

- Andrea Gherardini (7075043)
- Giuditta Bini (7077169)
- Camilla Romano (7072519)
- Chiara Signori (7073562)

ACQUA E VITA
QUOTIDIANA: LAVATOI,
POZZI, FONTANELLE.

- Corso di Laurea in Lettere Moderne
- Insegnamento di Geografia
- a.a. 2022/2023

EVOLUZIONE NEL '900

I lavatoi a vasca unica scompaiono, lasciando il posto a nuove costruzioni fatte con materiali diversi

Vari tipi di lavatoio:

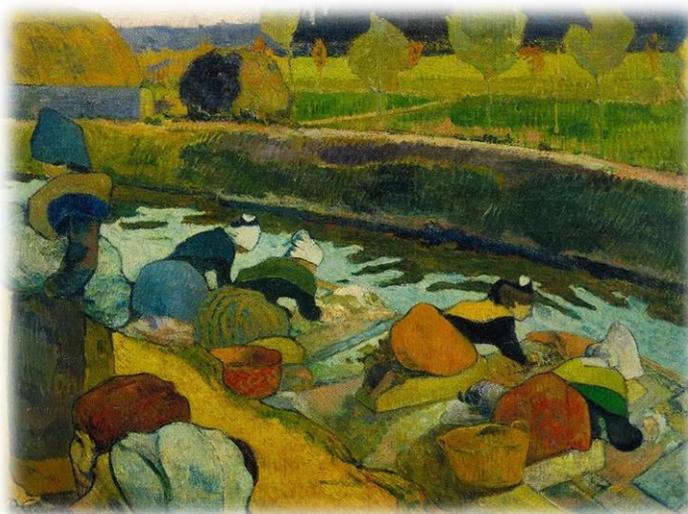
- Lavatoi a vasca unica
- Lavatoi a vasche multiple
- Lavatoi a canale
- Lavatoi su fiume o canale

I PRIMI POZZI

abbiamo testimonianze che risalgono agli egizi e al periodo sumerico. Il grande passo in avanti, poi, viene fatto in età romana

GLI ACQUEDOTTI

a Roma nascono i primi acquedotti, costruzioni monumentali che sanciscono una vera e propria svolta nel rifornimento idrico cittadino



LAVORI DI BONIFICA NEL CORSO DEL 1900

1927 → anno V dell'Era Fascista, viene progettata una bonifica sui seguenti capisaldi:

→ *Sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani dei torrenti*

→ *Miglioramento delle condizioni di invaso dei tratti vallivi di questi torrenti*

→ *Miglioramento delle rete di scolo delle acque dei piani*

3 giugno 1927 → Entrò quindi in azione una proficua attività organizzativa e si riunirono in un unico Consorzio i Consorzi idraulici fosso Reale, Dogaia, Osmannoro e Gavina.

1928 → Il primo lavoro stradale di una certa importanza, con la fognatura di Via Imbriani. Sempre nel 1928 venne costruito un ponte sul Torrente Rimaggio all'estremità superiore della Piazza del Mercato.

1929 → in Via Vittorio Emanuele venne costruito un fognone che parte dall'altezza di Via Torino e si scaricava nel fognone di Via Vittorio Emanuele



Briglia n. 18 nel Torrente Rimaggio, 1931

Costruzione completata nel 1931, altezza utile m. 4,00.



Bonifica della piana. Costruzione del collettore principale delle acque alte

Bonifica della piana. Costruzione del collettore principale delle acque alte.

Lavatoi pubblici costruiti nel prolungamento di Via Mazzini

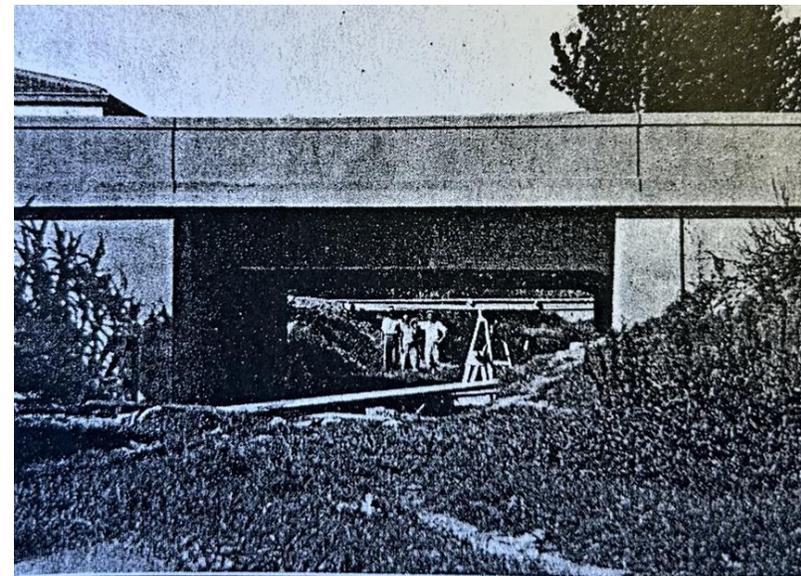
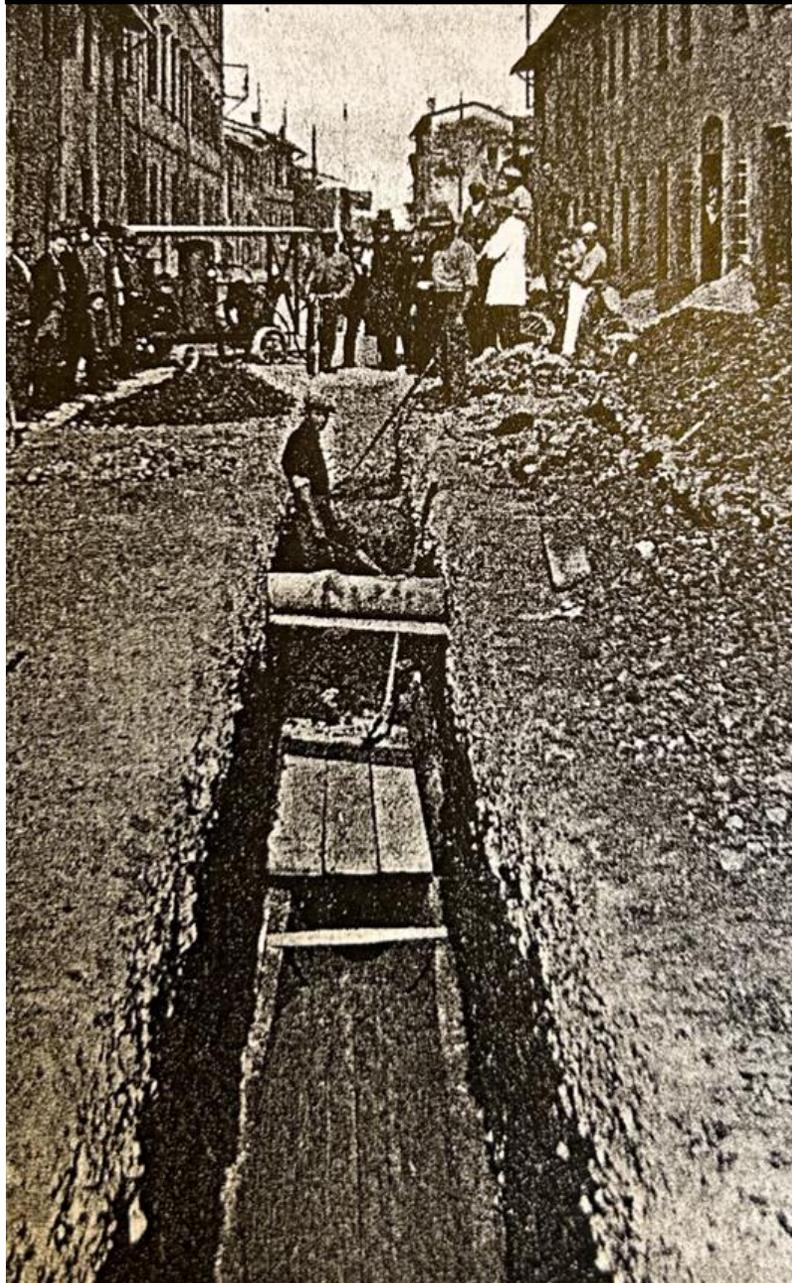


- ❖ **1929** → anno in cui il Governo Fascista istituisce il Sottosegretariato di Stato per la Bonifica Integrale. Nello stesso anno viene presentato il Progetto per i primi lavori e dopo pochi mesi i progetti sono approvati dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.
- ❖ **1933** → il lavoro più importante di fognature è stato effettuato sempre in Via Vittorio Emanuele con la costruzione della fognatura del tratto compreso fra Via Crispi al Torrente Gavine.
- ❖ **Decennio 1923-1934** → sono stati effettuati dei lavori per quanto riguarda i lavatoi. Sono stati riparati quasi tutti i lavatoi nel territorio Comunale e sul prolungamento di Via Mazzini è stato costruito un nuovo lavatoio, reclamato a lungo dal popoloso quartiere di Panicaglia.



Via Imbriani prima dei lavori di demolizione per congiungerla con Via Vittorio Emanuele

Costruzione del fognone il Via Vittorio Emanuele



Nuovo ponte sul Torrente Gavine

La nuova arteria costruita in prolungamento di Via Mazzini



La nuova arteria costruita in prolungamento di Via Mazzini.

- L'approvvigionamento idrico di Sesto ha luogo mediante pozzi bianchi (che non danno garanzia circa la potabilità dell'acqua).
- Le numerose amministrazioni che si sono succedute hanno effettuato numerosi studi per provvedere al rifornimento idrico del paese e ci sono stati vari progetti per risolvere questo importante problema, ma tali progetti sono stati via via abbandonati poiché irrealizzabili o insufficienti alla necessità del paese, o perché troppo costosi.

No acquedotti fino al '47 → prima venivano sfruttati pozzi superficiali facilmente inquinati che fruttavano poca acqua. Iniziano le ricerche nel '32 per sfruttare risorse vicine a Sesto → prove analitiche a S. Donato (Calenzano).

Le ricerche e le analisi protraggono fino al '37, quando si decide di costruire un acquedotto per prendere l'acqua di S. Donato: il progetto è approvato nel 1938 ma realizzato a partire dal '41, con varie pause, tant'è che i lavori vennero ripresi dopo la liberazione.

Si pensò poi di sfruttare anche il **Torrente Rimaggio** costruendo un **laghetto artificiale** (approvato nel '58) e entrato in funzione nel '63.

I lavori vennero finanziati e l'acquedotto iniziò a funzionare dal '47.

Come funzionava → portata di 32 litri al secondo, pari a 2800 metri cubi al giorno con una dotazione di 100 litri per abitante oltre a 1000 metri cubi per le industrie.

Ciò era stato fatto affinché durasse 20 anni. Nel frattempo il progetto si estende e vengono alimentate anche altre zone, come Querceto e Palude.

IL DOPOGUERRA

A causa dell'incremento della popolazione fu deciso di potenziare la centrale del torrente Marina → da quattro pozzi realizzati nel '62 se ne passò ad otto. Oltre al livello quantitativo, si passò anche a quello qualitativo > **processi di sterilizzazione**

Fontana con abbeveratoio

Qui si svolse la battaglia della Fonte dei Sepi il 14 luglio 1944 in cui trovarono la morte tredici resistenti per salvare dalle razzie tedesche alcuni contadini della zona. Si salvò soltanto uno di loro, che trovò l'aiuto di un contadino nella zona del polverificio.



LAVATOIO VILLA CHIAVACCI

Colonnata, frazione del comune di Sesto Fiorentino, alle pendici del Monte Morello



SISTEMA IDRICO OGGI

Le trasformazioni urbanistiche hanno comportato una serie di trasformazioni sul territorio sestese, che attualmente però conserva soltanto i principali corsi d'acqua ricavati dai bacini montani.

La città di Sesto s'identifica oggi con il suo centro urbano, in particolar modo con la parte a nord della ferrovia Firenze-Prato.

La riduzione dell'attuale superficie permeabile comporta una serie di misure al fine di compensare la ridotta infiltrazione naturale:

- Riutilizzo delle acqua grigie
- Recupero acque meteoriche



NUOVI FONTANELLI A SESTO FIORENTINO
Gramsci sud e viale Gramsci

VANDALI AL CONTRARIO A COLONNATA



RIQUALIFICAZIONE FONTANA DELLA MEMORIA (Aprile 2023)

Interventi in corso per rendere fruibile la struttura in mattoni che copre l'ultima vasca del vecchio impianto



la demolizione della parte centrale della spalletta,



il consolidamento della pavimentazione interna



la rifinitura delle piastrelle laterali.

RIQUALIFICAZIONE TORRENTE RIMAGGIO

E' questo il progetto che vede coinvolti il Club Alpino Italiano, il Comune e la cooperativa La Fonte di Cercina

OPERA DI BONIFICA: Assetto del territorio, sistemazione idraulica, risanamento ambientale della Piana di Sesto Fiorentino 16 febbraio 1980

- Recupero delle acque
- Consentire autosufficienza energetica > impianto centralizzato di depurazione

MANUTENZIONE DI TORRENTI E CANALI

Il Consorzio di bonifica 3 Medio Valdarno è un ente di diritto pubblico, preposto alla realizzazione degli interventi finalizzati alla difesa del suolo, regimazione delle acque, tutela dell'ambiente e delle risorse naturali → progetta, realizza e gestisce casse di espansione delle acque, impianti e paratoie, in sinergia con enti e istituzioni



POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO SESTO FIORENTINO



- 1) un nuovo pompaggio nei pressi del Polo Scientifico Universitario;
- 2) nuova tubazione di adduzione DN 400 (40 cm di diametro) in ghisa della lunghezza di 3 km
- 3) sostituzione rete idrica di via Nino Bixio
- 4) nuova condotta di troppo pieno del Serbatoio di Colonnata collegata alla fognatura;
- 5) adeguamento del Serbatoio di Colonnata.



ITINERARI PUBLIACQUA

IL CAMMINO LUNGO LE FONTI STORICHE DI MONTE MORELLO

partenza ed arrivo nella frazione di Colonnata, la più vicina all'area urbana



IL CAMMINO LUNGO LA PICCOLA VALLE DEL TORRENTE ZAMBRA

Permette di congiungersi ad anello con altri sentieri del Cai già esistenti.

Incontriamo

- la Torre di Carmignanello,
- la chiesetta di San Bartolomeo,
- il convento di Carmignanello,
- la Necropoli Etrusca di Palastreto

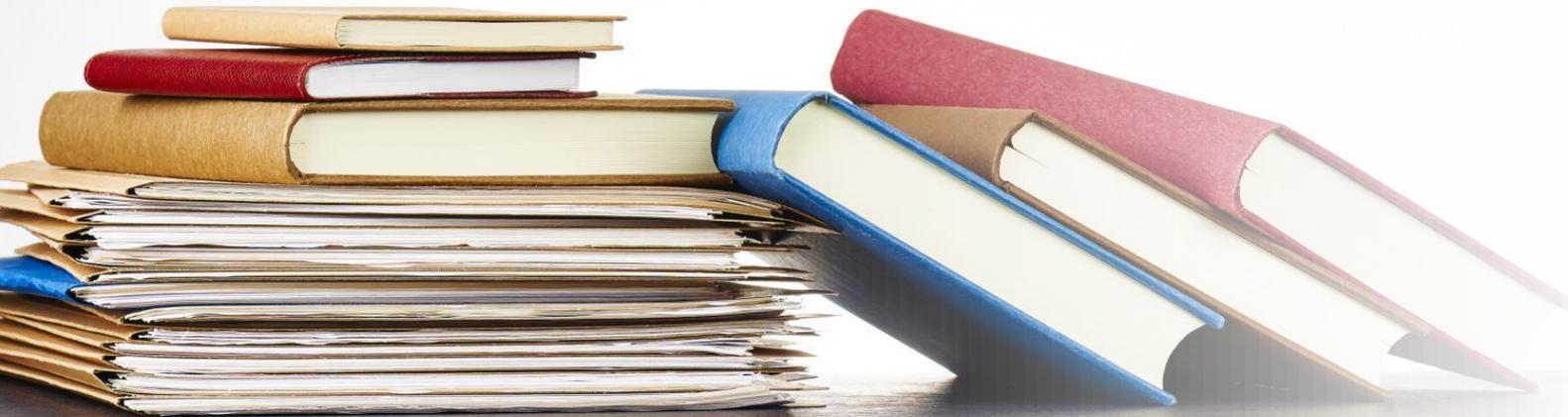


- ❖ Scerbo, Manzuoli, Pecchioli e Villorosi, *L'approvvigionamento idrico*, a cura del comune di Sesto Fiorentino, 1968
- ❖ Zagli Ronaldo, *Assetto del territorio, sistemazione idraulica, risanamento ambientale della Piana di Sesto Fiorentino*, 16 Febbraio 1980



Link internet

- ❖ <https://sestotvblog.wordpress.com/2011/01/05/il-lavatorio-di-villa-chiavacci-a-colonnata/>
- ❖ <https://www.piananotizie.it/a-colonnata-i-vandali-alla-rovescia/>
- ❖ <https://www.publiacqua.it/presentato-il-cammino-di-monte-morello-sesto-fiorentino>
- ❖ <https://www.055firenze.it/art/211130/Cambia-lacquedotto-di-Sesto-Fiorentino-lavori-per-900-giorni>
- ❖ <https://www.piananotizie.it/sesto-fiorentino-una-fontanella-al-parco-gramsci-sud/>
- ❖ <https://www.gonews.it/2022/08/05/ce-un-nuovo-fontanello-a-sesto-fiorentino/>
- ❖ <https://www.comune.sesto-fiorentino.fi.it/it/servizi/scheda-servizio/manutenzione-di-canali-e-torrenti>
- ❖ <https://tuttosesto.net/al-via-i-lavori-di-riqualificazione-della-fontana-della-memoria/>
- ❖ <https://www.publiacqua.it/proseguono-i-lavori-di-potenziamento-dellacquedotto-di-sesto-fiorentino>
- ❖ <https://tuttosesto.net/i-cammini-dellacqua-i-progetti-di-publiacqua-per-sesto-e-calenzano/>
- ❖ <https://www.piananotizie.it/tra-natura-e-avventura-il-progetto-della-riqualificazione-del-torrente-rimaggio/>



Bibliografia