



**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
  - Prosezione 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 conide alluvionale
  - Deposito di debris-flow
  - Deposito di origine mista
  - Deposito di versante
  - Deposito lacustre
  - Deposito palustre
  - Tilli indifferenziati
- Successione continentale neogenico - quaternaria
- Sistema del Po (Pliocene superiore-Olocene)
  - Sistema di Cantù (Pliocene superiore)
  - Superistema di Venegono (Pliocene superiore-Olocene)
  - Unità di Bulgarogrosso (Pliocene medio-superiore)
  - Unità di Minoprio
  - Unità di Cadorago
  - Unità di Guanzate
  - Sistema di Binago (Pliocene medio)
  - Sistema della Specola (Pliocene medio)
  - Ceppo di Calpurno (Calabrian)
  - Membro di Inverigo (Piacenziano iniziale)
- Successione sedimentaria delle alpi meridionali
- Sass de la Luna (Albiano superiore)
  - Marna di Bruntino (Aptiano - Albiano)
  - Malocica (Tortoniano superiore-Aptiano inferiore)
  - Rosso ad Aptici (Kimmeridgiano inf. - Tortoniano inf. Gruppo del Selcifero Lombardo (SM))
  - Radiolariti policrome a Lastre
  - Radiolariti nodulari Rosse
  - Radiolariti del selcifero Lombardo
  - Rosso Ammonitico Lombardo (Toarciano inferiore - Bajociano inferiore)
  - Calcare di Domaro (Pliensbachiano inferiore-Toarciano basale)
  - Calcare di Moltrasio (Sinemuriano inferiore-Pliensbachiano)
  - Formazione dell'Albenza (Hettangiano)
  - Calcare di Zu (Norico sup. - Reticco (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 Briosco (Burdigaliano superiore-Serravalliano)
- Marne di Fornaci di Briosco (Albiano medio-superiore)
- Formazione di Cibrone (Lorenziano medio-Santoniano)
- Formazione di Tabiago (Daniano-Luteziano inferiore)
- Formazione di Brenno (Maastrichtiano)
- Flysch di Bergamo (Santoniano-Capitaniano)
- Membro di Rogeno (Santoniano-Capitaniano)
- Conglomerato di Sirono (Santoniano)
- Arenarie di Sarnico (Coniaciano)
- Flysch di Pontida (Turoniano medio-superiore)
- Membro di Pelli Rosse (Cenomaniano sommitale-Turoniano)
- Formazione di Sorisole (Cenomaniano)
- Membro Rosse (Cenomaniano)

**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

I PROGETTISTI:  
Ing. Andrea Poli  
Ordine degli Ingegneri Roma NA19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:  
Ing. Andrea Poli  
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 Meneguzzi  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

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

PROTOCOLLO: \_\_\_\_\_ DATA: Aprile 2023

**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE**  
Carta geologica  
Tavola 3 di 4

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	T00I33AMBPL03_B			
-		CODICE ELAB.	T00I33AMBPL03	B	1:5.000
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fede	A. Poli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontemp
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO