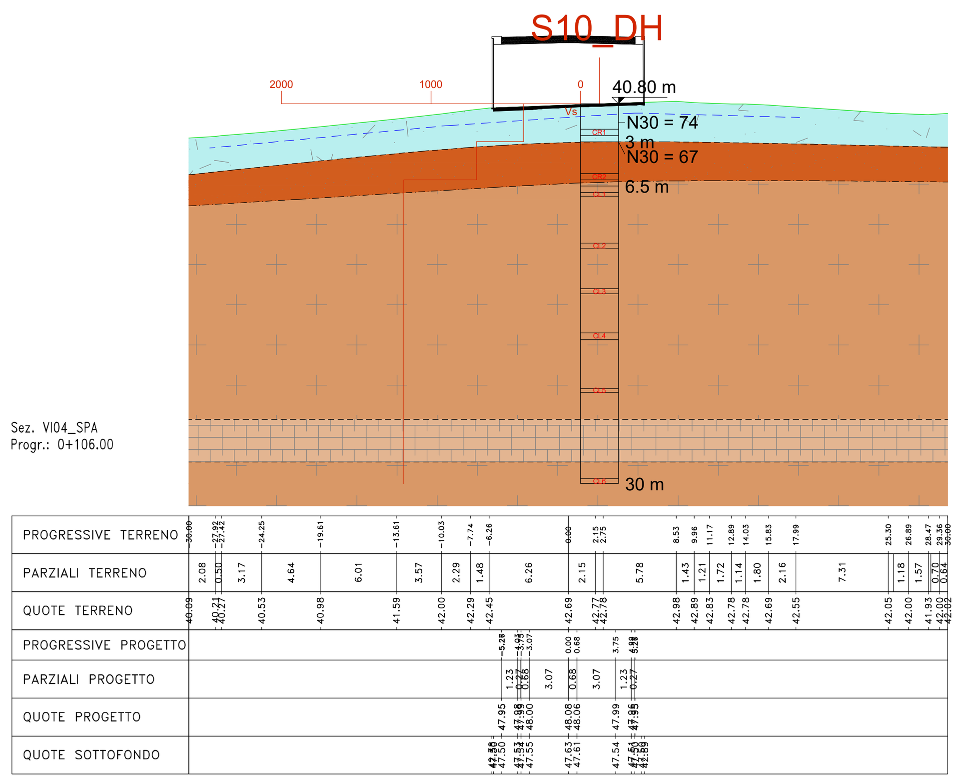

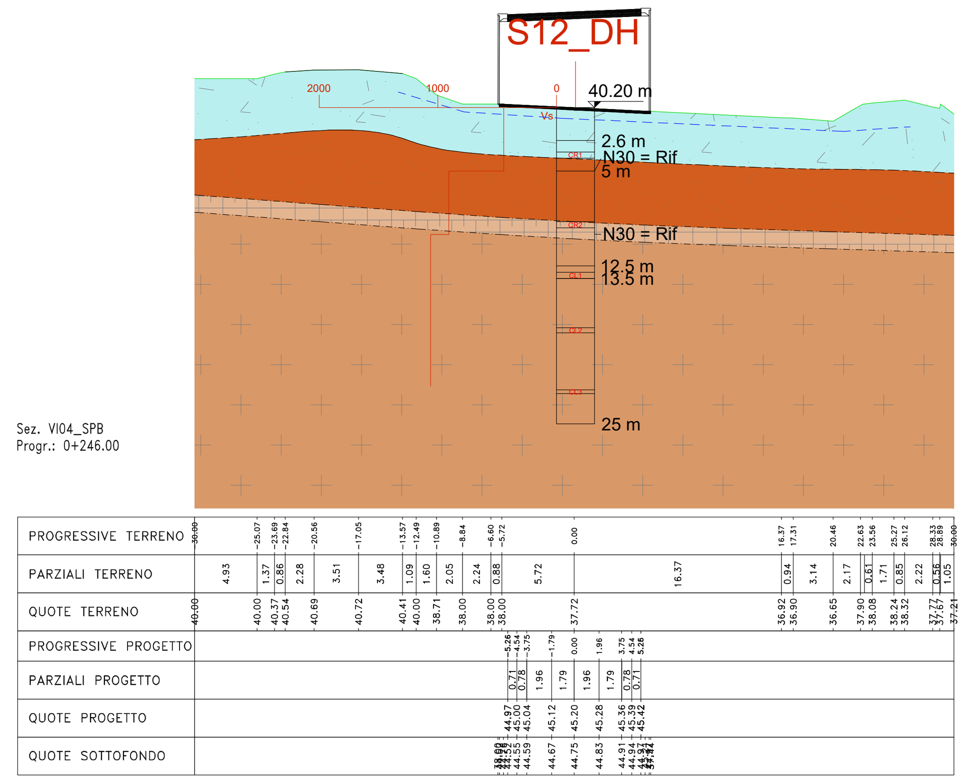

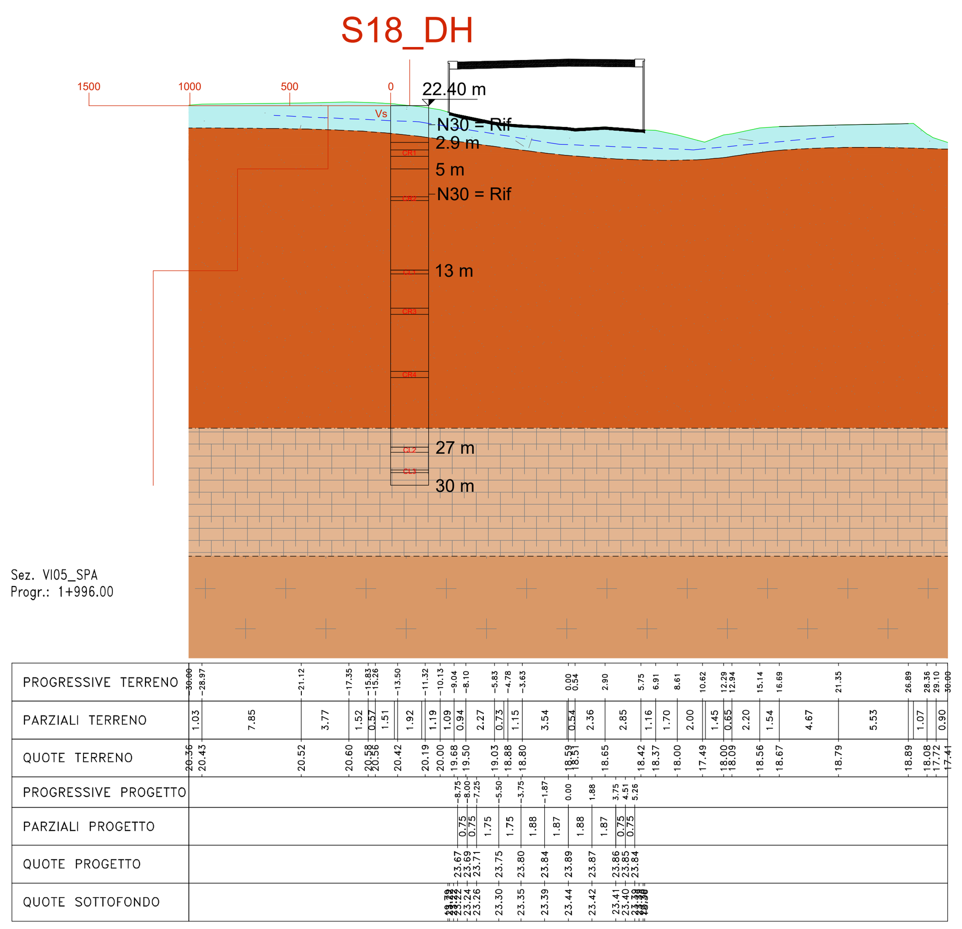

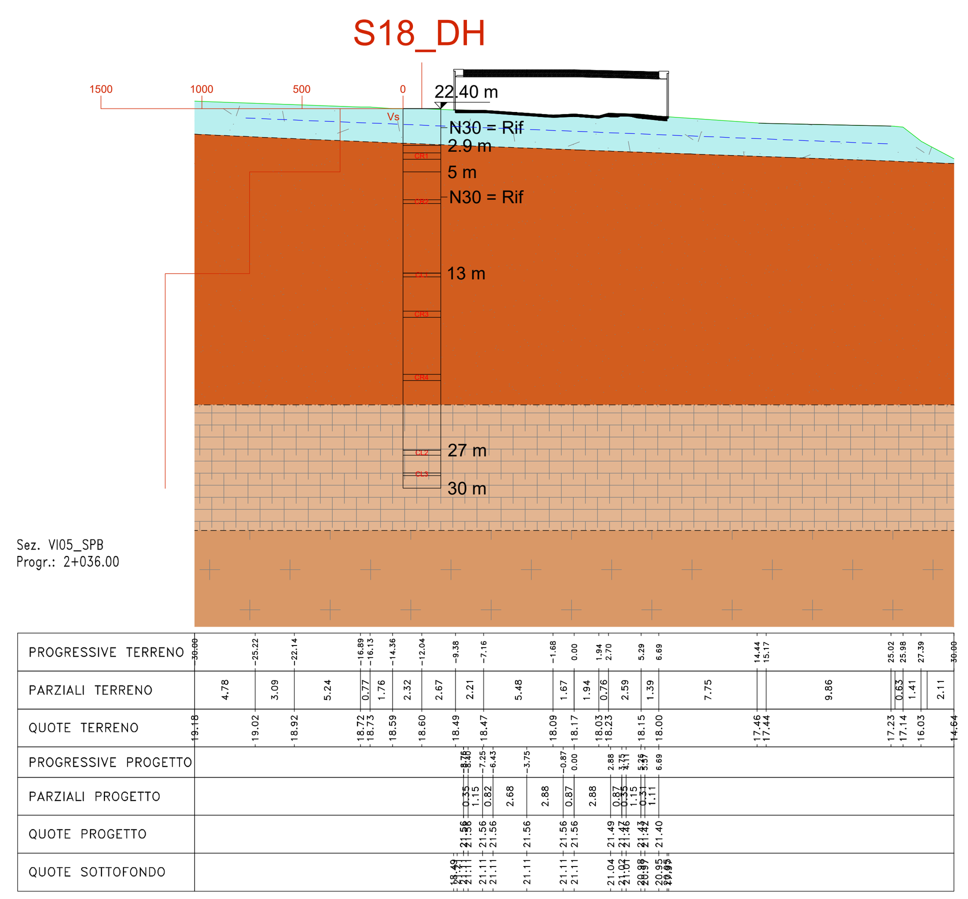

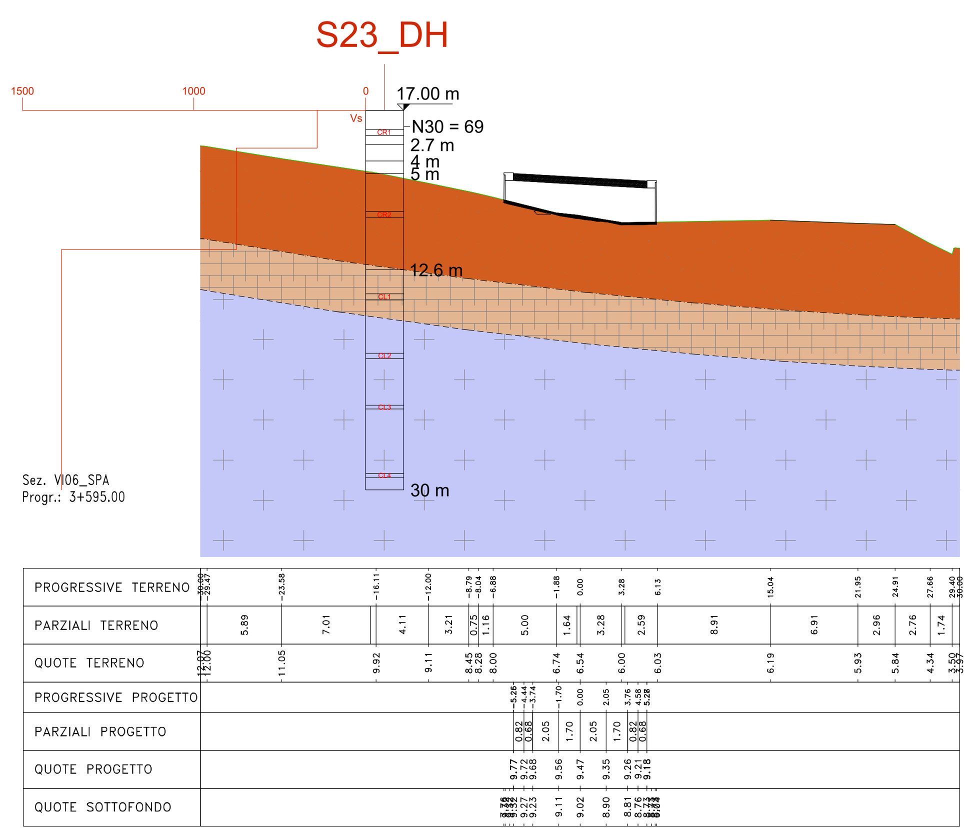

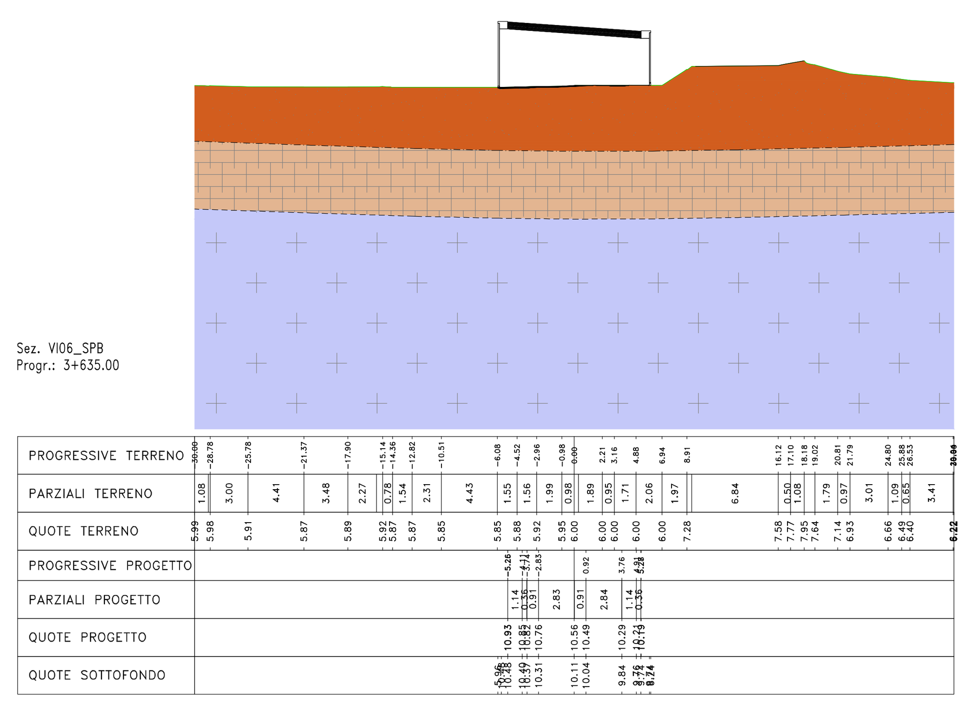

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

ba — **Depositi alluvionali.** Ghiaie da grossolane a medie.
OLOCENE

ALTERAZIONE DELLE FORMAZIONI GRANITOIDI

arn — Frazione alterata nella parte sommitale delle formazioni granitoidi riscontrate e dalle indagini svolte in sito risulta caratterizzata da sabbie e conglomerati non coesive per uno spessore massimo di circa 8 - 10 m

frat — Frazione fratturata delle formazioni granitoidi riscontrate, generalmente disposte al di sotto dello strato arenizzato del granito e al di sopra della formazione litoide. Dai sondaggi sono presenti anche lenti di granitoidi fratturati.

UNITA' INTRUSIVA DI ARZACHENA

AZN_{2e} — **Monzograniti, Facies Arzachena.** Monzograniti di colore grigio chiaro con tonalità rosate, di grana medio-fine e tessitura inequigranuilare ipidiomorfa orientata che si caratterizza macroscopicamente per la taglia dei cristalli di K-feldspato, generalmente idiomorfi, compresa fra 0,5 e 2 cm, localmente sono state individuate zone a grana media con megacristalli di K-feldspato associati ad adunamenti di biotite e quarzo.
CARBONIFERO SUP.

AZN_{2a} — **Granodioriti monzogranitiche, Facies Punta Candela.** Granodioriti a tessitura inequigranulare per la presenza di fenocristalli di K-feldspato di colore rosato, distribuiti in maniera disomogena nella roccia.
CARBONIFERO SUP.

UNITA' INTRUSIVA DI BARRABISA

BBAa — **Granodioriti microgranulari foliate, Facies Barrabisa.** Costituita da una foliazione evidenziata dall'allineamento di films di biotite, più raramente muscovite, e di aggregati policristallini di quarzo che conferisce alla roccia una marcata struttura plano-lineare.
CARBONIFERO.

CORTEO FILONIANO

f — ***Filoni basaltici.*** Filoni a serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, olivina, pirosseni, con tessitura intersertale-ofitica. Le direzioni prevalenti del sistema filoniano sono NE-SW, a giacitura subverticale. Più raramente sono presenti filoni idrotermali a prevalente quarzo o a composizione dacitica e riodacitica.
CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

Legenda Simbolismi Geotecnica

INDAGINI GEOGNOSTICHE 2023

- SnD — Sondaggio Geognostico
- SnD_PZ — Sondaggio Geognostico con piezometro
- SnD_DH — Sondaggio Geognostico con Down Hole

INDAGINI GEOFISICHE 2022

- Indagine Sismica a Rifrazione
- Grafico velocità onde S
- Livello falda
- Faglia Trascorrente
- Tracciato stradale

COLONNINA POZZETTI

- xxx.xx m
- CA — Campione Ambientale

COLONNINA SONDAGGI

- xxx.xx m — Quota boccaforo
- x m — Profondità dal boccaforo
- x m — Livello falda dal boccaforo
- N30 = n — Prove penetrometriche SPT
- RQD
- DMn — Prove Dilatometrica
- LFn - LGn — Prova LeFranc e Lugeon
- CR — Campione Rimaneggiato
- CI — Campione Indisturbato
- CL — Campione Litoide

- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici per alterazione
- Contatti stratigrafici presunti

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"
Tratta Arzachena Nord - Palau,
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 - 1° stralcio, fino a Palau.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA366

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Ruggieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA, vdp, BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Sezioni Geologiche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0366 — LIV. PROG.: D — ANNO: 24	CA366_T00GE00GEOSG01_02A CODICE ELAB.: T00GE00GEOSG02	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	MAG. 2024	F. UCCELLETTI	E. CURCURUTO	G.PIAZZA