



PIANO STRUTTURALE



FORME E PROCESSI DOVUTI ALLE ACQUE Forme dovuti a denudazione e/o erosione

orlo di scarpata fluviale o di terrazzo

orlo di scarpata: a) attiva b) quiesciente area soggetta ad erosione

area soggetta ad erosione superficiale area soggetta ad erosione superficiale di limitata estensione, per ruscellamento diffuso erosione lineare o incanalata (corso d'acqua in approfondimento)

erosione laterale o di sponda vallecola incisa (forra) area depressa

Forme di accumulo

barra fluviale conoide di deiezione

FORME E PROCESSI DOVUTI ALLA GRAVITA' Forme di denudazione

Stato di Attività

Quiesciente

a b

corona di frana attiva arco di paleofrana talora potenzialmente obliterato

frana di limitata estensione area instabile per soliflusso generalizzato

Forme di accumulo e deposito

corpo di frana antica, attualmente ristabilizzata area instabile per franosità diffusa

CORPO DI FRANA per

soliflusso localizzato

a) crollo e/o ribaltamento b) scorrimento traslazionale e/o rotazionale

c) colamento

FORME ANTROPICHE

interventi di origine antropica: a) ciglionamenti, muretti secco; b) muri in c.l.s. cava attiva

cava inattiva corpo d'acqua

difesa fluviale di sponda

Instabilità dinamica per cedimenti e cedimenti differenziali

ASPETTI SISMICI

Depositi alluvionali a granulometria eterogenea, potenzialmente suscettibili di densificazione Contatti tra litotipi a caratteristiche fisico-meccaniche differenti Instabilità dinamica per fenomeni franosi

Giacitura della stratificazione meno inclinata del pendio Pendii con presenza di depositi detritici con pendenza >25%

Frane quiescienti

Frane antiche stabilizzate in terreni argillosi

Zone immediatamente sottostanti a pareti rocciose soggette a frane di crollo ed aree con potenzialmente interessate dall'azione dei massi franati

Elaborazione a cura di : Dr. Geologo Paolo Prunecchi

Fonte Cartografica: Provincia di Firenze, Carta Provinciale, Aggiornamento Speditivo anno 1994