



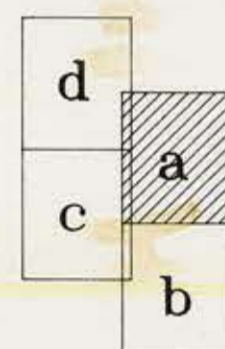
**COMUNE DI
TAVERNOLA
BERGAMASCA**
Provincia di Bergamo

STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO AL PIANO REGOLATORE GENERALE

Tavola 3a



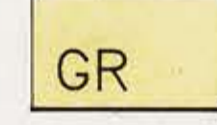
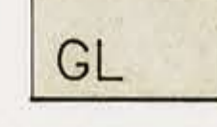
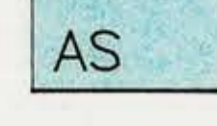
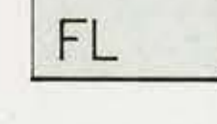
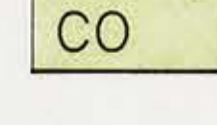

CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI
PROCESSI GEOMORFICI IN ATTO


scala 1:5.000 aprile 1994



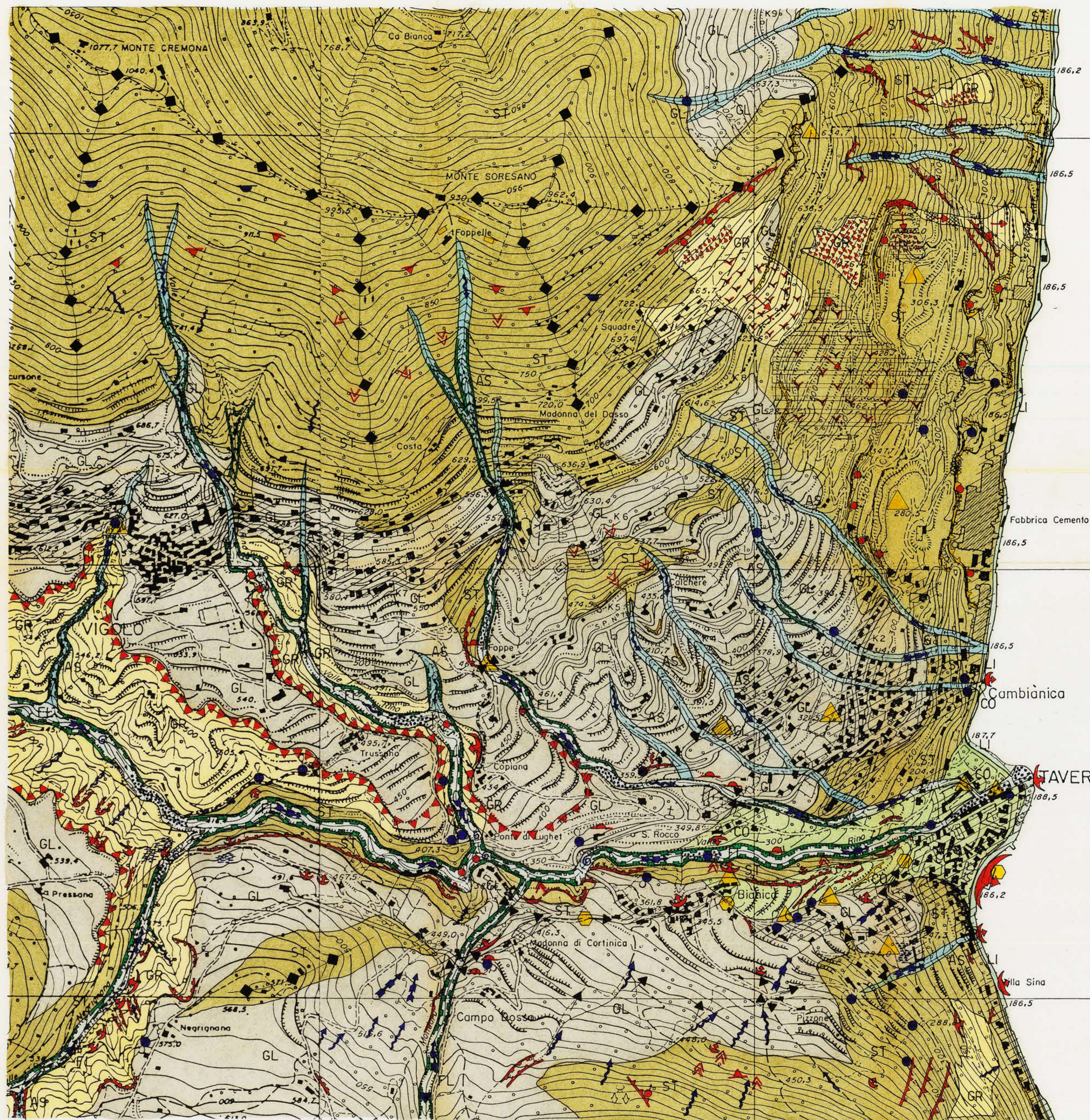
Daniele Ravagnani geologo

LEGENDA

-  AREE URBANIZZATE: zone impermeabilizzate dovute all'edificazione, alla rete viaria, a piazzali o cortili; aree con terreni generalmente rimaneggiati dagli interventi antropici.
-  AREE A PREVALENTE MORFOLOGIA STRUTTURALE: la forma del territorio e' dovuta alla giacitura delle masse rocciose e alle dislocazioni tettoniche; si tratta in genere di zone con roccia affiorante o subaffiorante.
-  AREE A PREVALENTE MORFOLOGIA GRAVITATIVA: la forma del territorio e' influenzata soprattutto da diffuse azioni erosive, frane, scoscendimenti, cadute massi, ghiaioni, con e falde di detrito.
-  AREE A PREVALENTE MORFOLOGIA GLACIALE: la forma del territorio e' determinata principalmente dalle azioni di esarazione o di deposito degli apparati glaciali quaternari (circhi, morene, depositi lacustri interglaciali).
-  AREE A PREVALENTE MORFOLOGIA DELLE ACQUE SUPERFICIALI: prevalgono le azioni delle acque incanalate con erosione e trasporto (torrenti, ruscelli e impluvi di secondo ordine).
-  AREE DI PERTINENZA FLUVIALE: zone di influenza del torrente Rino e dei suoi affluenti principali caratterizzate a tratti da erosione accentuata (gole, forre) e a tratti da sedimentazione e/o sovralluvionamento. Zone di esondazione.
-  AREE DI CONOIDE: morfologie antiche e recenti dalla tipica conformazione convessa a ventaglia, caratterizzate dalla instabilita' dei corsi d'acqua (Tavernola, Gallinarga).
-  AREE A MORFOLOGIA LITORANEA: fasce a lago dove prevalgono l'azione del moto ondoso e le fluttuazioni del livello del lago.

-  principali linee di crinale
-  gradino di struttura litologica
-  orlo di scarpata morfologica, terrazzo glaciale
-  orlo di erosione attivo in terreni
-  decorticamento superficiale
-  smottamento
-  avvallamento lacuale
-  orlo di erosione attivo in roccia
-  scivolamento di strati rocciosi superficiali
-  nicchia di stacco in roccia
-  creep
-  stacco di blocchi
-  direzione di movimento del corpo di frana
-  accatastamento di blocchi
-  scavarnamenti
-  grotta
-  dolina
-  carsismo superficiale
-  inghiottitoio
-  sorgente
-  ristagno d'acqua
-  ruscellamento
-  erosione lineare accelerata
-  cascata
-  marmitta d'erosione
-  forra, alveo fluviale incassato
-  scarpata di erosione fluviotorrentizia in terreno
-  scarpata di erosione fluviotorrentizia in roccia
-  depositi in alveo/sovralluvionamenti
-  occlusione d'alveo
-  punto e direzione di possibile esondazione
-  terrazzetta da pascolo
-  terrazzamenti agricoli
-  discarica, terrapieno
-  orlo di erosione di origine antropica
-  ciglio di cava
-  reti addossate
-  reti paramassi, barriere elastoplastiche
-  incanalamenti, tombinature, protezioni spondali, inalveamenti, briglie e opere di bonifica idraulica in genere
-  aree franose bonificate
-  consolidamenti con micropali

Rilevatori:
dott. geol. Daniele Ravagnani
dott. geol. Sergio Santambrogio



Fabbrica Cemento
Cambiànica
TAVERNOLA BERGAMASCA
Vila Sina