



LEGENDA

Limite del Comune di Carrara
 Orlo di scarpata di degradazione o di erosione
 Orlo di scarpata di frana
 Orlo di scarpata di cave e/o di degradazione artificiale
 Frana o gruppo di frane di dimensioni non cartografabili
 Rotolamento o scivolamento massi
 Corpo di frana complessa attiva (a1cma) e quiescente (a1cmq)
 Corpo di frana di scorrimento attiva (a1sa) e quiescente (a1sq)
 Corpo di frana di colamento attiva (a1coa) e quiescente (a1coq)
 Corpo di colata da trasporto in massa di detrito (debris flow) attiva (a1dfa)
 Corpo di frana di crollo o ribaltamento attiva (a1ca) e quiescente (a1cq)
 Corpo di frana o settore di versante oggetto di recenti interventi di sistemazione idro-geomorfologica (vsi)
 Detrito incanalato (di)
 Detriti di falda (d3a)
 Detriti e terreni di copertura in condizioni di instabilità morfologica potenziale (dim)
 Detrito di versante s.l./depositi eluvio-colluviali (aa)
 Alveo fluviale attuale naturale e/o antropico (af)
 Trattori di corsi d'acqua e impluvi interessati e/o soggetti a fenomeni di sovralluvionamento (dis)
 Superficie di terrazzo e/o ripiano di erosione fluviale (st)
 Ruscellamento diffuso
 Ruscellamento e/o erosione concentrata
 Conoidi alluvionali di deiezione olocenica a) e pleistocenica b) (depositi alluvionali terrazzati prevalentemente ghiaiosi attribuiti al pleistocene Medio-Superiore)
 Avvallamento doliniforme
 Dolina
 Avvallamento doliniforme presunto
 Sinkhole recenti
 Terreni di riporto (h5)
 Ravaneti (h3)
 Discariche di rifiuti speciali
 Depositi di origine antropica
 Rilevato stradale o ferroviario
 Trincea artificiale per strade o ferrovie

FORME DI VERSANTE, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTI ALLA GRAVITA'

Forme di denudazione

Forme di accumulo e relativi depositi

FORME FLUVIALI, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTI AD ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

FORME CARSICHE

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTI ALL'UOMO E MANUFATTI

Forme e depositi artificiali

OPERE MARITIME, PORTUALI E LACUALI

FORME CRIONIVALI

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTI ALLA DINAMICA MARINA

Paleoripa marina

Elementi Geologici

Depositi Quaternari

Unità litostratigrafiche pre Quaternarie

URBANISTICA

GEOLOGIA

IDRAULICA

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

2016

Tav 6.gm CARTA GEOMORFOLOGICA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Nicoletta Migliorini
 GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE: Giovanni Iozzi

URBANISTICA: Roberto Vezzosi - Capogruppo, Riccardo Luca Breschi, Fabio Iadriani, Stefania Rizzotti, Luca Gherardi
 GEOLOGIA: Andrea Piccini, Alberto Tani
 IDRAULICA: Andrea Bervenuti
 VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA: Antonella Grazzini

da: depositi sabbiosi eolici e di spiaggia (Olocene); di: depositi fini alluvionali eterogenei di ambiente fuvico e di stagno retrodunale (Olocene); e3a: depositi palustri o di stagno costiero (Olocene); dc: depositi colluviali pedemontani; bna: depositi alluvionali recenti; terrazzati e non terrazzati (Olocene); bnb: depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene Medio-Sup.); ddt: depositi alluvionali antichi cementati e terrazzi (Olocene-Pleistocene?)

a) Trattori di ripa visibile
 b) Evidenza morfologica della posizione della costa nella fase finale dello scivolamento (Olocene)
 c) Tratto originato dall'erosione fluviale operata dal Torrente Carrione
 Linea di costa in erosione: Tratto di costa (a ponente del porto) nel quale sono stati eseguiti interventi di ripascimento e tratto con scogliera antropica di protezione (a levante del porto)
 Spiaggia recente ed attuale (g2a)
 Cresta di cordone sabbioso litoraneo documentato su base morfologica e/o storica

Roccia affiorante o sub-affiorante

URBANISTICA: Roberto Vezzosi - Capogruppo, Riccardo Luca Breschi, Fabio Iadriani, Stefania Rizzotti, Luca Gherardi
 GEOLOGIA: Andrea Piccini, Alberto Tani
 IDRAULICA: Andrea Bervenuti
 VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA: Antonella Grazzini

NORD
 SCALA 1:5.000