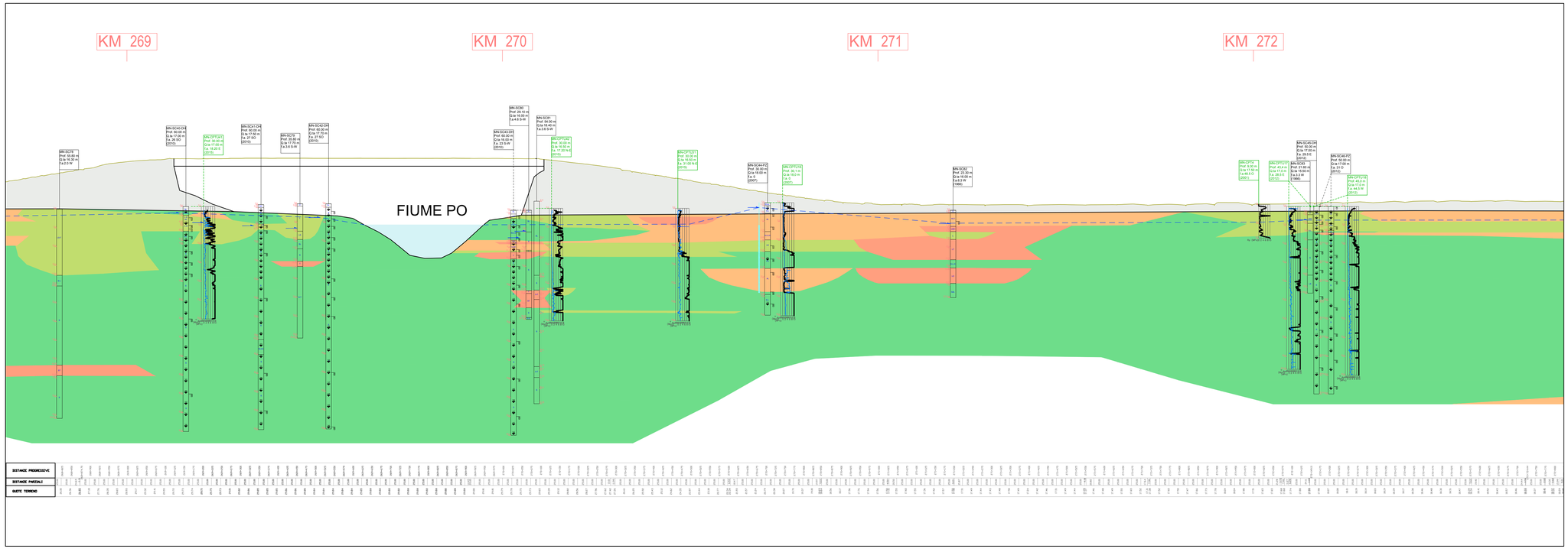
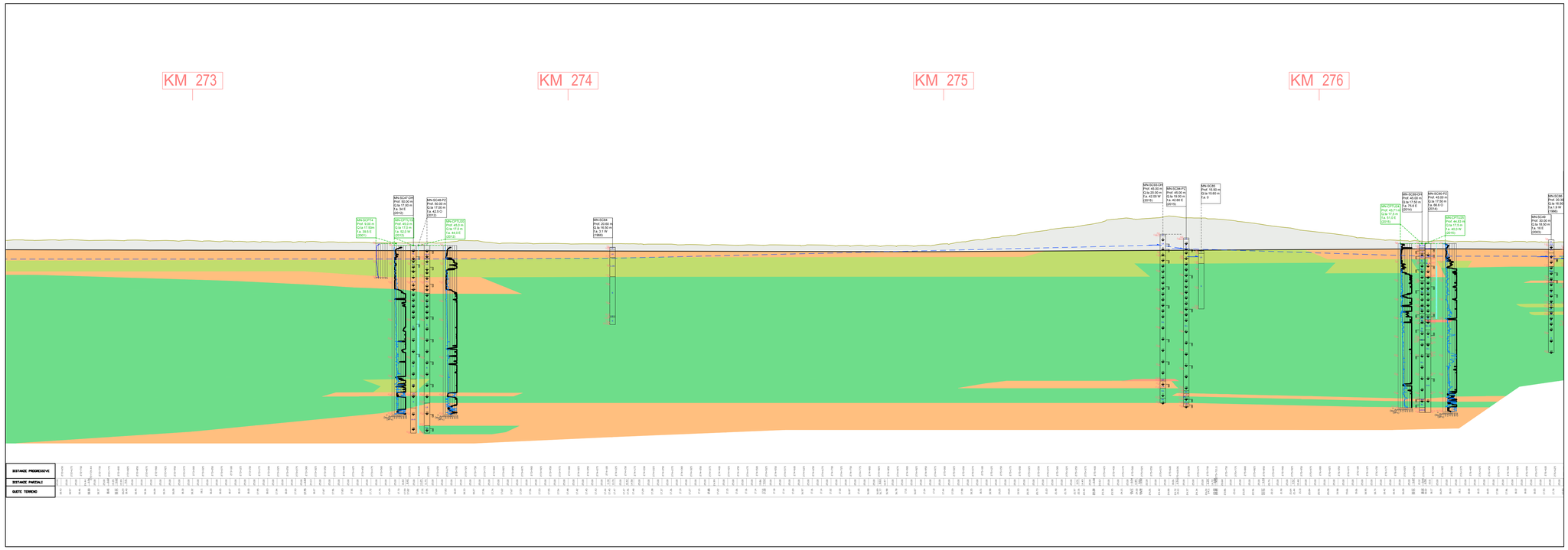




LEGENDA

Geotecnica

ORIZZONTE A a comportamento granulare
γn= 21.0 Kn/m³;
φ'cm= 36.81°; φ'cm= 37.38°;
Ev'm= 43.00 Mpa; Ev'm= 44.59 Mpa;

ORIZZONTE B a comportamento granulare
γn= 20.0 Kn/m³;
φ'cm= 36.01°; φ'cm= 36.04°;
Ev'm= 35.01 Mpa; Ev'm= 35.02 Mpa;

ORIZZONTE C a comportamento coesivo
γn= 19.0 Kn/m³;
Cum= 163.93 Kpa; Cum= 165.41 Kpa; C'm= 11.06 Kpa; C'm= 11.07 Kpa;
φ'cm= 25.71°; φ'cm= 25.71°; Eedm= 5.94 Mpa; Eedm= 5.93 Mpa

ORIZZONTE D a comportamento coesivo
γn= 18.5 Kn/m³;
Cum= 92.88 Kpa; Cum= 94.06 Kpa; C'm= 11.29 Kpa; C'm= 11.30 Kpa;
φ'cm= 22.90°; φ'cm= 22.97°; Eedm= 4.70 Mpa; Eedm= 4.76 Mpa

ORIZZONTE E a comportamento coesivo
γn= 18.5 Kn/m³;
Cum= 53.26 Kpa; Cum= 56.27 Kpa; C'm= 11.59 Kpa; C'm= 11.62 Kpa;
φ'cm= 20.10°; φ'cm= 20.23°; Eedm= 2.85 Mpa; Eedm= 2.94 Mpa

Rilevato autostradale esistente

Livello di inviluppo dei massimi di falda

LEGENDA DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE

SA23 Prof. 50.00 m Q.ta 125.2m (2011)
- CODICE PROVA
- PROFONDITA' (m)
- QUOTA ASSOLUTA BOCCAFORO (m s.l.m)
- FUORI ASSE dal tracciato (m) ad EST (E) o OVEST (O) o SUD (S) o NORD (N)
- ANNO CAMPAGNA INDAGINE

Presenza di campione indisturbato

Presenza di campione rimaneggiato

Prova SPT

LIVELLO MAX FALDA

PIEZOMETRO A TUBO APERTO

Tratto fessurato

Tratto cieco

CLASSI LITOLOGICHE BASILARI :
R=MATERIALE DI RIPORTO
Vv=TERRENO VEGETALE
C=CIOTTOLI
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
T=TORBA
ASF=ASFALTO
O=ORGANICO

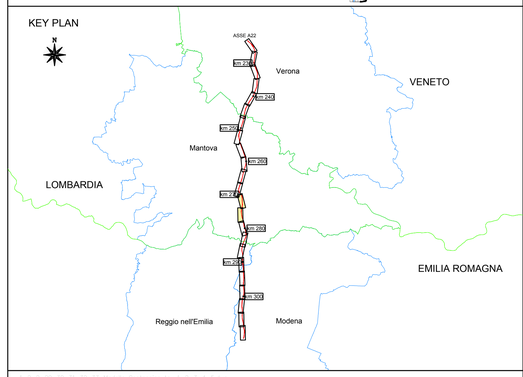
ALTERNANZE E INTERCALAZIONI :
X?=deposito misto non parti uguali di X e di Y
X/Y=deposito misto con X dominante (40 ridondante di Y
X_/Y=alternanza parifabile di X e Y

Grafico del numero dei colpi N20

Grafico della prova CPTU

Prova CPT
Resistenza alla punta (Rp)

KEY PLAN



SOCIETA' PER AZIONI AUTOSTRADA DEL BRENNERO – TRENTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
dott.ing. ROBERTO BOSETTI
ISCRIZIONE ALBO N° 1027

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Roberto Bosetti

autostrada del brennero

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

1	ELABORATI GENERALI
2.2.32.	STUDI GEOLOGICI E GEOTECNICI Regione Lombardia Profilo litostratimetrico – tav. 4/5 (scala D=1:5.000 – H=1:500)

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
0	MAR. 2021	EMISSIONE	ENGEO S.r.l.	G. BERRERA	C. COSTA

DATA PROGETTO: LUGLIO 2009

NUMERO PROGETTO: 31/09

DIREZIONE TECNICA GENERALE

IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dott. Ing. CARLO COSTA
Nr. 891
INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN