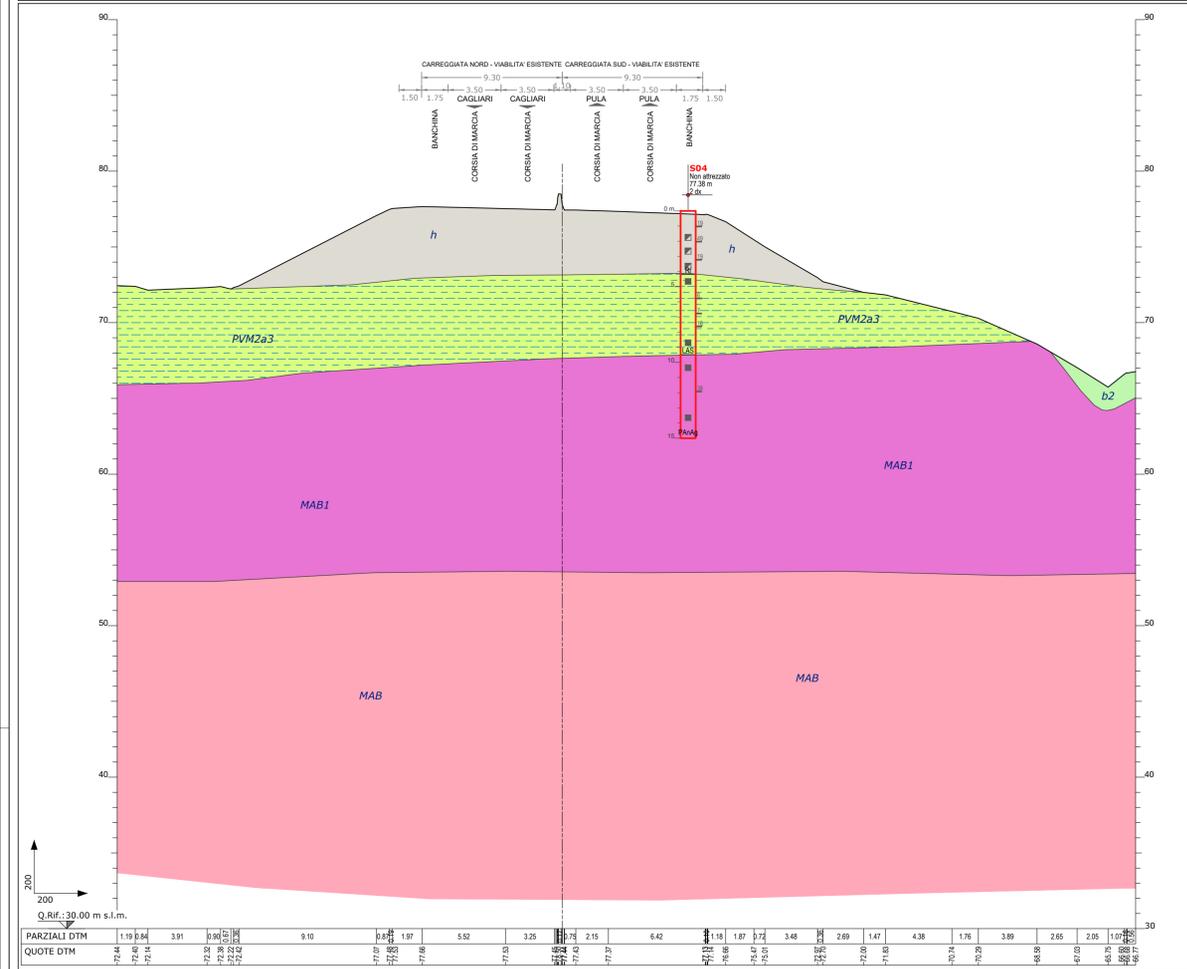
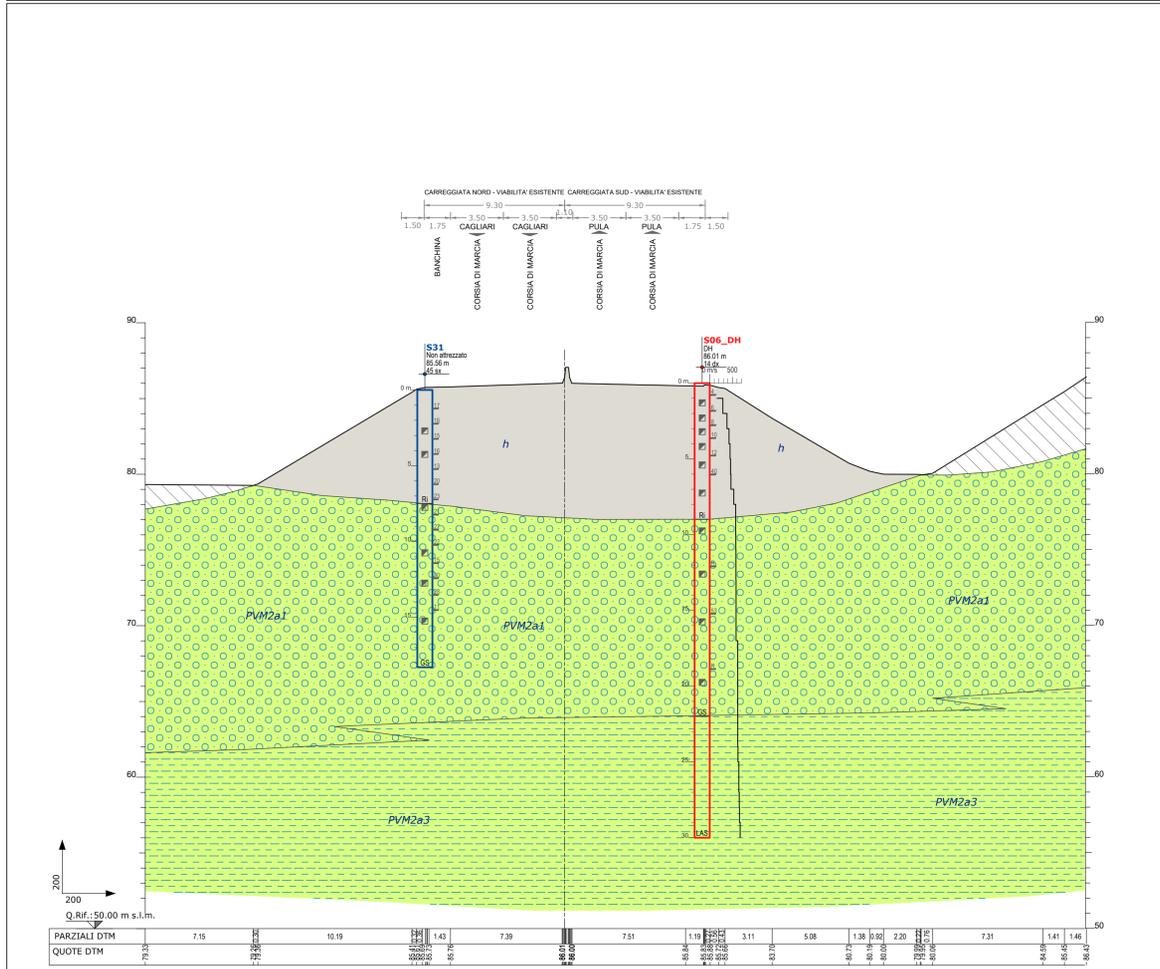


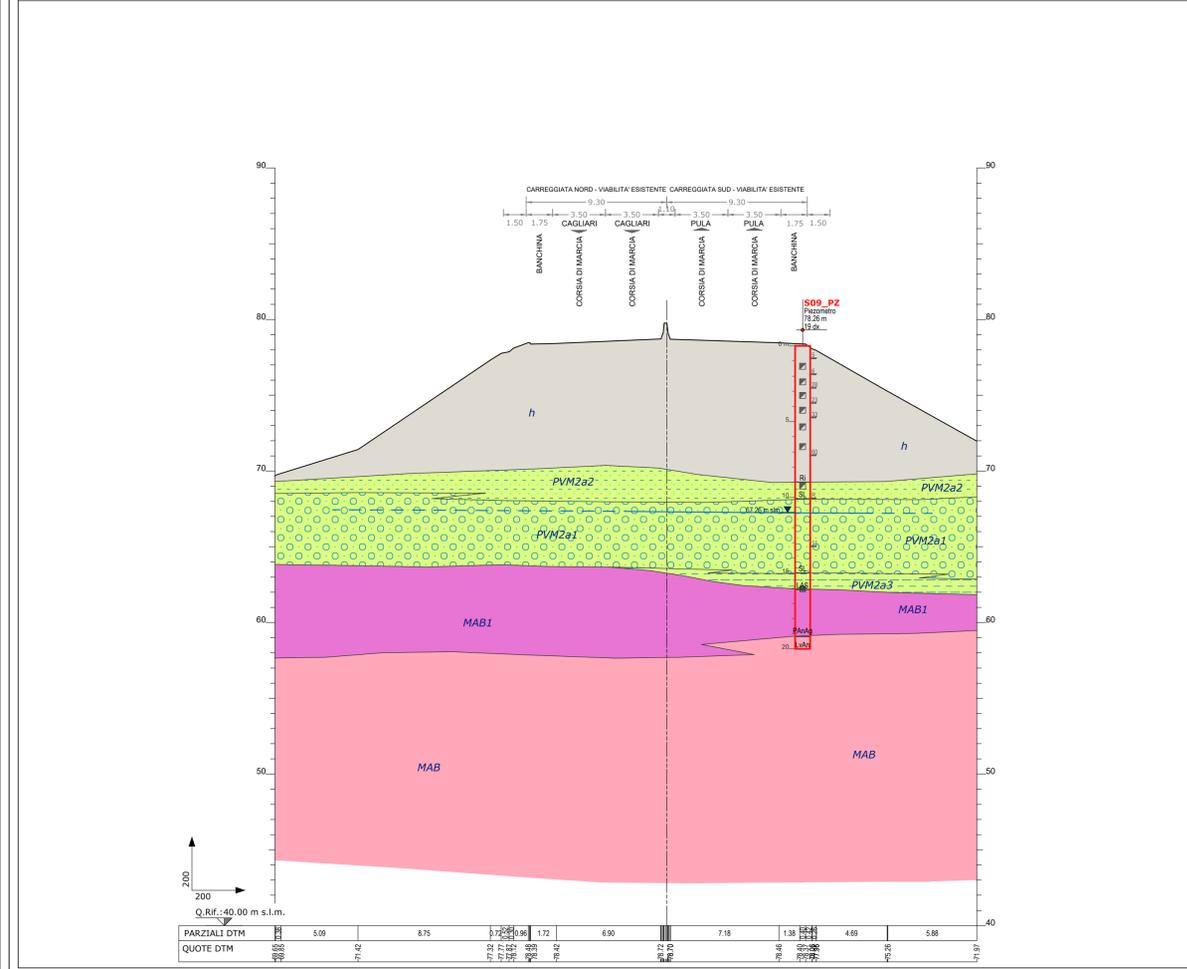
SEZIONE 1 - 21+500.00



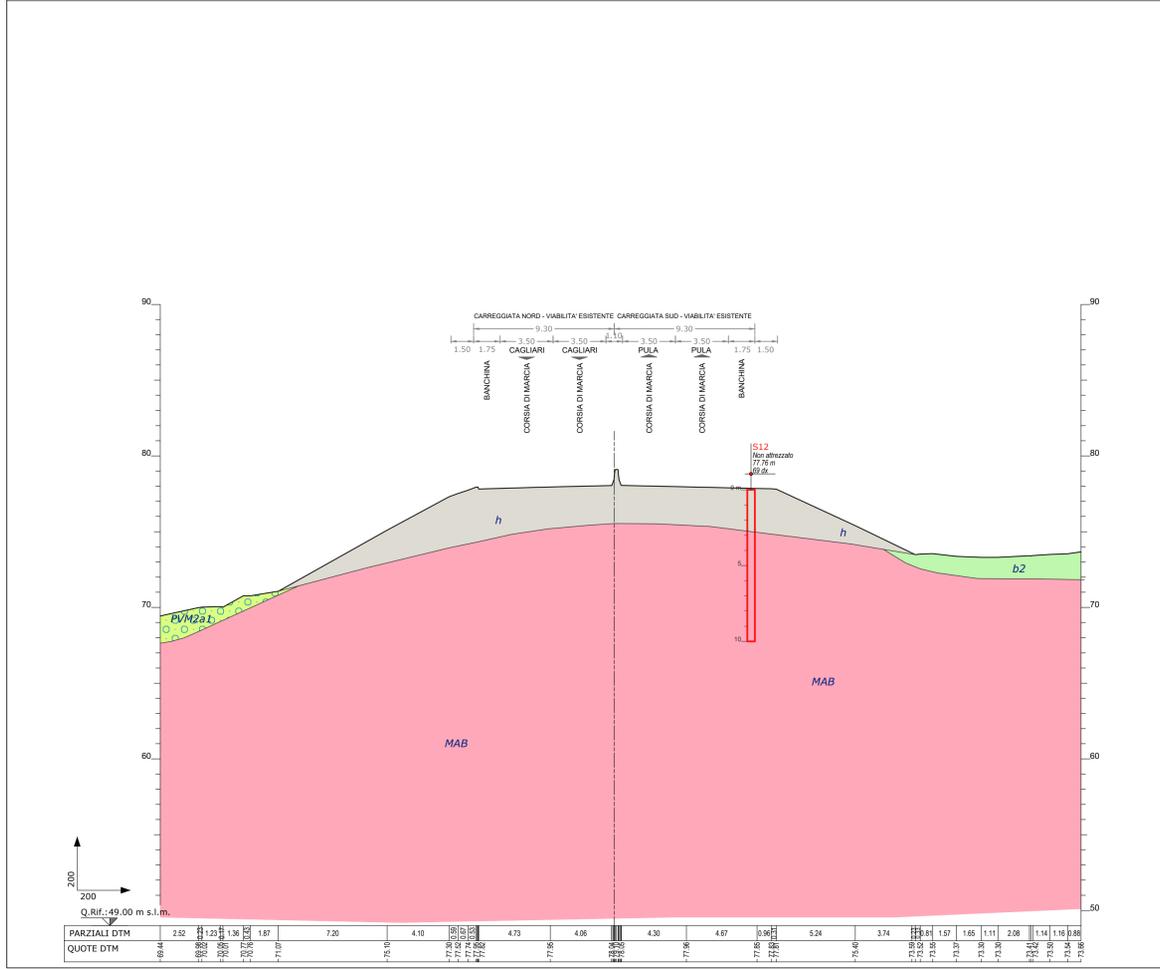
SEZIONE 2 - 21+950.00



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 Portocucuo**  
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 rossastre, a struttura indistinta, 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 cineritici di colore grigio e violetto, a luoghi marrone e rossastro, a struttura caotica, con diffusi blocchi angolari ed eterometrici, da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvencono intercalazioni di argille limose marroni e rossastre, con diffusi ciasti poligenici di dimensioni centimetriche.  
Olocene superiore - Micene inferiore

**COMPLESSO VULCANICO DI SARROCH**

**SIMBOLOGIA**

Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto e/o sepolto

h Riporto antropico

Discarica inattiva

**PIEZOMETRIA**

Livello piezometrico, 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
PnAg	Piroclastici e andesiti argillificate
Ri	Riporto
SL	Sabbie e limi

**Mappe**

Map of Sarroch area showing the location of the project. Key locations include Sarroch, Via San Pietro, and keyMAB.

**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. RASINELLI  
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 4532

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**  
Ing. D. BONADIES 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

**INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA**  
M. RASINELLI  
M. RASINELLI  
S. PIAZZOLI

**CODICE PROGETTO** T00GE00GEOG01A  
**NOME FILE** T00GE00GEOG01A  
**REVISIONE** 1  
**SCALA** 1:200/200

**PROGETTO** LW, PROG, N. PROG, N. PROG  
**ELAB.** D, 2001  
**CODICE ELAB.** T00GE00GEOG01

**REVISIONI**

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