



IDA Barbengo

Nr. federale
5192.01

Coordinate	2714441 / 1090279
Altitudine	278 m s.l.m.
Proprietario e gestore	Consorzio Depurazione Acque Pian Scairolo 6918 Figino www.depacque.ch
Entrata in servizio	1983
Ampliamenti / Ristrutturazione	2003 2021 Allacciamento Comune di Morcote con dismissione dell'IDA di Morcote
Bacino d'utenza	Collina d'Oro, Grancia, Melide, Morcote, Lugano: quartieri di Barbengo, Carabbia, Carona, Pambio Noranco e Pazzallo, Vico Morcote
Abitanti allacciati	12'498 (31.12.21)
Ricettore diretto Ricettore finale	Riale Scairolo Lago Ceresio
Tecnologia	Impianto meccanico-biologico a fanghi attivi con defosfata- zione chimica, biofiltrazione, filtri a sabbia
Linea acque	Griglia grossa Dissabbiatore Griglia fine Decantazione primaria Bacini biologici (fanghi attivi) Chiarificatore finale Biofiltrazione Filtri a sabbia
Linea fanghi	Digestore Ispessitore Disidratazione
Dimensionamento	25'000 AE _{dim,COD,I20}



Fonti carte e fotografie: © 2022 swisstopo (5704001842), documentazione interna UPAAI e CDA Pian Scairolo

