

7068

# CONSORZIO DEL FIUME OLONA

---

Rapporto all'Assemblea dei Delegati  
del giorno 6 giugno 1903

---

## BAGNO PUBBLICO IN LEGNANO.



## CONSORZIO DEL FIUME OLONA

*Rapporto all'Assemblea dei Delegati del giorno 6 giugno 1903.*

### Bagno pubblico in Legnano.

La Società Anonima per Costruzione e Gestione di Edifici destinati alla Educazione fisica della gioventù costituitasi in Legnano, dopo aver costruito un poligono di tiro a segno, ideava di dotare quell'importante centro operaio di un Bagno pubblico con Palestra Ginnastica.

Per l'alimentazione della vasca da bagno la Società fece richiesta al Consorzio Olona di poter derivare un piccolo corpo d'acqua in sponda sinistra del Fiume, acqua che restituirebbe immediatamente e completamente più a valle per modo da non danneggiare in nessun modo l'utenza inferiore del Consorzio.

Il progetto all'uopo presentato dalla detta Società viene riprodotto nelle sue principali linee nella qui allegata planimetria generale quotata, nella scala di 1:500, Tav. I e nel profilo schematico Tav. II.

La grande vasca in direzione da nord a sud avrebbe

la lunghezza di . . . . .	metri	40.—
la larghezza di . . . . .	»	16.—
la capacità di . . . . .	m. cubi	800.—
con altezza d'acqua variabile da un minimo di metri		0.50
ad un massimo . . . . .	»	2.75.

La bocca di presa o di alimentazione della vasca si farebbe in *A* in sponda sinistra d'Olona con una luce di metri 1.00 e colla soglia situata sul fondo regolarizzato dal Fiume e sarebbe susseguita da un condotto coperto che distribuirebbe l'acqua mediante diverse bocchette sul lato est del progettato vasto bacino.

La bocca di scarico si farebbe in *B*, ancora in sponda sinistra d'Olona superiormente alla *brida* od edificio di presa del ramo *Olonella* in modo da non alterare menomamente il regime delle acque del Fiume in quella località.

Anche lo scarico avverrebbe a mezzo di diverse bocchette aperte sul lato di ponente della gran vasca così da rendere possibile il cambio dell'acqua su tutta la superficie del bacino.

Il progetto dal lato idraulico è stato studiato per guisa da conseguire il necessario movimento e cambio dell'acqua nella vasca senza sperdimenti e senza lesione dei diritti della inferiore utenza, sia lungo il ramo principale d'Olona, sia lungo il ramo secondario dell'Olonella.

Per la ripulitura generale del grande serbatoio e per le riparazioni eventuali, occorrendo la sua vuotatura completa si provvederebbe con un secondo condotto di scarico *C* immettente più a valle nel ramo morto d'Olona a valle della presa pel cotonificio Cantoni.

Questo secondo scaricatore, da aprirsi se non in casi eccezionali, sarà munito da paratoie a perfetta tenuta da manovrarsi meccanicamente.

L'alimentazione della vasca si farebbe

alla quota di fondo di . . . . .	metri 198.90
col pelo d'acqua alla quota . . . . .	» 199.39
	<hr/>
con un'altezza d'acqua quindi di . . . . .	metri 0.49

La brida dell'Olonella è

alla quota di . . . . .	metri 198.86
e il fondo dello scaricatore ordinario è alla quota di . . . . .	» 199.—
	<hr/>
con un rialzo quindi sul fondo d'Olona in quel punto di . . . . .	metri 0.14

Il *nodo* a bocca libera che alimenta l'*Olonella* è

alla quota di . . . . .	metri 198.90
e la sua cresta è alla quota di . . . . .	» 199.37
	<hr/>
con un'altezza d'acqua di . . . . .	metri 0.47.

Il dislivello fra lo specchio d'acqua nella vasca

natatoria a . . . . .	metri 199.39
e la cresta della brida dell'Olonella a . . . . .	» 198.86
	<hr/>
è pure di . . . . .	metri 0.47.

Dalle esposte cifre e dall'esame del profilo schematico unito risulta che l'acqua avrà una debolissima pendenza e che la vasca non sarà che un interposto bacino regolatore a perfetta tenuta per nulla influente sul regime normale del fiume; mentre in piena le acque potranno essere regolate alle bocche di presa e di scarico mediante apposite paratoie di facile manovra.

E poichè il Consorzio non avrà alcun pregiudizio dalla attuazione di questo progetto, mentre darebbe modo alla Società di svolgere il suo programma di educazione fisica della gioventù, e di igiene generale per la numerosa classe lavoratrice di Legnano, così il Consiglio d'Amministrazione del Consorzio Olona è favorevole alla concessione, semprechè vengano accettate dalla Società richiedente le seguenti prescrizioni di ordine tecnico:

1.º Vasca e condotti di carico e scarico impermeabili.

2.º Scarico normale della vasca a monte della *brida* od edificio dell' *Olonella*.

3.º Scarico straordinario per vuotatura e riparazioni nel ramo morto, da farsi in giorno ed ora da non pregiudicare l'Utenza dell'Olonella e d'accordo con questa.

4.º Durata dalla concessione anni 20.

5.º Condotti di carico e di scarico muniti di paratoie metalliche a tenuta perfetta e di facile manovra.

6.º Responsabile la Società d'ogni danno ai terzi utenti e non utenti d' Olona.

E come corrispettivo della concessione:

Considerato che l'apertura del Bagno pubblico sarà limitato a 100 giorni all'anno.

Considerato che pel solo effetto dell'esercizio del Bagno pubblico la Società avrà tutto l'interesse a coadiuvare il Consorzio affinchè le acque d'Olona superiormente alla concessa presa non vengano inquinate con rifiuti coloranti o comunque dannosi alla salute pubblica provenienti da superiori industrie ;

Il Consiglio propone sia limitato il canone annuo a lire 100.

Tutto ciò premesso e considerato il Consiglio propone all'assemblea il seguente

### **Ordine del Giorno :**

L'Assemblea dei Delegati visto il rapporto del Consiglio sul progetto di presa d'acqua dall'Olona per alimentare un bagno pubblico a beneficio della classe lavoratrice di Legnano, ne approva il contenuto e dà incarico al Consiglio stesso perchè voglia stendere un atto regolare di concessione che contenga tutte le norme e prescrizioni tecniche e amministrative in esso rapporto riassunte.

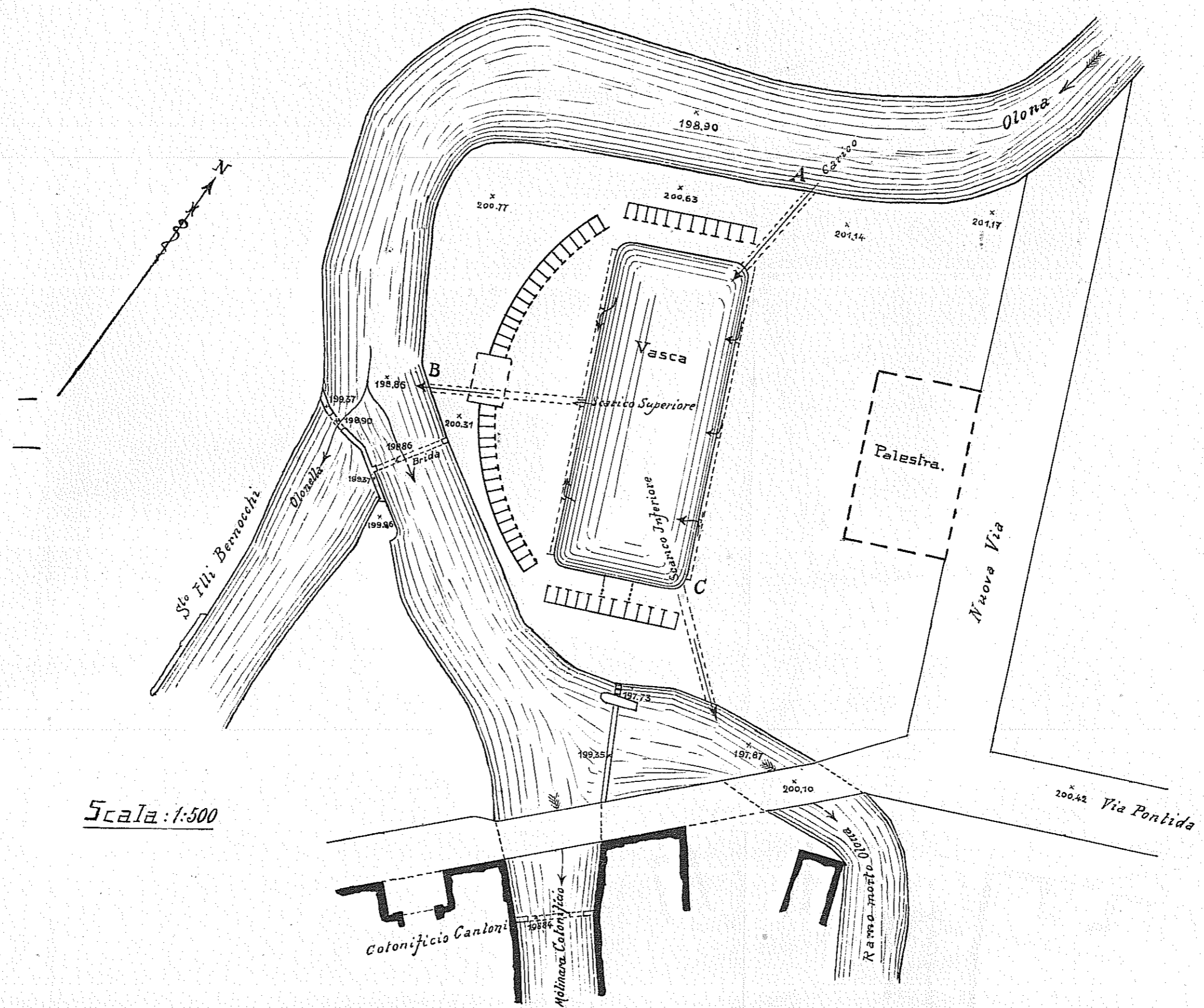
*Milano, 27 maggio 1903.*

IL PRESIDENTE  
**CORNAGGIA.**

*L'Ing. Capo*  
**MAZZOCCHI.**

BAGNO PUBBLICO = LEGNANO =

Planimetria



Scala: 1:500

Profilo schematico

