

# LEGENDA UNITA'

- Depositi alluvionali recenti ed attuali**
- b** Ghiaie formate da clasti calcarei subarrotondati in matrice siltoso-terrosa rossastra, con rare intercalazioni di silt argillosi. Torbe e limi sabbiosi nerastri ad alto contenuto organico. Spessore massimo di 20 m vicino al mare. Pleistocene sup. - Olocene
- Supersistema delle Murge**  
Sintema di San Girolamo
- MUI** Calcareniti ben cementate, molto porose, con laminazione obliqua a vario angolo. Spessore massimo 6 m. Pleistocene sup.
- Unità della Fossa Bradanica**  
Calcarenite di Gravina
- GRA** Calcareniti e calciruditi bioclastiche caratterizzate in alcuni casi da depositi siltoso sabbiosi alla base. Spessore massimo 20 m. Pleistocene inf.
- Unità della Piattaforma carbonatica apula**  
Calccare di Bari
- CBA** Calcari detritici a grana fine, di colore bianco o nocciola, generalmente in strati o in banchi decimetrici e metrici con assetto sub-orizzontale. Frequenti intercalazioni di calcari dolomitici e dolomie. Spessore affiorante di 470 m. Cretacico sup.
- — — — — **Faglia presunta**      **A' A'** **Profilo geologico**  
 9° — — — — — **Corsi d'acqua episodici (lame)**      **▽** **Cava inattiva**  
 — — — — — **Giacitura strati del Calccare di Bari**

# INDAGINI

- Campagna indagini integrative 2023**
- SIXX\_XX** sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto (PZ) o con realizzazione di prove sismiche Down Hole (DH)
  - MASW** prove geofisiche di tipo MASW
  - TE I\_0x** tomografie elettriche (TE) e sismiche (TS)
- Campagna indagini geognostiche 2022**
- BHV02\_DH** sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo con realizzazione di prove sismiche Down Hole (DH)
- Campagna indagini geognostiche 2020-2021**
- GA03\_DH** sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto (PZ) o con realizzazione di prove sismiche Down Hole (DH)
  - TE02** tomografie elettriche
  - MASW\_GA01+ERT1+I1** prove geofisiche di tipo MASW, sismica a rifrazione e tomografia elettrica
  - ST1** stazioni geomeccaniche/geologiche in affioramento
- Campagna indagini geognostiche 2017**
- S4** sondaggi stratigrafici eseguiti nel 2017 con installazione di piezometri a tubo aperto.
- Campagna indagini geognostiche realizzate per il progetto preliminare del Rassetto del Nodo di Bari (2008)**
- XIA32D003** sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo

Identificazione sondaggio: **XX**

Quota (in m s.l.m.): [15,00]

Distanza dall'asse tracciata (m): [15,00m N]

**PROVE IN FORO:** N=50  
 Prove SPI: valori di Nspit espressi in colpi/30cm.  
 in caso di rifrattori (R)

**CAMPIONI:** C=1 [LGS]  
 Identificazione tipo (Indisturbato R=rimaneggiato, L=litoido) e n° d'ordine

**PROVE PROVE DI PERMEABILITA':** [1,86E-06]  
 Prove di permeabilità: tipo di prova (Lugli/Lugliano, Fallentoni) e coefficiente di permeabilità (m/s)

**CAVITA' CARSIICHE:** cavità carsiche nei Calcari di Bari spessore 20-50 cm

**PIEZOMETRO**  
 delimita il tratto filtrante  
 A indica il tipo di piezometro a tubo aperto  
 Massimo livello piezometrico desunto da monitoraggio piezometrico eseguito tra Febbraio 2021 e Febbraio 2023

**LITOLOGIE**

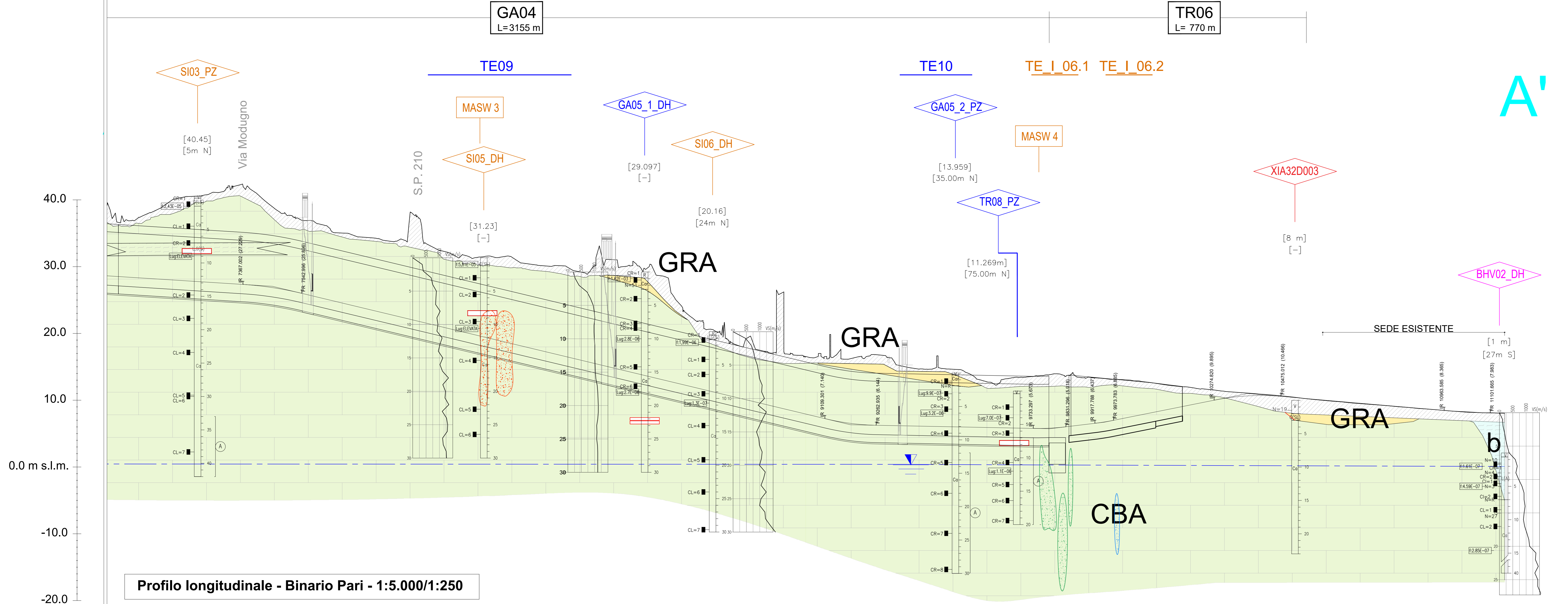
- Materiali rimaneggiati e terreno vegetale
- Limo argilloso
- Calcari e calcareniti

**Descrizione schematica del terreno**

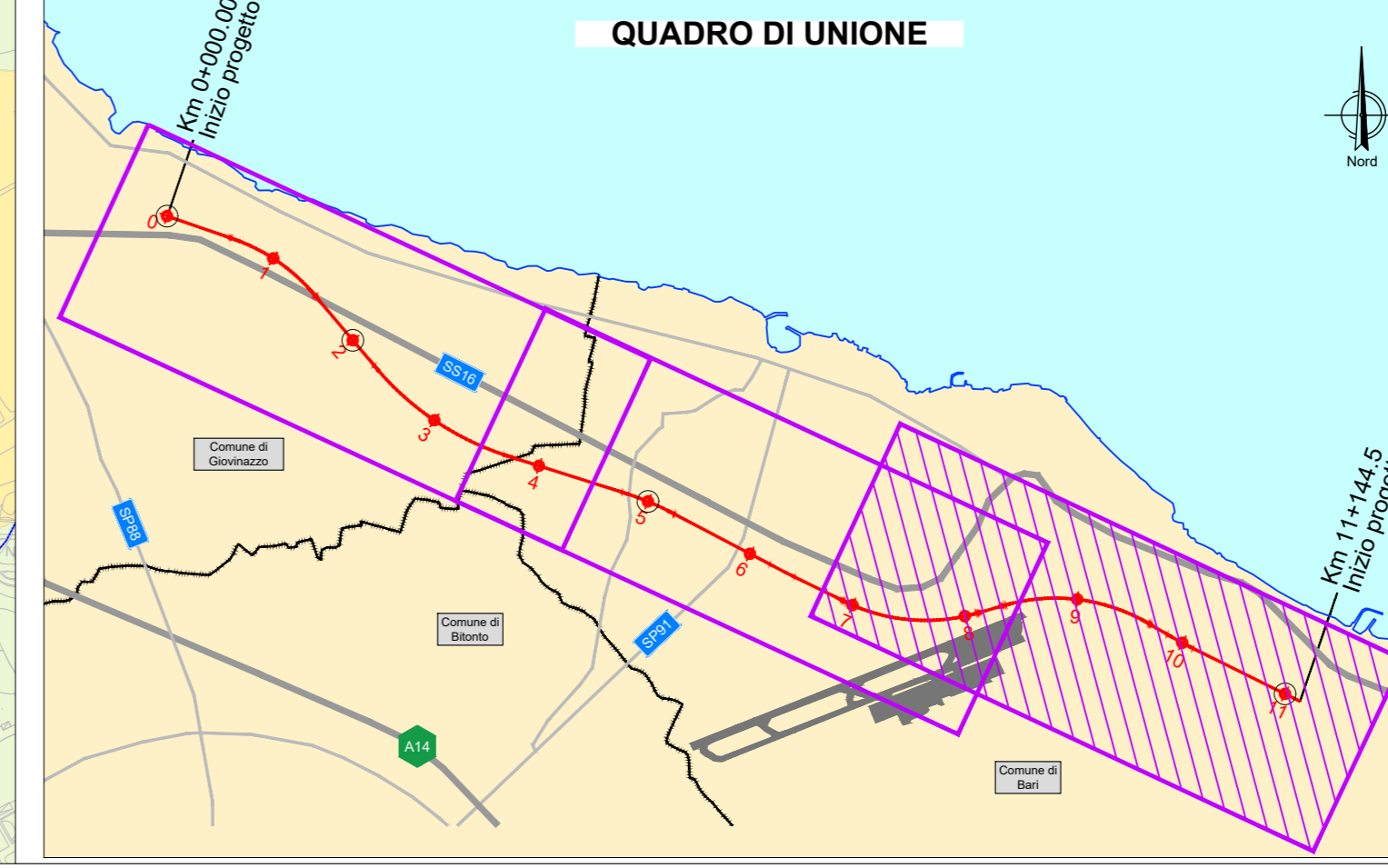
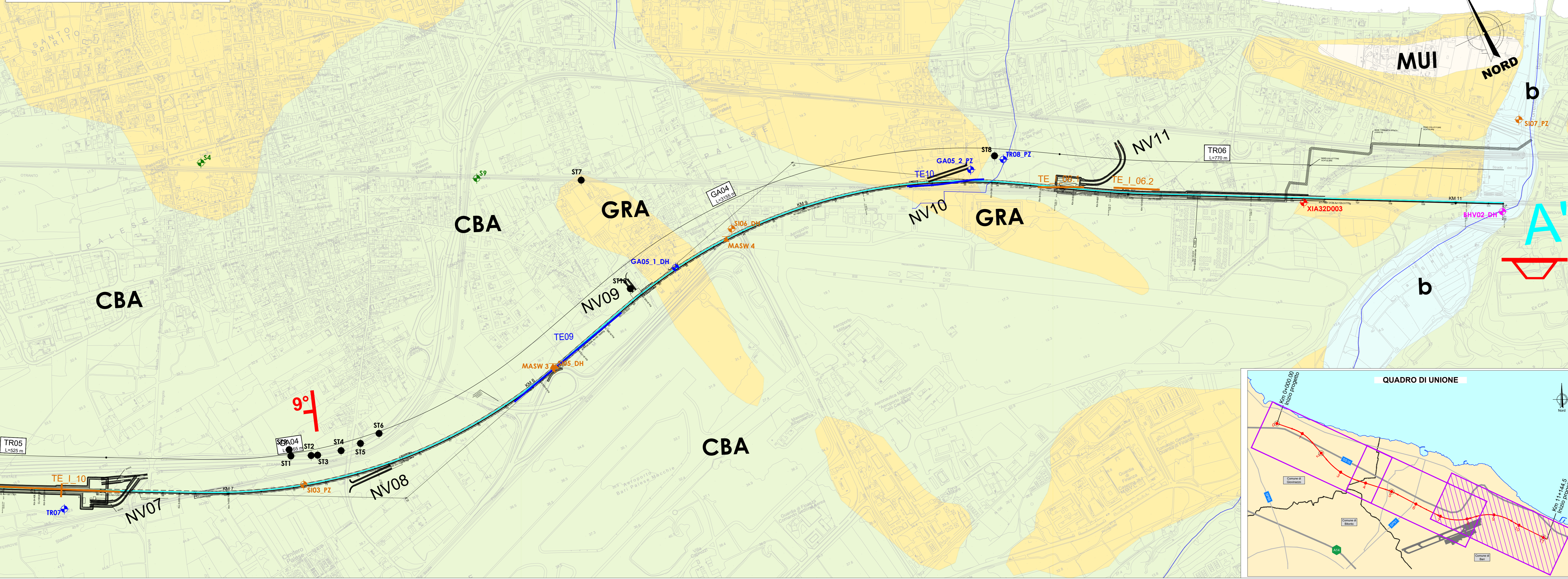
**CLASSI BASILARI**  
 R=MATERIALE RIMANEGGIATO G=GHIAIA  
 L=TERRENO VEGETALE S=SABBIOSA  
 Ca=CALCARE C=CALCARENITE L=LIMO

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

**INDAGINI GEOFISICHE**  
 V: Velocità onde di taglio (m/s)  
 ANOMALIE INDIVIDUATE DA TOMOGRAFIE ELETTRICHE  
 Alto resistivo: Zone potenzialmente interessate da cavità di piccole dimensioni (0,2-0,5 m)  
 Basso resistivo: Zone potenzialmente interessate da cavità e soche riempite con terre rosse  
 Anomalia: Zone potenzialmente interessate da cavità in presenza di acqua



# Planimetria 1:5.000



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.**

**S.O. GEOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI BARI**  
**BARI NORD VARIANTE SANTO SPIRITO - PALESE**

**Carta e profilo geologico-geomorfologico**  
 Tav. 3 di 3

SCALA: 1:5.000/1:250

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	69	L5	GE0001	003	A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO Data
A	Emissione esecutiva	F. S. / G. S.	Verificato	02/03/2023	G. S. / G. S.	02/03/2023	02/03/2023

File: IADR00049L5GE000101\_5A.dwg n. Elab.: