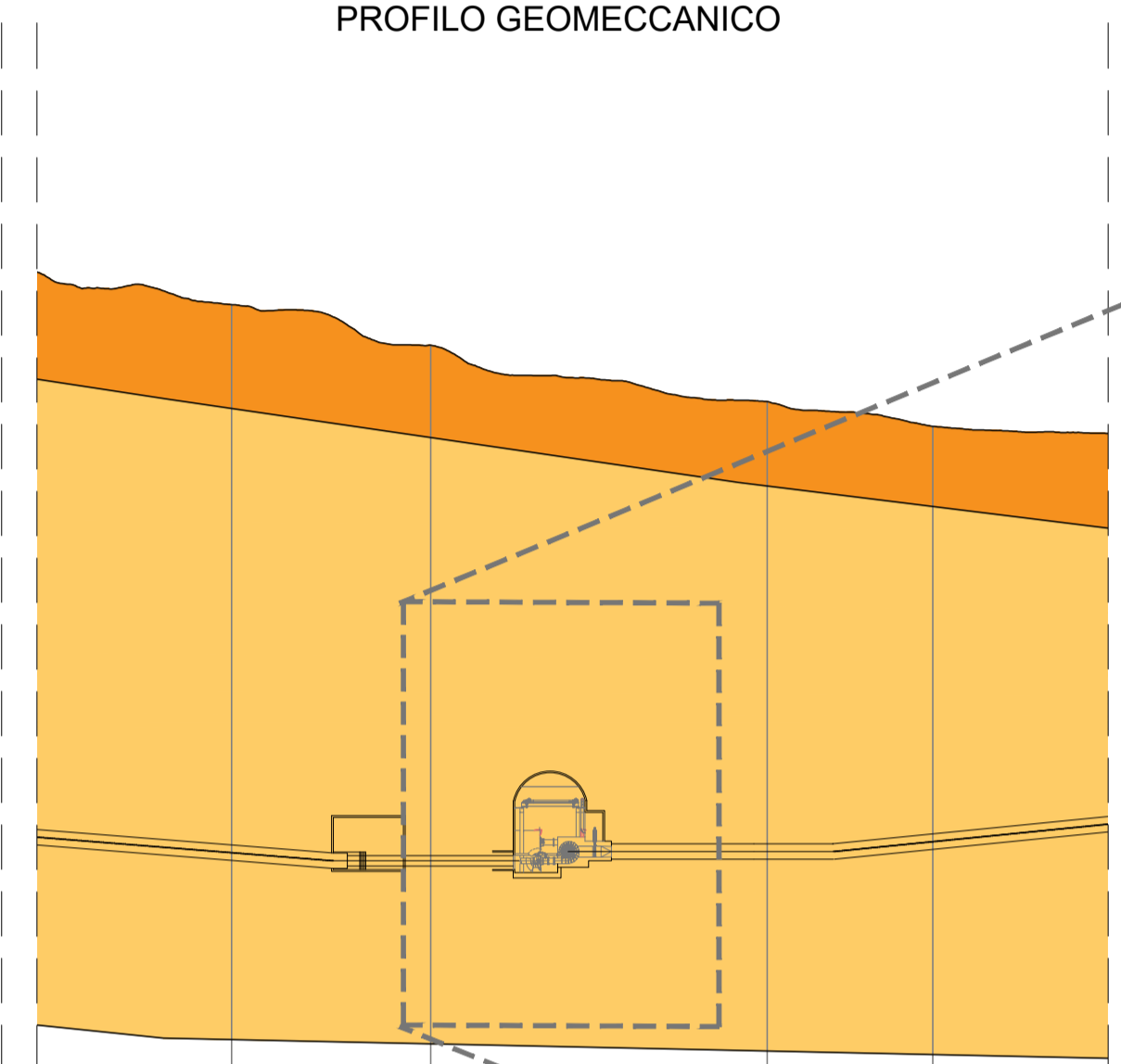
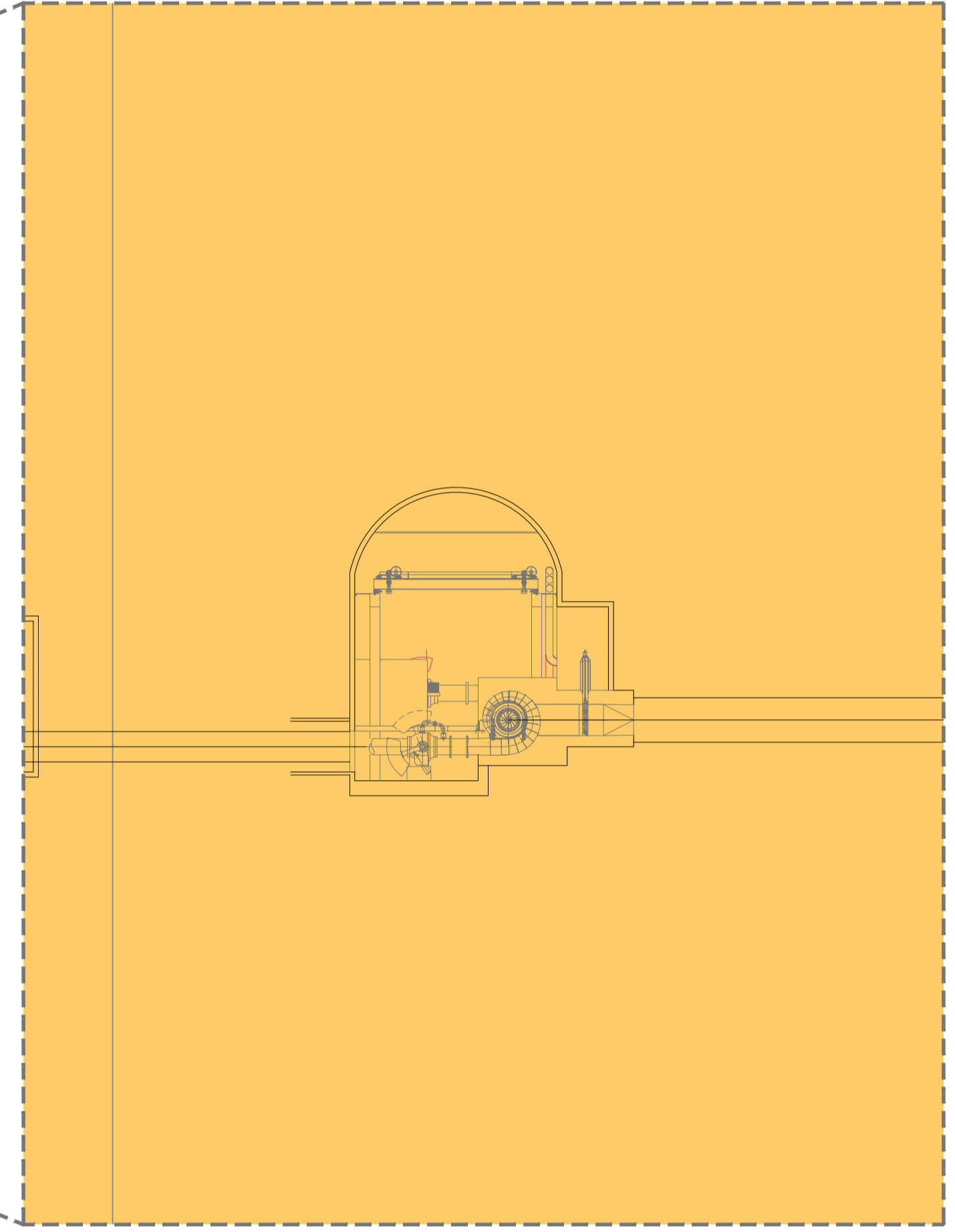


CENTRALE IN CAVERNA
 SCALA 1:2000
 PROFILO GEOMECCANICO



300				
Dist. Progressive		$\rho+3700,00$	$\rho+3756,84$	$\rho+3856,84$
Dist. Parziali	100,00	56,84	100,00	47,16
Quote Terreno		-566,18	-556,54	-540,46
Quote Progetto (Asse Condotta)		-411,76	-409,44	-412,08
				-414,91



LEGENDA

- Depositi caotici di detriti e frane pleistocenici
- Argille e sabbie dell'Unità di Ariano
- Galleria

GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Coperture da calotta (m)	
	Litotipo	ARGILLITI LIMOSE - ARGILLITI MARNOSE - MARNE ARGILLOSE
	Formazione	ARGILLE E SABBIE DELL'UNITÀ DI ARIANO
	Zone Tettonizzate	
	Venute d'Acqua	Deboli / Moderate
	Permeabilità K (m/s)	
	Aggressività	
	Classif. Bieniawski RMRb	
	Geol. Strength Index	90
	Peso di Volume kN/m ³	24.4
GEOLOGIA e GEOMECCANICA	Angolo di Attrito di Picco ϕ°	
	Coesione di Picco (kPa)	
	Angolo di Attrito Residuo ϕ°	
	Coesione Residua (kPa)	
	Resistenza a Compressione Monoassiale σ_c (MPa)	4 - 7.74
	Costante mi	7
	Costante mb	4.898
	Costante Ammasso Roccioso "a"	0.5
	Costante Ammasso Roccioso "s"	0.3292
	Modulo di deformazione E (MPa)	565 - 1298
Sezioni Tipo di Avanzamento	IM1 (40%) - IM2 (60%)	
Monitoraggi		
Indagini in Avanzamento		

Impianto "PESGOPAGANO"
 Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità
 Comune di Pescopagano (PZ)

COMMITTENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER FROSIO next	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Moro 124, 11100 TORINO tel. +39 011 66109131 fax +39 011 6711167 E-mail: info@geodes.it
TITOLO ELABORATO Centrale in Caverna Profilo Geomeccanico		SCALA 1:2000
		COMMESSA 1295
		CODIFICA DOCUMENTO 1295-F-GD-D-01-0
REV.	DESCRIZIONE	DATA
4		
3		
2		
1		
0	PROGETTO PRELIMINARE	04/06/2021 P.Maio L.Vai -
	REDAZIONE	VERIFICATO
	DATA	APPROVATO
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori