



Committente

tecnici

Progetto definitivo

FRI-EL S.p.a.
Piazza della Rotonda 2
I-00186 Roma (RM)

committente

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Gravina - Serra del Corvo" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili avente potenza pari a 200 MW nei Comuni di Genzano di Lucania (PZ) e Gravina in Puglia (BA)

progetto

contenuto **Condotta Forzata.Sezioni geologiche trasversali**

redatto		modificato		scala	elaborato n.
gm	21.12.2021	a	gm	20.07.2022	1:500
controllato		b			
cl	20.07.2022	c			
pagine 2		n. progetto	21-208	21_208_PSW_Gravina\leintr1\text\PD-EP.17.1_sezioni geologiche_01.pdf	

GM

Studio di Geologia Applicata e Geofisica Applicata

Dott. Geol. Gianpiero Monti

Dott. Geol. Gianpiero Monti

Via C. Battisti 21 – 83053 Sant'Andrea di Conza (AV)

tel. +39 0827 35 247

gianpiero.monti@alice.it



BETTIOL ING. LINO SRL

Società di Ingegneria

S.L.: Via G. Marconi 7 - 31027 Spresiano (TV)

S.O.: Via Panà 56ter - 35027 Noventa Padovana (PD)

Tel. 049 7332277 - Fax. 049 7332273

E-mail: bettiolinglinosrl@legalmail.it

patscheiderpartner

ENGINEERS

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.

i-39024 mals/malles (bz) - glurnserstraße 5/k via glorenza

i-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli

a-6130 schwaz - mindelheimerstraße 6

tel. +39 0473 83 05 05 – fax +39 0473 83 53 01

info@ipp.bz.it – www.patscheiderpartner.it

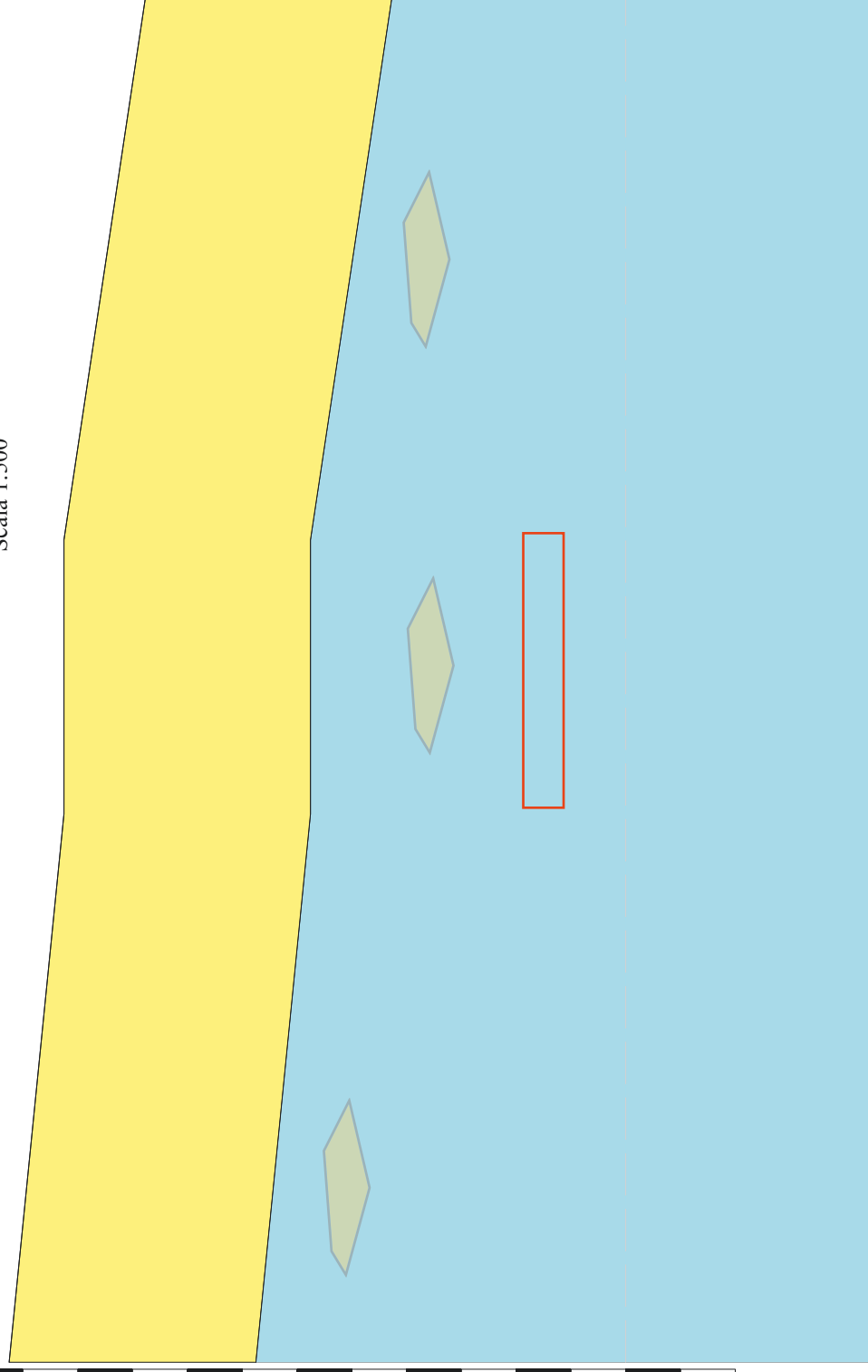
SEZIONE GEOLOGICA - TECNICA DELLA CONDOTTA FORZATA

Progressiva 0+100 m

Scala 1:500

495,00
491,00
487,00
483,00
479,00
475,00
471,00
467,00
463,00
459,00
455,00
451,00
447,00
443,00
439,00

E



F

Area occupata dalle condotte forzate

Sabbie di Monte Marano AA Sabbie

medio fini con lenti ghiaiose minute e sottili livelli arenacei di colore avana - giallastro. Calabriano.

$$c' = 7.75 \text{ kN/m}^2$$

$$\gamma = 17.88 \text{ kN/m}^3$$

$$\phi' = 26.16^\circ$$

$$cu = 168 \text{ kN/m}^2$$

$$Ed = 16850 \text{ kN/m}^2$$

Argille di Gravina AA

Limi argillosi, a tratti con livelli sabbiosi sottili più frequenti nella parte alta della formazione, di colore grigio - azzurro.

Calabriano - Pliocene.

$$c' = 17.24 \text{ kN/m}^2$$

$$\gamma = 19.02 \text{ kN/m}^3$$

$$\phi' = 22.46^\circ$$

$$cu = 207 \text{ kN/m}^2$$

$$Ed = 14640 \text{ kN/m}^2$$

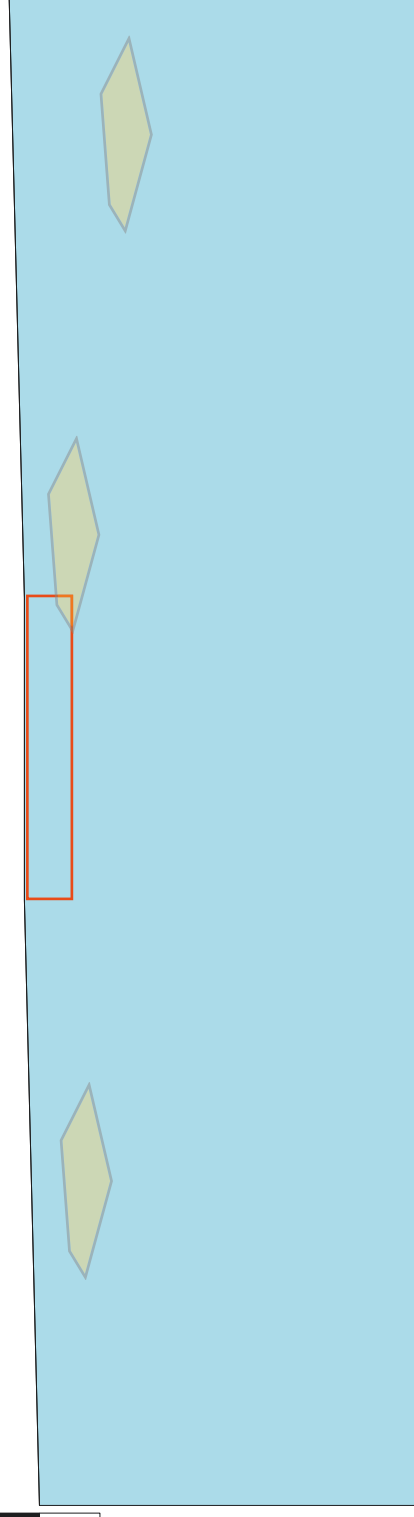
Lenti si sabbie sottili, ubicate nella parte alta della Formazione delle Argille di Gravina

SEZIONE GEOLOGICA - TECNICA DELLA CONDOTTA FORZATA

Progressiva 0+900 m

Scala 1:500

327,00
323,00
319,00
315,00



Argille di Gravina AA

Limi argillosi, a tratti con livelli sabbiosi
sottili più frequenti nella parte alta della
formazione, di colore grigio - azzurro.

Calabriano - Pliocene.

$c' = 17.24 \text{ kN/m}^2$

$\gamma = 19.02 \text{ kN/m}^3$

$\phi' = 22.46^\circ$

$c_u = 207 \text{ kN/m}^2$

$E_d = 14640 \text{ kN/m}^2$

Lenti di sabbie sottili,
ubiccate nella parte alta
della Formazione delle
Argille di Gravina

Area occupata dalle
condotte forzate

C

D