



LEGENDA

- UNITÀ LITOTECNICHE**
- UL1** Deposti alluvionali mobili o fessati dalla vegetazione costituiti da sabbie, ghiaie e ciottoli; scarsa resistenza all'erosione (Unità geologica U_1)
 - UL2** Deposti argillosi plicoceni e micenici con intercalazioni sabbiose, arenitiche e calcarenitiche; scarsa resistenza all'erosione (Unità geologica P_1, P_1', P_1'', K_1)
 - UL3** Deposti conglomeratici quaternari da scarsamente a debolmente cementati; scarsa resistenza all'erosione (Unità geologica Q_3)
 - UL4** Detriti di frana con blocchi anche coesivi e detriti di falda; resistenza all'erosione da scarsa a moderata (Unità geologica d, dt)
 - UL5** Prodotti di dissesto e soffuso talora misti a materiale alluvionale; resistenza all'erosione da scarsa a moderata (Unità geologica s)
 - UL6** Deposti sabbioso-arenacei plicoceni e sabbioso-conglomeratici micenici moderatamente cementati con occasionali intercalazioni di arenarie ben cementate e calcarenitiche; resistenza all'erosione moderata, buona in corrispondenza dei livelli più cementati (Unità geologica P_2, P_2', P_2'', K_2)
 - UL7** Deposti arenacei e conglomeratici del miocene discretamente cementati, con intercalazioni sabbiose e argillose; resistenza all'erosione da discreta a buona (Unità geologica M_1, M_1')
 - UL8** Rocce Calceme e calcari dolomitici ben stratificati; resistenza all'erosione da discreta a buona, debole nelle zone di fratturazione e di alterazione (Unità geologica N_1, P, K_1)
 - UL9** Rocce cristalline granodioritiche con intrusioni pegmatitiche caratterizzate da uno spesso fronte di alterazione chimico-fisica in avanzato grado di arenizzazione; resistenza all'erosione buona per le rocce intatte, moderata per le rocce disgregate per la roccia diagnostica (Unità geologica J)
 - UL10** Complesso metamorfico composto da gneiss, scisti e scisti fillicidi con intrusioni di calcari cristallini massicci metamorfici; resistenza all'erosione da elevata a buona per gli gneiss e le rocce scistose, da discreta a moderata per gli scisti fillicidi (Unità geologica V_1, V_1')

- DISSESTI DEL PIANO STRALCIO ASSETTO IDROGEOLOGICO**
- | | | | |
|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Scarpata di frana certa attiva | | Scarpata di frana certa quiescente |
| | Frana di scorrimento attiva | | Frana di scorrimento quiescente |
| | Zona franosa profonda attiva | | Zona franosa profonda quiescente |
| | Zona franosa superficiale attiva | | Zona franosa superficiale quiescente |
| | Frana di tipo complesso attiva | | Frana di tipo complesso quiescente |
| | Frana per colamento attiva | | Frana per colamento quiescente |
- SIMBOLI**
- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Corso d'acqua superficiale principale | | Corso d'acqua superficiale secondario |
| | Spinta acqua superficiale | | |
| | Cigli morfologici | | |
| | Linee di cresta principali | | |
| | Faglia certa | | Linea di sovraccorrimiento certa |
| | Faglia presunta | | Linea di sovraccorrimiento presunta |
| | Area di frana attiva | | |
| | Frana non fedelmente cartografata | | |

ATTIVITÀ MORFOLOGICA PREVALENTE
 Versanti ripidi e pareti verticali in roccia (A) di sovrante superficialmente alterata, caratterizzati da uno o più sistemi di fratture e interessati da fenomeni di crollo, distacco e rotolamento di massi e blocchi, comprensivi delle aree di possibile accumulo (B)



COMUNE DI MENDICINO
 PROVINCIA DI COSENZA

PIANO STRUTTURALE COMUNALE
 Studio della componente geologica,
 ai sensi dell'art. 20 della L.R. 16 aprile 2002, n. 19

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| CARTA GEOMORFOLOGICA | TAVOLA G.2 |
| | SCALA: 1:10.000 |
| | MAGGIO 2011 |

| | |
|--|--|
| <p>TECNICI INCARICATI</p> <p>Dot. Geol. Teodoro Aldo BATTAGLIA <small>(responsabile)</small></p> | <p>Dot. Geol. Domenico TRAPASSO <small>(coordinatore)</small></p> |
|--|--|

Collaboratore per i rilievi geomorfologici Debora LUCCA

| | |
|---|---------------------------|
| <small>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</small> | <small>IL SINDACO</small> |
|---|---------------------------|