

# Dighe del Panperduto

Somma Lombardo (VA)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/architetture/schede/LMD80-01013/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/architetture/schede-complete/LMD80-01013/>

## CODICI

Unità operativa: LMD80

Numero scheda: 1013

Codice scheda: LMD80-01013

Tipo scheda: A

Livello ricerca: I

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03

Ente competente: S26

## RELAZIONI

### RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: relazione urbanistico ambientale

Tipo scheda: A

Codice IDK della scheda correlata: 3o370-00017

Relazione con schede VAL: LMD80-00458

## OGGETTO

### OGGETTO

Ambito tipologico principale: infrastrutture e impianti

Tipologia: diga

Denominazione: Dighe del Panperduto

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012123

Comune: Somma Lombardo

Località: Maddalena

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progetto

Nome di persona o ente: Villoresi, Eugenio

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1810-1879

Specifiche: #EXPO#

### AUTORE [2 / 2]

Ruolo: progetto

Nome di persona o ente: Meraviglia, Luigi

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: sec. XIX

Specifiche: #EXPO#

## NOTIZIE STORICHE

### NOTIZIA

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: data di riferimento

### CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO

Secolo: sec. XIX

Data: 1862/00/00

### CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE

Secolo: sec. XIX

Data: 1884/00/00

## IMPIANTO STRUTTURALE

Configurazione strutturale primaria

Opera idraulica da cui ha origine il sistema dei Navigli e il Canale Villoresi. Si trovano inserite in un contesto ambientale

unico. Si trovano infatti ubicate nel Parco del Ticino, all'interno di un bacino artificiale.

## UTILIZZAZIONI

Grado di utilizzo: utilizzato interamente

### USO ATTUALE [1 / 3]

Riferimento alla parte: intero bene

Uso: bacino idrico

### USO ATTUALE [2 / 3]

Riferimento alla parte: edificio storico

Uso: museo

### USO ATTUALE [3 / 3]

Riferimento alla parte: edificio

Uso: ostello

### USO STORICO

Riferimento alla parte: intero bene

Riferimento cronologico: destinazione originaria

Uso: presa d'acqua

Consistenza: consistenza buona

Manutenzione: manutenzione buona

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale

Indicazione specifica: Consorzio di Bonifica - Est Ticino Villosesi

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 11]

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185006

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_04

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_04.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185007

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_05

Note: Ripresa in notturna con illuminazione artificiale

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_05.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185008

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_06

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_06.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185009

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_07

Note: Particolare

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_07.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185010

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_08

Note: Particolare

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_08.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185011

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_09

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_09.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185012

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_10

Note: Vista laterale

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_10.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185013

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_11

Note: Veduta del salto

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_11.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185003

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_01

Note: Veduta del salto

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_01.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185004

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_02

Note: Camminamento sotto il loggiato della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_02.JPG

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 11]**

Codice univoco della risorsa: SC\_A\_LMD80-01013\_IMG-0000185005

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villorosi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo\_A\_LMD80-01013\_03

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: Expo\_A\_LMD80-01013\_03.JPG

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2015

Ente compilatore: Sirbec

Nome: Ribaudò, Robert

## SCHEDA DI VALORIZZAZIONE COLLEGATA: VAL - LMD80-00458 [1 / 1]

### CODICI

Unità operativa: LMD80

Numero scheda: 458

Codice scheda: LMD80-00458

Tipo scheda: VAL

Ente schedatore: R03

### RELAZIONI

#### RELAZIONI

Scheda di riferimento - TSK: A

Scheda di riferimento - IDK: LMD80-01013

### OGGETTO

#### OGGETTO

Identificazione del bene: Somma Lombarda, Dighe del Panperduto

### ABSTRACT

#### ABSTRACT [1 / 2]

Codice lingua: ITA

##### Abstract

Le Dighe del Panperduto, nelle vicinanze dello scalo aeroportuale di Malpensa, tra Varallo Pombia e Somma Lombardo, sono il terzo sbarramento artificiale sul fiume Ticino a valle del Lago Maggiore.

Risalenti al XIX secolo e frutto di una collaborazione tra Canton Ticino e Lombardia, nacquero col fine di irrigare gli aridi territori a Nord di Milano: ancora oggi, grazie a tali canali, sono irrorati oltre 100 mila ettari di terreni agricoli.

Le Dighe sono inserite nel Parco del Ticino e offrono un percorso navigabile nel bacino di calma che permette di apprezzarne il funzionamento in un contesto ambientale e paesaggistico unico.

#### ABSTRACT [2 / 2]

Codice lingua: ENG

##### Abstract

Dighe del Panperduto, near the Malpensa airport, among Varallo Pombia and Somma Lombardo, are the third dam on the Ticino River downstream of Lago Maggiore.

Dating back to the nineteenth century, they're born thanks to a collaboration between Canton Ticino and Lombardia, to irrigate the lands in the north of Milano: even today they flush more than 100,000 hectares of agricultural land.

Dams are in the Ticino Park and offer a navigable route in the stilling basin that allows you to appreciate their mode of operation in a unique environment and landscape.

## DESCRIZIONE

### DESCRIZIONE

Codice lingua: ITA

#### Descrizione

Le Dighe del Panperduto sono il terzo sbarramento artificiale sul fiume Ticino a valle del Lago Maggiore, si trovano, nelle vicinanze dello scalo aeroportuale di Malpensa, tra Varallo Pombia e Somma Lombardo, tra le province di Varese e Novara. Sono un monumento del XIX secolo, frutto di un progetto che ha coinvolto il Canton Ticino (Svizzera) e la Lombardia, e rappresentano tuttora l'elemento cardine dell'intero sistema idraulico del Ticino orientale. Sono inserite nel Parco Regionale Lombardo della Valle del Ticino, in un contesto ambientale e paesaggistico unico. Le Dighe di Panperduto e il sistema idrico che esse originano sono l'ultimo tassello dell'articolato sistema di canali del Ticino che da secoli solca la pianura padana per finalità irrigue. Grazie a tali canali oggi sono irrigati oltre 100 mila ettari di terreno. Il percorso navigabile nel bacino di calma delle Dighe del Panperduto permette di apprezzare il funzionamento del sistema di regolazione delle Dighe. Lungo circa 700 metri, con larghezza variabile dai 90 ai 50 metri, il bacino di calma delle Dighe del Panperduto è costituito lungo la sponda sinistra dal terrazzo originario del fiume Ticino, su quella destra per i primi 120 metri da un muro di contenimento e più a valle da un doppio argine in terra. Lungo il perimetro sono presenti numerosi manufatti idraulici: uno sfioratore (ovvero un dispositivo per smaltire le acque presenti nel bacino quando il livello idraulico risulta superiore a quello previsto), le opere di presa dell'Incile e di regolazione del canale Villorosi, del condotto Industriale, del sistema dei Navigli e lo scarico delle sabbie. L'itinerario navigabile a oggi prevede il servizio di trasbordo dei turisti dal pontile di attracco a monte delle Dighe presso la foce dello Strona a Somma Lombardo fino all'Ostello "Locanda Panperduto", da lì all'isola di Confurto, una lingua di terra tra il fiume Ticino e il bacino di calma del Panperduto. Qui si ha la sede del Museo delle Acque Italo-Svizzere, pensato come un "museo diffuso" o "ecomuseo", ovvero come un museo con una propria sede espositiva ma pienamente integrato con l'ambiente e il territorio circostante. L'edificio, a pianta rettangolare, recupera attraverso una ristrutturazione conservativa la fisionomia e i manufatti dell'antico edificio originario.

## NOTIZIE STORICHE

### NOTIZIE STORICHE

Codice lingua: ITA

#### Notizie storiche

Nella seconda metà del XIX secolo furono discussi diversi progetti per portare acqua alle terre del Nord Milano e risolvere così il problema con l'opportunità di irrigare questa vasta distesa di terreni per renderli più fertili. I progetti sviluppati in tale periodo furono diversi, ma prevalse alla fine quello degli ingegneri Villorosi e Meraviglia, i quali proponevano la contemporanea derivazione dai due laghi di Lugano e Maggiore. Un primo decreto di concessione fu emanato dal Ministero delle Finanze il 30 gennaio 1868 a favore dei due progettisti. La concessione riguardava "i canali dell'Alta Lombardia" ovvero due canali irrigui, ma anche navigabili (continuando la tradizione dei Navigli) dal Lago Maggiore e dal Lago di Lugano sino a Parabiago e poi da qui a Milano e sino a Cassano d'Adda. Con una visione molto moderna, la realizzazione fu impostata ricorrendo a finanziamenti privati appoggiati sui benefici generati dall'irrigazione di tutte le aree, prima aride, del Nord Milano. Il progetto del Villorosi, come tutti i progetti innovativi, incontrò anche incomprensioni e ostilità da parte di alcuni dei proprietari terrieri che non volevano investire in una sistemazione rurale vista come piena di incognite. Alla fine l'obiettivo fu perseguito dal solo Villorosi e fu raggiunto nel 1884 con l'inaugurazione delle Dighe del Panperduto. Tale importante evento però ebbe luogo solo dopo la sua morte, avvenuta nel 1879. Gli eredi del Villorosi avevano intanto ceduto la concessione alla "Società Italiana per le Condotte d'acqua", una società costituitasi a Roma nell'aprile del 1880, il cui scopo era proprio quello di fornire acqua per usi civili, agricoli e industriali. Tale società iniziò velocemente i lavori e in meno di quattro anni le Dighe del Panperduto, a Somma Lombardo, furono terminate. L'inaugurazione avvenne il 28 aprile 1884: vennero aperte per la prima volta le paratoie poste in località Maddalena che danno inizio al Canale Villorosi. Per portare a compimento l'opera ci vollero però ancora alcuni anni: nel 1886 fu aperto il primo tronco del canale, realizzato sino al torrente Bozzente in Lainate. Il tratto successivo, sino a Cassano d'Adda, fu completato nel 1891. Il progetto del canale dal Lago di Lugano a Parabiago fu invece abbandonato. Gli utenti del Canale intanto, riuniti in Consorzio dal 1881 e suddivisi i territori resi irrigabili dal Canale in singoli autonomi comizi, provvidero al completamento della rete secondaria ed alla realizzazione della rete terziaria di irrigazione. Oggi il canale è divenuto una parte irrinunciabile del paesaggio del Nord Milano, mantenendo un'importanza irrigua notevole.

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2015

Ente compilatore: R03

Nome: Ribaudò, Robert