



**Cantone Ticino**

**Kanton Tessin**

## Impianto depurazione acque di Ronchini (Vallemaggia-TI) / Svizzera ARA Ronchini (Maggiatal - TI) / Schweiz

**1980 - 1981**

Bauherr/Committente: Consorzio depurazione acque MAMG (Maggia, Aurigeno, Moghegno, Gordevio)  
Progettierung: IM Ingenieurbüro Maggia AG, Schweiz  
Progettazione: IM Ingegneria Maggia SA, Svizzera

### Prestazioni

Studi generali  
Avanprogetto  
Progetto generale  
Progetto dettagliato  
Direzione generale dei lavori  
Direzione locale dei lavori

### Leistungen

Allgemeine Studien  
Vorprojekt  
Generelles Projekt  
Detailprojekt  
Oberbauleitung  
Oertliche Bauleitung

### Descrizione:

Impianto meccanico - biologico - chimico per 3500 AE (4 Comuni allacciati). Procedimento con percolatori immersi, filtri a tamburo e mineralizzazione totale del fango.

Le acque luride sono convogliate all'impianto mediante 4 stazioni di pompaggio e 4.45 km di collettori e condotte in pressione.

### Beschreibung:

Mechanisch-biologische Anlage mit Phosphatfällung für 3500 EG (4 Gemeinden). Verfahren mit Tauchtropfkörper, Trommelfiltern und Schlamm-Mineralisierung. Das Abwasser wird der ARA mittels 4 Pumpstationen und 4.45 km Freispiegel- und Druckleitungen zugeführt.

### Leggenda:

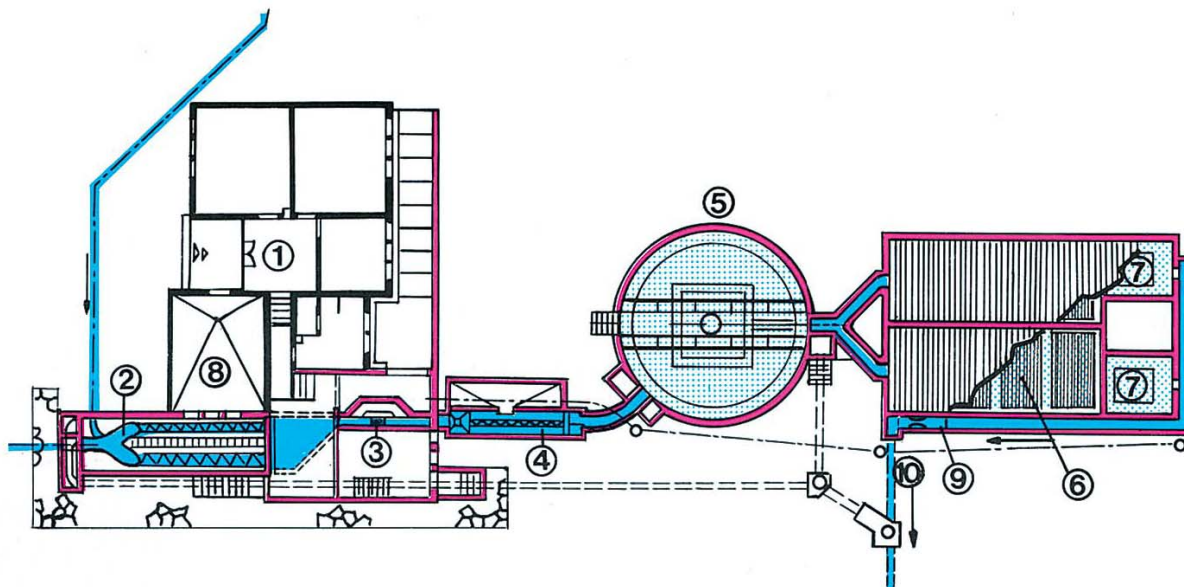
1. Edificio di servizio
2. Stazione di sollevamento
3. Griglia
4. Dissabbiatore
5. Bacino di decantazione primaria e digestione (SPIRAGESTER)
6. Percolatori immersi (BIOSPIRAL)
7. Filtri a tamburo
8. Locale attrezzature per la defosfatazione
9. Misuratore delle portate
10. Scarico

### Legende:

1. Betriebsgebäude
2. Pumpstation
3. Rechen
4. Entsander
5. Vorklärbecken mit Faulraum (SPIRAGESTER)
6. Tauchtropfkörper (BIOSPIRAL)
7. Trommelfilter
8. Raum für die Phosphatfällung
9. Durchflussmessung
10. Ableitung

**Entrata in esercizio:** 1982

**Inbetriebnahme:** 1982

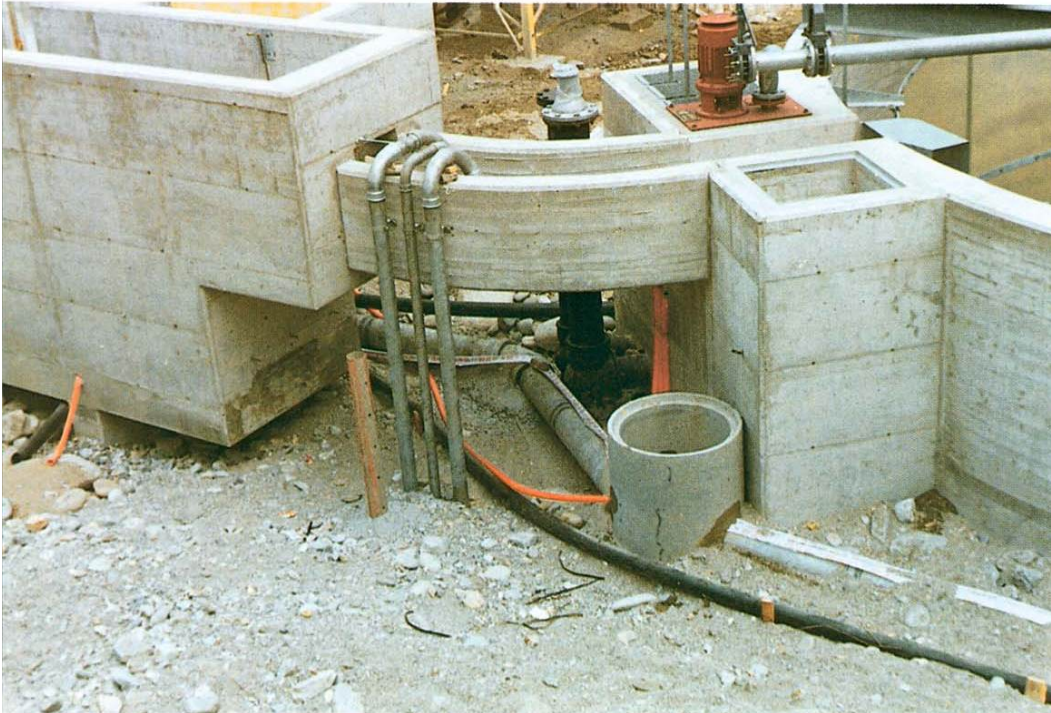




IM Ingegneria Maggia SA - Ingegneri consulenti  
Via S. Franscini 5  
CH 6601 Locarno Svizzera  
Tel. +41 91 756 68 11 [www.im-maggia.ch](http://www.im-maggia.ch)

## IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE DI RONCHINI (VALLEMAGGIA-TI) ARA RONCHINI (MAGGIATAL-TI)

Impianto in costruzione - Anlage im Bau



Dissabbiatore e  
decantazione  
Entsander und  
Vorklärbecken

Percolatori immersi

Tauchtropfkörper

Vista di assieme

Gesamtansicht

