



POLITECNICO
DI TORINO

Honors thesis

Master of Science in Sustainable Architecture

Abstract

**Experimentation of an interdisciplinary method for analysis
and knowledge of a widespread abandoned cultural
heritage: watermills in Val Sangone**

Tutor: Prof. Cristina Cuneo
Correlator: Prof. Nannina Spanò

By: Andrea Arato
By: Francesca Di Nuzzo

February 2021

Over the last few years, challenges of land management are related to the sustainability: environmental sustainability, but also cultural, social and geographical one. The complexity of this process focus the attention on landscapes and historical lands of "everyday life". This has been possible thanks to a layered of natural and artificial elements, but also thanks to the intangible aspects that creates, transforms and defines local identities. This thesis want to give a methodological approach for the analysis of a lost cultural heritage: mills in Val Sangone. Thanks to a multidisciplinary vision we experimented the connection between GIS tools and historical studies.

With the historical method we found out the "gaps" and "latent traces". This was important to understand the transformations that have taken place during the years and that can still influence the dynamics of the territory today. The study focus on a critical analysis and interpretation of bibliographical, cartographical and iconographical sources. Moreover, thanks to the collaboration of various public authority, it was possible to find out also unedited sources.

The use of GIS tools made possible to transform the collected data into "metafontas" organized in a database and proceed to the "spatialization" of them. This operational phase was also supported thanks to the integration between the Spatial Data Infrastructure (SDI), known as "geoportals", and the information contained in the Landscape Plan of the Piedmont Region.

Due to the availability of digitization of historical cartography, it was also possible to compare and georeference it with today's cartography. So it was possible to proceed also with the geolocation of mills in Val Sangone. The research allows the experimenting of a replicable and adaptable method also for other contexts. The thesis provide a scientific and multidisciplinary method that can support projects of protection and enhancement of the widespread heritage.

For info:

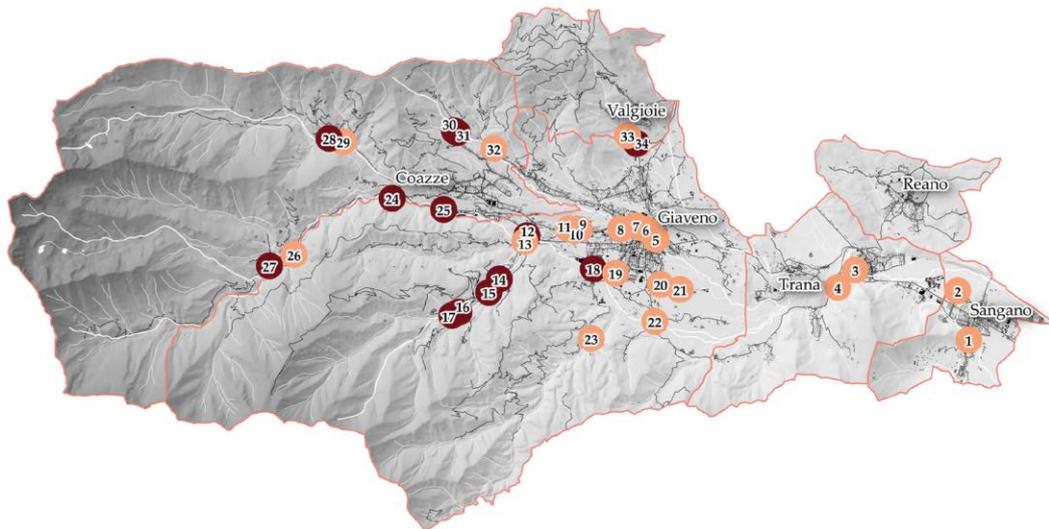
andrea.arato@libero.it

francesca.dinuzzo@libero.it



ANALISI DELL'ESISTENZA ATTUALE O MENO DEI MULINI

Modelli digitali del terreno da CTRN - passo 10 m
 Edificato da CTRN - Scala 1:10.000
 Regione Piemonte - BDIRE - Database Geotopografico - Scala 1:10.000
 Sistema di riferimento 32632 - WGS 84/UTM zone 32N



LEGENDA

- Limiti comunali
- Edificato
- Edifici
- Idrografia
 - Corsi d'acqua principali
 - Corsi d'acqua secondari
 - Laghi
- Viabilità
 - Principale
 - Secondaria
- I mulini oggi (sulla base dei sopralluoghi in loco)
 - Esistenti
 - Non esistenti
- Mulini di Sangano
 - 1 Mulino Nuovo di Sangano
 - 2 Mulino Vecchio di Sangano
- Mulini di Trana
 - 3 Mulino della comunità di Trana
 - 4 Mulino San Giovanni
- Mulini di Giaveno
 - 5 Mulino dell'Ospedale
 - 6 Mulino del Ponte Casino
 - 7 Mulino Ruata Padovani
 - 8 Mulino della Calvettera
 - 9 Mulino della Buffa
 - 10 Mulino della Bernardina
 - 11 Mulino della Pontesangone
 - 12 Mulino della Borgata Pontepietra
 - 13 Mulino Pontepietra
 - 14 Mulino Borgata Piangera
 - 15 Mulino della Maddalena
 - 16 Mulino delle Rocchette
 - 17 Mulino Maddalena
 - 18 Mulino della Filatura
 - 19 Mulino du Detu
 - 20 Mulino della Villa
 - 21 Mulino dei Canonici
 - 22 Mulino dela Gischia Villa
 - 23 Mulino del Mollar
 - 24 Mulino di Ca Vaui
- Mulini di Coazze
 - 25 Mulino Vecchio di Coazze
 - 26 Mulino della Borgata Forno
 - 27 Mulino della Borgata Mola
 - 28 Mulino della Borgata Priet
 - 29 Mulino Sen Greissun
 - 30 Mulino Sen Marin
 - 31 Mulino Borgata Marini
 - 32 Mulino du Maire
- Mulini di Valgioie
 - 33 Mulino Superiore
 - 34 Mulino Borgata Molino



19 MULIN DU DETU

Val Sangone | Giaveno | 508 s.l.m.



Canale di alimentazione

Quota altimetrica presa: 521 m.s.l. |
 Distanza tra presa e mulino: 714 m. |
 Dislivello: 13 m. | Pendenza media:
 1,50 %

Note sul mulino

Il Mulin du Detu è funzionante, anche se non è più utilizzato per la produzione da circa quarant'anni. Oggi il mulino è stato ripristinato e ospita quattro macine utilizzate per diversi tipi di prodotto. È definito il mulino Abbaziale e riporta la data de

Fonti archivistiche

ASTO, Sezioni Riunite, Prima Archiviazione, Ufficio generale delle finanze, Acque ed edifici di esse, Stato dei Molini della Provincia di Susa, 1718.
 ASTO, Sezioni Riunite, Catasti, Catasto Sabauda, 1702 - 1793.
 ASCG, Sezione V, Marzo 23, 1791.
 ASTO, Sezioni Riunite, Catasti, Catasto Francese, 1802 - 1814.
 ASTO, Sezioni Riunite, Catasti, Catasto Rabbini, 1853 - 1870.

Regesto dei documenti catastali



Stato dei Molini della Provincia di Susa

Numero: 1 | Proprietario: Abbazia di S. Micheledella Chiusa



Catasto Sabauda

Particella: 564 | Proprietario: Caijs Giovanni Domenico fu Francesco



Catasto Sabauda Antico

Faldone: 23 | Particella: 565 |
 Proprietario: Abbazia di S. Michele della Chiusa



Catasto Francese

Sezione: FF | Foglio: 90 | Particella:
 408 | Proprietario: Rofi



Catasto Rabbini

Foglio: 9 | Particella: 8929 |
 Proprietario: Penacchio