COMUNE DI BORGIO VEREZZI (SV)

SONDAGGI DI ARCHEOLOGIA PREVENTIVA

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI SITI IN BORGIO VEREZZI (SV), VIA TRENTO E TRIESTE, VIA CESARE BATTISTI

Direzione scientifica: dott. Angiolo Del Lucchese (Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria)

Committente: BLAU Borgio Srl

Professionista incaricato: dott.ssa Elena Dellù

ELENA DELLU'
Archeologa Specializzata
N° MIBAC 364
Cell. 339.6347274

1 Marzo 2013

Indice

I. Premessa 3

II. Analisi del piano progettuale.....4

III. Relazione tecnica archeologica

III. 1 - Saggio 1.....6

III. 2 - Saggio 2.....10

III. 3 - Saggio 3.....13

III. 4 - Saggio 4.....16

III. 5 - Saggio 5.....19

III. 6 - Saggio 6.....22

IV. Osservazioni conclusive.....25

V. Elenco Unità Stratigrafiche.....27

VI. Elenco fotografie.....29

VII. Elenco tavole.....31

I. Premessa

A seguito della richiesta da parte della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria di esecuzione di sondaggi preventivi con lo scopo di individuare eventuali depositi archeologici all'interno della Proprietà di BLAU Borgio Srl, sita in Borgio Verezzi (SV), la sottoscritta è stata incaricata in data 16 gennaio 2013 per la realizzazione degli stessi[1].

In accordo con il funzionario di zona, dott. Angiolo Del Lucchese e con la direzione lavori, Arch. Luciano Campagnolo, in data 4 febbraio 2013 si sono avviate le indagini ad opera della scrivente (archeologa specializzata, n. elenco MIBAC 364) coadiuvata dalla dott.ssa Giulia Borroni, in qualità di operatore archeologo.

Le indagini sono state realizzate secondo le consuete metodologie di scavo stratigrafico impiegando un mezzo meccanico per le operazioni di scotico e lo scavo manuale ad opera delle archeologhe, documentando le sequenze individuate attraverso schede di US e USM, rilievi planimetrici, fotografie e fotopiani.

Alle operazioni di scavo archeologico stratigrafico è stato possibile affiancare lo studio geologico della stratificazione, ad opera dei dott. Geologi F. Saglietto (Studio Geologia Tecnica), S. Battilana e U. Tidici (PRO. MO. GEO. Srl), per il quale sono stati effettuati numerosi carotaggi.

[1] Per maggiori dettagli riguardanti il rischio archeologico dell'area si veda la *Verifica Preventiva di Interesse Archeologico* (Art 95 D. Lgs 163/2006) redatta in occasione dello Strumento Urbanistico Attuativo (SUA) ad opera di S. ROASCIO - S. GAVAGNIN (dicembre 2011).

II. Analisi del piano progettuale

Gli interventi in progetto riguardano quattro aree distinte (siti A, B, C, D) nel comune di Borgio, come di seguito dislocate:

- A: via Trento e Trieste - dove è prevista la costruzione di un complesso residenziale a schiera dotato di parcheggio pertinenziale con un livello interrato (attuale ex cinema Splendor), restauro del serbatoio dell'acqua già esistente e riqualificazione dell'area pubblica adiacente all'acquedotto;
- B: via Cesare Battisti - dove è da realizzarsi una singola unità abitativa residenziale con spazi esterni di pertinenza;
- C: piazza Marconi - a sostituzione dell'attuale parcheggio e degli attraversamenti veicolari si prevede l'allestimento di uno spazio con fruizione pubblica pedonale;
- D: Istituto Scolastico Statale - recupero statico dell'edificio e suo risanamento.

Vista la necessità di verificare la presenza di eventuali depositi archeologici nelle aree maggiormente interessate dal progetto edilizio - via Trento e Trieste, via Cesare Battisti - allo stato attuale, in accordo col funzionario di zona dott. A. Del Lucchese, i saggi archeologici sono stati concentrati nei siti A e B. Nel momento in cui l'avvio delle operazioni di scavo interesserà piazza Marconi, verranno effettuate ulteriori verifiche archeologiche, così da non destabilizzare fin da ora l'attuale assetto e la circolazione viaria.



C.T.R., Borgio Verezzi (particolare). Siti oggetto dell'intervento.



Borgio Verezzi, via Trento e Trieste, via Cesare Battisti. Foto zenitale dei siti A e B (da http://maps.google.it).

In accordo col funzionario di zona si è pertanto optato inizialmente per l'esecuzione di n. 3 sondaggi complessivi dei quali due da realizzarsi nell'area di via Trento e Trieste e uno in quella di via Cesare Battisti per un ammontare di 75 m². Data la totale disponibilità della Commitenza e l'interesse mostrato affinchè il campionamento della proprietà fosse il più esaustivo possibile, sono stati eseguiti complessivamente n. 6 saggi, per un ammontare di 131,23 m², così distribuiti (Tav. I):

- Saggio 1: Via Trento e Trieste, fascia sommitale;
- Saggio 2: Via Trento e Trieste, fascia mediana;
- Saggio 3: Via Cesare Battisti, fascia mediana;
- Saggio 4: Via Trento e Trieste, fascia inferiore (ex cinema Splendor);
- Saggio 5: Via Cesare Battisti, fascia inferiore (quota dell'attuale asse viario);
- Saggio 6: Via Trento e Trieste, fascia mediana.

III. RELAZIONE ARCHEOLOGICA

III. 1 - SAGGIO 1	
LOCALIZZAZIONE	Via Trento e Trieste, fascia sommitale
ESTENSIONE	22.750 m² (m 6.50 x 3.50)
ORIENTAMENTO	NW/SE
TAVV.	II-IV

La porzione sommitale della proprietà e della collina risultava connotata da un'area grossomodo pianeggiante priva di strutture di origine antropica, la quale, da un punto di vista topografico (andamento del terreno, aperta visuale verso la costa lungo il fianco orientale), poteva suggerire un possibile luogo di stanziamento durante le epoche protostoriche e storiche; pertanto è stata scelta come luogo per realizzare un primo sondaggio archeologico. La rimozione del terreno ha previsto l'utilizzo di escavatore per l'asportazione dell'*humus* (US 1) e lo scavo manuale ad opera degli archeologi per le sottostanti unità stratigrafiche.



SAGGIO 1. Area dell'intervento, pre scavo. Da Sud.

L'*humus* (**US 1**) era contraddistinto da una potenza massima di cm 15 e risultava costituito da una matrice terrosa sciolta, di colore marrone scuro con inclusi frammenti ceramici (tra cui terraglia bianca), vetro da bottiglia, plastica, resti di scatolette di latta. Esso andava a coprire l'**US 2**, uno

strato a diffusione areale, costituito da limo sabbioso giallastro friabile - con piccole lenti limo argillose del medesimo colore - con inclusi frammenti laterizi (tra cui foratini), ceramica (tra cui terraglia), vetro da bottiglia, plastica e latta. Il suo spessore risultava variabile poichè seguiva il naturale andamento del suolo: da un massimo di cm 25 nella porzione occidentale a un massimo di cm 50 in quella orientale.



SAGGIO 1. US 2, interfaccia superiore. Da Ovest.



SAGGIO 1. US 2, dettaglio dell'interfaccia superiore.

A seguito della rimozione di US 2 è stata posta in luce la sottostante **US 3**, anch'essa a diffusione areale, e contraddistinta da matrice limo argillosa rossastra con componenti ferrose. La sua interfaccia superiore risultava molto degradata e friabile - in essa erano inclusi frammenti laterizi

(tra cui foratini), vetro e ceramica - mentre il corpo principale dello strato risultava compatto e caratterizzato dalla presenza di scaglie litiche. Tale unità stratigrafica può essere interpretata come uno strato geologico di pre-sterile sviluppatosi a seguito della disgregazione della sottostante dolomia, la cui interfaccia superiore mostra segni di antropizzazione riconducibili a frequentazioni di epoca contemporanea; l'US 3 andava infatti a localizzarsi negli interstizi di origine naturale presenti nella roccia in posto (US 4) e pertanto presentava una potenza variabile da cm 40 a m 1.



SAGGIO 1. UUSS 3-4. Da Est.

Infine, a seguito della rimozione manuale di US 3 è stata posta interamente in luce la sottostante **US 4**, ossia la roccia in posto di origine naturale (dolomia) che connota le colline di Borgio. Il suo andamento seguiva quello del fronte orientale della collina che degrada lentamente verso la

sottostante via Trento e Trieste, là dove si colloca l'ex cinema Splendor. L'US 4 non mostrava alcun segno di intervento antropico, ma esclusivamente linee di sfaldatura naturali.



SAGGIO 1. US 4. Da Est.

In conclusione il sondaggio non ha pertanto consentito di riportare alla luce alcun tipo di deposito stratigrafico di interesse archeologico, ma solamente esigui strati inquadrabili in epoca contemporanea che mostrano come le prime tracce di frequentazione dell'area indagata siano da riconoscere in questo periodo cronologico.

III. 2 - SAGGIO 2	
LOCALIZZAZIONE	Via Trento e Trieste, fascia mediana
ESTENSIONE	26.593 m² (m 9.80 x 2.71)
ORIENTAMENTO	N/S
TAVV.	V-VII

Un secondo sondaggio è stato realizzato nella fascia sottostante alla precedente e ad oriente della stessa, ad Est della quale in epoca contemporanea vennero posizionati dei vani prefabbricati probabilmente attinenti all'ex cinema Splendor. La rimozione del terreno ha previsto l'utilizzo dell'escavatore e lo scavo manuale ad opera degli archeologi.



SAGGIO 2. Area dell'intervento, pre scavo. Da Nord.

L'*humus* (**US 1**), ad andamento pianeggiante, presentava le medesime caratteristiche già descritte per il Saggio 1 ed era caratterizzato da una potenza massima di cm 15-20; a seguito della sua asportazione, eseguita attraverso il mezzo meccanico, si è messo in luce, per circa m 10 di lunghezza, un grande taglio longitudinale (**US 6**) con andamento N/S che ha modificato la naturale morfologia della fascia: la porzione occidentale del saggio mostra un livellamento del naturale

andamento del suolo, mentre più ad est venne realizzato un gradino a parete verticale con una profondità di circa cm 50-70 rispetto al piano soprastante.



SAGGIO 2. Il taglio US 6. Da Nord-Est.



SAGGIO 2. Sezione Est, dettaglio del riempimento US 7. Da Ovest.

È plausibile che esso venne eseguito durante la creazione di un'attigua piattaforma in cemento utilizzata come piano di appoggio per il posizionamento dei vani prefabbricati suddetti. Il riempimento del taglio (**US 7**) colmava la porzione orientale dello stesso e andava a coprire anche quella occidentale, esso si presentava a matrice limosa marrone con inclusa ghiaia e pochi frammenti di epoca sub-contemporanea (laterizi foratini e plastica). Il taglio **US 6** intaccava direttamente lo strato di origine naturale **US 5** - privo di inclusi e costituito da argille rossastre miste a pietrisco - interpretato come presterile, caratterizzato da una potenza massima di cm 75; esso copriva il sottostante strato sterile (**US 8**) costituito da pietrisco di colore grigio giallastro privo di inclusi, originatosi dalla disgregazione della sottostante dolomia.



SAGGIO 2. Interfaccia superiore dell'US 8. Da Est.

III. 3 - SAGGIO 3	
LOCALIZZAZIONE	Via Cesare Battisti, fascia mediana
ESTENSIONE	20.00 m² (m 5 x 4)
ORIENTAMENTO	E/W
TAVV.	VIII-X

Data la progettazione di un'unità abitativa in via Cesare Battisti, si è provveduto ad effetuare due sondaggi all'interno dell'area della proprietà, di cui il Saggio 3 nella fascia mediana e il Saggio 5 - che verrà trattato in seguito - in quella inferiore, alla quota attuale del tratto viario.

Il Saggio 3 è stato realizzato per verificare la datazione del muro di contenimento localizzato a Nord dell'area, il quale risultava costituito da pietrame eterogeneo senza alcun tipo di legante; come si avrà modo di mostrare, a seguito della rimozione della stratificazione, è apparso un semplice muro in cemento esternamente rivestito da pietrame alla stregua di un muro di fascia.
La rimozione del terreno ha previsto l'utilizzo dell'escavatore per l'asportazione dell'*humus* (US 1) e lo scavo manuale ad opera degli archeologi per le sottostanti unità stratigrafiche.



SAGGIO 3. Area dell'intervento, pre scavo. Da Ovest.

La sequenza individuata rivela la presenza di uno strato superficiale di *humus* (**US 1**) della potenza massima di cm 10 al di sotto del quale è stata messa in luce l'**US 9**, maceriosa e a diffusione areale, inquadrabile in epoca contemporanea (plastica, vetro, laterizi, piastrelle, ceramica, lattine) con

uno spessore massimo di cm 55. Essa risultava in appoggio ai setti murari in cemento USM 10 e 11, i quali poggiavano direttamente sullo strato sterile US 12 e sulla roccia in posto US 4.



SAGGIO 3. Strato macerioso US 9. Da Est.

L'US 9 copriva il sottostante strato a matrice argillosa di colore marrone rossastro (**US 12**) misto a pietrisco scaglioso (disgregazione della sottostante dolomia) di origine antropica e inquadrabile in epoca contemporanea, data la presenza di inclusi analoghi a quelli individuati nell'US soprastante; il suo spessore risultava variabile (da cm 20 a m 1) poichè esso andava ad inserirsi tra gli interstizi naturali presenti nella sottostante roccia in posto (**US 4**, dolomia), quest'ultima dalle caratteristiche analoghe a quelle individuate nel Saggio 1.



SAGGIO 3. Strato di riporto US 12. Da Nord.



SAGGIO 3. US 4. Da Ovest.

Pertanto anche nel Saggio 3 non si è documentato alcun deposito archeologico, ma solamente strati di origine naturale (UUSS 4, 12) e interventi inquadrabili in epoca contemporanea (US 9, USM 10-11).

III. 4 - SAGGIO 4	
LOCALIZZAZIONE	Via Trento e Trieste, fascia inferiore (ex cinema Splendor)
ESTENSIONE	50.11 m² (trincee E/W circa m 14 x 1.40; trincee N/S circa m 5 x 1.40)
ORIENTAMENTO	E/W e N/S
TAVV.	XI-XII

Data la necessità di costruire dei parcheggi interrati nell'area dell'ex cinema Splendor, si è ritenuto opportuno sondare questa porzione della proprietà attraverso la realizzazzione di trincee passanti, in modo da campionare maggiormente il deposito.



SAGGIO 4. Area dell'intervento, pre scavo. Da Sud-Ovest.

L'area si presentava priva dell'*humus* poichè utilizzata fino in tempi recenti, essa risultava interamente ricoperta da uno strato di riporto in ghiaia (**US 13**) disposto in modo uniforme, con una potenza massima di cm 35 e con inclusi materiali di epoca contemporanea (laterizi foratini, piastrelle, plastica). A seguito della sua rimozione è stata posta in luce l'interfaccia superiore dell'**US 14**, costituita da un deposito naturale di argilla mista a pietrame che, data la sua estrema

compattezza, è risultata non asportabile anche attraverso il mezzo meccanico. Sebbene si trattasse di un deposito superficialmente privo di reperti, in accordo con la direzione lavori e con i geologi incaricati, sono stati effettuati dei carotaggi che è stato possibile visionare sul campo, i quali hanno confermato le ipotesi suddette (S1, S2, S5)[2].



SAGGIO 4. Trincea N/S, interfaccia superiore di US 14. Da Nord.

[2] Si veda *Indagini geognostiche in via Trento e Trieste in località Borgio Verezzi (SV)*, redatto da S. BATTILANA, elaborato da A. DANIELE, approvato da U. TIDICI (21/02/2013).



SAGGIO 4. Trincea E/W, interfaccia superiore di US 14. Da Ovest.

III. 5 - SAGGIO 5	
LOCALIZZAZIONE	Via Cesare Battisti, fascia inferiore (quota dell'attuale asse viario)
ESTENSIONE	5.643 m² (m 2.30 x 2.45)
ORIENTAMENTO	N/S
TAVV.	XIII-XV

Come anticipato, l'area della proprietà collocata in via Cesare Battisti è stata interessata da due sondaggi: il Saggio 3 - di cui si è già trattato - e il saggio 5, realizzato in adiacenza all'attuale asse viario nel limitato spazio a disposizione.

L'intervento è stato effettuato a ridosso del muro di delimitazione tra la proprietà e l'unità abitativa collocata ad occidente, in modo tale da verificare il momento in cui lo spazio venne ripartito e l'eventuale presenza di depositi archeologici. La rimozione del terreno ha previsto l'utilizzo di escavatore per l'asportazione dell'*humus* (US 1) e lo scavo manuale ad opera degli archeologi per le sottostanti unità stratigrafiche.



SAGGIO 5. Area dell'intervento, pre scavo. Da Sud-Est.

A seguito della rimozione dell'humus (**US 1**), a matrice terrosa con inclusi materiali di epoca contemporanea (piastrelle, plastica , lattine) e connotato da una potenza massima di cm 10, è stato messo in luce uno strato macerioso di riporto (**US 15**) con inclusi reperti analoghi a quelli

provenienti dall'US 1 e inquadrabile nella medesima epoca. Esso risultava steso in modo uniforme e orizzontale, come a livellare l'area, e presentava uno spessore massimo di cm 45. Esso si presentava in appoggio all'**USM 18**, ossia il setto murario che costituiva il limite occidentale del Saggio e che era caratterizzato da un alzato in cemento e da una fondazione in pietrame eterogeneo disposto grossomodo lungo corsi regolari e stilato nei giunti impiegando del cemento.



SAGGIO 5. UUSS 16, 17, 18, 19. Da Nord-Est.

US 15 copriva un sottile strato in malta (**US 16**, spessore cm 1) dalle ridotte dimensioni (m 1.01 x 1.03) che può essere interpretato come piano di cantiere connesso alla costruzione del muro suddetto. US 15 a sua volta andava in parte a coprire l'**US 17**, a matrice limo sabbiosa rossastra con inclusi materiali di epoca contemporanea (piastrelle, platica, latta, vetro, mattoni foratini), la quale era connotata da una potenza massima di cm 25 e risultava tagliata dalla costruzione del setto USM 18 (taglio **US 19**); pertanto la costruzione di quest'ultimo dovette anch'essa avvenire nella medesima epoca storica degli strati suddetti.

L'USM 18 e l'US 17 coprivano il sottostante strato a matrice ghiaiosa (**US 20**) privo di reperti e steso plausibilmente come primo deposito di livellamento dell'area, il quale presentava una potenza massima di cm 40 e costituiva il primo strato antropizzato posizionato al di sopra dello

strato geologico **US 21**. Quest'ultimo mostrava le medesime caratteristiche dello strato sterile individuato nel Saggio 2 di via Trento e Trieste (US 8), ossia matrice costituita da pietrisco scaglioso di colore grigio giallastro.



SAGGIO 5. USM 18 e US 21. Da Nord-Est.

III. 6 - SAGGIO 6	
LOCALIZZAZIONE	Via Trento e Trieste, fascia mediana
ESTENSIONE	6.137 m² (m 3 x 2.04)
ORIENTAMENTO	N/S
TAVV.	XVI-XVIII

A conclusione del campionamento dei depositi stratigrafici presenti nella Proprietà si è realizzato un ultimo sondaggio nella fascia mediana di via Trento e Trieste, a occidente del Saggio 2, là dove erano presenti delle rocce in posto che delimitavano il fronte Ovest della collina a ridosso della fascia suddetta.



SAGGIO 6. Area dell'intervento a seguito della rimozione superificiale del manto erboso. Da Est.

A seguito della rimozione del manto erboso è stato messo in luce il corpo dell'*humus* (**US 1**) costituito da limo argilloso rossastro con inclusi pietrisco, frammenti laterizi, piastrelle, plastica,

lattine, della potenza massima di cm 35, identificato come riporto di epoca contemporanea. Esso copriva direttamente la sottostante **US 22**, uno strato di origine naturale privo di inclusi, la cui matrice si presentava limo argillosa e di colore marrone rossastro (spessore massimo di cm 20); esso andava a coprire il sottostante strato geologico (**US 23**) costituito da scaglie litiche e originatosi dalla disgregazione della roccia in posto (**US 4**, dolomia). Entrambi andavano a colmare e livellare i naturali interstizi della roccia in posto, così che la soprastante US 22 assumeva un andamento grossomodo orizzontale, mentre la sottostante US 23 risultava variabile per via delle fenditure di US 4 (cm 50-110).



SAGGIO 6. US 22. Da Est.

Pertanto il Saggio 6 non ha restituito alcuno strato connesso a depositi archeologici, ma esclusivamente stratigrafie geologiche (UUSS 22, 23, 4) e riporti di materiale di epoca contemporanea (US 1).



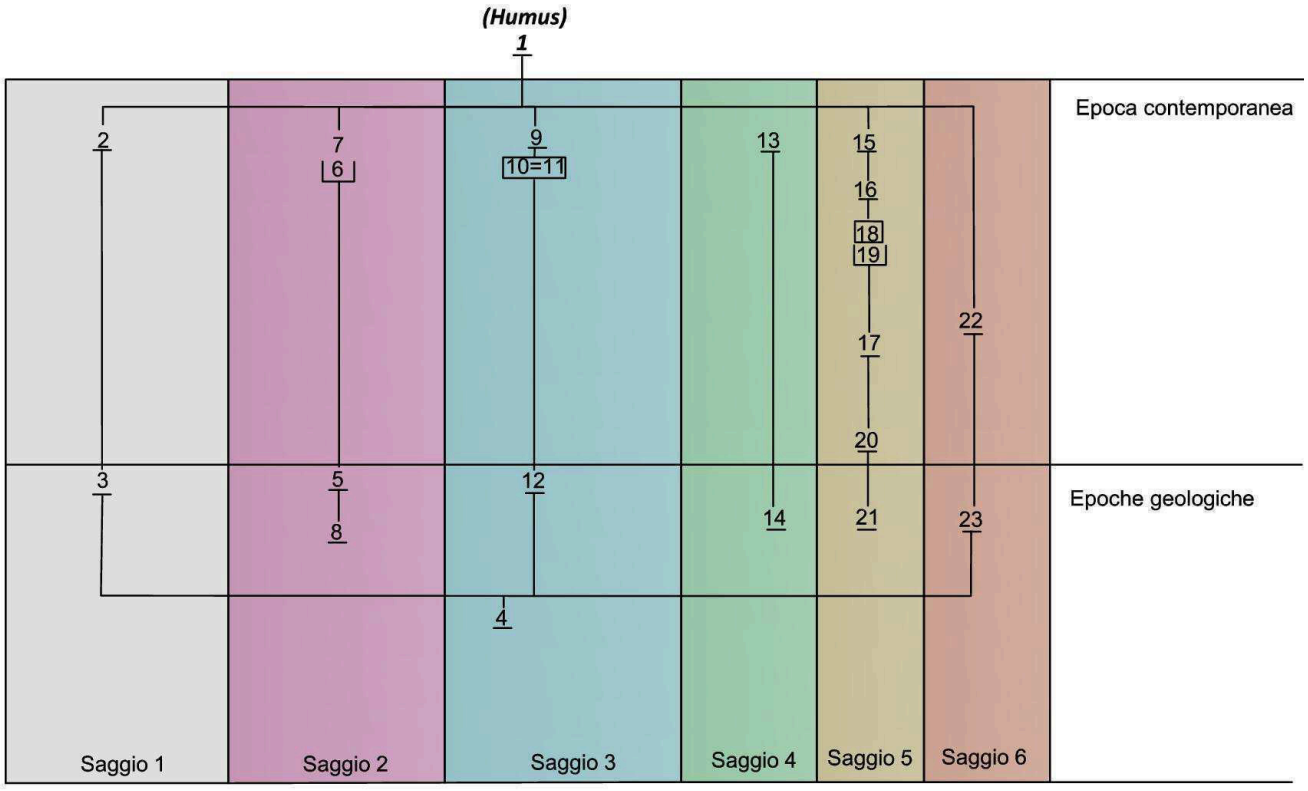
SAGGIO 6. US 23, 4. Da Est.

IV. Osservazioni conclusive

I sondaggi archeologici realizzati nell'area interessata dal progetto di costruzione della società BLAU Borgio Srl, concordati con la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria, sono stati eseguiti nelle aree in cui la Proprietà intende realizzare edifici residenziali, ossia via Trento e Trieste e via Cesare Battisti, in modo da effettuare un campionamento il più possibile esaustivo dei depositi stratigrafici eventualmente presenti.

Le aree erano solo parzialmente interessate da interventi antropici deducibili da una visione autoptica, pertanto, come si evince dai risultati poc'anzi mostrati, è stato possibile dislocare i numerosi saggi condotti su diversi piani di fascia, spesso non intaccati da costruzioni.

I risultati emersi dalle indagini mostrano come vi sia una totale assenza di depositi archeologici; le uniche tracce di frequentazione risultano infatti riporti maceriosi di epoca contemporanea in cui vi è un'alta percentuale di reperti diagnostici come plastica, latta, piastrelle. È inoltre da escludere la possibilità che depositi di natura archeologica siano stati asportati da interventi precedenti a quelli attuali, in quanto non sono stati rinvenuti tagli che ne lascino supporre l'esistenza.



Pertanto, come si evince dal matrix di Harris proposto, la sequenza stratigrafica individuata ha consetito di riconoscere esclusivamente strati di natura geologica - perlopiù costituiti da roccia in posto (dolomia) e strati argillosi o scagliosi originatisi dalla disgregazione della stessa - direttamente coperti da riporti di terreno o macerie inquadrabili sicuramente in epoca contemporanea, che consentono di dedurre un grado di rischio archeologico basso-nullo per le aree non indagate nei siti A e B.

ELENA DELLU'
Archeologa Specializzata
N° MIBAC 364
Cell. 339.6347274

LOCALITÀ: Borgio Verezzi (SV), via Trento e Trieste, via Cesare Battisti	ANNO 2013

V. ELENCO UNITÀ STRATIGRAFICHE

US	DEFINIZIONE	RELAZIONI STRATIGRAFICHE	FOTO
1	*Humus*	- Copre 2, 7, 9, 15, 22	04/02/2013
2	**SAGGIO 1:** Strato limo sabbioso giallo	Coperto da 1 Copre 3	04/02/2013
3	**SAGGIO 1:** Strato terroso marrone rossastro	Coperto da 2 Copre 4	05/02/2013
4	Roccia in posto	Coperto da 3, 12, 23 -	05/02/2013
5	**SAGGIO 2:** Strato limo argilloso rossastro	Tagliato da 6 -	07/02/2013
6	**SAGGIO 2:** Taglio longitudinale NS	Riempito da 7 Taglia 5	07/02/2013
7	**SAGGIO 2**: Riempimento limoso marrone di US 6	Coperto da 1 Riempie 6	07/02/2013
8	**SAGGIO 2:** Sterile scaglioso	Coperto da 5 -	07/02/2013
9	**SAGGIO 3:** Strato macerioso	Coperto da 1 Copre 10, 11	08/02/2013
10	**SAGGIO 3**: Setto murario Est	Coperto da 9 Copre 12 Uguale a 11	08/02/2013
11	**SAGGIO 3:** Setto murario Sud	Coperto da 9 Copre 12 Uguale a 10	08/02/2013
12	**SAGGIO 3:** Strato marrone rossastro argilloso con scaglie litiche	Coperto da 10=11 Copre 4	08/02/2013
13	**SAGGIO 4:** Strato di riporto	- Copre 14	12/02/2013
14	**SAGGIO 4:** Strato roccioso	Coperto da 13 -	12/02/2013
15	**SAGGIO 5:** Strato macerioso di riporto	Coperto da 1 Copre 16	12/02/2013
16	**SAGGIO 5:** Soletta in malta	Coperto da 15 Si appoggia a 18	12/02/2013
17	**SAGGIO 5:** Strato limo sabbioso marrone rossastro	Tagliato da 19 Copre 20	12/02/2013
18	**SAGGIO 5:** Muro NW-SE in elementi lapidei	Gli si appoggia 16 Riempie 19	12/02/2013
19	**SAGGIO 5:** Taglio di fondazione dell'USM 18	Riempito da 18	12/02/2013

		Taglia 17	
20	**SAGGIO 5:** Strato limo ghiaioso marrone	Coperto da 17 Copre 21	12/02/2013
21	**SAGGIO 5:** Strato scaglioso sterile	Coperto da 20 -	12/02/2013
22	**SAGGIO 6:** Strato limo argilloso marrone rossastro	Coperto da 1 Copre 23	14/02/2013
23	**SAGGIO 6:** Strato scaglioso rossastro	Coperto da 22 Copre 4	14/02/2013

LOCALITÀ: Borgio Verezzi (SV), via Trento e Trieste, via Cesare Battisti	ANNO 2013

VI. ELENCO FOTOGRAFIE

DIGITALE

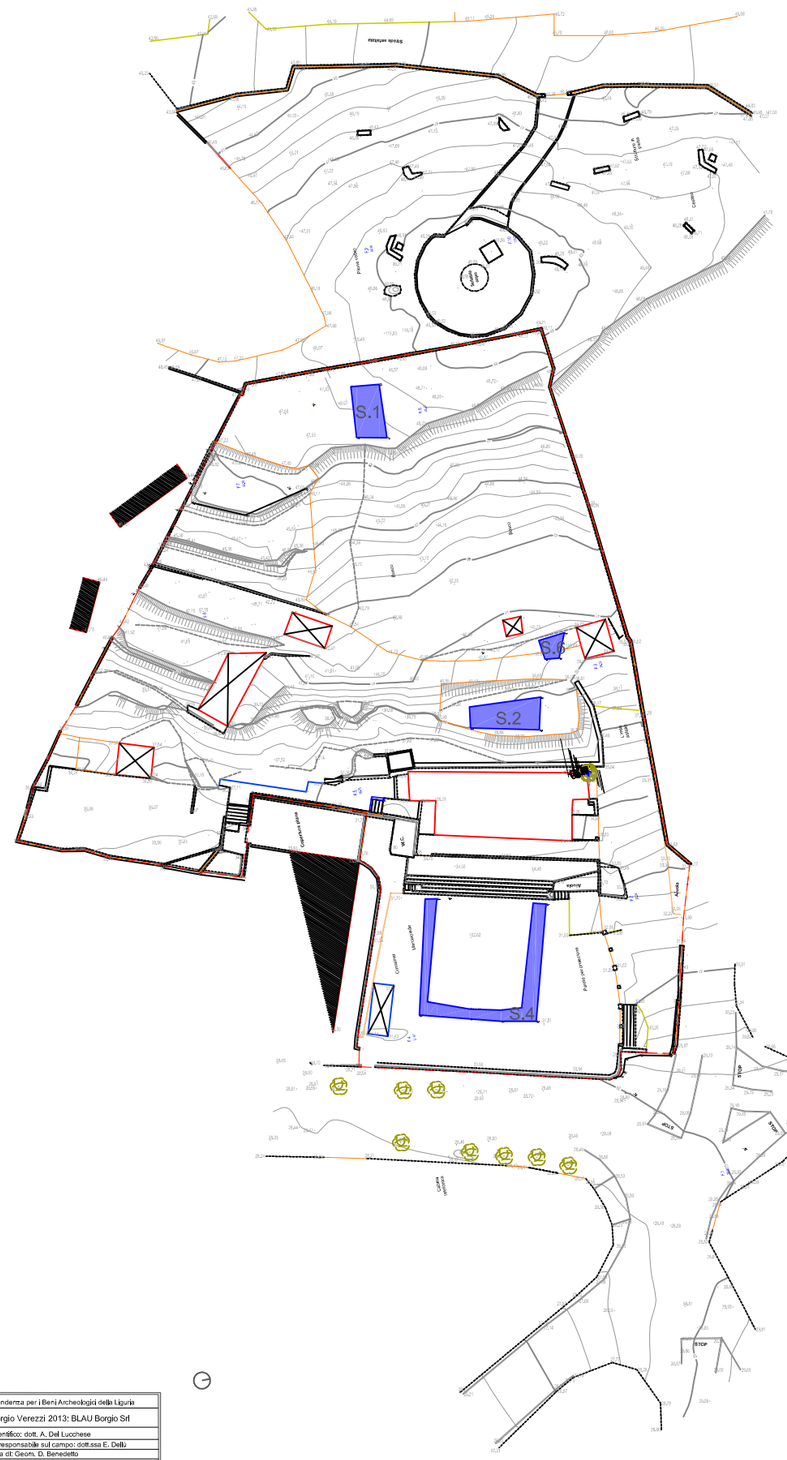
FOTO	DESCRIZIONE	LATO DI RIPRESA	DATA
7538-7546	Foto generali Area (pre scavo)	-	04/02/2013
7547-7548	Saggio 1, US 2	W	04/02/2013
7549-7550	Saggio 1, US 2	E	04/02/2013
7551-7552	Saggio 1, US 2 (dettaglio)	-	04/02/2013
7553-7556	Saggio 1, US 3-4	E	05/02/2013
7557-7561	Saggio 1, US 3-4	W	05/02/2013
7562-7563	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 1a	-	05/02/2013
7564-7565	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 1b	-	05/02/2013
7566-7568	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 3a	-	05/02/2013
7569	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 3b	-	05/02/2013
7570, 7572	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 4a	-	05/02/2013
7571, 7573	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 4b	-	05/02/2013
7574-7575	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 5	-	05/02/2013
7576-7580	Saggio 1 Generale dall'alto US 3-4	E	05/02/2013
7581-7582	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 2a	-	05/02/2013
7583-7584	Saggio 1, US 3-4 Fotopiano 2b	-	05/02/2013
7585	Saggio 1, US 4 Fotopiano N1	-	06/02/2013
7586	Saggio 1, US 4 Fotopiano N2	-	06/02/2013
7587	Saggio 1, US 4 Fotopiano N3	-	06/02/2013
7588	Saggio 1, US 4 Fotopiano N4	-	06/02/2013
7589	Saggio 1, US 4 Fotopiano N5	-	06/02/2013
7590	Saggio 1, US 4 Fotopiano C1	-	06/02/2013
7591	Saggio 1, US 4 Fotopiano C2	-	06/02/2013
7592	Saggio 1, US 4 Fotopiano C3	-	06/02/2013
7593-7594	Saggio 1, US 4 Fotopiano C4	-	06/02/2013
7595	Saggio 1, US 4 Fotopiano C5	-	06/02/2013
7596-7597	Saggio 1, US 4 generale	E	06/02/2013
7598-7599	Saggio 1, US 4 generale	W	06/02/2013
7600	Saggio 2, pre scavo	N	07/02/2013
7601	Saggio 2, pre scavo	SW	07/02/2013
7602	Saggio 2, US 1	N	07/02/2013
7603	Saggio 2, US 1	SW	07/02/2013

7605-7606	Saggio 2, US 5	N	07/02/2013
7607-7608	Saggio 2, US 5	SW	07/02/2013
7609-7610	Saggio 2, Sezione Est, US 7	W	07/02/2013
7611-7614	Saggio 2, US 8	E	07/02/2013
7618-7619	Saggio 3, pre scavo	W	08/02/2013
7620-7621	Saggio 3, pre scavo	E	08/02/2013
7622	Saggio 3, generale pre scavo	NE	08/02/2013
7623	Saggio 3, US 9	W	08/02/2013
7624	Saggio 3, US 9	E	08/02/2013
7625-7626	Saggio 3, US 12	N	08/02/2013
7627-7629	Saggio 3, US 12	E	08/02/2013
7630-7631	Saggio 3, US 4	W	08/02/2013
7632-7633	Saggio 3, US 4	E	08/02/2013
7634	Saggio 3, US 4	NE	08/02/2013
7635-7637	Saggio 3, Sezione Ovest	-	08/02/2013
7638-7639	Saggio 4, pre scavo	SW	12/02/2013
7640-7642	Saggio 4, US 14	W	12/02/2013
7643-7644	Saggio 4, US 14	N	12/02/2013
7645-7647	Saggio 4, US 14, porzione Nord	W	12/02/2013
7648-7649	Saggio 5, pre scavo	-	12/02/2013
7653-7654	Saggio 5, US 16-17-18-19	NW	12/02/2013
7655-7656	Saggio 5, US 16-17-18-19	NE	12/02/2013
7567-7659	Saggio 5, US 21	NE	12/02/2013
7660	Saggio 5, Dettaglio sezione Ovest		12/02/2013
7661-7662	Saggio 6, pre scavo	E	14/02/2013
7663-7667	Saggio 6, US 22	E	14/02/2013
7668-7669	Saggio 6, US 4, 23	E	14/02/2013

LOCALITÀ: Borgio Verezzi (SV), via Trento e Trieste, via Cesare Battisti	ANNO 2013

VII. ELENCO TAVOLE

N.	DEFINIZIONE
I	Localizzazione dei sondaggi archeologici
II	Saggio 1, US 1
III	Saggio 1, US 2
IV	Saggio 1, US 4
V	Saggio 2, US 1
VI	Saggio 2, US 5-6
VII	Saggio 2, US 8
VIII	Saggio 3, US 9
IX	Saggio 3, US 12
X	Saggio 3, US 4
XI	Saggio 4, US 13
XII	Saggio 4, US 14
XIII	Saggio 5, US 1
XIV	Saggio 5, US 16, 17, 19
XV	Saggio 5, US 21
XVI	Saggio 6, US 1
XVII	Saggio 6, US 22
XVIII	Saggio 6, US 4, 23



A



B

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Sd	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Archeologo responsabile sul campo: dott.ssa E. Delfu	
Rilievo a cura di: Geom. G. Benedetto	
A - Area di via Trento e Trieste, Borgio Verezzi (SV)	
B - Area di via Cesare Battisti, Borgio Verezzi (SV)	
Febbraio 2013	
Scala 1:100	Tav. I

48.81

48.42

48.60

48.27

1

48.64

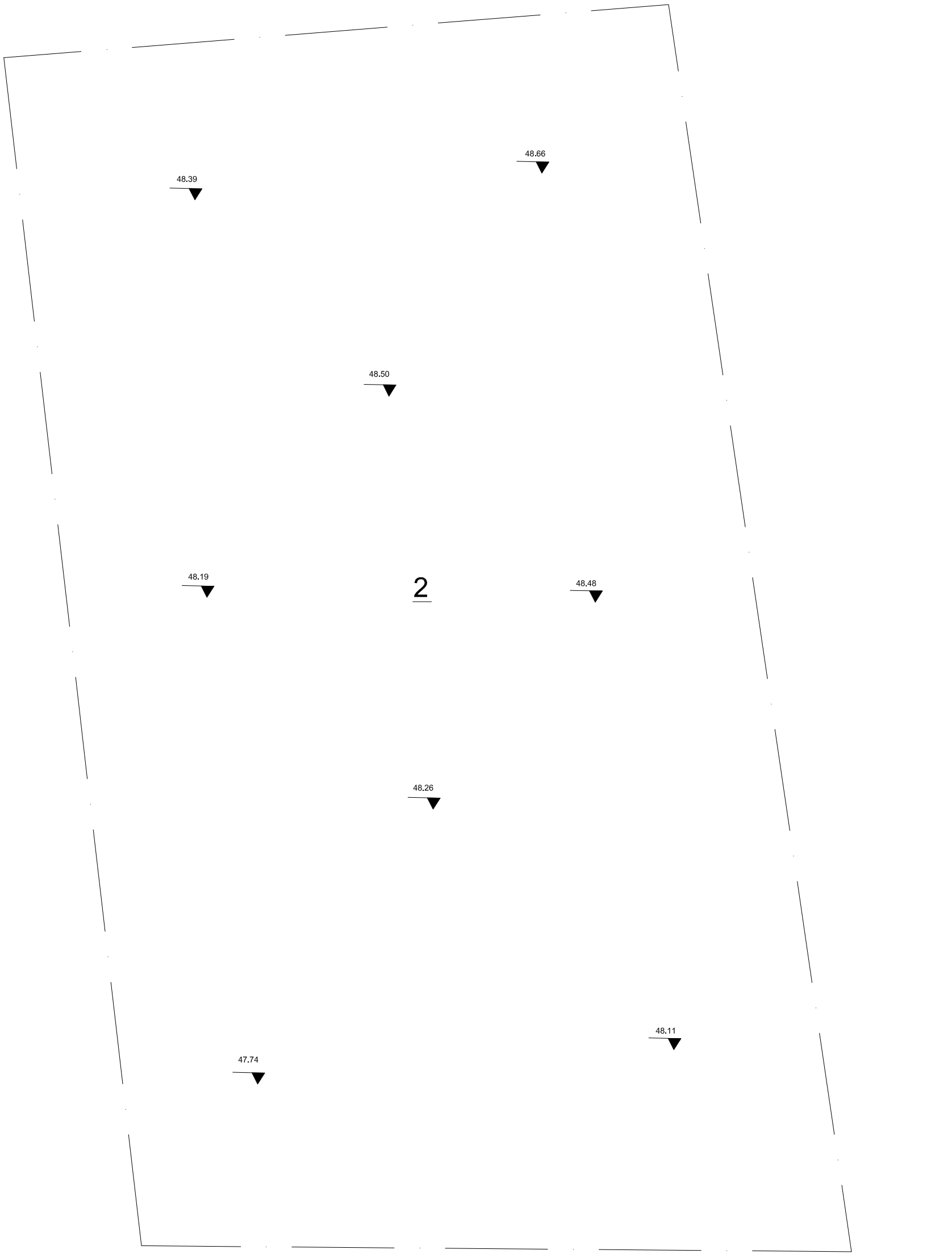
48.34

48.25

47.85

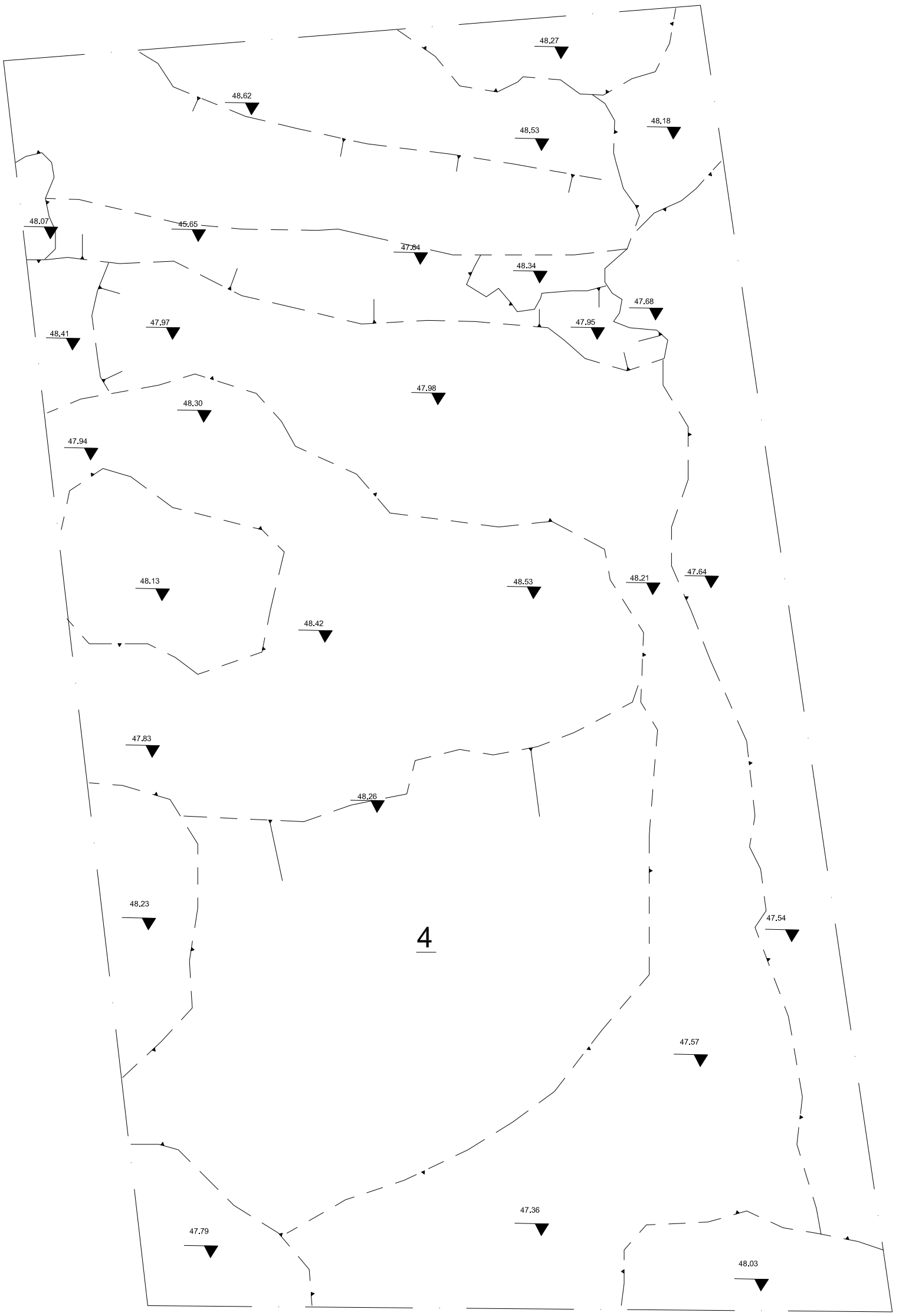
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù	
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni	
Saggio 1, US 1	
Febbraio 2013	
	Tav. II

0 1 m

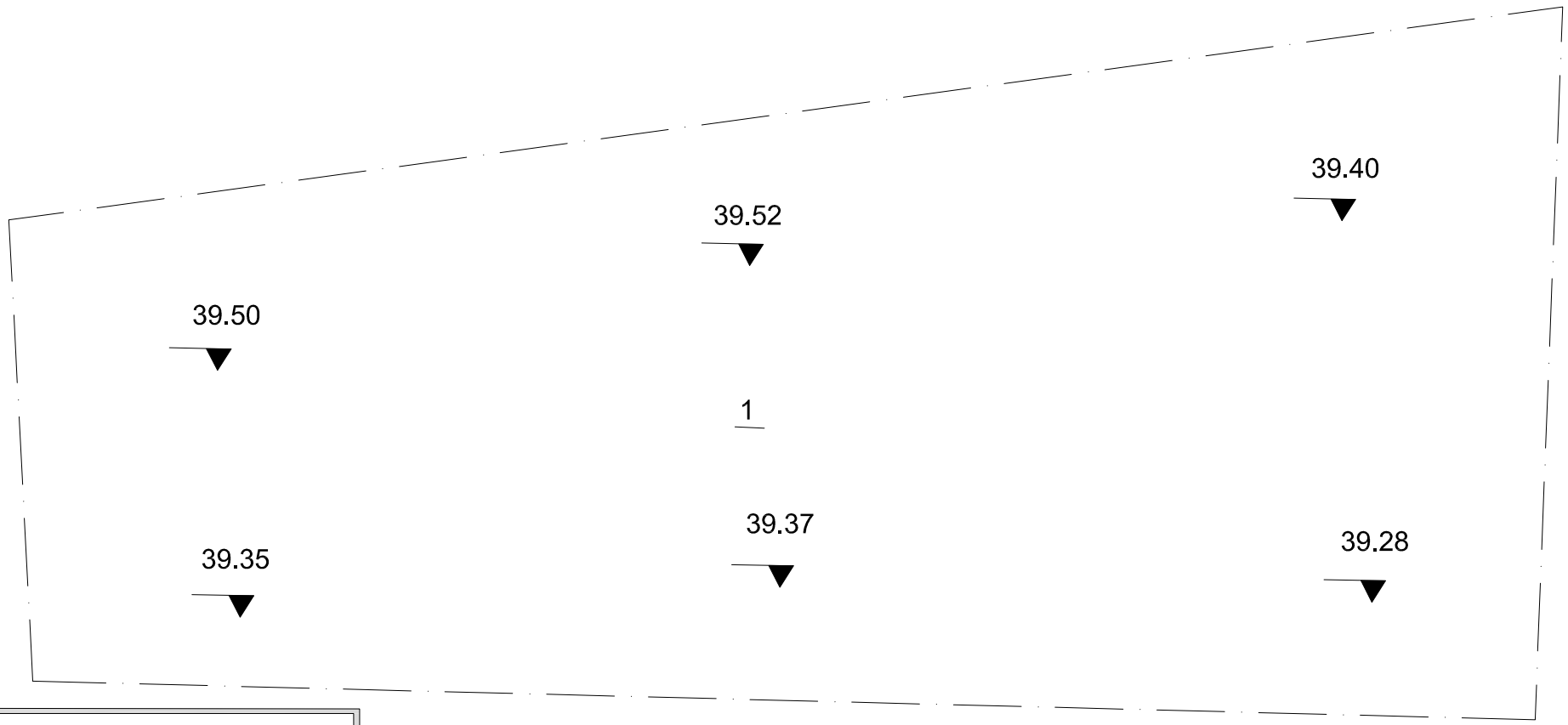


Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù	
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni	
Saggio 1, US 2	
Febbraio 2013	
	Tav. III

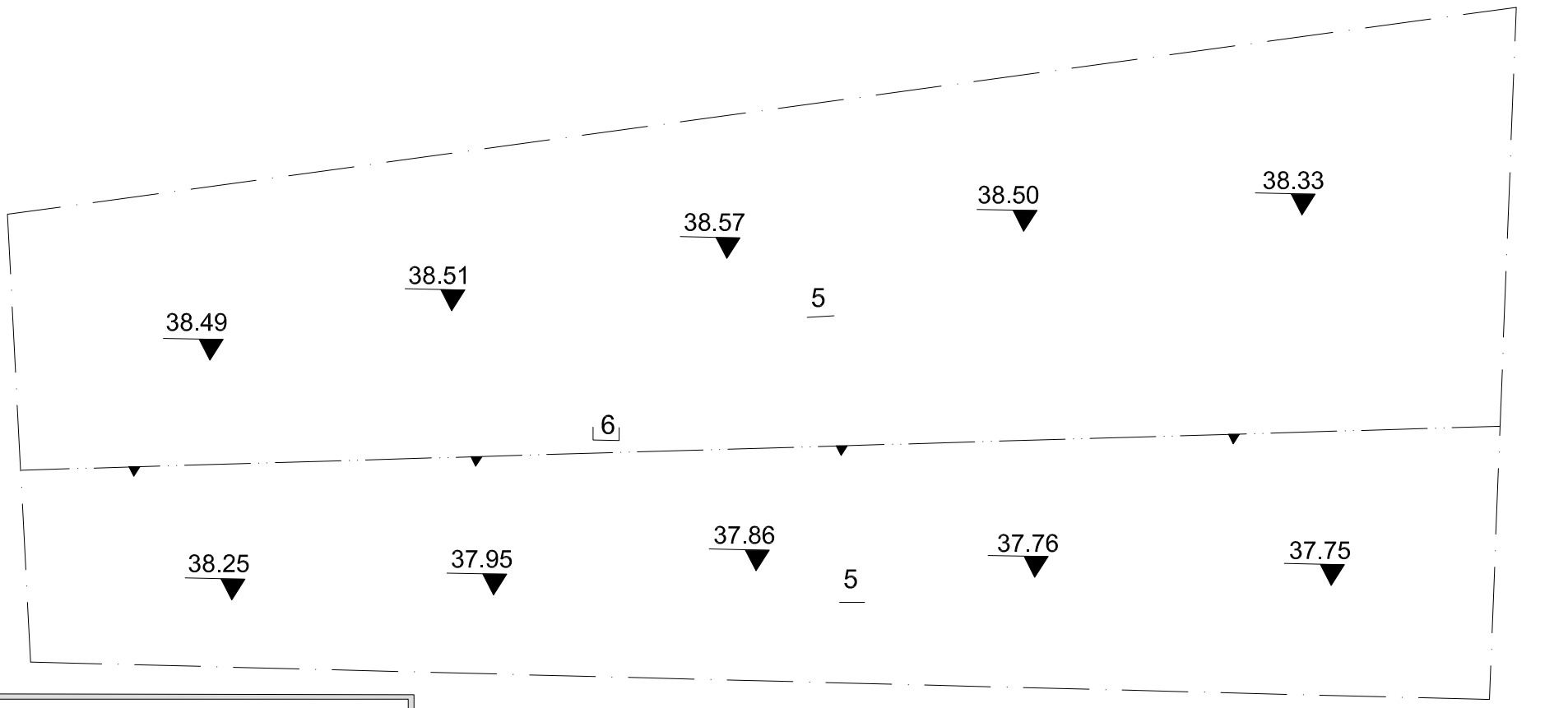
0 1 m



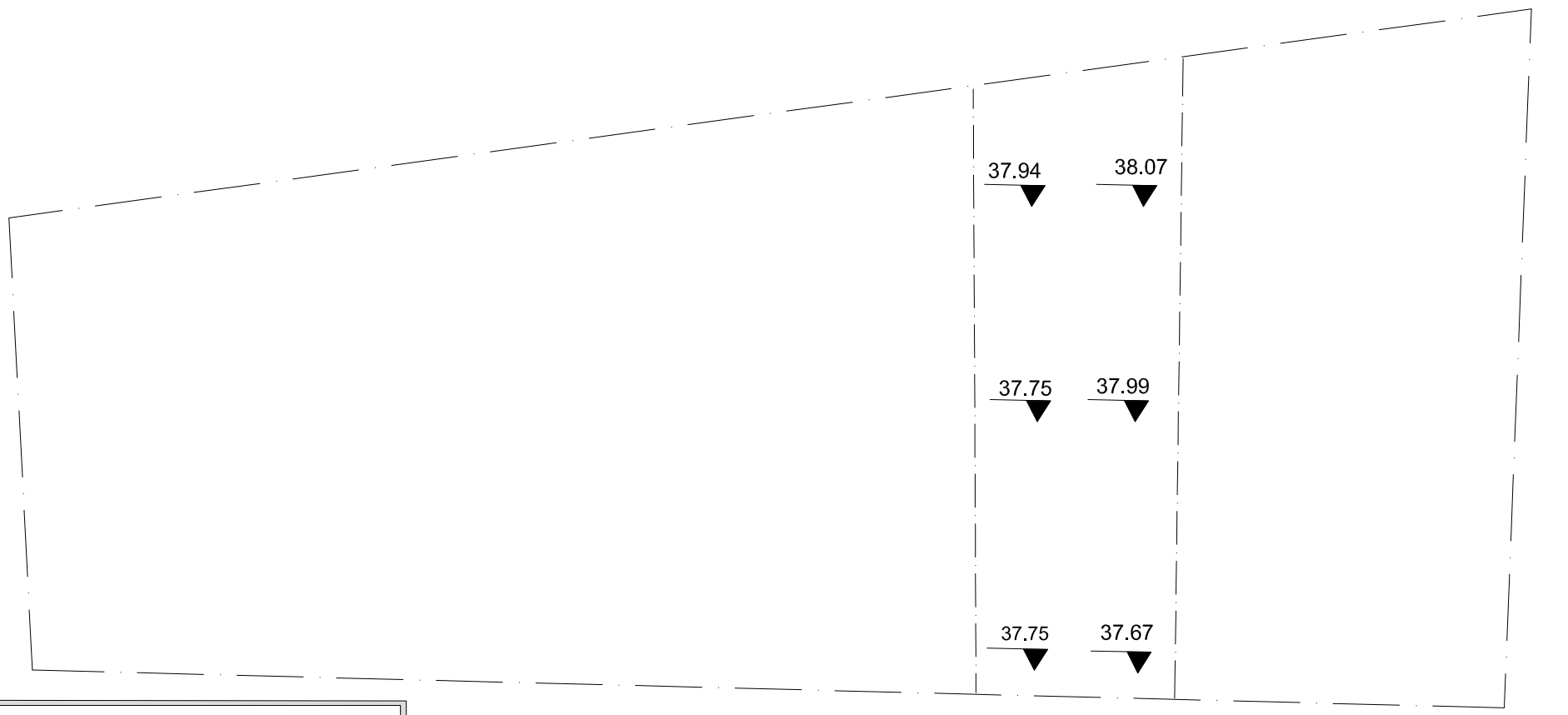
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù	
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni	
Saggio 1, US 4	
Febbraio 2013	
	Tav. IV



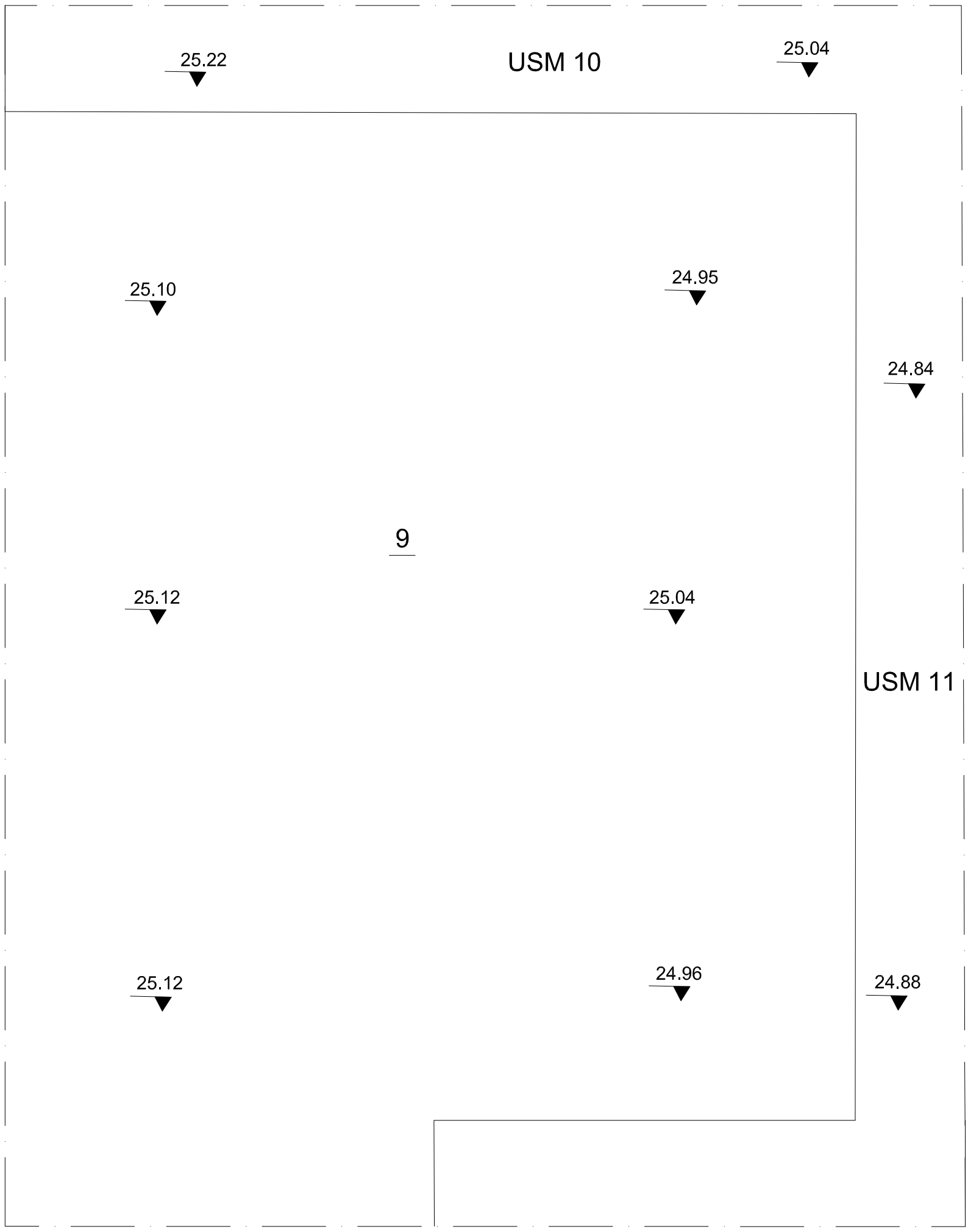
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 2, US 1
Febbraio 2013
Tav. V



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 2, US 5, 6
Febbraio 2013
Tav. VI

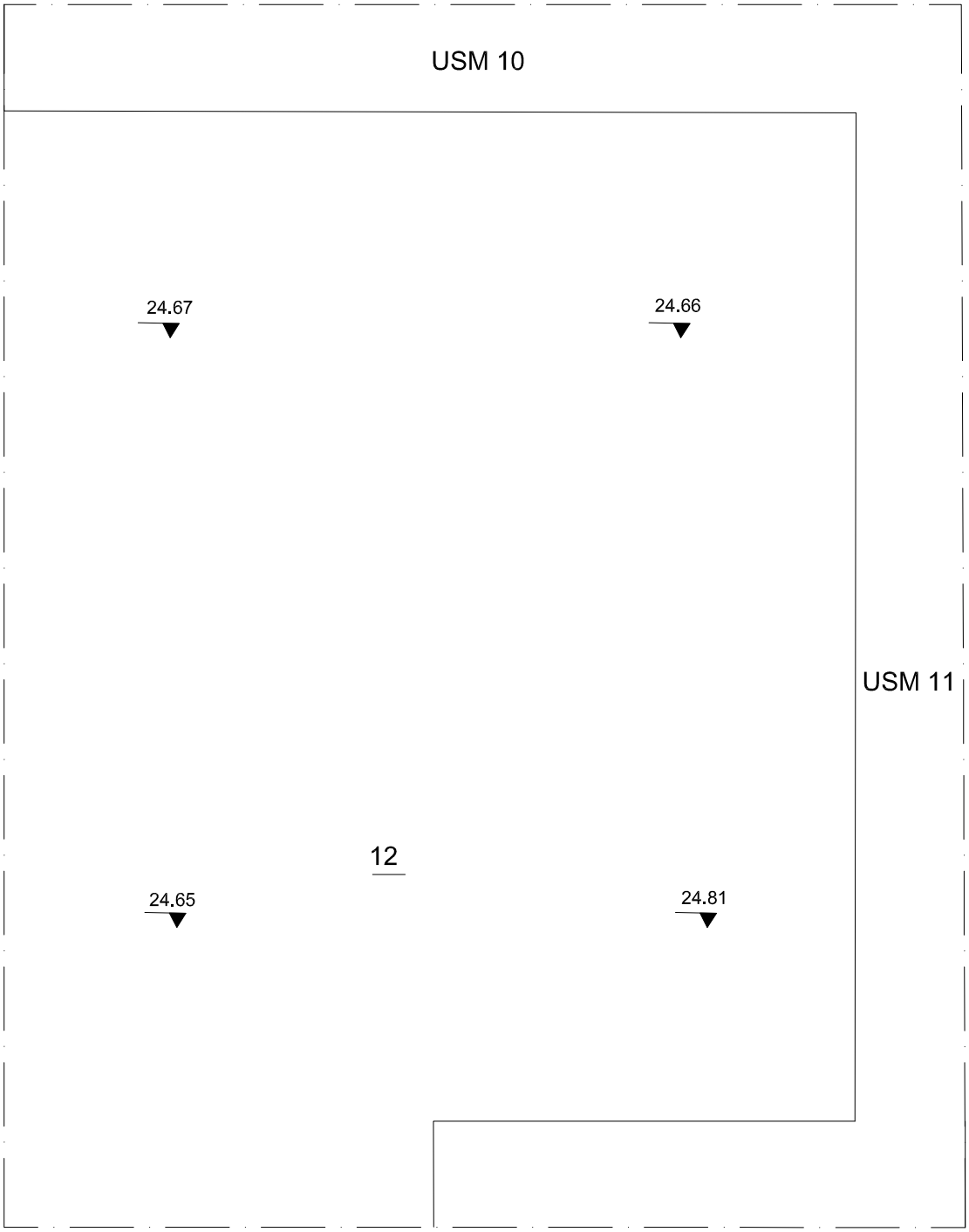


Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 2, US 8
Febbraio 2013
Tav. VII



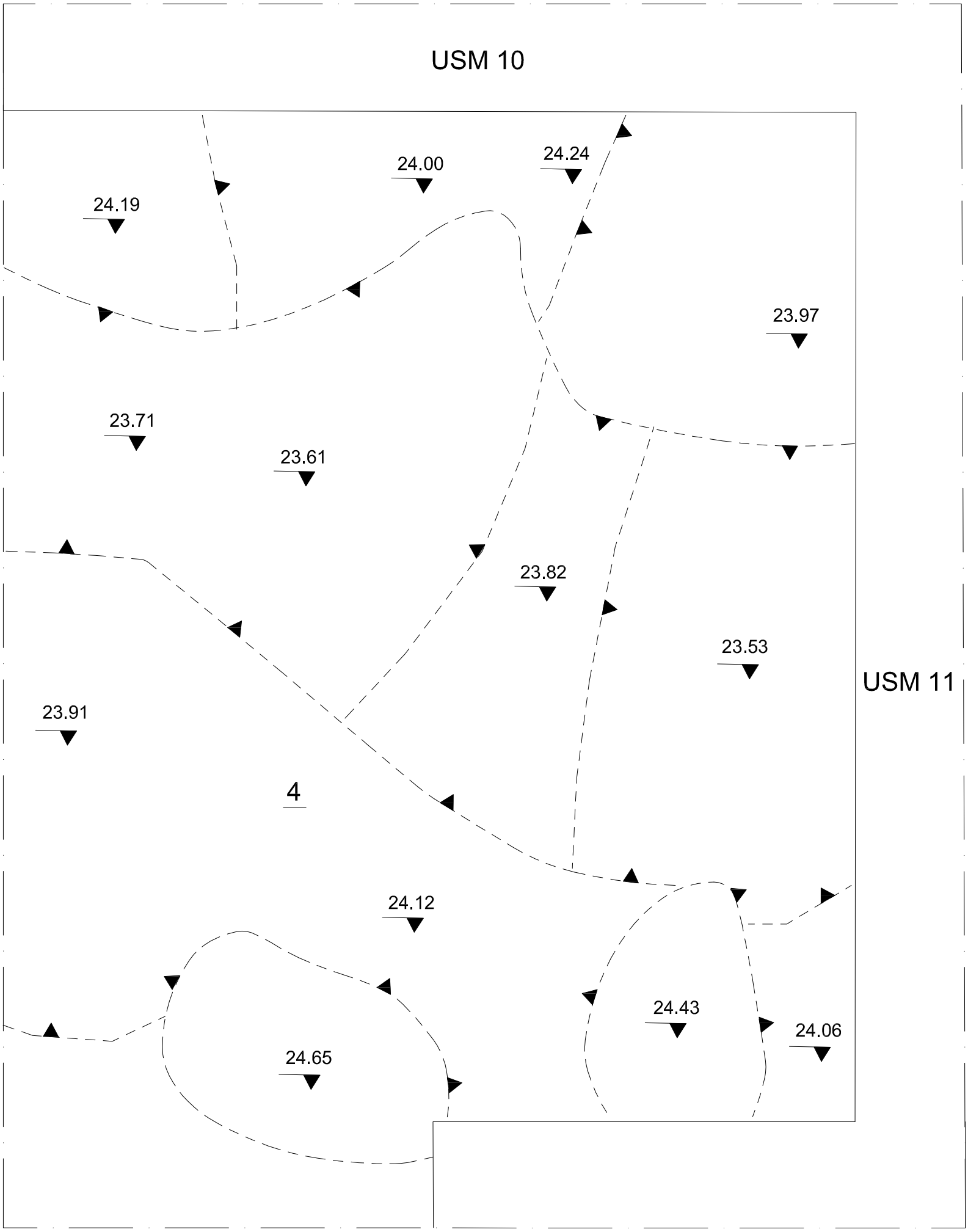
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 3, US 9
Febbraio 2013
Tav. VIII

0 1 m



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù	
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni	
Saggio 3, US 12	
Febbraio 2013	
	Tav. IX

0 1 m



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù	
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni	
Saggio 3, US 4	
Febbraio 2013	
	Tav. X

0 1 m

31.89
31.89
31.85
31.82
31.71
31.72
31.71
31.72
31.71
31.76
13
31.69
30.18
30.22
30.21
30.16
30.20
30.12
30.21
30.17
30.11

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria

Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl

Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese

Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù

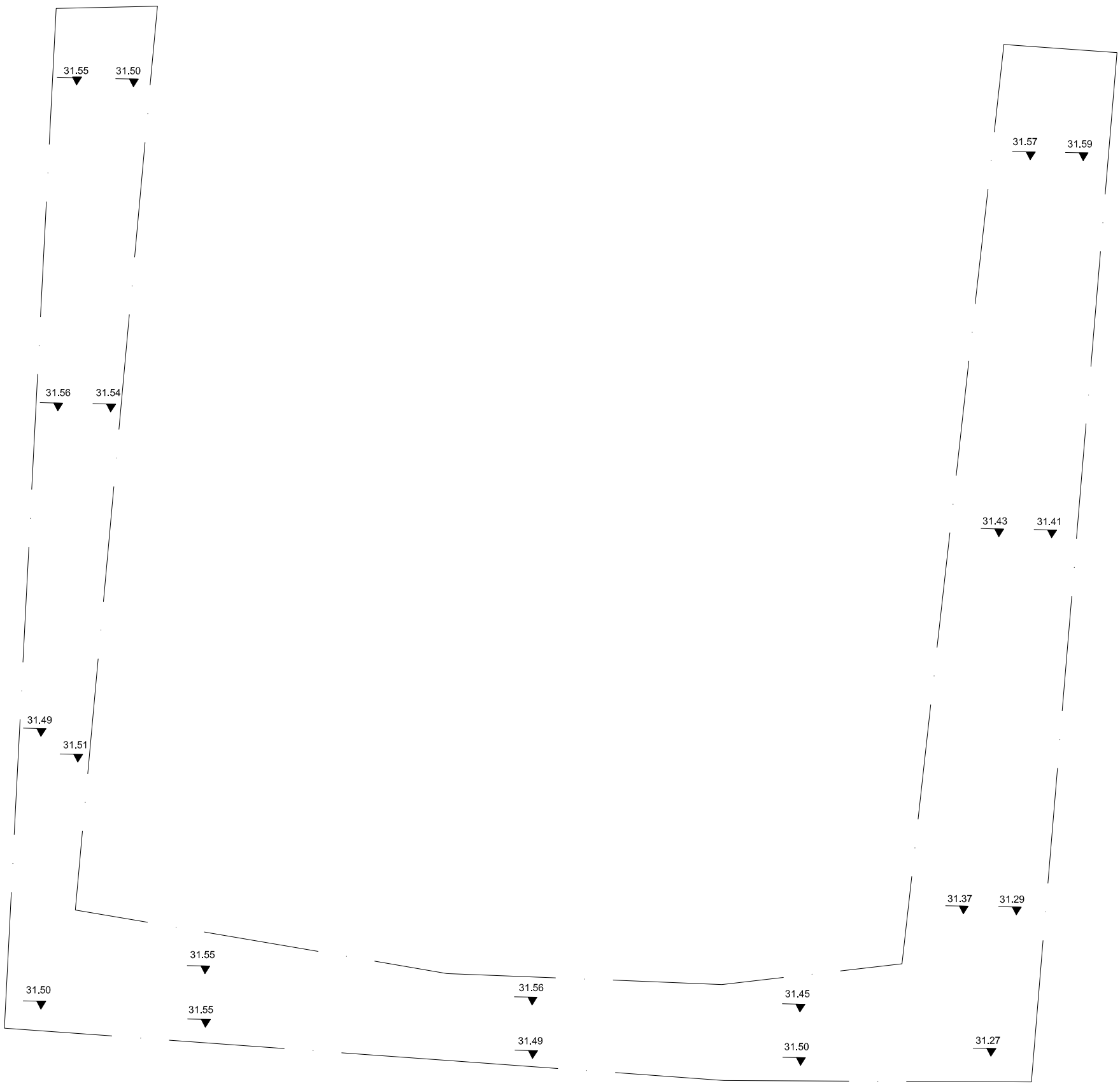
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni

Saggio 4, US 13

Febbraio 2013

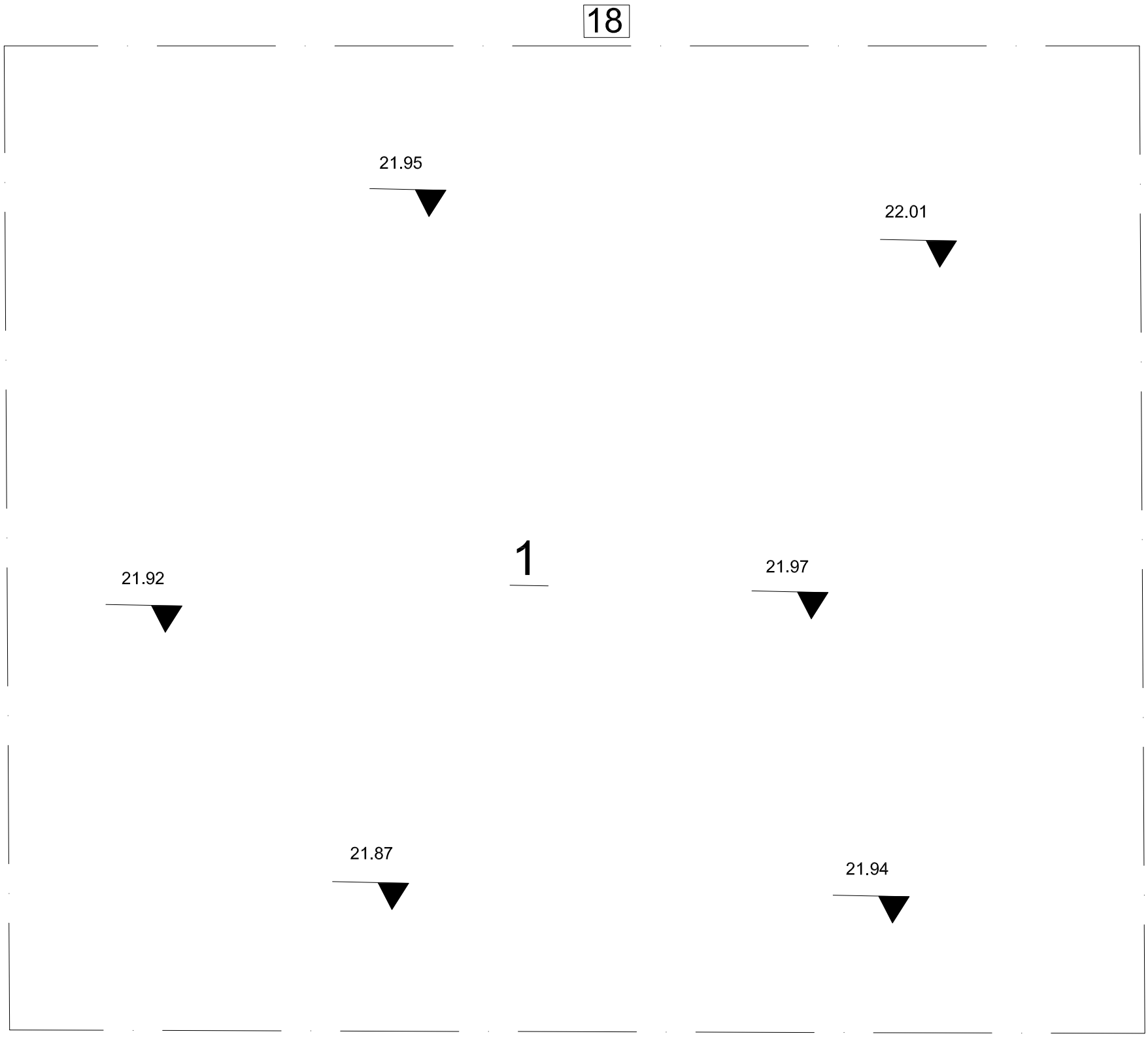
Tav. XI

0 1 m



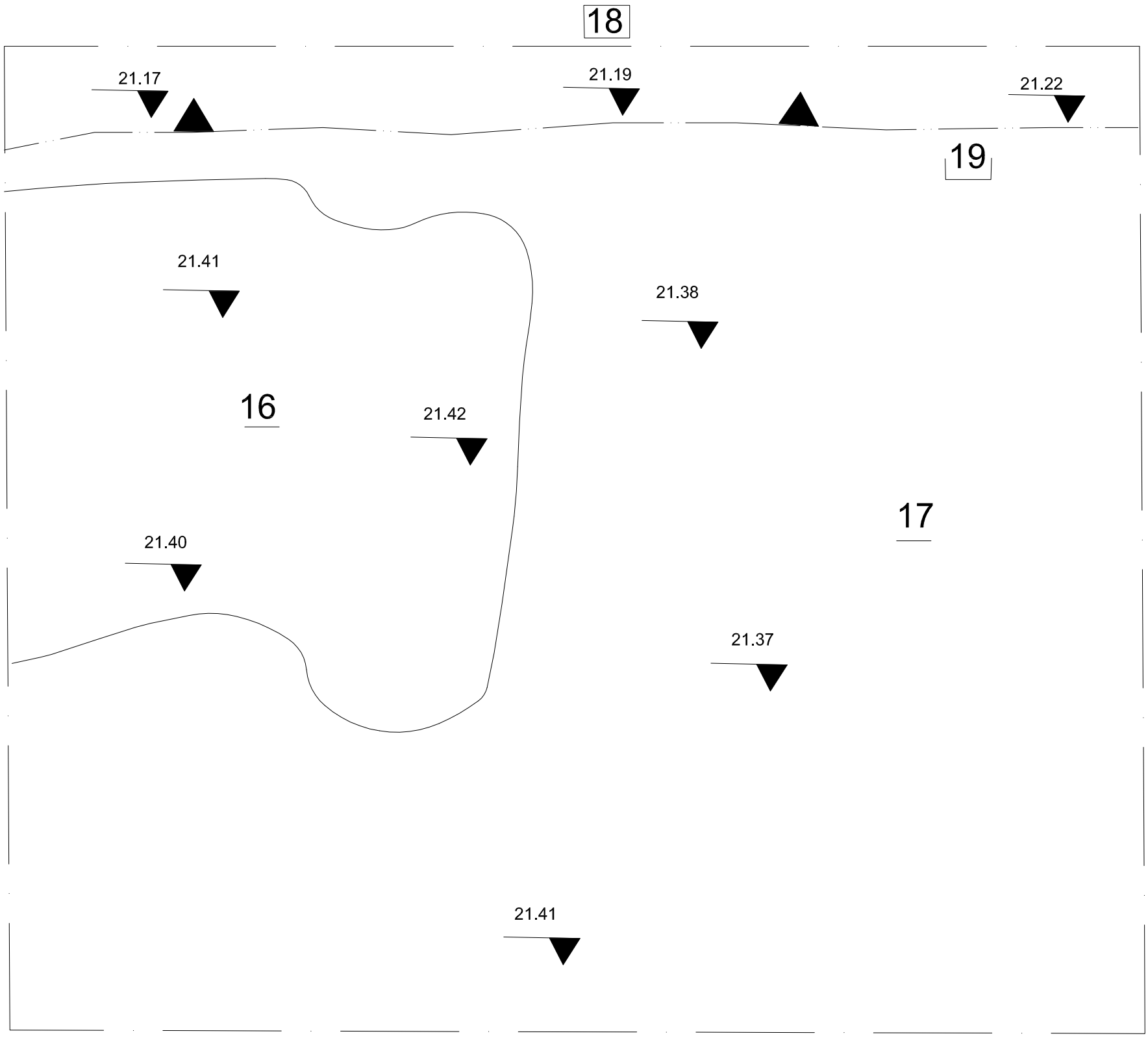
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 4, US 14
Febbraio 2013
Tav. XII

0 1 m



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 5, US 1
Febbraio 2013
Tav. XIII

0 1 m



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 5, US 16, 17, 19
Febbraio 2013
Tav. XIV

0 1 m

18

20.48

20.65

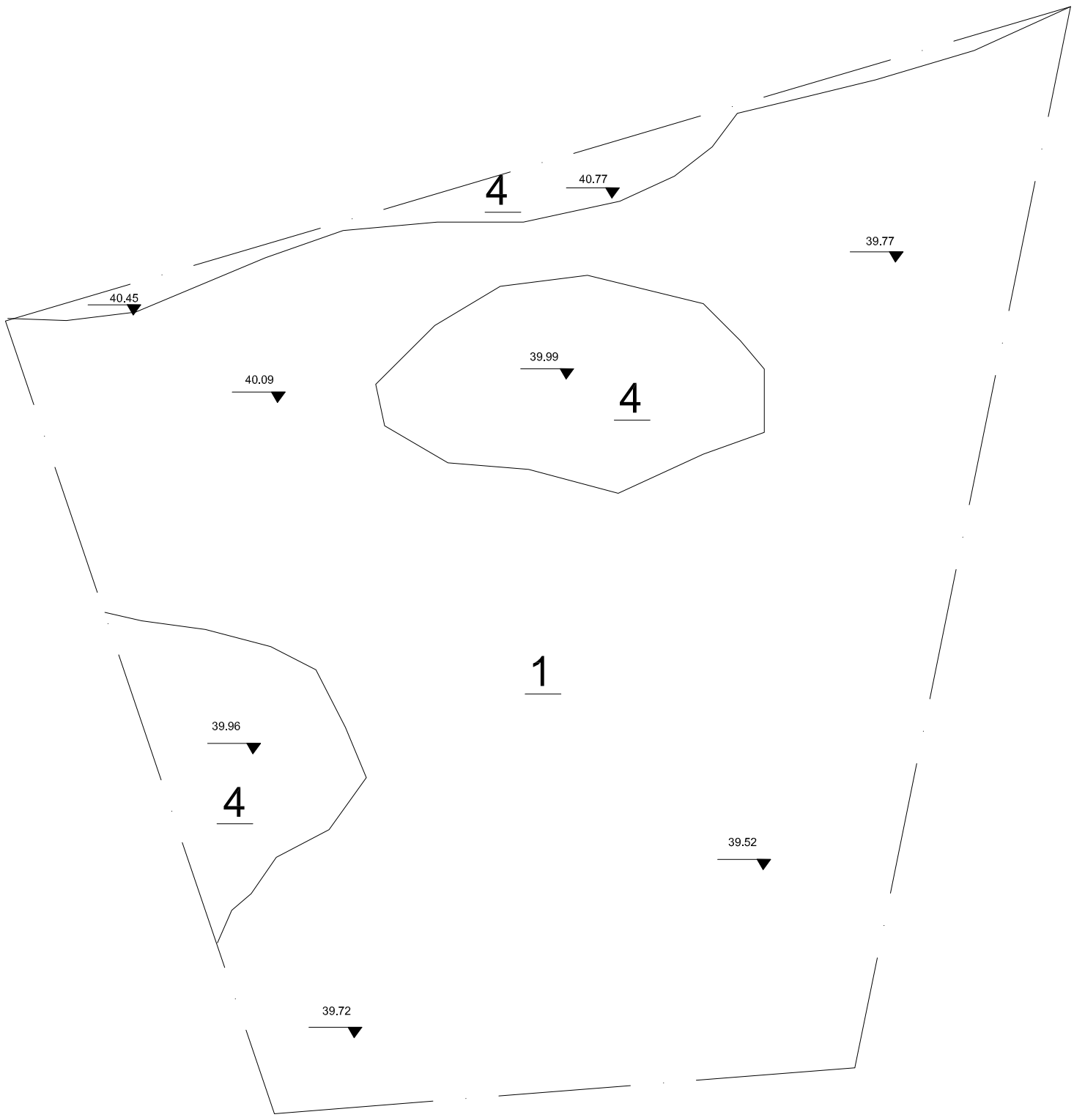
21

20.55

20.69

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 5, US 21
Febbraio 2013
Tav. XV

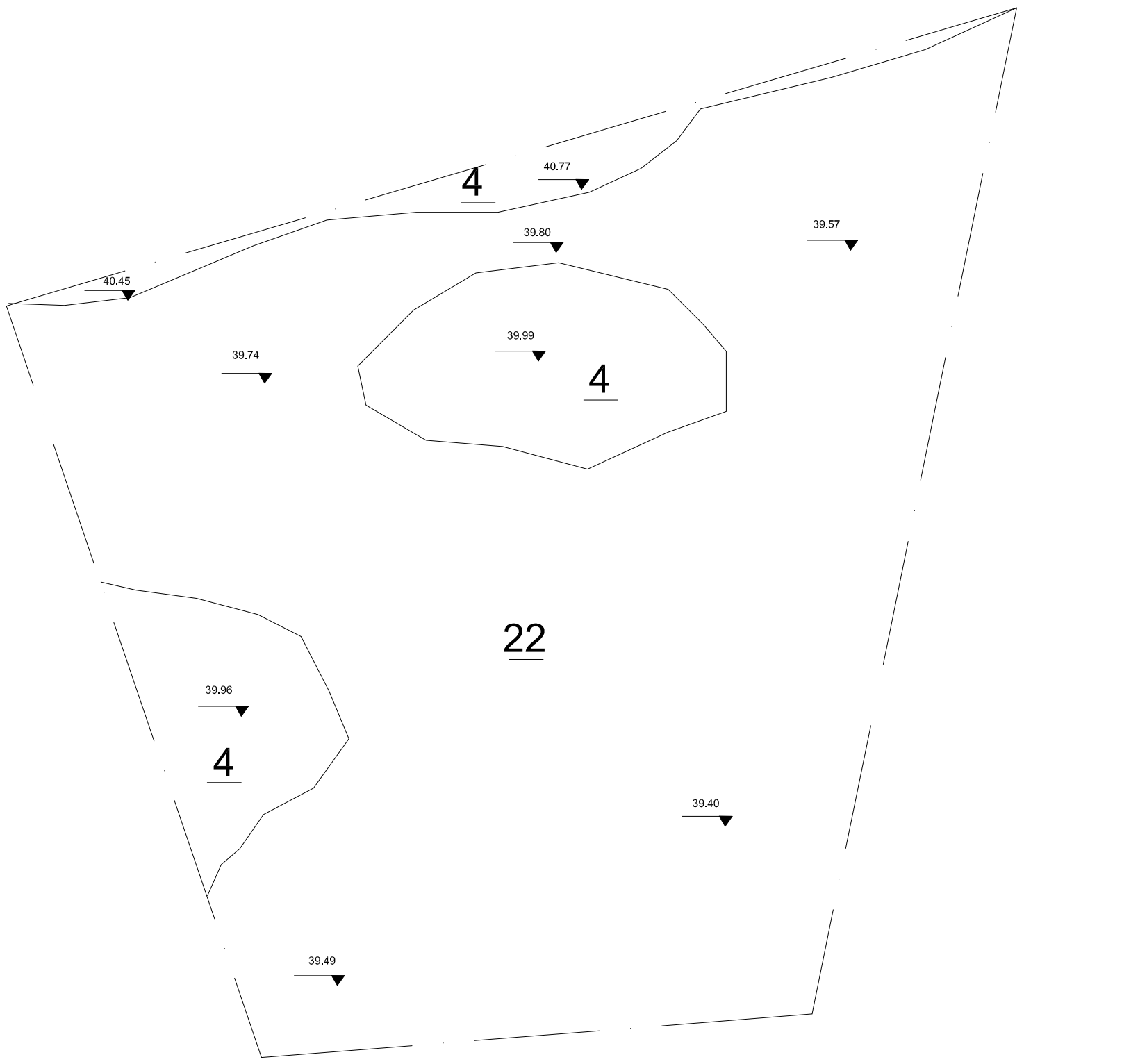
0 1 m



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni
Saggio 6, US 1
Febbraio 2013

Tav. XVI





Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria

Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl

Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese

Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù

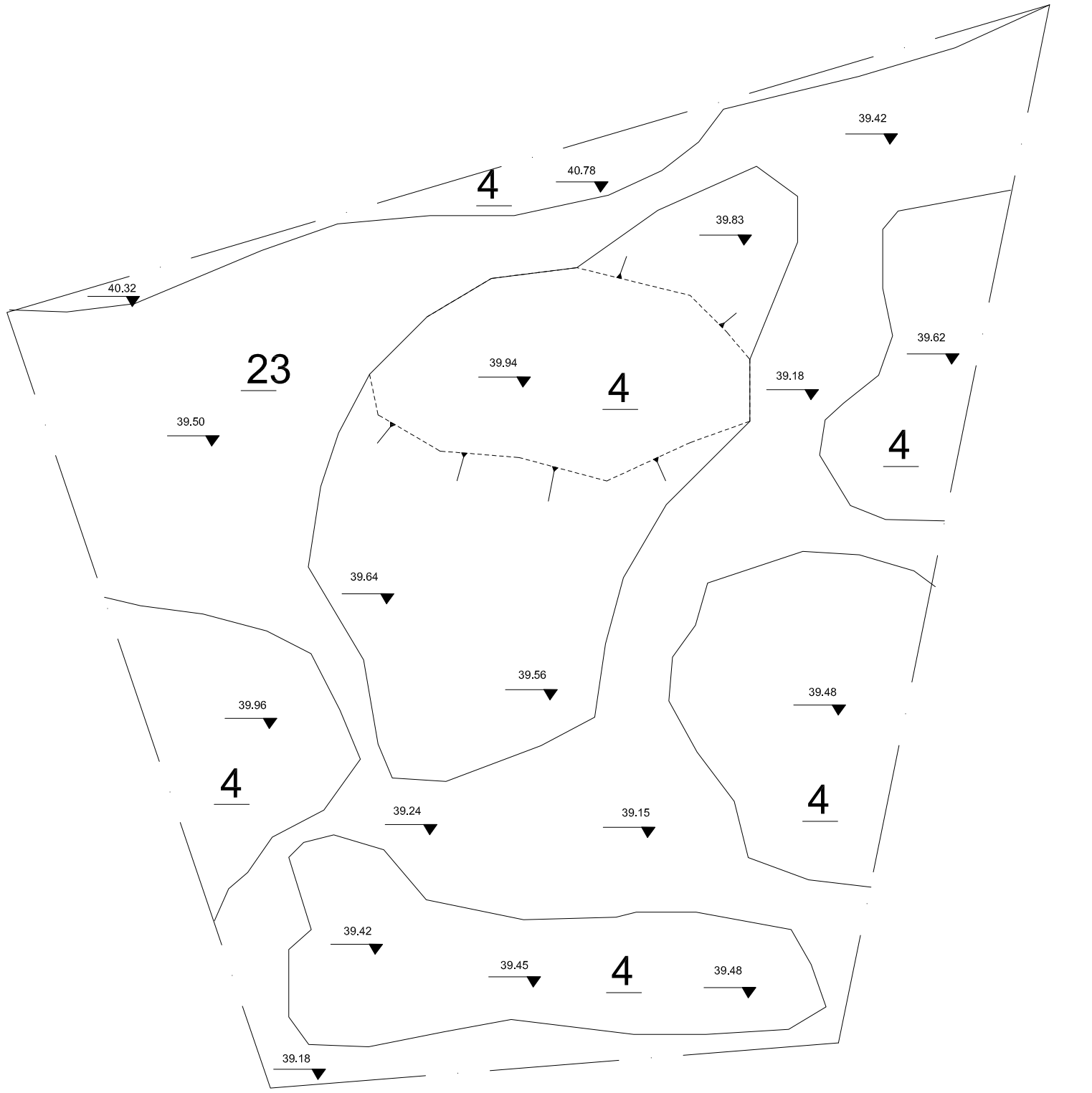
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni

Saggio 6, US 22

Febbraio 2013

Tav. XVII

0 1 m



Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria	
Borgio Verezzi 2013: BLAU Borgio Srl	
Direttore scientifico: dott. A. Del Lucchese	
Responsabile sul campo: dott.ssa E. Dellù	
Rilievo a cura di: dott.sse E. Dellù, G. Borroni	
Saggio 6, US 4, 23	
Febbraio 2013	
	Tav. XVIII

0 1 m