



# CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Sede legale: 29122 Piacenza – strada Val Nure, 3 – tel. 0523 464811 – fax 0523 464800 – C.F. 91096830335

[info@cspiienza.it](mailto:info@cspiienza.it) – [www.cspiienza.it](http://www.cspiienza.it)

e-mail certificata: [cspiienza@pec.it](mailto:cspiienza@pec.it)

TITOLO DEL PROGRAMMA:

## REGOLAMENTO UE N. 1305 DEL 13-12-2013 PROGRAMMA SVILUPPO RURALE PSR 2014-2020

MISURA 4 - Investimenti in immobilizzazioni materiali

SOTTOMISURA 4.3 - Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche

TIPOLOGIA DI OPERAZIONE 4.3.02 - Investimenti in infrastrutture irrigue

## PROGETTO ESECUTIVO

LOCALIZZAZIONE: Comune di BORGONOVO V.T. – Provincia di Piacenza

Regione Emilia Romagna

TITOLO PROGETTO:

CUP: **G42E17000020006**

### REALIZZAZIONE DI INVASO AD USO IRRIGUO PRESSO LOC. FABBIANO DI BORGONOVO V.T. NEL DISTRETTO IRRIGUO TIDONE (PC)

CODICE PROGETTO:  
2017-PSRR-01

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

TITOLO ELABORATO:

### RELAZIONE ARCHEOLOGICA

DOCUMENTO:  
RELAZIONI SPECIALISTICHE

REDATTO DA:  
Dott. Gianfranco Valle

CODICE ELABORATO

SCALA:

DATA:

LIVELLO PROGET:	DOC:	PROGR:	TAV:	REV:	SCALA:	DATA:	
<b>PE</b>	<b>B</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>30-4-2019</b>	
D							
C							
B							
A							
Revisione:	Descrizione:	Redatto:	Data:	Verificato:	Data:	Approvato:	Data:

## 1- Premessa

Su incarico del Consorzio di Bonifica di Piacenza è stata realizzata questa indagine archeologica nel sito di Fabbiano (PC), in comune di Borgonovo Val Tidone, dove è in progetto (fig. 1) la realizzazione di un invaso ad uso irriguo di circa 35000 mq.

L'area è stata oggetto dallo scrivente di una verifica preventiva dell'interesse archeologico<sup>1</sup>, che aveva evidenziato come la zona fosse interessata da ritrovamenti archeologici, in particolare di epoca romana, di cui uno immediatamente a sud della zona d'indagine, e che fosse testimoniata, ancora agli inizi del XIX secolo, una fornace per laterizi tra quest'area e il Tidone; nel complesso l'area si presenta a medio alto rischio archeologico.

A seguito della verifica archeologica la competente Soprintendenza (comunicazione di marzo 2018, prot. 439) ha prescritto la realizzazione di trincee esplorative di verifica e, pertanto, è stato presentato un progetto di intervento, secondo una metodologia sperimentata a partire dal 2005, che prevede la realizzazione di un numero di trincee statisticamente significativo a delineare la presenza di un sito archeologico, metodologia che trova una sua definizione scientifica nei lavori di C. Redman<sup>2</sup>.

Nella sua prima stesura, le trincee proposte erano 44, dimensioni 20x1,2 m, tuttavia, su indicazione della Soprintendenza che riteneva eccessivo tale numero, le trincee sono state ridotte a 25, conservando le stesse dimensioni e sono state distribuite in modo random sull'area del bacino irriguo (tavola del posizionamento a seguito).

I lavori sono iniziati in data 14 gennaio 2019 e conclusi nei due giorni successivi; le trincee sono state realizzate con escavatore meccanico provvisto di benna liscia e seguite e documentate da due operatori archeologici.

La documentazione prodotta e riportata a seguito segue una nuova metodologia, volta a rappresentare già in cantiere tutti gli elementi che devono essere raccolti e che poi possono essere velocemente inseriti nella relazione finale.

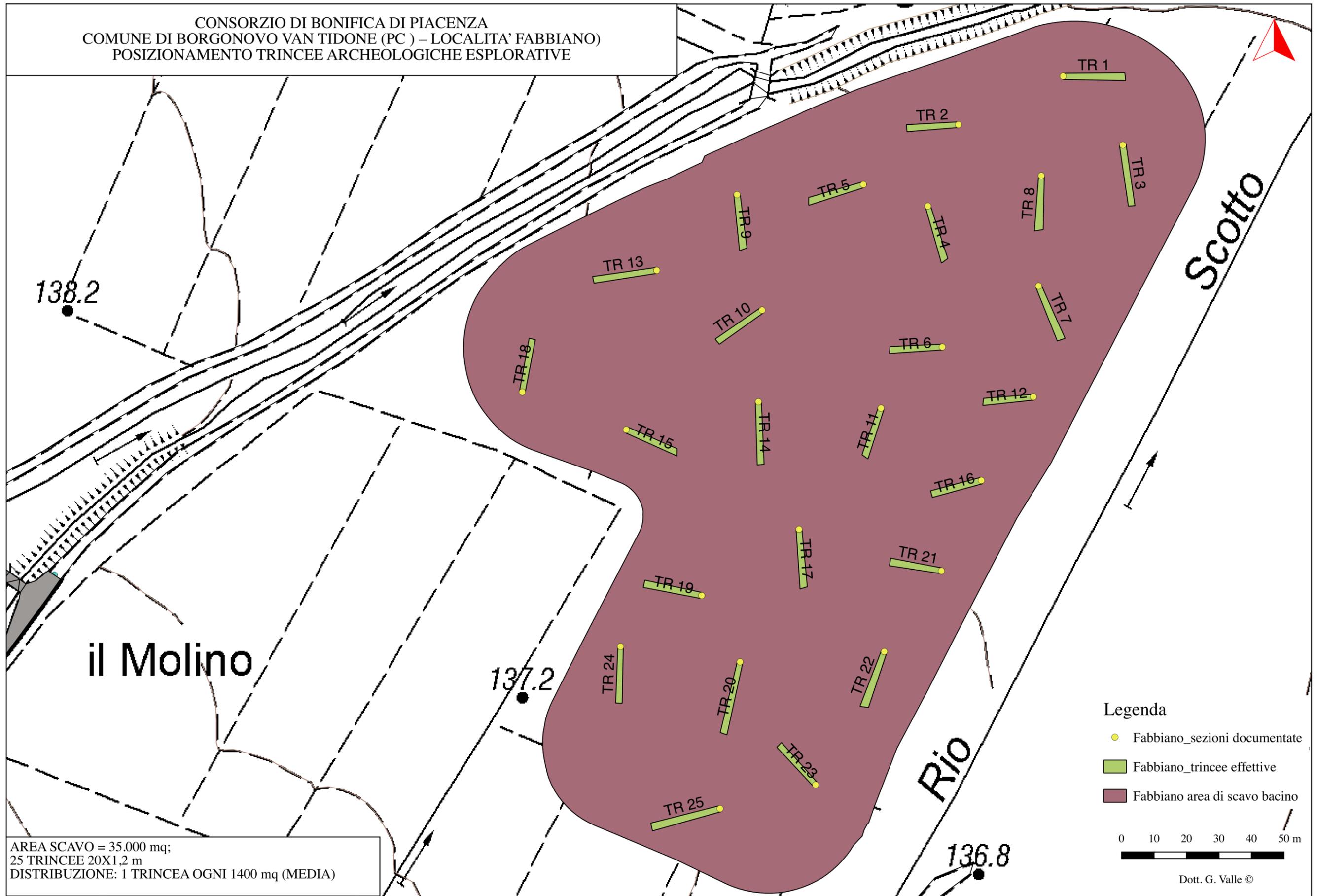
Il posizionamento delle trincee nelle due versioni e dei punti di sezione sono georiferiti ed inseribili (Shapefile) nel progetto GIS allegato alla Valutazione del rischio archeologico, al fine di avere una documentazione completa degli interventi effettuati su quell'area di progetto.

---

<sup>1</sup> Consorzio di Bonifica Piacenza. Comune di Borgonovo V.T. (Pc – Località Fabbiano). Programma di sviluppo rurale "Infrastrutture Irrigue". Valutazione preventiva interesse archeologico. Novembre 2017, a cura dott. G. Valle.

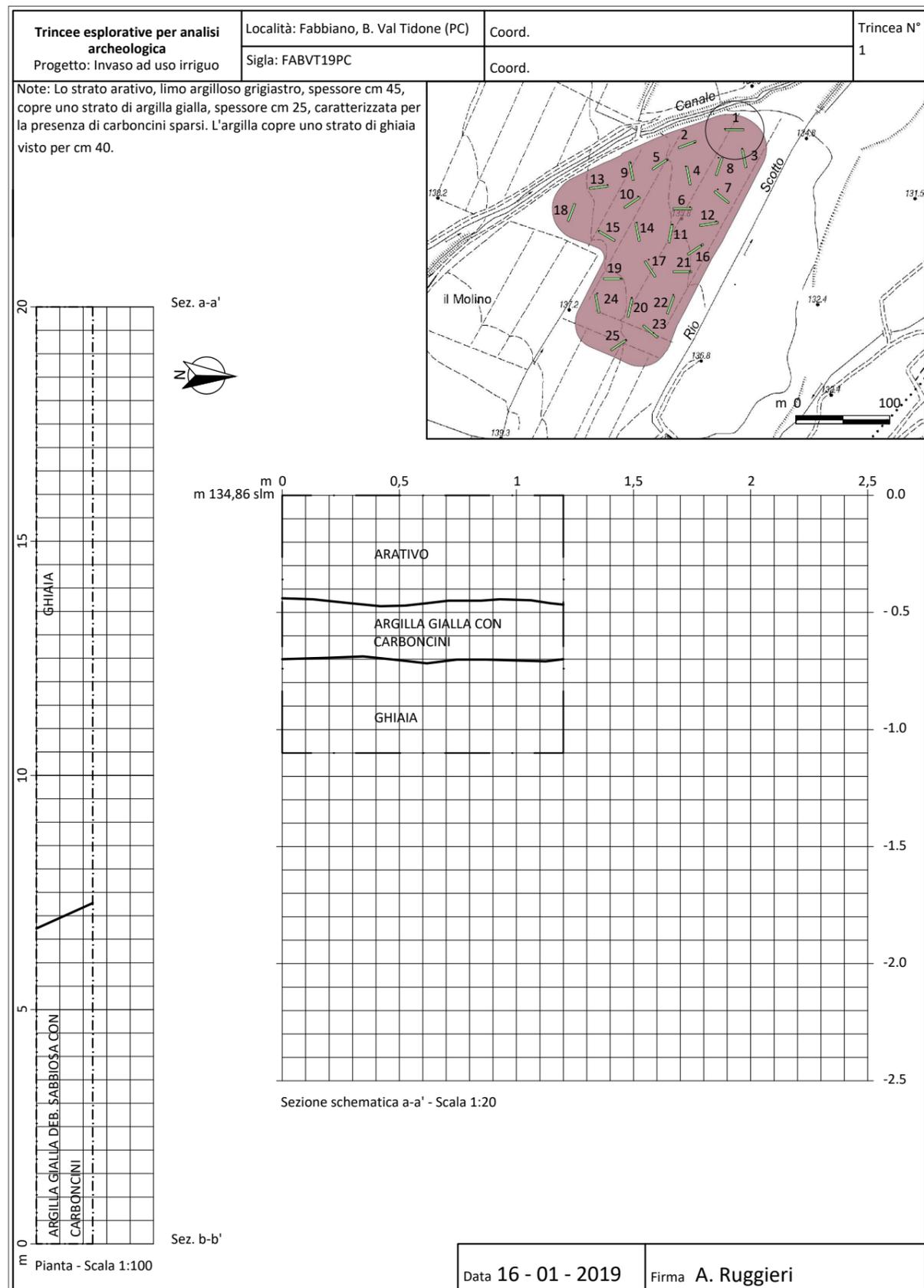
<sup>2</sup> C.L. Redman: Archeological sampling strategies in An Addison-Wesley Module in Anthropology, NO 55, 1974

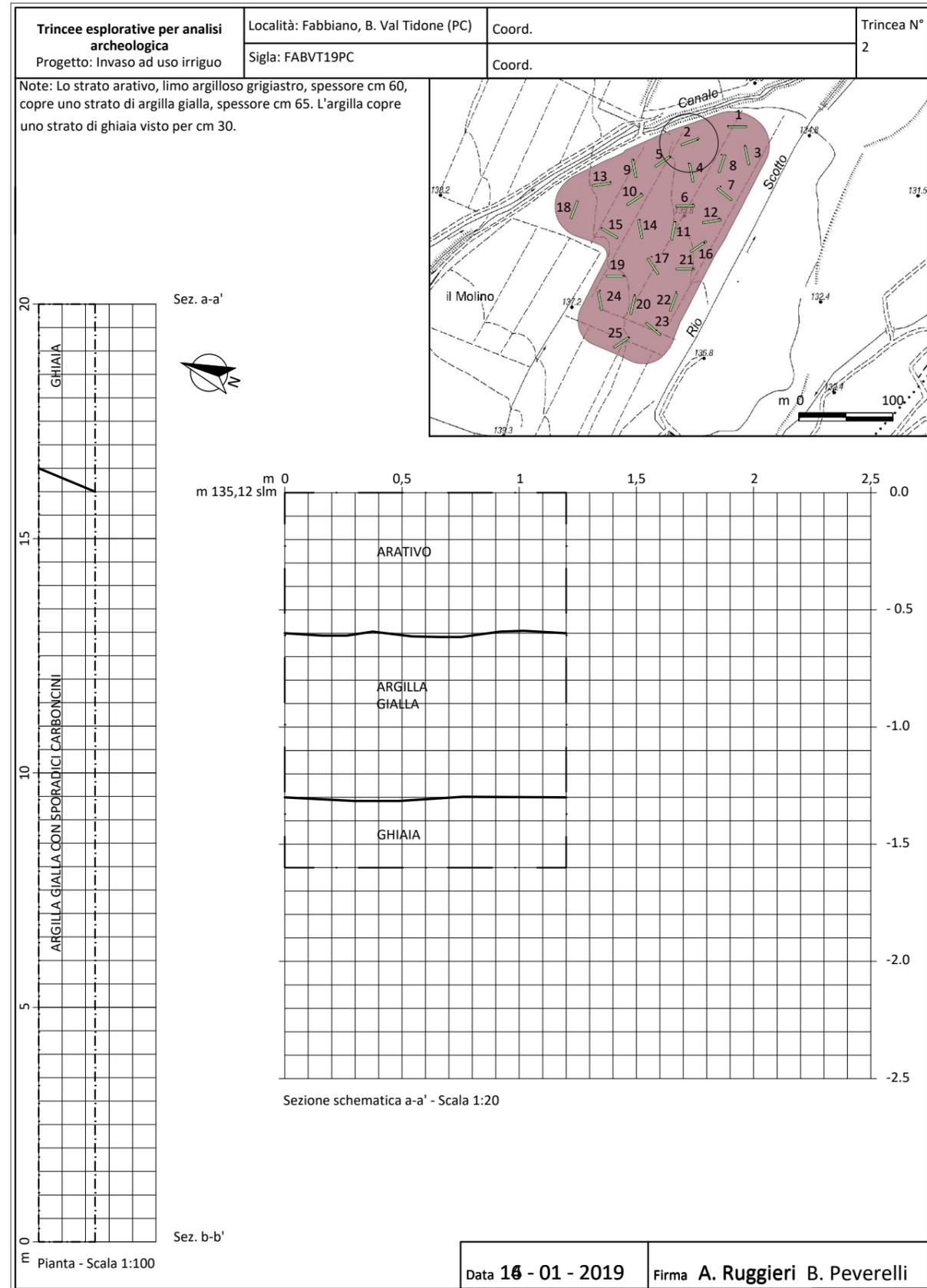
CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA  
COMUNE DI BORGONOVO VAN TIDONE (PC) - LOCALITA' FABBIANO)  
POSIZIONAMENTO TRINCEE ARCHEOLOGICHE ESPLORATIVE

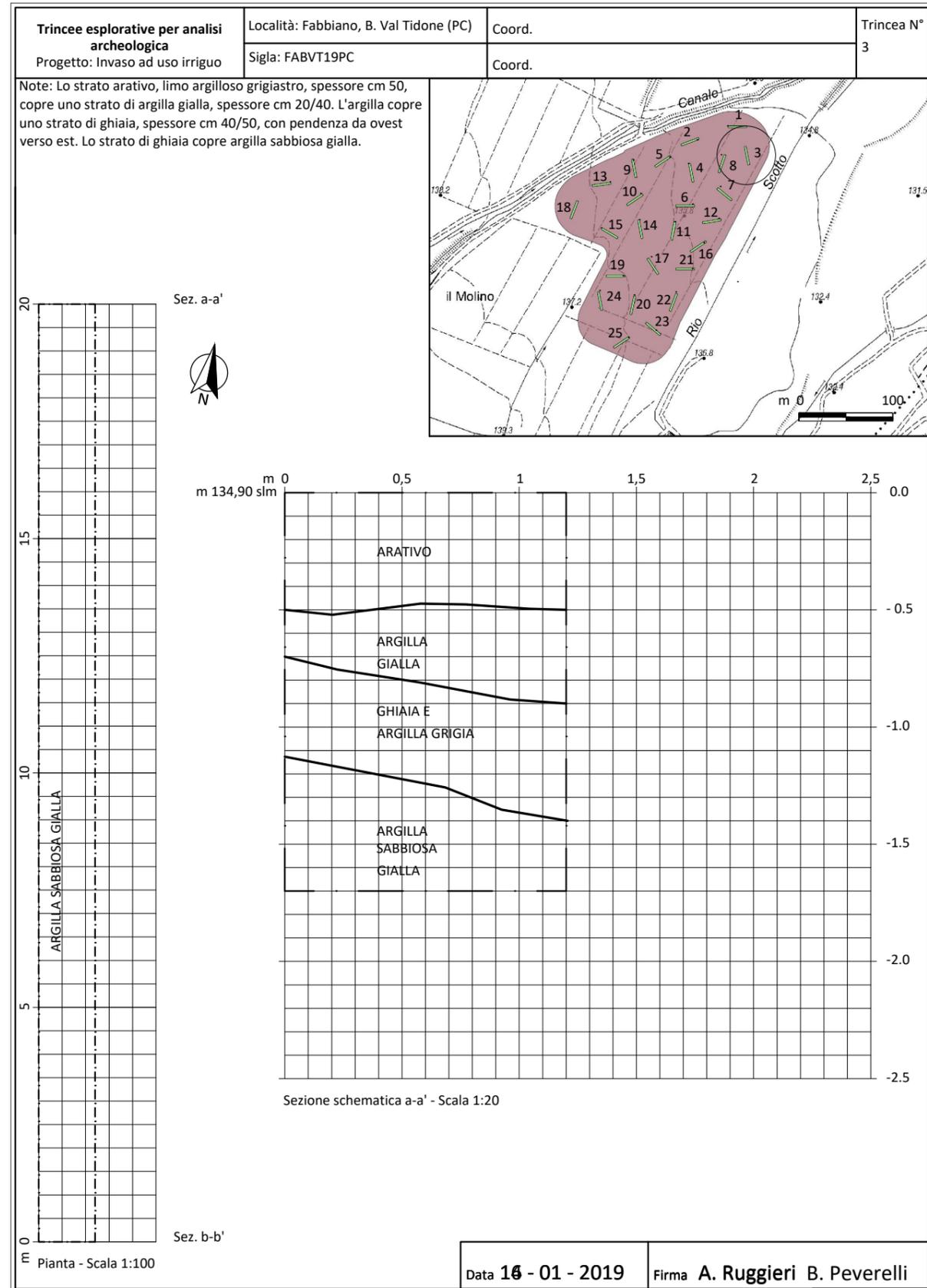


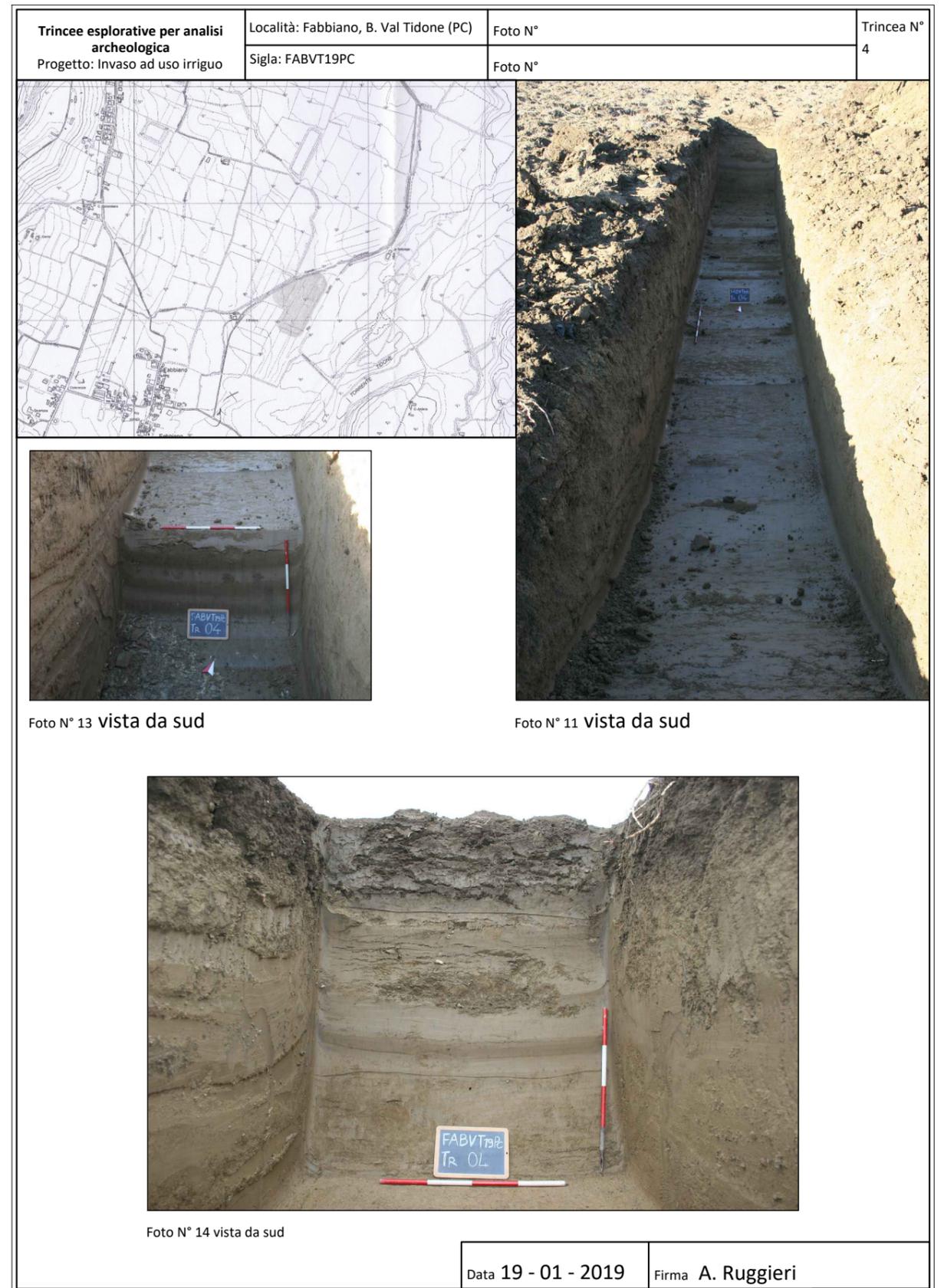
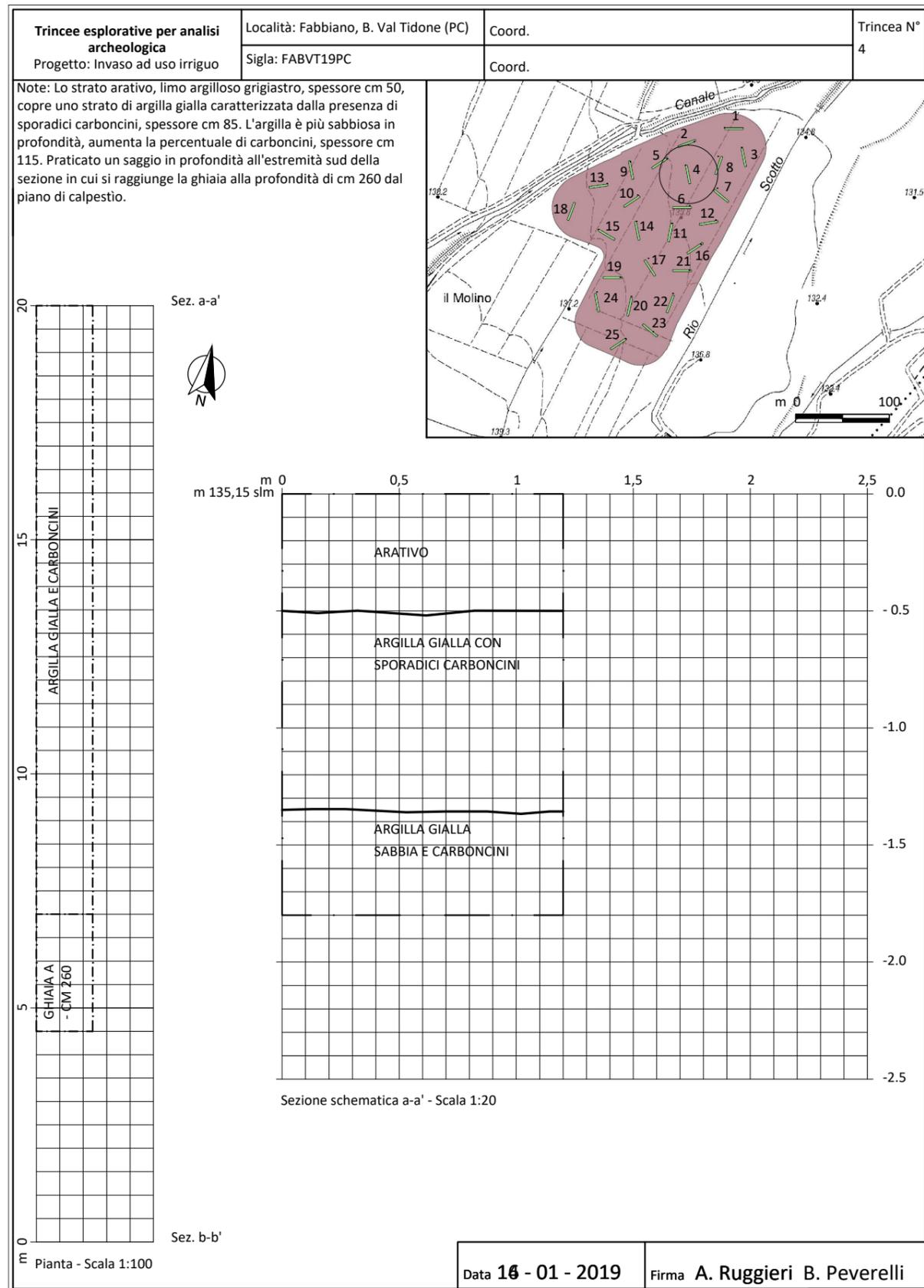
AREA SCAVO = 35.000 mq;  
25 TRINCEE 20X1,2 m  
DISTRIBUZIONE: 1 TRINCEA OGNI 1400 mq (MEDIA)

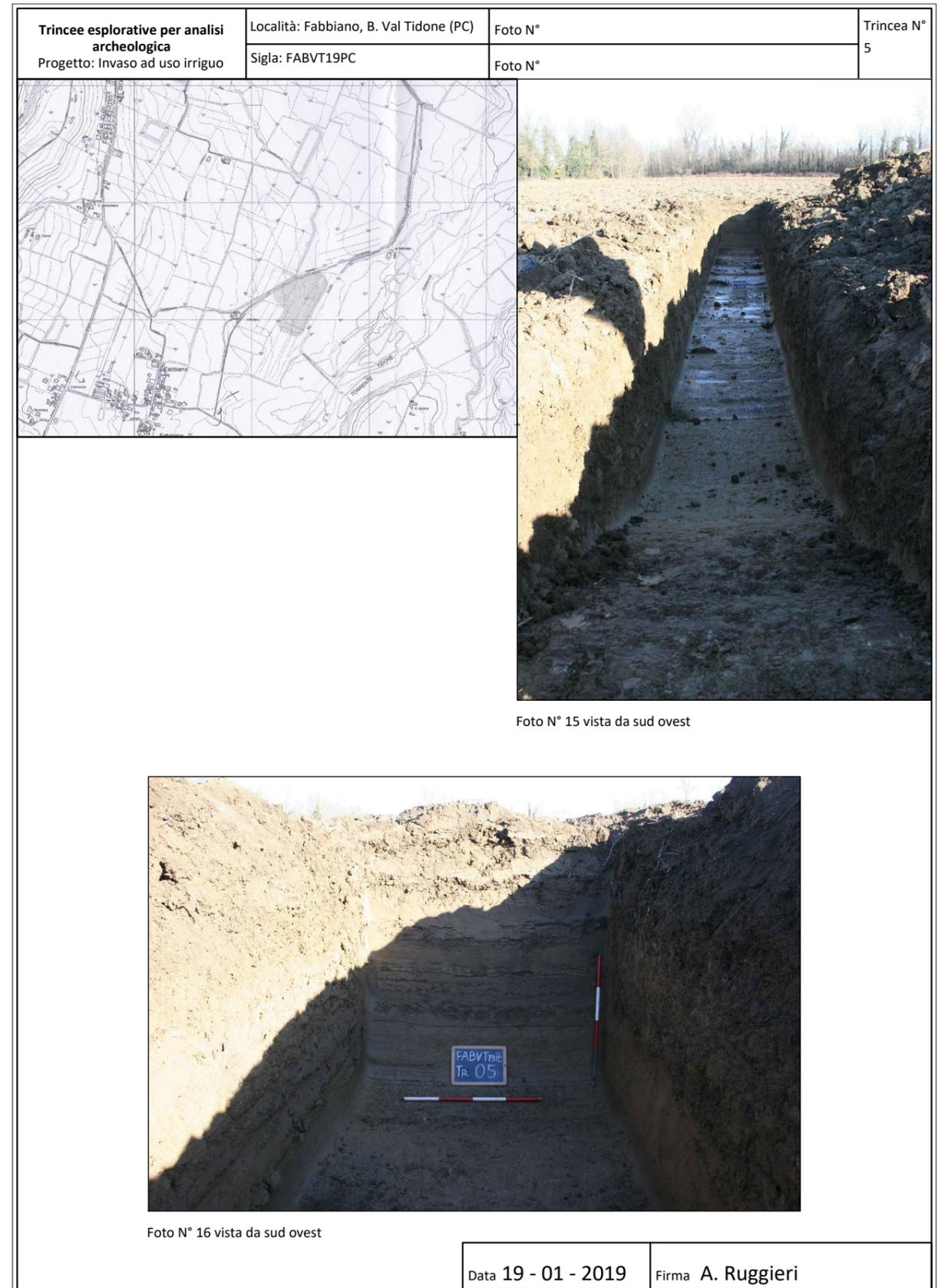
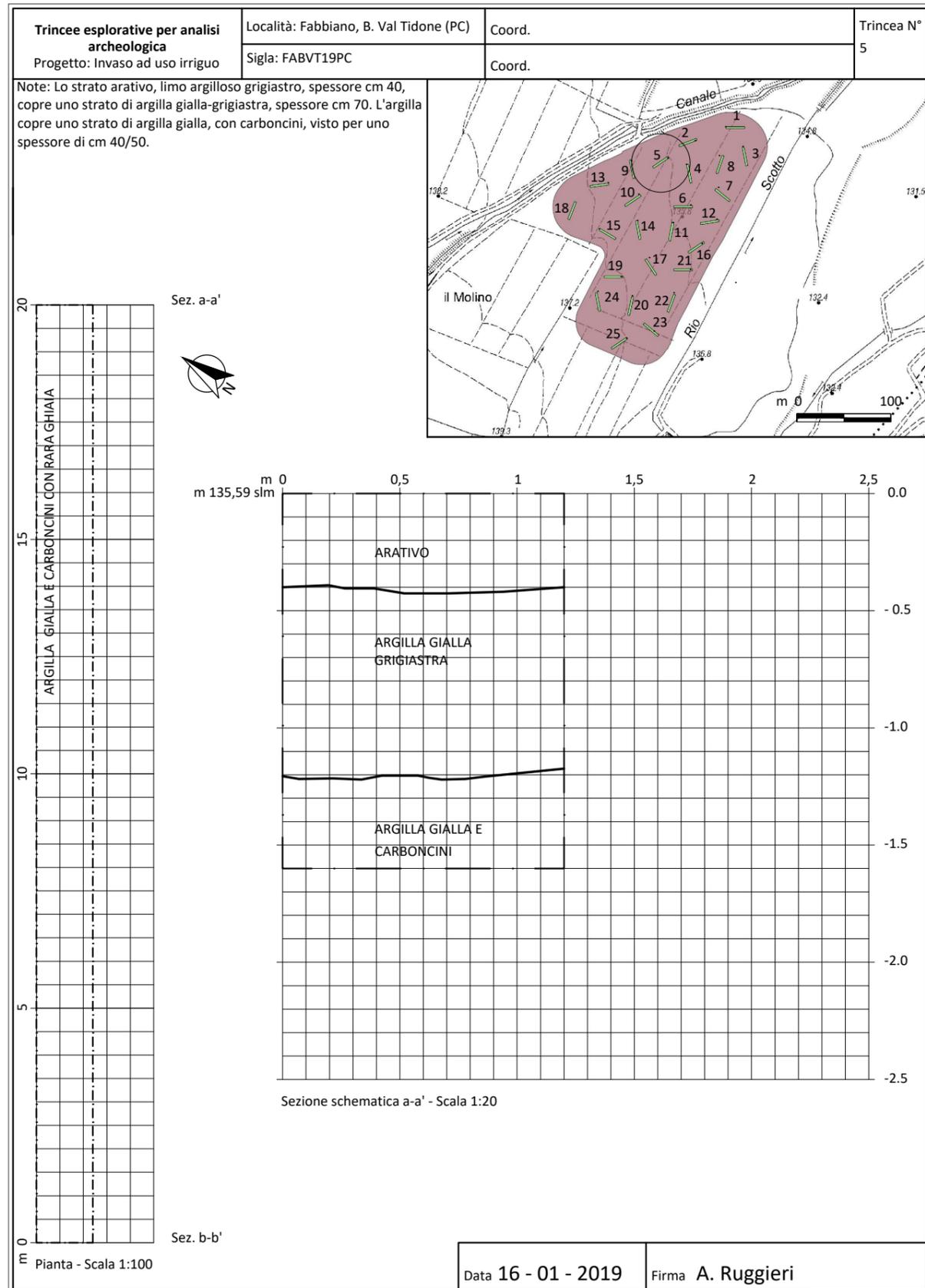
2- Le schede

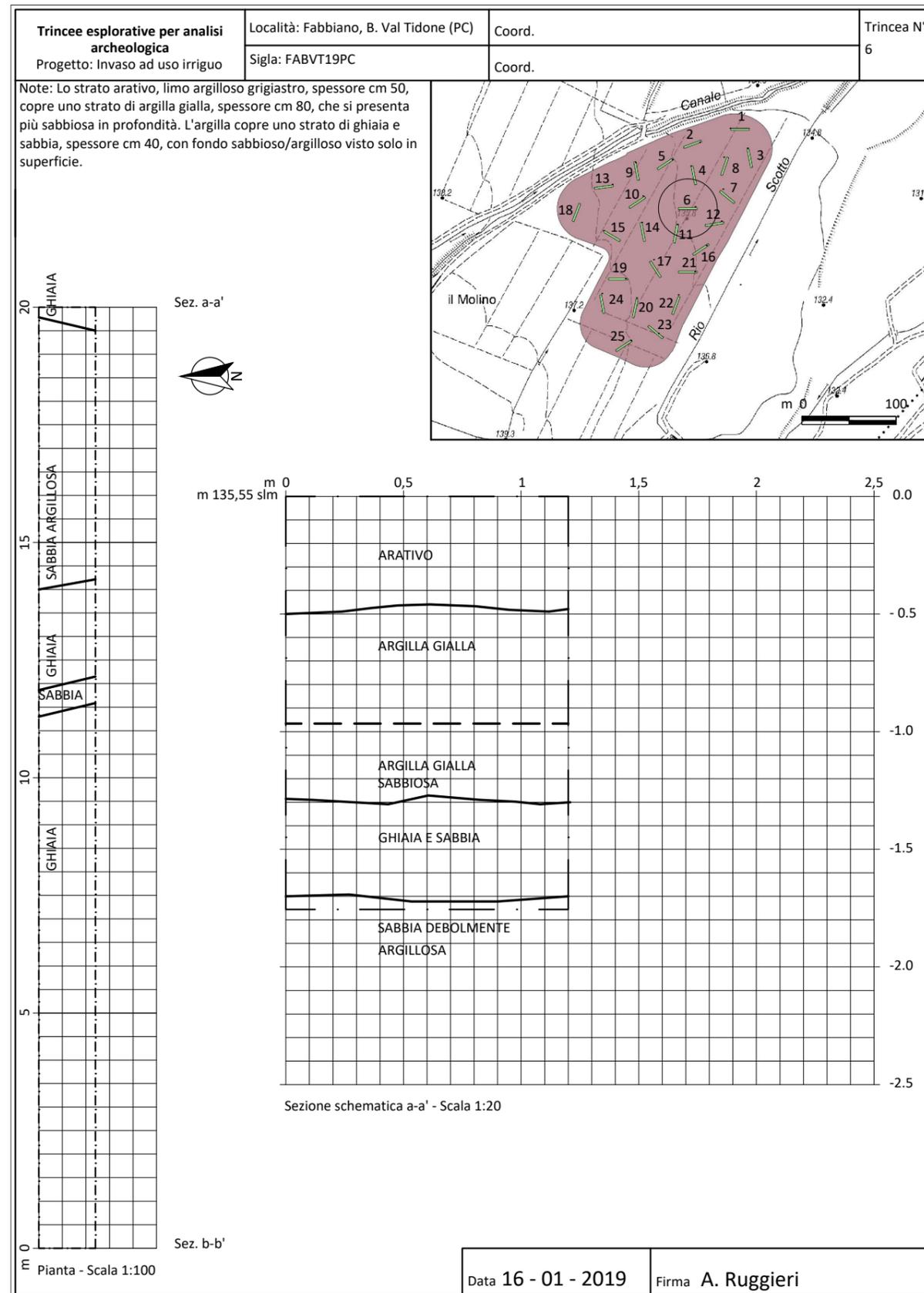


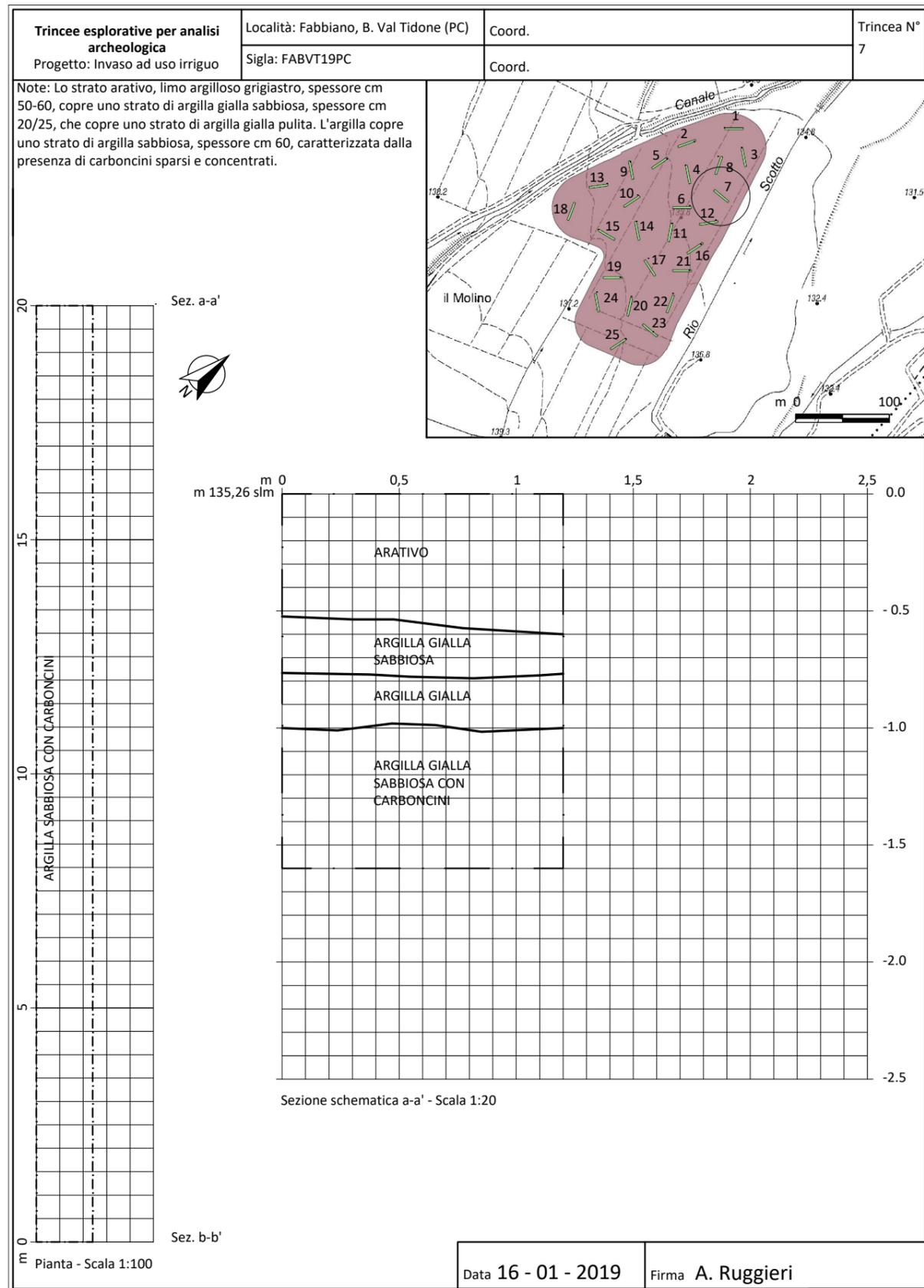


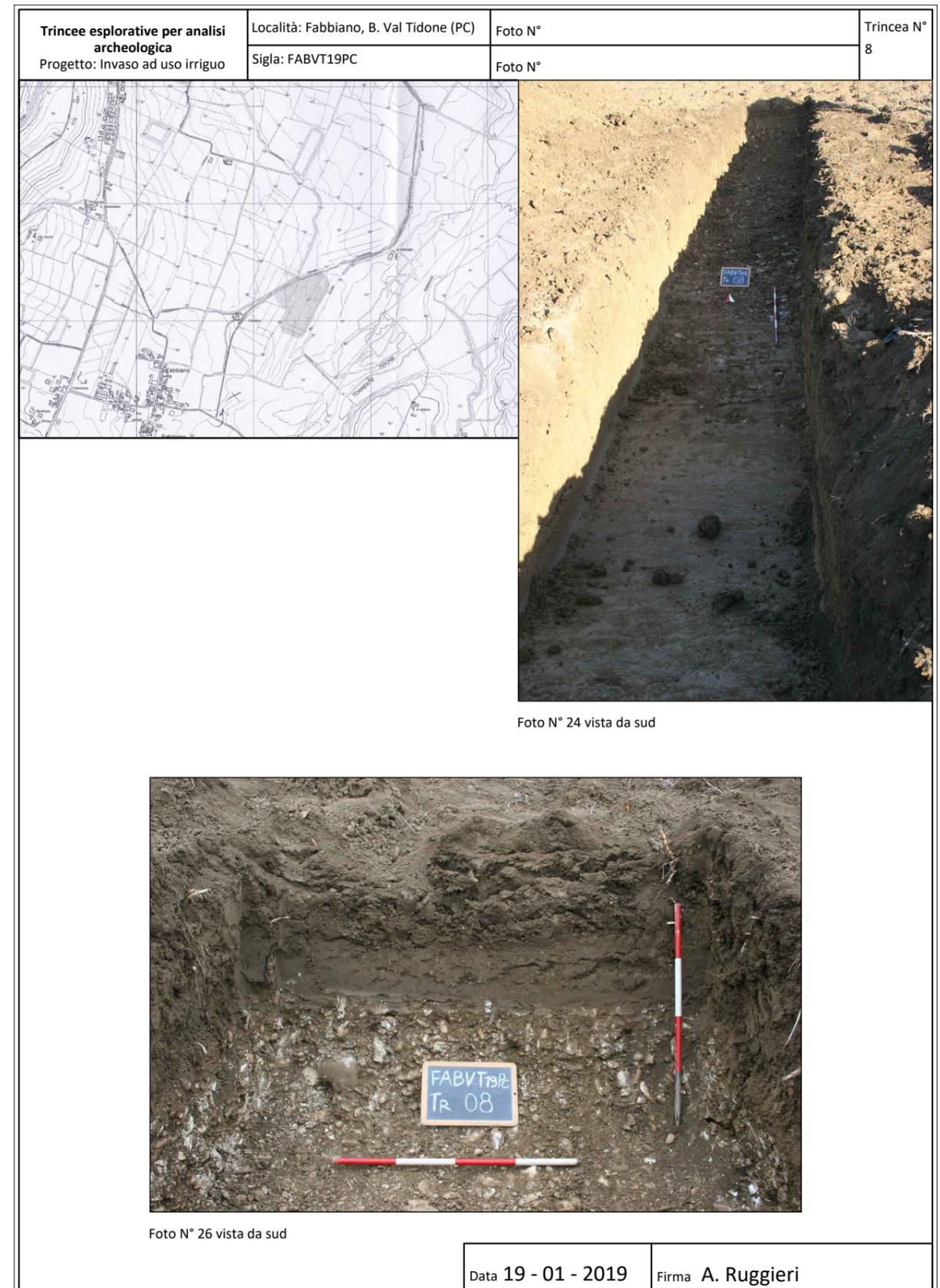
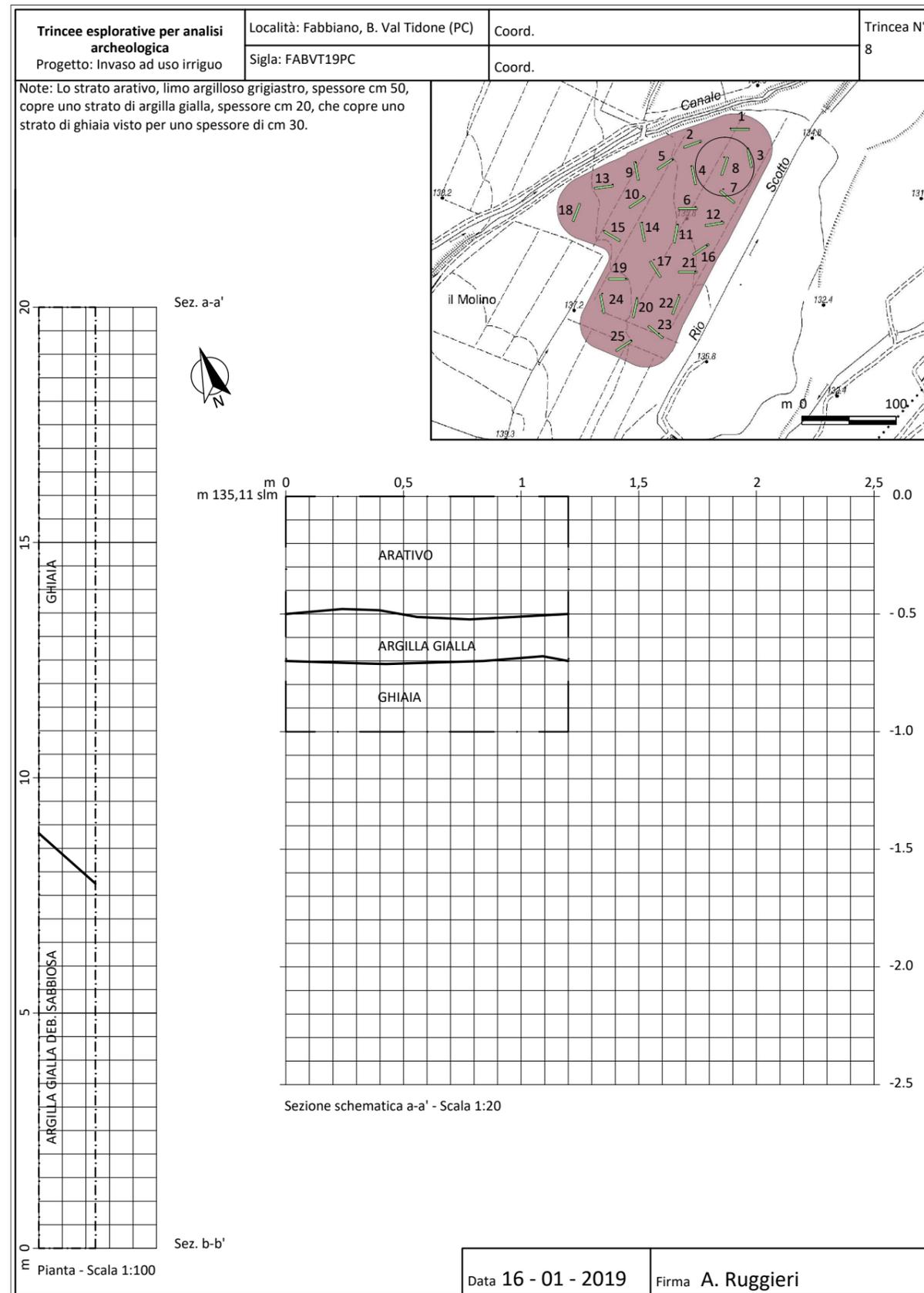


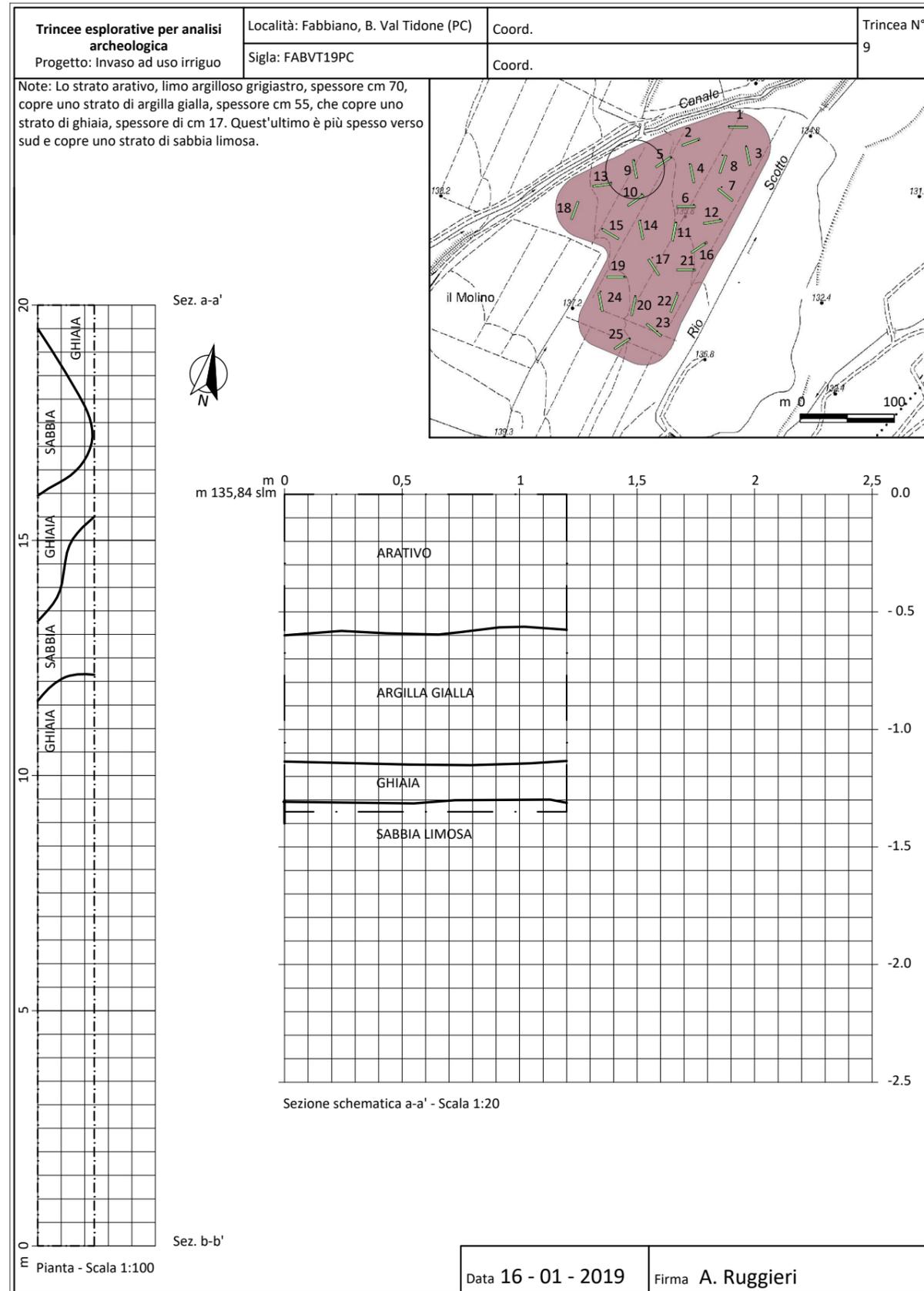


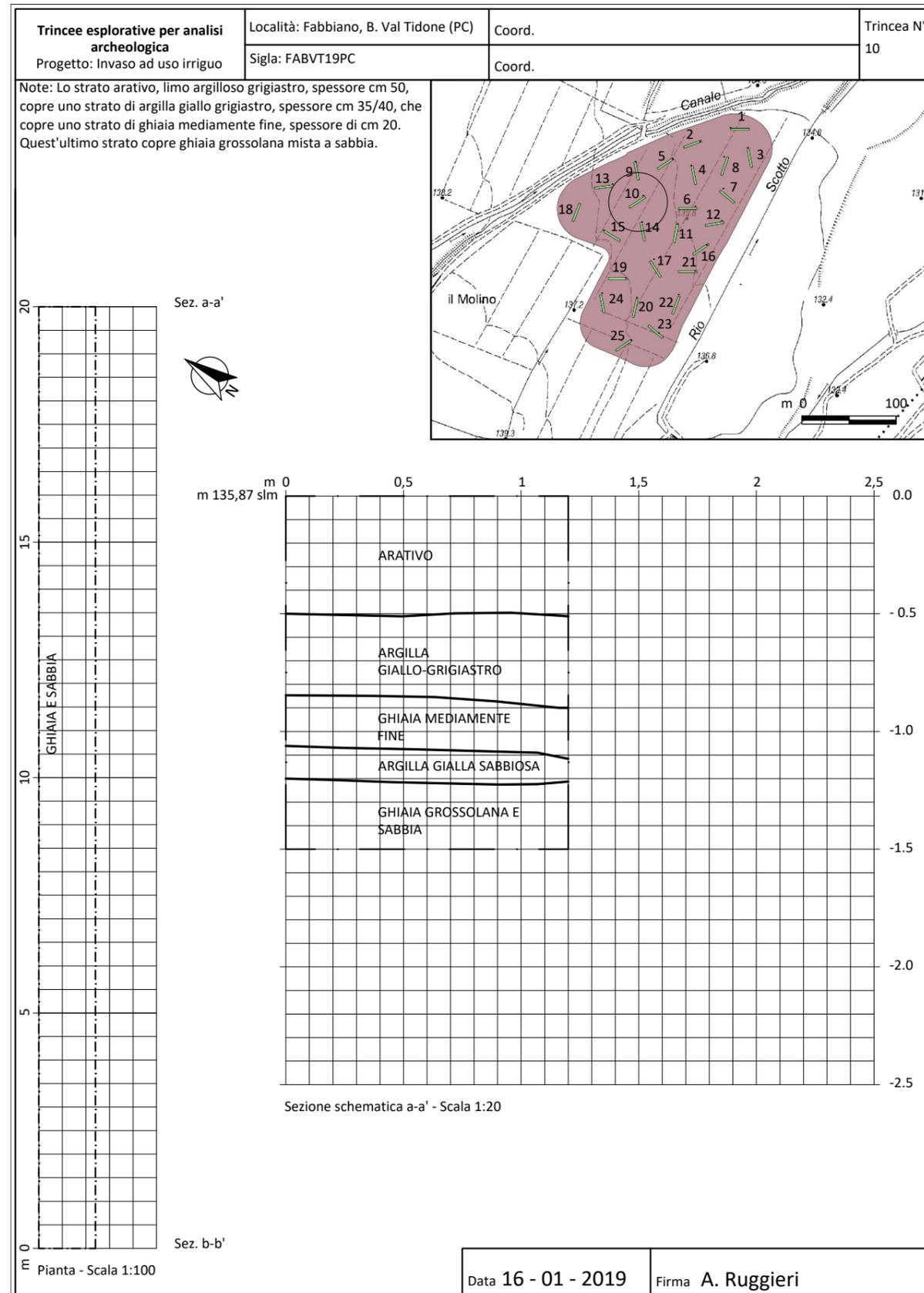


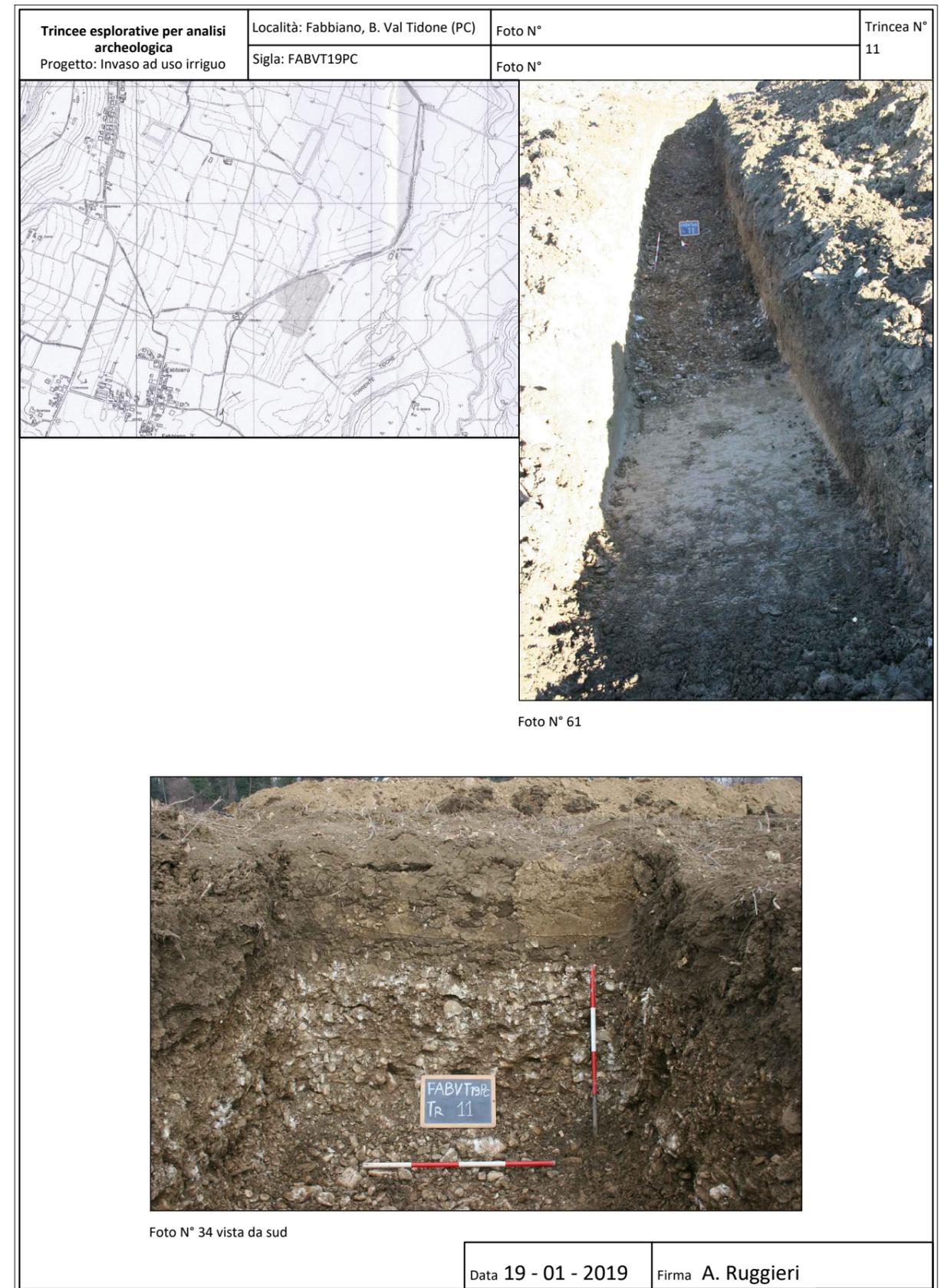
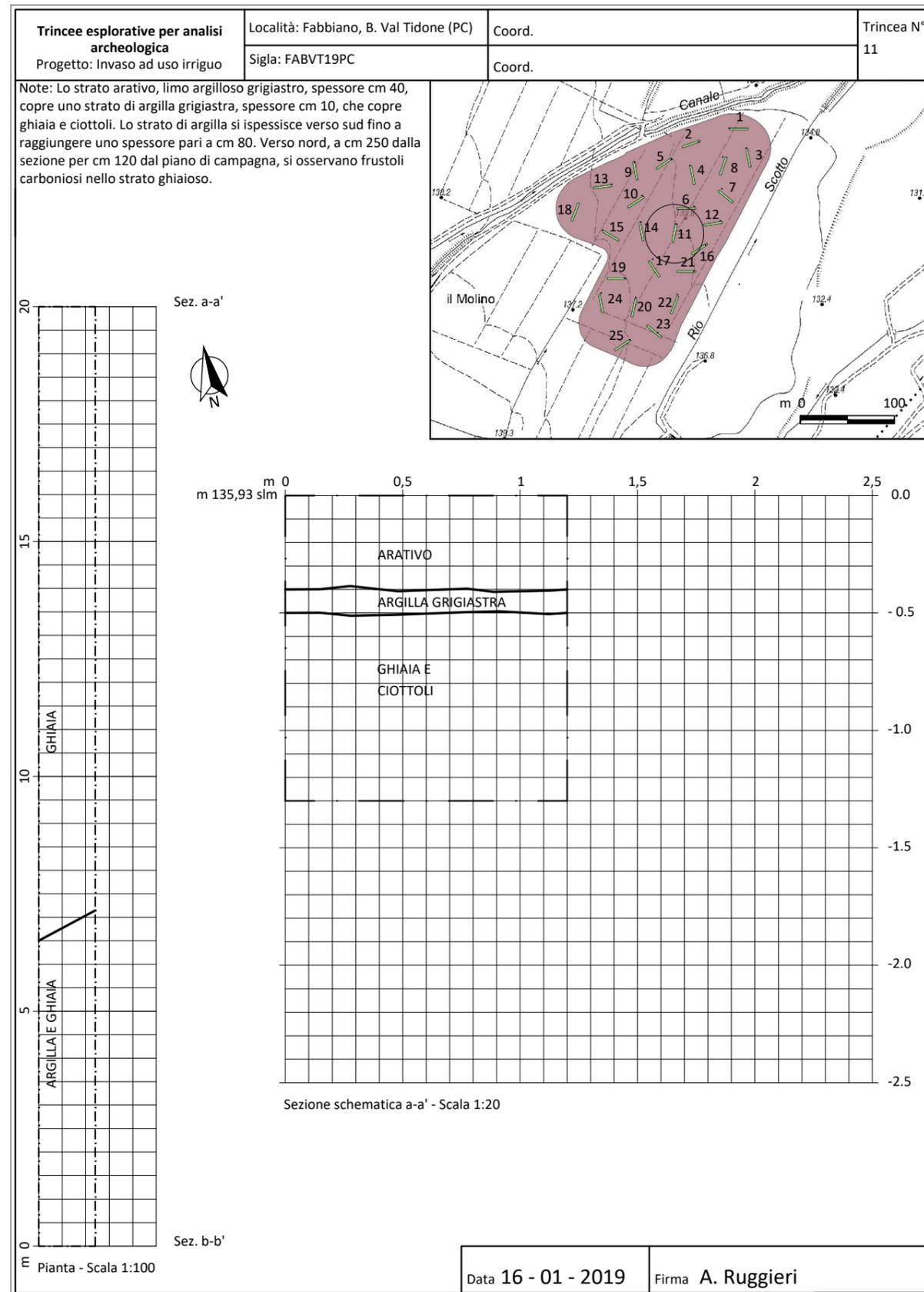


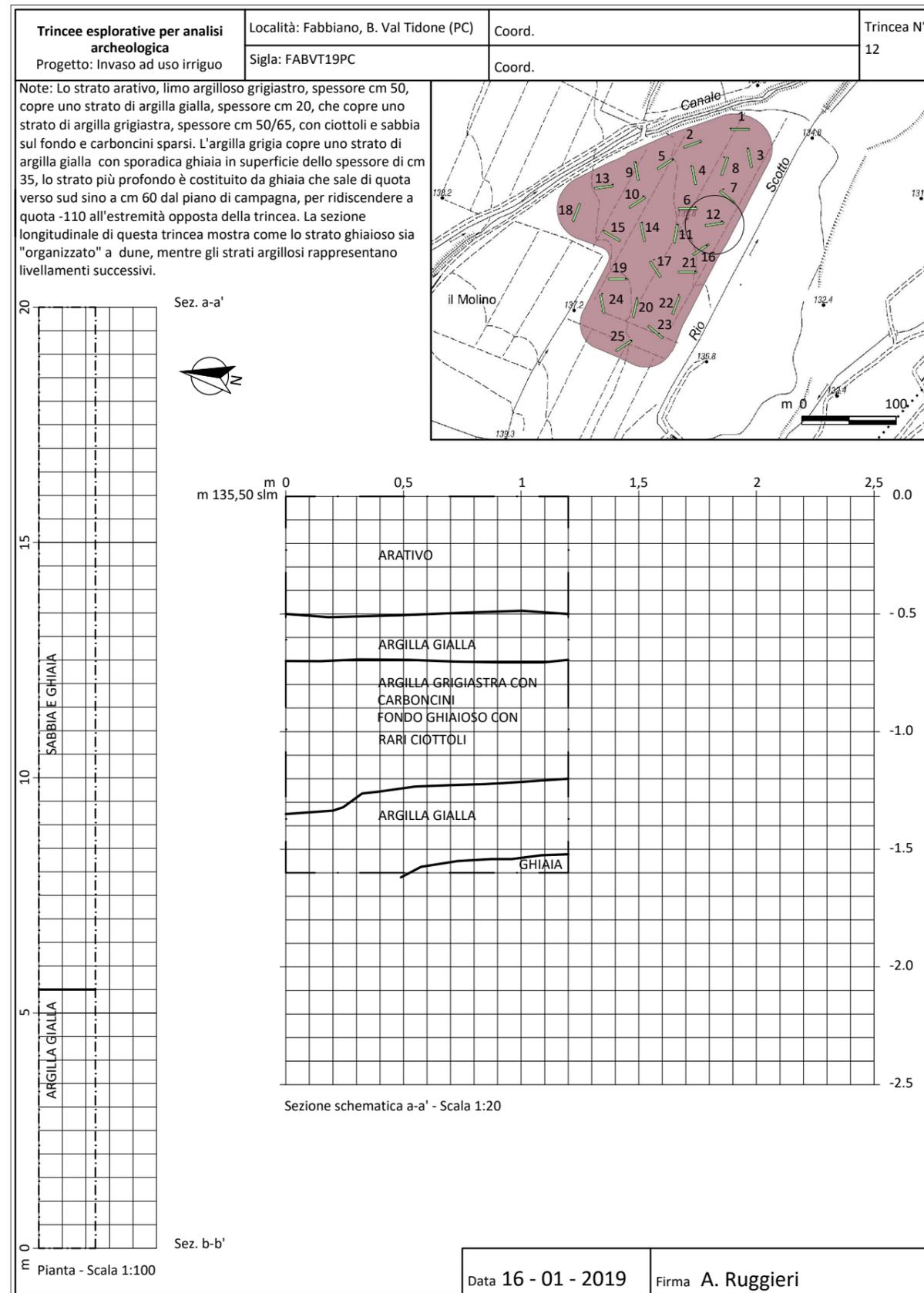


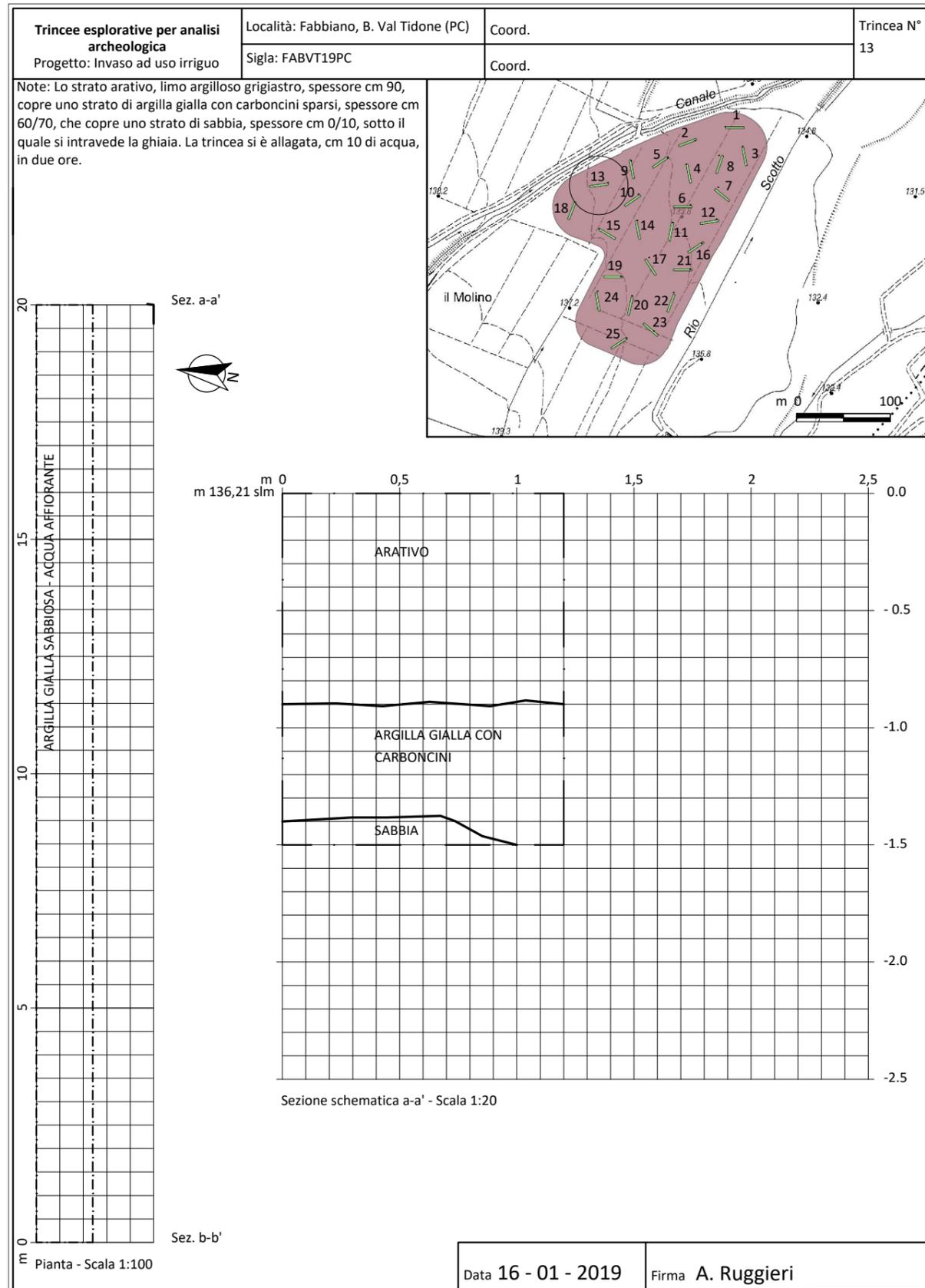


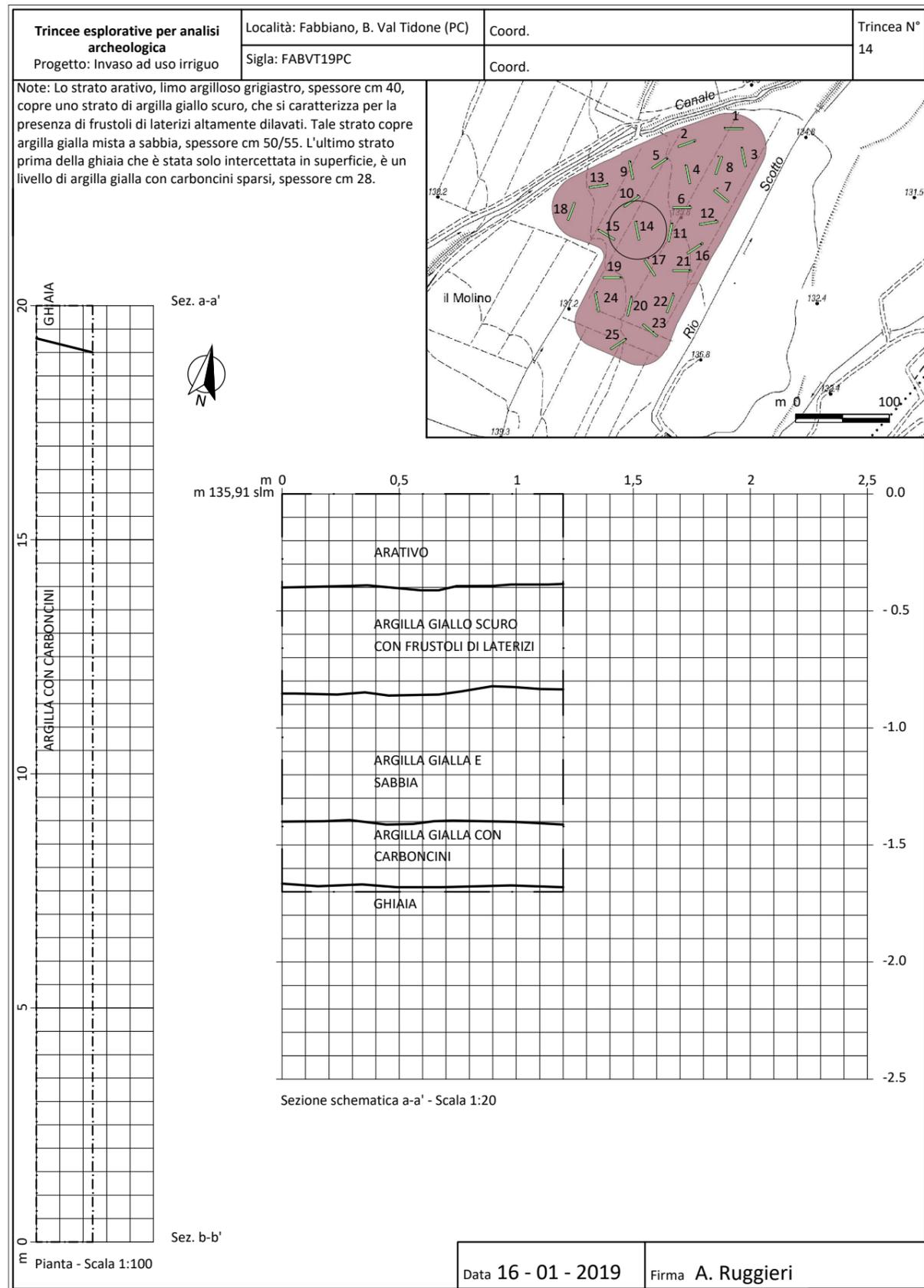


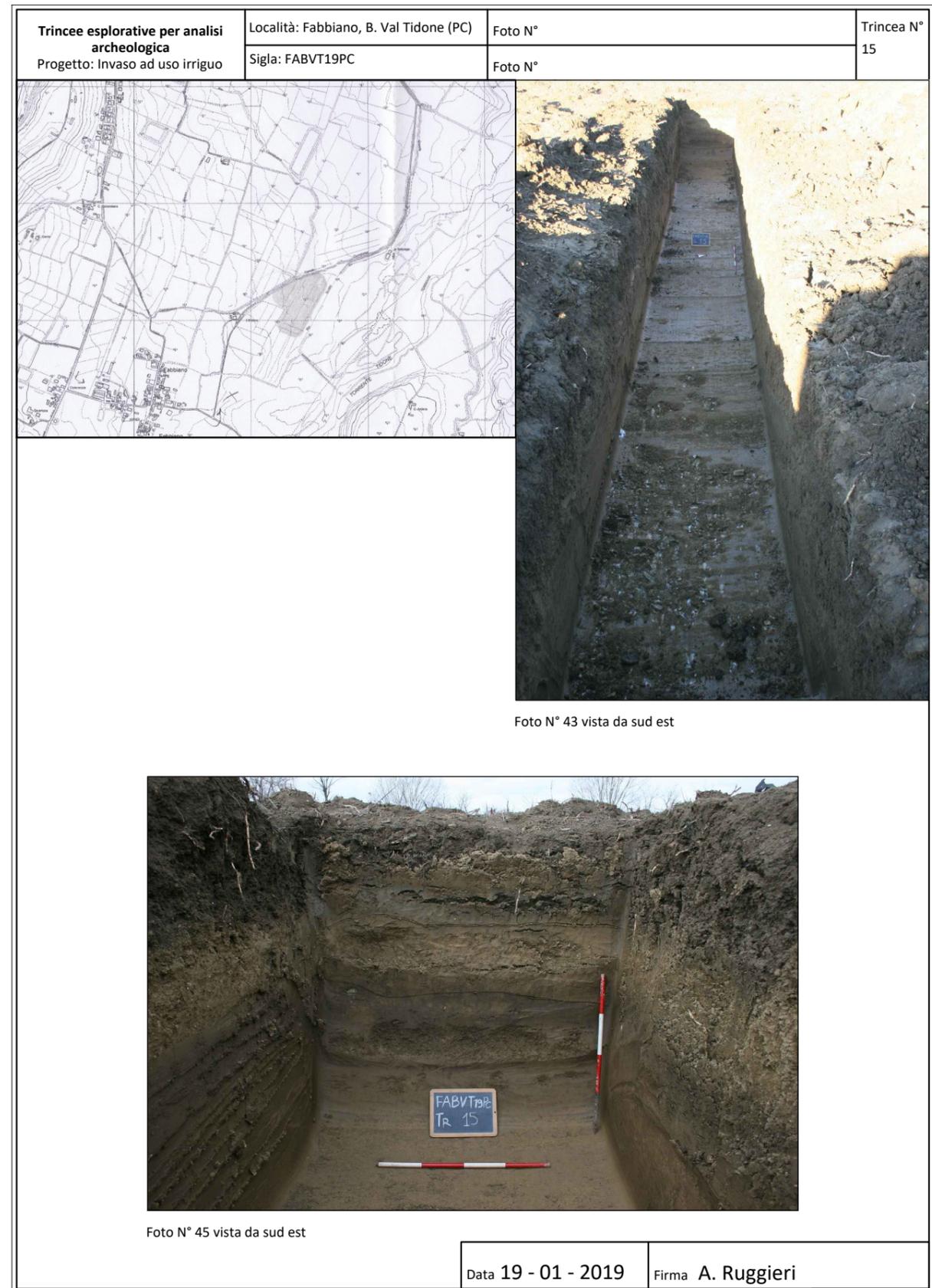
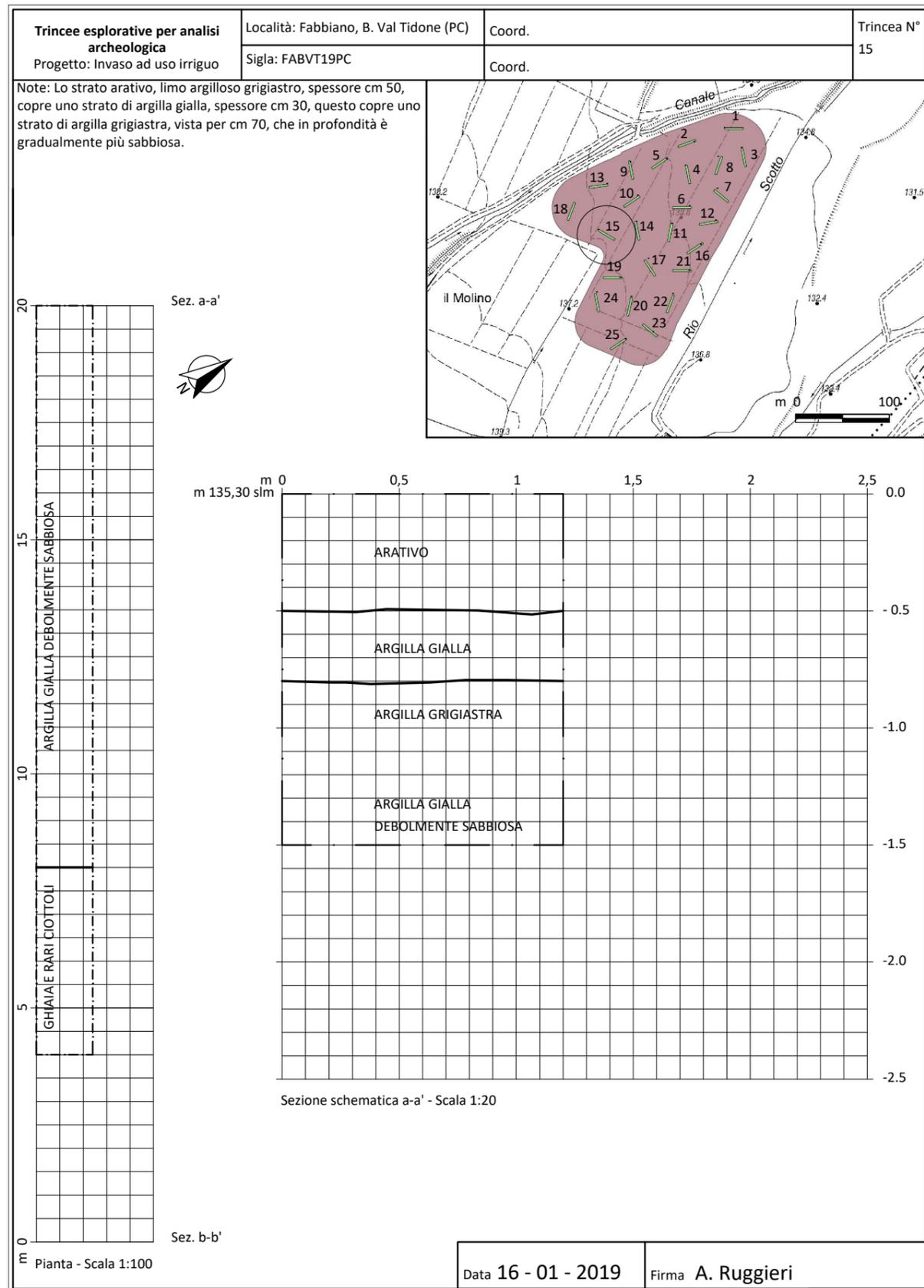


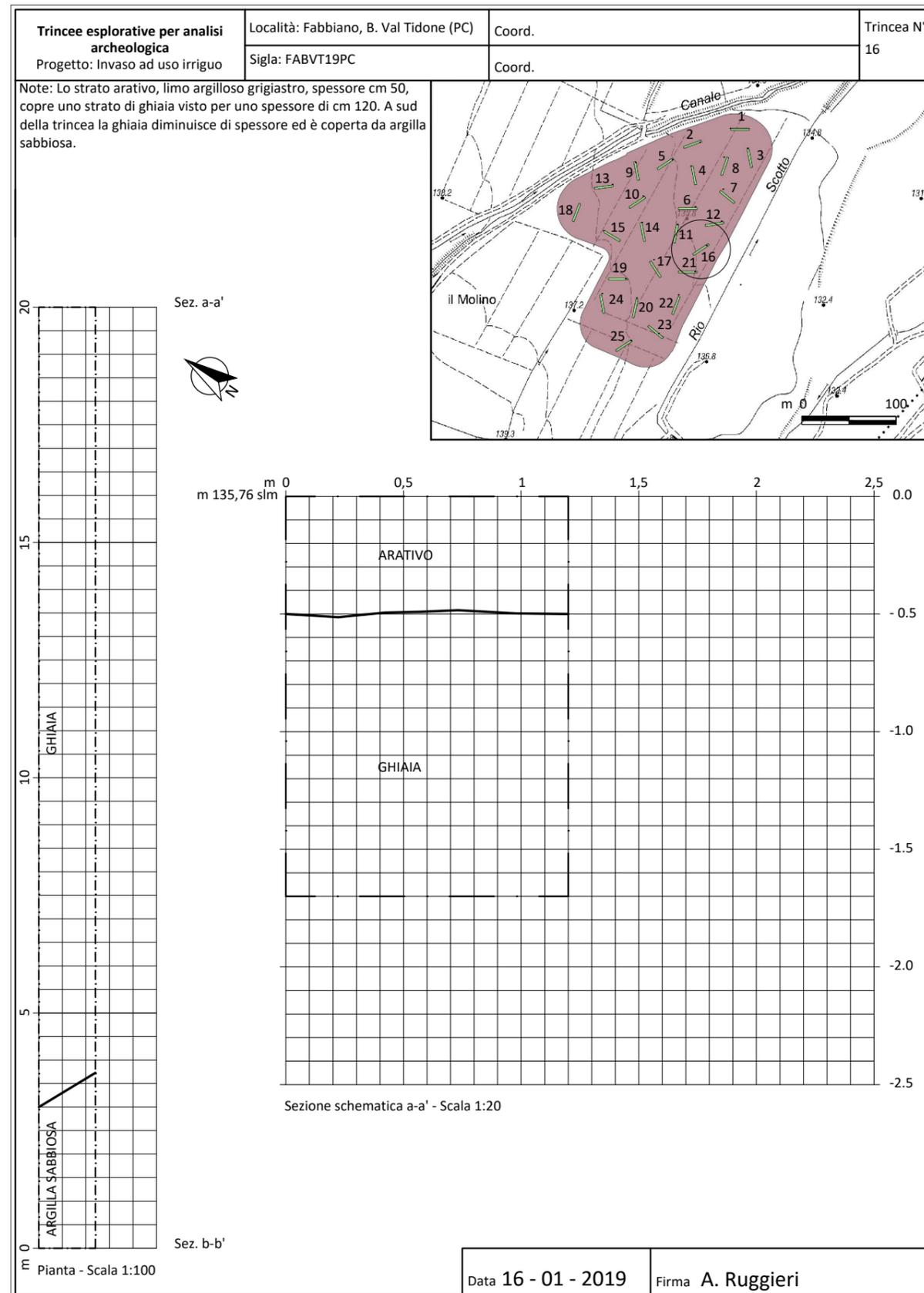


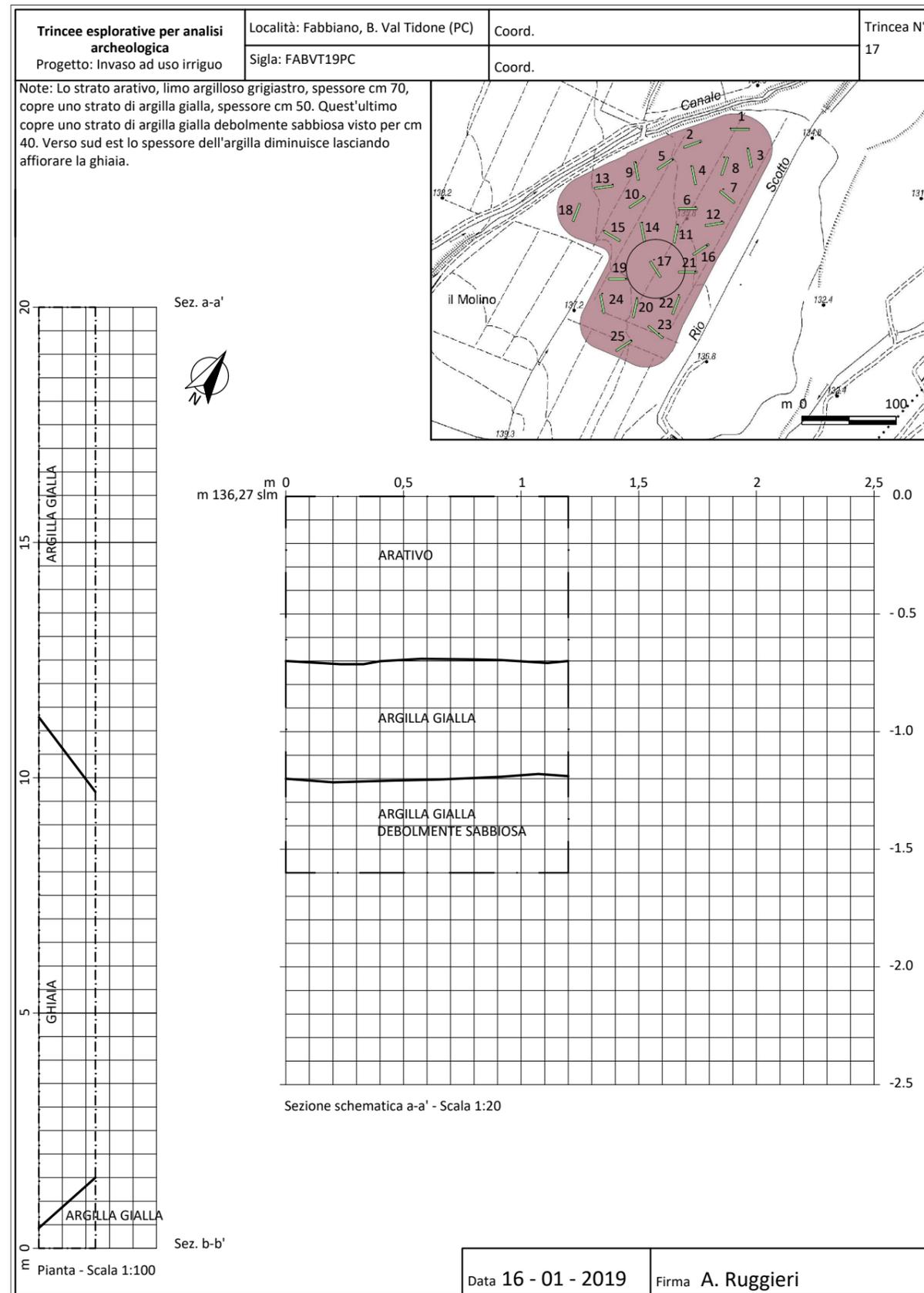


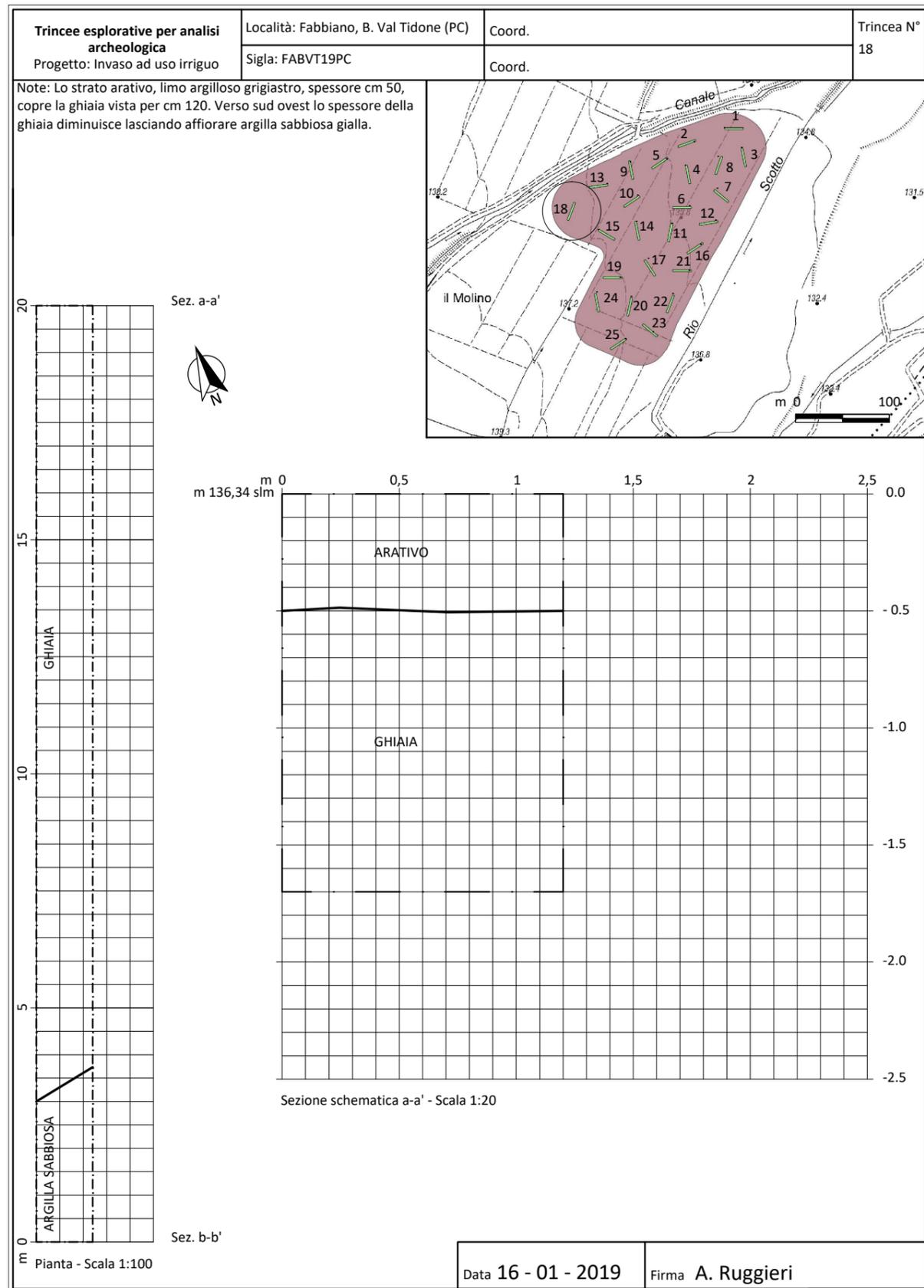


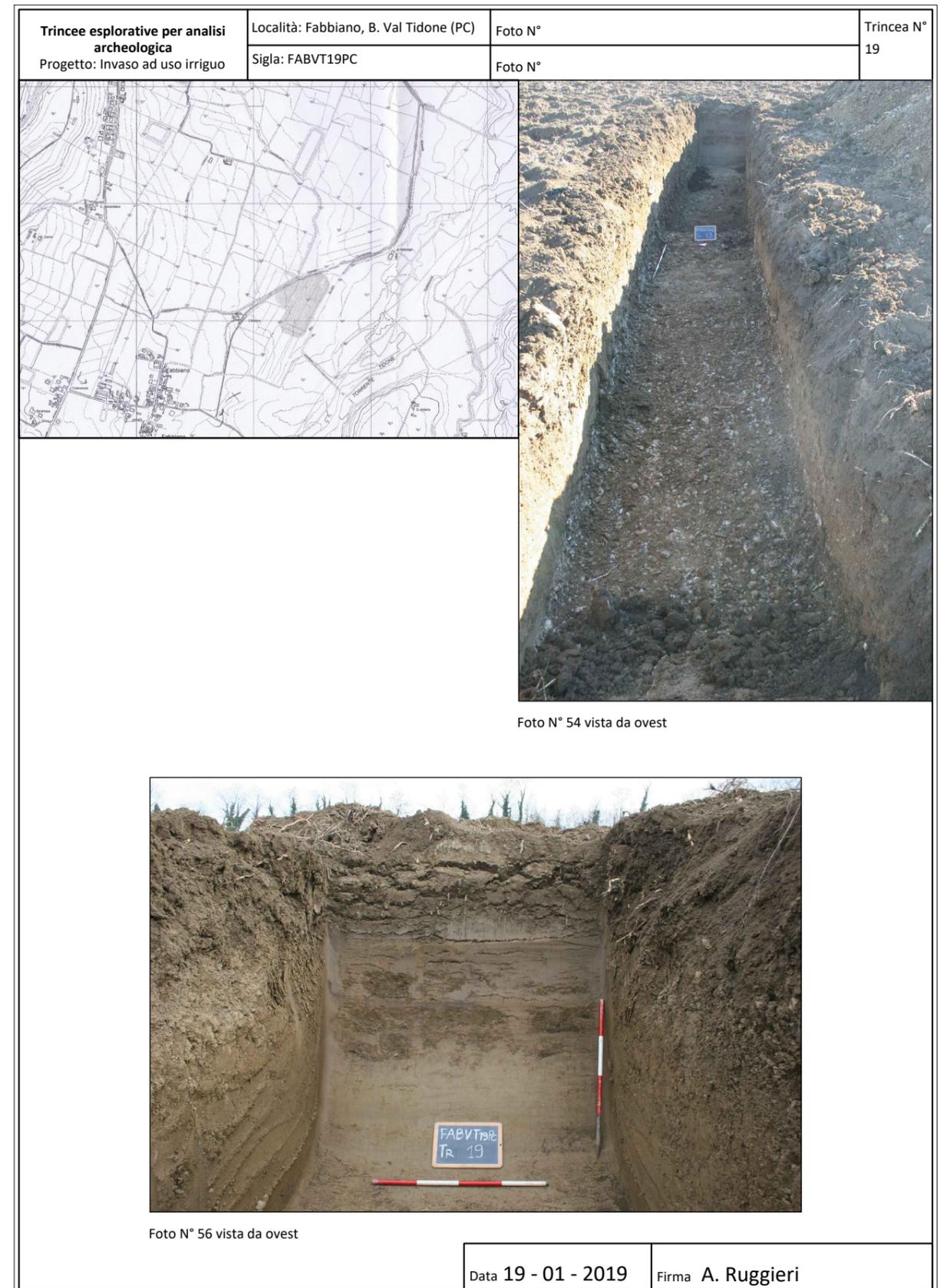
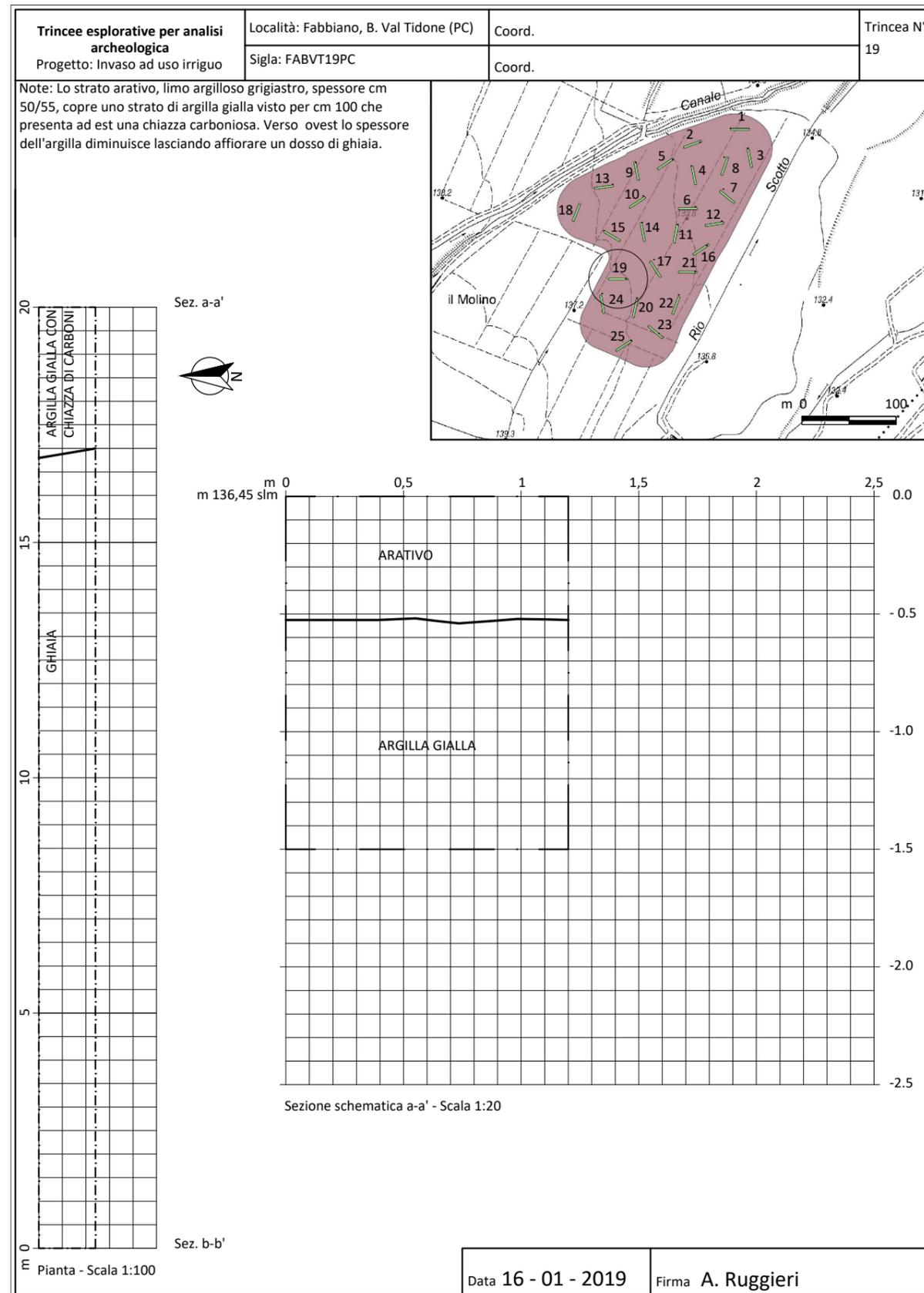


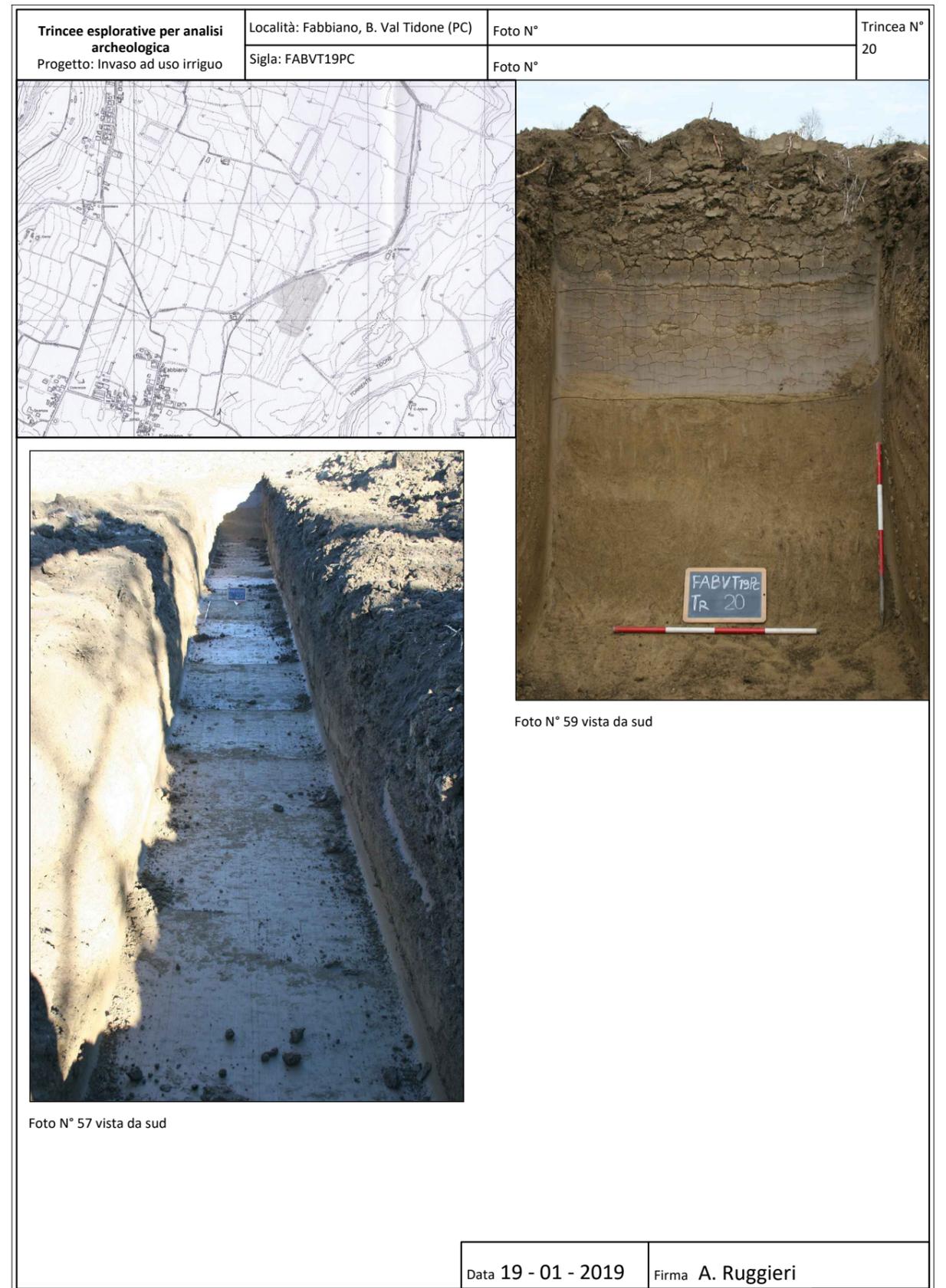
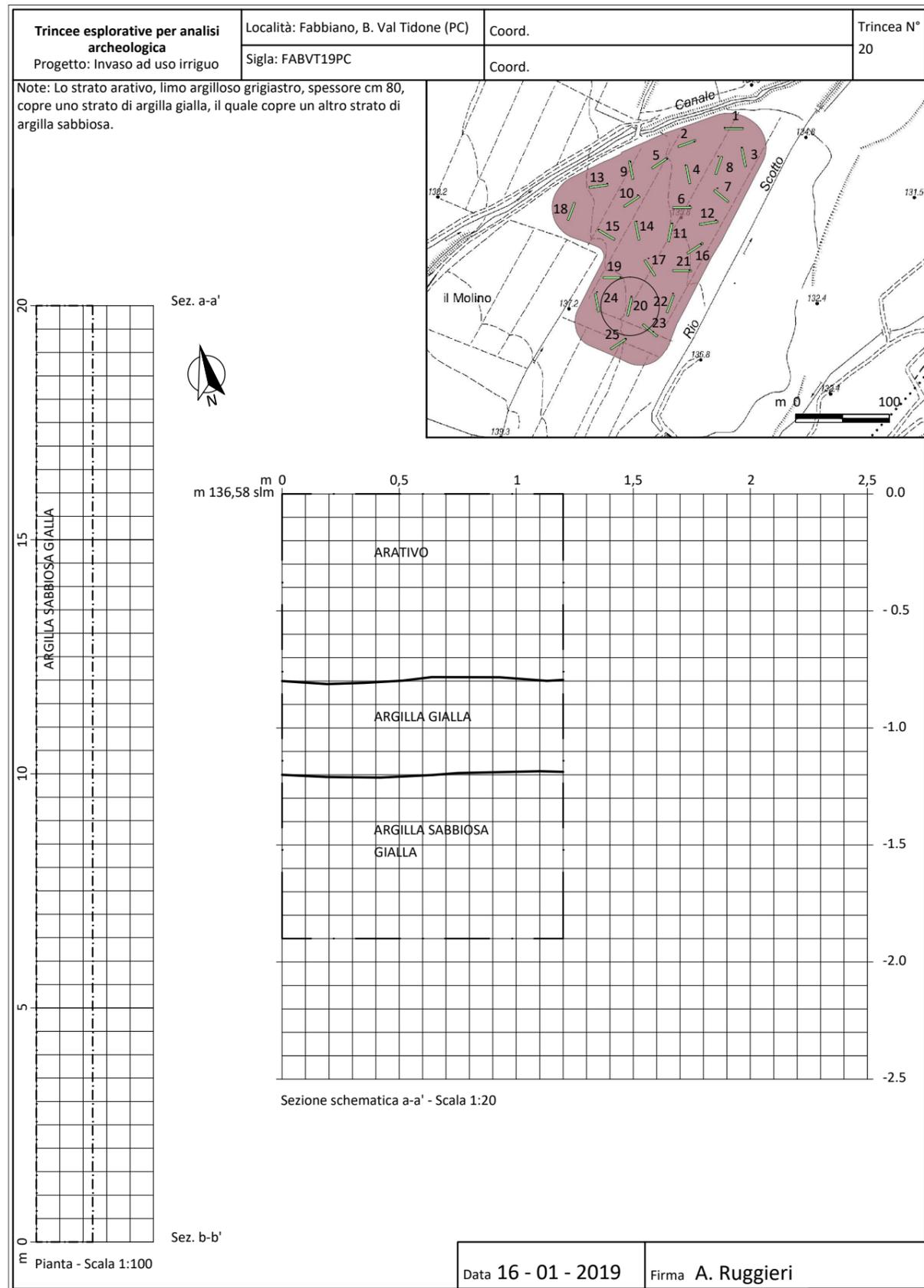


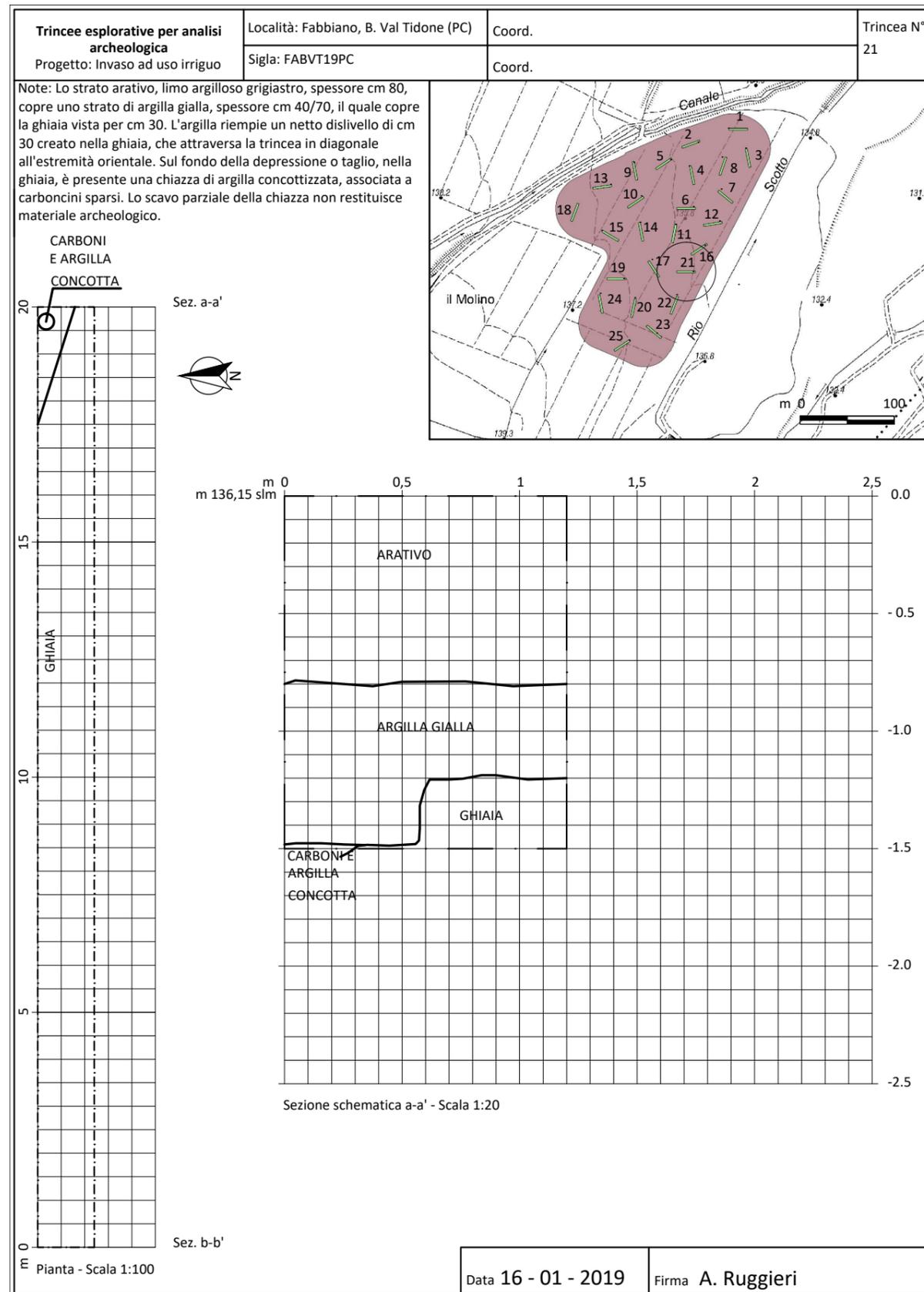


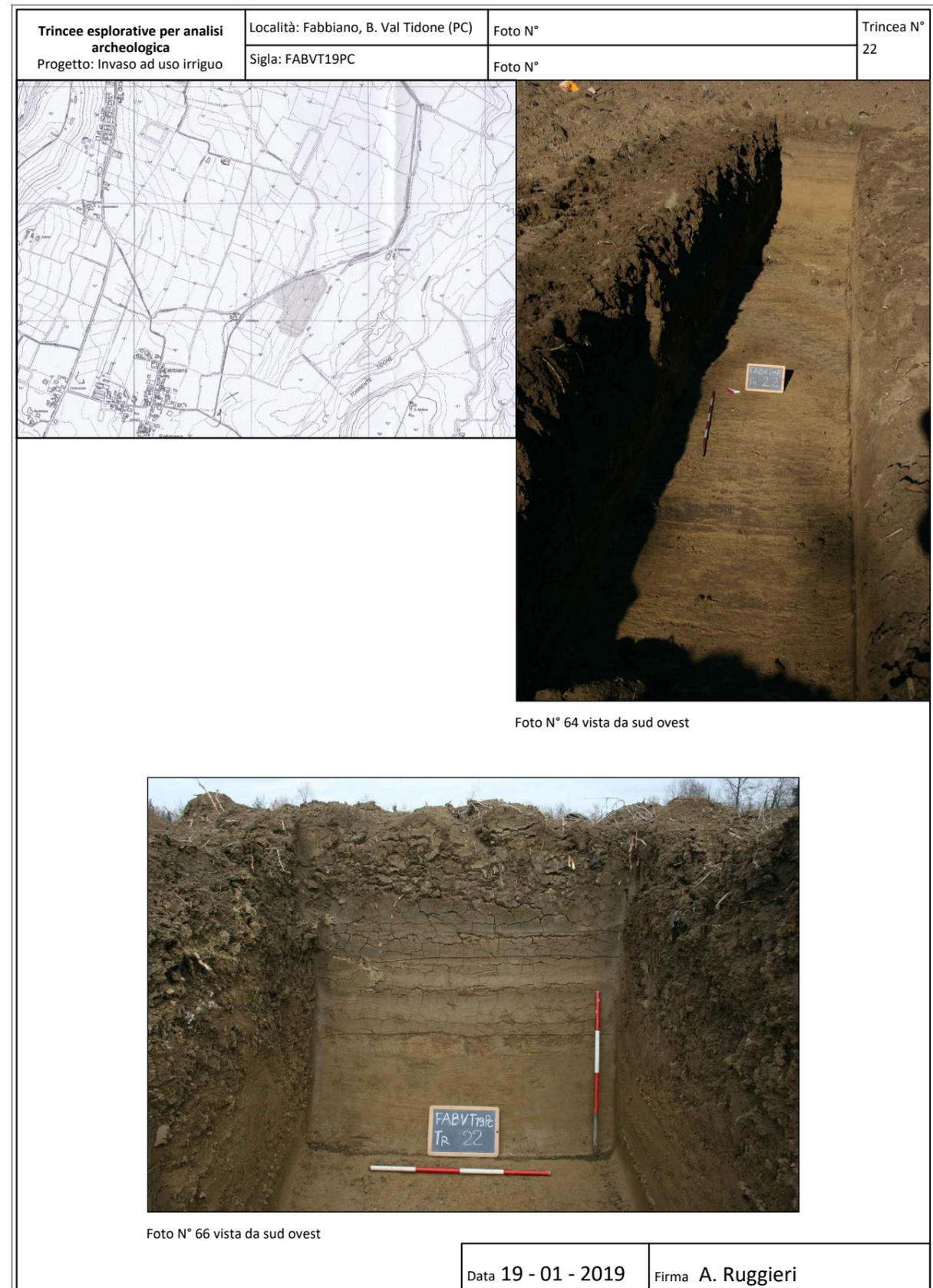
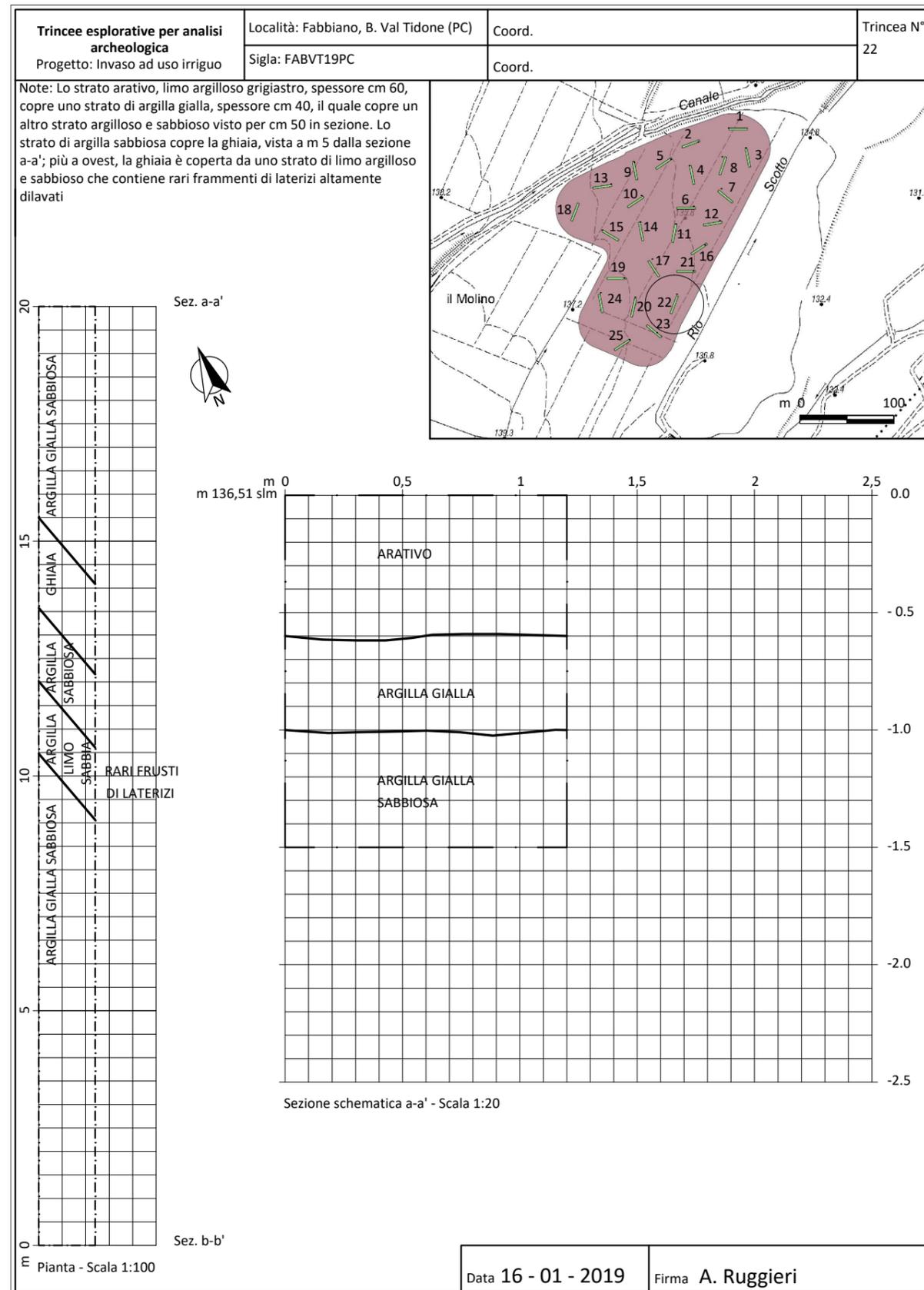


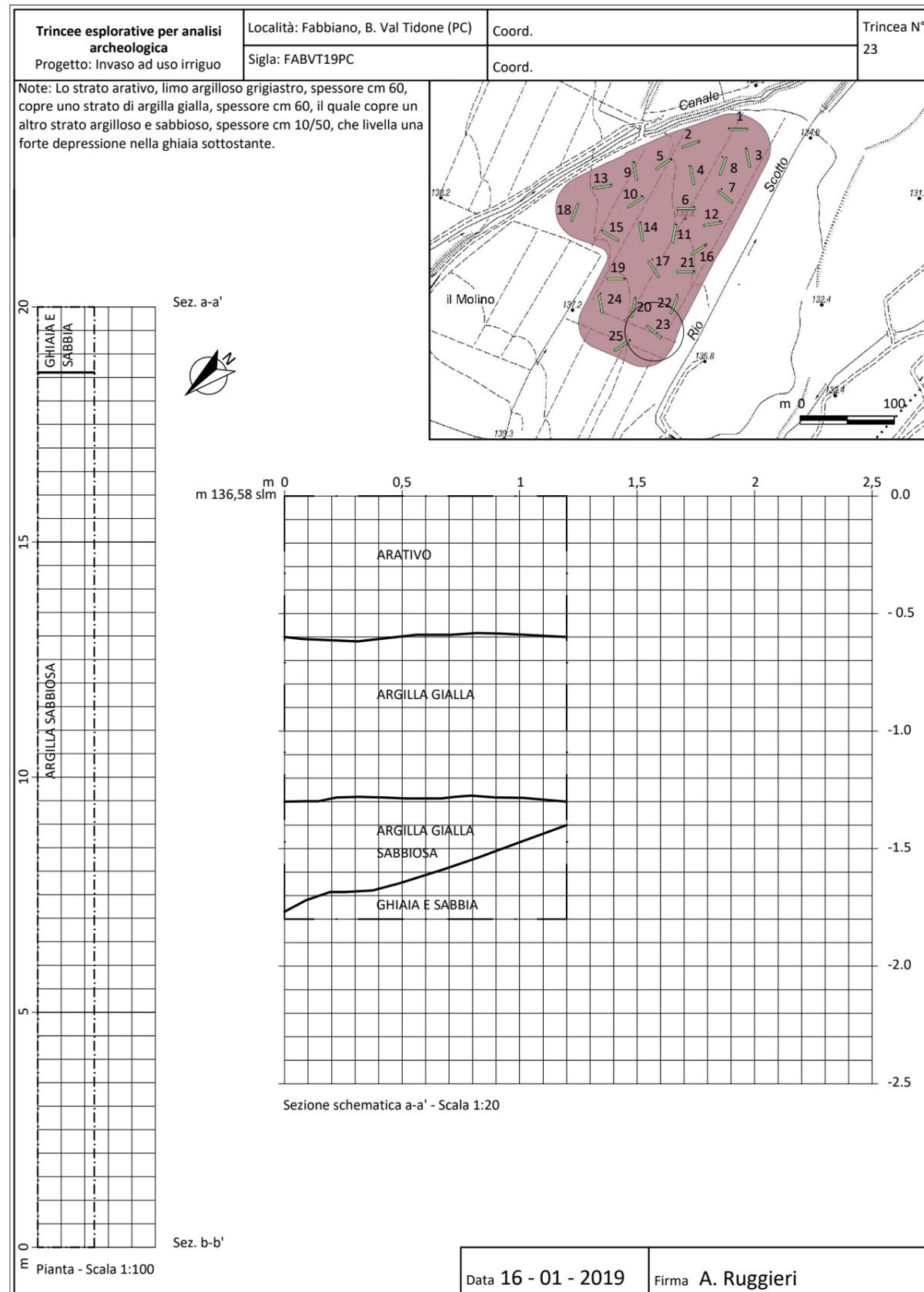


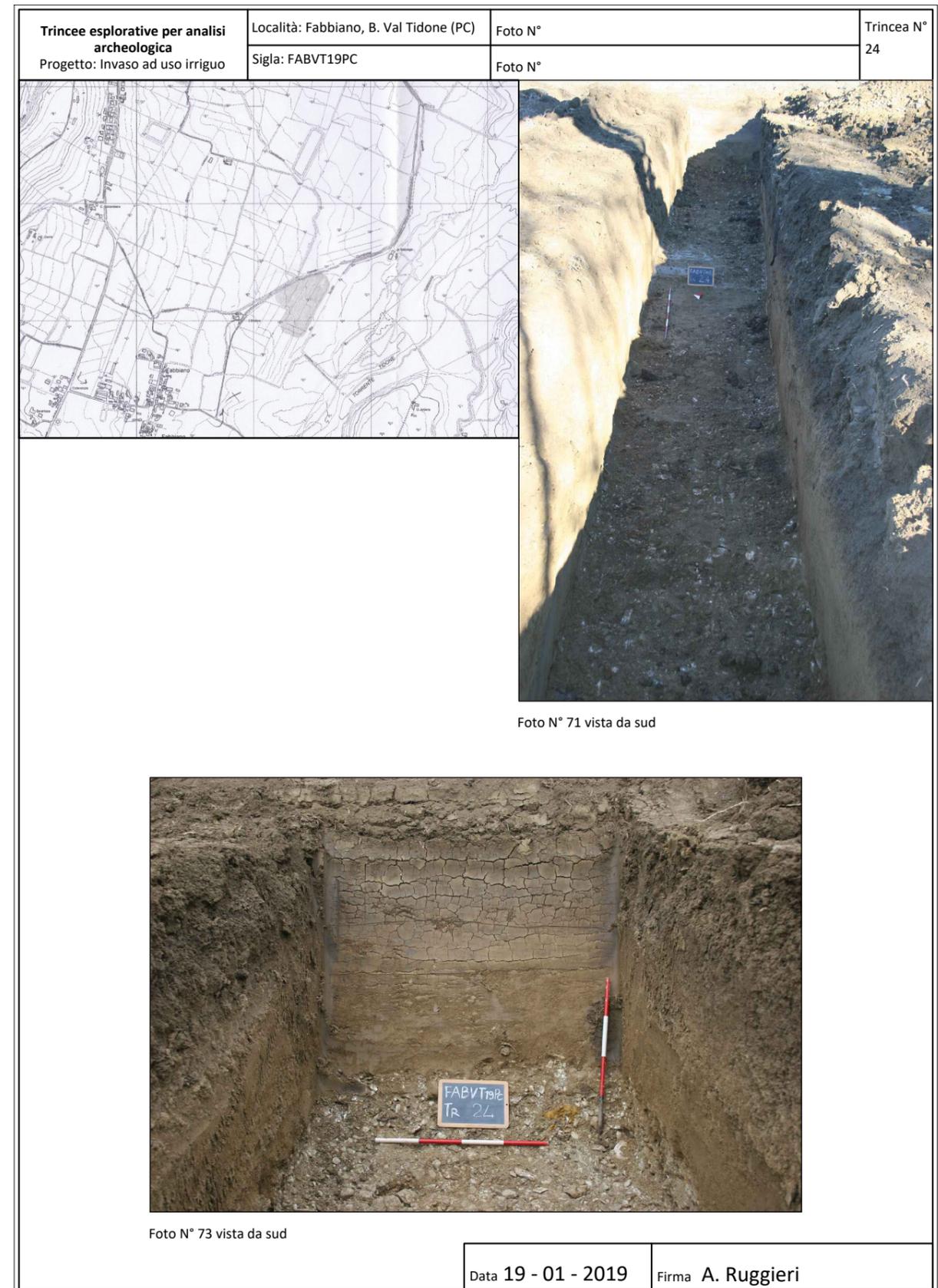
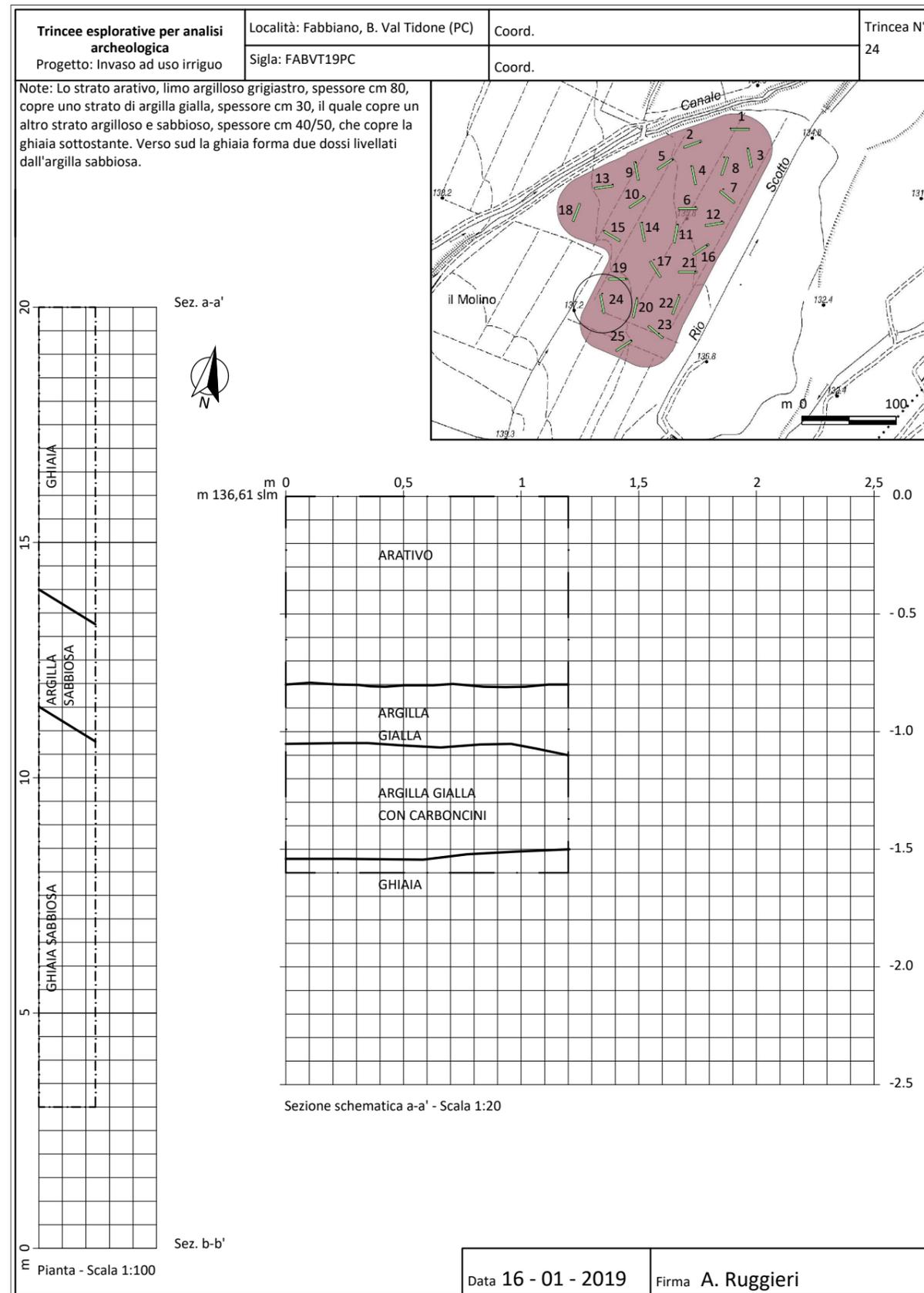


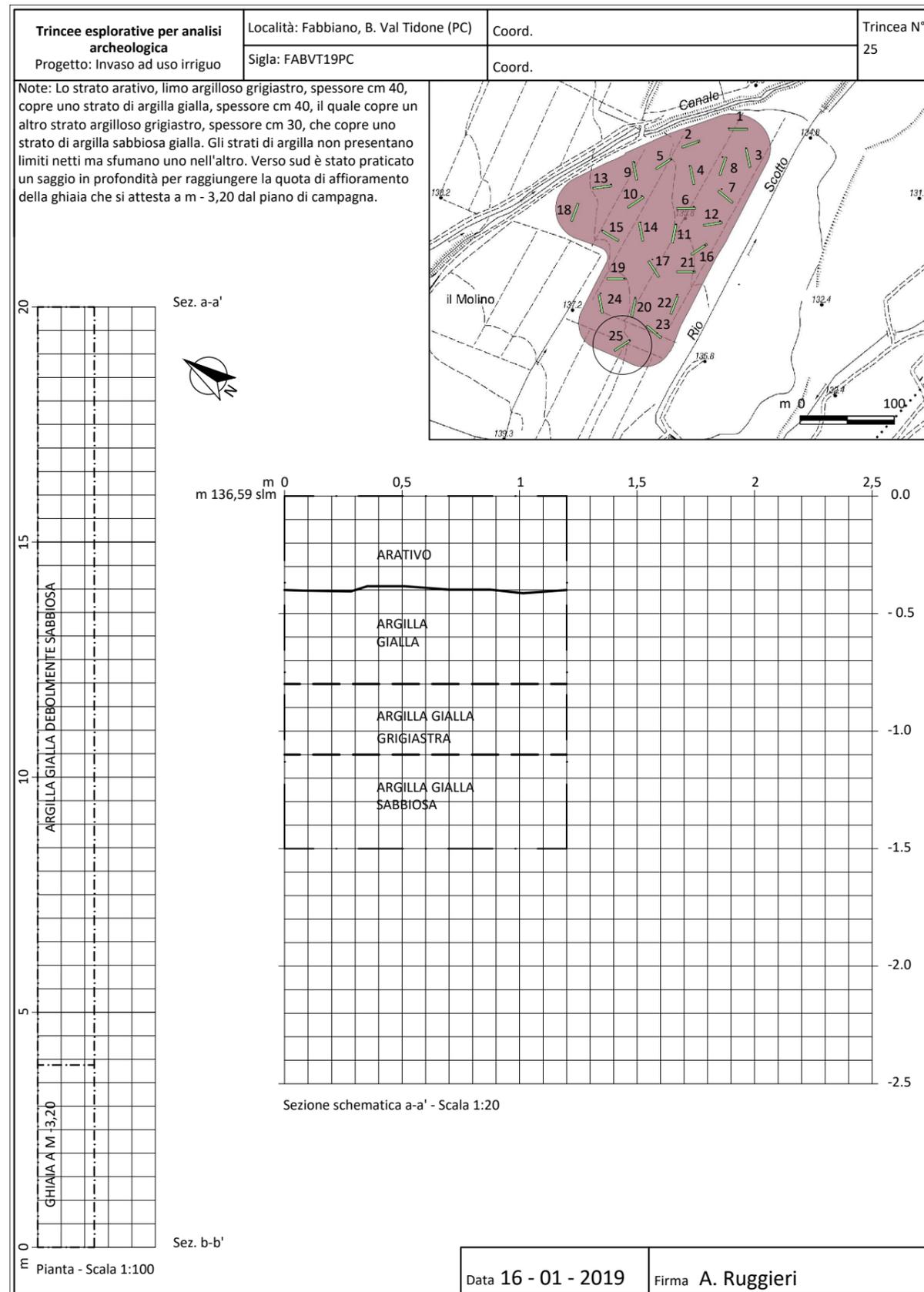












### 3- Conclusioni

La stratigrafia nei sondaggi che, in alcuni punti, si sono spinti fino ad oltre i 2,5 m di profondità, ha evidenziato un substrato ghiaioso presentante dossi che formano una piana morfologicamente irregolare su cui si sono depositi in prevalenza argille giallastre che hanno colmato le depressioni intradossive, mentre in alcuni casi le ghiaie sono quasi affioranti (v. TR 18).

La loro colorazione giallastra indica un'esposizione subaerea con formazione dell'attuale piano campagna. Questa stratigrafia comunque non è omogenea e anche il deposito delle argille sembra avere più fasi: infatti nelle trincee 3-10-11 e 12 si evidenzia la presenza di argille grigiastre con ghiaie che potrebbero essere pertinenti ad un canale che si è impostato sulla piana alluvionale e poi è stato velocemente abbandonato.

Le argille gialle sono caratterizzate in alcuni casi dalla presenza di carboni derivati da materiale vegetale o da una matrice più sabbiosa, ad indicare una maggiore energia del Tidone durante la loro deposizione.

Nella trincea 14 sono stati rilevati frammenti di laterizi molto dilavati all'interno delle argille a una quota di - 50 cm dal pc, analogamente in TR 22 nella stessa posizione stratigrafica.

Questo dato evidenzia quindi che la parte più superficiale delle argille è stata deposta in epoca olocenica con una frequentazione antropica riferibile ad almeno l'epoca romana.

Particolare risulta il ritrovamento in TR 21 (v. foto a seguito), dove, in una depressione presente nelle ghiaie, a - 1,50 m dal pc, vi era dell'argilla concotta con carboni senza all'interno alcun elemento antropico, ricoperta da uno spesso strato di argilla giallastra; è possibile che quest'azione derivata dal fuoco sia di origine naturale.

Non sono state trovate tracce di strutture riferibili alla fornace per laterizi presente in loco nella documentazione storica, almeno non nelle aree indagate.



TR 22 ritrovamento di chiazza con argilla concotta

Dott. Gianfranco Valle



*Gianfranco Valle*