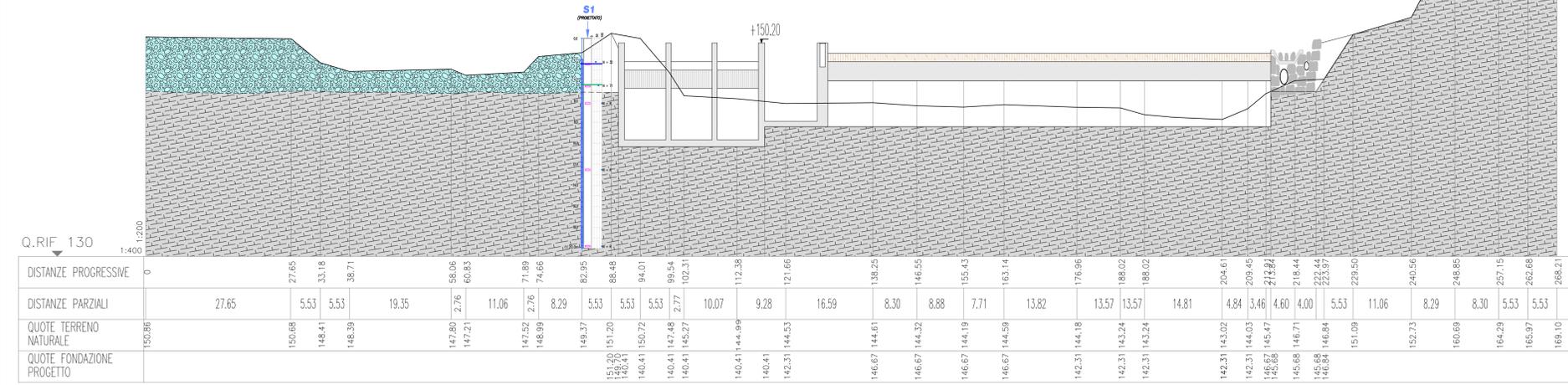
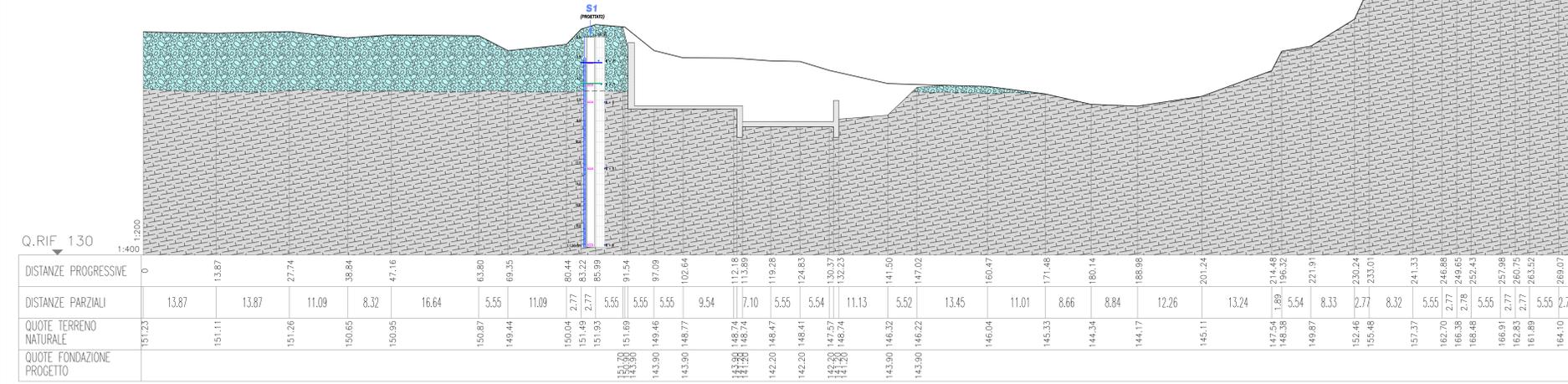


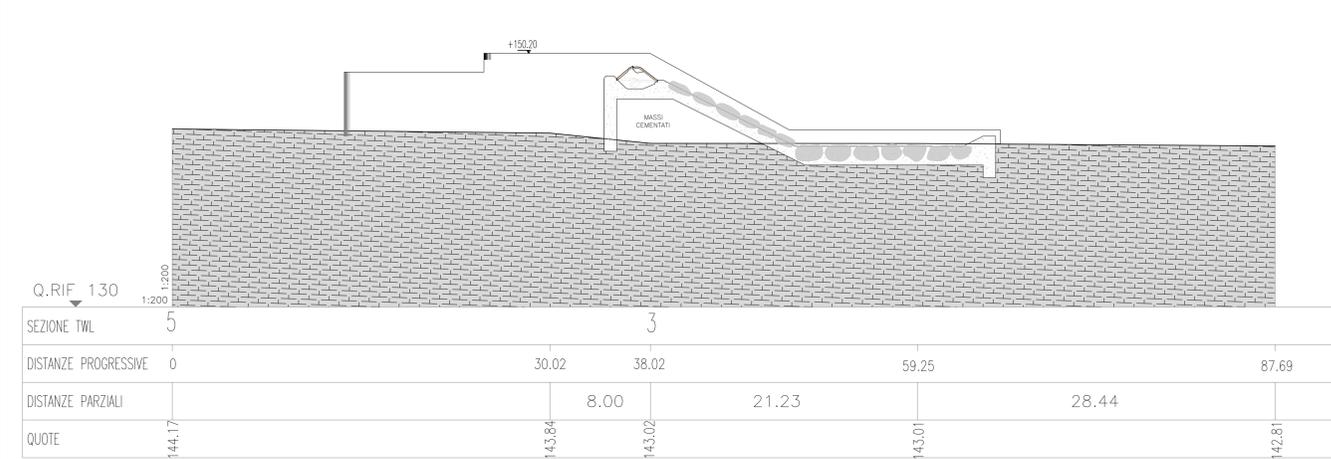
SEZIONE 3



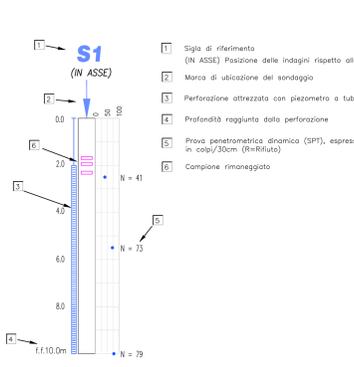
SEZIONE 5



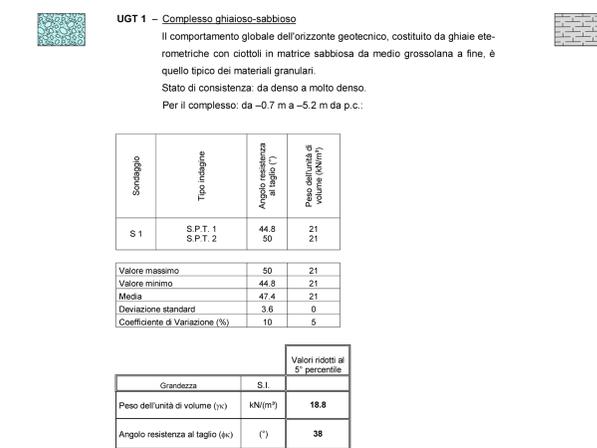
SEZIONE P1



SIMBOLOGIA RAPPRESENTAZIONE SONDAGGIO



CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA



MODELLO GEOLOGICO DI RIFERIMENTO

Unità	Spessore (m)	Caratteri geologici	Ruolo nei confronti della circolazione idrica sotterranea	Permeabilità (m/s)	Livello soggiacenza della falda (m da p.c.)
1	4 + 6	Depositi alluvionali costituiti da ghiaie eterometriche ad elementi poligenici, subarrotolati, con sabbie da medio grossolane a fini. Il rapporto ghiaia/sabbia varia localmente, con prevalenza in genere della frazione grossolana. Colore compreso tra giallo chiaro con locali screziature ocraee da ossidazione.	Costituisce l'acquifero sede della falda libera le cui fluttuazioni sono molto rapide con temporanei incrementi e decrementi dei livelli di falda.	$10^{-3} - 10^{-4}$	2 + 4
2	40 + 50	Argilla massosa / marna argillosa, colore grigio.	Substrato a permeabilità da bassa a nulla.	$10^{-9} + 10^{-10}$	-

Livelli di escursione massima e minima nell'area oggetto di indagine*
 - Isoplezie 04/12/2014 (massima escursione della falda libera)
 - Isoplezie 03/11/2014
 (*) Misure effettuate tra 03/11/2014 e 11/12/2014
 - - - - - Limite tra le diverse unità (presunto)

REGIONE PIEMONTE
Provincia di Cuneo
COMUNE DI BARBARESCO

**RICOSTRUZIONE DI SBARRAMENTO FLUVIALE
ESISTENTE AD USO IRRIGUO CON INNALZAMENTO
ABBATTIBILE AD USO IDROELETTRICO E
CENTRALE IN CORPO TRASVERSA**

PROGETTO DEFINITIVO
Elaborato n.
A4-3

"Sezioni geologico-geotecniche"
Scala: varie

Dicembre 2014

IL COMMITTENTE:
Tanaro Power S.p.A.
Via Vivaio 2
12051 - Alba (CN)

IL TECNICO INCARICATO:
Dott. Geol. Sergio ROLFO

STUDIO GEOLOGICO
Dott. Geol. Sergio Rolfo
Via Trento e Trieste, 81 - 12042 Bra (CN)
tel. 0172 421932
e-mail: rolfo@geologiaonline.it

1 Caimi G. et al., 1995 - Le norme d'ingegneria delle argille - classificazione geotecnica preliminare - GEAM - Dicembre 1995 - pp. 201-211 - Torino.