



LEGENDA

- Interventi di adeguamento della SS36 in progetto
- Aree di cantiere
- Tratta soggetta ad interventi
- Tratta non soggetta ad interventi

Ubicazioni indagini geonostiche

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

Facies dei depositi quaternari

- Depositi alluvionali a ghiaia prevalenti
- Deposito alluvionale s.s.
- Deposito di conoidi alluvionale
- Deposito di debris-flow
- Deposito di origine mista
- Deposito di versante
- Deposito lacustre
- Deposito palustre
- Till indifferenziato

Successione continentale neogenico - quaternaria

- POI Sistema del Po (Pleistocene superiore-Olocene)
- LCN Sistema di Cantù (Pleistocene superiore)
- VE Supersistema di Venegono (Pleistocene superiore-Olocene)
- BXK Unità di Bulgarograsso (Pleistocene medio-superiore)
- BMU Unità di Minoprio
- BEF Unità di Cadorago
- BEZ Unità di Guanzate
- BIN Sistema di Binago (Pleistocene medio)
- PKO Sistema della Specola (Pleistocene medio)
- CNI Ceppo di Calpurno (Calabrian)
- LIB Membro di Inverigo (Piacenziano iniziale)

Successione sedimentaria delle alpi meridionali

- SOL Sass de la Luna (Albiano superiore)
- BSL Marna di Bruntino (Aptiano - Albiano)
- MAI Maioica (Tortoniano superiore-Aptiano inferiore)
- KAP Rosso ad Aptici (Kimmidgiano inf. - Tortoniano inf. Gruppo del Sclerifero Lombardo (SM))
- RSL Radiolariti policrome a Lastre
- RSU Radiolariti nodulari Rosse
- RSK Radiolariti dei selcifero Lombardo
- RAL Rosso Ammonitico Lombardo (Tortoniano inferiore - Bajociano inferiore)
- DOM Calcare di Domaro (Pliensbachiano inferiore - Tortoniano basale)
- MOI Calcare di Moltrasio (Sinemuriano inferiore - Pliensbachiano)
- ALZ Formazione dell'Albenza (Hettangiano)
- ZLU Calcare di Zu (Noric sup. - Retico (Hettangiano inferiore P.P.))

Elementi strutturali

- Faglia coperta generica
- Faglia generica dedotta
- Faglia generica osservata
- Faglia rispetto obliquo ID dedotta
- Faglia rispetto obliquo ID osservata

Discarica di cava/miniera

Terreno di riporto genetivo

Lago

ARENARIE DI BRISCO (BURDIGLIANO SUPERIORE - SERRAVALLESE)

MARNE DI FORNACI DI BRISCO (AUSTRIANO INFERIORE - BURDIGLIANO)

FORMAZIONE DI CIBRONE (LUTETIANO MEDIO - BARTOLANO)

FORMAZIONE DI TABIAGO (DANUBIANO INFERIORE)

FORMAZIONE DI BRENO (MAASTRICHTIANO)

FLYSCH DI BERGAMO (SANTONIANO - CAPRIANO)

MEMBRO DI ROGENO (SANTONIANO - CAPRIANO)

CONGLOMERATO DI SIRONO (SANTONIANO)

ARENARIE DI SARNICO (CONSIDARIO)

FLYSCH DI PONTIDA (TURONIANO MEDIO - SUPERIORE)

MEMBRO DI PELLI ROSSE (CENOMANIANO SOMMITALE - TURONIANO)

FORMAZIONE DI SORISOLE (CENOMANIANO)

MEMBRO ROSSE (CENOMANIANO)

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 Menguzzar
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 geologica
Tavola 2 di 4

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	T00IA33AMBPL02_B			
-		CODICE ELAB.	T00IA33AMBPL02	B	1:5.000
B	Revisione per istruttoria ANAS	DATA	Aprile 2023	REDDATTO	M. Schiavo
A	Emissione Progetto Definitivo	DATA	08/04/2022	VERIFICATO	M. Del Fedele
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO