

**Committente**

**Lario Reti Holding Spa**

**Valutazione Archeologica  
Preliminare  
al progetto di posa di tubazioni  
acquedotto tra la località Pozzo  
di Civate e il serbatoio Val  
Ceppelline di Suello (LC)**

**2020**

# RELAZIONE

La presente relazione viene realizzata secondo le indicazioni riportate nella procedura di Verifica preventiva dell'interesse archeologico, ovvero la valutazione dell'impatto sulla realtà storico-archeologica del progetto "Realizzazione collettore intercomunale di acquedotto tra la località Pozzo di Civate e il serbatoio Val Ceppelline di Suello".

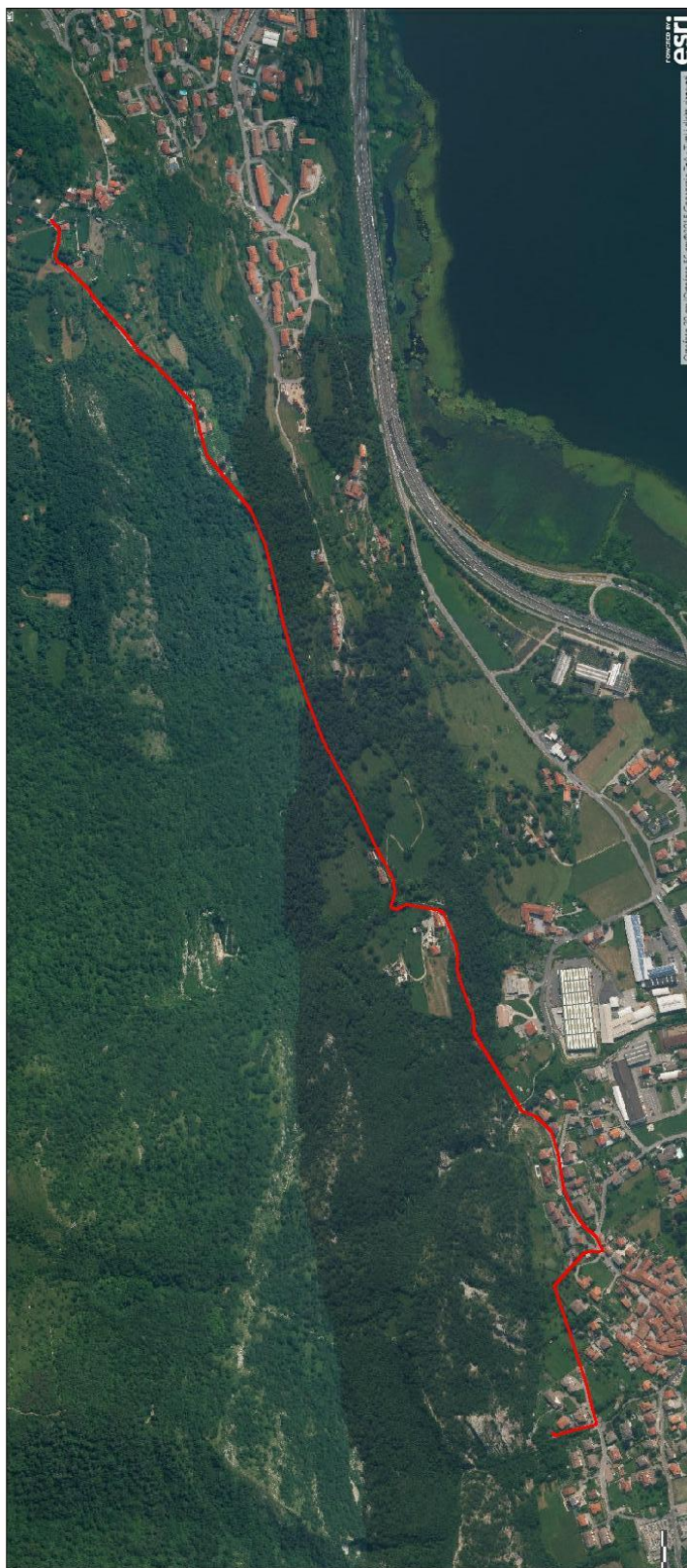
Come previsto dalla normativa vigente in materia di archeologia preventiva<sup>1</sup>, si è proceduto ad una prima raccolta dei dati in sede archivistica e bibliografica, quindi alla fotointerpretazione sulla base delle coperture aeree zenitali e delle coperture satellitari, e infine al confronto tra la cartografia storica e quella moderna.

Si è inoltre verificata la presenza di evidenze strutturali o anomalie nell'area interessata dai lavori in progetto mediante sopralluogo con conseguente documentazione fotografica.

Il progetto prevede lo scavo per la posa del suddetto tratto di collettore di acquedotto raggiungendo una profondità massima di circa 1,5 m. Il lavoro si svolgerà, partendo dalla località Pozzo (Georeferenziazione: N 45.828904, E 9.331896), interamente su mulattiera/sterrato fino a località Boroncello di Suello (Georeferenziazione: N 45.823937, E 9.318092), quindi su strade asfaltate lungo via per Boroncello e via Stefanoni dalla quale si stacca alle coordinate N 45.821229, E 9.310963 proseguendo dapprima lungo un sentiero e poi su proprietà private raggiungendo via Manzoni alle coordinate N 45.821488, E 9.308672 e proseguendo su via Rossi fino ad arrivare al serbatoio (Georeferenziazione: N 45.822197, E 9.307361).

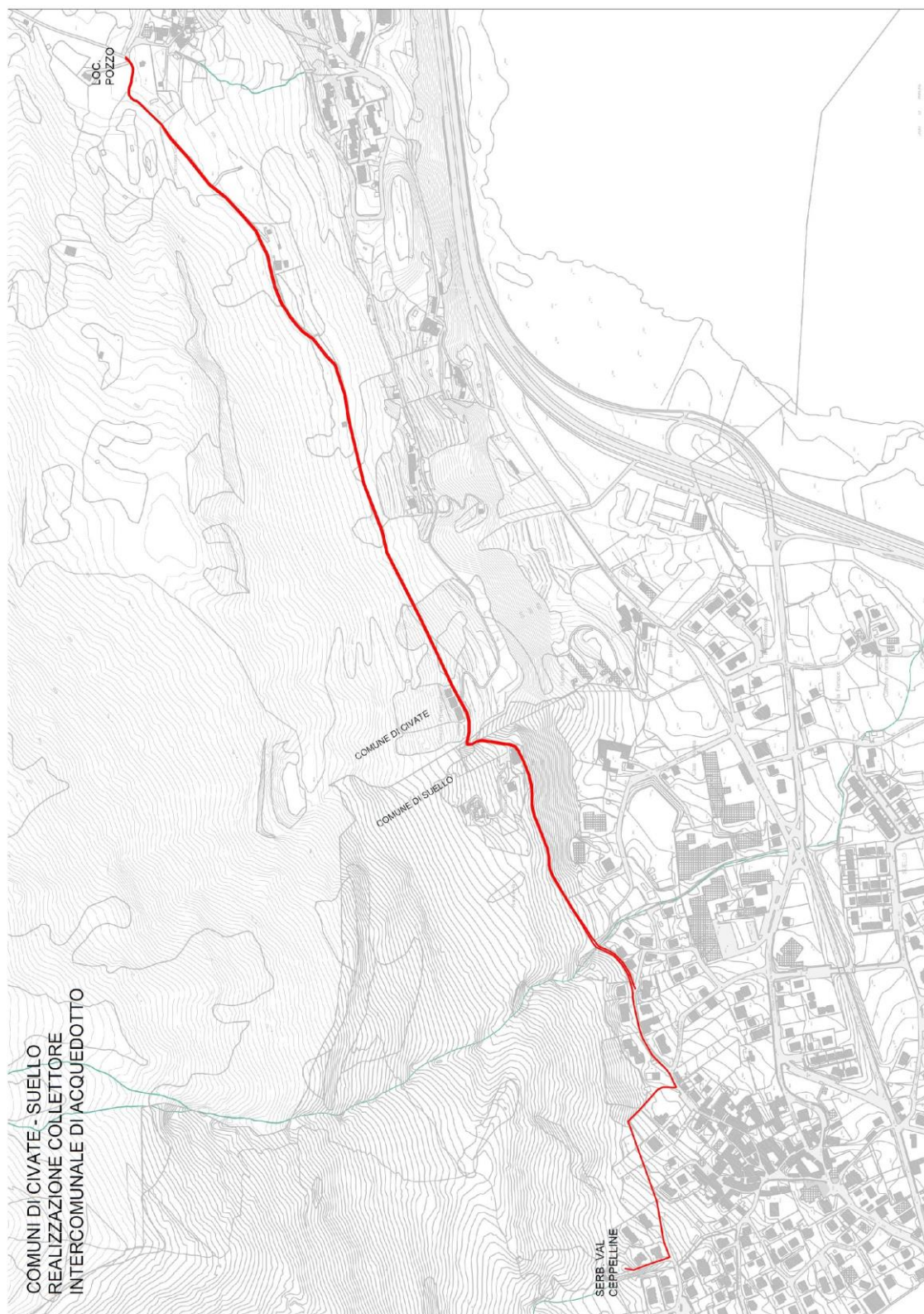
---

<sup>1</sup> D.Lgs. 50/2016, Art. 25. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.



localizzazione





tipologia degli interventi

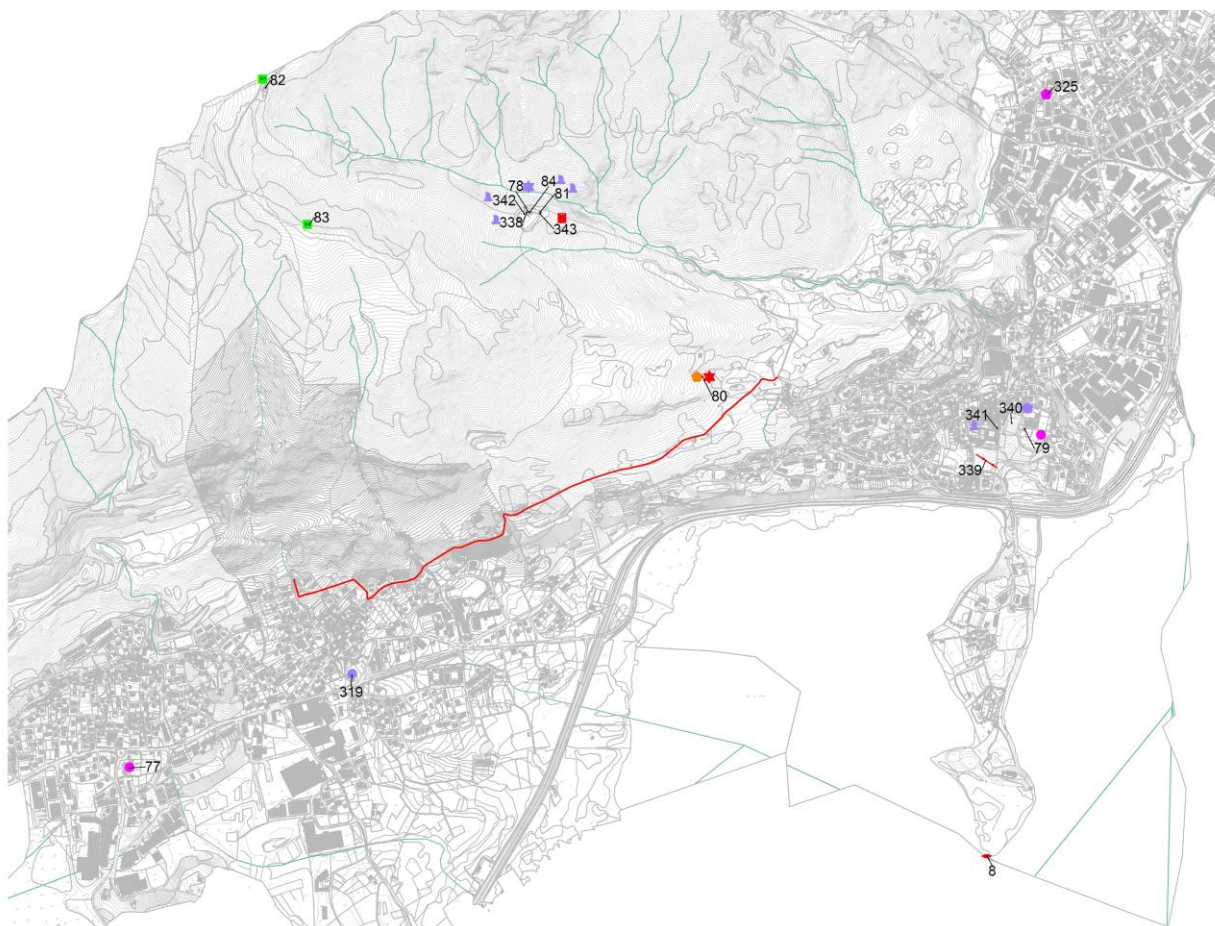
## ANALISI BIBLIOGRAFICA

L'analisi bibliografica è stata effettuata sulla base della Carta Archeologica della Provincia di Lecco (1994) e del suo Aggiornamento (2009) considerando i ritrovamenti effettuati nel raggio di 2 km dal tracciato di progetto e rilevando quanto segue:

Riferimento Carta Archeologica	Descrizione	Distanza
8 – Annone Brianza	Località penisola di Isella Rudere edilizio subacqueo Datazione: Età romana (2000±200 BP)	2 km circa
77 – Cesana Brianza	Trattoria Buon Riposo Tomba a inumazione con tre deposizioni e corredo Datazione: Età tardo romana	1 km circa
78 – Civate	San Pietro al Monte Quattro capselle Datazione: dal V sec. d.C. a Età romanica	1 km circa
79 – Civate	Casa Parrocchiale Tombe a inumazione e corredo Datazione: IV sec. d.C.	900 m circa
80 – Civate	Località Linate, monte Cornizzolo, Buco della Sabbia a) Resti di inumati in grotta, industria litica ed elementi ornamentali b) antoniniano di Gallieno e un medio bronzo illeggibile Datazione: a) Inizio Eneolitico-Inizio Età del Bronzo b) III sec. d.C.	150 m circa
81 – Civate	Monte Pedale, chiesa di S.Benedetto Vasca in argilla, frammenti di tegole e di pietra ollare Datazione: imprecisabile	1 km circa
82 - Civate	Monte Cornizzolo, Presso rifugio Culmen Industria litica Datazione: Mesolitico medio-finale e antica Età del Bronzo	1,9 km circa
83 – Civate	Monte Cornizzolo, sentiero per il Dosso della Guardia Industria litica Datazione: Età del Bronzo Antico	1,3 km circa
84 – Civate	Monte Cornizzolo, S. Pietro al Monte Resti di una chiesa più antica Datazione: Età altomedievale	1 km circa
319 – Suello	Dintorni Coperchio di sarcofago Datazione: imprecisabile, forse Età tardoromana o altomedievale	320 m circa (ma non in posizione di rinvenimento)
325 – Valmadrera	Via Trebbia n.34 o 36 Tre tombe Datazione: IV sec. d.C.	1,5 km circa

338 – Civate	Monte Cornizzolo, S. Pietro al Monte Cripta Datazione: Età altomedievale	1 km circa
339 – Civate	Casa del Cieco Acquedotto Datazione: Età romana	900 m circa
340 – Civate	Area antistante chiesa SS. Vito e Modesto a) Necropoli b) Tracce di abitato Datazione: a) Età altomedievale b) Epoca preistorica	950 m circa
341 – Civate	Chiesa di S. Calocero Strutture murarie Datazione: Età altomedievale	900 m circa
342 – Civate	Monte Cornizzolo, S. Pietro al Monte Strutture murarie Datazione: Età altomedievale	1 km circa
343 – Civate	Monte Cornizzolo, S. Pietro al Monte Monumento funerario Datazione: Età romana (II-III sec. d.C)	1 km circa





Posizionamento dei rinvenimenti noti dalla Carta Archeologica

#### INDAGINE PRESSO L'ARCHIVIO TOPOGRAFICO DELLA SOPRINTENDENZA

Con la consultazione dei dati inediti di scavo sono stati individuati i seguenti ritrovamenti collocati entro 2 km dall'area oggetto dei lavori:

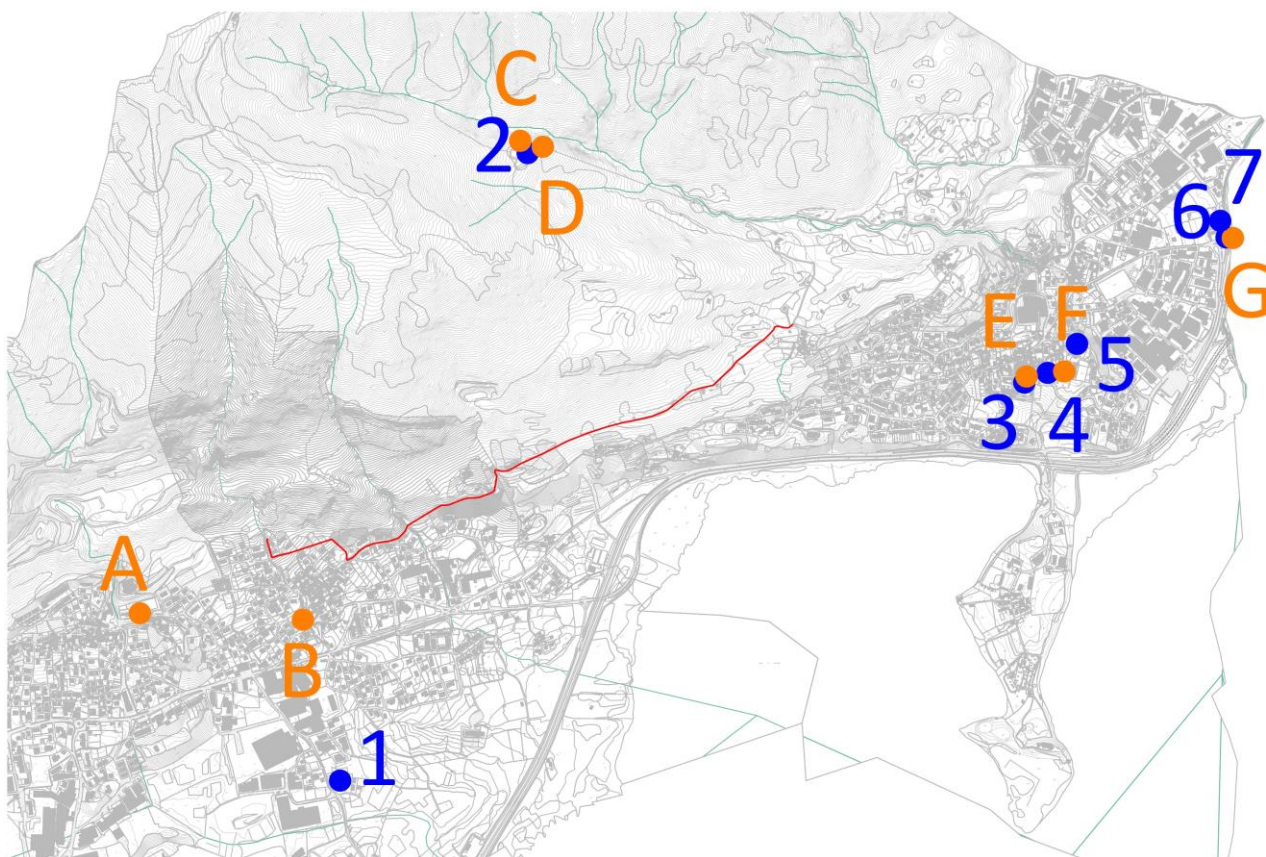
- 1- Suello, località Pescone, area di frequentazione databile al Neolitico-Eneolitico
- 2- Civate, San Pietro al Monte, Struttura muraria altomedievale sottostante la chiesa
- 3-Civate, Chiesa di San Calocero, rinvenimento resti strutturali delle prime fasi di edificazione della cappella Nord
- 4- Civate, piazza della chiesa dei Santi Vito e Modesto, rinvenimento di sepolture ad inumazione
- 5- Civate, Casa del Pellegrino, rinvenimento di struttura circolare in mattoni
- 6- Civate, Chiesa del Santi Nazaro e Celso, indagini archeologiche nella cripta e nel locale adiacente
- 7- Civate, via Papa Giovanni XXIII, rinvenimento di struttura muraria nei pressi della chiesa dei Santi Nazaro e Celso

## CHIESE

All'interno dell'area di 2 km intorno al tracciato sono state individuate dodici chiese citate nel Liber Notitiae Sanctorum Mediolani del XIII secolo di cui sette sono state localizzate:

- A- Chiesa dei Santi Fermo e Rustico in Comune di Suello
- B- Chiesa dei Santi Quirico e Biagio in Comune di Suello
- C- Chiesa di San Benedetto in Comune di Civate
- D- Chiesa di San Pietro in Comune di Civate
- E- Chiesa di San Calocero in Comune di Civate
- F- Chiesa di San Vito in Comune di Civate
- G- Chiesa di San Nazaro in Comune di Civate

Altre cinque non sono state localizzate o non sono più esistenti, di queste tre indicate a Civate (Sant'Agostino, San Michele e San Giovanni Battista), una a Suello (San Feriolo) e una a Cesana Brianza (San Zenone).



Localizzazione dei ritrovamenti dal Topografico e delle chiese dal Liber N.S.M.



## EDIFICI MONUMENTALI

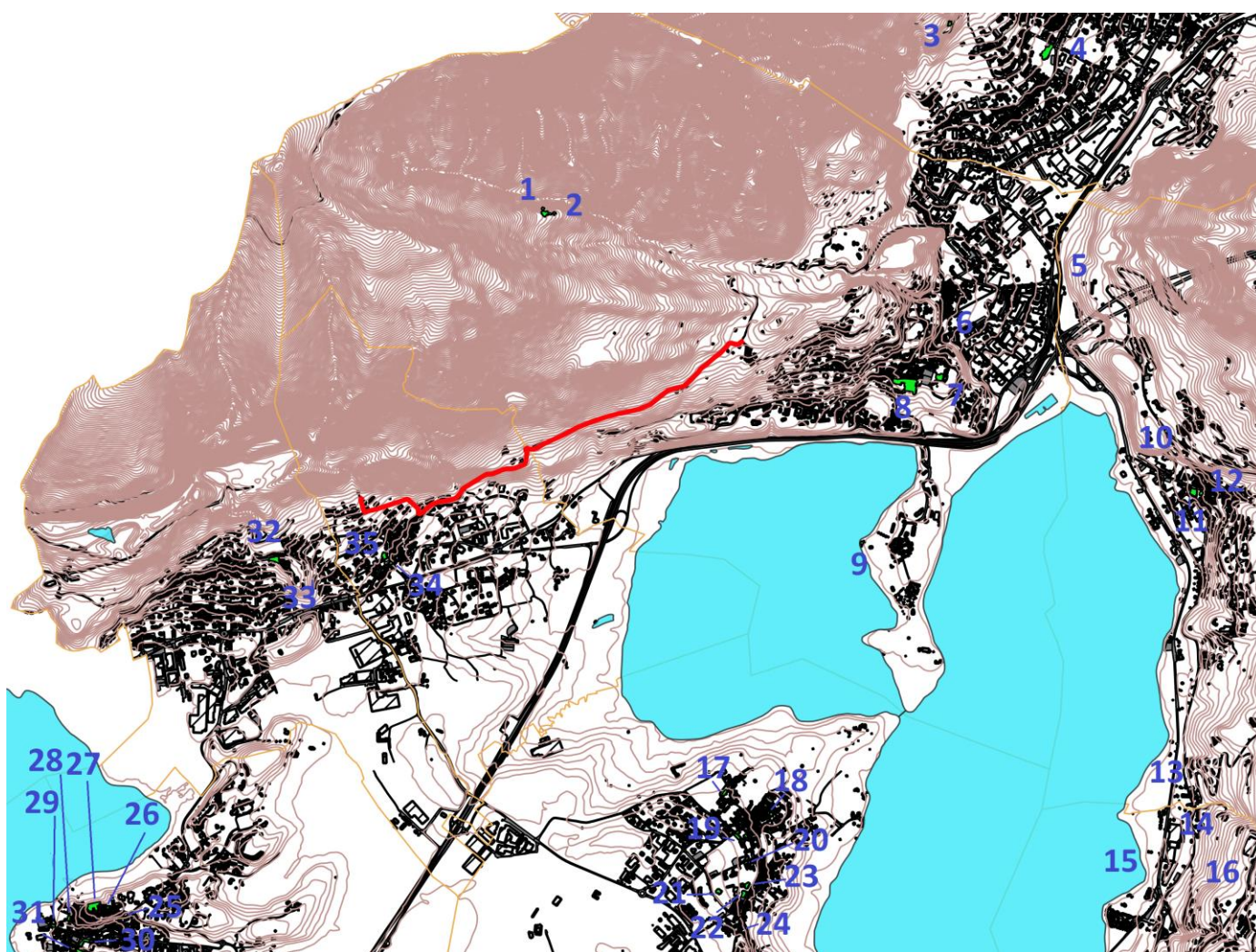
All'interno dell'area di 2 km dagli estremi del tracciato sono presenti diverse chiese, ville storiche ed alcuni censiti nel sito Lombardia Beni Culturali<sup>2</sup>:

- 1- Chiesa di S.Pietro al Monte, epoca di costruzione: ante IX secolo-fine XI secolo
- 2- Oratorio di S.Benedetto, epoca di costruzione: ante metà XI secolo
- 3- Santuario della Madonna di S.Martino, epoca di costruzione: XIII-XV secolo
- 4- Chiesa di S.Spirito, anno di costruzione: 1990
- 5- Chiesa dei SS. Nazaro e Celso, epoca di costruzione: XIII secolo
- 6- Casa del Pellegrino, epoca di costruzione: ante XV secolo
- 7- Chiesa Parrocchiale dei SS. Vito e Modesto, epoca di costruzione: XV secolo ma già citata nel XIII secolo
- 8- Chiesa di S.Calocero, epoca di costruzione: IX – XVII secolo
- 9- Casa Zimmerman, epoca di costruzione non specificata
- 10- Oratorio di S.Giuseppe, epoca di costruzione non specificata
- 11- Chiesa Parrocchiale di S.Maria Assunta, epoca di costruzione non specificata
- 12- Villa Vasena Ronchetti, anno di costruzione: 1907
- 13- Chiesa di S.Bernardino, epoca di costruzione non specificata
- 14- Lavatoio della frazione Rossa, epoca di costruzione non specificata
- 15- Ca' del Lago, epoca di costruzione non specificata
- 16- Chiesa di S.Marzia, anno di costruzione: 1658
- 17- Ex Asilo Polvara, anno di costruzione: 1905
- 18- Villa Carenni, epoca di costruzione: ante XIX secolo
- 19- Villa Annoni Cabella con relativi rustici, epoca di costruzione: XVII-XVIII secolo
- 20- Villa Caillard, epoca di costruzione non specificata
- 21- Chiesa di S.Giorgio, epoca di costruzione: ante XI secolo
- 22- Municipio di Annone Brianza, epoca di costruzione: prima metà XX secolo
- 23- Scuole elementari, epoca di costruzione: prima metà XX secolo
- 24- Villa Gatti, epoca di costruzione non specificata
- 25- Cappella della Madonna di Caravaggio, epoca di costruzione non specificata
- 26- Casa Natale di Parini, epoca di costruzione: XVI-XVII secolo
- 27- Villa Arnaboldi, epoca di costruzione: XVIII secolo
- 28- Villa Appiani, epoca di costruzione non specificata
- 29- Oratorio di S.Gaetano, anno di costruzione: 1836

---

<sup>2</sup> <http://www.lombardiabeniculturali.it/>

- 30- Villa Cesati, epoca di costruzione: XVIII secolo
- 31- ex Chiesa di S.Anna, epoca di costruzione: XVI secolo
- 32- Chiesa di S.Fermo, epoca di costruzione: la chiesa è già citata nel IX secolo
- 33- Oratorio di S.Giuseppe, epoca di costruzione: XVIII secolo
- 34- Vecchia chiesa parrocchiale di Suello, epoca di costruzione non specificata



Localizzazione di chiese e edifici monumentali

## ANALISI CARTOGRAFICA

Per quanto riguarda l'analisi cartografica storica sono stati presi in considerazione i Catasti<sup>3</sup> a partire dal Teresiano (1721).

Si può notare che il tracciato in progetto si colloca in un'area che era adibita a scopi agrari. Nel Teresiano, pur non essendo identificati toponomasticamente, sono visibili gli insediamenti di Pozzo (all'estremità Est del tracciato), Borima (al centro) e il centro storico di Suello (ad Ovest) oltre ad alcune cascine isolate sparse lungo la carrareccia.

Il tracciato dei sottoservizi ricalca per la maggior parte percorsi stradali già presenti in questo catasto.

---

<sup>3</sup> Archivio di Stato di Como





Catasto Teresiano

Nel Catasto Lombardo Veneto (1854), compaiono diversi nuclei abitativi (da Nord-Est a Sud-Ovest): Oro (due diverse località), Scola, Pravondè, Monbello, Linate, Pozzo, Cersciera, Borgnoso, Roncaglio (due diverse località), Cariolo, Prepica, Baroncello (due diverse località), Borima, Borima Superiore e Suello. Viene meglio definita la strada che conduce dalla località Baroncello a Suello unendola col tratto proveniente da Pozzo.

Di questi solo Prepica potrebbe essere riferibile alla presenza di un sito di estrazione e lavorazione della pietra, come in effetti è riscontrabile sul territorio.

Nel Catasto Cessato (1898) la situazione rimane pressochè identica a quella registrata nel Catasto Lombardo Veneto. Non compaiono nuovi toponimi ma dei due Baroncello quello più ad Ovest è indicato come Boroncello e gli insediamenti rimangono delle stesse dimensioni.

Nella mappa militare Austroungarica<sup>4</sup> (1818-1829) la toponomastica presenta diverse variazioni e aggiunte: Cariolo diviene Cajrolo e Cersciera diviene Cerè, compare Ronco sopra Suello.

Si nota che il toponimo Perpicada, in questa mappa modificato in Preinpecada, sembra indicare non un singolo edificio ma un'area territoriale spostata più a Nord Est.

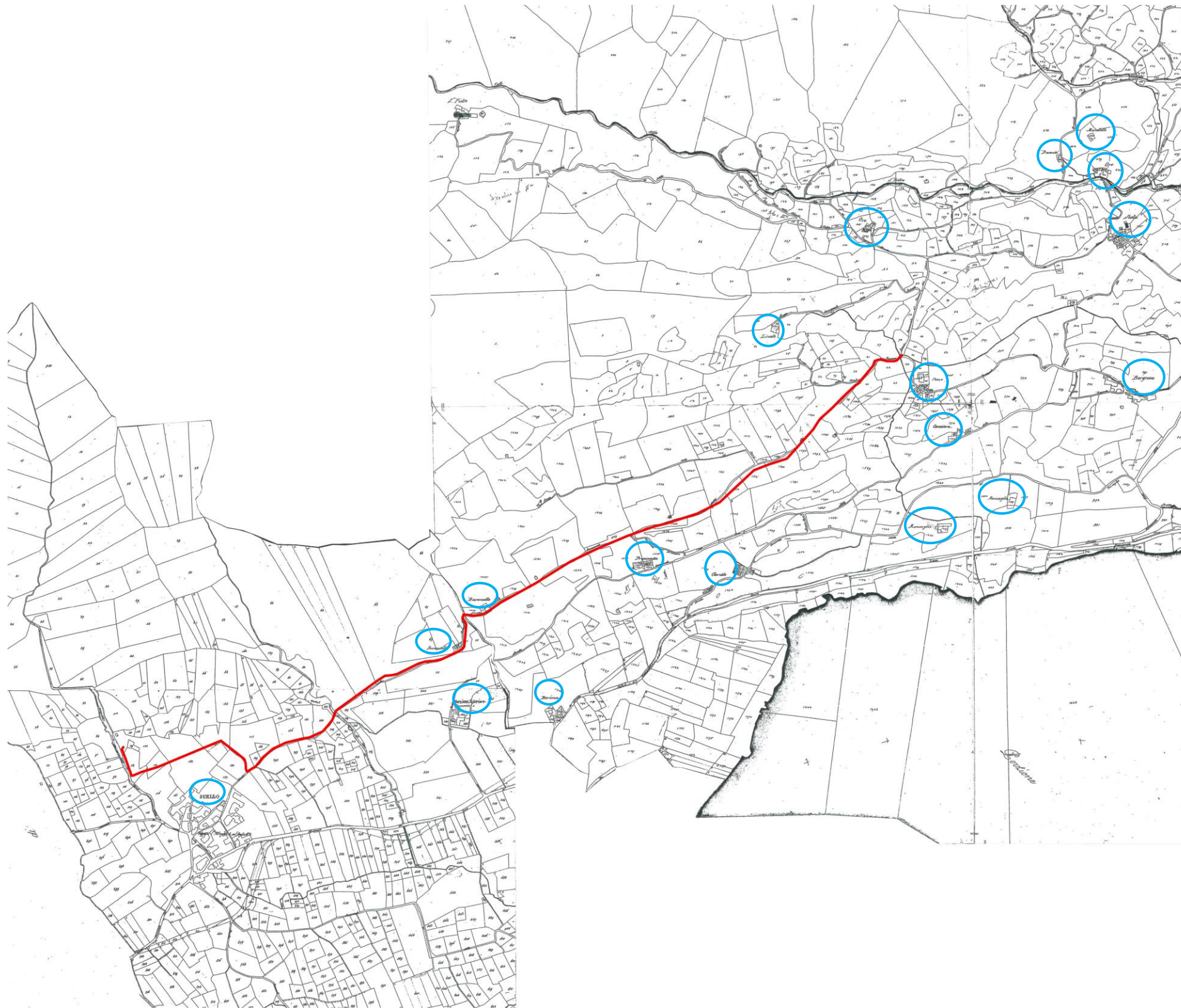
Nella cartografia IGM 1:25.000 (1974) il toponimo di Cajrolo torna Cariolo, mentre Prepica viene indicata come Cascina Preapicada.

Non sono inoltre emersi ulteriori toponimi, oltre quelli sopra indicati, che possano essere ricondotti ad attività particolari o ad uso del territorio riferibile ad epoche antiche.

---

4 <https://mapire.eu/en/map/secondsurvey-lombardy/?layers=61&bbox=1145143.7279115228%2C5590113.947103376%2C1154234.956963191%2C5592980.335664069>





Catasto Lombardo Veneto

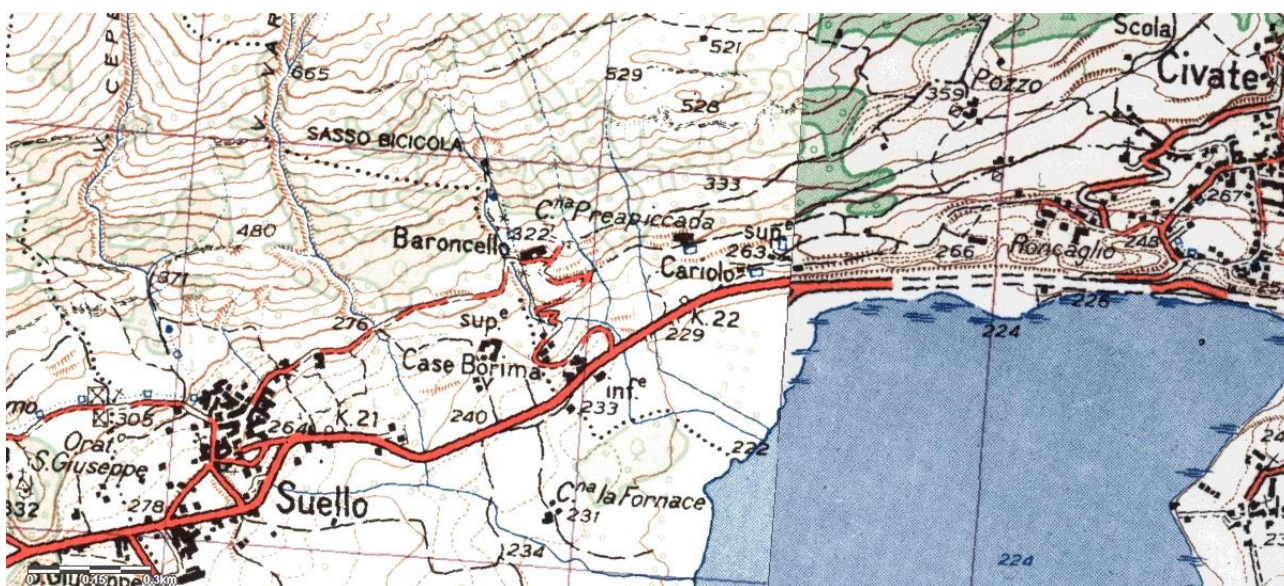








Mappa militare austroungarica



Cartografia IGM 1:25.000

## ANALISI DELLE ORTOFOTOGRAFIE AEREE, SATELLITARI E LIDAR

Sono state prese in esame le ortofotografie<sup>5</sup> a partire da quella del 1954 realizzata col volo aereo GAI fino a quella satellitare di Google 2019.

Rispetto al Catasto Cessato non si notano sostanziali modifiche.

Tra il 1954 e il 1975 avvengono una decisa espansione degli abitati di Civate ad Est e Suello ad Ovest e un maggiore sviluppo della rete stradale nell'area a Sud del tracciato. L'area a Nord invece si caratterizza per un progressivo rimboschimento dei terreni.

Dal 1975 in poi si completa l'urbanizzazione del territorio fino ad arrivare alla situazione attuale e dagli anni duemila si definisce l'area industriale ad Est del comune di Suello.

Sfortunatamente la copertura LiDAR<sup>6</sup>, fondamentale per cogliere tutte le anomalie riferibili ad interventi antropici ancora percepibili nel terreno, non è disponibile per questa porzione di territorio<sup>7</sup>.

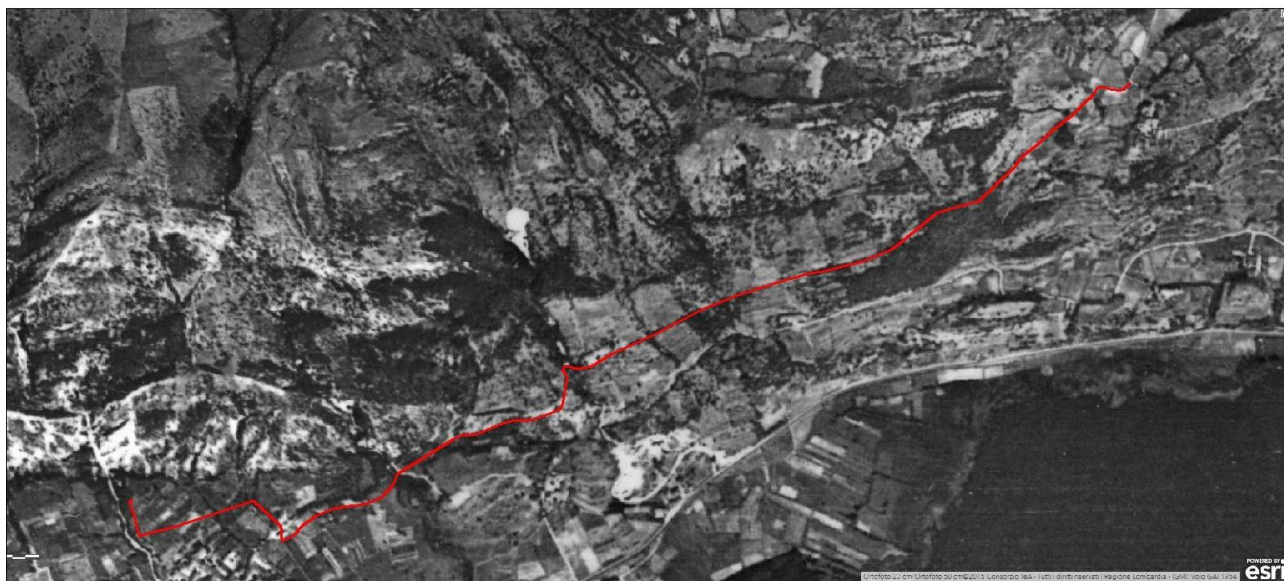
---

5 <http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=d2fb3c10535e45a59a12b146d206497c>

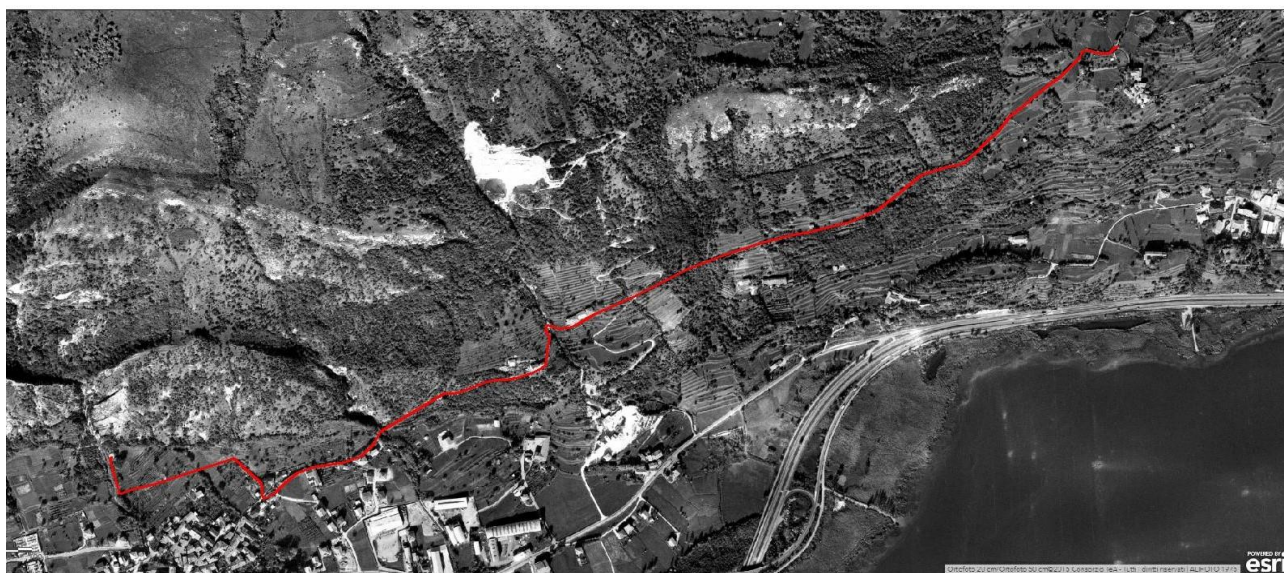
6 LiDAR (acronimo dall'inglese *Light Detection and Ranging* o *Laser Imaging Detection and Ranging*) è una tecnica di telerilevamento che permette di determinare la distanza di un oggetto o di una superficie utilizzando un impulso laser, oltre a determinare la concentrazione di specie chimiche nell'atmosfera e nelle distese d'acqua. Attraverso la tecnologia di scansione remota è possibile rimuovere digitalmente, con l'uso di algoritmi specifici, la vegetazione ed ottenere una immagine del territorio pulita, dove sono apprezzabili nel dettaglio le eventuali caratteristiche del terreno, altrimenti obliterate.

7 <http://www.pcn.minambiente.it/viewer/>





Fotografia aerea 1954



Fotografia aerea 1975



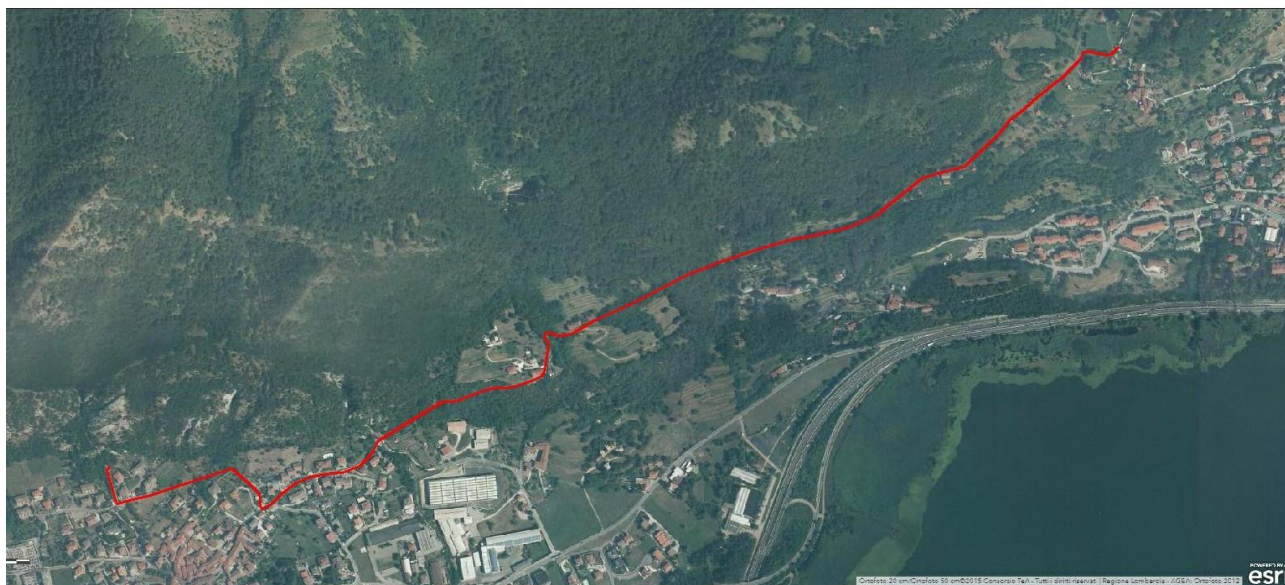


Fotografia satellitare 1998



Fotografia satellitare 2003





Fotografia satellitare 2012



Fotografia satellitare 2019



## SURVEY

Il tracciato si sviluppa per la maggior parte sul percorso storicizzato tra la frazione Pozzo di Civate e Baroncello, localmente noto come "strada romana".

Il sopralluogo effettuato lungo il tracciato partendo da Pozzo ha evidenziato che esso si sviluppa seguendo un andamento sostanzialmente piano lungo il la costa del versante e pertanto risulta realizzato con scavo/riporto per ottenere il fondo. Sia a monte che a valle sono presenti muri a secco di sostegno al sentiero. Su questo tratto si notano alcune pilette di saracinesche dell'acquedotto che attraversa il sentiero. Al punto di coordinate N 45.825940, E 9.325476 il fondo stradale ha una sorta di "lastricato" la cui funzione potrebbe essere legata ai muri di sostegno o a dei lavori di consolidamento del fondo (durante i lavori si ritiene opportuna una verifica puntuale).





In località Boroncello il sentiero lascia il posto alla strada asfaltata. In questa zona la montagna, uniformemente rocciosa, ha una maggior pendenza e pertanto la strada risulta incassata nella roccia fino alle prime case di Suello e già interessata da lavori per posa di sottoservizi.

Il tracciato si stacca nuovamente dalla strada e imbocca un sentiero piuttosto stretto e ripido che sale verso monte e, superate le case, si dirige verso Ovest attraversando una proprietà privata in area pianeggiante per poi salire nuovamente lungo via Rossi e raggiungere il serbatoio.

Su quest'ultimo tratto non si sono riscontrati elementi di particolare interesse.

Valutate le varie notizie e gli elementi emersi con le indagini sopra descritte si ritiene che la potenzialità archeologica delle aree interessate dai lavori sia media da Pozzo al confine tra Civate e Suello, da lì fino alle prime case assente in quanto la strada è tagliata nella roccia, bassa fino all'inizio del tratto nella proprietà privata, da lì media fino all'innesto su via Rossi e bassa fino al serbatoio.

TABELLA RIASSUNTIVA DELLA POTENZIALITA' ARCHEOLOGICA

Definizione	Descrizione	Colore
ASSENTE	Zona già definita senza rinvenimenti in occasione di lavori con assistenza archeologica eseguiti sul medesimo perimetro e profondità oppure lavori nei quali non sono previsti scavi	
BASSA	Situazione naturale antropicamente non favorevole o possibilità di rinvenimento sporadico di reperti in deposizione secondaria all'interno di materiale riportato	
MEDIA	Probabilità di rinvenimento di resti archeologici di cultura materiale e/o strutturali	
ALTA	Area con attestazione bibliografica di presenza antropica o edificato antichi	



Mappa della potenzialità

dott.ssa Sabina Ghislandi

dott.ssa Benedetta Castelli

dott. Paolo Corti

Abbadia Lariana, 23 Gennaio 2020





Tratto iniziale in località Pozzo



Proseguimento del percorso

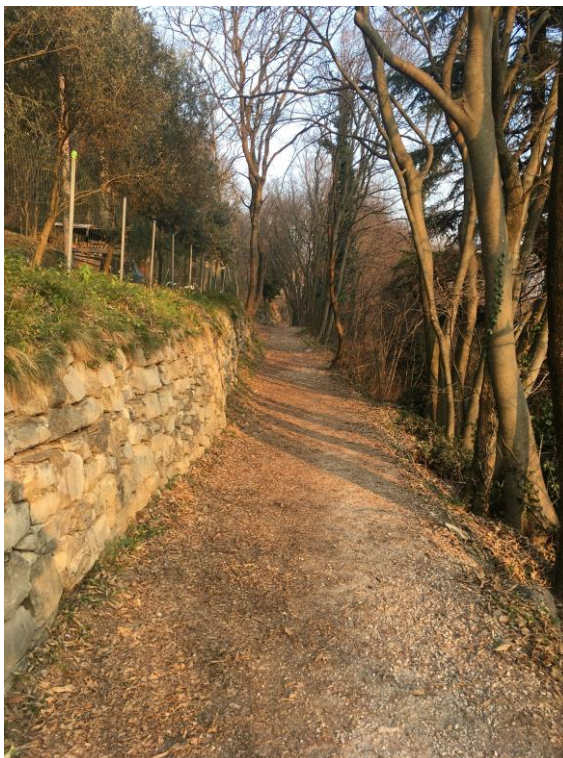


Zona da verificare





Pilette delle saracinesche dell'acquedotto



Prosecuzione del tracciato



Prosecuzione del tracciato



Case della frazione Baroncello di Civate





Tratto di strada asfaltata su Via per Boroncello



Tratto in finale di Via per Boroncello



Inizio del sentiero verso Nord





Tratto lungo il sentiero



Panoramica sul tratto in proprietà privata



Tratto su Via Manzoni



Tratto finale su Via Rossi