

COMUNE DI FIANO



PROVINCIA DI TORINO
Legge Regione Piemonte del 5/12/1971 n. 36 e sm.

VARIANTE di REVISIONE al

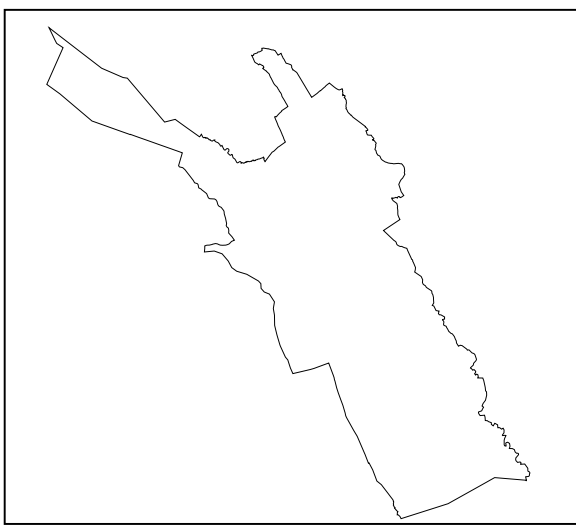
PIANO REGOLATORE GENERALE

Controdeduzioni alle richieste di modifiche ed integrazioni Regionali

(L.R. n°56/77, art. 15 - 15° comma)

PROGETTO DEFINITIVO

Delibera del C.C. n. _____ del ____/____/____



Allegati geologici

Geol. Paolo Quagliolo
Via Eusebio Castiglione 100
collaborazione

Progetto

Autonello Appiano
Guglielmo Filippini
L'Assessore all'Urbanistica
Pietro Carlo Nussimato
Il Segretario comunale
Stefania Ventullo
Il Responsabile del Procedimento
Domenico Dimitri

CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI

AT4.2

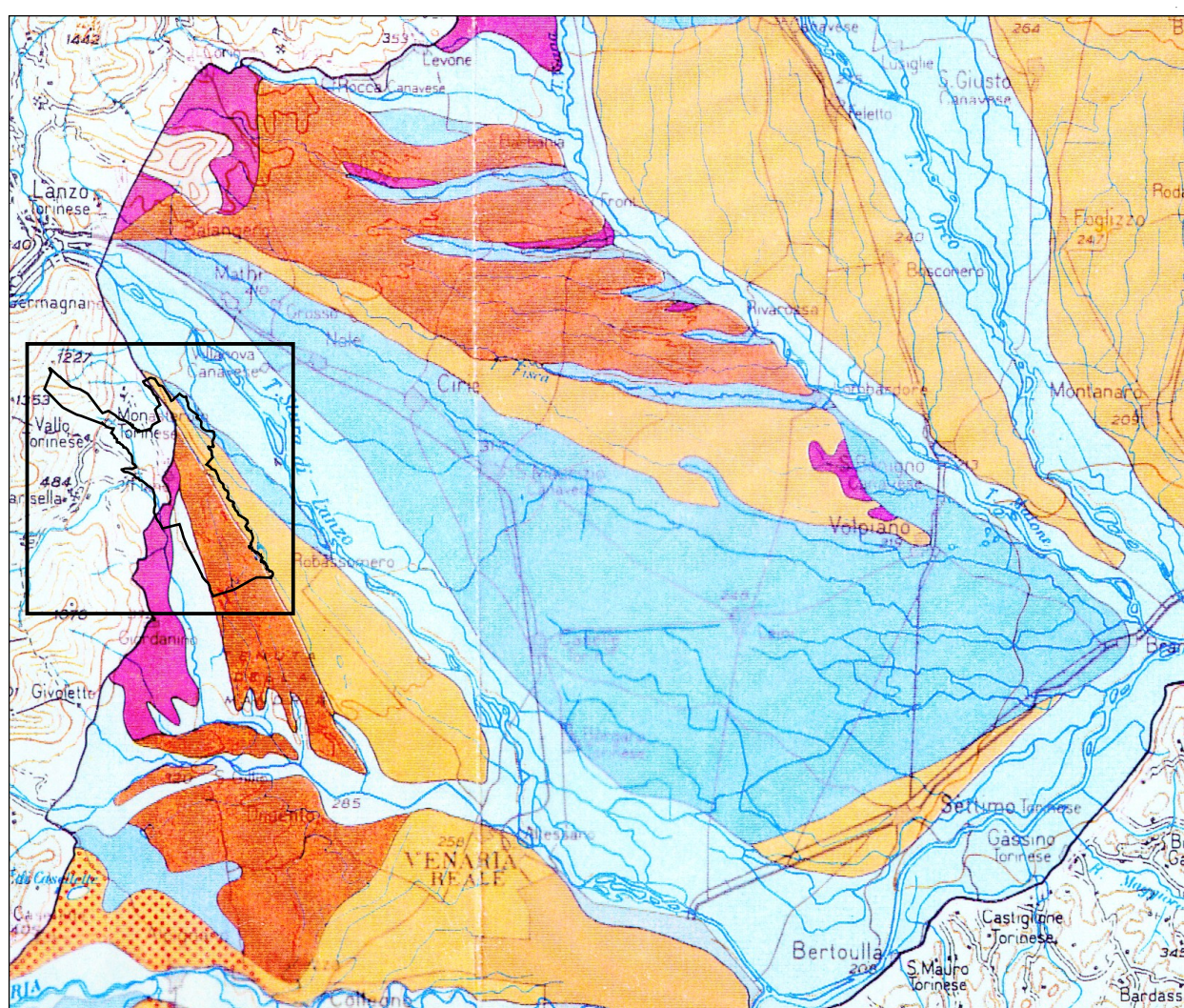
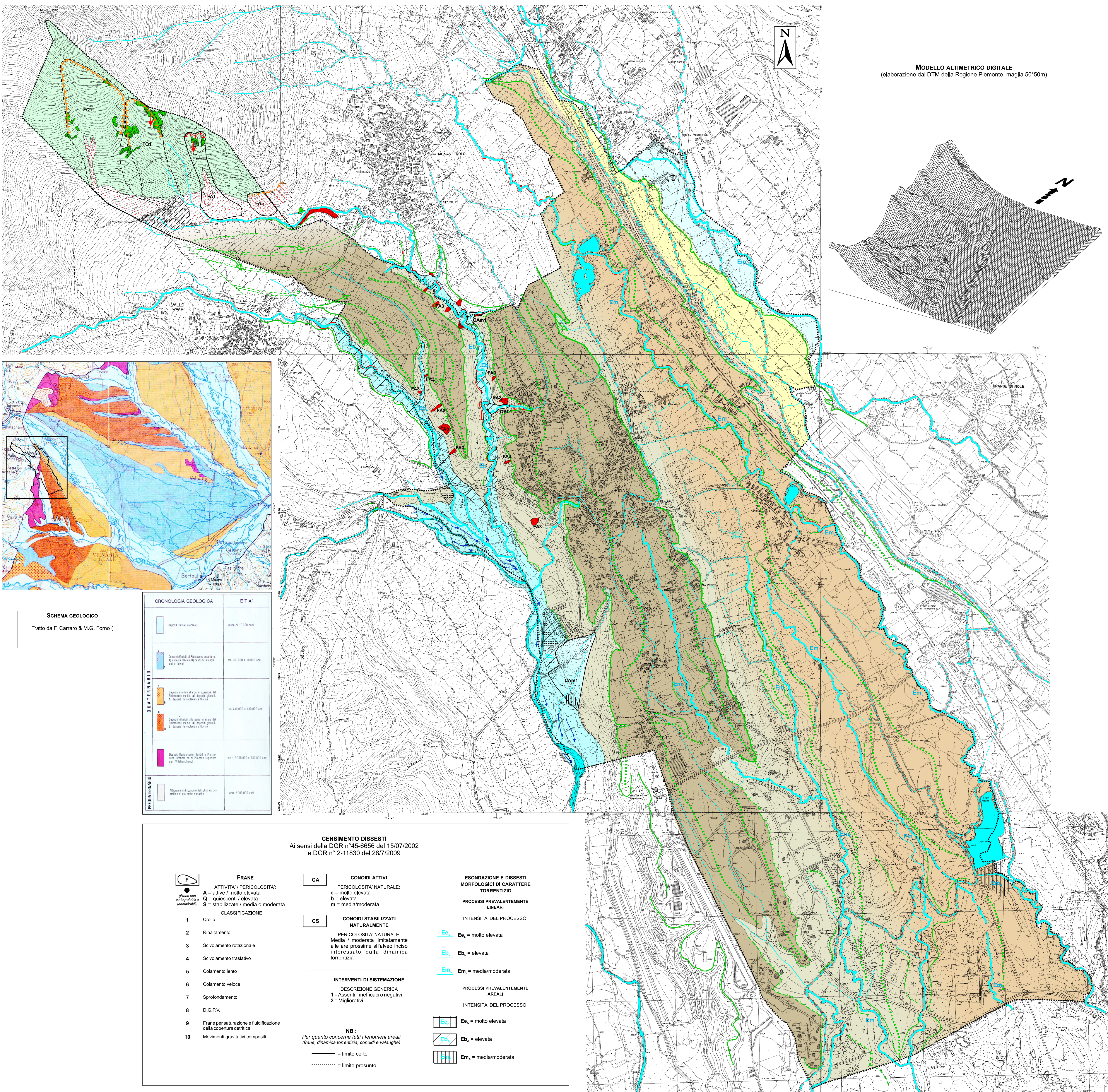
Scala 1:10.000

Aggiornamento: Novembre 2009

CARTA GEOLOGICO - STRUTTURALE

LEGENDA

- Depositi fluviali recenti ed attuali derivanti dal rimaneggiamento dei sedimenti fluvio-glaciali del Mindel inf. e Villfranchiani
- Depositi fluviali ghiaioso-sabbiosi terrazzati della Stura di Lanzo (Alluvioni antiche)
- Depositi ghiaioso-sabbiosi con paleosuolo rosso arancio, perlopiù terrazzati, corrispondenti al livello fondamentale dell'alta pianura, raccordatisi con le ocherie moreniche rissiane (Fluvio-glaciale e Fluviale Risa)
- Scarpate e pendii di raccordo con la superficie rissiana
- Depositi fluvio-glaciali dell'alto terrazzo ondulato, a paleosuolo rosso-bruno completamente decalcificato ("tipico ferretto") per uno spessore di oltre 5 m, con scarsi ciottoli silicatici alterati e silicei, raccordato coi cordoni morenici mindeliani dell'Antiteatro di Rivoli; depositi fluviali costituenti i lembi retti delle antiche conoidi della Dora Riparia e della Stura di Lanzo. (Fluvio-glaciale e fluviale Mindel (Mindel sup.))
- Scarpate e pendii di raccordo con la superficie del Mindel sup.
- Depositi fluvio-glaciali dell'alto terrazzo ondulato, a paleosuolo rosso-bruno completamente decalcificato ("tipico ferretto") per uno spessore di oltre 5 m, con scarsi ciottoli silicatici alterati e silicei, raccordato coi cordoni morenici mindeliani dell'Antiteatro di Rivoli; depositi fluviali costituenti i lembi retti delle antiche conoidi della Dora Riparia e della Stura di Lanzo. (Fluvio-glaciale e fluviale Mindel (Mindel inf.))
- Depositi di origine fluvio-lacustre, senza limite netto col Pliocene sottostante, costituiti da ghiaie e sabbie quarzose, frequentemente alternati con banchi di argille grigie, verdi e rossicce, e contenenti talora deboli livelli ligniferi (Villfranchiano)
- Aree di subaffioramento del substrato e coltri detritiche miste poco potenti.
- Massiccio ultrabassico di Lanzo. Peridotiti prevalenti, serpentini, gabbri e duniti.



SCHEMA GEOLOGICO

Tratto da F. Carraro & M.G. Forno (

CRONOLOGIA GEOLOGICA	ETÀ
Depositi fluviali recenti	meno di 10.000 anni
Depositi fluviali di "Pianura recente" (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni
Depositi fluviali più antichi (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)	da 10.000 a 10.000 anni

CENSIMENTO DISSESTI		
Ai sensi della DGR n°45-6656 del 15/07/2002 e DGR n° 2-11830 del 28/7/2009		
FRANE ATTIVITÀ / PERICOLOSITÀ: A = attiva / molto elevata Q = quiescente / elevata S = stabilizzata / media o moderata CLASSIFICAZIONE 1 Orto 2 Ribaltamento 3 Scivolamento rotazionale 4 Scivolamento traslativo 5 Colamento lento 6 Colamento veloce 7 Sprofondamento 8 D.G.R.V. 9 Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica 10 Movimenti gravitativi composti	CA CONOIDI ATTIVI PERICOLOSITÀ NATURALE: a = molto elevata b = elevata m = media/moderata	EROSIONE E DISSESTI MORFOLOGICI DI CARATTERE TORRENTIZIO PROCESSI PREVALENTEMENTE LINEARI INTENSITÀ DEL PROCESSO: Ea, Eb, Em Ea, Eb, Em Ea, Eb, Em
	CS CONOIDI STABILIZZATI PERICOLOSITÀ NATURALE: Media / moderata limitatamente alle aree prossime all'evento in caso di dinamica torrenziale INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DESCRIZIONE GENERICA 1 = Assenti, inefficaci o negativi 2 = Migliorativi NB: Per quanto concerne tutti i fenomeni areali (frane, dinamiche torrenziali, conoidi e valanghe) — = limite certo ----- = limite presunto	PROCESSI PREVALENTEMENTE AREALI INTENSITÀ DEL PROCESSO: Ea, Eb, Em Ea, Eb, Em Ea, Eb, Em

CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI

LEGENDA

- Laghi
- T. Ceronda
- Reticolo idrografico naturale:
 - ri principali (a)
 - ri minori (b)
- Reticolo idrografico artificiale:
 - bealere e canali principali (a)
 - bealere e canali secondari (b)
- Impiuvii e fossi
- Ristagno idrico
- Conoidi di deiezione connessi al reticolo idrografico minore (e relativo codice)
- Orlo di terrazzo principale
- Orlo di terrazzo minore o scarpata morfologica (a); ciglio non ben definito (b)
- Dorsali principali
- Antiche direttrici di deflusso
- Conoide antico, sospeso e rimodellato del bacino del T. Tronta. Non più connesso al corso d'acqua, non riattivabile.
- Canali secondari o abbandonati generalmente riattivabili
- Tratti di sponda in arretramento per erosione
- Nicchie di distacco
- Nicchie di distacco presunte e/o in corso di rimodellamento
- Crolli isolati
- Scarpate con indizi generici di dissesto; dissesti di tipo superficiale talora connessi a fenomeni di erosione al piede.
- Settori di versante con indizi di sollifusso, creeping superficiale
- Accumuli di crollo; coltri detritiche non vegetate.
- Depositi di versante di origine mista (compresi depositi antichi di origine cronicale), prevalentemente detritici, grossolani, generalmente vegetati.
- Accumuli di riporto
- Area di cava dismessa
- Discarica R.S.U. esaurita
- Confine comunale