

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 erodetti dai Depositi alluvionali recenti e attuali. Lo spessore massimo è di circa 7 m.

DZ Sabbie limose e fini sabbie di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligoniche da angolare a sub-angolare, a luoghi sono presenti livelli più o meno evidenti, con locali mallesoni poligonali, a passaggi di ghiaie limoso-sabbiose di colore marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligoniche da angolare a sub-angolare.
Olocene - Attuale

Depositi alluvionali recenti e attuali
Depositi continentali di canale fluviale e argile, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente erodetti dai Depositi eluvio-colluviali. Lo spessore massimo è di circa 4 m.

DZa Ghiaie poligoniche grossolane e molto grossolane, da sub-angolare ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante ghiaie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-angolare ad arrotondate.
Olocene - Attuale

Depositi alluvionali terrazzati
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoidi alluvionali 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 poligoniche prevalentemente grossolane, da sub-angolare ad arrotondate, in matrice sabbioso-limosa, limoso-sabbiosa e argilloso-sabbiosa di colore marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi si ritrovano passaggi di ghiaie e sabbie e stratificazione incrociata a linee grossolane e fini argilose.

PVM2a2 Sabbie limose e fini sabbie di colore rossastro e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligoniche da sub-angolare a sub-arrotondate, a luoghi si ritrovano passaggi di ghiaie poligoniche di colore marrone e rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligoniche da sub-angolare a sub-arrotondate.

PVM2a3 Ghiaie poligoniche di colore marrone, rossastro e giallastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligoniche da sub-angolare a sub-arrotondate, a luoghi si ritrovano intercalazioni di argille limose marroni e passaggi di ghiaie poligoniche ed arenacee, in matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore marrone-rossastro, da scarsa ad abbondante.
Olocene superiore - Mocene inferiore

COMPLESSO VULCANICO DI SARROCH

Andesti di Monte Arrubiu
Rocce mafiche effusive di tipo basico, costituite da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriolitica. Risultano intrusi all'interno delle unità più antiche e in spoggio discordante sulle stesse. Lo spessore massimo non è determinabile.

MAB Andesti andesitici a struttura intrusiva, costituiti da due differenti litofacies a composizione andesitica e gabbriolitica. Risultano intrusi all'interno del basamento metamorfico con contatti più o meno verticali. Lo spessore massimo non è determinabile.

MAB1 Intrusivi di colore grigio e verde, a struttura caotica, con diffusi blocchi angolari di andesti, metamorfi e magmati; a luoghi si ritrovano livelli di calciositi eterometriche, con affusi clasti poligonali di dimensioni eterometriche.
Olocene superiore - Mocene inferiore

COMPLESSO INTRUSIVO E FILONIANO TARDO-PALEOZOICO

Unità intrusiva di Villacidro
Rocce metamorfiche intrusiva di tipo acido, costituite da una singola litofacies a composizione silicofonolite-monozonitica. Risultano intrusi all'interno del basamento metamorfico con contatti più o meno verticali. Lo spessore massimo non è determinabile.

VLD Silicofonolite e monozonite di colore rosso e biancastro, a grana media o medio-grossa, generalmente molto fratturata, con locali piramite piramidali; a luoghi si ritrovano facce microzonitiche, microzonitiche e rianchite in prossimità del contatto con la roccia incassata.
Carbonifero superiore - Permiano

BASAMENTO METAMORFICO PALEOZOICO

Formazione di Pala Manna
Rocce metamorfiche intrusiva di tipo acido, costituite da una successione sedimentaria di basico siltoneggiante, costituita da una singola litofacies a composizione metaconglomerato-metasilicea. Poggiano in contatto stratigrafico concordante su unità non affioranti nell'area. Lo spessore massimo è di circa 400 m.

PM Metaconglomerato e metasilicea di colore grigio-rossastro e giallastro, prevalentemente siltoneggiante, in alternanza con metaconglomerati chiari e metastilli grigio-verdastri, talora fortemente siliceizzati; a luoghi si ritrovano livelli di metaconglomerati poligonali costituiti da clasti siltoneggianti di metamorfe, feldi, quarzi e minerali basiche, dispersi in matrice pellica.
Carbonifero inferiore

PIEZOMETRIA

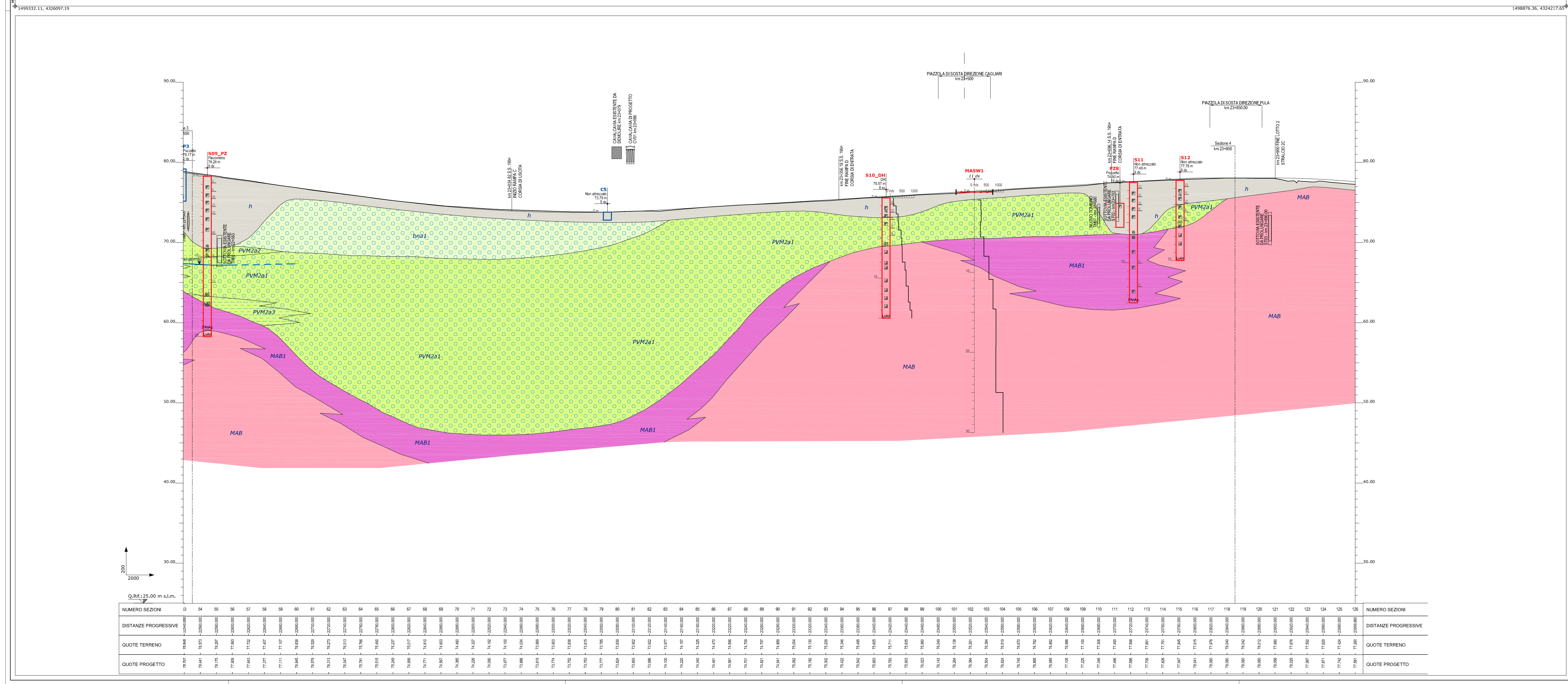
Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Indagini perimetrali		Progetto definitivo 2007
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		Progetto esecutivo 2019
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per statica in situ		
	PIZZOZZI		
	Pazzetto esplorativo		

Litofacies e schemi indagini in profilo

Stigla	Litofacies
OS	Ghiaie e sabbie
LAS	Lim, argille e sabbie
LVAh	Lave andesitiche
PAhAg	Prodastri e andestiti argillificati
R	Ripetto
SL	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. RASIMILI

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
ING. D. BONADES
ING. P. L'ESPENATO
ING. S. PELLEGRINI
ING. P. 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
PRDCA12	TO0GEO0GEOCG03A	A	1:2000/200
D			
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	Giugno 2020	G. MONDINI S. PIAZZOLI M. RASIMILI

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO