

# Lago

## (Comune di Montefiorino)

### Lineamenti generali

L'area di interesse è compresa tra la S.P. 32 in località Tolara-Serradimigni e il Torrente Dragone; in particolare, i siti di maggiore rilievo sono Lago e alcune frazioni adiacenti.

L'area di studio è quasi interamente occupata (secondo l'attuale cartografia CARG) da litologie appartenenti alla Formazione di Monte Venere, Monghidoro e alle Argille a Palombini auct. Inoltre nella zona si trova l'Ofiolite su cui sorge Madonna del Calvario. Il maggiore lineamento strutturale presente nell'area di studio è rappresentato dal sovrascorrimento tra le Argille a Palombini auct. e le Formazioni di M. Venere e Monghidoro.

I rilievi di campagna hanno evidenziato buone condizioni per il la F. di M. Venere che affiora estesamente lungo la S.P. 486 nei pressi di Madonna del Calvario. Nella zona non sono stati osservati altri affioramenti, probabilmente per le spesse coltri di detrito e suoli che ricoprono il versante.

Il versante su cui sorge Lago è caratterizzato da morfologie pianeggianti o contropendenti intervallate a ripide scarpate a forma perlopiù arcuata. Tali morfologie sono tipiche degli scivolamenti in blocco. Inoltre si individuano fenomeni, scivolamenti e colate di terra, più superficiali rispetto al precedente e ad esso sovrapposti.

### Effetti sugli elementi antropici ed opere di mitigazione

Per i siti interessati sono state trovate solamente due documentazioni storiche nei cataloghi del Brunamonte e del Almagià, riportanti dissesti avvenuti secoli passati (Almagià indica un fenomeno di dissesto avvenuto nel 1619 e che distrusse la chiesa di Lago).

Attualmente la situazione sembra stabile e non sono stati rinvenuti danni a manufatti. L'unica zona che riporta cedimenti stradali e che presenta un cattivo stato ristagni d'acqua è la frana parzialmente attiva che scende da Madonna del Calvario.

### Modifiche proposte

A seguire sono rappresentate le varie cartografie realizzate nel corso degli anni per rappresentare i dissesti della zona, assieme alla proposta di modifica dell'inventario del dissesto scaturita dalle ricerche e dai rilievi finora realizzati.

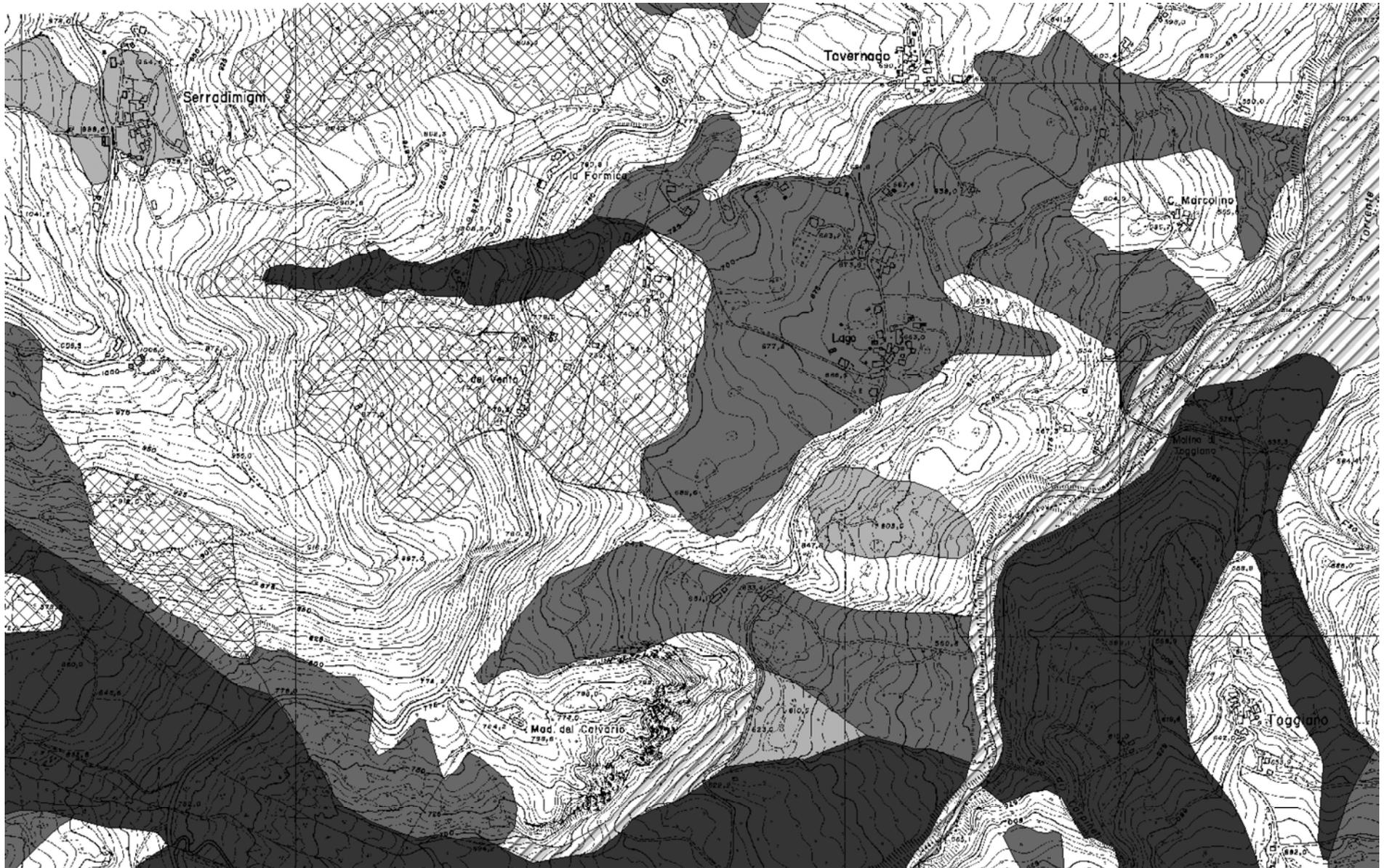
Tra le modifiche proposte, si ricorda in particolare:

\_rispetto alle carte precedenti viene aggiunto lo scivolamento in blocco non attivo su cui sorge l'abitato di Lago;

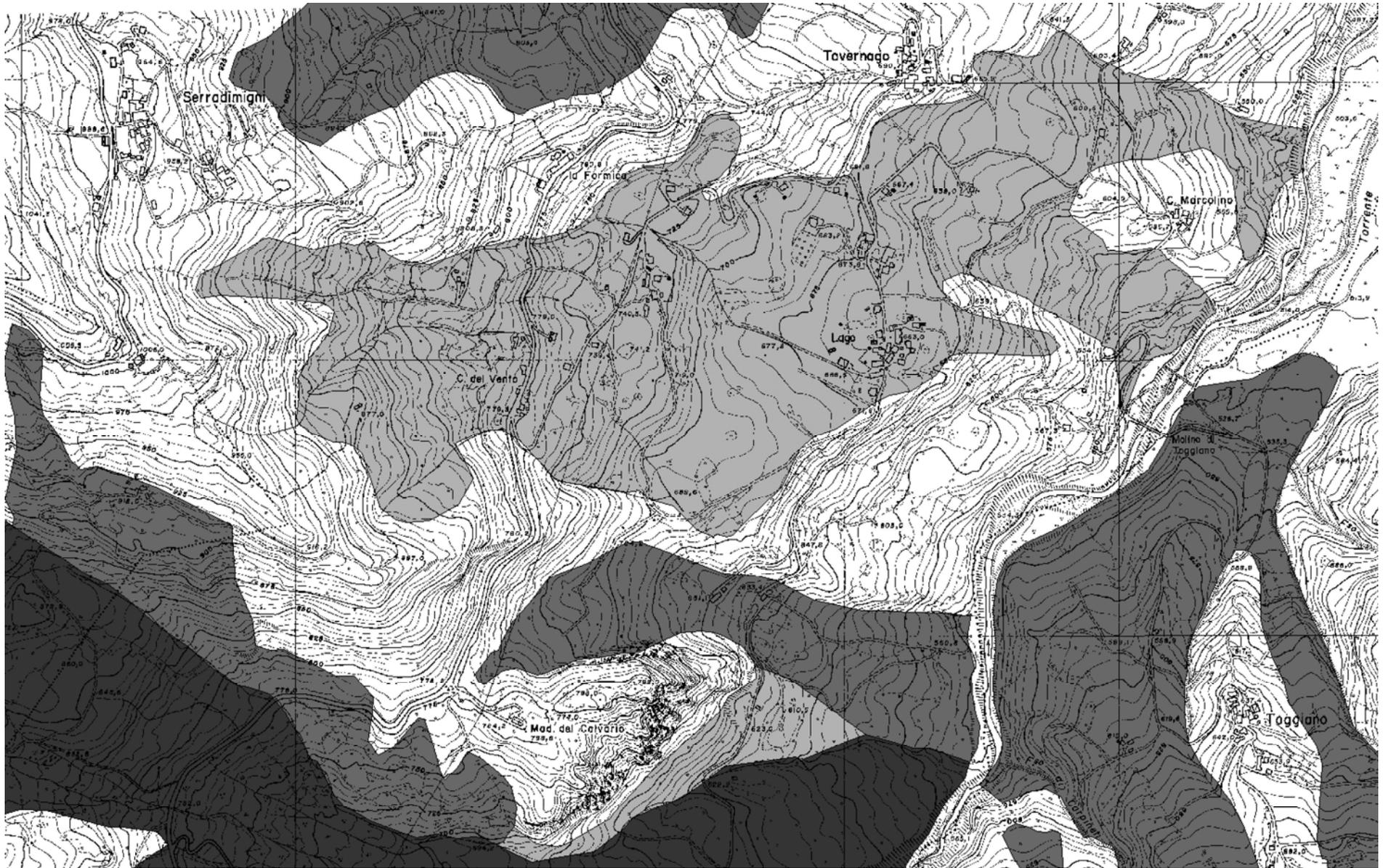
\_vengono riconosciuti numerosi fenomeni di dissesto superficiali (scivolamenti e colamenti di terra), perlopiù non attivi, che da Tolara-Serradimigni scendono a valle verso Lago e che si sovrappongono allo scivolamento in blocco precedentemente citato.

Tutto il materiale raffigurato è stato derivato da banche dati informatiche in formato .shp appositamente realizzate.

Si noti che per questo sito la proposta di modifica della carta inventario del dissesto riporta i soli poligoni effettivamente modificati; le aree esterne si considerano prive di modifiche rispetto alla versione vigente.

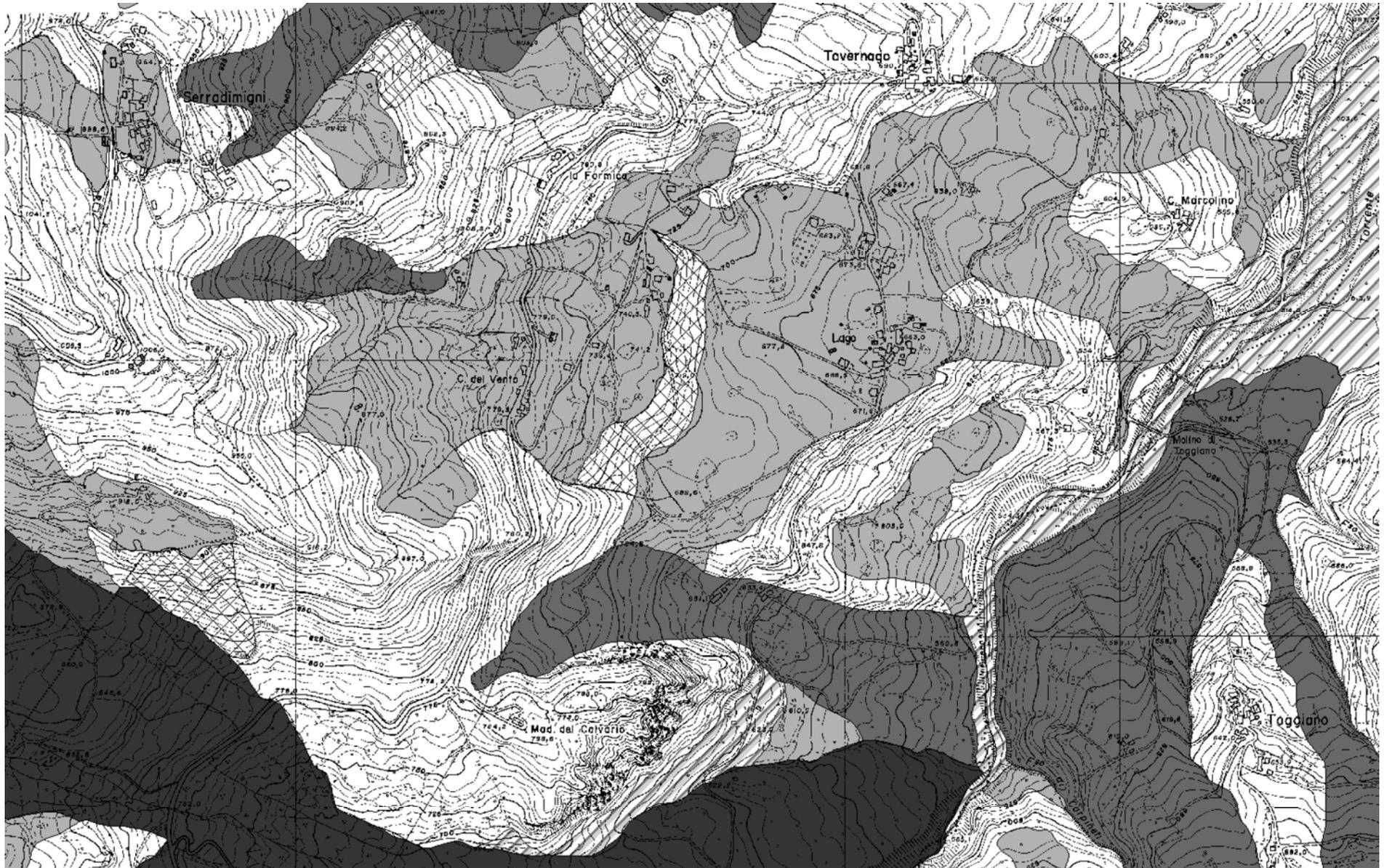


Inventario del dissesto in scala 1:25000. Legenda – grigio scuro: frana attiva; grigio medio: frana quiescente; grigio chiaro: copertura di detrito; retinato (quadrati): scivolamento in blocco; retinato (linee): altre tipologie.

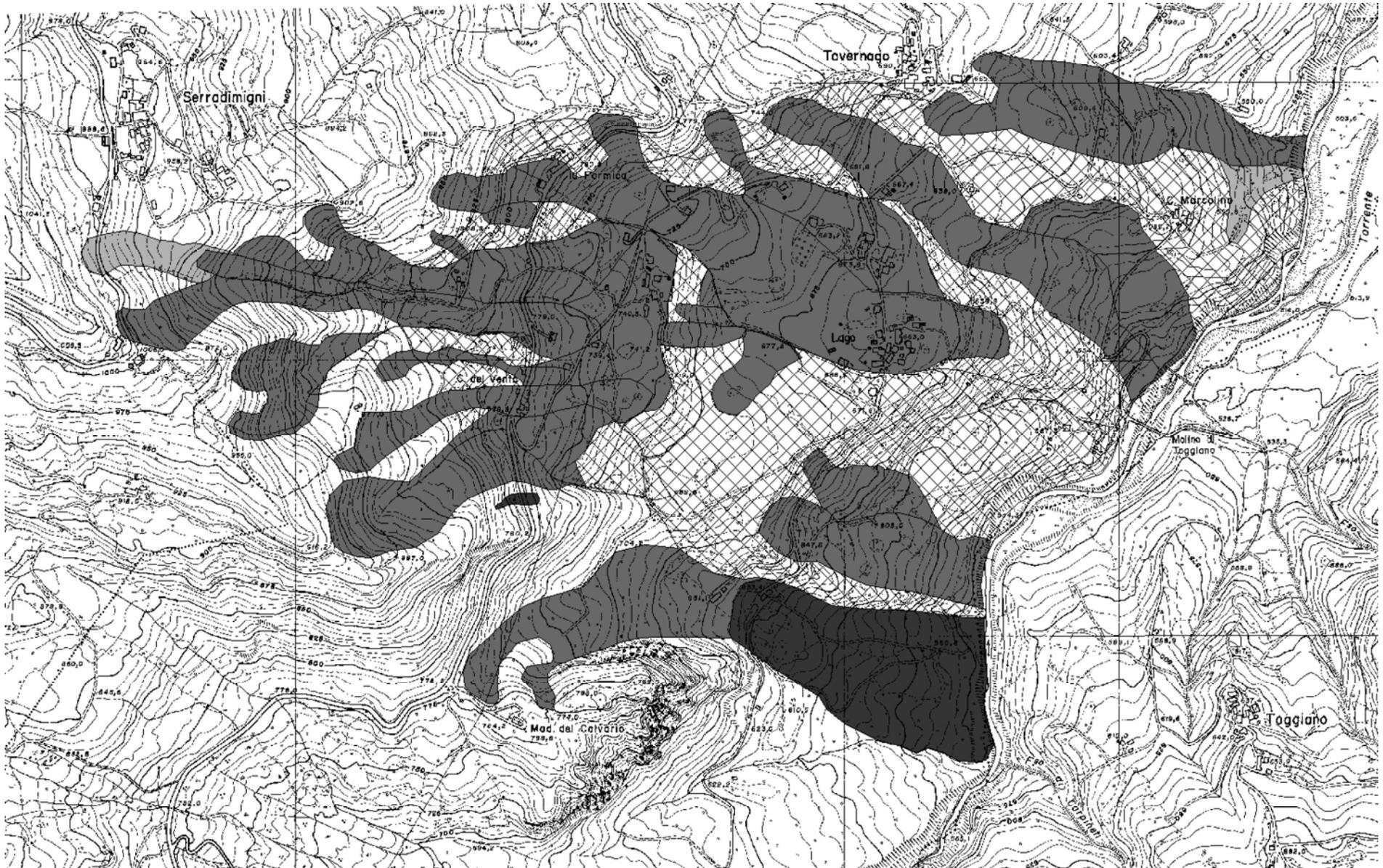


Cartografia PTCP

Legenda – grigio scuro: frana attiva; grigio medio: frana quiescente; grigio chiaro: area potenzialmente instabile.



Inventario del dissesto attuale in scala 1:10000. Legenda – grigio scuro: frana attiva; grigio medio: frana quiescente; grigio chiaro: copertura di detrito; retinato (quadrati): scivolamento in blocco; retinato (linee): altre tipologie.



Proposta di modifica della carta inventario del dissesto.

Legenda – grigio scuro: frana attiva; grigio medio: frana quiescente; retinato (quadrati): scivolamento in blocco