



Fig. 1a – Affioramento ubicato a NE di Casa La Rotta (265m s.l.m.): ARGILLE SILTOSE GRIGIE (8) – Sedimenti argillosi di colore grigio organizzati in strati di spessore centimetrico e decimetrico, o sottilmente laminati.



Fig. 1b – Affioramento ubicato ad E di Casa La Rotta (240 m s.l.m.): ARGILLE SILTOSE GRIGIE (8) – Particolare del deposito argilloso di colore grigio sottilmente laminato. S: N 65W, 15NE.



Fig. 1c - Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza della progressiva 4+150 (220 m s.l.m.): ARGILLE SILTOSE GRIGIE (8) - Particolare del deposito argilloso di colore grigio organizzato in strati di spessore decimetrico e laminato. S: N – S,10E.



Fig. 2 – Affioramento ubicato a NE di Casa La Rotta (265m s.l.m.): ARGILLE SILTOSE GRIGIE (8) – Intercalazione di livelli millimetrici di sabbia fine di colore ocra nel deposito argilloso di colore grigio. S: N 60W,20NE.



Fig. 3a – Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza della progressiva 8+150 (235 m s.l.m.): COMPLESSO CAOTICO (7) – Particolare dell'alternanza di marne, argilla e marne argillose, di colore grigiastro, intensamente tettonizzata.



Fig. 3b – Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza della progressiva 8+150 (235 m s.l.m.): COMPLESSO CAOTICO (7) – Particolare del calcare marnoso di colore rosso-vinaccio, con caratteristica fratturazione a dente di sega. S: N 40 E, 22NE.



Fig. 3c - *Affioramento ubicato a NW di Colle Primante (315 m s.l.m.): COMPLESSO CAOTICO (7) – Particolare dell'intercalazione di calcare marnoso di colore bianco, intensamente tettonizzato.*



Fig. 4a - *Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza della progressiva 8+150 (225 m s.l.m.): COMPLESSO CAOTICO (7) – Panoramica dell'intercalazione marno-argillosa del complesso caotico intensamente tettonizzata.*



Fig. 4b - Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza della progressiva 8+150 (225 m s.l.m.): COMPLESSO CAOTICO (7) – Particolare dell'intercalazione marno-argillosa del complesso caotico intensamente tettonizzata.



Fig. 5 – Affioramento ubicato ad E di San Bartolomeo (410 m s.l.m.): ARGILLE GRIGIO-AZZURRE (6) – Particolare del deposito argilloso di colore grigio – azzurro con tipica frattura concoide.



Fig. 6 – Affioramento ubicato a W di Laroma (320 m s.l.m.): *DEPOSITO DI CONOIDE ALLUVIONALE (5)* – Panoramica di conglomerati calcarei, eterometrici, sub-arrotondati ed arrotondati, immersi in una matrice sabbiosa calcarea. S: N-S, suborizzontale. F_r: SSE, verticale, SSW, verticale.



Fig. 7 – Affioramento ubicato ad E di Casa La Rotta in sinistra idrografica del T. Laio (200 m s.l.m.): *DEPOSITI DI ALLUVIONI RECENTI E TERRAZZATI (4)* – Panoramica di ciottoli e ghiaia calcarei di colore bianco-avana, eterometrici, sub-arrotondati ed arrotondati, mal cementati o sciolti, immersi in una matrice limo- sabbiosa grigio-avana e terrosa marrone. Il deposito, poggiante su substrato argilloso (S: N50W, 30NE), appartenente alle Argille siltose grigie, è delimitato al tetto da uno strato di suolo di spessore metrico. In primo piano sono visibili le Alluvioni attuali.

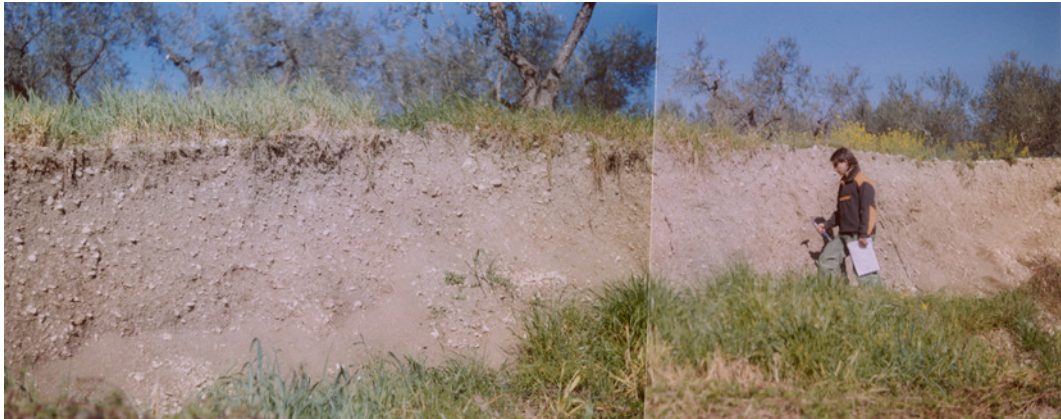


Fig. 8a – *Affioramento ubicato a W del sondaggio 14 (285 m s.l.m.): DEPOSITO DI VERSANTE (3) – Panoramica del pietrisco calcareo, eterometrico, non cementato e privo di organizzazione.*



Fig. 8b - *Affioramento ubicato a W del sondaggio 14 (285 m s.l.m.): DEPOSITO DI VERSANTE (3) - Particolare del pietrisco calcareo, eterometrico, costituito da clasti sub-angolosi e sub-arrotondati, immersi in matrice a prevalente componente terrosa e subordinatamente sabbiosa.*

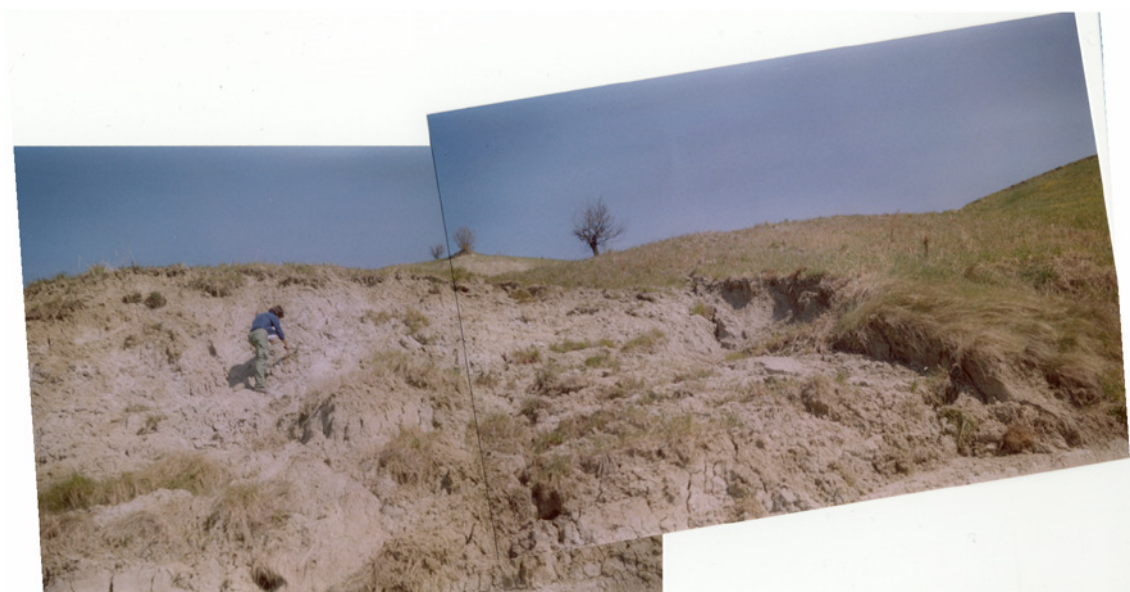


Fig. 9 – Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza del sondaggio 17 (210 m s.l.m.) – Panoramica della nicchia di distacco di una frana a scorrimento rotazionale che ha interessato le Argille siltose grige (8), in primo piano è visibile parte del corpo di frana.



Fig. 10 - Affioramento ubicato in sinistra idrografica del T. Laio all'altezza della progressiva 8+150 (250 m s.l.m.) – Particolare della nicchia di distacco di frana a scorrimento rotazionale, che ha interessato il Complesso caotico (7); in primo piano, il relativo corpo di frana.



Fig. 11a – Affioramento ubicato in corrispondenza del sondaggio 14 (225 m s.l.m.) – Particolare della nicchia di una frana a scorrimento rotazionale, che ha interessato il Deposito di versante (3), con caratteristici scalinamenti del terreno.



Fig. 11b - Affioramento ubicato in corrispondenza del Fosso Vitacolonna (260 m s.l.m.) – Particolare della nicchia di una frana a scorrimento rotazionale, che ha interessato le Argille siltose grigie (8), con caratteristici scalinamenti del terreno.



Fig. 12 – *Affioramento ubicato a SSE di Casa La Rotta (310m s.l.m.) – Frana di piccola dimensione che ha interessato il Detrito di versante (3), in corrispondenza della strada; in primo piano, il relativo corpo di frana.*



Fig. 13 – *Panoramica del versante orientale a S di Coste Laio – Movimenti franosi legati a deformazioni superficiali lente. Sullo sfondo è visibile la Maiella.*



Fig. 13a *Fenomeno di soliflusso che interessa il settore sulla statale immediatamente a monte del sondaggio S11 bis.*



Fig. 14 – *Panoramica del versante orientale a S del T. Acquarossa – Movimento gravitativo superficiale di tipo soliflusso, evidenziato da ondulazioni, terrazzetti e pali inclinati. Sullo sfondo è visibile la Maiella.*



Fig. 15 – *Particolare ubicato su strada statale “Piceno Aprutina” al Km 182 (285 m s.l.m.) – Fratture del manto stradale in prevalenza longitudinali e subordinatamente trasversali.*



Fig 16 - *Fenomeno di dissesto interessato da interventi di regimentazione delle acque superficiali situato a monte della statale in corrispondenza del sondaggio S9*



Fig. 17 *Particolare area di San Bartolomeo interessata da diffusi fenomeni di dissesto dei fabbricati (in corrispondenza del sondaggio S1)*



Fig. 18 – *Panoramica del versante orientale a NNW di San Bartolomeo – Dilavamento superficiale diffuso su substrato argilloso appartenente alle Argille grigio-azzurre (6).*



Fig. 19 – *Particolare ubicato lungo un fosso di scorrimento superficiale in destra idrografica del T. Laio (225 m s.l.m.) – Vallecola a V delimitata da una scarpata di erosione di altezza di 0.5 metri, attualmente percorsa da acqua.*



Fig. 20 – *Panoramica ubicata ad E di San Bartolomeo – Forme calanchive sviluppate su Argille grigio – azzurre (6); sono caratterizzate da vallecule a V, separate da creste piuttosto affilate.*



Fig. 21 – *Particolare ubicato a W di S. Antonio in località Laroma (230 m s.l.m.) – Muro di ritenuta a secco realizzato a protezione dell'assetto stradale; è costituito da pietre organizzate a gradoni e sostenute da rete metallica.*