



LEGENDA

Interventi di adeguamento della SS36 in progetto

- Area di cantiere
- Tratta soggetta ad interventi
- Tratta non soggetta ad interventi

Ubicazioni indagini geognostiche

- Sondaggio geognostico
- Down hole
- Prospezione sismica MASW
- Pozzetto esplorativo
- Pozzetto esplorativo con prova di piastra

Elementi areali

- Accumulo di frana per crollo
- Accumulo di frana per scorrimento o per scivolamento non-attivo
- Conoidi, coni, falde di detrito
- Conoidi di deiezione
- Coni e falde di detrito attive
- Aree soggette a fenomeni di subsidenza

Ambiti geomorfologici

- Cordoni morenici recenti
- Fondovalle montani e intermorenici
- Piane glaciali e retroglaciali
- Piane intermoreniche
- Pianure alluvionali attuali e recenti
- Rilievi alpini al bordo della pianura Piano basale
- Terrazzi fluviali
- Lago

Elementi lineari

- Corso d'acqua
- Orlo di scarpata di origine antropica
- Orlo di scarpata di origine fluviale
- Orlo di scarpata di degradazione o di frana
- Orlo di scarpata di origine strutturale
- Orlo di scarpata modellata da processi morfogenetici concomitanti
- Contropendenza inattiva
- Orlo di terrazzo naturale
- Alveo torrentizio in erosione o incassato
- Solco di ruscellamento concentrato
- Forra
- Paleovalvei
- Arco o cordone morenico
- Traccia di scaricatore fluvoglaciale

Elementi puntuali

- Cava
- Discarica
- Grotte
- Massi erratici
- Crolli
- Frana non fedelmente cartografabile

anas GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO COD. SIL. NOMSM10068

PROGETTISTA: **OPINI** SMART ENGINEERING

PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma NA19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma NA19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Marco Meneguzzar
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandri
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: DATA: Aprile 2023

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
Carta geomorfologica
Tavola 2 di 4

CODICE PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
01-MSM106	D	2101	T00IA33AMBPL10_B	B	1:5.000
			CODICE ELAB. T00IA33AMBPL10		
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontemp
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO