

TAV. GEO.02-04  
CARTA GEOMORFOLOGICA

- database topografico multiscala (WMS)  
deformazioni gravitative  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGPV): Sackung  
■ Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGPV): Lateral Spreading  
depositi superficiali  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Deposito di versante  
Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali  
■ Deposito alluvionale Attivo Ghiale  
■ Deposito alluvionale Attivo Ghiale Inverso: miscela di ghiaia, sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (GM)  
■ Deposito alluvionale Inattivo Indeterminato  
■ Deposito alluvionale Inattivo Ghiale  
■ Deposito alluvionale Inattivo Ghiale Inverso: miscela di ghiaia, sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (GM)  
■ Deposito alluvionale Inattivo Sabbie  
■ Deposito eluvio-colluviale  
■ Deposito di origine mista  
Forme e depositi di origine carsica  
■ Deposito di precipitazione chimica: travertini  
■ Deposito di precipitazione chimica: sulfocalcari  
Forme, depositi e attività antropiche  
■ Discarica di cave, riavento  
■ Riforma antropica (terrapieno, rilevato stradale o ferroviario, ecc.)  
forme areali  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Conca detritica  
Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali  
■ Conca alluvionale  
■ Riparo di erosione fluviale  
Forme strutturali e vulcaniche  
■ Superficie strutturale o sub-strutturale  
Forme, depositi e attività antropiche  
■ Area urbanizzata  
■ Superficie di sbancamento (area di cave)  
forme lineari  
Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali  
■ Valicella U  
■ Valicella V  
■ Valicella fondo piatto  
■ Sottili erosivi di ruscellamento concentrato (gully erosivi)  
■ Asse di alveo fluviale abbandonato o paleovalicella  
■ Orlo di scarpata di erosione - altezza indeterminata  
■ Orlo di scarpata di erosione fluviale - altezza > 10 metri  
■ Orlo di scarpata di erosione fluviale - altezza >= 10 metri < 20  
■ Orlo di scarpata delimitante superficie spianata - altezza >= 20 metri  
Forme strutturali e vulcaniche  
■ Orlo di scarpata di erosione selettiva o strutturale-altezza < 10 metri  
■ Orlo di scarpata di erosione selettiva o strutturale-altezza > 10 metri < 20 metri  
■ Orlo di scarpata di erosione selettiva o strutturale-altezza > 20 metri  
Forme, depositi e attività antropiche  
■ Orlo di scarpata di cave o miniera - altezza indeterminata  
■ Orlo di scarpata antropica - altezza > 10 metri  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Cresta di degradazione  
■ Orlo di scarpata di degradazione - altezza >= 20 metri  
forme puntuali  
Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali  
■ Antica depressione di scorrimento fluviale  
Forme strutturali e vulcaniche  
■ Cono di tufo non cartografato  
Forme, depositi e attività antropiche  
■ Diga - materiale indeterminato  
frane aggiuntive  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Colamento (velocità) indeterminata  
■ Quiescente - Scorrimento (velocità) indeterminata  
■ Quiescente - Colamento (velocità) indeterminata  
■ Quiescente - Complesso (velocità) indeterminata  
frane non rappresentabili  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale  
frane  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Movimento indeterminato  
■ Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Scorrimento (velocità) indeterminata  
■ Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Colamento (velocità) indeterminata  
■ Attiva continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale - Crollo  
■ Quiescente - Movimento indeterminato  
■ Quiescente - Scorrimento (velocità) indeterminata  
■ Quiescente - Colamento (velocità) indeterminata  
■ Quiescente - Crollo  
Orli di scarpata aggiuntivi  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Orlo di scarpata di frana di colamento-Quiescente  
■ Orlo di scarpata di frana di scorrimento-Quiescente  
■ Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-Quiescente  
Orli di scarpata  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità  
■ Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-Attiva  
■ Orlo di scarpata di frana con movimento complesso o composto-non assegnato  
■ area, livorno

