



- LEGENDA**
- Elementi di progetto
 - Tracciato in progetto
 - Tronconi
 - Rilievi idrografici principali
 - Fossi di drenaggio secondari
 - Elementi geologici/altimetrici rilevanti lungo la rete idrografica
 - Contorno di terreno naturale
 - Linee di drenaggio soggette ad erosione di fondo
 - Contorno idrografico attuale
 - Stato di erosione: percentuale (franco, PGRM)
 - Probabilità di alluvione elevata (10/100)
 - Probabilità di alluvione media (100/100)
 - Probabilità di alluvione scarsa (1/100)
 - Elementi geologici/altimetrici generativi di versante
 - Orto di scarpate
 - Scarpate di scarpate di frana
 - Area a rischio di subsidenza
 - Settori con evidenza di dissesto
 - Lotte di accanto
 - Settori di erosione con rischio di instabilità (determinata) e "B" soggetti a fenomeni di erosione superficiale
 - Settori a comportamento erosivo e deformativo significativo (P < 0.5) con rischio di instabilità con tecnica P&B&B
 - Valori di spostamento assiale, con valore (in cm/anno)
 - > 2.5 / 1.00
 - 1.00 / 0.50
 - 0.50 / 1.00
 - 1.00 / 1.50
 - 1.50 / 1.50
 - 1.25 / 1.50
 - 1.00 / 0.50
 - 0.50 / 1.00
 - 1.00 / 1.00
 - Interventi di consolidamento/rimedi, con valore (in cm/anno)
 - > 2.5 / 1.00
 - 1.00 / 0.50
 - 0.50 / 1.00
 - 1.00 / 1.00
 - Edificio con evidenza di lesioni
 - Barriera stradale deformabile
 - Interventi passivi (sistemi di stabilizzazione dei versanti lungo le carreggiate esistenti)
 - Stabilizzazione meccanica
 - Stabilizzazione vegetale
 - Stabilizzazione fisica
 - Muro in c/c
 - Muro in massi e sacco
 - Muro in massi e c/c
 - 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

PROGETTISTI: Ing. ANTONIO SCALAMANDRO
Il GEOLOGO: Prof. MARCO MARTINO
Il RESPONSABILE DEL SIA: Ing. LAURA FRODANI
Il COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Prof. E. PASZLA
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. ANNA MARIA ACCIARI

PROTOCOLLO DATA

DOTT. GEOL. DANILLO GALLO ING. RENATO DEL PRETE

B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
BA - GEOLOGIA
PLANIMETRIA DI INDIVIDUAZIONE DEI CORPI FRANOSI E DEGLI INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE

BA31	BA31 - TO0600GEOPL01_A.dwg	REVISIONE: A	SCALA: 1:10.000
BO00067	D 1801	CODICE ELAB: TO0600GEOPL01	
C			
B			
A	EMISSIONE	NOVEMBRE 2022	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO