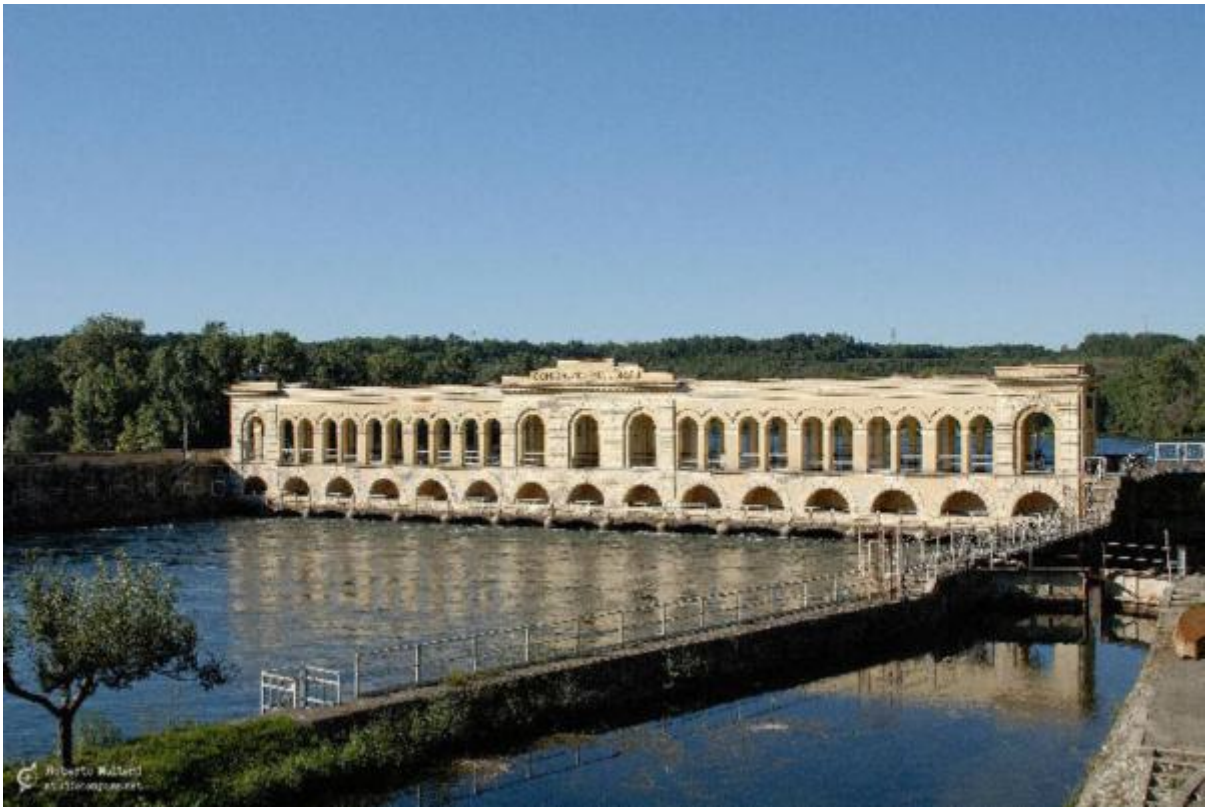
Dighe del Panperduto

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

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

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

OGGETTO

OGGETTO

Ambito tipologico principale: infrastrutture e impianti

Definizione tipologica: 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

Autore/Nome scelto: Villoresi, Eugenio

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1810-1879

Specifiche: #EXPO#

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: progetto

Autore/Nome scelto: Meraviglia, Luigi

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 Villoresi

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_01

Note: Veduta del salto

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - 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: Expo_A_LMD80-01013_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_03

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_04

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - 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: Expo_A_LMD80-01013_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_06

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_06.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_07

Note: Particolare

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_07.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_08

Note: Particolare

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_08.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_09

Note: Vista della diga

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_09.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_10

Note: Vista laterale

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_10.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 11]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale

Autore: Molteni, Roberto

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Est Ticino Villoresi - Consorzio di Bonifica

Codice identificativo: Expo_A_LMD80-01013_11

Note: Veduta del salto

Specifiche: #EXPO#

Visibilità immagine: 1

Nome del file: Expo_A_LMD80-01013_11.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2015

Specifiche ente schedatore: Sirbec

Nome: Ribaudo, Robert

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

CODICI

Unità operativa: LMD80

Numero scheda: 458

Codice scheda: LMD80-00458

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo di scheda: VAL

Ente schedatore: R03

RELAZIONI

RELAZIONI

Scheda di riferimento - TSK: A

Scheda di riferimento - IDK: LMD80-01013

OGGETTO

Identificazione del bene: Somma Lombarda, Dighe del Panperduto

DESCRIZIONE

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 Villoresi, 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
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 Villoresi 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 Villoresi, 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 Villoresi 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 Villoresi 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 civici, 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 Villoresi. 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

Data: 2015

Specifiche ente schedatore: R03

Nome compilatore: Ribaudo, Robert