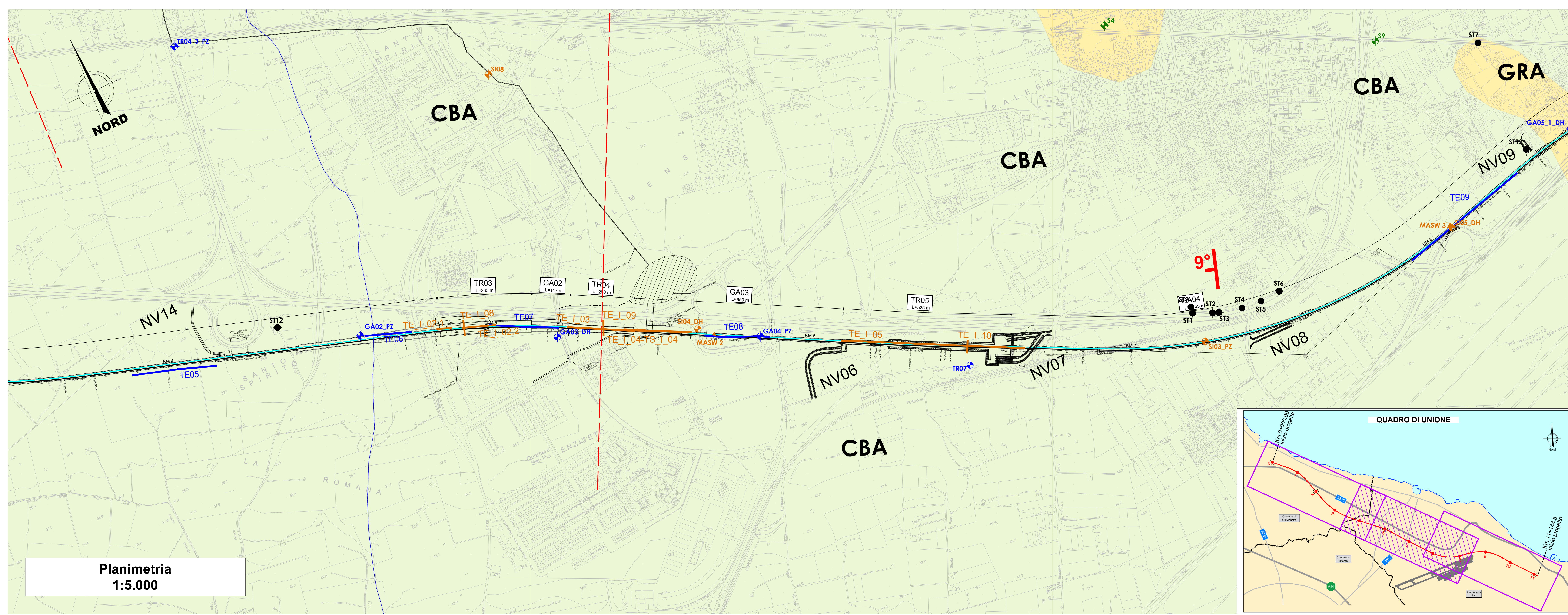
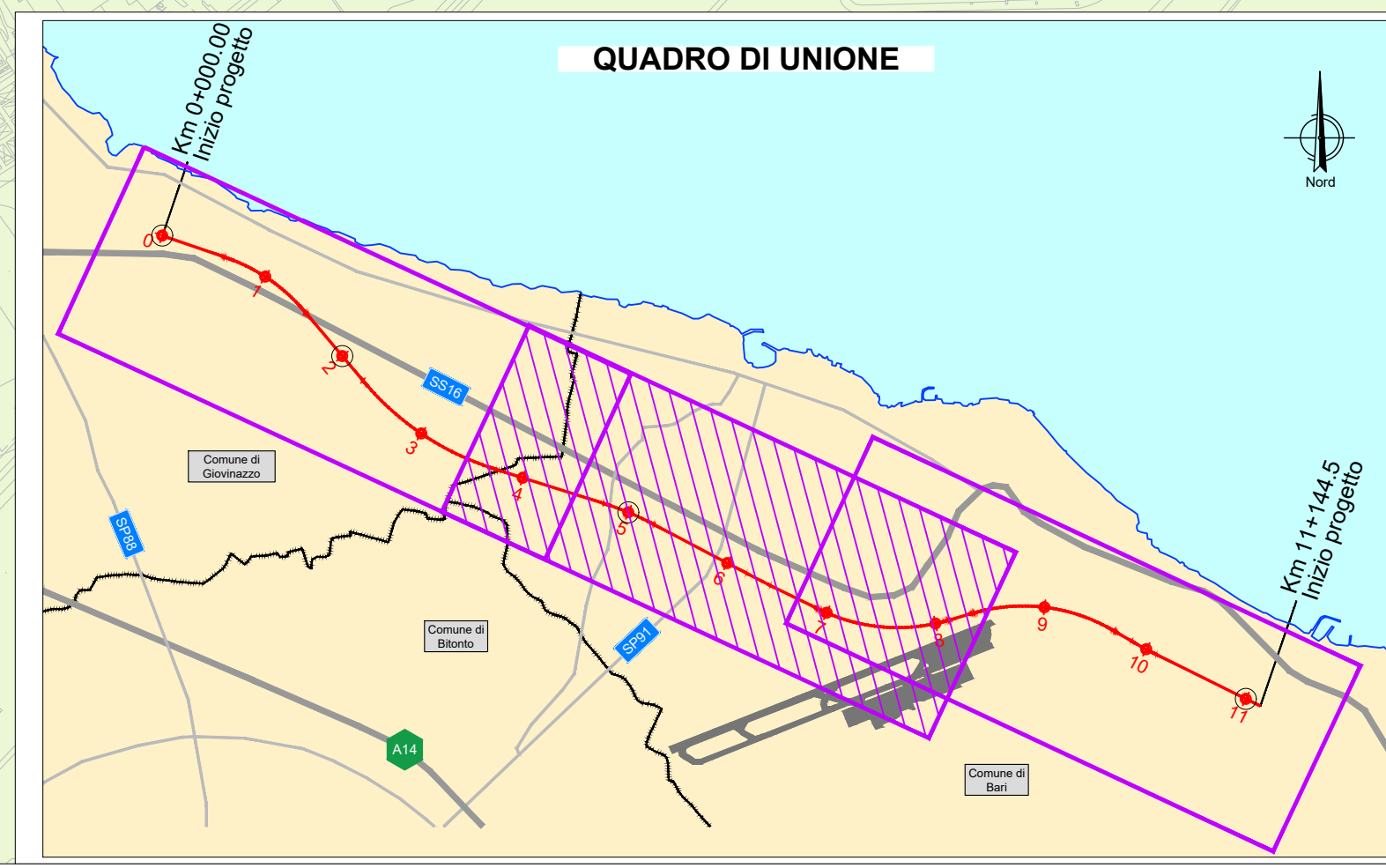


Profilo longitudinale - Binario Pari - 1:5.000/1:250

PROGRESSIVE	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100	200	300																																																																																																																		
QUOTE PROGETTO	21.438	30.349	21.488	30.651	21.534	30.823	21.580	31.303	21.626	31.856	21.672	32.520	21.719	32.167	21.765	32.092	21.811	32.057	21.857	32.004	21.903	31.793	21.950	31.525	21.996	31.421	22.042	31.616	22.088	32.261	22.134	32.257	22.180	32.910	22.227	32.122	22.273	32.838	22.319	33.842	22.365	33.499	22.411	32.394	22.458	33.328	22.504	34.000	22.550	33.595	22.596	34.004	22.642	33.795	22.689	34.666	22.735	34.967	22.781	34.868	22.828	35.582	22.874	35.300	22.920	35.982	22.966	34.788	23.012	37.399	23.058	36.441	23.104	37.527	23.150	39.784	23.196	39.235	23.242	39.021	23.288	37.115	23.334	36.800	23.380	36.719	23.426	37.364	23.472	38.977	23.518	38.571	23.564	39.776	23.610	39.705	23.656	38.577	23.702	40.246	23.748	39.852	23.794	39.852	23.840	41.134	23.886	40.401	23.932	40.598	23.978	41.054	24.024	39.716	24.070	40.800	24.116	40.542	24.162	39.054	24.208	37.535	24.254	36.782	24.300	34.957	24.346	34.545	24.392	34.219	24.438	33.754	24.484	33.852	24.530	32.446	24.576	31.588	24.622	31.216	24.668	31.484	24.714	30.443	24.760	30.069	24.806	29.475
QUOTE TERRENO	21.438	30.349	21.488	30.651	21.534	30.823	21.580	31.303	21.626	31.856	21.672	32.520	21.719	32.167	21.765	32.092	21.811	32.057	21.857	32.004	21.903	31.793	21.950	31.525	21.996	31.421	22.042	31.616	22.088	32.261	22.134	32.257	22.180	32.910	22.227	32.122	22.273	32.838	22.319	33.842	22.365	33.499	22.411	32.394	22.458	33.328	22.504	34.000	22.550	33.595	22.596	34.004	22.642	33.795	22.689	34.666	22.735	34.967	22.781	34.868	22.828	35.582	22.874	35.300	22.920	35.982	22.966	34.788	23.012	37.399	23.058	36.441	23.104	37.527	23.150	39.784	23.196	39.235	23.242	39.021	23.288	37.115	23.334	36.800	23.380	36.719	23.426	37.364	23.472	38.977	23.518	38.571	23.564	39.776	23.610	39.705	23.656	38.577	23.702	40.246	23.748	39.852	23.794	39.852	23.840	41.134	23.886	40.401	23.932	40.598	23.978	41.054	24.024	39.716	24.070	40.800	24.116	40.542	24.162	39.054	24.208	37.535	24.254	36.782	24.300	34.957	24.346	34.545	24.392	34.219	24.438	33.754	24.484	33.852	24.530	32.446	24.576	31.588	24.622	31.216	24.668	31.484	24.714	30.443	24.760	30.069	24.806	29.475
ETTOMETRICHE	4km				5km								6km								7km								8km																																																																																																																							



Planimetria 1:5.000



- ### LEGENDA UNITA'
- Depositi alluvionali recenti ed attuali
- b** Ghiaie formate da clasti calcarei subarrotondati in matrice silteo-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 silteo sabbiosi alla base. Spessore massimo 20 m. Pleistocene inf.
- Unità della Piattaforma carbonatica apula
Calcere 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 --- Profilo geologico
9° Corsi d'acqua episodici (lame) ▽ Cava inattiva
--- Giacitura strati del Calcere 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) prove geofisiche di tipo MASW
 - MASW** tomografie elettriche (TE) e sismiche (TS)
 - 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 geomeccaniche 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.
 Tipo di prova (Lugli/Lugon, Fall/Franco) e coefficiente di permeabilità (m/s)

PROVE PERMEABILITÀ: $k=1,86E-06$

CAVITÀ CARSIICHE: cavità carsiche nei Calcari di Bari spessore 20-50 cm

PIEZOMETRO: delimita il tratto filtrante
 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
- Calcarei e calcareniti

CLASSI BASILARI

- R=MATERIALE RIMANEGGIATO
- V=TERRENO VEGETALE
- C=CALCARE
- Ca=CALCARENITE

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

INDAGINI GEOFISICHE

- Velocità onde di taglio (m/s)
- ANOMALIE INDIVIDUATE DA TOMOGRAFIE ELETTRICHE
- Area resistiva: Zone potenzialmente interessate da cavi e socche dimensioni (0,2-0,5 m)
- Basso resistivo: Zone potenzialmente interessate da cavi e socche riempite con terre rosse
- Area resistiva: Zone potenzialmente interessate da cavi e socche riempite con terre rosse
- Area resistiva: Zone potenzialmente interessate da cavi e socche riempite con terre rosse

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. 2 di 3

SCALA: 1:5.000/1:250

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	D	69	L5	GE0001	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	F. Vigani	Ottobre 2023	A. Ciavaglia	Ottobre 2023	G. Di Maggio	Ottobre 2023	G. Di Maggio	Ottobre 2023

File: IASR00049L5GE0001001_SA.dwg n. Elab.: