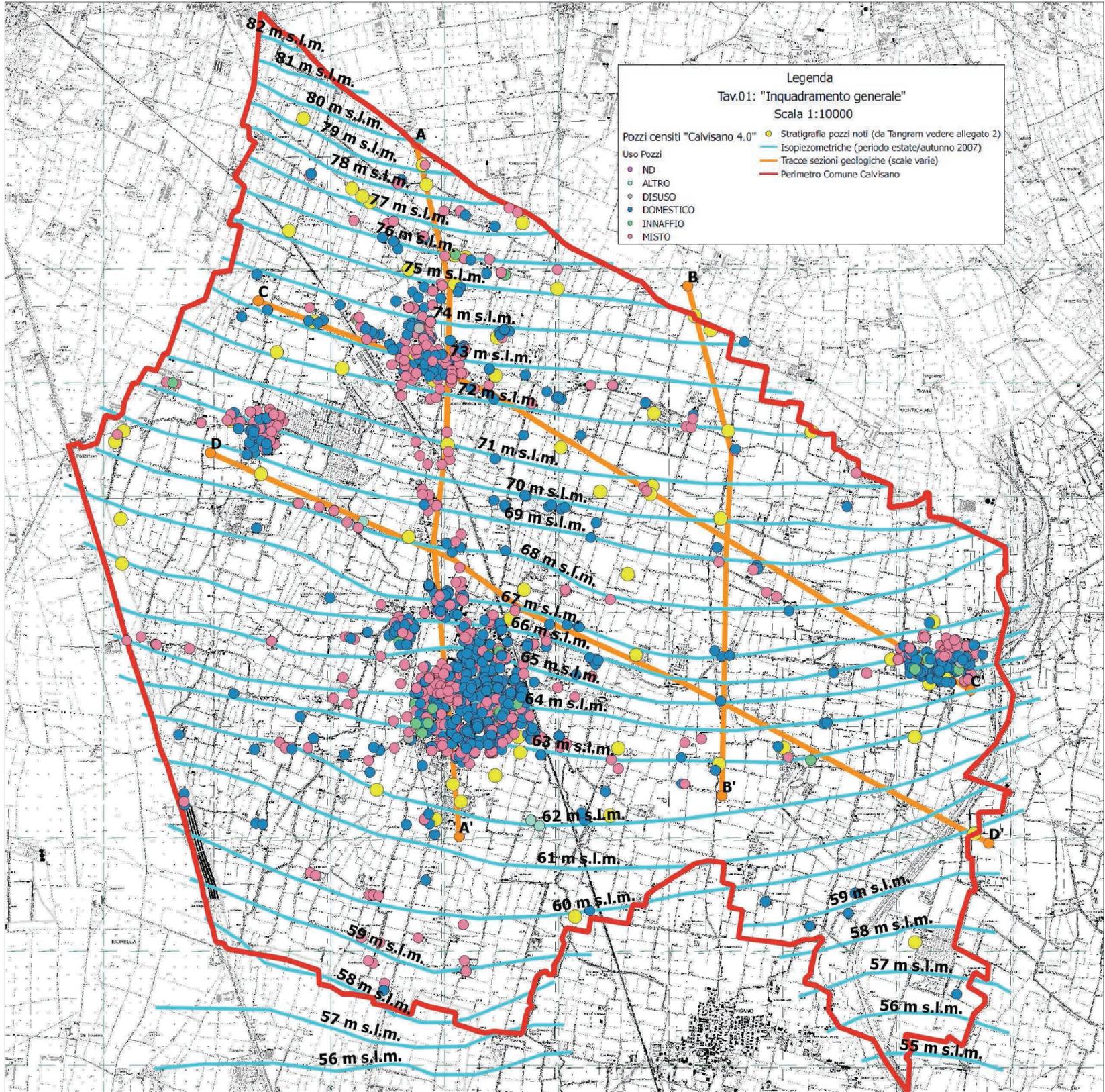
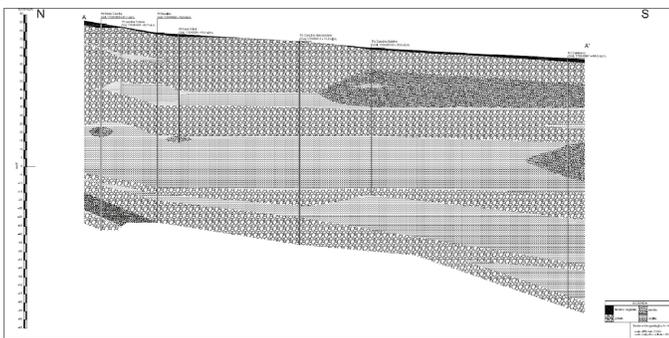




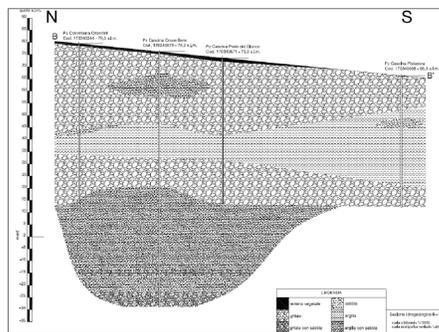
COMUNE DI CALVISANO  
 PROGETTO CALVISANO 4.0: ATTIVITÀ DI CENSIMENTO  
 PUNTI DI PRELIEVO AD USO DOMESTICO  
 PROGETTAZIONE A CURA DEL GEOLOGO FABIO FENAROLI



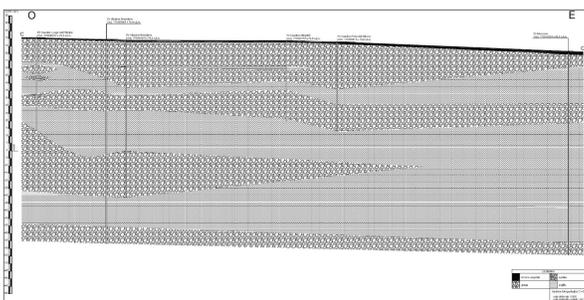
SEZIONI - VARIE SCALE



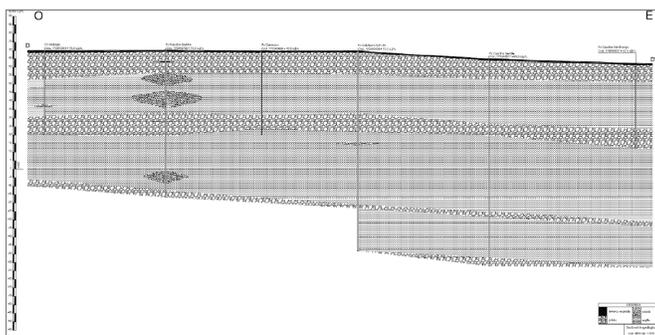
SEZIONE A-A'



SEZIONE B-B'



SEZIONE C-C'



SEZIONE D-D'

RELAZIONE

ATTIVITÀ DI CENSIMENTO POZZI: METODOLOGIE E RISULTATI

L'attività di censimento dei punti di prelievo ad uso domestico, effettuato nell'ambito del territorio comunale di Calvisano è stato effettuato dagli studenti delle classi IV e V degli Istituti "Bonsignorini" di Remedello, "Capriola" di Chedi e "Don Milani" di Montichiari, è stato preceduto da una serie di incontri preparatori che nello specifico dei contenuti geologici ed idrogeologici dei pozzii si è svolto in data 23 Ottobre 2017 presso la Sala degli Affreschi del Chiostro Domenicano e rientra nell'ambito di una più vasta serie di attività di monitoraggio ambientale facente capo al Progetto "Calvisano 4.0".

Nell'ambito di un progetto di alternanza scuola - lavoro coordinato dall'Amministrazione Comunale sono stati coinvolti un totale di 152 studenti suddivisi su turni di attività della mattina e del pomeriggio. L'attività principale è stata quella di raccogliere informazioni presso ogni singola abitazione, chiedendo agli occupanti dati relativi all'ubicazione, all'uso, alla profondità, alla portata e all'epoca di costruzione di ciascuna opera di captazione a loro nota ed a servizio dell'abitazione stessa.

Questa fase di lavoro ha consentito di portare il totale dei pozzii (presunti) censiti su tutto il territorio comunale a 1701 pozzii (dato a fine Ottobre 2017), la maggior parte dei quali ubicata nei quattro centri abitati principali dell'area comunale: Calvisano, Mezzane, Viadana Bresciana e Malpaga. Altre captazioni sono presenti nei cascinali sparsi sul territorio e talvolta nelle aree destinate ad uso agricolo.

Da un punto di vista dell'uso i pozzii sono così distinti:

- 924 ad uso domestico;
- 666 ad uso misto;
- 63 ad uso irriguo;
- 24 ad uso non dichiarato;
- 12 ad altro uso;
- 12 in disuso.

Da un punto di vista della profondità troviamo che:

- per 857 non è stata dichiarata la profondità;
- per 105 la profondità è tra 1-19 metri;
- per 256 tra 20-49 metri;
- per 152 tra 50-99 metri;
- per 331 tra 100-200 metri.

La portata si può valutare solo per 37 pozzii su 1701; di questi 37 questa è la suddivisione:

- 29 tra 0 e 5 l/sec
- 3 tra 5 e 11 l/sec
- 4 tra 11 e 51 l/sec
- 1 tra 51 e 200 l/sec

Alla luce delle indicazioni fornite dai responsabili delle attività di censimento si è quindi proceduto a schematizzare le informazioni relative ad ogni singolo pozzo censito mediante la compilazione di una scheda, preparata appositamente, prendendo a riferimento la "Scheda per il censimento dei pozzii" dell'Allegato 9 della DGR IX/2616/2011.

Al termine di questa fase di elaborazione, numerosi pozzii censiti e inizialmente associati ad una singola abitazione si sono rilevati a servizio di più utenze / abitazioni e pertanto, tenuto conto di questo elemento di sintesi, le schede compilate sono risultate 1351, ognuna delle quali associate ad un singolo pozzo e solo per un numero esiguo di pozzii restanti (18 per la precisione) le informazioni disponibili non si sono rivelate sufficienti per la compilazione della scheda completa.

Infine tutti i pozzii censiti sono stati riportati, unitamente alla superficie isoplezometrica nota ed alla posizione dei pozzii dichiarati e disponibili da database provinciale, nella Tavola rappresentata nel presente poster.