



- EFFETTI DELLE DEFORMAZIONI E DEI MOVIMENTI GRAVITATIVI PROFONDI**
- a Superficie di scorrimento principale (andamento probabile): non riattivata dall'evento del 1982 (a), leggermente riattivata (b), attivata o riattivata (c); superficie di scorrimento secondaria (andamento probabile): non riattivata (d), attivata o riattivata (e).
 - Zona di taglio a comportamento duttile.
 - Rottura principale con accentuata scarpata: attivata (a); rottura secondaria attivata, con scarpata generalmente evidente (b).
 - Rottura attivata con accenno di scarpata.
 - Controscarpata attivata o riattivata.
 - Fessura principale generalmente beante: attivata o riattivata (a); frattura secondaria attivata (b).
 - Flessura principale (a) e secondaria (b) attivate o riattivate.
 - Deformazione plastica di vario tipo attivata o riattivata.
 - ▲ Fascia di rigonfiamento principale non riattivata (a), attivata o riattivata (b); fascia di rigonfiamento secondario: attivata (c); area di rigonfiamento attivata (d).
 - ▽ Trincea principale: non riattivata (a), leggermente riattivata (b), riattivata (c), attivata (d); trincea secondaria riattivata (e).
 - ↳ Depressione morfologica, generalmente a drenaggio endoreico, attivata o riattivata.
 - ↔ Antico ripiano morfologico in leggera contropendenza.
 - Punto di prelievo del campione di torba, utilizzato per la datazione con C¹⁴.
- EFFETTI DELLE DEFORMAZIONI E DEI MOVIMENTI GRAVITATIVI SUPERFICIALI**
- a Superficie di scorrimento (andamento probabile): non riattivata (a), attivata o riattivata (b).
 - ↳ Colata non riattivata (a), riattivata (b).
 - ↳ Corpo di frana.
 - ↳ Estrusione di materiale argilloso del substrato.
 - a b c d Inclinazione degli strati dovuta a movimenti gravitativi: < 10° (a); < 40° (b); 40° - 50° (c); > 50° (d).
 - ↳ Roccia particolarmente fratturata, con numerose superfici lucide e strie di movimento.
 - ↳ Deformazioni e rotture registrate, in tempi diversi (dal 1983 al 1993) in corrispondenza di un punto (•), di un orizzonte (|), mediante misure inclinometriche; S: scorrimento (spostamento max dell'ordine dei 10 cm); R: rottura in corrispondenza di un piano di scorrimento non individuato dalle precedenti letture; D: deformazioni (max dell'ordine dei 20 - 30 cm) in corrispondenza di un punto o di un livello ed in assenza di un chiaro piano di scorrimento; C: evidente e localizzata deformazione (max dell'ordine dei 10 cm).
 - ↳ Sondaggio geognostico relativo alla campagna di indagini C.N.R. (AN), Itageo (A, B, ..., V), V. Cotecchia (CSM, CS).

COMUNE DI ANCONA
- ASSESSORATO ALLE POLITICHE DEL TERRITORIO -

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE SETTENTRIONALE DEL MONTAGNOLO E DELLA RELATIVA FASCIA COSTIERA INTERESSATI DAI MOVIMENTI DI MASSA DEL 13 DICEMBRE 1982

STUDI E PROGETTO DI MASSIMA
AGGIORNAMENTO A SEGUITO DEGLI APPROFONDIMENTI TECNICO-SCIENTIFICI ESEGUITI PER LE OPERE DI RINTORO PREVISTE NEL PROGETTO DI MASSIMA

ALL. A 20 SEZIONI GEOMORFOLOGICHE

Prof. Ing. Vincenzo Cotecchia

Data: 21 Aprile 1994
Aggi: Ottobre 2000
Scala: 1:4000

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Marche

S.S.16 "Adriatica"
Nuovo collegamento viario della S.S. 16 "Adriatica" con il Porto di Ancona

Opera commissariata ai sensi dell'art.4 della Legge 55/2019

PROGETTO DEFINITIVO COD. AN255

PROGETTAZIONE: VIA D'INGEGNERIA S.R.L.
PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI GRUPPO DI PROGETTAZIONE
SPECIFICHE:
RESPONSABILI D'AREA:
RESPONSABILE SIA:
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Cod. Ing. Giovanni Capone

VIAGGIABILE

GEOLGIA, GEOTECNICA E SISMICA
STUDI PREGRESSI SULLA GRANDE FRANA DI ANCONA
Sezioni geomorfologiche - Cotecchia 2000

| PROGETTO | NUM. FILE | REVISIONE | SCALA |
|----------|---------------------------|------------|------------------------------|
| COAN0099 | AN255_T00_GEO1_GEO_CT04_A | A | - |
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | EMMISSIONE | 21/04/1994 | 1:4000 |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |