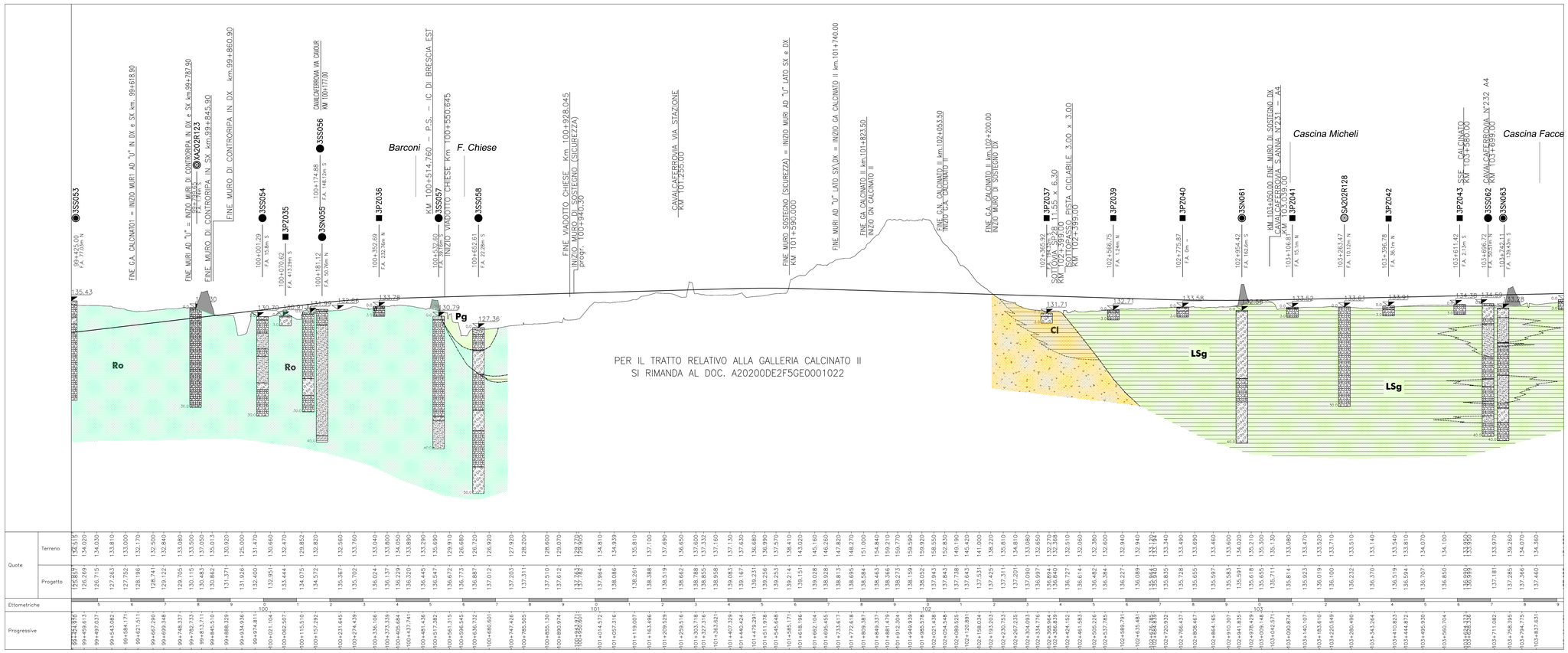

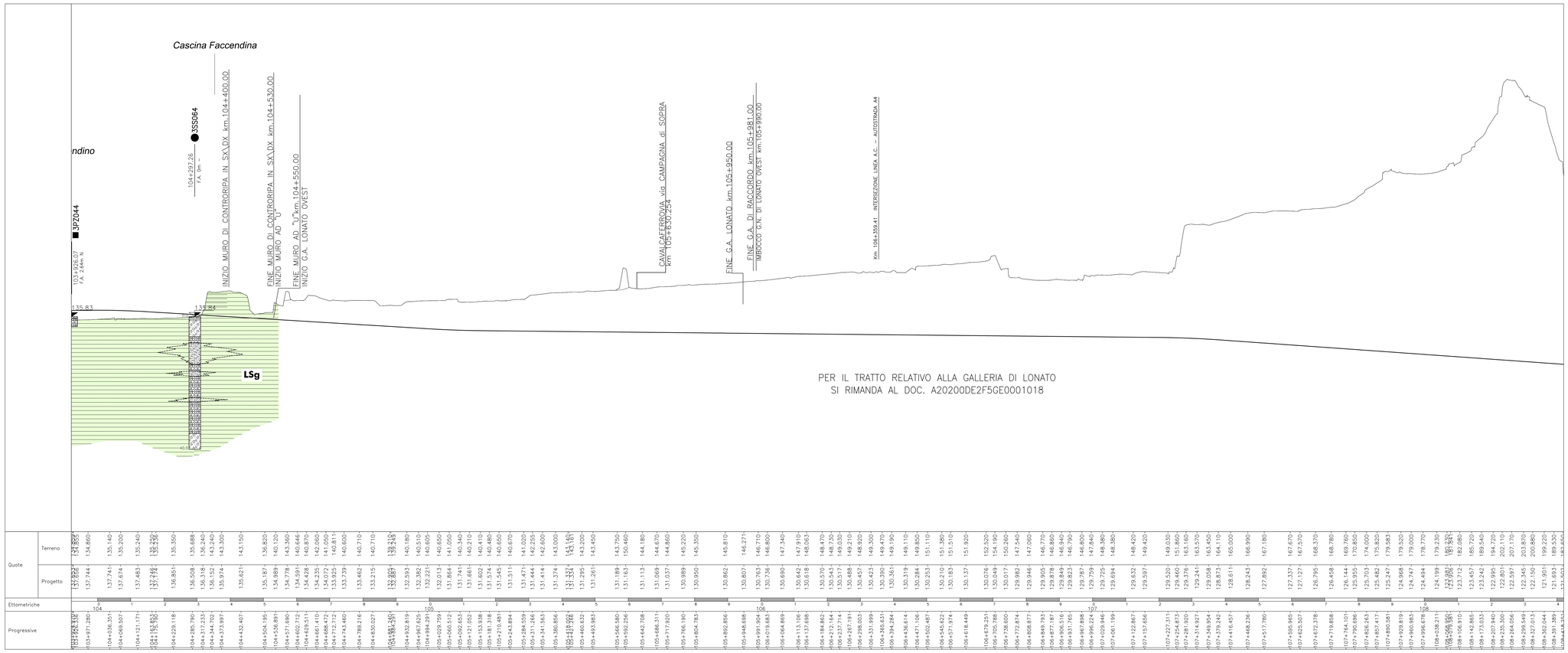

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
SEZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA GALLERIA DI LONATO	A20200DE2F5GE0001018
SEZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA GALLERIA DI CALCINATO II	A20200DE2F5GE0001022

Il codice commessa "A202" è stato sosituito con "IN05"

NOTE GENERALI

LEGENDA

GEOLOGIA

PIANURA LOMBARDA

BACINO DELL'ADDA

Unità Postglaciale **(Pg)**
- Depositi alluvionali dell'alveo attuale - **Olocene**
- Depositi alluvionali dell'alveo antico - **Olocene**

Alloformazione di Cantù **(Ca)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene sup.**

BACINO DEL BREMBO

Allogruppo del Brembo **(Br)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene sup.**

BACINO DEL SERIO

Unità Postglaciale **(Pg)**
- Depositi alluvionali dell'alveo attuale - **Olocene**
- Depositi alluvionali dell'alveo antico (L.A=Facies limoso-argillosa) - **Olocene**

Allogruppo del Serio **(Se)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene sup.**

BACINO DELL'OGLIO

Unità Postglaciale **(Pg)**
- Depositi alluvionali dell'alveo attuale - **Olocene**
- Depositi alluvionali dell'alveo antico - **Olocene**

Allogruppo dell'Oglio **(Og)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene med.-sup.**

Allogruppo dell'Iseo **(Is)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene med.-sup.**

BACINO DEL MELLA - CHIESE

Unità Postglaciale **(Pg)**
- Depositi alluvionali degli alvei attuali e antichi - **Olocene**

Alloformazione di Navate - Aspes **(Na)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene sup.**

Alloformazione di C.na Rodengo **(Ro)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene med.- sup.**

Allogruppo del Mella **(Me)**
- Lodi **(L) - Pleistocene medio**
- Unità di Capriano del Colle **(MeCC)** - Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene sup.**
- Unità glaciale di Carpenedolo **(MeCA) - Pleistocene medio**
- Conglomerati di Cilivergne **(MeCL)** - Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene inf.**

ANFITEATRO MORENICO DEL GARDA

Unità Postglaciale **(Pg)**
- Depositi alluvionali degli alvei attuali e antichi - **Olocene**
- Depositi lacustri - **Olocene**

Allogruppo di Lugana **(Su)**
- Depositi glaciali - **Pleistocene sup.**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene sup.**
- Depositi glaciolacustri - **Pleistocene sup.**

Allogruppo di Lonato e San Giorgio **(Ls)**
- Depositi glaciali - **Pleistocene med.**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene med.**
- Depositi glaciolacustri - **Pleistocene med.**

Allogruppo di Calcinato **(Cl)**
- Loess **(L) - Pleistocene med.**
- Depositi glaciali (C= conglomerati) - **Pleistocene inf.- med.**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene inf.-med.**

PIANURA VENETA

Alloformazione di Sommacampagna **(So)**
- Depositi fluvioglaciali - **Pleistocene med.**

Limite tra le unità allostratigrafiche

Limite tra le litozone

Livelletta di progetto

SIMBOLI SONDAGGI

	2002	2004
Pozzetti		■
Sondaggi	●	●
Sondaggi con piezometro a Tubo Aperto	●	●
Sondaggi con piezometro Casagrande	●	●
Sondaggi con piezometro Casagrande e Tubo Aperto	●	●
CH	●	●

STRATIGRAFIE SONDAGGI

- Terreno vegetale-riporto
- Torba, Torba con presenza di limo e/o argilla
- Argilla
- Argilla limosa - Argilla con Limo - Argilla e Limo
- Limo con Argilla - Limo argilloso
- Limo
- Limo sabbioso - Limo con Sabbia - Limo e Sabbia
- Sabbia con Limo - Sabbia limosa - Sabbia fine
- Sabbia media - Sabbia grossolana
- Sabbia ghiaiosa - Sabbia con Ghiaia - Sabbia e Ghiaia
- Ghiaia con Sabbia - Ghiaia sabbiosa - Ghiaia
- Ghiaia con Matrice Limo-argillosa
- Ghiaia con intercalazioni di conglomerati e/o presenza di trovanti (D<50cm)
- Conglomerato - Conglomerato cariato - breccia calcarea trovante (D>50cm)
- Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- Mancato recupero

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

PROFILI GEOLOGICI

DA KM 99+424.97 A KM 108+424.97

Tavola 5 di 9

IL PROGETTISTA
Ce.A.S. srl
Dott. Ing. Mario Lucchini
Dott. Ing. Luigi Ghidini
Dott. Ing. Luca Lucchini
Dott. Ing. Stefano Ghidini
Dott. Ing. Paolo Ghidini
Dott. Ing. Alberto Ghidini
Via Trento, 30 - 20139 Milano
Tel. 02.5391.0001 - Fax 02.5391.0007
e-mail: segreteria@ceas.it - www.ceas.it
Dott. Geologo Stefano Lucchini
Dott. Geologo Luca Ghidini
Dott. Geologo Paolo Ghidini
Dott. Geologo Alberto Ghidini
Dott. Geologo Mario Lucchini
Dott. Geologo Luigi Ghidini
Dott. Geologo Stefano Ghidini
Dott. Geologo Luca Lucchini
Dott. Geologo Paolo Lucchini
Dott. Geologo Alberto Lucchini
Dott. Geologo Mario Ghidini
Dott. Geologo Luigi Lucchini
Dott. Geologo Stefano Ghid