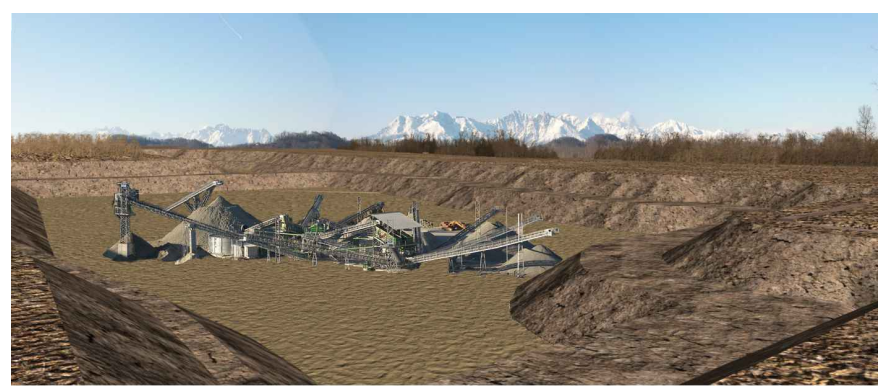


CAVA "EX VIABIT S.P.A." - IN LOCALITA' VALLEDORA

Autorizzata con Determinazione della Provincia di Biella - Settore Tutela Ambientale - n° 4021 del 04.12.2007 e con Determinazione di Proroga - Provincia di Biella - n°1273 28/11/2017



AMPLIAMENTO E COMPLETAMENTO DEL PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE

L.R. 14 dicembre 1998 n° 40 s.l.i. - L.R. 23/2016

TAV.: 04

Carta Geoidrologica

- Carta di dettaglio della soggiacenza
 - Sezioni idrogeologiche

Scala 1 : 10.000 -

Scala 1 : 5.000 -

Scala 1 : 10.000/5.000 -

COMMITTENTE:



GREEN CAVE s.r.l.
 A SOCIO UNICO
 Sede Legale e Amministrativa:
 35128 Padova (PD) - Via Prims Strada, 35/C
 Tel. 049 76 27 501 - Email: info@greencave.it
 PEC: greencave@pec.it

Sedi operative:
 Cava a recupero illenti
 13048 Santina (VC) - loc. Cascina La Mandria
 Tel. 0116 53 99 53 - Email: greencava@greencava.it
 Cava inerti
 13815 Cavaglia (BI) - loc. Valledora
 Tel. 045 145 0060 - Email: greencava@greencava.it



PROGETTISTI:

Studio associato di Ingegneria e Geologia
 Dott. Geologo Elio Varoni
 Dott. Ing. Massimiliano Varoni
 Dott.ssa Roberta Mandri
 Geom. Daniele Beretta



Casavola (VC) Via S. Costia, 1 - Tel. 0161/220202
 e-mail: info@geotecnologie.com www.geotecnologie.com

PROGETTISTI:

Ing. Fabrizio Ruffino

-Vicolo Vitarin Veneto 22 SANTINIA(VC)-
 tel. 01161911781/3305701632/fax.011619190150

PROGETTISTI:

Dr. Agr. Giulio Monti

-Vicolo Pizzo 1
 -13866 Viverone

Stesura : Novembre 2022
 Revisione 1 : Luglio 2023

Legenda

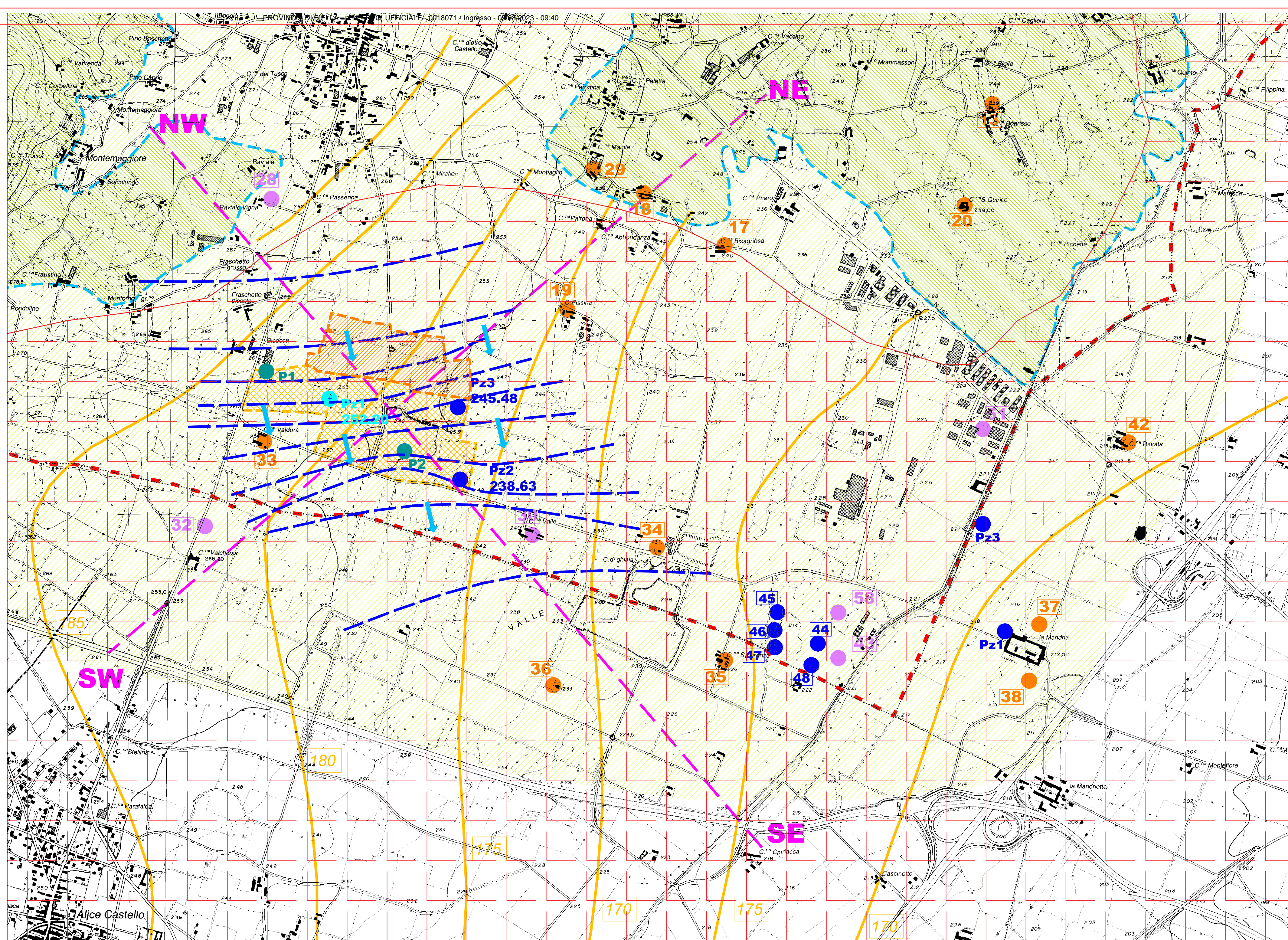
- Area di cava autorizzata
- Area di ampliamento/intervento
- Tracce di sezione
- Confine Comunale

- Pozzi freatici
- Pozzi artesiani
- Pozzi esistenti
- Piezometri esistenti
- Piezometri dismessi

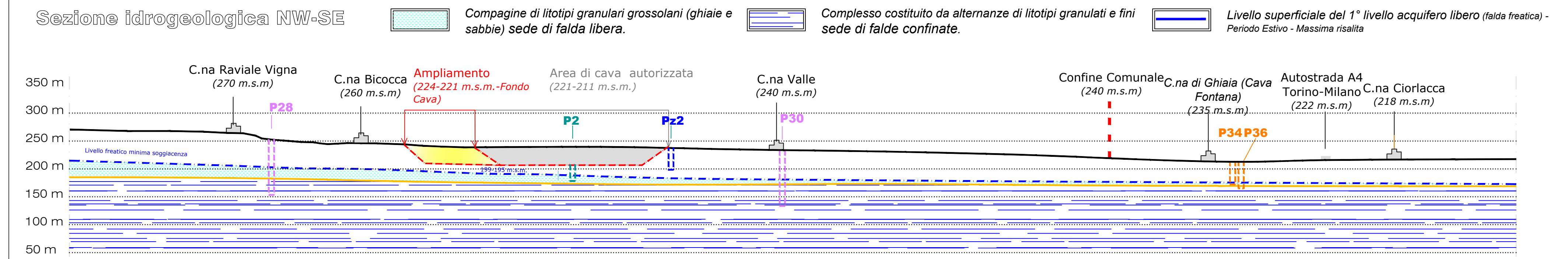
- Curva isofreatica (livello estivo massima risalita) - Quote in metri s.l.m.
- Livello di base dell'acquifero superficiale Quote in metri s.l.m.
- Direzione prevalente di flusso della falda freatica
- Prima falda (freatica) (sezioni)
- Falda produttiva (sezioni)
- Aree di ricarica degli acquiferi profondi

Legenda dei complessi idrogeologici

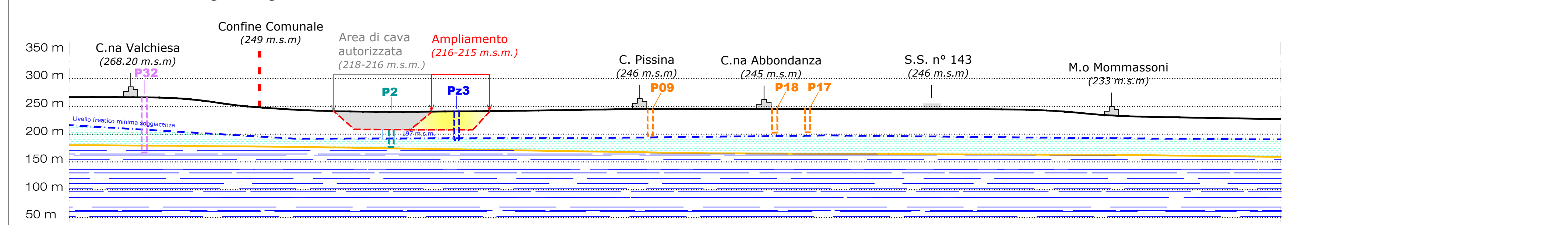
Simbologia	Complessi idrografici	Rif. Geolitologico	Permeabilità
	Complesso ghiaioso - sabbioso	Alluvioni fluvio-glaciali ghiaiose (fg ^{W-R})	Medio - ridotto k < 10 cm/s
	Complesso morenico	Depositi morenici (m ²)	Irregolare in genere medio - elevato k > 10 ⁻³ cm/s
	Limite di complesso idrogeologico		



Sezione idrogeologica NW-SE



Sezione idrogeologica SW-NE



Carta della piezometria di dettaglio

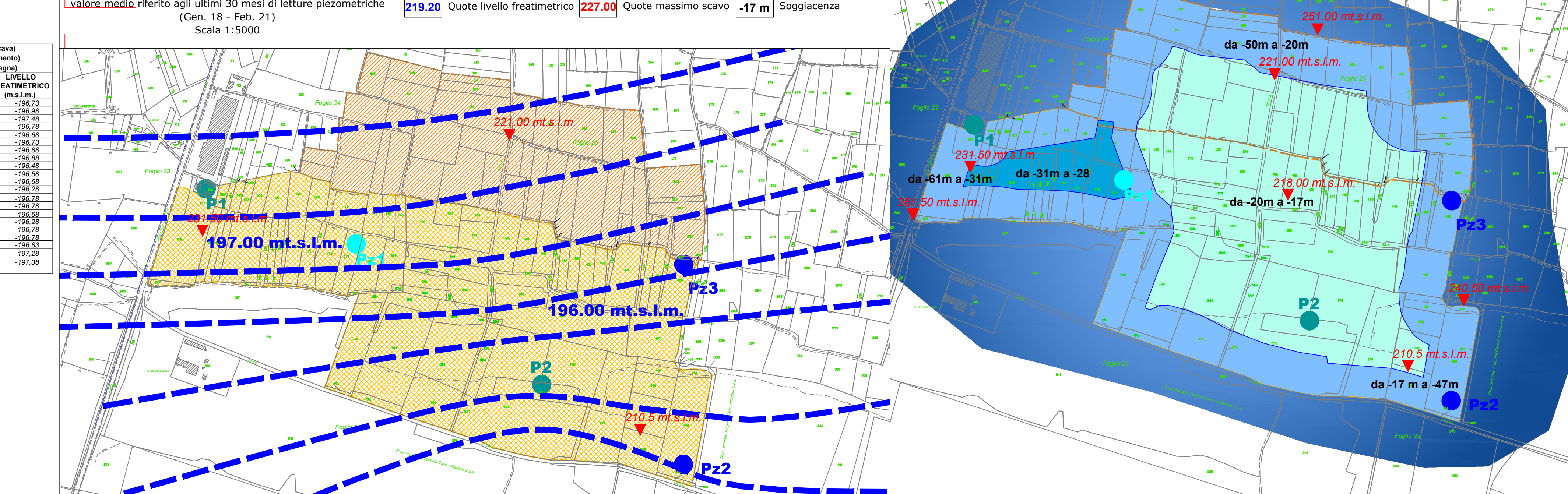


TABELLA LETTURE PIEZOMETRI DI CAVA

POZZO P1(C.na Bicocca)				PIEZOMETRO P2 (spigolo SE cava, a lato strada comunale)				PIEZOMETRO P2 (spigolo NE cava)			
Quota	257,47	m.s.l.m. (punto riferimento)	Quota	238,63	m.s.l.m. (punto riferimento)	Quota	245,48	m.s.l.m. (punto riferimento)	Quota	244,80	m.s.l.m. (piano campagna)
MISURA	DATA	SOGGIACENZA (m dal p.c.)	LIVELLO FREATIMETRICO (m dal p.c.)	MISURA	DATA	SOGGIACENZA (m dal p.c.)	LIVELLO FREATIMETRICO (m dal p.c.)	MISURA	DATA	SOGGIACENZA (m dal p.c.)	LIVELLO FREATIMETRICO (m dal p.c.)
61.50	08-gen-18	-61.50	-195.97	36.85	08-gen-18	-36.85	-201.78	48.75	08-gen-18	-48.75	-196.73
61.40	15-mar-18	-61.40	-196.07	36.50	15-mar-18	-36.50	-201.13	48.80	15-mar-18	-47.82	-196.88
60.80	10-mag-18	-60.80	-196.67	36.10	10-mag-18	-36.10	-202.53	48.00	10-mag-18	-47.32	-197.48
61.30	09-lug-18	-61.30	-196.17	36.80	09-lug-18	-36.80	-202.13	48.70	09-lug-18	-48.02	-196.78
61.00	06-set-18	-61.00	-196.47	36.80	06-set-18	-36.80	-201.83	48.80	06-set-18	-48.12	-196.68
61.18	03-nov-18	-61.18	-196.29	36.80	03-nov-18	-36.80	-201.83	48.78	03-nov-18	-48.07	-196.73
61.30	31-dic-18	-61.30	-196.17	36.85	31-dic-18	-36.85	-201.78	48.80	31-dic-18	-47.92	-196.68
61.30	7-gen-19	-61.30	-196.17	36.85	7-gen-19	-36.85	-201.78	48.80	7-gen-19	-47.92	-196.68
61.70	8-mar-19	-61.70	-195.77	37.30	8-mar-19	-37.30	-201.33	49.00	8-mar-19	-48.20	-196.48
61.57	3-mag-19	-61.57	-195.90	37.45	3-mag-19	-37.45	-201.18	48.90	3-mag-19	-48.22	-196.58
61.80	2-lug-19	-61.80	-195.67	37.00	2-lug-19	-37.00	-201.13	48.80	2-lug-19	-48.12	-196.68
61.80	7-set-19	-61.80	-195.67	36.80	7-set-19	-36.80	-201.63	48.90	7-set-19	-48.20	-196.58
61.60	31-dic-19	-61.60	-195.87	37.80	31-dic-19	-37.80	-201.13	48.70	31-dic-19	-48.02	-196.78
61.60	17-gen-20	-61.60	-195.87	37.50	17-gen-20	-37.50	-201.13	48.90	17-gen-20	-48.02	-196.58
61.40	3-mar-20	-61.4	-196.07	37.30	3-mar-20	-37.30	-201.33	48.60	3-mar-20	-48.12	-196.68
61.00	9-mai-20	-61	-196.47	37.10	9-mai-20	-37.10	-201.53	48.80	9-mai-20	-48.20	-196.58
61.40	4-set-20	-61.4	-196.07	37.10	4-set-20	-36.8	-201.53	48.35	4-set-20	-48.02	-196.78
60.80	4-nov-20	-60.8	-196.67	37.00	4-nov-20	-36.7	-201.53	48.80	4-nov-20	-48.02	-196.68
60.80	31-dic-20	-60.8	-196.67	37.20	31-dic-20	-36.9	-201.43	48.19	31-dic-20	-47.92	-196.63
60.50	8-gen-21	-60.50	-196.87	37.30	8-gen-21	-37	-201.33	48.20	8-gen-21	-47.82	-197.28
60.02	9-feb-21	-60.02	-197.07	37.40	9-feb-21	-37.1	-201.23	48.10	9-feb-21	-47.62	-197.38