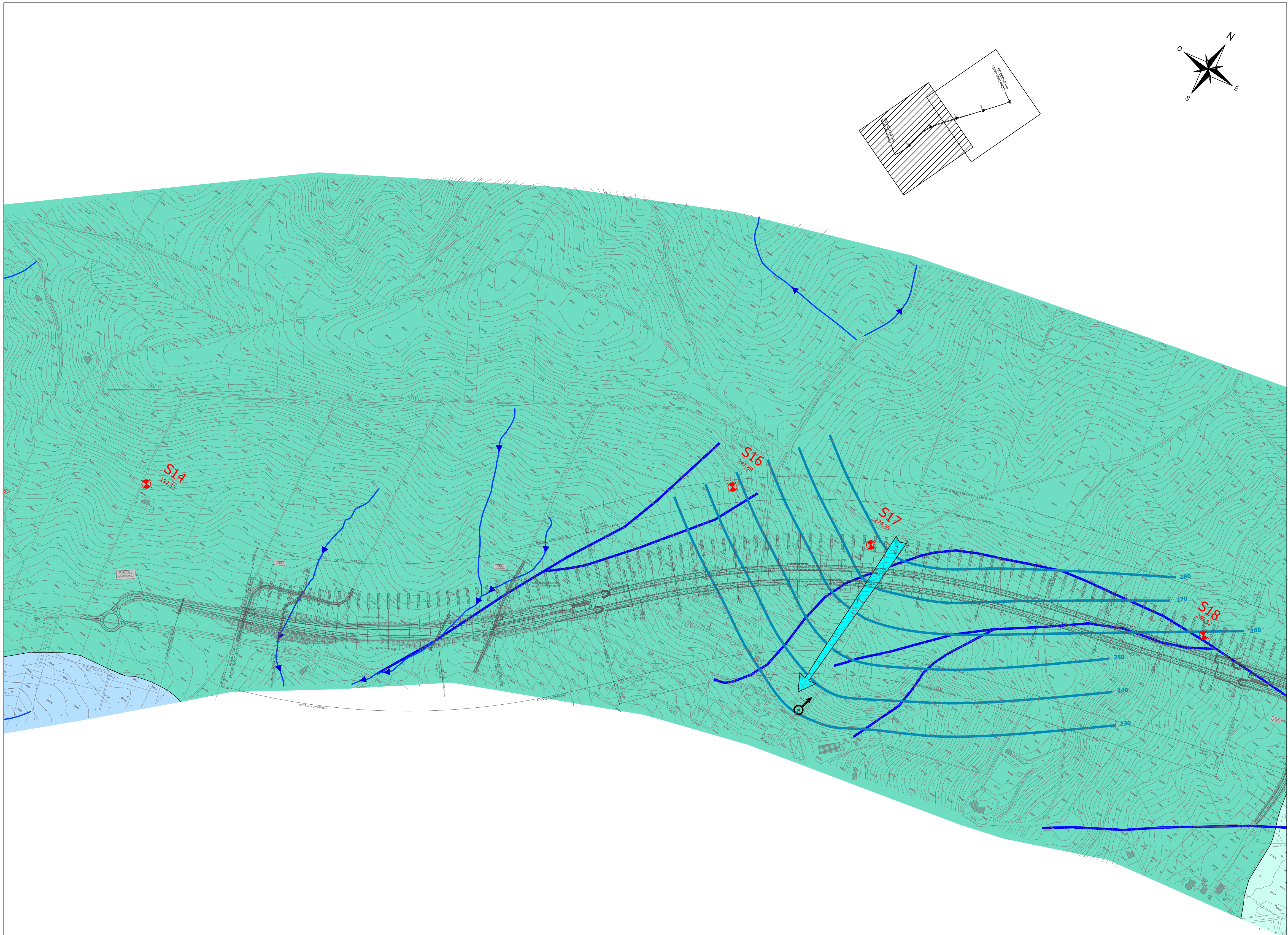


LEGENDA

| COMPLESSO IDROGEOLOGICO | PERMEABILITA' | | | DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA | Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato | TIPO DI PERMEABILITA' |
|--|---------------|---|---|--|--|-----------------------|
| | BSS | B | M | | | |
| Unità prevalentemente sabbiose pleistoceniche, Ombra | | | | <ul style="list-style-type: none"> - complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi, con intercalazioni calcarenitiche e terreni più fini; detriti di falda. - grado di permeabilità da medio ad alto in funzione dell'incidenza di frazione più fine. - trasmissività contenuta per il ridotto spessore del volume saturato. | $1 \cdot 10^{-4} + 1 \cdot 10^{-3}$ | PRIMARIA |
| Calcere di Tarquinia | | | | <ul style="list-style-type: none"> - unità idrogeologica caratterizzata da baccalarietti litoidi, tenere, a vario grado di cementazione e fratturazione; - grado di permeabilità alto - medio alto, variabile in relazione allo stato di cementazione e fratturazione; - trasmissività a tratti elevata. | $1 \cdot 10^{-5} + 1 \cdot 10^{-3}$ | PRIMARIA E SECONDARIA |
| Unità pioclastiche | | | | <ul style="list-style-type: none"> - unità idrogeologica caratterizzata da ignimbriti a diverso grado di cementazione e fratturazione; - grado di permeabilità medio, variabile in relazione allo stato di cementazione e fratturazione. | $1 \cdot 10^{-3} + 1 \cdot 10^{-5}$ | SECONDARIA |
| Unità argillose plioceniche | | | | <ul style="list-style-type: none"> - complesso idrogeologico caratterizzato da terreni di natura pellica, con minor incidenza di frazione limosa; - grado di permeabilità da bassissimo a basso, maggiore per le unità Pa2. | $< 1 \cdot 10^{-9}$ | SECONDARIA |
| Alluvioni | | | | <ul style="list-style-type: none"> - unità idrogeologica corrispondente ai depositi alluvionali, a granulometria prevalentemente limo-argillosa; - grado di permeabilità basso. | $1 \cdot 10^{-9} + 1 \cdot 10^{-7}$ | SECONDARIA |
| Complesso idrogeologico dei Flysch toftetani 1. Flysch calcareo. | | | | <ul style="list-style-type: none"> - unità idrogeologica corrispondente ad alternanze di terreni calcarenitici e marmo-calcari, litoidi, ben fratturati e depositi limo-argillosi ed argilloso-marnosi; - grado di permeabilità da medio a basso, localmente variabile in relazione all'incidenza della frazione litide. | $1 \cdot 10^{-8} + 1 \cdot 10^{-5}$ | SECONDARIA |
| Complesso idrogeologico dei Flysch toftetani 2. Flysch argilloso-scaglioso. | | | | <ul style="list-style-type: none"> - unità idrogeologica costituita da terreni a notevole componente pellica (argille scagliatate) con subordinati sottili strati calcarei grigi; - grado di permeabilità da basso a bassissimo. | $< 1 \cdot 10^{-9}$ | SECONDARIA |

152 Pozzo per acqua e relativa quota i.s. in m s.l.m.
 S16 Sorgente.
 S16 Piezometro e relativa quota i.s. in m s.l.m.

Direzione prevalente del deflusso sotterraneo
 Reticolo idrografico
 Curve isopieze
 Isolinee della superficie di inviluppo dei livelli piezometrici



anas
 GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"
 Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte
 Tratta Monte Romano est - Civitavecchia
 1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

PROGETTO DEFINITIVO COD. RM366

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

I PROGETTISTI:
 Ing. Nicola Guazzo (Integratore prestazioni specialistiche)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 15447
 Ing. Roberto Zanon (Il Progettista)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N.2351

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
 Ing. Biagio Camaldo

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giampiero Carrieri
 Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Geol. Giampiero Carrieri
 Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO: — DATA: —

GEOLOGIA E GEOTECNICA
 Generale
 Carta Idrogeologica Tav. 2 di 2

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | | | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|------------|----------|--------------|---|---|-----------|--------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | CODICE ELAB. | | | | |
| DPRM0366 | D | 2201 | T | O | G | E | 1:5000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|--------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| A | EMISSIONE PD | MARZO 2022 | N. F. Leo | W. Giulietto | G. Carrieri |