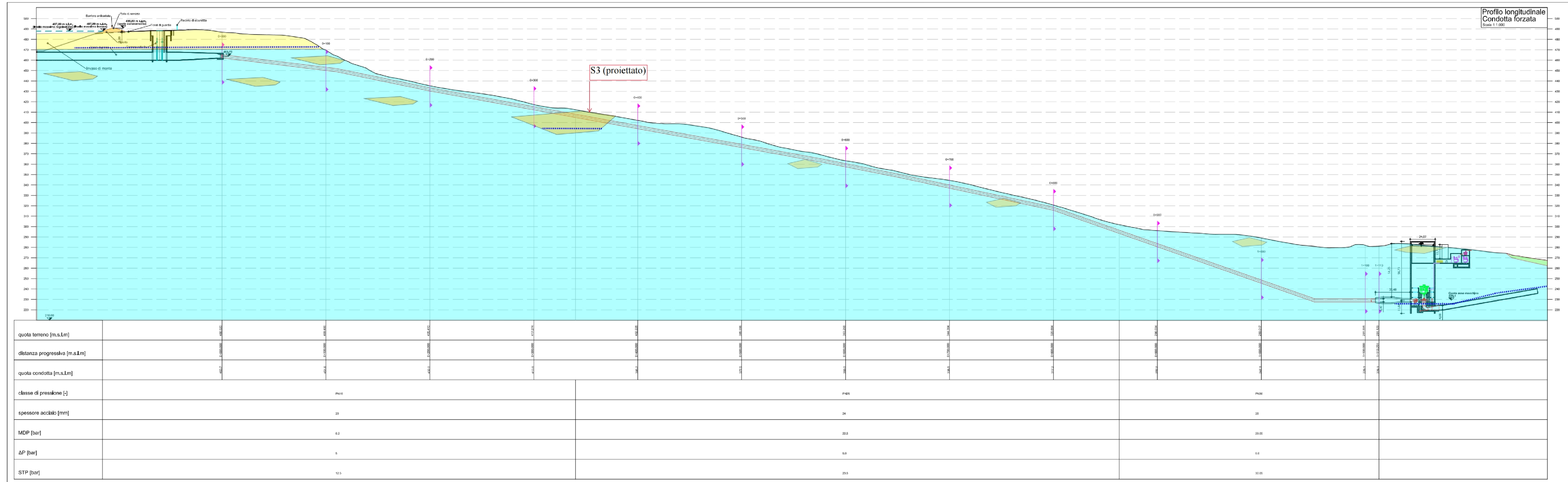


# PROFILO GEOLOGICO - TECNICO DELLA CONDOTTA FORZATA


Scala 1:1.300




**Alluvioni antiche terrazze AA**  
 Alluvioni antiche terrazze di ambiente fluvio - lacustre, costituite in prevalenza da sedimenti silicei con lenti di sabbie, limi sabbiosi e ciottoli. Tardo Pleistocene.  
 $c' = 0.00 \text{ kN/m}^2$   
 $\gamma = 15.50 \text{ kN/m}^3$   
 $\phi' = 26.00^\circ$   
 $cu = \text{N.D. kN/m}^2$   
 $Ed = \text{N.D. kN/m}^2$

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

 Superficie piezometrica



committente	Rivista		
<b>Progetto Definitivo</b>			
FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 I-00196 Roma (RM)			
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)			
Condotta Forzata Profilo Geologico			
contenuto	modificato	nuovo	elaborato su
gm	a		
controllato	b		1:1.300 PD-EP.17.2
cd	c		
nr.progetto	21_208_PSW_Gravina\in\text{EP.17.2 condotta forzata profilo geologico}		