



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		a		1:500	PD-EP.17.1
controllato		b			
cl		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 GEOLOGICO - TECNICA DELLA CONDOTTA FORZATA

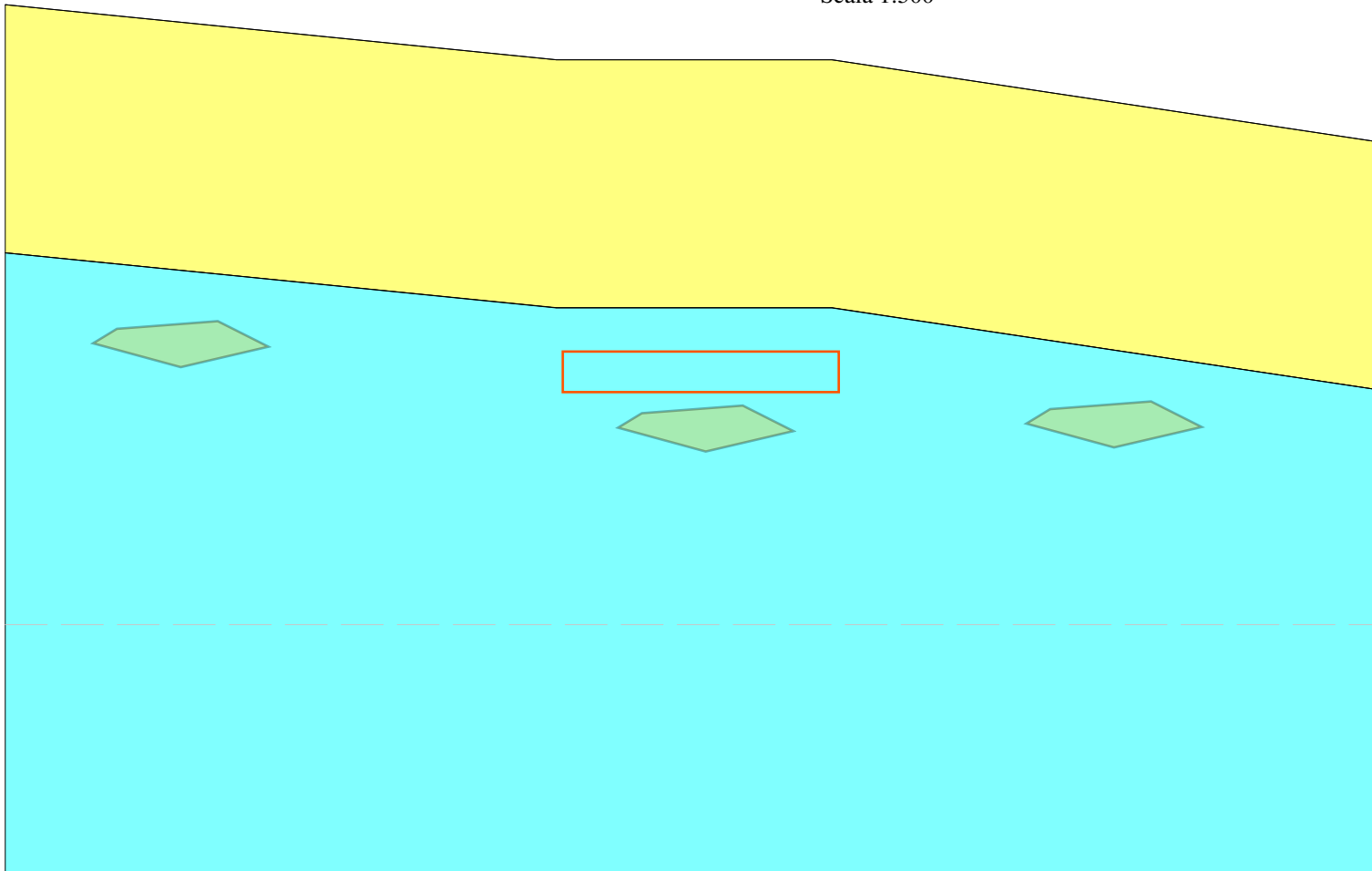
Progressiva 0+100 m

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



Sabbie di Monte Marano

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

$F_i=26.16^\circ$

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

$c_u=16500\text{ kN/m}^2$



Argille di Gravina

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

$F_i=22.46^\circ$

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

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



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

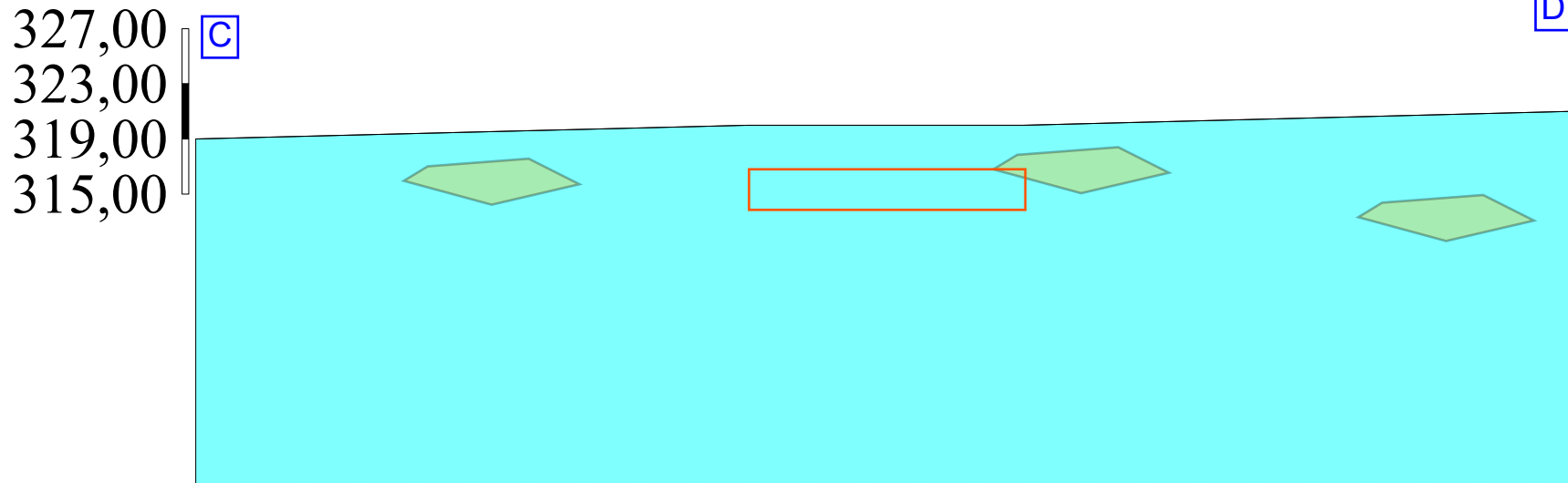



Area occupata dalle
condotte forzate


SEZIONE GEOLOGICO - TECNICA DELLA CONDOTTA FORZATA

Progressiva 0+800 m

Scala 1:500



 Argille di Gravina
 $g=19.02\text{kN/m}^3$
 $F_i=22.46^\circ$
 $c=17.24\text{ kN/m}^2$
 $c_u=207\text{ kN/m}^2$

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

 Area occupata dalle
condotte forzate