



COLLEGIO INGEGNERI VENEZIA
www.collegioingegnerivenezia.it

VISITE TECNICHE
PALAZZO DELLA BONIFICA DEL CONSORZIO VENETO ORIENTALE
MUSEO DELLA BONIFICA DI SAN DONA' DI PIAVE
IDROVORE DEL TERMINE, VALLE TAGLI E TORRE DI FINE
SBARRAMENTO CANALE BRIAN
sabato 19 febbraio 2022 ore 8:00



Dal 2014, il MUB (Museo della Bonifica) è parte del sistema dei Musei Civici Sandonatesi, insieme alla Galleria Civica d'Arte Moderna e Contemporanea e allo Spazio Mostre "I. Battistella". Nel 2018 il museo è stato rinnovato nell'allestimento e, nel 2020, grazie ad un finanziamento europeo, è stata creata una nuova sezione negli spazi dell'ex convento. Filo conduttore dell'esposizione è l'uomo in relazione al paesaggio e alla sua natura anfibia attraverso i secoli, partendo dall'antichità fino ai giorni nostri. L'istituto ha quindi la naturale vocazione di essere centro di un ecomuseo diffuso che rappresenta la città all'interno di un territorio tra bonifica e Piave e che nell'acqua ha la sua specificità, fra testimonianze materiali ed immateriali, paesaggio, ambiente, storie e tradizioni.



L'idrovora Brian ricade in quella che era la Bonifica Valle Tagli, in località Termine del comune di Caorle, in destra della "Livenza Morta" (Brian). La prima bonifica avvenne nel 1911 per opera del dott. G. Romiati: l'idrovora, che scaricava nella Livenza Morta all'incontro del vecchio Argine dei Cento Campi, era costituita da una turbina azionata da un locomobile. Con l'invasione austriaca (novembre 1917) e con la successiva distruzione dell'idrovora (1918), l'azienda interruppe la sua attività e si ritornò alla palude sommersa. Dopo il primo dopoguerra, il Magistrato alle Acque ripristinò l'idrovora con l'installazione di un nuovo motore elettrico. Nel 1922, in occasione del primo convegno nazionale sulla bonifica di S. Donà di Piave, la vecchia idrovora fu sostituita da quella consorziale composta di 3 gruppi elettrici (tre pompe centrifughe ad asse verticale). Nel 1924, l'impianto è stato integrato con un quarto gruppo, e ha iniziato a operare in simbiosi con l'idrovora di Torre di Fine. Dopo l'integrazione con l'Ongaro Superiore tramite il sostegno di Ponte Crepaldo e dopo la piena del 1966, la portata specifica del bacino è stata elevata a 6,2 l/sec/ha) costruendo così l'idrovora Valle Tagli. Tale capacità di sollevamento è stata poi ulteriormente migliorata con l'elettrificazione dell'impianto di Torre di Fine e l'incremento del numero dei giri. L'edificio, di particolare pregio architettonico grazie alle merlature in mattoni a faccia vista e alle articolate texture riferite all'epoca industriale di fine 800, è secondo solo all'idrovora di Torre di Fine; a caratterizzare l'epoca di costruzione permangono al suo interno i motori e le scritte del "ventennio".

Dotazione: *pompe RIVA – anni 1920 e 1924 – di portata complessiva 26.000 l/s e prevalenza 4 m; motori ANSALDO di potenza complessiva 1.492 kW a 124 giri il minuto.*

PROGRAMMA (sottoposto all'evoluzione della situazione epidemiologica - partecipazione subordinata al possesso di una certificazione verde (Green Pass) valida.)

8,00	Ritrovo parcheggio P.le ATVO (stazione ferroviaria) Mestre per partenza tassativa ore 8,10
08.45	Arrivo a San Donà di Piave - Palazzo della Bonifica del Consorzio di Bonifica Veneto Orientale - Piazza indipendenza, 25
	Saluti e introduzione
08.55	<ul style="list-style-type: none"> - Sandro Boato <i>Presidente Collegio Ingegneri Venezia</i> - Mariano Carraro <i>Presidente Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia</i>
	Ing. Sergio Grego - <i>Consorzio di bonifica Veneto orientale:</i>
09.00	<ul style="list-style-type: none"> - La Grande Bonifica del Veneto Orientale – nel Centenario del Congresso di san Donà di Piave del 22/25 marzo 1922 - Attuale situazione del territorio, problemi e prospettive future alla luce dei cambiamenti climatici in atto. Introduzione alla visita degli antichi e moderni manufatti, immersi nello splendido paesaggio litoraneo e rurale fra Torre di Fine, Caorle, Eraclea e Brian”.
10,00	Trasferimento al Museo della Bonifica di San Donà di Piave
10.30	Visita Tecnica Guidata - Museo della Bonifica di San Donà di Piave
12.30	Trasferimento per località Brian di Eraclea con attraversamento dei grandi spazi rurali aperti dei territori di Bonifica del Basso Piave.
13.00	Buffet C/O Impianto Idrovoro “Termine” offerto dal Consorzio di Bonifica Veneto Orientale
	Visita Tecnica (a cura dei tecnici del consorzio)
14,00	<ul style="list-style-type: none"> - Impianto idrovoro “Termine” di Caorle - Sbarramento alla foce del canale Brian, in ristrutturazione - Impianto Valle Tagli recentemente potenziato - Impianto idrovoro di “Torre di Fine”, Eraclea, con coperture che richiamano alle cupole della Basilica di san Marco di Venezia
17.00	Rientro a Mestre (previsto per le 18.00)

CFP: richiesti per gli Ingegneri **3+3 crediti** come Visita Tecnica (massimo 9 in un anno)

Posti disponibili: 30

Iscrizione: inviare una [mail](#) o telefonare a 041.2960815

Costi: 30,00 €, **gratuito per i soci**