



- LEGENDA GEOLOGICA**
- SIMBOLOGIA**
- Limite presunto tra le unità geologiche
  - Livello di falda presunto
  - 2.5m Soggiacenza falda freatica-ottobre 2021 (m s.l.m.)
  - Opera in progetto
- UNITÀ GEOLOGICHE**
- Sistema del Po (PO) - depositi post-glaciali Pleistocene superiore - Olocene
- Deposito alluvionale: prevalenti limi sabbiosi e sabbie limose, localmente argillose
  - Deposito alluvionale: prevalenti ghiaie, localmente ghiaie sabbiose e sabbie
  - Deposito di debris-flow: prevalenti ghiaie grossolane, con ciottoli; presenza di trovanti
  - Deposito di conoidi: prevalenti ghiaie, localmente ghiaie sabbiose e sabbie, in corpi lenticolari spesso clinostatificati
- SIMBOLI DELLE INDAGINI E PROVE**
- A A'  
 A (NE) A' (SW)  
 Orientazione sezioni
- (f.a. X m)  
 Fuori asse indagine rispetto all'asse tracciato (f.a.)
- Pozzetto esplorativo
  - Sondaggio a carotaggio continuo
- Piezometro
- Tratto cieco
  - Tratto tessurato

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300

**PROGETTO DEFINITIVO** CDO.SIL.NOMSM1070

PROGETTISTA: **PINI** SMART ENGINEERING

PROGETTISTI:  
 Dott. Ing. Andrea Pelli  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n.19540  
 Dott. Geol. Costantino Carrai  
 Ordine regionale dei Geologi del Piemonte n. 274

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:  
 IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Costantino Carrai  
 Ordine dei Geologi del Piemonte n.274  
 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Geol. Costantino Carrai  
 Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

VISTO:  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guastini  
 IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Filorosa

PROTOCOLLO: --- DATA: ---

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
 Generale  
 Profilo Geologico Tav. 2 di 4

|                 |               |          |                     |           |            |
|-----------------|---------------|----------|---------------------|-----------|------------|
| CODICE PROGETTO | LIV. PROG.    | N. PROG. | NOME FILE           | REVISIONE | SCALA:     |
| MSM109          | D             | 2101     | TODGEOGEOFG02_A.dwg | A         | 1:2000/200 |
| CODICE ELAB.    | TODGEOGEOFG02 |          |                     |           |            |

|      |                               |               |            |            |           |
|------|-------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|
| A    | Emissione Progetto Definitivo | Dicembre 2022 | M. Morandi | L. Verzani | A. Pelli  |
| REV. | DESCRIZIONE                   | DATA          | REDATTO    | VERIFICATO | APPROVATO |