



LEGENDA

- DEPOSITI COLLEGATI AI TERRAZZI MARINI: Limi sabbiosi, sabbie limose e ghiaie addensate
- FORMAZIONE DI ALBIDONA: Marne calcaree, silti ed arenarie, Argille marnose e limi argillosi
- COMPLESSO INDIFFERENZIATO DI NEMOLI: Limi argillosi, marne e calcari marnosi
- CALCARI CON SELCE E MARNE DEL BULGHERIA: Calcari, calcari con selce e marne calcaree
- CALCARI DI MONTE CRIVO: Calcari, calcari con selce e marne calcaree
- DOLOMIA PRINCIPALE: Dolomie e calcari dolomitici
- CALCARI CON REQUINIE E GASTEROPODI: Calcari
- DOLOMIE E CALCARI DEL MONTE FORAPORTA: Dolomie e calcari dolomitici
- DOLOMIA SUPERIORE: Dolomie e calcari dolomitici
- SCISTI SILICEI: Scisti silicei, marne e argilliti
- CALCARI CON SELCE: Calcari con selce, marne e argilliti

SIMBOLOGIE

- Contatto geologico incerto
- Contatto geologico certo
- Faglia certa
- Faglia incerta
- Faglia diretta certa
- Sovrascorrimento principale incerto
- Sovrascorrimento principale con evidenze visibili sul terreno
- Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente argillosa (sezione 1:1)
- Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente carbonatica/dolomitica (sezione 1:1)
- Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente argillosa (sezione 1:10)
- Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente carbonatica/dolomitica (sezione 1:10)
- Aree milonizzate

Sondaggi

- L1B-S46**: quota: 583 m slm, Lunghezza: 205,00m, fa=50m
- Campagna indagini**: ISPIRA, ITALFERR 2021, ITALFERR 2022-2023
- 16.64**: Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio
- TIPO**: TIPO A, TIPO B, TIPO C
- DISPOSIZIONE**: TIPO A, TIPO B, TIPO C

| DISTANZE PROGRESSIVE | QUOTE TERRENO | QUOTE PROGETTO |
|----------------------|---------------|----------------|
| 28+500 | 218,582 | 227,995 |
| 28+550 | 222,586 | 227,620 |
| 28+600 | 226,615 | 227,245 |
| 28+650 | 233,095 | 226,869 |
| 28+700 | 241,551 | 226,494 |
| 28+750 | 252,434 | 226,119 |
| 28+800 | 261,330 | 225,744 |
| 28+850 | 274,761 | 225,369 |
| 28+900 | 288,586 | 224,994 |
| 28+950 | 296,461 | 224,619 |
| 29+000 | 306,389 | 224,244 |
| 29+050 | 321,246 | 223,869 |
| 29+100 | 323,668 | 223,494 |
| 29+150 | 329,615 | 223,119 |
| 29+200 | 324,849 | 222,744 |
| 29+250 | 332,356 | 222,369 |
| 29+300 | 341,090 | 221,994 |
| 29+350 | 322,556 | 221,619 |
| 29+400 | 322,789 | 221,244 |
| 29+450 | 331,194 | 220,869 |
| 29+500 | 334,136 | 220,494 |
| 29+550 | 336,444 | 220,119 |
| 29+600 | 337,675 | 219,744 |
| 29+650 | 344,273 | 219,369 |
| 29+700 | 355,237 | 218,994 |
| 29+750 | 354,709 | 218,619 |
| 29+800 | 358,489 | 218,244 |
| 29+850 | 361,598 | 217,869 |
| 29+900 | 361,585 | 217,494 |
| 29+950 | 367,299 | 217,119 |
| 30+000 | 374,248 | 216,744 |
| 30+050 | 367,745 | 216,369 |
| 30+100 | 368,064 | 215,994 |
| 30+150 | 374,957 | 215,619 |
| 30+200 | 384,670 | 215,244 |
| 30+300 | 396,302 | 214,869 |
| 30+400 | 403,654 | 214,494 |
| 30+450 | 420,156 | 214,119 |
| 30+500 | 432,819 | 213,744 |
| 30+550 | 467,691 | 213,369 |
| 30+600 | 452,413 | 212,994 |
| 30+650 | 452,628 | 212,619 |
| 30+700 | 461,572 | 212,244 |
| 30+750 | 439,219 | 211,869 |
| 30+800 | 445,690 | 211,494 |
| 30+850 | 450,788 | 211,119 |
| 30+900 | 432,775 | 210,744 |
| 30+950 | 437,143 | 210,369 |
| 31+000 | 445,460 | 209,994 |
| 31+050 | 441,338 | 209,619 |
| 31+100 | 431,621 | 209,244 |
| 31+150 | 415,275 | 208,869 |
| 31+200 | 398,895 | 208,494 |
| 31+250 | 367,590 | 208,119 |
| 31+300 | 383,242 | 207,744 |
| 31+350 | 383,195 | 207,369 |
| 31+400 | 389,817 | 206,994 |
| 31+450 | 396,611 | 206,619 |
| 31+500 | 400,882 | 206,244 |
| 31+550 | 407,148 | 205,869 |
| 31+600 | 410,212 | 205,494 |
| 31+650 | 398,008 | 205,119 |
| 31+700 | 402,773 | 204,744 |
| 31+750 | 403,906 | 204,369 |
| 31+800 | 405,664 | 203,994 |
| 31+850 | 416,562 | 203,619 |
| 31+900 | 421,889 | 203,244 |
| 31+950 | 450,207 | 202,869 |
| 32+000 | 487,494 | 202,494 |
| 32+050 | 537,243 | 202,119 |
| 32+100 | 576,811 | 201,744 |
| 32+150 | 609,842 | 201,369 |
| 32+200 | 605,620 | 200,994 |
| 32+250 | 617,265 | 200,619 |
| 32+300 | 629,911 | 200,244 |
| 32+350 | 644,231 | 199,869 |
| 32+400 | 659,212 | 199,494 |
| 32+450 | 681,496 | 199,119 |
| 32+500 | 710,028 | 198,744 |
| 32+550 | 732,297 | 198,369 |
| 32+600 | 751,285 | 197,994 |
| 32+650 | 802,658 | 197,619 |
| 32+700 | 833,452 | 197,244 |
| 32+750 | 865,981 | 196,869 |
| 32+800 | 898,054 | 196,494 |
| 32+850 | 930,424 | 196,119 |
| 32+900 | 965,796 | 195,744 |
| 32+950 | 978,508 | 195,369 |
| 33+000 | 990,747 | 194,994 |
| 33+050 | 989,087 | 194,619 |

(1) Rischio: NELLO BASSO MEDIO ELEVATO

(2) Condizione / Intervento: Prevalente Eventuale

FASE CONOSCITIVA

STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO

STUDIO GEOTECNICO

VALUTAZIONE DEL RISCHIO

FASE DIAGNOSI

FASE DI TERAPIA

CONFIGURAZIONE OPERA

INTERFERENZE COPERTURE (m)

PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)

AL FRONTE

STABILE (A)

STABILE A.B.T. (B)

INSTABILE (C)

TBM DUAL MODE

COMMITTENTE: RFI

PROGETTAZIONE: ITALFERR

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA

NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA

LOTTO 1C BATTIPAGLIA - PRAIA

LOTTO 1C BUONABITACOLO - PRAIA

GALLERIE DI LINEA

Scala: 1:5000/2500

COMMESSA **LOTTO** **FASE** **ENTE** **TIPO DOC.** **OPERAZIONE** **DISCIPLINA** **PROGR.** **REV.**

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

File: RC2AC1R07F4GN0000006C.DWG **In. Elab.:**