

COMPLESSO IDROGEOLOGICO		USATI GEOLOGICI	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ				
Descrizione	Permeabile			Impermeabile	10°	10°	10°	10°
Complesso eluvio-colluviale Liti argillose-sabbiose, a struttura ciclica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da argillosi a sub-argillosi.	CAF	b2						
Complesso alluvionale grossolano Ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-argillosi ad arenacei, in matrici sabbiose e sabbioso-limose, da sabbie ad abbondanti; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose, a struttura indistinta e disomogeneamente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-argillosi ad arenacei.	CAG	ba bn						
Complesso alluvionale fine Argille limose e liti argillose-sabbiose, a struttura indistinta, o debolmente laminata, con locali livelli sabbiosi e rare ghiaie poligeniche da sub-argillosi a sub-arenacei; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-argillosi a sub-arenacei, in matrici sabbiose e sabbioso-limose, da scarsa ad abbondante.	CAF	bb						
Complesso argilloso-marnoso Argille limose, argille marnose e marne argillose, a struttura scalare o indistinta, con frequenti livelli di sabbie limose, passaggi di marne argillose e locali intercalazioni di arenarie medio-fine e quarzarenarie medio-fine.	CAM	BYM						

SIMBOLOGIA

- Corso d'acqua o canale
- Limite tra i complessi idrogeologici
- Sovraccorrimento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Riperto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
- Argine artificiale

Indagini

- plombato
- pozzo
- in asse
- profilato
- Pozzetto esplorativo

Campagna Indagini

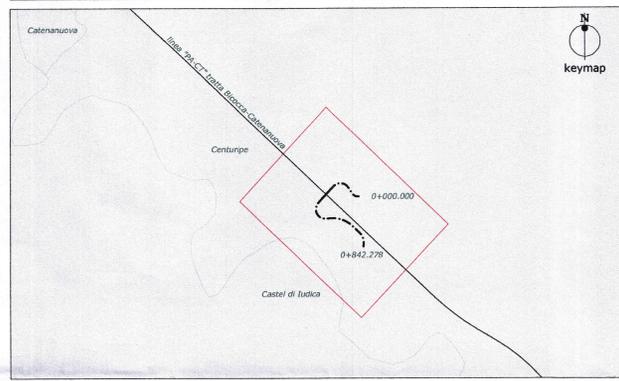
- Campagna Indagini 2015 prima fase

Schema sondaggio in profilo

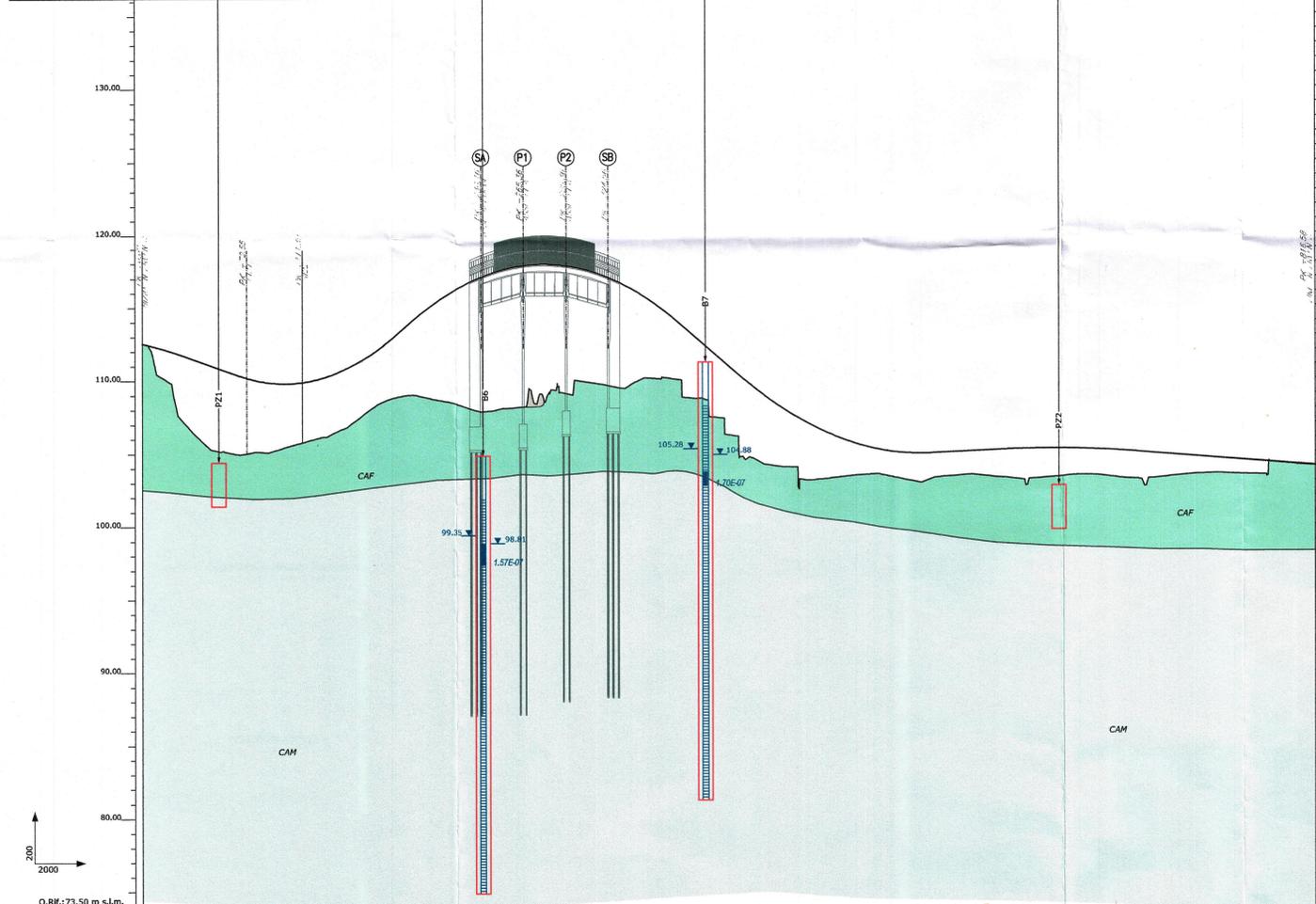
lettura piezometrica max. elettrodo a 10 cm da fondo
lettura piezometrica min. elettrodo a 10 cm da fondo

Piezometro a tubo aperto

Tracciato di progetto



Indagini	Sigla	PZ1	B6	B7	PZ2
Strumentazione		pozzetto espl.	piezometro	piezometro	pozzetto espl.
Quota (m s.l.m.)		104.40	111.20	102.70	102.70
Distanza di proiezione (m)		33 sx	23 dx	33 dx	21 dx
Livello piezometrico max. (m s.l.m.)		98.31	104.28	105.28	104.48
Livello piezometrico min. (m s.l.m.)		98.31	104.28	105.28	104.48



NUMERO STAZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
CASANTE PARZILI	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28	15.28
CASANTE PROGRESSIVE	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
QUOTE TERZINA	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
QUOTE PROFILO	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5
DIFFERENZA DI QUOTA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIMOTRACCE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GEOLOGIA
PROGETTO ESECUTIVO
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATANUOVOVA
Soppressione PL al km 3+639

Carta idrogeologica e profilo idrogeologico

SCALA:
1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RSOM 00 E 69 N6 GE0002 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	agosto 2015	F. Romano	agosto 2015	[Signature]	agosto 2015	[Signature]

File: RSOM 00 E 69 N6 GE0002 001 A.dwg n. Elab: 12