

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi eluvio-colluviali
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotici ai Depositi alluvionali recenti e attuali. Lo spessore massimo è di circa 7 m.
DZ Sabbie limose e fini sabbie di colore grigio, marone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite; a luoghi sono presenti livelli più o meno evidenti, con locali molluschi paleontologici, a passaggi di argillite limoso-sabbiose di colore marone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite.
Chocore - Attuale

Depositi alluvionali recenti e attuali
Depositi continentali di canale fluviale e argille, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterotici ai Depositi eluvio-colluviali. Lo spessore massimo è di circa 4 m.
DZa1 Ghiaie poligeniche grossolane e molto grossolane, da sub-argillite ad argillite, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, con scarsa o nessunamente argillite a sub-argillite; a luoghi sono presenti livelli più o meno evidenti, con locali molluschi paleontologici, a passaggi di argillite limoso-sabbiose di colore marone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite.
Chocore - Attuale

Depositi alluvionali terrazzati
Depositi continentali di canale fluviale, argille, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa-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-argillite ad argillite, in matrice sabbioso-limosa, limoso-sabbiosa e argillite-sabbiosa di colore marone, rossastro e giallastro, da sabbia ad abbondante; a luoghi si ritrovano passaggi di ghiaie e sabbie e stratificazioni incoerenti a tracce grossolane e fini argillite.
PVM2a2 Sabbie limose e fini sabbie di colore marone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-argillite a sub-argillite; a luoghi si ritrovano passaggi di ghiaie e sabbie e stratificazioni incoerenti a tracce grossolane e fini argillite.
PVM2a3 Ghiaie poligeniche prevalentemente grossolane, da sub-argillite ad argillite, in matrice sabbioso-limosa, limoso-sabbiosa e argillite-sabbiosa di colore marone, rossastro e giallastro, da sabbia ad abbondante; a luoghi si ritrovano passaggi di ghiaie e sabbie e stratificazioni incoerenti a tracce grossolane e fini argillite.
Chocore - Attuale

COMPLESSO VULCANICO DI SARROCH

Andesiti di Monte Arrubiu
Rocce magmatiche intrusiva di tipo andesite, costituite da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
MAB Andesiti intrusivi a struttura cristallina, costituiti da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
MAB1 Andesiti intrusivi a struttura cristallina, costituiti da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
MAB2 Andesiti intrusivi a struttura cristallina, costituiti da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
Chocore superiore - Miocene inferiore

COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO-PALEOZOICO

Unità intrusiva di Villacido
Rocce magmatiche intrusiva di tipo andesite, costituite da una singola litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
VLD Andesiti intrusivi a struttura cristallina, costituiti da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
Chocore superiore - Permiano

BASAMENTO METAMORFICO PALEOZOICO

Formazione di Pala Manna
Rocce metamorfiche intrusiva di tipo andesite, costituite da una successione sedimentaria di basidi siltoneggiate, costituita da una singola litofacies a composizione metamorfico-metabasica. Poggiano in contatto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area. Lo spessore massimo è di circa 40 m.
PMN Andesiti intrusivi a struttura cristallina, costituiti da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriologica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.
Chocore superiore - Permiano

SIMBOLOGIA

Corso d'acqua
Specchio d'acqua
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto e/o sepolto
Ripetto antropico
Discarica inattiva
Traccia sepolta
Livello piezometrico, a tratteggio se presunto

Piezometria

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		Progetto definitivo 2007
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Progetto esecutivo 2019
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per statica in foro		
	Ripetto		
	Pozzetto esplorativo		

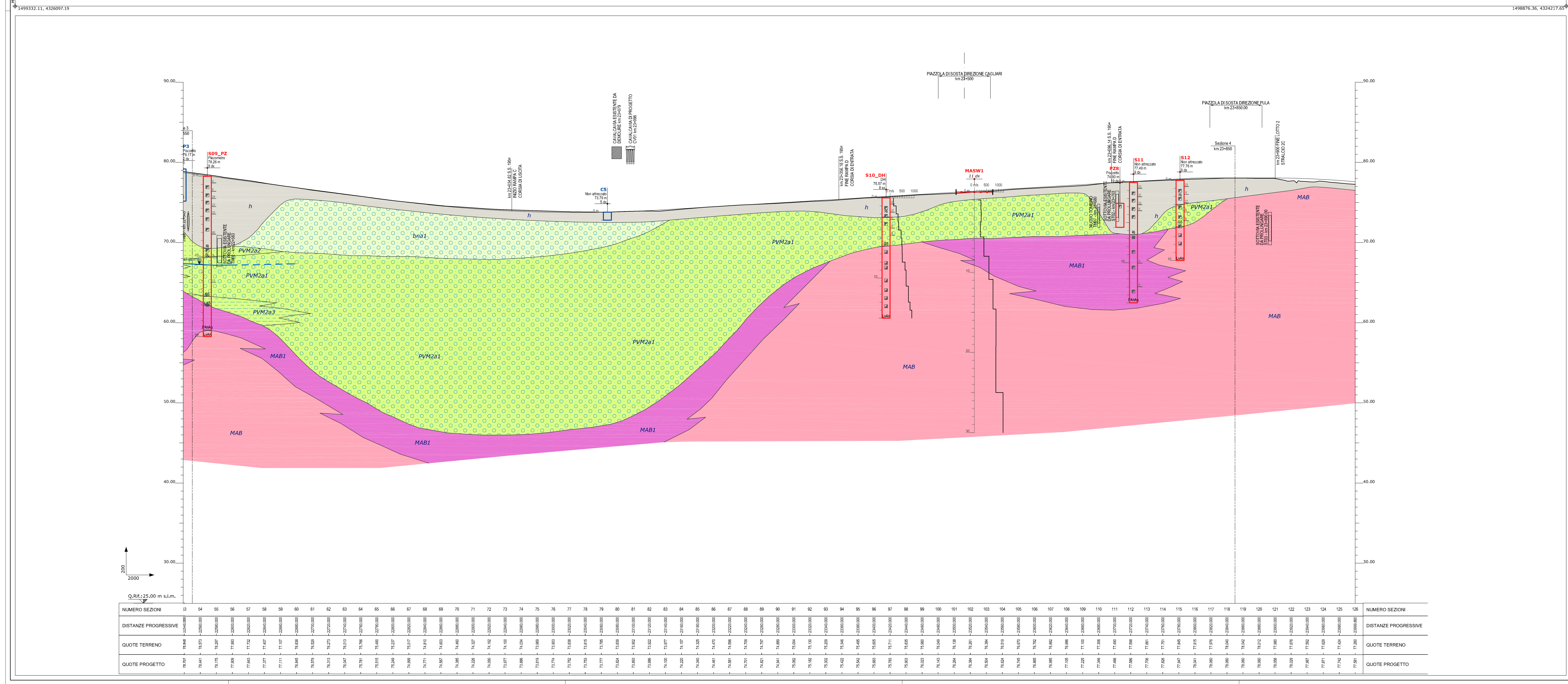
Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		Progetto definitivo 2007
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Progetto esecutivo 2019
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per statica in foro		
	Ripetto		
	Pozzetto esplorativo		

Litofacies e schemi indagini in profilo

Stigla	Litofacies
OS	Ghiaie e sabbie
LAS	Limi, argille e sabbie
LVAh	Lave andesitiche
PANAg	Prodastri e andestiti argillificate
SI	Sabbie e silti

keymap



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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
ING. D. BONADEL
ING. P. LOPPINI
ING. S. PELLEGRINI
ING. F. PELLERINI
ING. C. CASTELLANO
ING. G. 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

CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO E PROFILO GEOLOGICO - STRALCIO 2C
tav. 2 di 2 dal km 22+600.00 al km 24+000.00

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPIC12	TO00E00GEOCG03A	01	1:1000
PR	TO00E00GEOCG03	01	1:1000

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
D		
C		
B		
A	PRIMA EMISSIONE	

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO