

Osservatorio per il Paesaggio



Seminario

Acqua e agricoltura nel paesaggio di Chiaravalle

Milano, 26 settembre 2024

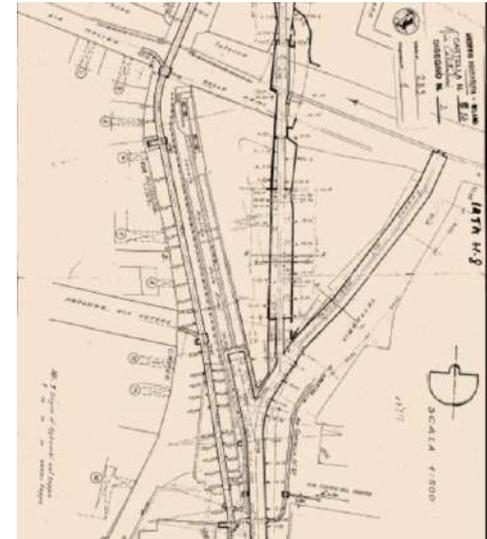
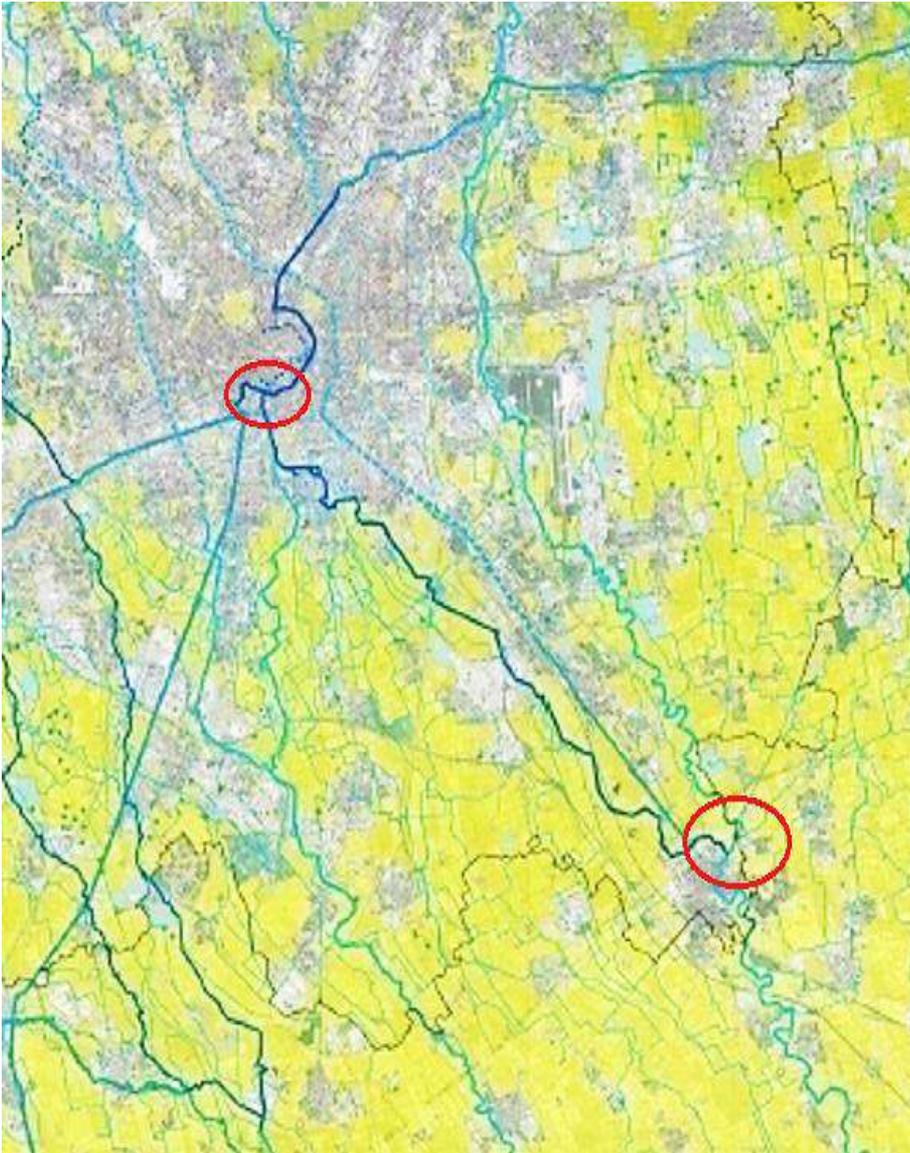
***La Roggia Vettabbia,
un patrimonio storico, culturale e ambientale da recuperare***

Maurizio Brown – Comitato scientifico dell'Osservatorio Lambro APS

LA ROGGIA VETTABBIA

Ha origini antichissime

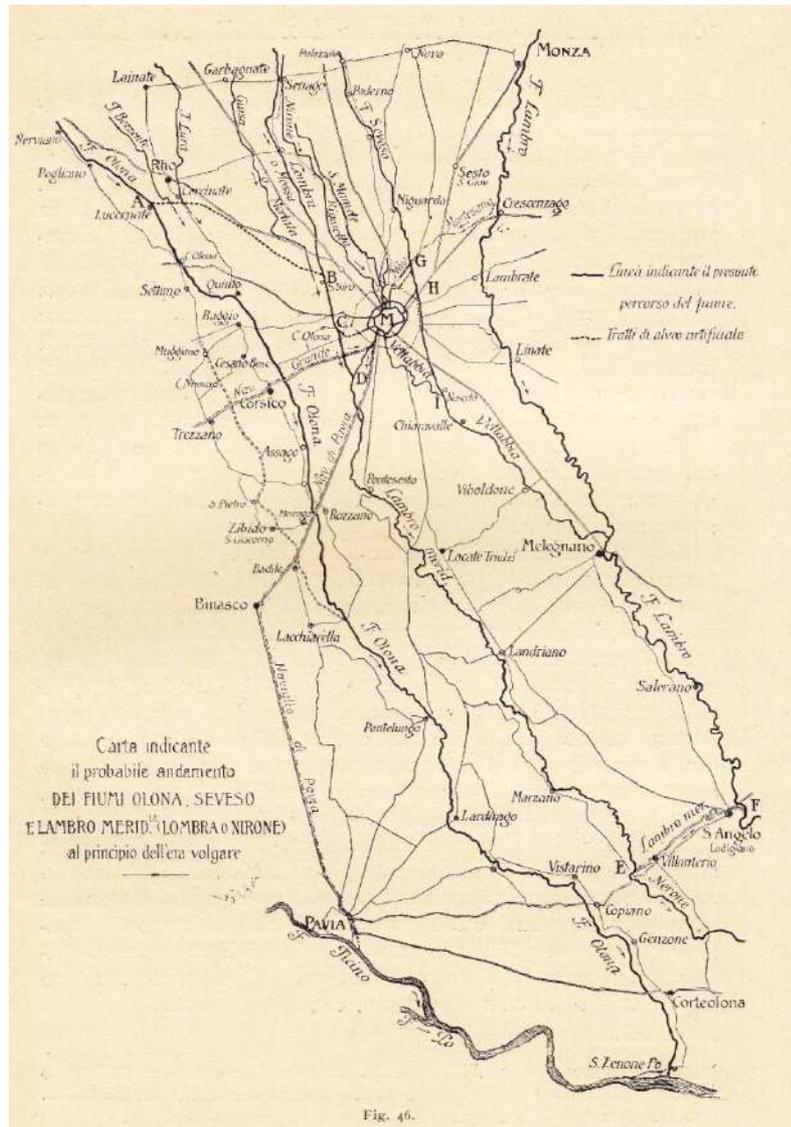
Nasce a Milano, in **via Molino delle Armi** (Fossa Interna)



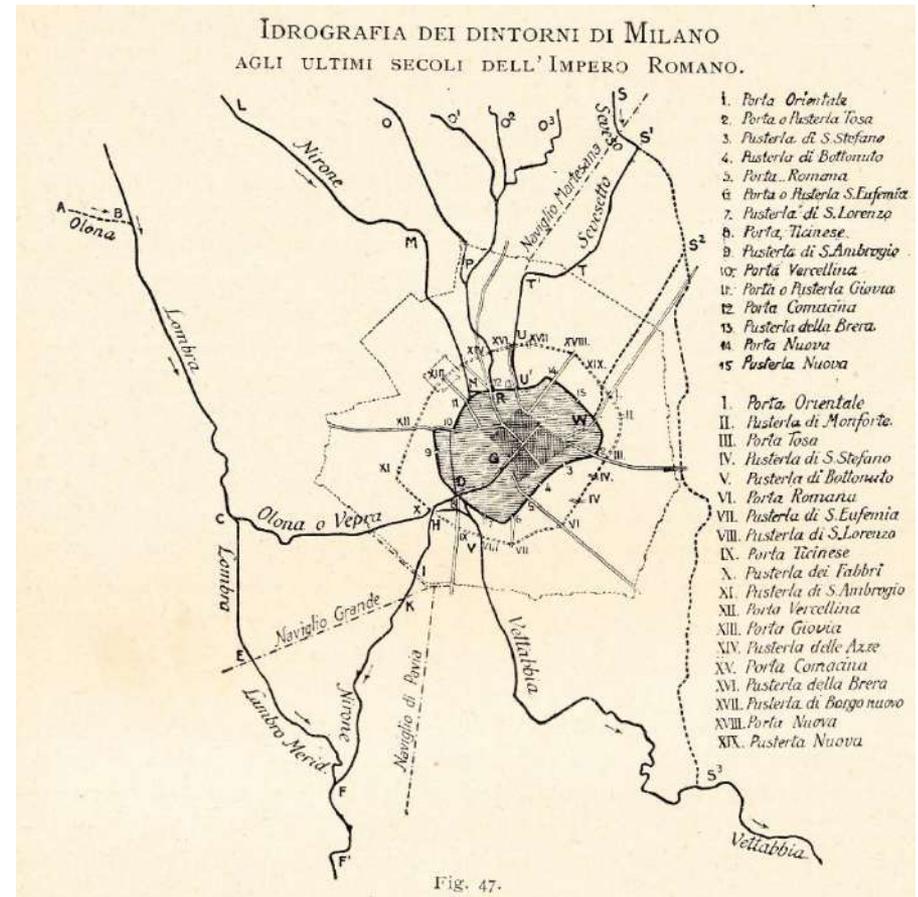
Scorre in direzione Sud Ovest

Lambisce le località di Nosedo, Chiaravalle e Viboldone per confluire nel fiume Lambro a monte di **Melegnano**.

1. LA VETTABIA STORICA



Dall'epoca romana confluiscono a Milano le acque del **Seveso** e dell'**Olona**

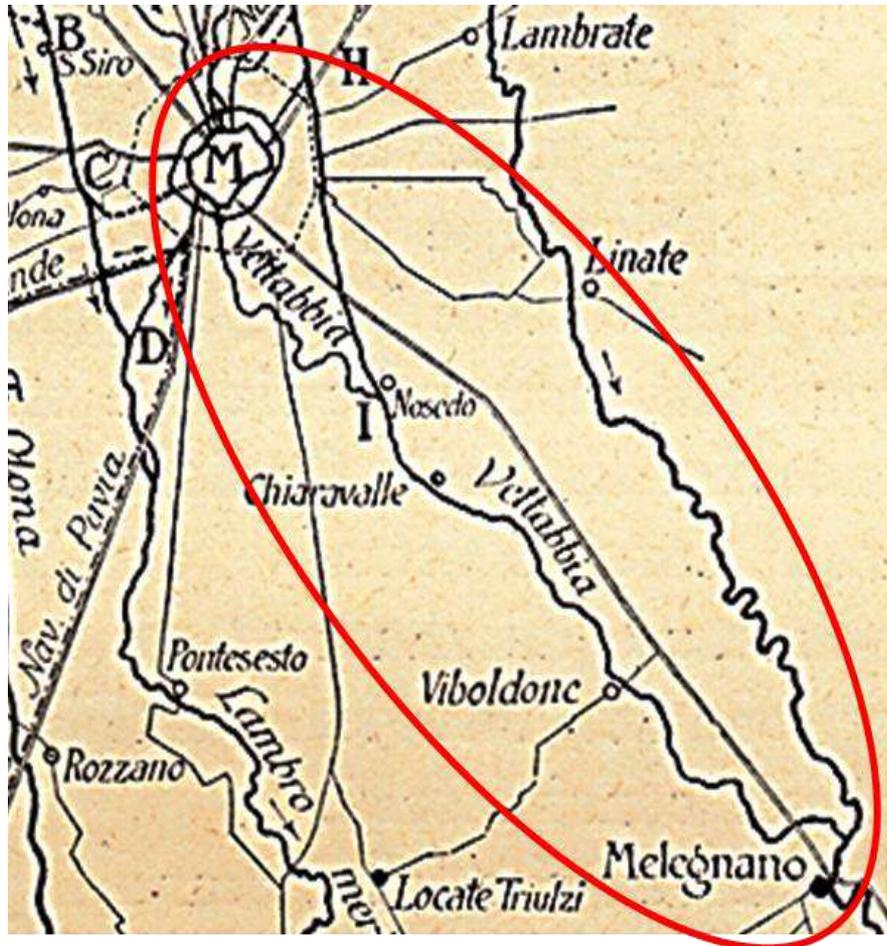


1. Porta Orientale
 2. Porta o Pusterla Tosa
 3. Pusterla di S. Stefano
 4. Pusterla di Bottanolo
 5. Porta Romana
 6. Porta o Pusterla S. Eufemia
 7. Pusterla di S. Lorenzo
 8. Porta Ticinese
 9. Pusterla di S. Ambrogio
 10. Porta Vercellina
 11. Porta o Pusterla Giovia
 12. Porta Comacina
 13. Pusterla della Brea
 14. Porta Nuova
 15. Pusterla Nuova
-
- I. Porta Orientale
 - II. Pusterla di Morforte
 - III. Porta Tosa
 - IV. Pusterla di S. Stefano
 - V. Pusterla di Bottanolo
 - VI. Porta Romana
 - VII. Pusterla di S. Eufemia
 - VIII. Pusterla di S. Lorenzo
 - IX. Porta Ticinese
 - X. Pusterla dei Fabbrì
 - XI. Pusterla di S. Ambrogio
 - XII. Porta Vercellina
 - XIII. Porta Giovia
 - XIV. Pusterla delle Aze
 - XV. Porta Comacina
 - XVI. Pusterla della Brea
 - XVII. Pusterla di Borgo nuovo
 - XVIII. Porta Nuova
 - XIX. Pusterla Nuova

Vettabbia, il grande emissario

Raccoglie le acque del Seveso, dell'Olona e dei corsi d'acqua minori che confluiscono nei fossati di difesa della città.

Dal 1257 riceve anche quelle del Naviglio Grande



Ricchissima d'acque

Navigabile in epoca romana.

Dal Medioevo raccoglie anche le acque di rifiuto cittadine.

Ampia disponibilità di acque:

- ***Usa irriguo***
- ***Forza motrice (Mulini)***

Insedimenti monastici:

Chiaravalle

Viboldone

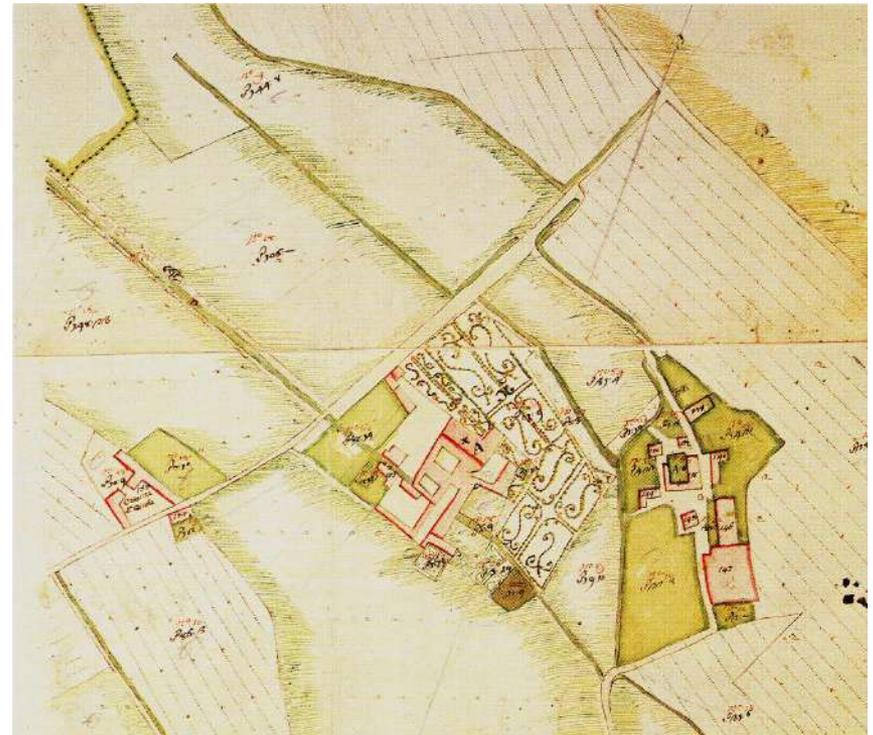
Uso irriguo delle acque della Vettabbia

è fatta risalire all'opera dei Monaci delle **Abbazie** di **Chiaravalle** e **Viboldone** .:

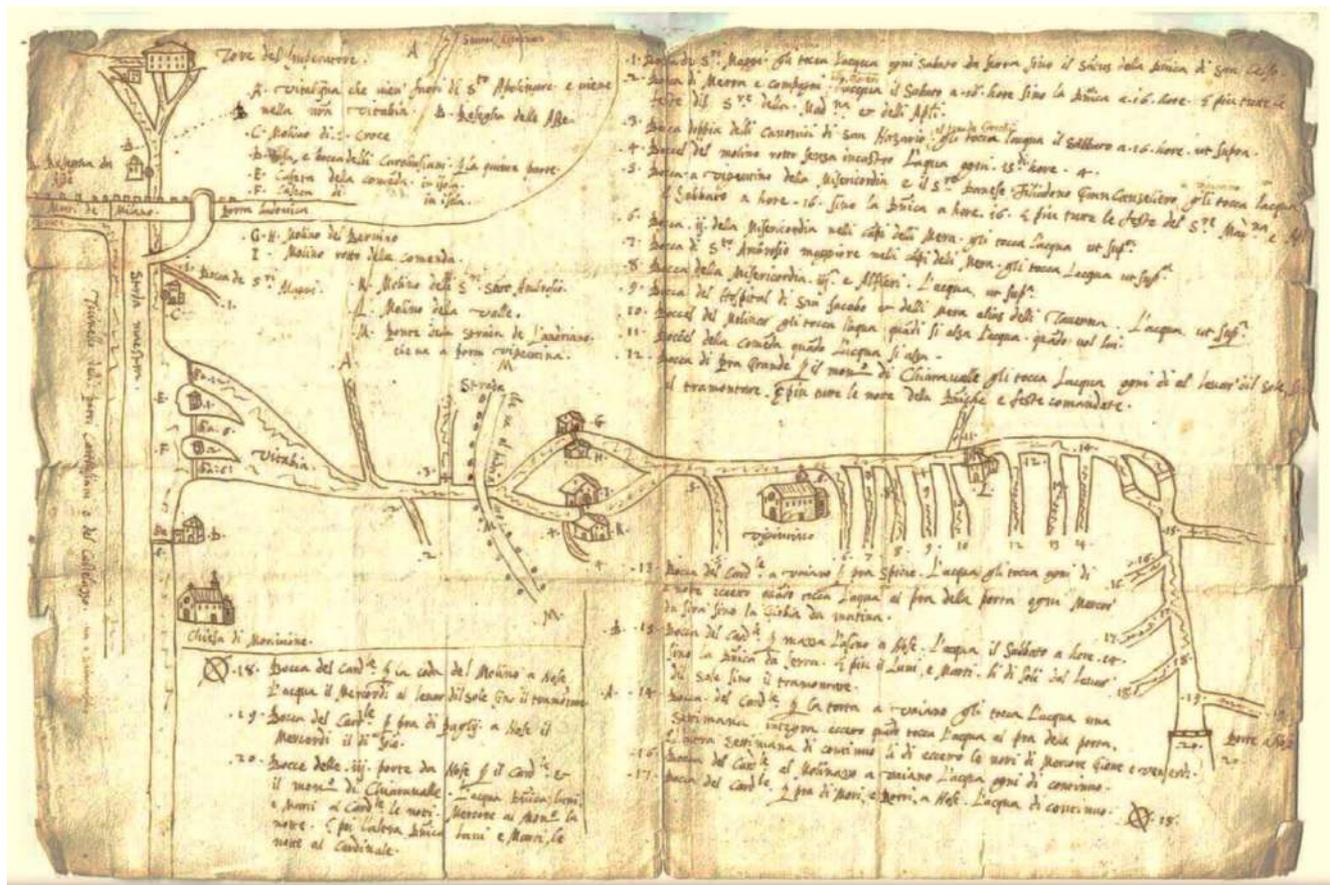
- I monaci, ampliarono il loro patrimonio fondiario;
- perfezionarono e ampliarono il reticolo irriguo;
- contribuirono a diffondere sul vasto comprensorio della Vettabbia **la pratica delle marcite** .

USO DEI REFLUI URBANI

- benefico apporto ai terreni di sostanze fertilizzanti
- massimizzazione della produzione di foraggio fresco per l'intero arco dell'anno
- Fattore determinante per lo sviluppo dell'allevamento bovino e di latte



Mulini e bocche di derivazione della Vettabbia



[Milano, 1581] Archivio Generale del Fondo di Religione, b. 2393 - ASMI

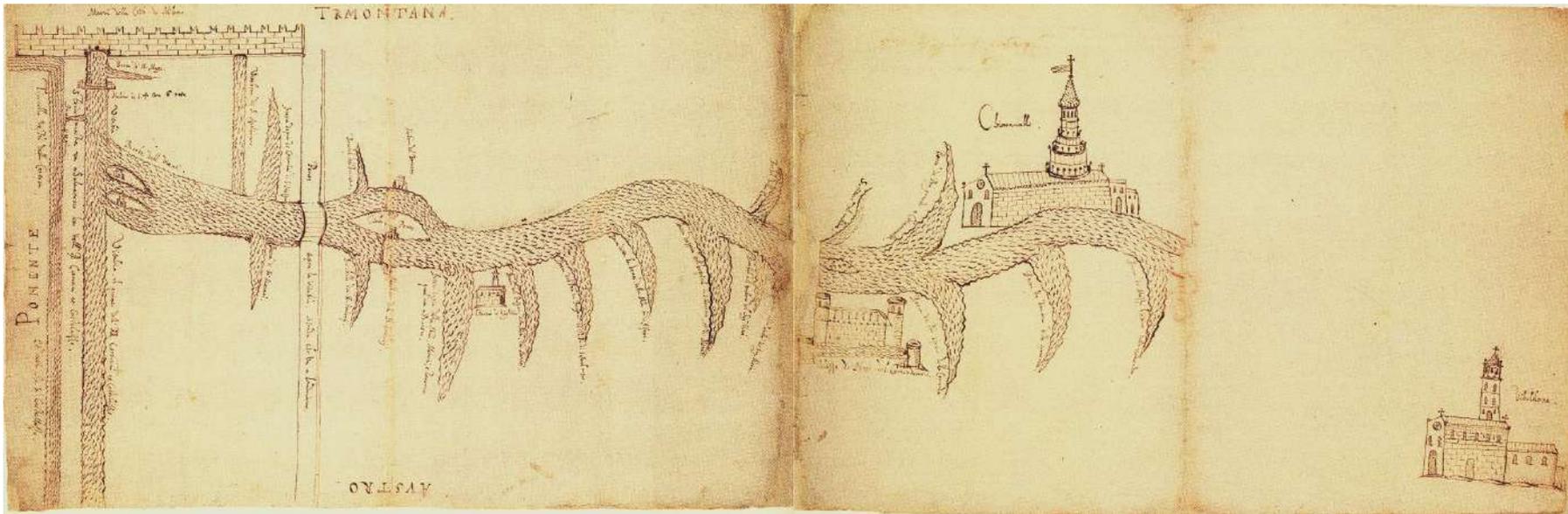
Necessità di regolamentare l'uso delle acque: Consorzio degli utenti della roggia Vettabbia

Primo Statuto approvato dal Comune 1256

LA ROGGIA SPEZZATA

I Monaci di Chiaravalle rimaneggiarono il reticolo irriguo derivato dalla Vettabbia in modo da “favorire” principalmente il loro comprensorio agricolo.

Le principali derivazioni delle acque della Vettabbia avveniva a monte di Chiaravalle (ramo superiore)



Disegno della roggia Vettabbia e delle sue bocche di irrigazione tra Milano e le abbazie di Chiaravalle e Viboldone, sec. XVI.- Archivio di Stato di Milano.

Il ramo inferiore era alimentato dalle acque residue provenienti da Chiaravalle e dalle colature dei fondi superiori

2. LA RIVOLUZIONE URBANA DEL XIX SECOLO

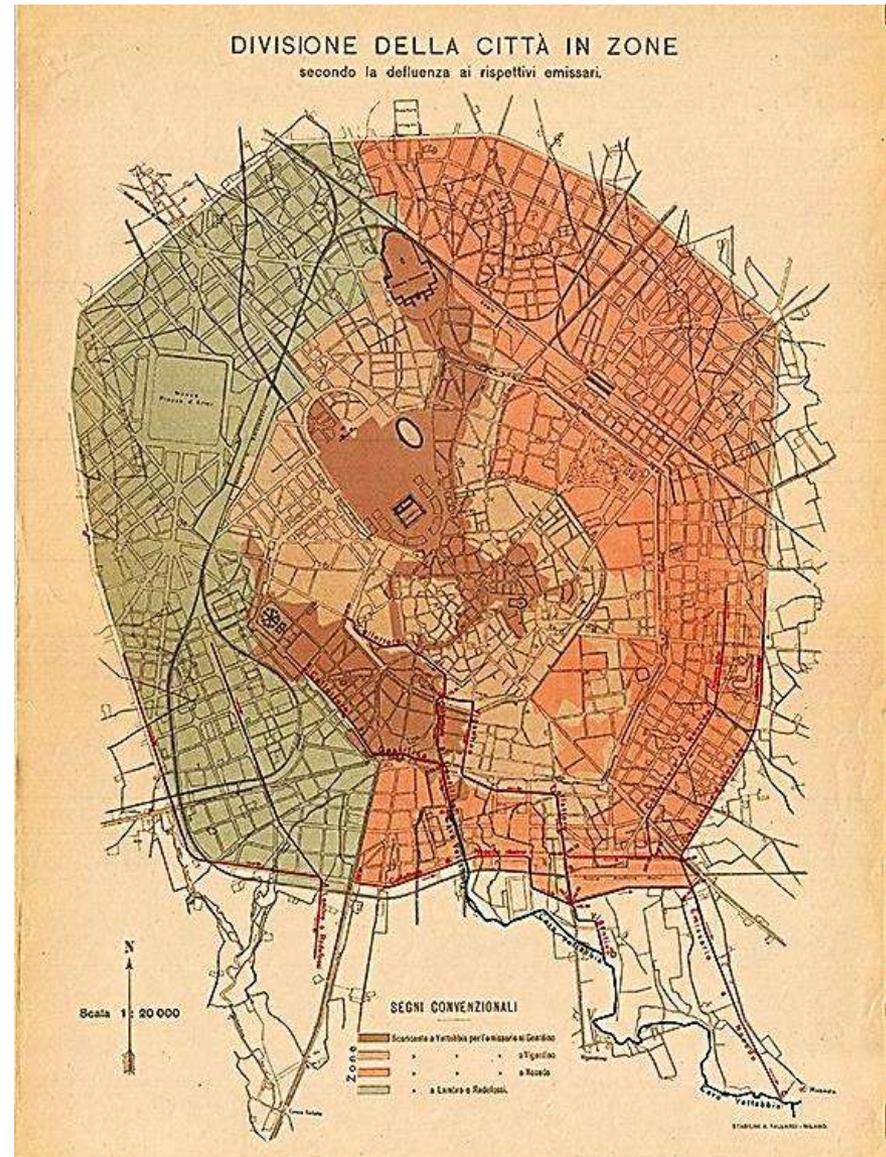
Alla fine del XIX secolo, sotto la spinta dello sviluppo industriale **Milano** subisce un **rapido incremento della popolazione**:

- pianificare lo sviluppo urbano;
- salvaguardare la salute della popolazione.

- **1888 - PIANO REGOLATORE**
ing. **Cesare Beruto**

- **1890 - Progetto per la
FOGNATURA GENERALE DELLA
CITTÀ**

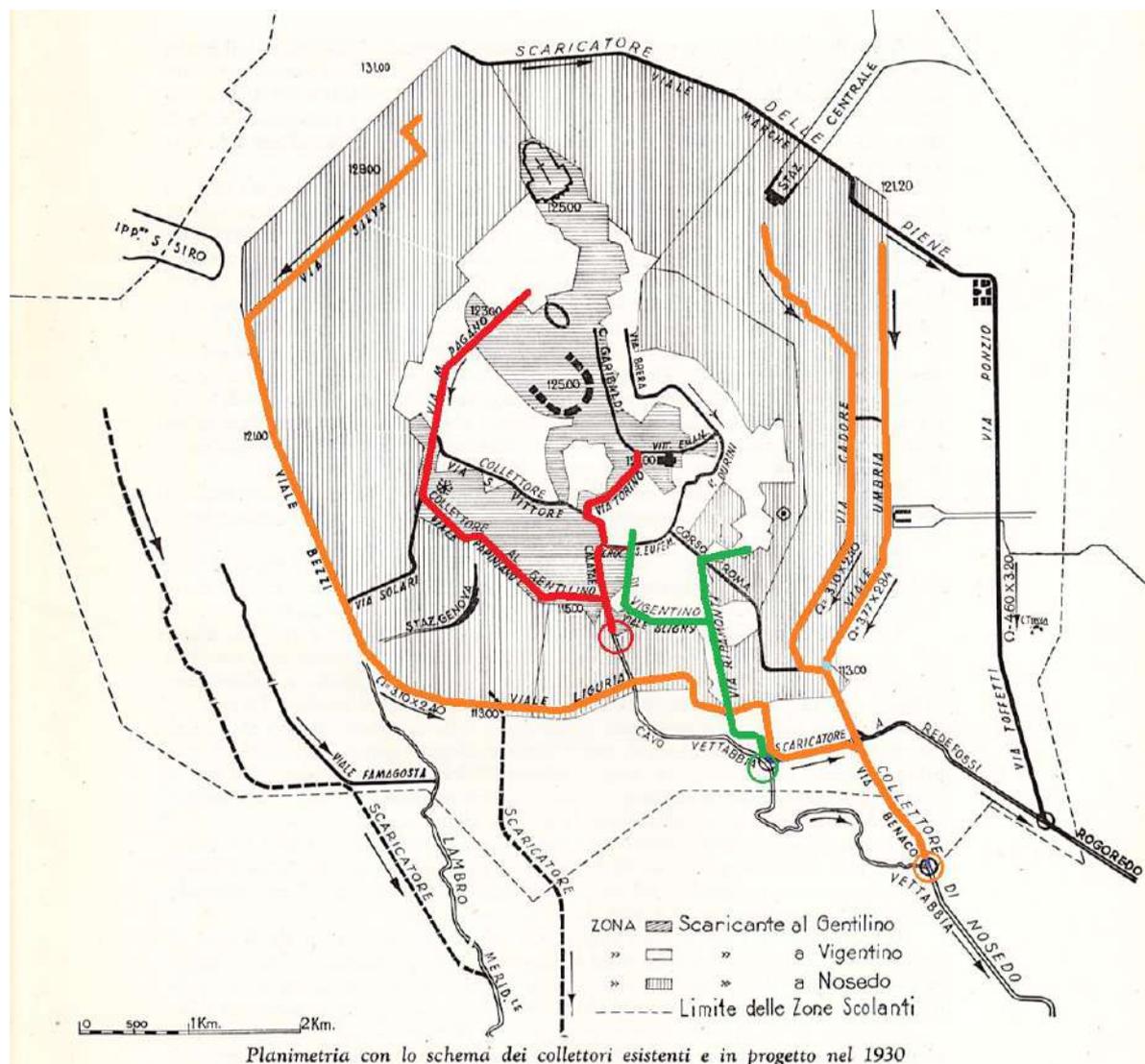
ing. **Felice Poggi**
Ufficio tecnico municipale



Per lo smaltimento dei reflui urbani confermato l'utilizzo dei prati marciatori irrigati dalla Vettabbia.

RAMO SUPERIORE, fino a Nosedo, acque del centro storico
(**Gentilino Vigentino**)

RAMO INFERIORE, Nosedo a Melegnano, bacino di espansione
(**Emissario di Nosedo**)



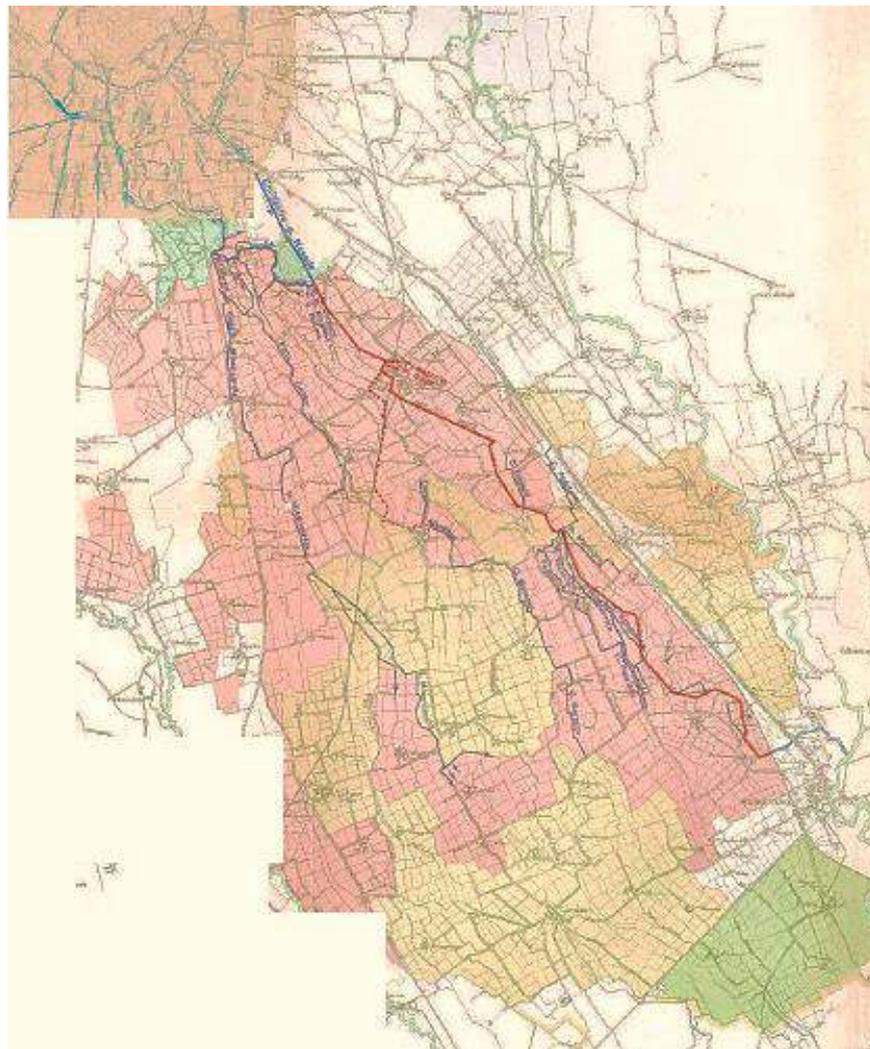
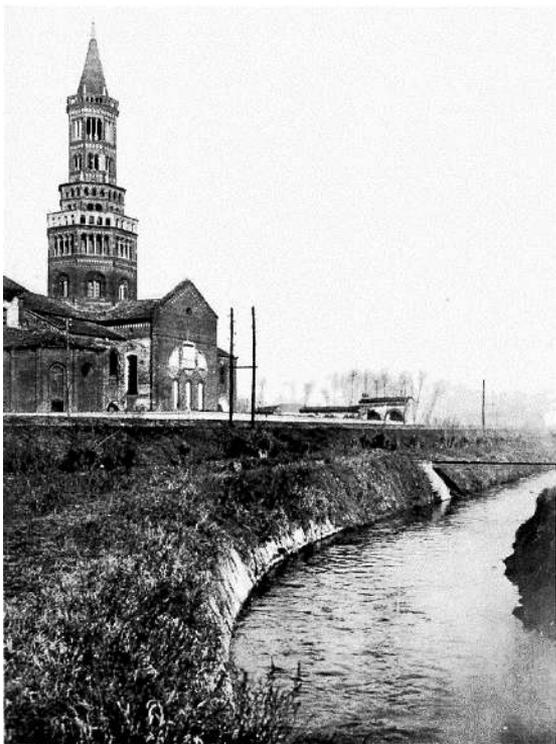
ACCORDO CON GLI AGRICOLTORI DEL CONSORZIO ROGGIA VETTABIA (Convenzioni 1889 e 1905) - mutuo vantaggio

Il Consorzio costruì il nuovo alveo della Vettabbia fino a Melegnano.

Incremento superficie irrigata:

1897 – 2.530 ha

1911 – 5.380 ha





3. LA CRISI IDRICA

1929/30 - Copertura Fossa interna;

1969 - Interramento Fossa Interna.

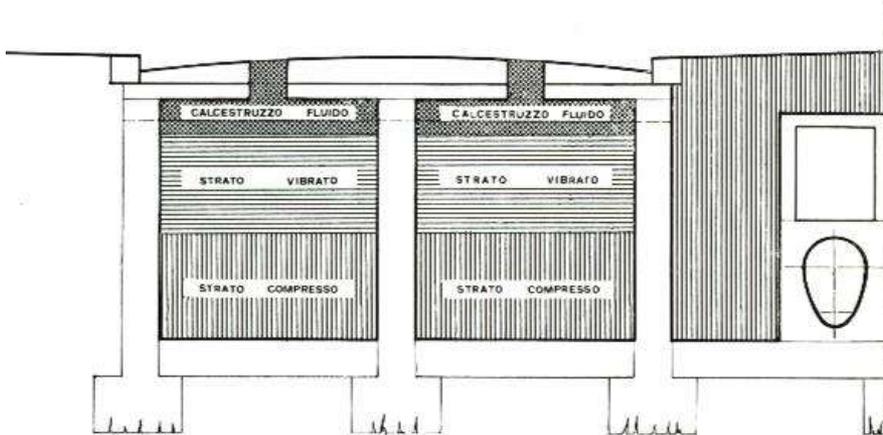
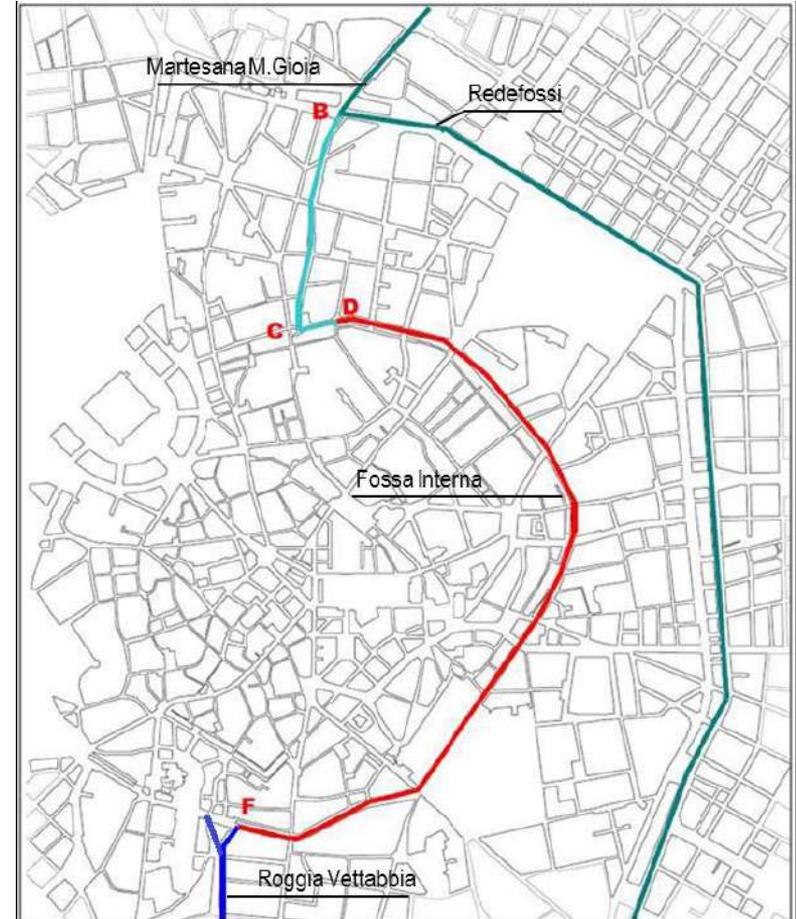


Fig. 18.

Le acque del Seveso e della Martesana deviate nel Cavo Redefossi.

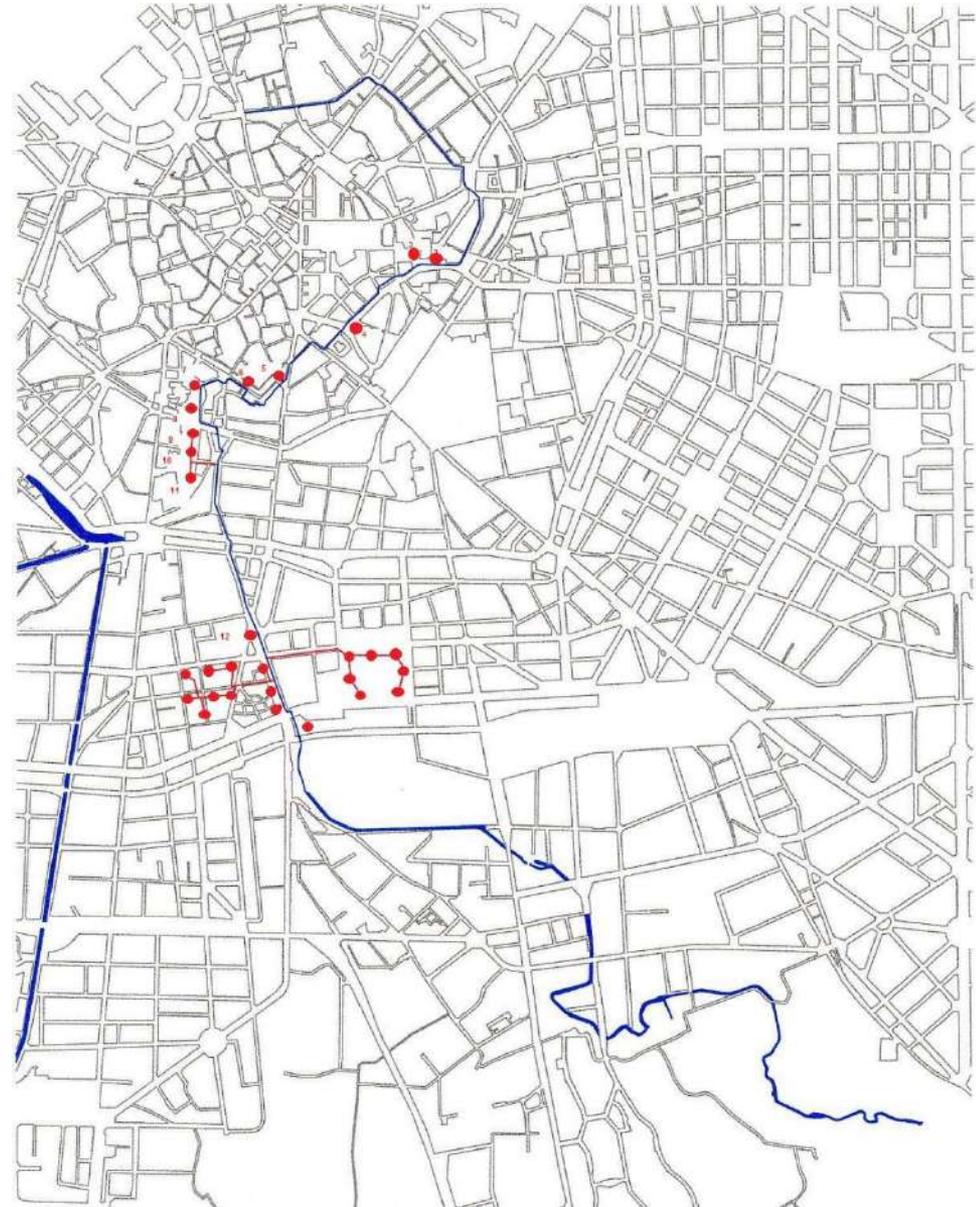


4. IL RECUPERO DELLE ACQUE

VETTABBIA ALTA:

- **31 pozzi di emungimento della falda;**
- **Portata nominale totale: $\approx 1\text{m}^3/\text{s}$;**
- **Sopperisce agli apporti della fognatura.**

Insufficienti a ripristinare la portata antecedente la soppressione della Fossa Interna



Occasione di riqualificazione del paesaggio urbano

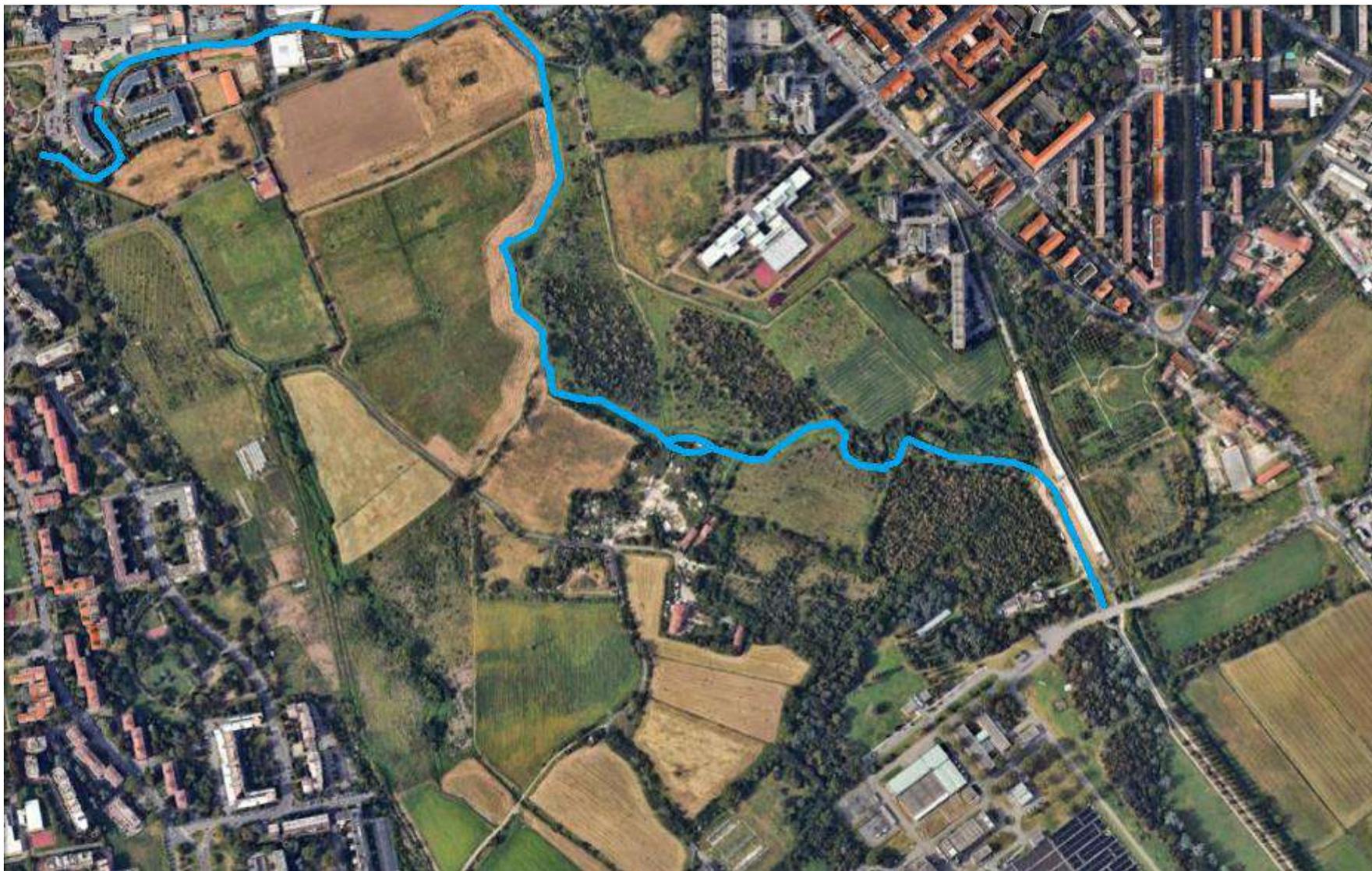


Quartiere Spadolini (ex OM)



Occasione di riqualificazione e fruizione del paesaggio rurale

Tratto via dell'Assunta - Nosedo



VETTABIA BASSA:

Fonte di alimentazione:

DEPURATORE DI NOSEDO

Acque trattate per il riuso
irriguo

- Potenzialità irr. **3,4 m³/s**
- Sup. Irrigata: **37 km²**
- Aziende Agricole: **90**

risorsa sicura, economica
disponibile tutto l'anno

Rilancio delle pratiche
agricole periurbane

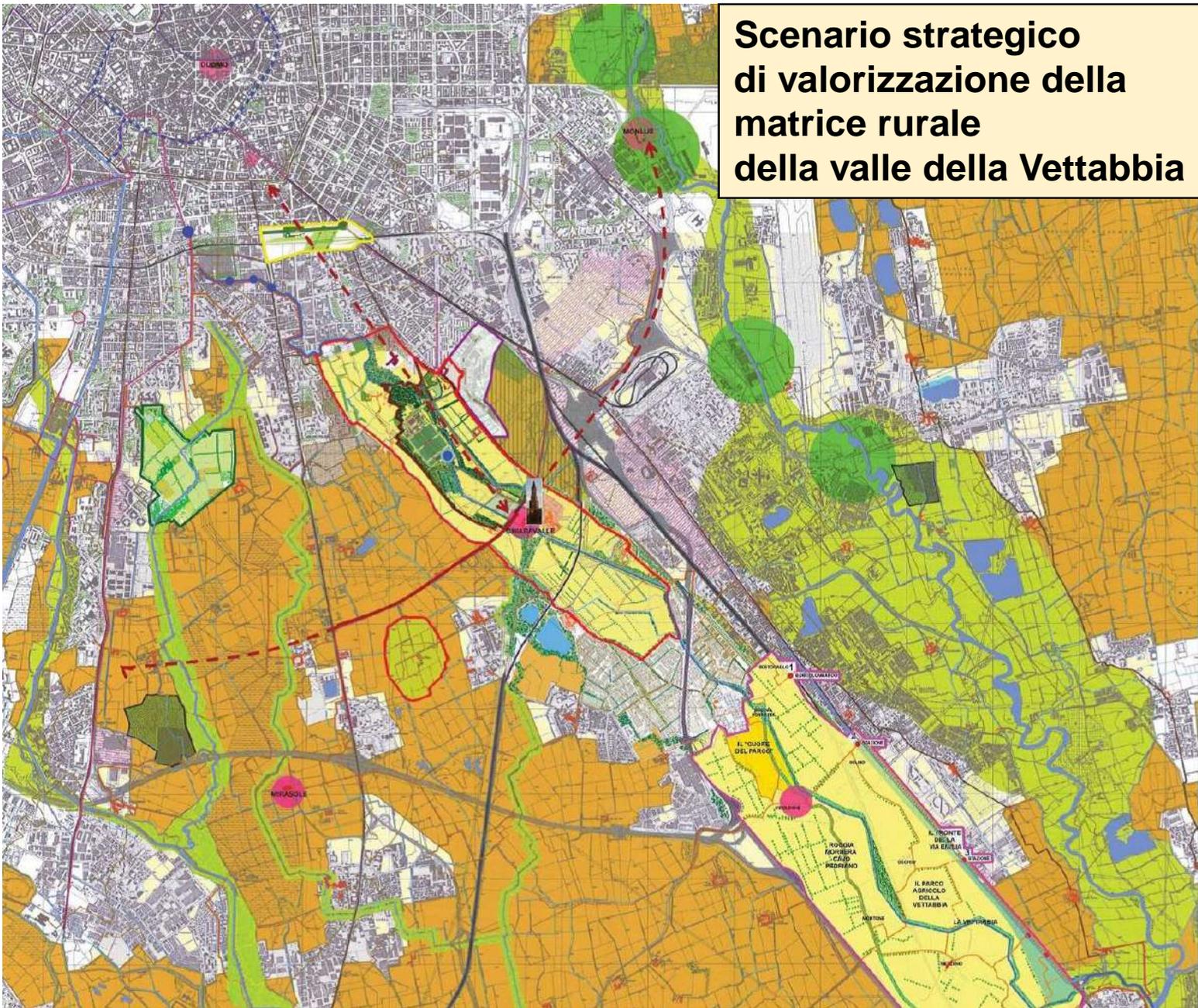




Image © 2024 Airbus

Data di acquisizione delle immagini: 6/23/2023 45°22'31.60

Scenario strategico di valorizzazione della matrice rurale della valle della Vettabbia

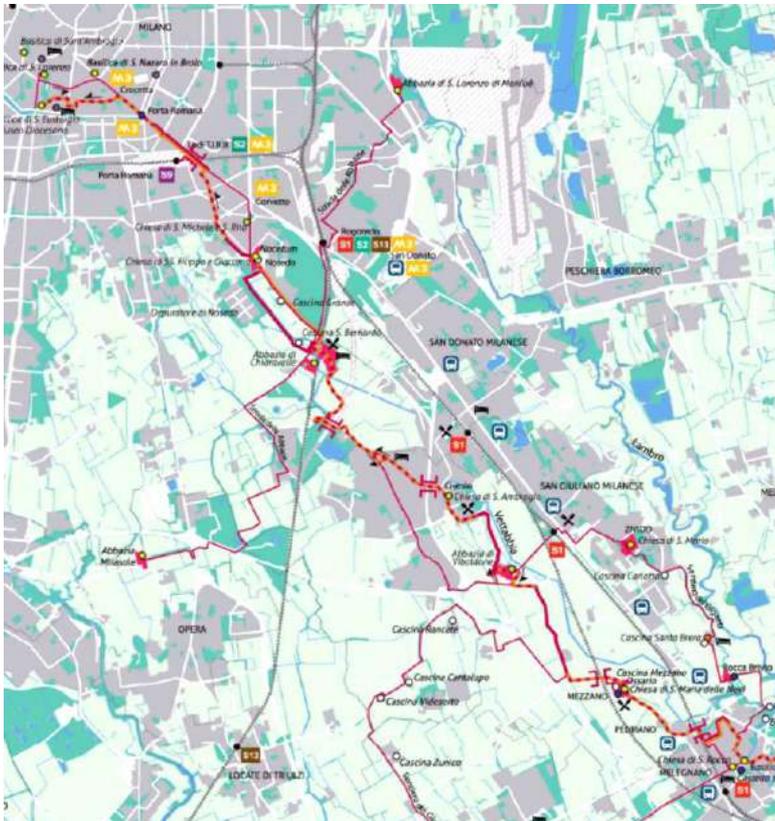


PARCO DELLA VETTABIA



VETTABBIA: Collegamento tra Centro Urbano e Periferia Agricola,

il CAMMINO *dei* MONACI,
da Milano alla via Francigena



PECORSO PIAZZA OLIVETTI - CASCINA GOBBA



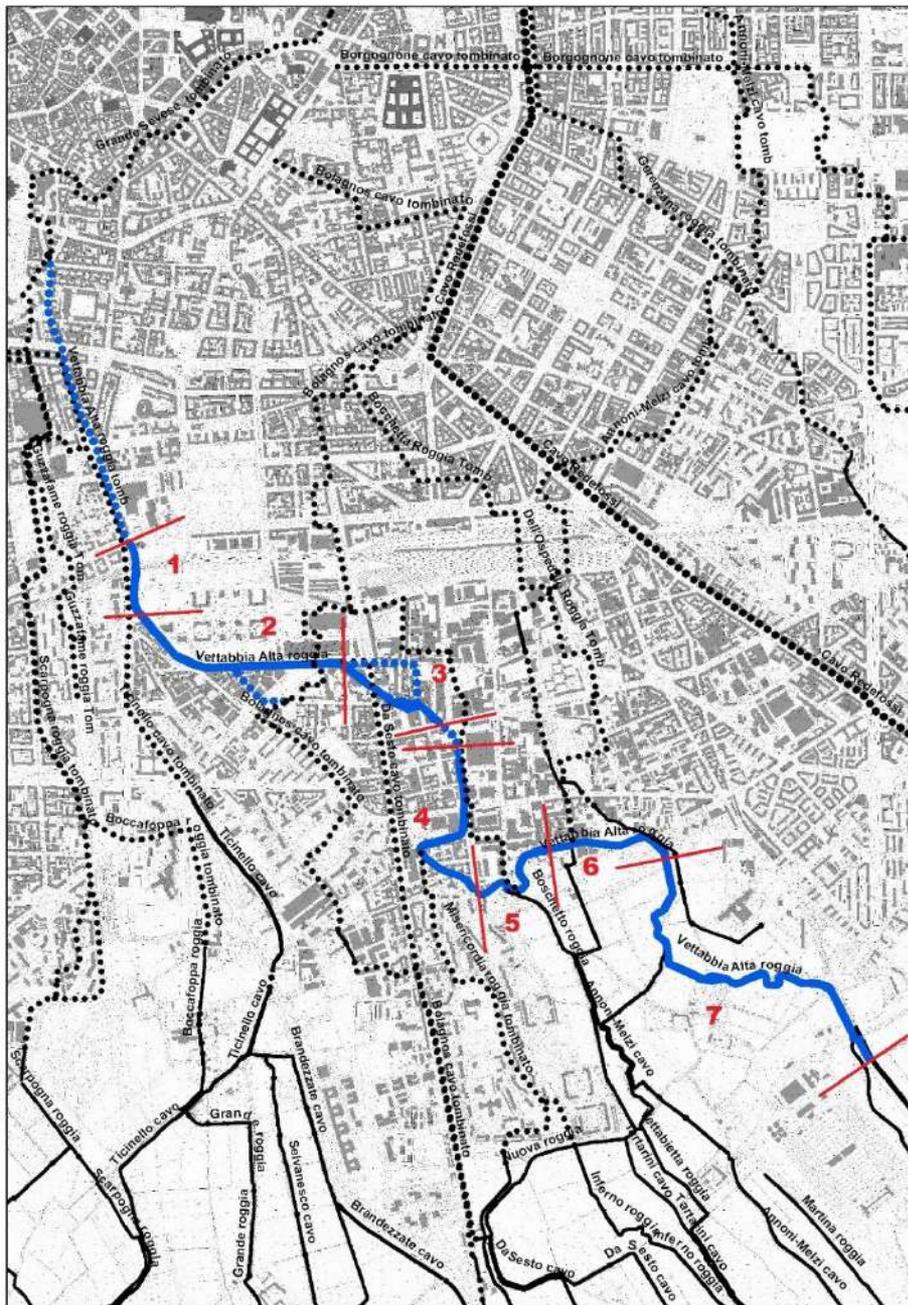
Recupero patrimonio storico dei manufatti idraulici dell'edilizia rurale





ITINERARIO VETTABBIA ALTA

- 1 – Toscana/Via Bazzi – Spadolini;
- 2 – Spadolini – Il Corrado Il Salico;
- 3 – Corrado Il Salico – Ortles;
- 4 – Broni – Broni/Assunta;
- 5 – Assunta – C. D'Ampezzo/P Pordoi;
- 6 – Passo Pordoi – Assunta;
- 7 – Assunta – Partitore di Nosedo



ITINERARIO VETTABIA BASSA

1. Levata di Chiaravalle;
2. Levata Cascina Nuova
Scaricatore di Bagnolo
(San Donato);
3. Molino delle Torrette;
(Civesio San Giuliano);
4. Levata di Montone
(Viboldone);
5. Levata di Mezzano (San
Giuliano);
6. Scaricatore Molino
Vettabiolo (San Giuliano);
7. Molino Valle Brivio
(Melegnano);
8. Lambro (Melegnano).





Grazie dell'attenzione