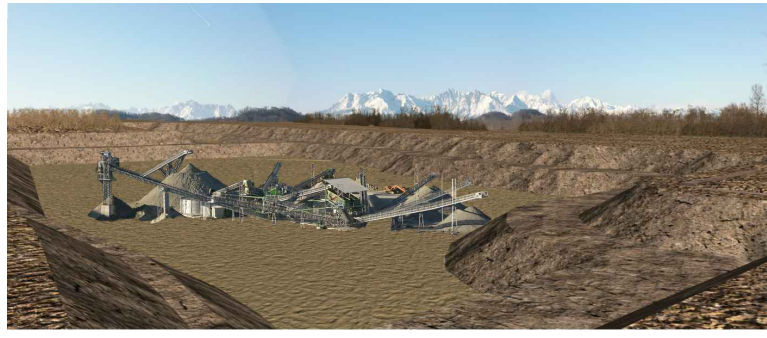


CAVA "EX VIABIT S.P.A." - IN LOCALITA' VALLEDORA

D.D. della Provincia di Biella - Settore Tutela ambientale - n.4021 del 04.12.2007
 D.D. di Proroga della Provincia di Biella n.1273 del 28.11.2017
 D.D. della Provincia di Biella Variante non sostanziale 2020 n.1171 del 01.10.2020



RINNOVO SENZA VARIANTI PER COMPLETAMENTO DEL PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE
 L.R. 23/2016 - L.R. 40/1998 - D.Lgs 152/06

TAV.: 03

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
 A SOCIO UNICO
 Società a partecipazione paritetica
 Green Cave S.p.A. - Via S. Maria, 20 - 11010
 C.A.P. 11010 - Tel. 015/237.001 - Fax 015/237.001 - E-mail: green@greencave.it
 Data di recupero Verde - 13/08/2018 (V.C.) - Via Cavaglia' Montebello
 Data di recupero Verde - 13/08/2018 (V.C.) - Via Cavaglia' Montebello
 Cap. Soc. € 500.000,00 - Reg. Imp. 015/0184 - L. 04/08/2018 (V.C.)



PROGETTISTI:

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

Progetto di recupero ambientale:

Dr. Agronomo Giulio Monti
 Dr. For. Elisa Ceria

Topografia:

Studio Tecnico Ruffino
Associazione Professionale
 Geom. Celestino Ruffino
 Ing. Fabrizio Ruffino
 P.zza Vittorio Veneto, 22 - 15048
 SANTHIA' (VC)
 C.F./P.I. 01675450025
 tel. (0161) 395784 - fax (0161) 390750
 e-mail info@studiotecnicoiruffino.it

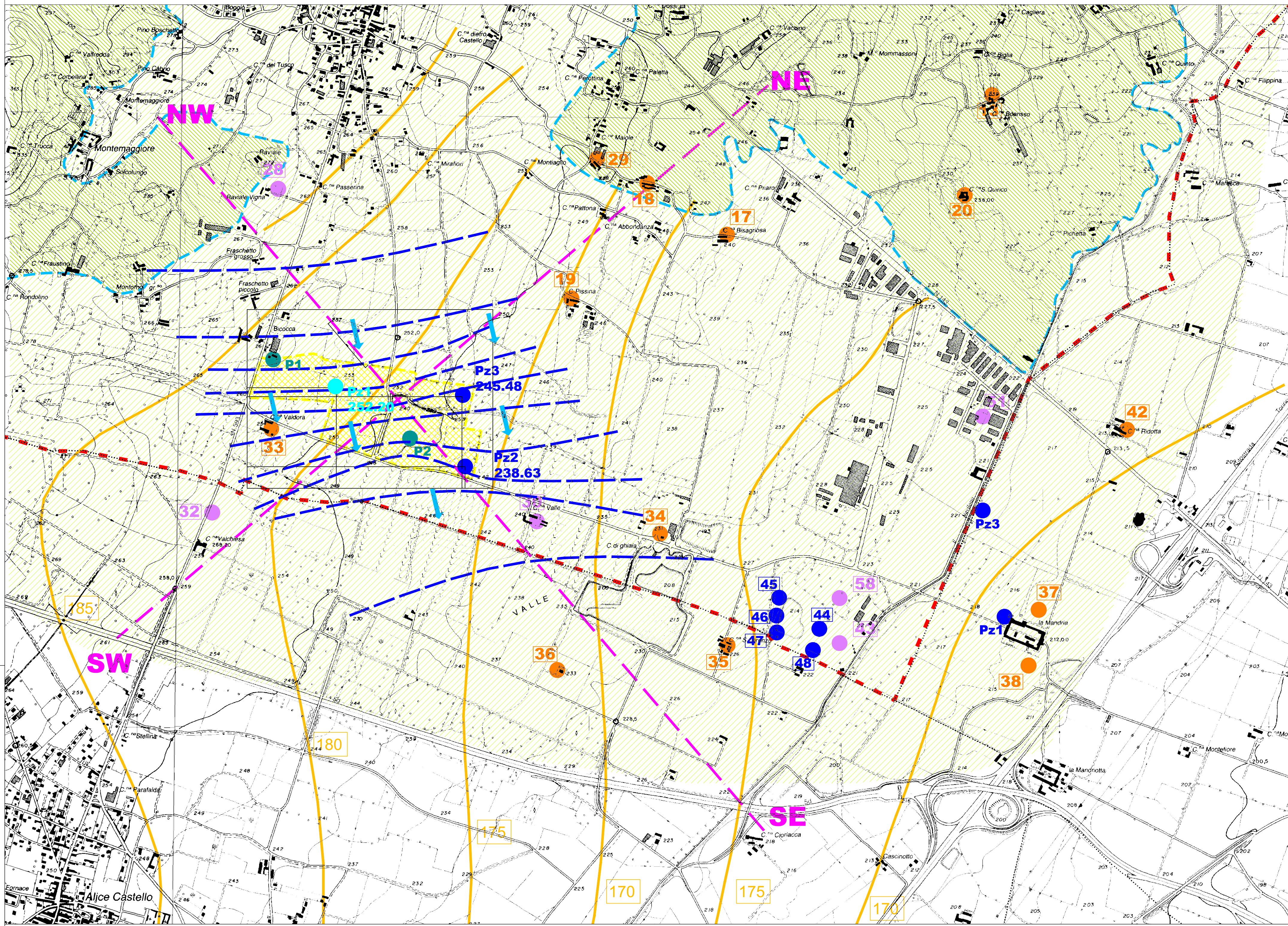


Geotecnologie (V.C.) Via S. Cecilia 1 - 01049/232925
 e-mail info@geotecnologie.com - www.geotecnologie.com

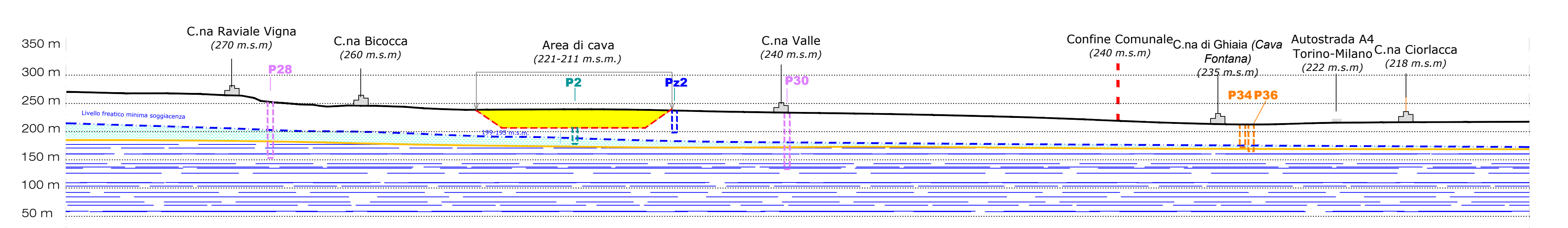
Stesura : Aprile 2022

Legenda

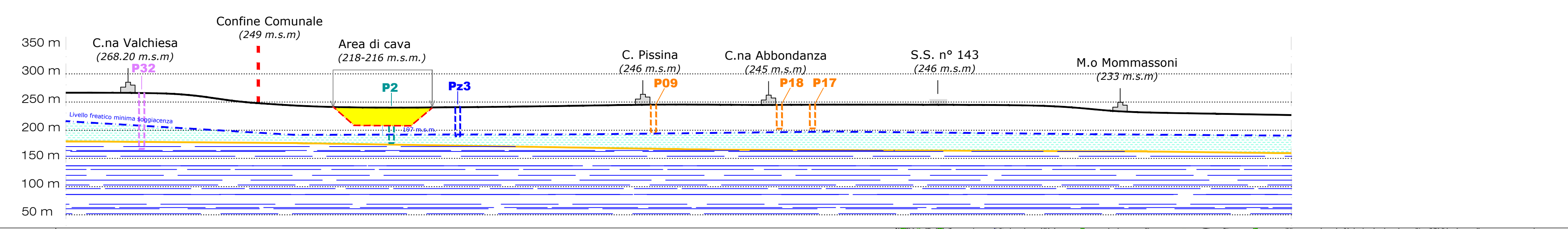
- Area di cava autorizzata (s. di intervento = 308.521 m²)
- Tracce di sezione
- Confine Comunale
- Pozzi freatici
- Pozzi artesiani
- Pozzi esistenti in cava
- Piezometri esistenti in cava
- Piezometri dismessi in cava
- Curva isofreatica (livello estivo massima risalita). - Quote in metri s.l.m.
- 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)



Sezione idrogeologica NW-SE



Sezione idrogeologica SW-NE



Carta della piezometria di dettaglio
 valore medio riferito agli ultimi 30 mesi di letture piezometriche (Gen. 18 - Feb. 21)
 Scala 1:5000

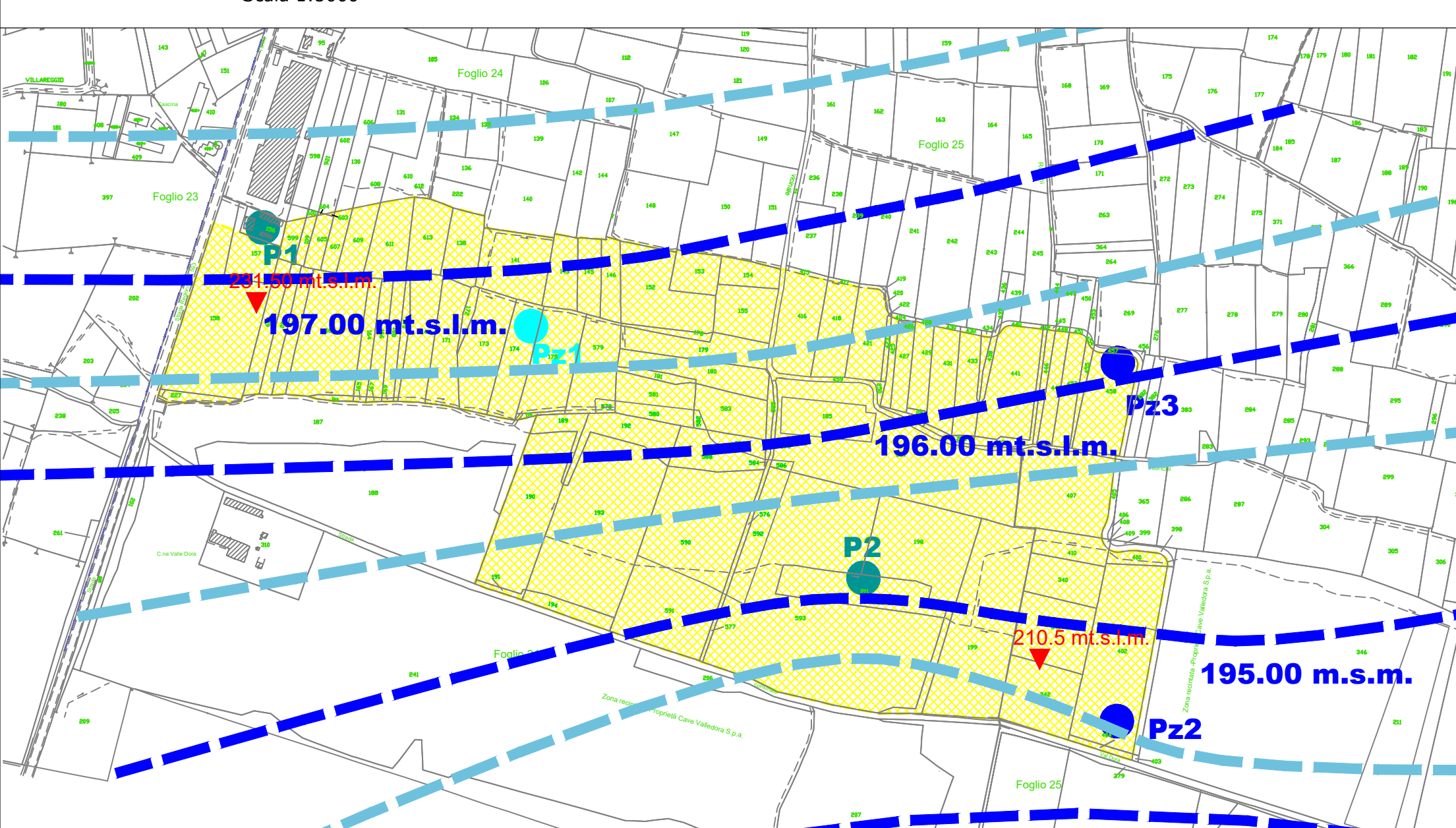


TABELLA LETTURE PIEZOMETRI DI CAVA

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)			
MISURA	DATA	SOGGIACENZA (m dal p.c.)	FREATIMETRICO (m s.l.m.)	MISURA	DATA	SOGGIACENZA (m dal p.c.)	FREATIMETRICO (m s.l.m.)	MISURA	DATA	SOGGIACENZA (m dal p.c.)	FREATIMETRICO (m s.l.m.)
61.50	08-gen-18	-81.50	-195,97	38.85	08-gen-18	-36.55	-201,78	48.75	08-gen-18	-48,07	-195,73
61.40	15-mar-18	-81.40	-196,07	36.50	15-mar-18	-36,20	-202,13	48.50	15-mar-18	-47,82	-196,98
60.80	10-mar-18	-80,80	-195,97	36.10	10-mar-18	-35,80	-202,53	48.00	10-mar-18	-47,52	-197,48
61.30	09-lug-18	-81,30	-196,17	36.50	09-lug-18	-36,20	-202,13	48.70	09-lug-18	-48,02	-196,78
61.10	06-set-18	-81,10	-195,33	36.10	06-set-18	-35,80	-202,83	48.80	06-set-18	-48,12	-197,08
61.18	03-nov-18	-81,18	-196,29	36.80	03-nov-18	-36,50	-201,83	48.75	03-nov-18	-48,07	-196,73
61.30	31-dic-18	-81,30	-196,17	36.85	31-dic-18	-36,55	-201,78	48.80	31-dic-18	-47,92	-196,68
61.30	7-gen-19	-81,30	-196,17	36.85	7-gen-19	-36,55	-201,78	48.80	7-gen-19	-47,92	-196,68
61.70	8-mar-19	-81,70	-195,77	37.30	8-mar-19	-37,15	-201,33	48.00	8-mar-19	-48,32	-196,48
61.57	3-mag-19	-81,57	-196,50	37.45	3-mag-19	-37,15	-201,18	48.90	3-mag-19	-48,22	-196,58
61.50	2-lug-19	-81,50	-195,97	37.50	2-lug-19	-37,2	-201,13	48.80	2-lug-19	-48,12	-196,68
61.60	7-set-19	-81,60	-195,67	38.00	7-set-19	-37,7	-200,63	48.20	7-set-19	-48,52	-196,28
61.60	31-dic-19	-81,60	-195,67	37.50	31-dic-19	-37,2	-201,13	48.70	31-dic-19	-48,02	-196,78
61.60	11-gen-20	-81,60	-195,67	37.50	11-gen-20	-37,2	-201,13	48.70	11-gen-20	-48,02	-196,78
61.40	3-mar-20	-81,4	-196,07	37.30	3-mar-20	-37	-201,33	48.05	3-mar-20	-48,12	-196,68
61.60	11-gen-20	-81,60	-195,67	37.10	8-mar-20	-36,8	-201,53	48.50	8-mar-20	-48,22	-196,58
61.40	4-set-20	-81,4	-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	-80,8	-196,67	37.00	4-nov-20	-36,7	-201,63	48.30	4-nov-20	-48,02	-196,78
60.90	31-dic-20	-80,6	-196,67	37.20	31-dic-20	-36,9	-201,43	48.15	31-dic-20	-47,87	-196,83
60.50	8-gen-21	-80,50	-196,97	37.80	8-gen-21	-37	-201,33	48.20	8-gen-21	-47,52	-197,28
60.20	3-feb-21	-80,20	-197,27	37.40	3-feb-21	-37,1	-201,23	48.10	3-feb-21	-47,62	-197,38
61.40	20-mar-21	-81,40	-196,07	37.70	20-mar-21	-37,40	-200,93	48.30	20-mar-21	-47,62	-197,18
61.20	3-mar-21	-81,20	-196,27	37.50	3-mar-21	-37,20	-201,13	48.00	3-mar-21	-47,52	-197,48
61.00	4-giu-21	-81,00	-196,47	37.50	4-giu-21	-37,20	-201,13	47.80	4-giu-21	-47,12	-197,68
60.80	3-lug-21	-80,80	-196,67	37.40	3-lug-21	-37,10	-201,23	48.70	3-lug-21	-47,02	-197,78
61.05	2-ago-21	-81,05	-196,42	37.60	2-ago-21	-37,30	-201,03	48.77	2-ago-21	-47,07	-196,71
61.30	1-set-21	-81,30	-196,17	37.80	1-set-21	-37,50	-200,83	48.00	1-set-21	-47,32	-197,48
61.23	1-ott-21	-81,23	-196,37	37.75	4-ott-21	-37,45	-200,88	47,93	4-ott-21	-47,25	-197,55
61.10	3-nov-21	-81,10	-196,37	37,70	3-nov-21	-37,40	-200,93	47,90	3-nov-21	-47,22	-197,58
61.55	4-nov-21	-81,55	-195,95	38,00	4-nov-21	-37,70	-200,63	48,43	4-nov-21	-47,75	-197,05
62.00	31-dic-21	-82,00	-195,47	38,50	31-dic-21	-38,20	-200,13	48,96	31-dic-21	-48,22	-196,58
62.00	7-gen-22	-82,00	-195,47	38,50	7-gen-22	-38,20	-200,13	48,90	7-gen-22	-48,27	-196,53
62.20	2-mar-22	-82,20	-195,27	38,00	2-mar-22	-38,60	-199,73	48,10	2-mar-22	-48,42	-196,38