

TRATTO A			TRATTO B			TRATTO C		
Unità geotecnica	1a	2a	Unità geotecnica	1a	2a	Unità geotecnica	1a	2a
Spessore medio	h 6.20 m	h 7.00 m	Spessore medio	h 12.20 m	h 10.20 m	Spessore medio	h 7.20 m	h 7.20 m
Profondità	z 6.30 m	z 13.20 m	Profondità	z 17.50 m	z 15.00 m	Profondità	z 7.20 m	z 13.91.770 m
Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³	γ 19.00 kN/m³	Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³	γ 19.00 kN/m³	Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³	γ 19.00 kN/m³
Angolo di attrito	φ° 37.00 °	φ° 25.00 °	Angolo di attrito	φ° 25.00 °	φ° 25.00 °	Angolo di attrito	φ° 37.00 °	φ° 37.00 °
Coesione drenata	c <sub>d</sub> 10.00 kPa	c <sub>d</sub> 5.00 kPa	Coesione drenata	c <sub>d</sub> 10.00 kPa	c <sub>d</sub> 10.00 kPa	Coesione drenata	c <sub>d</sub> 10.00 kPa	c <sub>d</sub> 10.00 kPa
Coesione non drenata	c <sub>n</sub> 50.00 kPa	c <sub>n</sub> 70.00 kPa	Coesione non drenata	c <sub>n</sub> 50.00 kPa	c <sub>n</sub> 50.00 kPa	Coesione non drenata	c <sub>n</sub> 50.00 kPa	c <sub>n</sub> 50.00 kPa
Modulo di compressibilità	E 50.00 MPa	E 8.40 MPa	Modulo di compressibilità	E 100.00 MPa	E 12.00 MPa	Modulo di compressibilità	E 85.00 MPa	E 85.00 MPa
Permeabilità	k 3.00E-05 m/s	k 6.50E-06 m/s	Permeabilità	k 3.00E-05 m/s	k 3.00E-05 m/s	Permeabilità	k 3.00E-05 m/s	k 3.00E-05 m/s
Modulo edometrico	E <sub>o</sub> 11.50 MPa	E <sub>o</sub> 10.50 MPa	Modulo edometrico	E <sub>o</sub> 15.00 MPa	E <sub>o</sub> 15.00 MPa	Modulo edometrico	E <sub>o</sub> 7.50 MPa	E <sub>o</sub> 7.50 MPa

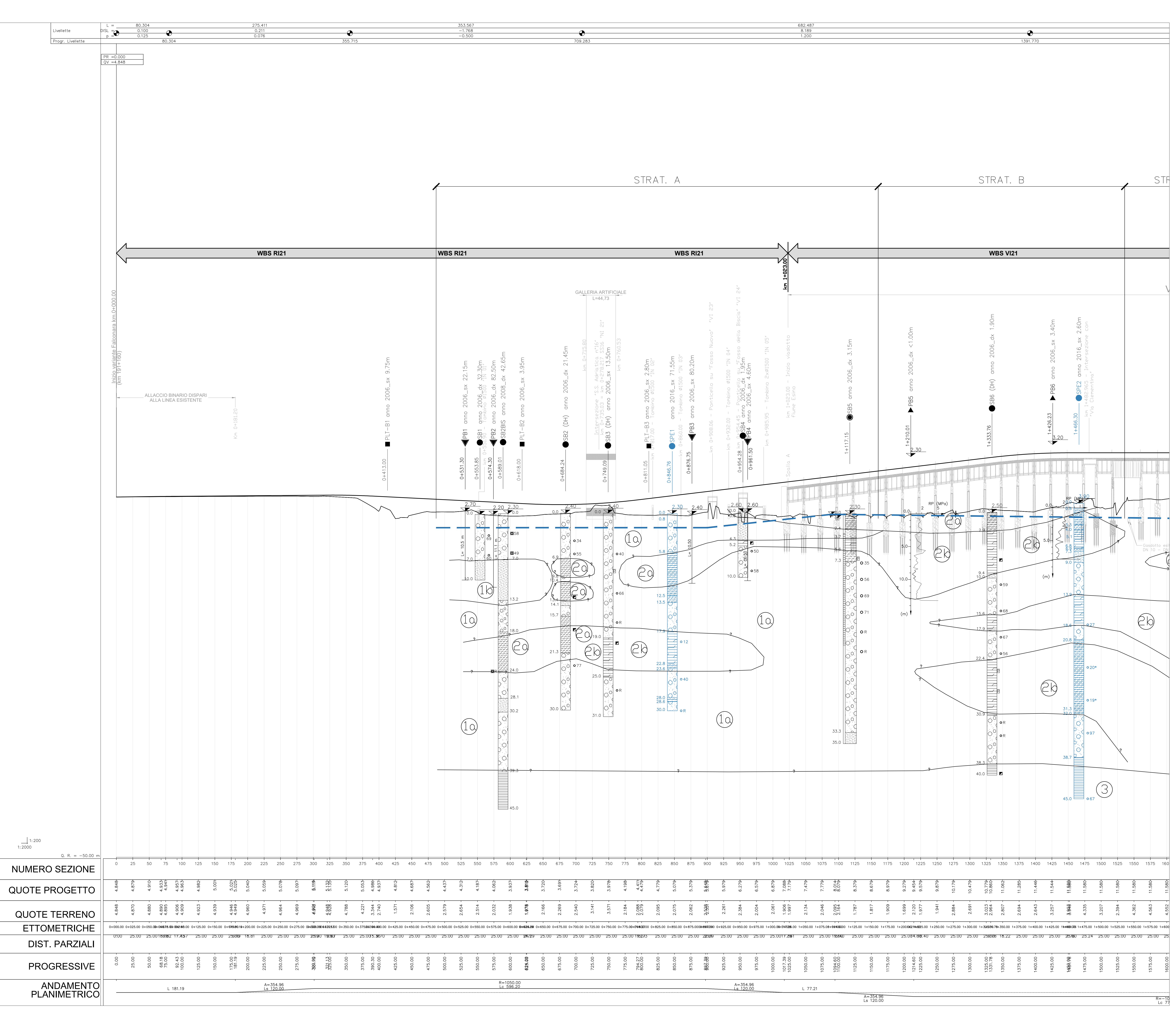


TAVOLA 1/3 TAVOLA 2/3 TAVOLA 3/3

BOLOGNA ANCONA

### LEGENDA

- S Sondaggio geotecnico (DH = prova Down-Hole)
- S Sondaggio geotecnico con piezometro a Tubo Aperto
- ▲ P Prova penetrometrica statica - CPT
- ▼ P Prova penetrometrica dinamica - DPHS
- PLT Pazzetti esplorativi con prove di carico su piastra
- S Sondaggio campagna geotecnica integrata

**INFORMAZIONI**

- Quota Bocchero in m s.l.m.m. (topograficamente rilevato)
- SPT a punta aperta: Numero di colpi/30cm (Rinfiltrato)
- Compilazione industriale
- Prova pressiometrica
- Prova di permeabilità
- Piezometro Tubo Aperto: tratto filtrato
- Livello di falda massima e minima da letture piezometriche
- Andamento della falda ipotizzato
- Limiti tra le unità geotecniche
- Limiti tra le unità geotecniche ipotizzati

**LITOSTRATIGRAFIA** **UNITÀ GEOTECNICHE**

- Gs - Ghiaia in matrice sabbioso-limoso (1a)
- S - Sabbia e sabbia limosa (1b)
- LS - Limo sabbioso (2a)
- LA - Limo argilloso (2a)
- A - Argilla e argilla limosa tavolata con livelli sabbiosi (2b)
- Ap1 - Argilla limosa pliconica consistente (3)

**COMMITTENTE:** RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO DIREZIONE INVESTIMENTI - S.O. PROGETTO ADRIATICA

**DIREZIONE LAVORI:** U.O. - AREA OPERATIVA CENTRO SUD PM Nodi di Roma e Falconara, Orte - Falconara e Bologna - Falconara

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINEA FERROVIARIA: ADRIATICA INTERVENTO: VARIANTE DI FALCONARA**

**GE - GEOLOGIA E GEOTECNICA**

**Profilo geotecnico linea "Adriatica" - Tav. 1**

**APPALTATORE:** RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.p.A. **IL PROGETTISTA:** TECH PROJECT **SCALA:** 1:200/200

**L. DIRETTORE TECNICO:** Ing. Fabio Spigola

**COMMESSA:** LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

**PROGETTAZIONE:** Redatto: D. Cazzani, Verificato: F. Gesto, Data: 28/11/2016, Data: 28/11/2016, Data: 28/11/2016, Data: 28/11/2016, Data: 28/11/2016, Data: 28/11/2016

**IL PROGETTISTA:** Ing. Giancarlo Tassi

**DATA:** 10/04/2017

**CIG:** 551284838 **CUP:** J41C0700000001 **File:** IATY-00-E-ZZ-F6-GE100-001\_B.dwg