



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 (Calabiano)
 - 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 Donarò (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)
- Marna 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 Pelti 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**

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																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>B</td> <td>Revisione per istruttoria ANAS</td> <td>Aprile 2023</td> <td>M. Schiavo</td> <td>M. Del Fedele</td> <td>A. Poli</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Emissione Progetto Definitivo</td> <td>08/04/2022</td> <td>M. Schiavo</td> <td>E. Trussoni</td> <td>F. Bontemp</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DATA</td> <td>REDATTO</td> <td>VERIFICATO</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>						B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Poli	A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontemp	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Poli																		
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontemp																		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO																		