



Tratta SS 36 oggetto di indagine

- Tratto soggetto a indagini
- Tratto non soggetto a indagini

Ubicazione indagini geognostiche

- Indagini geognostiche con installazione di sonde piezometriche
- Indagini geognostiche con prova di prova
- Prospettive sismica MASW
- Prospettive sismiche
- Prospettive sismiche con prova di carico su piastra

Scenari sismici - Pericolosità sismica locale

- Scenari lineari
- Z1a - Zona di origine H=10 m (Amplificazione topografica)
 - Z1b - Zona di cresta rocciosa e/o cospicua (Amplificazione topografica)
- Scenari poligonali
- Z1 - Zona caratterizzata da frana (Amplificazione litologica)
 - Z2 - Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti - riporti poco addensati, terreni granulari fini con faglia superficiale - cedimenti e/o liquefazioni (Amplificazione litologica)
 - Z3a - Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali (Amplificazione litologica)
 - Z3b - Zona pedemontana di faglia di detrito, conoidi alluvionali, conoidi deltato-lacustre (Amplificazione litologica)
 - Z4a - Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (Amplificazione litologica)
 - Z4c - Zona con presenza di argille residuali e terre crollate di origine eluvio-colluviale (Amplificazione litologica)

Nota: Nel caso di aree che presentassero scenari misti, si è indicato solamente lo scenario più sfavorevole.
Fonte: Geopagine di Regione Lombardia (Disegno PG 1.1) e Carte di pericolosità sismica locale dei Comuni attraversati.



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 Gussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA: **OPINI SMART ENGINEERING**

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Pelli
Ordine degli Ingegneri Roma N°19540

IL GEOLOGO:
Dott. Gino Lorenzi
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Pietro Gubellini
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorucci

PROTOCOLLO: _____ DATA: Aprile 2023

SISMICA
Carta Sismica
Tavola 1 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
MSM106	T00GEOGEOCS01_B	B	
ELAB.	T00GEOGEOGEOCS01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schivo	M. Del Fedele	A. Pelli
A	Emissione Progetto Definitivo	06/04/2022	M. Schivo	E. Tassoni	F. Bottani