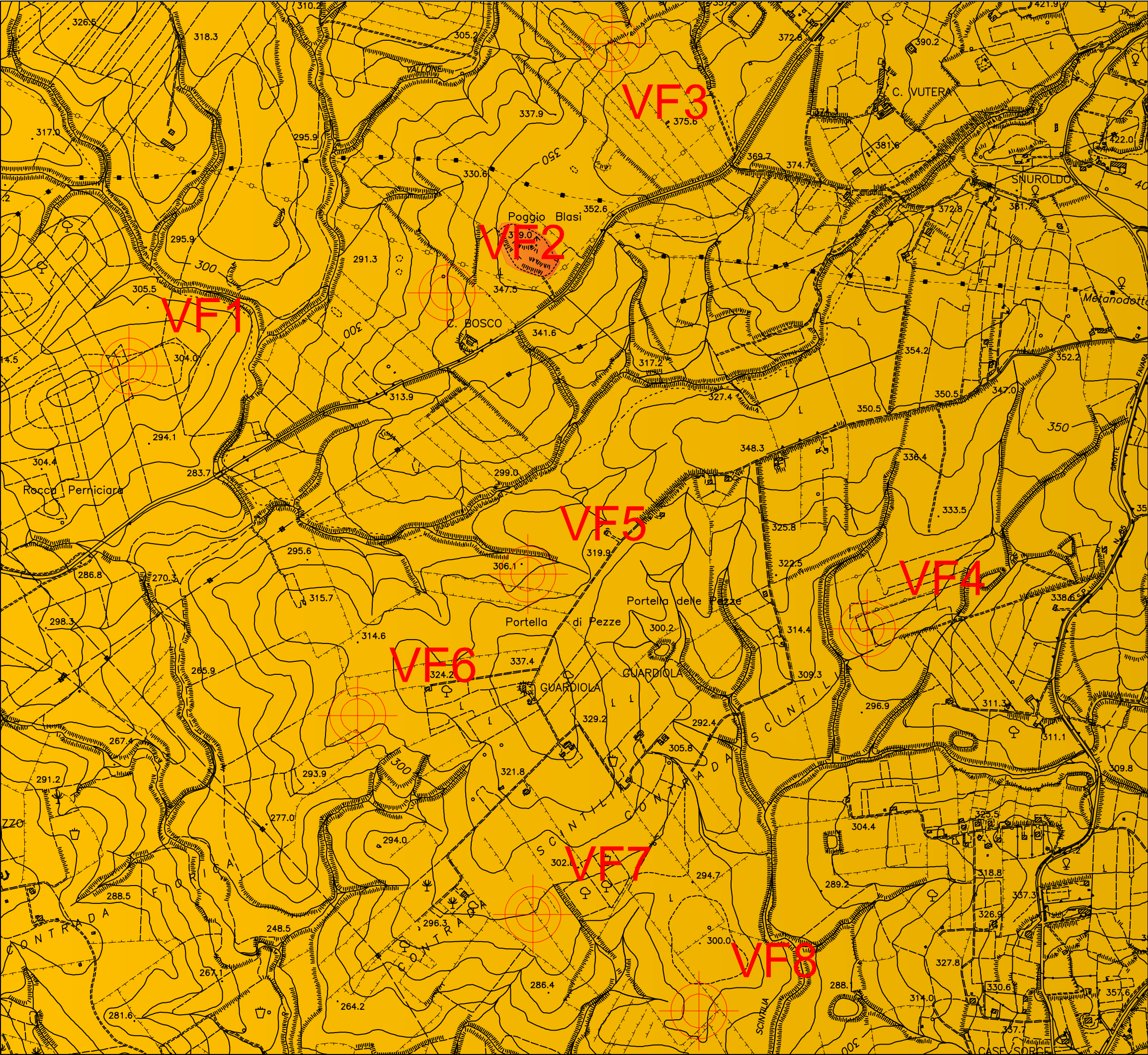
Calcare di base

γ =da 2,10 a 2,30 t/mc
 ϕ = da 28° a 35°
 c_u = da 1,90 a 2,20 kg/cmq



Argille e argille sabbiose
(Tortoniano)

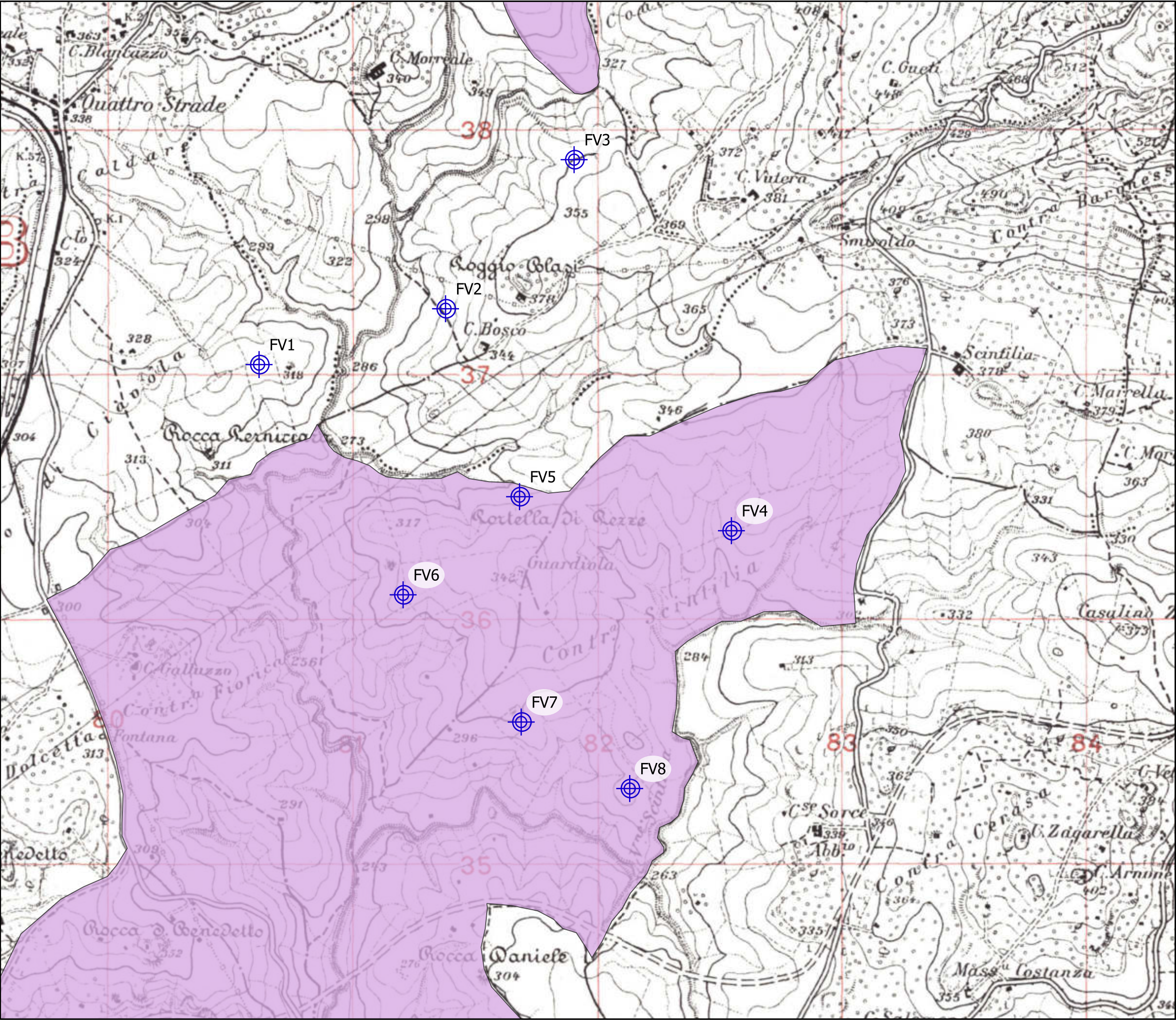
γ = da 1.80 a 2.20 t/mc
 ϕ = da 21° a 28°
 c' = da 0.1 a 1.50 kg/cmq



CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA
COMUNE DI FAVARA- COMITINI
SCALA 1:10.000

VF
UBICAZIONE
AEROGENERATORE

	CLASSE 1 - Pericolosità irrilevante		Sinkhole
	CLASSE 2 - Pericolosità bassa		Cigli di cava
	CLASSE 3 - Pericolosità media		
	CLASSE 4 - Pericolosità elevata		
	Cigli di scarpata e/o orli di terrazzo		
	Nicchia di distacco di frana		
	Doline		



Inquadramento su carta IGM 25 000

Scala 1:15'000

LEGENDA:

-  Aerogeneratore
-  Vincolo idrogeologico
R.D. 30/12/1923 n.3267

[illegible]

CARTA DEI DISSESTI N° 66

Scale 1: 10.000



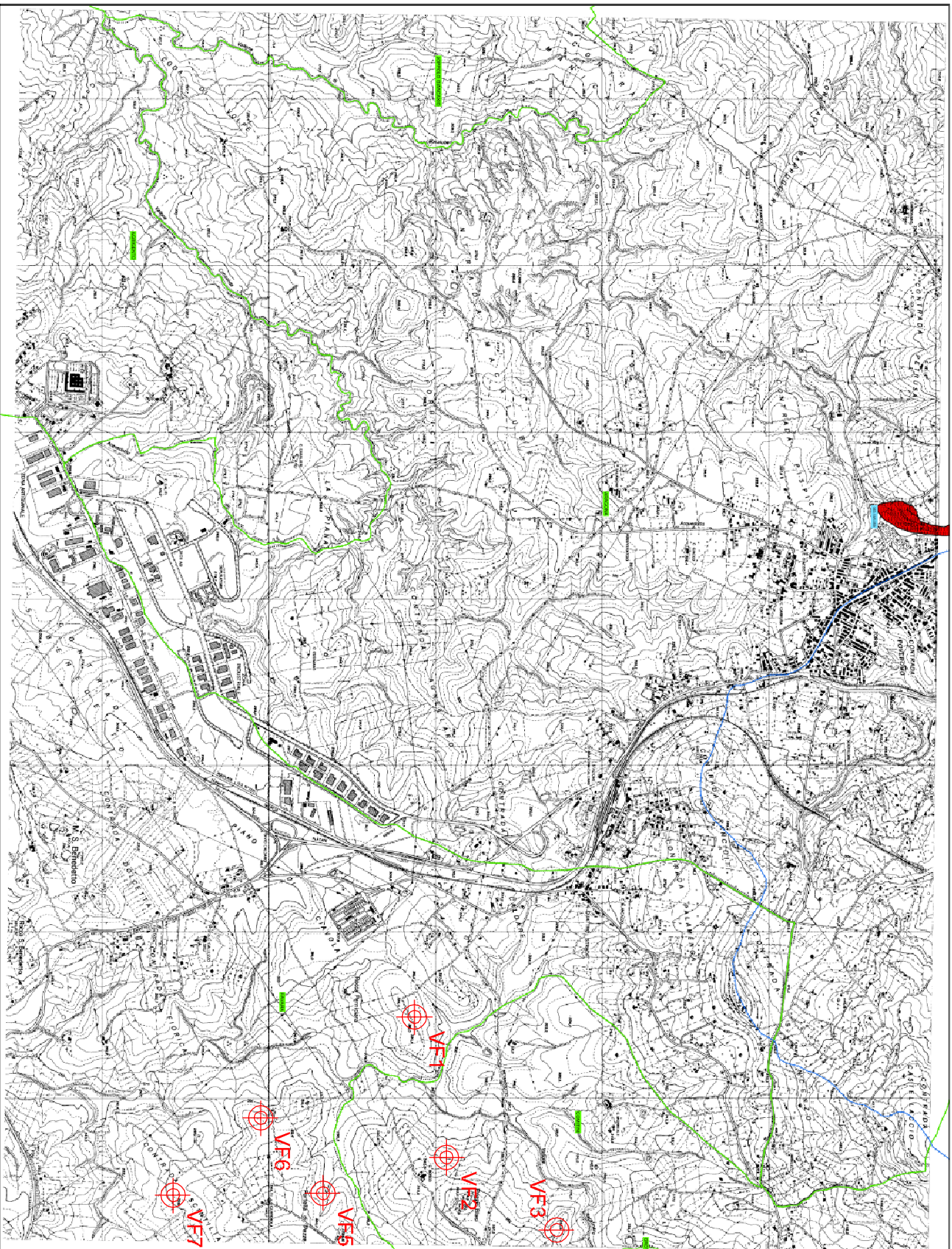
LEGENDA

FENOMENI FRANCOSEI

- [illegible]

STATO DI ATTIVITA'

-  **Ativo**
 **Indiferente**
 **Quase ativo**
 **Semelh. ao zero: indiferente e quase indiferente**
 **Quase passivo**
 **Passivo**
 **Ativo**
 **Indiferente**
 **Quase ativo**
 **Semelh. ao zero: indiferente e quase indiferente**
 **Quase passivo**
 **Passivo**
 **Ativo**
 **Indiferente**
 **Quase ativo**
 **Semelh. ao zero: indiferente e quase indiferente**
 **Quase passivo**
 **Passivo**
 **Ativo**
 **Indiferente**
 **Quase ativo**
 **Semelh. ao zero: indiferente e quase indiferente**
 **Quase passivo**
 **Passivo**
 **Ativo**
 **Indiferente**
 **Quase ativo**
 **Semelh. ao zero: indiferente e quase indiferente**
 **Quase passivo**
 **Passivo**
 **Ativo**



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente
DIPARTIMENTO REGIONALE E AMBIENTE
Servizio "SISTEMATICA, TERRITORIO E INFRASTRUTTURE"

Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

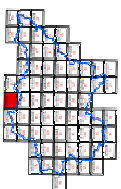
ART. 176, 1° comma del D.Lgs. n. 152 del 1999

Bacino Idrografico del Fiume
Platani (063)



CARTA DELLA PERICOLosità E DEL
RISCHIO GEOMORFOLOGICO N° 67

Scala 1:50.000



Anno 2003

LEGENDA

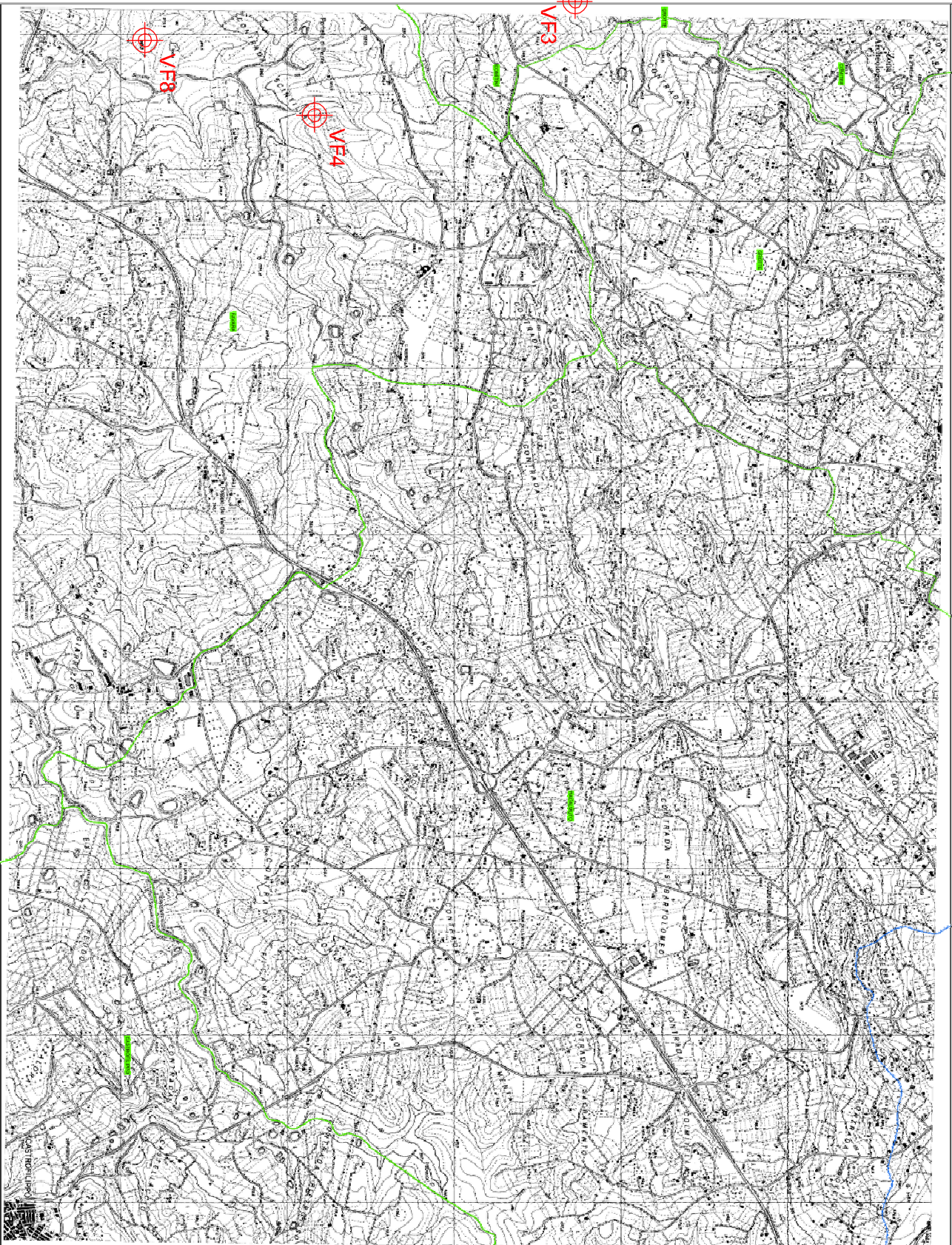
LIVELLI DI PERICOLosità

- P0 basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato
- Sito edificazione

LIVELLI DI RISCHIO

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

- Terreno buono idrografico
- Terreno cattivo





Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

PER LA PROVINCIA DI CATANIA

Bacino Idrografico del Fiume Platani (063)



CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL
RISCHIO GEOMORFOLOGICO N° 65

AL. CONT. 1/10.000
Scala 1:100.000



Anno 2005

LEGENDA

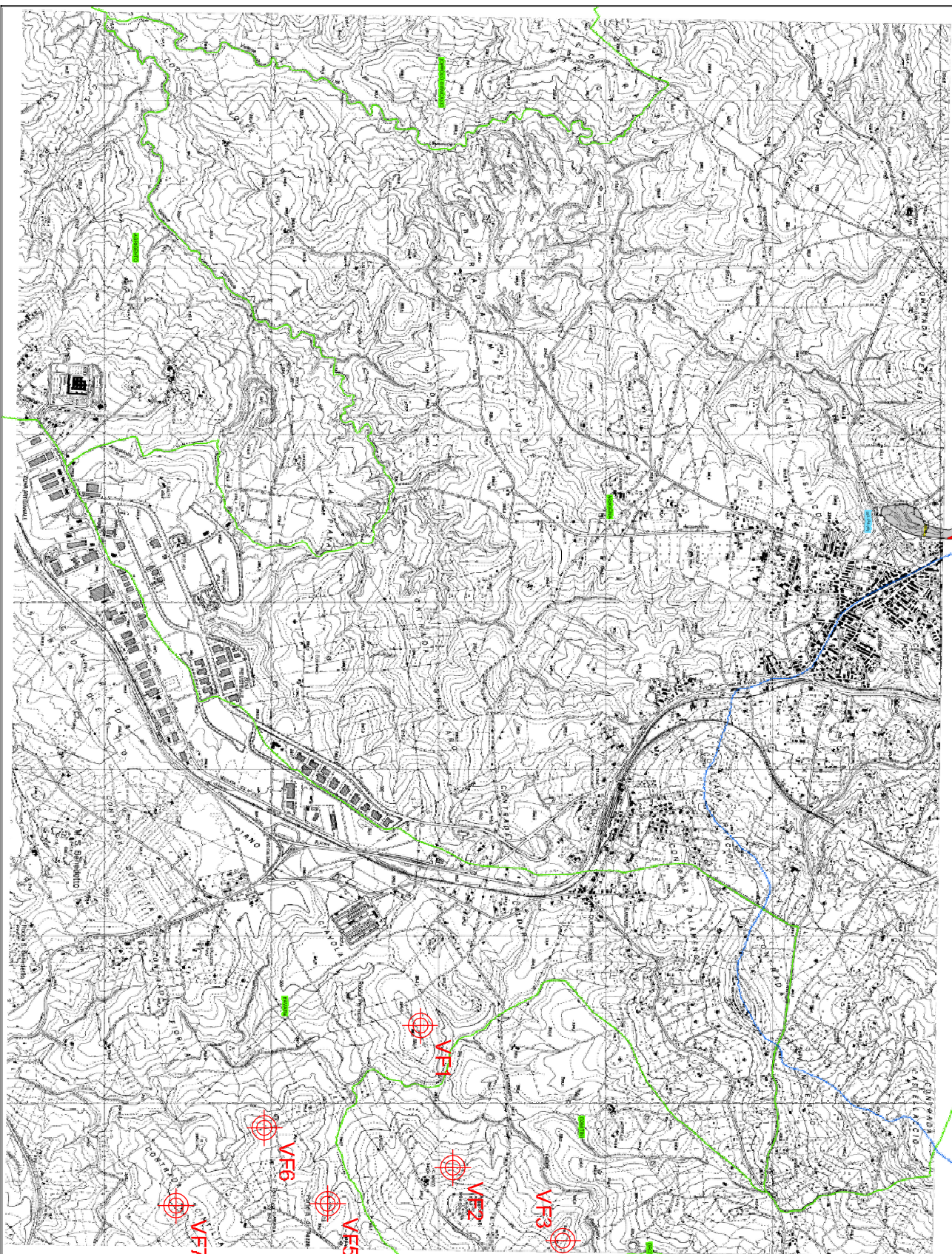
LIVELLI DI PERICOLOSITA'

- P0 bassa
- P1 moderata
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato
- Sito stabilizzato

LIVELLI DI RISCHIO

- R1 moderata
- R2 media
- R3 elevato
- R4 molto elevato

- Limite bacino idrografico
- Limite comunale



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente
DIPARTIMENTO REGIONALE E AMBIENTE
Servizio "SISTEMI DI TERRITORIO E RISORSE DEL SUOLO"

Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

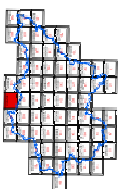
ART. 176, 1° comma del D.Lgs. n. 152 del 1999

Bacino Idrografico del Fiume
Platani (063)



CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL
RISCHIO GEOMORFOLOGICO N° 67

Scala 1:50.000



Anno 2003

LEGENDA

LIVELLI DI PERICOLOSITA'

- P0 basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato
- Sito edificazione

LIVELLI DI RISCHIO

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

- Terreno buono idrogeologico
- Terreno compromesso

