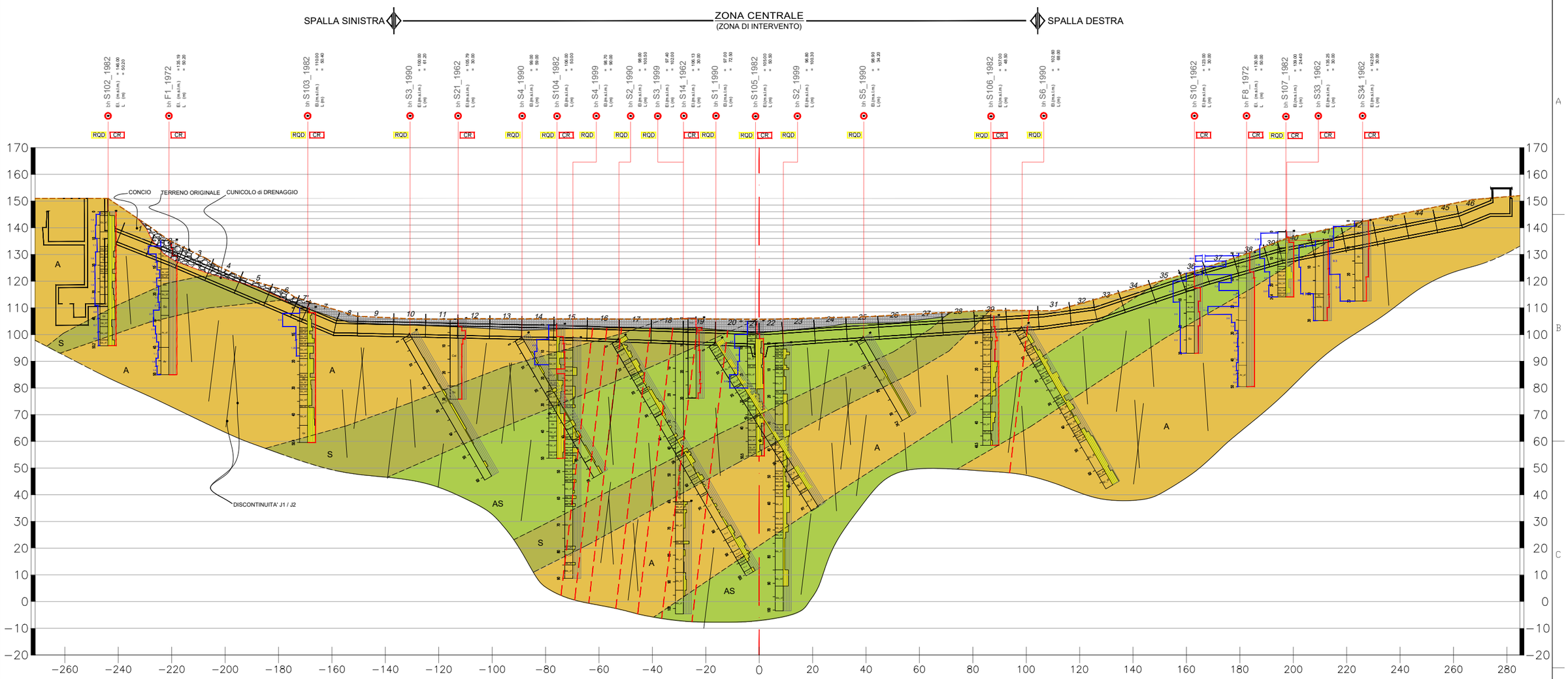
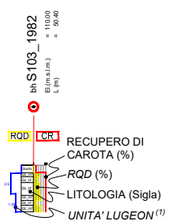


LEGENDA

SONDAGGIO



LITOLOGIA (desunta dai LOG originali)

suolo	=	Suolo o terreno sciolto
AR	=	Arenite (orig. "Arenaria")
SIL	=	Siltite
MS	=	Metasiltite
QZ	=	Quarzite
AR/MAR	=	Alternanza arenaite e marna
AR/SC	=	Alternanza arenaria scisto
BR	=	Breccia
CAL	=	Calcare
SC	=	Scisto
CC	=	cataclasite
CLS	=	Calcestruzzo

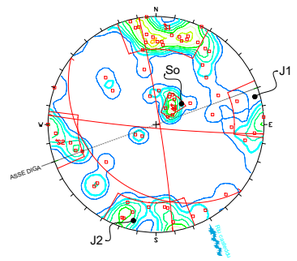
GRADO DI FRATTURAZIONE (3)

cf	=	RQD (%) < 25
hf	=	26 < RQD (%) < 50
mf	=	51 < RQD (%) < 75
sf	=	76 < RQD (%) < 90

GEOLOGIA

- DETRITO di falda
- ALLUVIONI recenti (sabbia / ghiaia)
- A — ARENITI micacee a tratti scistose
- S — SILTITI sericitiche, fissili
- AS — Alternanze di areniti e siltiti
- Limite litologico incerto (5)
- Faglia incerta (6)

STEREOPLOT delle DISCONTINUITA'



So	26° / 218°
J1	90° / 340°
J2	86° / 081°

NOTE:

(1) *I valori di assorbimento LUGEON sono approssimati in quanto non sono disponibili informazioni sulle perdite di carico nel circuito di prova. Ove disponibili i gradini di pressione tipici della prova LUGEON, è stato preso in considerazione la tipologia del flusso.*

(2) *I sondaggi della campagna 1962 sono stati inseriti per completezza ma di scarsa affidabilità sia per quanto riguarda i valori percentuali di recupero di carota che la litologia.*

(3) *Lo stato di fratturazione è stato definito in funzione del valore R.Q.D.ove disponibile e dai log di sondaggio in assenza di esso.*

(4) *I valori di assorbimento LUGEON non sono stati appositamente riportati per i sondaggi eseguiti dopo l'esecuzione dello schermo di progetto (1990 e 1999= in quanto non rappresentativi della permeabilità originaria dell'ammasso roccioso.*

(5) *I limiti geologici sono stati inseriti basandosi su quanto riportato da Calvino 1982 - Progetto di Variante, (allegato C 30.103.1).*

(6) *Le faglie incerte sono state inserite in corrispondenza dei livelli di cataclasite riportati nei log.*

0 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100m

scala 1:1.500 (formato A3)

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici

MEDAU

Intervento di ripristino del paramento di monte della diga principale e della diga secondaria ed integrazione dello schermo di tenuta
Cig 82861868FF - Cup: E73E19002460001

FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

220 = GEOLOGIA
GEN = GENERALE

PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO ASSE CUNICOLO

Tav./Elab. T.08
Rev. 01

responsabile del progetto
Dott. Ing. Antonio Brasca
Ordine degli ingegneri di Roma
Iscr. n° 19574 sez. A

progettista SP studio pietrangeli consulting engineers

2 2 0 G E N D S P 0 0 2 A 18 Mag 2021

Il Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche - RUP
Ing. Costantino Azzena

Maggio 2021

Prima edizione						
A	18	05	2021	RIN	BRAS	BRAS
ediz.	*giorno*	*mese*	*anno*	*disegnato*	*control.*	*approvato*

THIS DRAWING IS PROPERTY OF SP AND MAY NOT BE REPRODUCED OR RELEASED TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION