Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 46 (1920)

Heft: 16

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

46me année 7 Août 1920 N° 16

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Réd. : Dr H. Demierre, ing. Paraissant tous les 15 jours

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

SOMMAIRE : *La nouvelle installation d'assainissement de Codigoro*, par M. G. Muller, ingénieur en chef, à Winterthur. — *Résistance des matériaux ; Calcul des poutres continues sur piliers élastiques*, par J.-P.-L. Busset-Schiller, ingénieur civil. — *Détermination des dimensions des bateaux de navigation intérieure de fort tonnage et du gabarit des voies navigables.* — *Concours d'idées pour l'étude d'un projet d'hôtel de la Société de Banque Suisse, à Lausanne* (suite et fin). — *Bibliographie.* — *Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.* — *Calendrier des concours.*

La nouvelle installation d'assainissement de Codigoro

par M. G. Muller, ingénieur en chef, à Winterthur.

Les installations de pompage de Codigoro, dans la province italienne de Ferrare, sont sans contredit parmi les plus importantes de celles qui, dans les temps modernes, ont été construites en vue de l'assainissement des terres. Cette remarquable installation, un chef-d'œuvre de la technique moderne, n'a pas fait jusqu'à ce jour l'objet de publications en rapport avec son importance. En particulier, les essais très intéressants qui ont été effectués lors de sa réception, et les résultats auxquels ils ont abouti, n'ont été décrits que très sommairement. C'est ce qui a engagé l'auteur de ces lignes à compléter les renseignements fournis jusqu'ici. Ayant pris une part active à ces travaux, il a été à même de suivre, jusqu'à la réception du matériel, les phases principales du développement de cette grande entreprise.

Un coup d'œil rétrospectif sur le développement historique des divers travaux d'assainissement entrepris dans la basse plaine du Pô et sur les problèmes qu'ils soulevèrent, fera mieux comprendre l'importance et l'utilité considérable de l'installation actuelle. Celle-ci marque une date intéressante dans un domaine trop peu connu de l'histoire de la civilisation, l'aboutissement d'une lutte acharnée et quatre fois séculaire de l'homme contre les inondations, les miasmes et les fièvres. Pied à pied, des milliers d'hectares de terres ont pu, au prix d'efforts incessants, être arrachés à l'élément liquide et rendus à la culture. Les épisodes de cette lutte victorieuse de la technique des travaux d'assainissement ont été exposés dans la belle publication commémorative, par laquelle M. le prof. Fano de Ferrare, Directeur de l'Administration du «Consorzio della grande bonificazione ferrarese», a célébré l'achèvement de cette grande entreprise. Nous lui empruntons les renseignements historiques qui suivent.

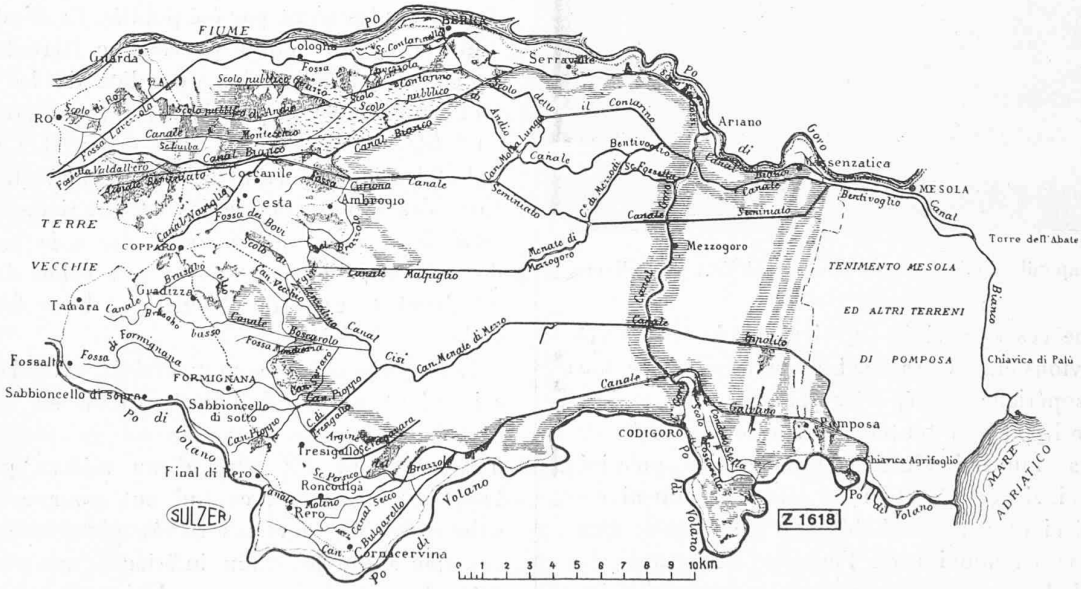

Fig. 1. — Plan d'ensemble de l'assainissement artificiel de la basse plaine de Ferrare, vers 1800. — Echelle 1 : 300 000.
(D'après le *Giornale del Genio Civile.*)