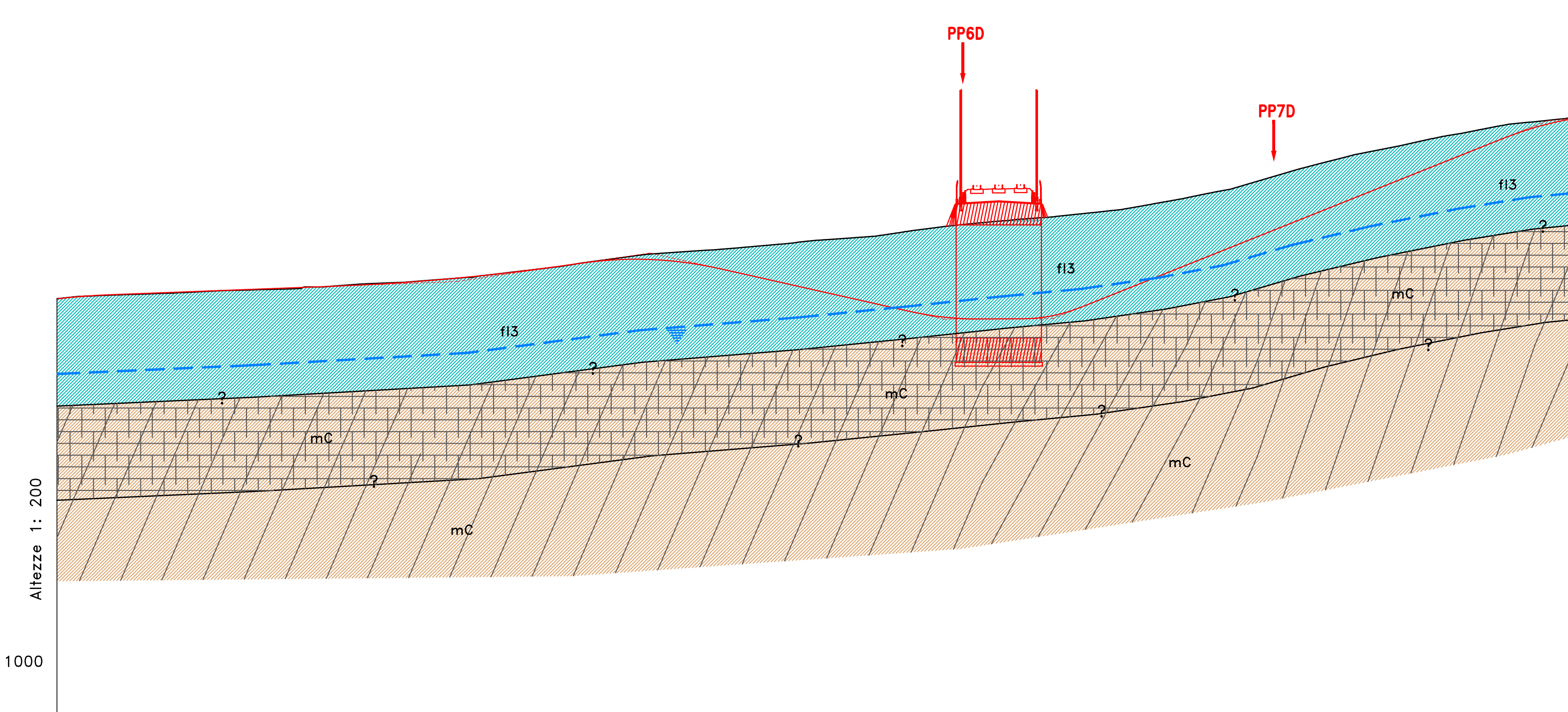


- #### LEGENDA
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Riparto antropico
 - Copertura detritica eluvio colluviale di spessore maggiore di 3m
 - Depositi alluvionali recenti: ghiaia alterata in abbondante matrice argillosa limosa
- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA POST-FASE APPENNINICA MIOCENICA PRECOCE**
- Marne di Cessole (mC): cappellaccio di alterazione
 - Marne di Cessole (mC): alternanze di marne siltose omogenee biancastre con siltiti ed arenarie fini bioturbate
- LIMITE LITOLOGICO**
- FALDA ACQUIFERA**
- PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DI PD**

NOTA IDROGEOLOGICA
Il livello piezometrico dell'acquifero è stato riportato sulla base dei dati idrogeologici della variante del P.S.O.C.; tale livello, che verosimilmente potrà interferire con lo scavo in trincea, potrebbe subire delle oscillazioni stagionali.

NOTA STRATIGRAFICA
I limiti stratigrafici riportati sulle sezioni, in assenza degli approfondimenti geognostici del PE, sono stati ipotizzati sulla base delle indagini geognostiche del PD e sulla base del rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio.

LITOLOGIA/TERRENO	γ (kN/m ³)	ϕ (°)	c' (kPa)	E (MPa)
Materiali di riparto	20	32	0	38
Depositi alluvionali	18-19	28-30	0	15-30
Marne di Cessole cappellaccio	20-21	21-23	20-40	100-300
Marne di Cessole substrato	20-21	23-25	30-50	300-500



N° SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
QUOTE TERRENO	212.28	212.28	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27
QUOTE PROGETTO	212.28	212.28	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27	212.27
DISTANZE PARZIALI	8.73	27.83	23.49	25.00	60.06	65.06	23.38	12.42	12.42	20.00	20.00	24.60	15.81	27.89	20.90	13.81	16.30	18.65	16.91	25.00	17.00	10.46	10.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	8.73	36.56	60.05	85.05	145.11	151.17	174.55	186.97	206.97	226.97	251.57	276.38	292.19	310.08	330.98	344.79	363.39	380.30	397.21	422.21	439.21	449.67	459.67	
DISTANZE ETOMETRICHE	0.00	8.73	17.46	26.19	34.92	43.65	52.38	61.11	69.84	78.57	87.30	96.03	104.76	113.49	122.22	130.95	139.68	148.41	157.14	165.87	174.60	183.33	192.06	200.79

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI
Formazione		
Descrizione litologica		Ghiaia alterata in abbondante matrice argillosa limosa
Presenza di faglie		
Assetto glaciale		340/30
Silma del Grado di permeabilità		340/30 (10E-5m ² /s < k < 10E-8m ² /s)
Peso di volume γ (kN/m ³)		18-19
Coesione c' (kPa)		28-30
Angolo d'attrito ϕ (°)		15-30
Modulo di deformabilità (MPa)		
Modulo di compressibilità (MPa)		
Coefficiente di Poisson		0.35
GS1		

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Organismi Integrati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

RIFACIMENTO STRADA DI ACCESSO AI CANTIERI OPERATIVI COP5 E COP4 IN COMUNE DI ARQUATA

GEOLOGIA/GEOTECNICA

PROFILLO E SEZIONI GEOLOGICO - GEOTECNICO GENERALE

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. G. Guagnoli

DIRETTORE LAVORI: **veire**

SCALA: **veire**

COMMESSA: **I G 5 1** LOTTO: **0 1** FASE: **E** ENTE: **C V** TIPO DOC: **A Z** OPERA/DISCIPLINA: **N V 2 0 0 X** PROGE: **0 0 1** REV: **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOL	17/08/2012	Ing. F. Cola	18/09/2012	E. Pagani	21/09/2012	

Nome File: **ipr01-cv04-arq-04-01-01-00** CUP: **F8H8000000000**