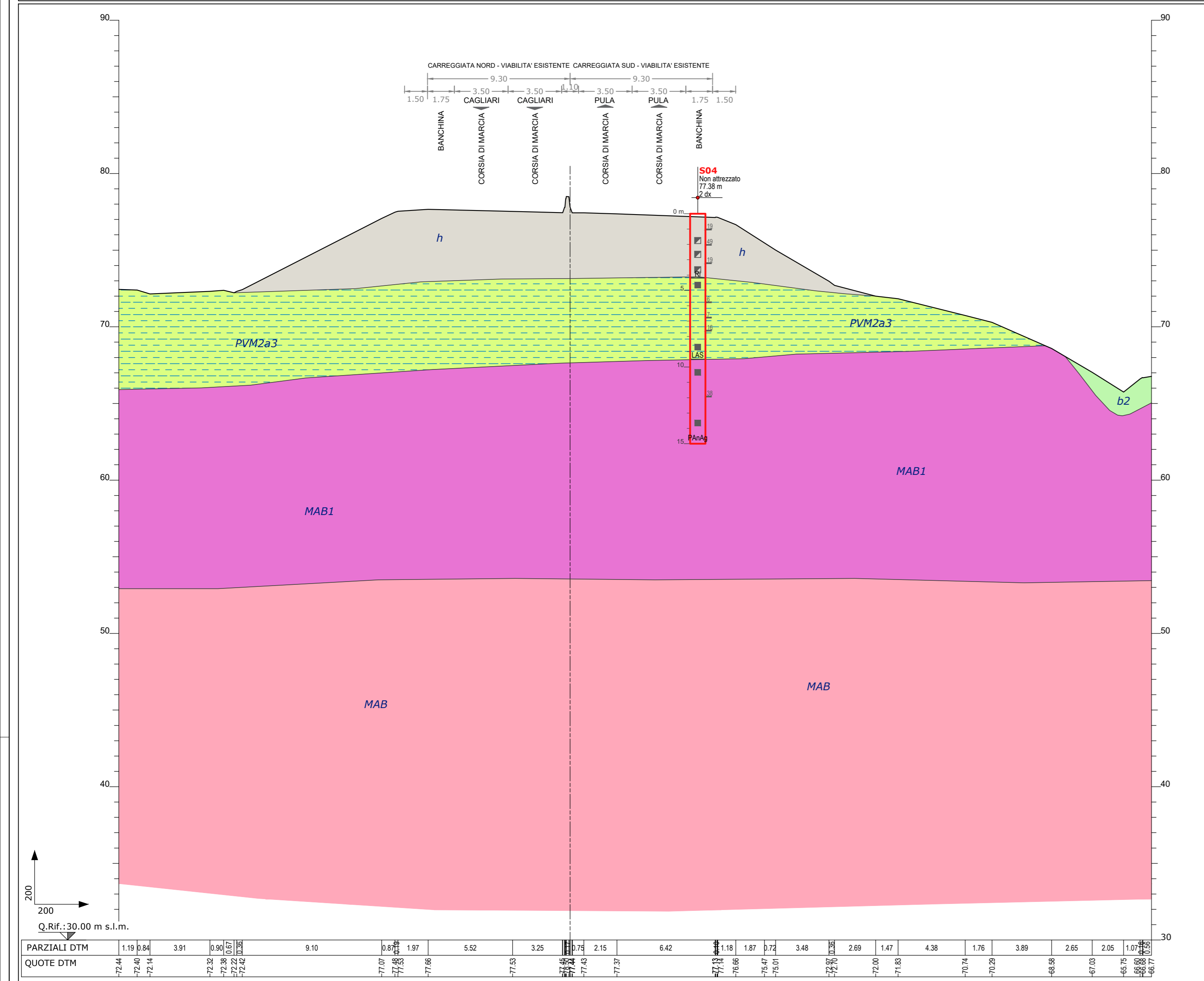
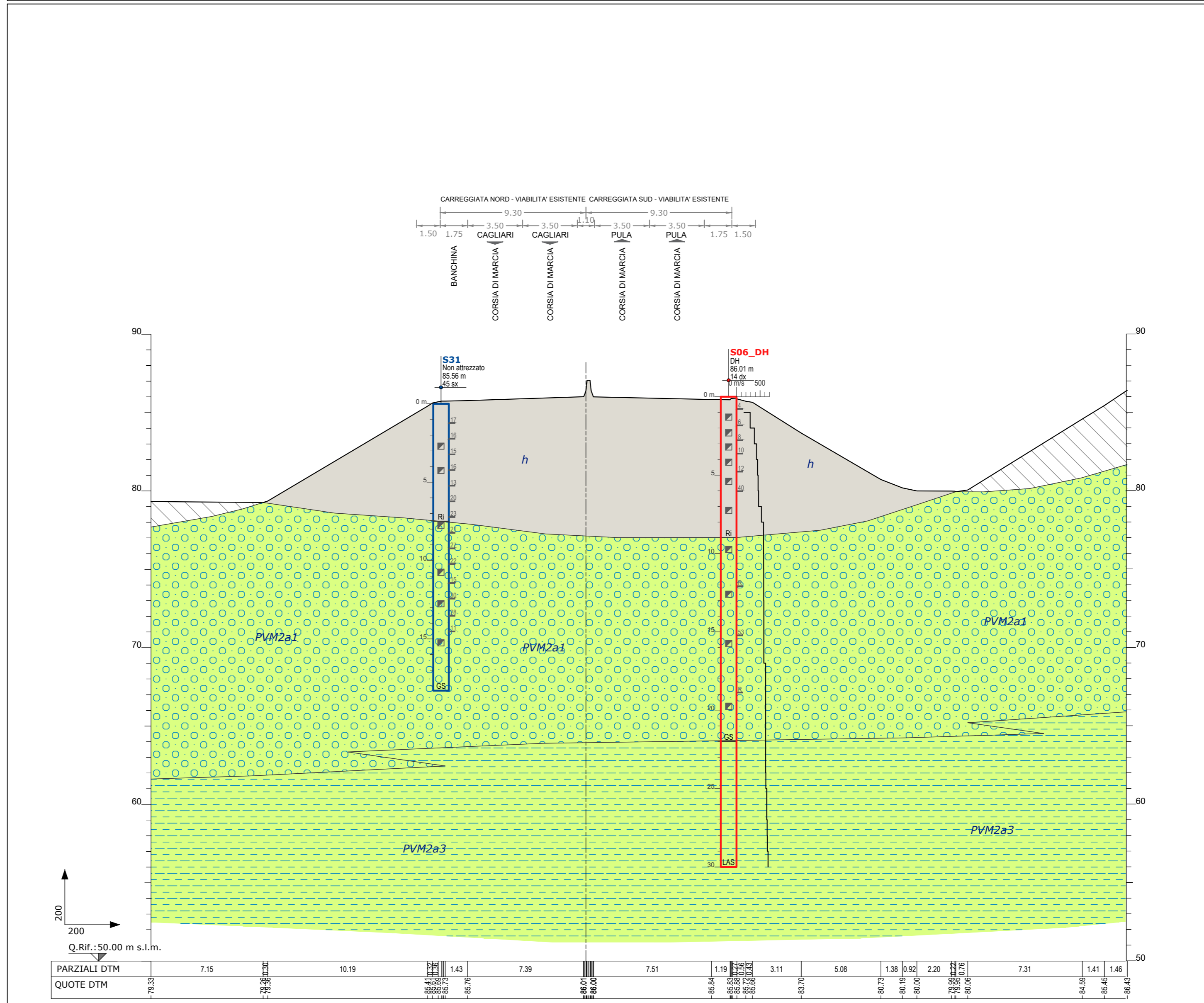


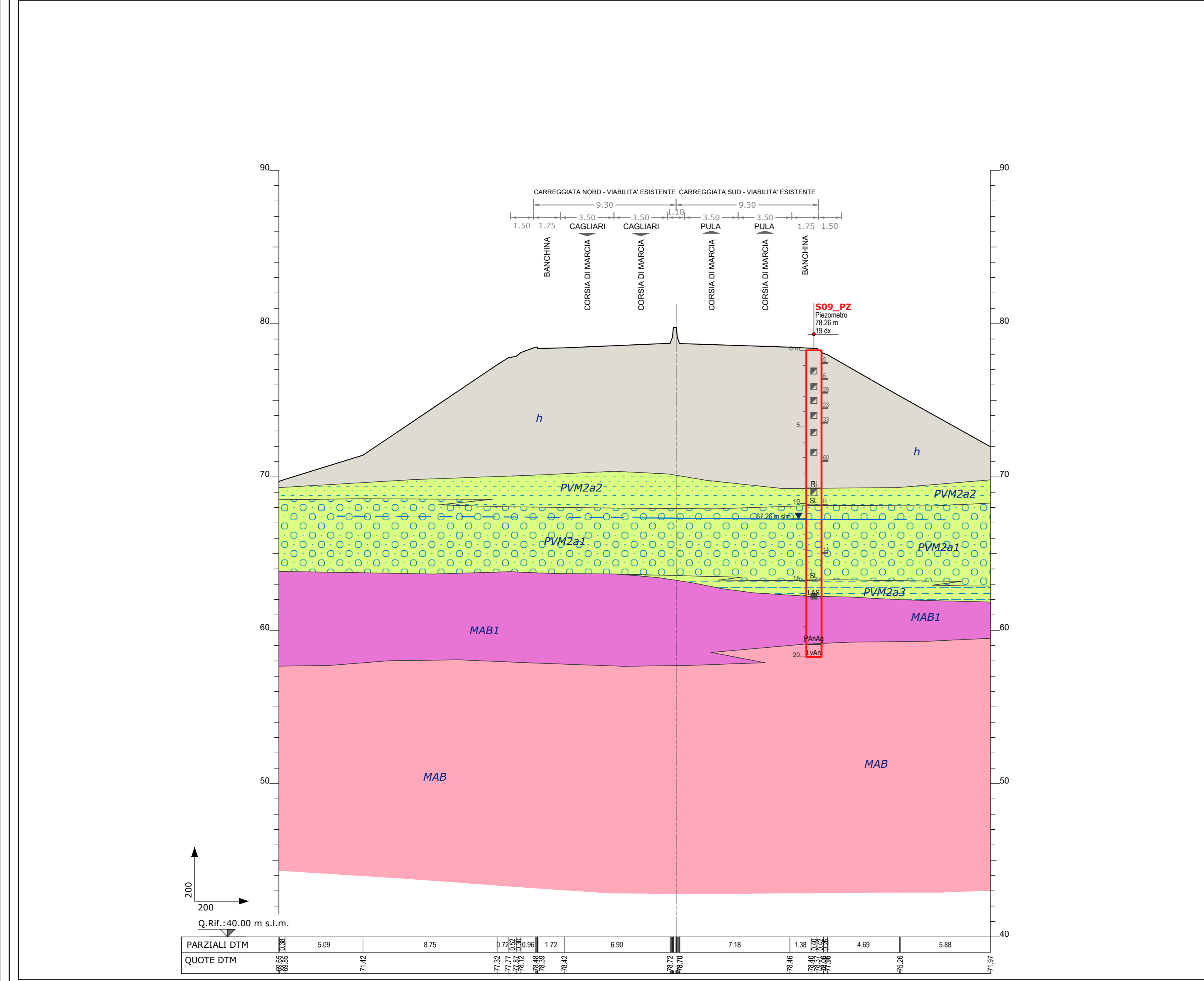
SEZIONE 1 - 21+500.00



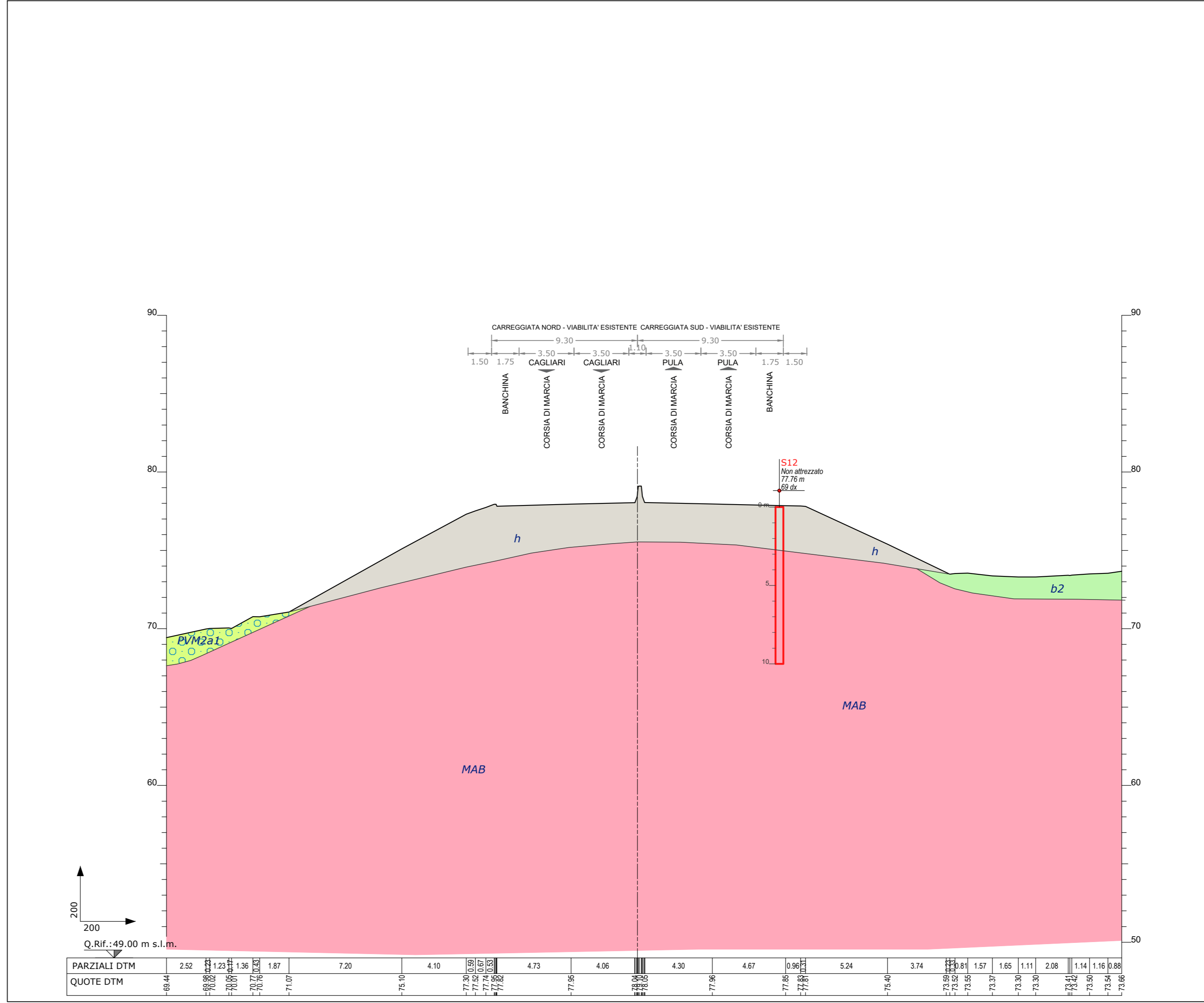
SEZIONE 2 - 21+950.00



SEZIONE 3 - 22+550.00



SEZIONE 4 - 23+850.00



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi eluvio-colluviali
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione limoso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotipi ai Depositi alluvionali recenti e attuali. Lo spessore massimo è di circa 3 m.

(b2) Sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da angolose a sub-angolose; a luoghi sono presenti suoli più o meno evoluti, con locali molluschi pomonati, e passaggi di argille limoso-sabbiose di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-angolose.
Olocene - Attuale

Subsistema di Portocussu
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoidi alluvionale e plana inondabile, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argilloso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 40 m.

(PVM2a1) Ghiaie poligeniche prevalentemente grossolane, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbioso-limosa, limoso-sabbiosa e argilloso-sabbiosa di colore marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di ghiaie e sabbie a stratificazione incrociata e tracce grossolane a ciasti angolosi.

(PVM2a2) Sabbie limose e limi sabbiosi di colore rossastro e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

(PVM2a3) Limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, rossastro e giallastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono intercalazioni di argille limose marroni e passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore marrone-rossastro, da scarsa ad abbondante.
Pleistocene superiore

Andesiti di Monte Arrubiu
Rocce vulcaniche effusive e fiboniane, costituite da due differenti litofacies a composizione andesitica e piroclastica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche o in aggetto discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.

(MAB) Lave andesitiche autobrecciate di colore grigio e violetto, talora verdi e rossastre per alterazione, in bancate di spessore metrico; sono presenti diffusi fenomeni di alterazione idrotermale di tipo "propilittico" e "argillitico".

(MAB1) Piroclastici cenerifici di colore grigio e violetto, a luoghi marrone e rossastro, a struttura caotica, con diffusi blocchi angolari ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvencono livelli di episcisti eterometriche, con diffusi ciasti poligenici di dimensioni centimetriche.
Olocene superiore - Micocene inferiore

SIMBOLOGIA

Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto e/o sepolto

h Riporto antropico

Discarica inattiva

PIEZOMETRIA

Linea piezometrica, a tratteggio se presunto

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
in asse proiettato	Sondaggio a carotaggio continuo	■	Progetto definitivo 2007
■		■	Progetto esecutivo 2019

Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla	Litofacies
GS	Ghiaie e sabbie
LAS	Limi, argille e sabbie
LvAn	Lave andesitiche
PAnAg	Piroclastici e andesiti argillificate
Ri	Riporto
SL	Sabbie e limi

Schema indagini in profilo

0 m
10 m
20 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m

Limite litofacies

Andamento delle velocità delle onde "S"

Mappe

Mappe di riferimento: Sarroch, Via San Pietro, keymap

sanas GRUPPO FS ITALIANE

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.195 "SULCITANA"
COMPLETAMENTO ITINERARIO CAGLIARI - PULA - LOTTO 2
COLLEGAMENTO CON LA S.S. 130 E AEROPORTO CAGLIARI ELMAS
DAL Km 21+488,70 AL Km 23+900,00
RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

PROGETTO DEFINITIVO cod. CA12

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. M. RASIMELLI
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 4532

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. D. BONADES Ing. M. TANZANI
Ing. P. LOREFRANATO Ing. A. LUCIA
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. A. POLLI
Ing. C. CASTELLANO
Ing. G.N. GUERRINI

IL GEOLOGO
S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. M. COGHE

PROTOCOLLO DATA:

GEOLOGIA
SEZIONI GEOLOGICHE - STRALCIO 2C
tav. 1 di 1

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LW, PROG. N. PROD.	T00GE00GEOG01A		
ELAB.	T00GE00GEOG01	A	1:200/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	PRIMA EMISSIONE	Giugno 2020	G. MONDIN	S. PIAZZOLI	M. RASIMELLI