



- Elementi di progetto**
- Traccia nuove sezioni geologiche con codifica
 - Traccia sezioni geologiche progetto definitivo con codifica
- Reticolo idrografico**
- F. Trebbia
 - Reticolo idrografico principale
 - Fossi di drenaggio secondari
- Elementi geomorfologici - dinamica lungo la rete idrografica**
- Ciclo di terrazzamento fluviale
 - Linee di drenaggio soggette ad erosione ai fondi
 - Linee di drenaggio soggette ad erosione ai fondi
 - Linee di drenaggio soggette ad erosione ai fondi
- Elementi geomorfologici - dinamica gravitativa di versante**
- Ciclo di scarpata
 - Ciclo di frana
 - a1a - Deposito di frana attiva per scivolamento
 - a1b - Deposito di frana attiva per colamento di fango
 - a1c - Deposito di frana attiva complessa
 - a2 - Deposito di frana quiescente di tipo instabilito
 - a2b - Deposito di frana quiescente per colamento
 - a2c - Deposito di frana quiescente per colamento di fango
 - a2d - Deposito di frana quiescente complessa
 - Area a morfologia subparallela
 - Settori con evidenza di dissesto
 - Settori di accumulo
 - Settori di versante con attività sostenuta (convenzionalmente > 30°) soggetti a frantumazione potenziale dei terreni di copertura eluvio-colluviale
- Settori a comportamento sismico e deformativo significativo (> 0.5 cm/anno - Fonte dati radar satellitari con tecnica PSInSAR)**
- Valori di spostamento, con valore in cm/anno (orbite satellitari ascendenti)**
- > 2.00 / 1.00
 - 1.00 / 0.50
 - 0.50 / 1.00
 - 1.00 / 1.50
- Valori di spostamento, con valore in cm/anno (orbite satellitari discendenti)**
- 1.25 / -1.00
 - 1.00 / -0.50
 - 0.50 / 1.00
 - 1.00 / 1.50
- Edifici con evidenza di rischio**
- Ribasso barriera stradale
- Interventi passivi esistenti di stabilizzazione dei versanti lungo la carreggiata esistente**
- Clabbonata semplice
 - Clabbonata tripla
 - Muro in c.a.
 - Muro in masso a secco
 - Muro in masso a c.a.
 - Opere strutturali speciali

LEGENDA

TRACCIATO PROGETTO ESECUTIVO

TRACCIATO MODIFICATO A SEGUITO DEL PARERE E DELLA SUCCESSIVA CONCERTAZIONE CON LA SOVRINTENDENZA

Sanas ANAS S.p.A.
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA
AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPPL

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

STUDIO CORONA

UNING

SETAC

ARKE

ECOPLAN

ING. RENATO DEL PRETE

BA13		B - GEOLOGIA E GEOTECNICA	
		BA - GEOLOGIA	
		CARTA GEOMORFOLOGICA - TAV 6 DI 6	
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	BA13 - T00GEOGEOCM06_C.dwg		1:2.000
BO0067	D 1801	C	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO
C	EMISSIONE A SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONE MINISTERO	NOVEMBRE 2022	
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	LUGLIO 2020	
A	EMISSIONE	APRILE 2020	