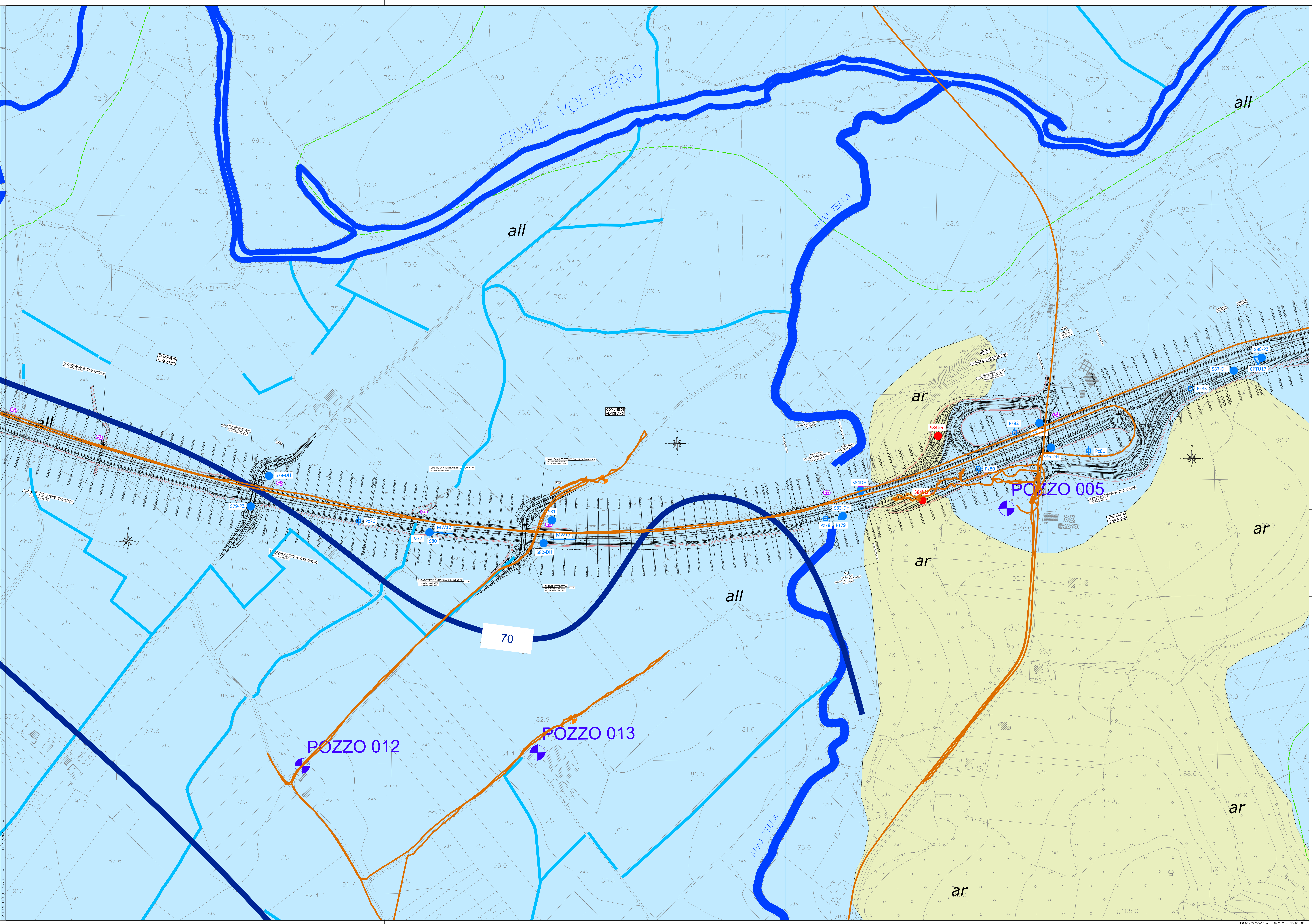

FIUME VOLTURNO
RIVO TELLA
all
ar
70
POZZO 005
POZZO 012
POZZO 013
COMUNE DI ALVIGNANO
SVINCOLO ALVIGNANO
SV06
S78-DH
S79-PZ
Pz76
Pz77
S80
MW12
S81
MW13
S82-DH
Pz78
Pz79
S83-DH
S84DH
S84bis
S84ter
Pz80
Pz82
S85
S86-DH
Pz81
Pz83
S87-DH
S88-PZ
CPTU17
NR
NUOVO CAVALCAVIA
CAVALCAVIA ESISTENTE Op. NR DA DEMOLIRE
OPERA ESISTENTE Op. NR DA DEMOLIRE
NUOVO TOMBINO SCATOLARE 2.50x2.00 m
NUOVO TOMBINO SCATOLARE 6.00x3.00 m
TOMBINO ESISTENTE Op. NR DA DEMOLIRE
NUOVO PONTE RIO TELLA L=110.00 m
PONTE ESISTENTE Op. NR DA DEMOLIRE
CARR. NORD PARATIA L=120.06 m
GABBIONI ESISTENTI
N
S
W
E

LEGENDA INDAGINI

INDAGINI INTEGRATIVE ESEGUITE

●	Sx-PZ	Sondaggio a carotaggio continuo (con installazione di piezometro a tubo aperto)
●	Sx-DH	Sondaggio a carotaggio continuo (con esecuzione di prove tipo down-hole)
●	Sx	Sondaggi a carotaggio continuo
○	SRx	Sondaggi su rilevati e trincee
⊞	PZx	Pozzetto esplorativo
▽	CTPUx	Prova penetrometrica statica con punta piezoconica
▼	DPSHx	Prova penetrometrica dinamica tipo DSPH
—	MWx	Prove geofisiche tipo MASW

INDAGINI INTEGRATIVE DA ESEGUIRE

🔴	Sx	Sondaggio a carotaggio continuo

INDAGINI PREGRESSE ANAS

🟩	Sx	Sondaggio a carotaggio continuo

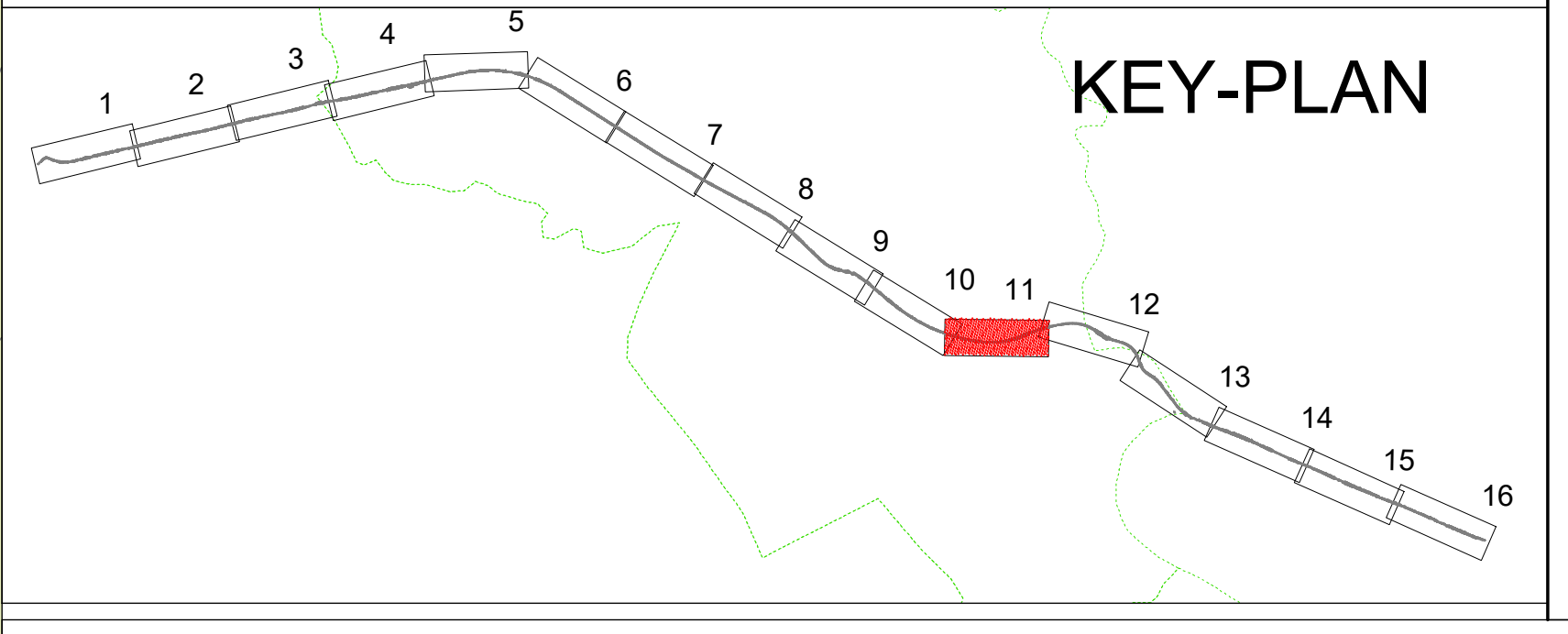
LEGENDA IDROGEOLOGICA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO Descrizione	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s) Impermeabile	10⁻⁹ Molto basso	10⁻⁷ Basso	10⁻⁵ Medio	10⁻³ Alto
Complesso Alluvionale (all). Depositi clastici prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza dei termini sabbiosi. Differenti granulometrie si ritrovano in giustapposizione laterale e verticale, in relazione alla variabile energia del trasporto idraulico che ne ha determinato la deposizione. Costituiscono acquiferi porosi, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e/o essere alimentati da strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità è esclusivamente di tipo primario (per porosità) ed è variabile da bassa a media.	b bb bv CON	▨					🟦		
Complesso delle Piroclastiti. Prodotti piroclastici ignimbritici, da coerenti a pseudocoerenti, attribuibili all'attività vulcanica. Costituiscono acquiferi omogenei ed anisotropi, caratterizzati da una permeabilità media.	i	▨	▨				🟥		
Complesso arenaceo. Successioni torbiditiche prossimali di tipo coarsening upward, prevalentemente areanaceo-conglomeratiche. Circolazione idrica relativamente profonda per fessurazione. Permeabilità da bassa a molto bassa	FYRc*		▨			🟨			
Complesso calcareo. Successione di calcari dolomitici, calcareniti e calcilutiti in facies di retroscogliera. Costituisce un acquifero fessurato a permeabilità talora elevata.	FYRc		▨	▨				🟩	

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

▬	Corso d'acqua naturale
▬	Corso d'acqua artificiale
100	Linea isopiezometrica (m s.l.m.) (Dal Piano di Tutela delle Acque 2020)
POZZO 025	Pozzi uso irriguo/industriale censiti da rilievo di terreno
●	Derivazione idrica del Consorzio di Bonifica del Sannio Alifano

KEY-PLAN


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

anas **Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

ITINERARIO CAIANELLO (A1) - BENEVENTO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DELLA S.S. 372 "TELESINA"
DAL KM 0+000 AL KM 60+900
LOTTO 2: DAL KM 0+000 (SVINCOLO CAIANELLO (A1))
AL KM 37+000 (SVINCOLO DI S. SALVATORE TELESINO)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. NA280

PROGETTAZIONE: A.T.I.: S.T.E. - ROCKSOIL - EDIN - KARRER

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Francesco M. La Camera

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Francesco M. La Camera

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Fiorenza Pennino

L'ARCHEOLOGA:
Dott.ssa Grazia Savino
Elenco MIBACT n.3856 – archeologa di 1°fascia ai sensi del D.M. 244/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Pompeo Vallario

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

S.T.E. s.r.l. Structure and Transport Engineering — Direttore Tecnico Ing. E. Moroni
ROCKSOIL S.p.A — Direttore Tecnico Ing. G. Cassani
E.D.IN. s.r.l. Società di Ingegneria — Direttore Tecnico Ing. G. Grimaldi
Prof. Arch. F. KARRER — Ordine Arch. Roma N. 12097

GEOLOGIA

Geologia Generale - Planimetrie e carte
Carta Idrogeologica con indicazione delle isopieze - Tav. 11 di 16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO L0710F D 2101	T00_GE03_GEO_CI11_C CODICE ELAB. T00GE03GEOCI11	C	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Lugl. 2022	BELLARDO	PENNINO	CASSANI
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Apr. 2022	BELLARDO	PENNINO	CASSANI
A	EMISSIONE	14-02-2022	BELLARDO	PENNINO	CASSANI