

BARI

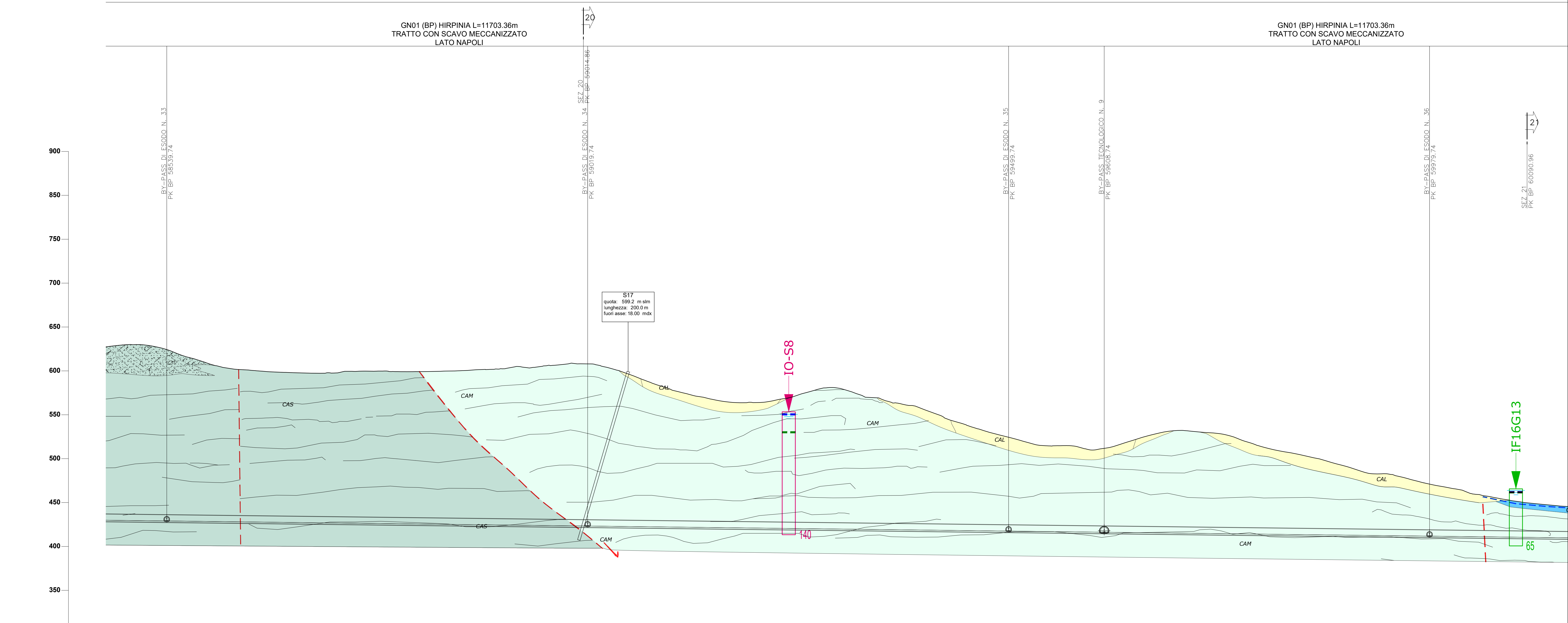
NAPOLI

GN01 (BP) HIRPINIA L. TOTALE=27115.75m

GN01 (BP) HIRPINIA L=11703.36m
TRATTO CON SCAVO MECCANIZZATO
LATO NAPOLI

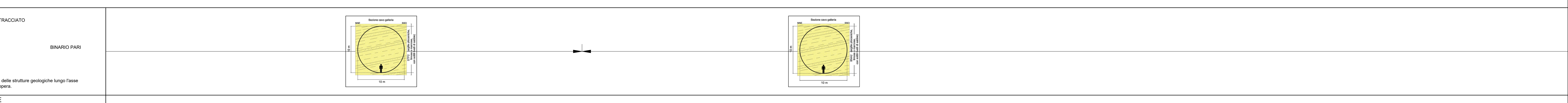
GN01 (BP) HIRPINIA L. TOTALE=27115.75m

GN01 (BP) HIRPINIA L=11703.36m
TRATTO CON SCAVO MECCANIZZATO
LATO NAPOLI



N. Sezione

| Quota Terreno | Quota Progetto | Differenza di quota |
|---------------|----------------|---------------------|
| 900 | 895 | 5 |
| 850 | 845 | 5 |
| 800 | 795 | 5 |
| 750 | 745 | 5 |
| 700 | 695 | 5 |
| 650 | 645 | 5 |
| 600 | 595 | 5 |
| 550 | 545 | 5 |
| 500 | 495 | 5 |
| 450 | 445 | 5 |
| 400 | 395 | 5 |



FASE CONOSCITIVA IDROGEOLOGICA

| Formazione | Spessore (m) | Permeabilità (mD) | Caratteristiche |
|------------|--------------|-------------------|--|
| CAS | 5 | 5 | Argille e argille marne con intercalazioni di calcare. |
| CAM | 5 | 5 | Argille marne e argille sciolte con intercalazioni di calcare. |
| CAL | 5 | 5 | Argille marne e argille sciolte con intercalazioni di calcare. |

LEGENDA

| COMPLESSO IDROGEOLOGICO | TIPO DI PERMEABILITÀ | GRADO DI PERMEABILITÀ (mD) |
|---|----------------------|-----------------------------------|
| Complesso ghiaioso-sabbioso | CRV | 10 ³ - 10 ⁴ |
| Complesso limoso-argilloso | LSD | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso arenaceo-conglomerato | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso arenaceo-marnoso | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso calcareo | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso calcareo-marnoso | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso argilloso-marnoso e marnoso-argilloso | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso argilloso-sabbioso | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |
| Complesso gesso-marnoso | ANZ | 10 ¹ - 10 ² |

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

| Formazione | Spessore (m) | Permeabilità (mD) | Caratteristiche |
|------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| ANZ1 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ2 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ3 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ4 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ5 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ6 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ7 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ8 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ9 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ10 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ11 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ12 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ13 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ14 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ15 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |
| ANZ16 | 10 | 10 ¹ | Argille e argille marne. |

LEGENDA

| INDAGINI PREGRESSE | INDAGINI GEOGNOSTICHE PE |
|---|---|
| Sondaggio a carotaggio continuo | Sonaggio a carotaggio continuo |
| Database indagini ISPRA | codice sondaggio e anno di realizzazione |
| Campagna indagini 2006-07 PP "Apice-Orsara (nuovo tracciato)" | quota localore (m s.l.m.) |
| Campagna indagini 2008-09 PP "Apice-Orsara (soluz. sud)" | profondità carotaggio (m) |
| | distanza di proiezione dall'asse del profilo ero della sezione eventuale antropica nel foro |
| | Letture della massima |
| | Letture della minima |

LEGENDA

| STENDIMENTI GEOFISICA | STENDIMENTI GEOFISICA | ELEMENTI STRUTTURALI E TETTONICI |
|-----------------------|-----------------------|--|
| SIS_03 | SIS_03 | Traccia sezione geologica-geomorfologica |
| DX-X-X | DX-X-X | Limite stratigrafico |
| | | Giuntura degli strati inclinati |
| | | Giuntura degli strati rovesciati |
| | | Faglia |
| | | Faglia incerta |

KEY-MAP

LEGENDA

| INDAGINI PREGRESSE | INDAGINI GEOGNOSTICHE PE |
|---|---|
| Sondaggio a carotaggio continuo | Sonaggio a carotaggio continuo |
| Database indagini ISPRA | codice sondaggio e anno di realizzazione |
| Campagna indagini 2006-07 PP "Apice-Orsara (nuovo tracciato)" | quota localore (m s.l.m.) |
| Campagna indagini 2008-09 PP "Apice-Orsara (soluz. sud)" | profondità carotaggio (m) |
| | distanza di proiezione dall'asse del profilo ero della sezione eventuale antropica nel foro |
| | Letture della massima |
| | Letture della minima |

LEGENDA

| STENDIMENTI GEOFISICA | STENDIMENTI GEOFISICA | ELEMENTI STRUTTURALI E TETTONICI |
|-----------------------|-----------------------|--|
| SIS_03 | SIS_03 | Traccia sezione geologica-geomorfologica |
| DX-X-X | DX-X-X | Limite stratigrafico |
| | | Giuntura degli strati inclinati |
| | | Giuntura degli strati rovesciati |
| | | Faglia |
| | | Faglia incerta |

KEY-MAP

COMMITTENTE: RFI

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR

APPALTATORE: CONSORZIO: webuild Italia

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROCK SOUL

MANDANTI: NET INTERIOR, OPINIA, GPF, BELLAVITA-PERI

PROGETTO ESECUTIVO

TINERARIO NAPOLI - BARI

RODDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GEOLGIA

STUDIO IDROGEOLOGICO

Profilo idrogeologico in asse al Binario Pari - Tavola 12/18

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------|
| A | C 0.00 - Creazione 199g | M. Aguzzo | 08/01/2012 | E. Pennino | 08/01/2012 | M. Gatti | 08/01/2012 | Ing. G. Cassini |
| B | C 0.01 - A valle del cartabiondo | M. Aguzzo | 08/01/2012 | F. Pennino | 08/01/2012 | M. Gatti | 08/01/2012 | |
| C | C 0.02 - A valle del cartabiondo | M. Aguzzo | 21/01/2012 | F. Pennino | 21/01/2012 | M. Gatti | 21/01/2012 | |