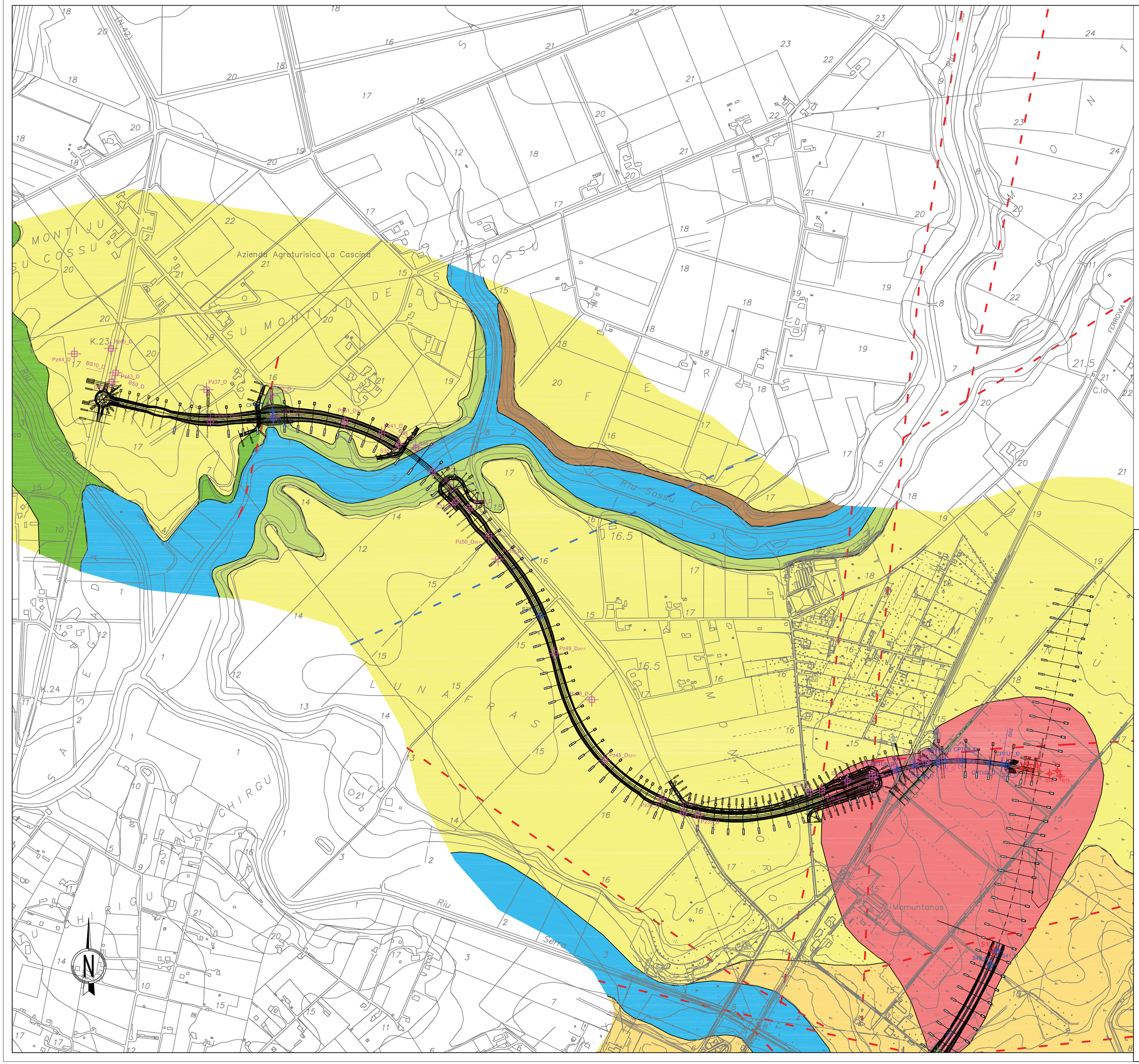

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

Depositi alluvionali
Terreni prevalentemente argillosi e sabbiosi, subordinatamente ghiaiosi, sciolti, depositati dal corso d'acqua.

Epivulcaniti continentali
Sabbia media e fina, argillosa, nocciola, moderatamente addensata. A tratti ghiaia con sabbia e sabbia con ghiaia, debolmente legata, nocciola, moderatamente addensata.

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

Sintema di Portovesme
Argilla debolmente sabbiosa, verdastra, consistente, alternata a sabbia e sabbia limosa microconglomeratica, moderatamente addensata (b). ***PLEISTOCENE SUP***

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

Formazione di Mores
Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena variabile, con faune a gasteropodi (Turritellidi), ostreidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Auct.). ***BURDIGALIANO SUP***

SUCCESSIONI VULCANO-SEDIMENTARIE TERZIARIE

Piroclastiti di Monte Miale Izpina
Depositi di flusso piroclastico saldati, prevalentemente rosso-violacei, a chimismo riolitico, marcata tessitura eutaxitica evidenziata da fiamme chiare di dimensioni fino a 20-30 cm, litici di vulcaniti di 1-3 cm. Nella parte superficiale si presenta fortemente alterata e argillificata. Lo spessore generalmente varia da 8 a 10 m, con massimi fino a 30 m. ***BURDIGALIANO INF***

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE MESOZOICHE DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

Formazione di Brunestica
Marne e alternanze di strati decimetrici di marne e calcareniti marnose, da giallo verdastre a beige. A luoghi, nella porzione superficiale, si presenta mediamente fratturata. In superficie è ricoperta a tratti da una sabbia calcarea derivata dall'alterazione del substrato sottostante e dalla sua successiva ricementazione. ***CREATACICO SUP (SANTONIANO - CAMPANIANO)***

Formazione di Capo Caccia
Calcari, da beige a biancastri, bioclastici, calcareniti grossolane, a rudiste, foraminiferi bentonici e planctonici, massivi o in banchi spessi. A luoghi la formazione si presenta fortemente fratturata, brecciata e carsificata (f), fino a formare ample cavità riempite da materiale argilloso (cavità). ***CREATACICO SUP (CONIACIANO - SANTONIANO)***

Formazione di Grascioleddu
Orizzonte di alteriti costituito da bauxiti argillose, bauxiti oolitiche, pisolitiche, conglomeratiche o brecciate, da bianche a giallo-rossastre, argille residuali e brecce calcaree a cemento ferruginoso, depositi discontinui di cavità e depressioni carsiche. La formazione si presenta spesso fortemente fratturata (f) fino a formare intensi fortemente alterati e bauxiti argillose (af).
CREATACICO INF-SUP (ALBIANO - TURONIANO)

Formazione di Punta Cristallo
Calcari, calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose, mediamente fratturati, a luoghi con cavità evidenti. A luoghi si presenta estremamente fratturato. Al tetto è presente in maniera discontinua una fascia di alterazione costituita da clasti carbonatici e ghiaie immersi in matrice argillosa. ***GIURASSICO SUP (OXFORDIANO - TITONIANO)***

Faglia presunta o sepolta
Faglia certa
Lineamento riconosciuto da fotointerpretazione

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

Indagini Geognostiche Preesistenti

Indagini Geognostiche Lotto 1 (SOLES s.r.l. - anno 2004; Geo-Lavori s.r.l. - anno 2005)
S1 Sondaggio geognostico

Indagini Geognostiche Lotto 2 (Progeo Lavori s.r.l. - anno 2004)
S2 Sondaggio geognostico

Indagini Geognostiche "Circonvallazione di Alghero" (Sarda Sondaggi s.r.l - Anno 2012)
S11 Sondaggio geognostico
CPTU1 Prova penetrometrica dinamica continua
Pz1_D2012 Indagine sismica di tipo MASW

Indagini Anno 2015
Sondedile s.r.l.
S30_D Sondaggio geognostico
Pz30_D Pozzetto geognostico
Progeo s.r.l.
BS1 Stendimento sismico a rifrazione

Indagini Anni 2016 e 2017
Dr. Angius
S35_D Sondaggio geognostico
Pz35_D Pozzetto geognostico
Geolmvest s.r.l.
BS1 Stendimento sismico a rifrazione

Indagini Anno 2017
Dr. Angius
S39_D Sondaggio geognostico
CPTU1_D Prova penetrometrica CPTU
Experimentations s.r.l.
BS1 Stendimento sismico a rifrazione

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

NUOVA S.S.291
COLLEGAMENTO SASSARI - ALGHERO - AEROPORTO
Lavori di costruzione del 1° lotto Mamuntanas - Alghero
e del 4° lotto di collegamento con l'aeroporto di Fertilia

PROGETTO DEFINITIVO — COD. CA29

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19654

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Sereno MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Arch. di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. SALVATORE FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Carta geologica generale – tav. 03 di 03

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LOPLSC / D / 1601	CODICE ELAB. T00GE00GEOCG03 — T00GE00GEOCG03_A.DWG	A	1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Nuova emissione a seguito indirizzo MIT del 11-05-2016	SET 2017	Dott. Geol. R. Laureti	Dott. Geol. S. Sarangelli	Dott. Geol. S. Majetta