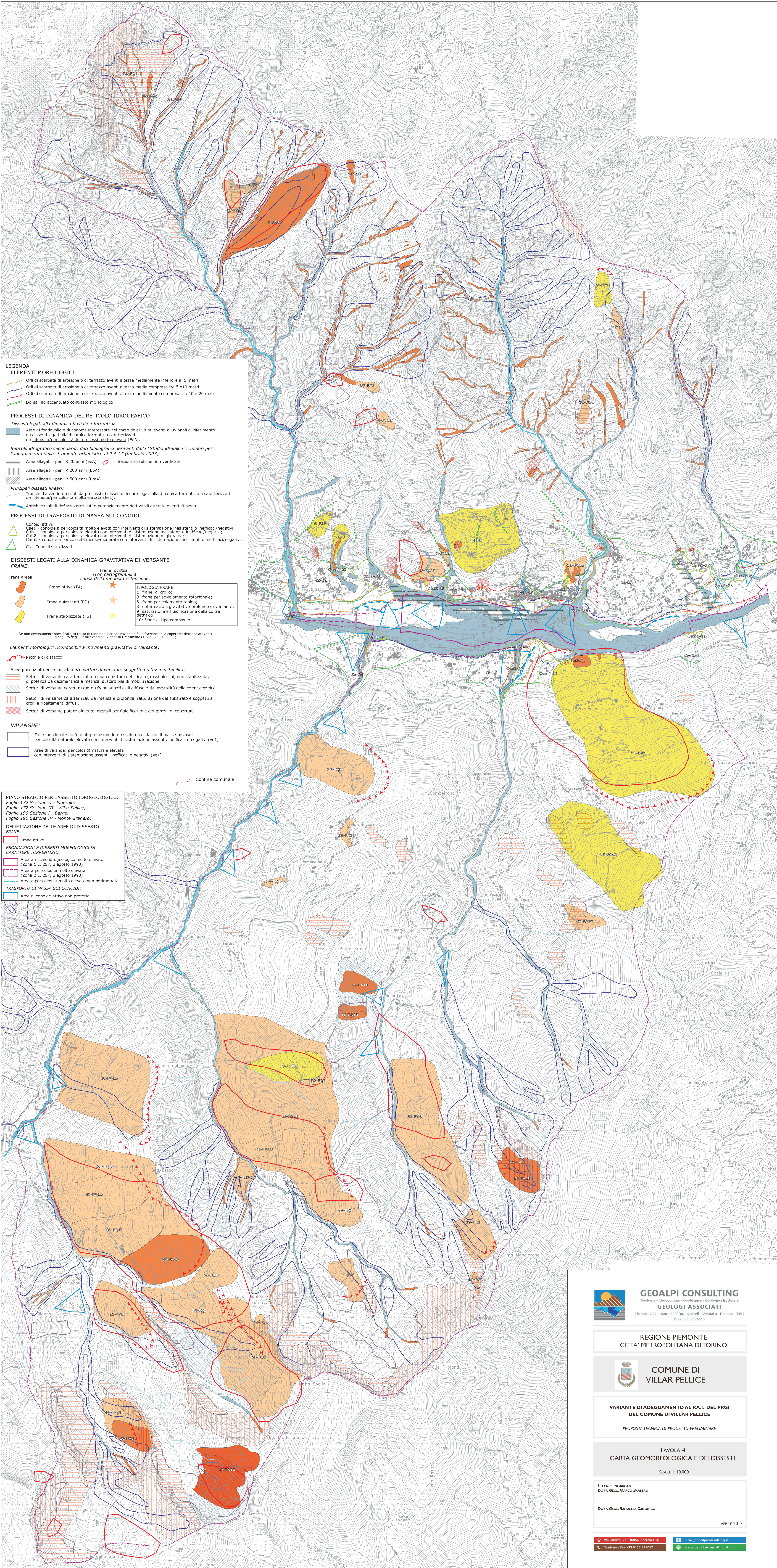




LEGENDA
ELEMENTI MORFOLOGICI

- Orli di scarpata di erosione o di terrazzo aventi altezza mediamente inferiore ai 5 metri
- Orli di scarpata di erosione o di terrazzo aventi altezza media compresa tra 5 e 10 metri
- Orli di scarpata di erosione o di terrazzo aventi altezza mediamente compresa tra 10 e 20 metri
- Dorsali ad accentuato contrasto morfologico

PROCESSI DI DINAMICA DEL RETICOLO IDROGRAFICO

Dissesti legati alla dinamica fluviale e torrentizia

- Arece di fondovalle e di conoide interessate nel corso degli ultimi eventi alluvionali di riferimento da dissesti legati alla dinamica torrentizia caratterizzati da intensità/pericolosità molto elevata (Ea).

Reticolo idrografico secondario: dati bibliografici derivanti dallo "Studio idraulico sui minori per l'adeguamento dello strumento urbanistico al P.A.I." (febbraio 2003):

- Arece allagabili per TR 20 anni (EaA)
- Arece allagabili per TR 200 anni (EaB)
- Arece allagabili per TR 500 anni (EaM)
- Sezioni idrauliche non verificate

Principali dissesti lineari:

- Tronchi d'alveo interessati da processi di dissesto lineare legati alla dinamica torrentizia e caratterizzati da intensità/pericolosità molto elevata (Ea).
- Antichi canali di deflusso riattivati o potenzialmente riattivabili durante eventi di piena.

PROCESSI DI TRASPORTO DI MASSA SUI CONOIDI:

- Conoidi attivi:
 - Ca1 - conoidi a pericolosità molto elevata con interventi di sistemazione inesistenti o inefficaci/negativi;
 - Ca2 - conoidi a pericolosità elevata con interventi di sistemazione inesistenti o inefficaci/negativi;
 - Ca3 - conoidi a pericolosità elevata con interventi di sistemazione inesistenti o inefficaci/negativi;
 - Ca4 - conoidi a pericolosità medio-moderata con interventi di sistemazione inesistenti o inefficaci/negativi;
 - Cs - Conoidi stabilizzati.

DISSESTI LEGATI ALLA DINAMICA GRAVITATIVA DI VERSANTE

FRANE:

Frane areali

- Frane attive (FA)
- Frane quiescenti (FQ)
- Frane stabilizzate (FS)

TIPOLOGIA FRANE:

- 1: frane di crollo;
- 2: frane per scivolamento rotazionale;
- 3: frane per scivolamento traslazionale;
- 4: frane per colamento rapido;
- 5: deformazioni gravitative profonde di versante;
- 6: saturazione e fluidificazione della coltre detritica;
- 7: frane di tipo composito.

Se non diversamente specificato, si tratta di fenomeni per saturazione e fluidificazione della copertura detritica attivati a seguito degli ultimi eventi alluvionali di riferimento (1977 - 2004 - 2008).

Elementi morfologici riconducibili a movimenti gravitativi di versante:

- Nicchie di distacco.

Arece potenzialmente instabili e/o settori di versante soggetti a diffusa instabilità:

- Settori di versante caratterizzati da una copertura detritica a grossi blocchi, non stabilizzata, di potenza da decimetrica a metrica, suscettibile di mobilitazione.
- Settori di versante caratterizzati da frane superficiali diffuse e da instabilità della coltre detritica.
- Settori di versante caratterizzati da intensa e profonda fratturazione del substrato e soggetti a crolli e ribaltamenti diffusi.
- Settori di versante potenzialmente instabili per fluidificazione dei terreni di copertura.

VALANGHE:

- Zone individuate da fotointerpretazione interessate da distacco di masse nevose: pericolosità naturale elevata con interventi di sistemazione assenti, inefficaci o negativi (Ve1)
- Arece di valanga: pericolosità naturale elevata con interventi di sistemazione assenti, inefficaci o negativi (Ve1)

Confine comunale

PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO:
Foglio 172 Sezione II - Pinerolo,
Foglio 172 Sezione III - Villar Pellice,
Foglio 190 Sezione I - Barge,
Foglio 190 Sezione IV - Monte Granero:

DELIMITAZIONE DELLE AREE DI DISSESTO:
FRANE:

- Frane attive

ESONDAZIONI E DISSESTI MORFOLOGICI DI CARATTERE TORRENTIZIO:

- Area a rischio idrogeologico molto elevato (Zona 1 L. 267, 3 agosto 1998)
- Area a pericolosità molto elevata (Zona 2 L. 267, 3 agosto 1998)
- Area a pericolosità molto elevata non perimetrata

TRASPORTO DI MASSA SUI CONOIDI:

- Area di conoide attivo non protetta

GEOALPI CONSULTING
Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale
GEOLOGI ASSOCIATI
Elisabetta ABBI - Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesco PERES
Pavia 0930.559013

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI VILLAR PELLICE

VARIANTE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I. DEL PRGI DEL COMUNE DI VILLAR PELLICE
PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO PRELIMINARE

TAVOLA 4
CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI
SCALA 1:10.000

I TECNICI INCARICATI:
DOTT. GEOL. MARCO BARBERO

DOTT. GEOL. RAFFAELLA CANONICO

APRILE 2017

Via Saluzzo, 52 - 10164 Pinerolo (TO)
Info@geoalpiconsulting.it
Telefono / Fax +39 0121 375017
www.geoalpiconsulting.it