

Rassegna Stampa dei consorzi di bonifica dell'Emilia Romagna



Venerdì, 20 marzo 2020



RASSEGNA STAMPA QUOTIDIANA ANBI EMILIA ROMAGNA

Venerdì, 20 marzo 2020

ANBI Emilia Romagna

20/03/2020 II Resto del Carlino (ed. Bologna) Pagina 46	4
Ciclabile Reno-Galliera Finito un altro tratto	1
19/03/2020 Bologna Today Ecco il ponte ciclabile sul canale a San Giorgio di Piano VIDEO	2
19/03/2020 Bologna2000 Proseguono i lavori di realizzazione della grande ciclabile della Reno	3
19/03/2020 Sassuolo2000 Proseguono i lavori di realizzazione della grande ciclabile della Reno	4
Consorzi di Bonifica	
20/03/2020 Libertà Pagina 21 «Siamo in linea con le medie stagionali»	5
20/03/2020 Libertà Pagina 21 Le dighe sono vicine al livello massimo boccata d' ossigeno per l' annata	6
20/03/2020 Libertà Pagina 21 Una continua alternanza di fenomeni alluvionali e di periodi di	8
20/03/2020 SetteSere Qui Pagina 35 IMPRESE Emergenza Covid-19, operatività del Consorzio Romagna	9
Acqua Ambiente Fiumi	
20/03/2020 Libertà Pagina 24 San Rocco, il ponte sul Po attende la manutenzione	1(
20/03/2020 II Resto del Carlino (ed. Bologna) Pagina 46 Reno, lavori per liberare la golena dai detriti	11
20/03/2020 La Nuova Ferrara Pagina 28 Il fiume resta in secca e il pontile si incaglia Il gradone è	12
20/03/2020 La Nuova Ferrara Pagina 30	14

Il Resto del Carlino (ed. Asserbication del Carlino)



ANBI Emilia Romagna

Ciclabile Reno-Galliera Finito un altro tratto

Si tratta della seconda passerella sul <mark>canale</mark> <mark>Emiliano</mark>-Romagnolo a San Giorgio di Piano

SAN GIORGIO DI PIANO Pezzo dopo pezzo prende forma la grande pista ciclabile da 36 chilometri che collegherà otto comuni dell' Unione Reno Galliera. Nei giorni scorsi è stata posizionata la seconda passerella ciclopedonale sul canale Emiliano-Romagnolo a San Giorgio di Piano, dove il canale incrocia la via Galliera. Il progetto, finanziato dal Bando Periferie, prevede una rete ciclo-pedonale lunga 36 chilometri, articolata in dieci tratti funzionali che connetteranno i centri urbani dell' Unione Reno Galliera con gli ambiti produttivi di maggiore gravitazione occupazionale, anche attraverso il potenziamento dei collegamenti con le principali fermate del trasporto pubblico locale e con le stazioni del Servizio Ferroviario Metropolitano.

La scorsa settimana erano iniziati i lavori anche del sottopasso in corrispondenza dell' accesso dell' Interporto. L' investimento totale si aggira intorno ai 10milioni di euro e la pista collegherà fra loro di Argelato, Bentivoglio, Castel Maggiore, Castello d' Argile, Galliera,



Pieve di Cento, San Pietro in Casale e San Giorgio di Piano.

«L' obiettivo è quello di realizzare un grande sistema di mobilità sostenibile per buona parte della pianura bolognese - spiega il presidente della Reno Galliera Claudio Pezzoli - a disposizione di 73mila cittadini». La pista è una delle più rilevanti fra i progetti presentati dalla Città metropolitana nell' ambito del 'Programma straordinario d' intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie', finanziato da Regione e Governo. L' opera ha infatti ottenuto le risorse maggiori (9 milioni e 400mila euro).

«Un progetto reso possibile proprio dallo spirito di collaborazione tra tutte le amministrazioni coinvolte - continua Pezzoli -. Il territorio dell' Unione Reno Galliera può già contare su un' estesa rete di percorsi sia in ambito urbano che extraurbano, ma la nuova rete consentirà il collegamento completo fra i capoluoghi, i principali ambiti produttivi, le fermate del Trasporto pubblico e le stazioni del Servizio ferroviario metropolitano di Corticella, Funo, San Giorgio di Piano, San Pietro in Casale e San Vincenzo di Galliera».

Matteo Radogna.

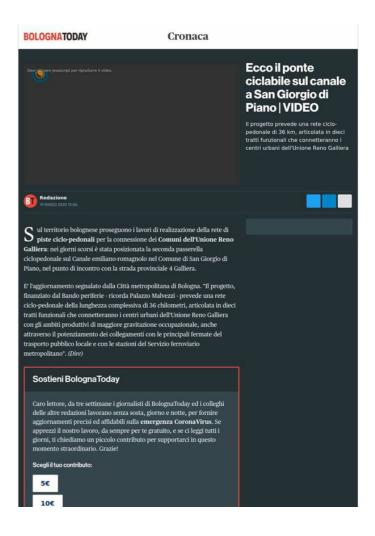
Bologna Today



ANBI Emilia Romagna

Ecco il ponte ciclabile sul canale a San Giorgio di Piano | VIDEO

Sul territorio bolognese proseguono i lavori di realizzazione della rete di piste ciclo-pedonali per la connessione dei Comuni dell' Unione Reno Galliera: nei giorni scorsi è stata posizionata la seconda passerella ciclopedonale sul Canale emiliano-romagnolo nel Comune di San Giorgio di Piano, nel punto di incontro con la strada provinciale 4 Galliera. E' l' aggiornamento segnalato dalla Città metropolitana di Bologna. "Il progetto, finanziato dal Bando periferie - ricorda Palazzo Malvezzi - prevede una rete ciclo-pedonale della lunghezza complessiva di 36 chilometri, articolata in dieci tratti funzionali che connetteranno i centri urbani dell' Unione Reno Galliera con gli ambiti produttivi di maggiore gravitazione occupazionale, anche attraverso il potenziamento dei collegamenti con le principali fermate del trasporto pubblico locale e con le stazioni del Servizio ferroviario metropolitano". (Dire) Sostieni BolognaToday Caro lettore, da tre settimane i giornalisti di BolognaToday ed i colleghi delle altre redazioni lavorano senza sosta, giorno e notte, per fornire aggiornamenti precisi ed affidabili sulla emergenza CoronaVirus . Se apprezzi il nostro lavoro, da sempre per te gratuito, e se ci leggi tutti i giorni, ti chiediamo un piccolo



contributo per supportarci in questo momento straordinario. Grazie! Scegli il tuo contributo:

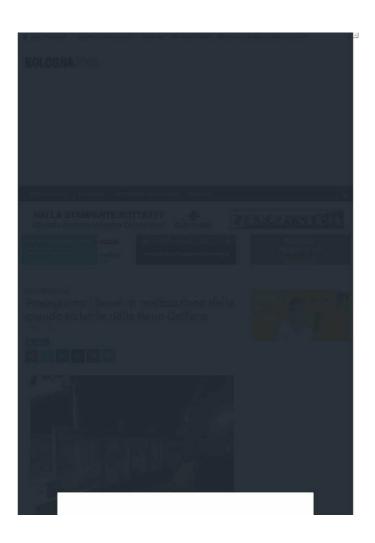
Bologna2000



ANBI Emilia Romagna

Proseguono i lavori di realizzazione della grande ciclabile della Reno Galliera

Proseguono i lavori di realizzazione della rete di piste ciclo-pedonali per la connessione dei comuni dell' Unione Reno Galliera. Nei giorni scorsi è stata posizionata la seconda passerella ciclopedonale sul Canale Emiliano-Romagnolo in comune di San Giorgio di Piano, dove il canale incrocia la Sp4 Galliera. Il progetto, finanziato dal Bando Periferie, prevede una rete ciclo-pedonale della lunghezza complessiva di 36 Km, articolata in dieci tratti funzionali che connetteranno i centri urbani dell' Unione Reno Galliera con gli ambiti produttivi di maggiore gravitazione occupazionale, anche attraverso il potenziamento dei collegamenti con le principali fermate del trasporto pubblico locale e con le stazioni del Servizio Ferroviario Metropolitano.



Sassuolo2000



ANBI Emilia Romagna

Proseguono i lavori di realizzazione della grande ciclabile della Reno Galliera

Proseguono i lavori di realizzazione della rete di piste ciclo-pedonali per la connessione dei comuni dell' Unione Reno Galliera. Nei giorni scorsi è stata posizionata la seconda passerella ciclopedonale sul Canale Emiliano-Romagnolo in comune di San Giorgio di Piano, dove il canale incrocia la Sp4 Galliera. Il progetto, finanziato dal Bando Periferie, prevede una rete ciclo-pedonale della lunghezza complessiva di 36 Km, articolata in dieci tratti funzionali che connetteranno i centri urbani dell' Unione Reno Galliera con gli ambiti produttivi di maggiore gravitazione occupazionale, anche attraverso il potenziamento dei collegamenti con le principali fermate del trasporto pubblico locale e con le stazioni del Servizio Ferroviario Metropolitano.





Consorzi di Bonifica

«Siamo in linea con le medie stagionali»

Il presidente del Consorzio di Bonifica, Fausto Zermani, osserva: «Per l' approvvigionamento idrico, l' annata agraria è tutelata. Le due dighe sono in linea con le medie stagionali»





Consorzi di Bonifica

Le dighe sono vicine al livello massimo boccata d' ossigeno per l' annata agraria

Il presidente del Consorzio di Bonifica Zermani: «Gli invasi del Molato e di Mignano superano il 90% del volume massimo autorizzato»

Donata Meneghelli La produzione di cibo non si può fermare. Gli agricoltori piacentini in mezzo a mille difficoltà continuano a fare la loro parte. Da giorni non piove e pertanto abbiamo cercato di capire con il Consorzio di Bonifica di Piacenza - che gestisce anche gli invasi delle dighe per l' uso irriguo - se l' acqua presente oggi come riserva sarà sufficiente per le necessità dei nostri campi. La notizia, almeno su questo fronte, è rassicurante: sia la diga di Mignano in alta Valdarda che la diga del Molato in alta Valtidone hanno quasi raggiunto il volume massimo autorizzato.

«Sotto il profilo dell' approvvigionamento idrico, l' annata agraria è insomma tutelata» sottolinea il presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Fausto Zermani. «La diga di Mignano ha un volume di acqua di 9,3 milioni di metri cubi pari al 94,3%, mentre quella del Molato ha un volume di oltre 6,9 milioni pari al 91,5% 9,3 del volume massimo autorizzato. Entrambi gli invasi sono in linea con le medie stagionali».

Le precipitazioni che hanno consentito di fare una buona riserva d' acqua risalgono al secondo semestre dell' anno scorso: per la diga del Molato il 2019 è stato. infatti, caratterizzato da precipitazioni superiori a quelle medie.



Gli eventi di piena e di morbida registrati si sono verificati nella stagione primaverile e soprattutto nella stagione autunnale e invernale con piogge intense che hanno fatto registrare, nel solo mese di novembre, un totale di circa 300 millimetri. I due eventi più significativi sono stati registrati tra il 28 e il 29 di maggio e tra il 23 e il 25 di novembre. Parlando di volumi di acqua transitati in diga spiccano i 6,4 milioni di metri cubi tra sabato 23 alle 8 a domenica 24 novembre alle ore 17.

Per quanto riguarda la diga di Mignano il 2019 ha visto diversi eventi di piena e di morbida che sono stati registrati nel corso dell' anno con una cumulata di 1.000 millimetri, valore superiore alla media annuale, pari a circa 800-900 millimetri. Tali precipitazioni, anche se concentrate più nei mesi autunnali, hanno reso possibile invasare la diga per i volumi autorizzati prima dell' avvio della stagione irrigua.

«Non dobbiamo abbassare la quardia» avverte però Zermani, evidenziando come si debba agire e programmare in prospettiva.

Un' ultima osservazione del presidente del Consorzio riguarda i mutamenti climatici in atto nel nostro pianeta. «A fare la differenza - osserva - deve essere l' uomo, che con intelligenza deve apportare rimedi per difenderci da piogge violente o da periodi siccitosi. Attrezziamoci con infrastrutture che ci permettano di raccogliere le piogge e accumulare l' acqua che può essere distribuita nei periodi di

20 marzo 2020 Pagina 21

Libertà



<-- Segue

Consorzi di Bonifica

necessità».



Consorzi di Bonifica

Una continua alternanza di fenomeni alluvionali e di periodi di siccità

A testimonianza della rivoluzione climatica in cui siamo immersi, negli ultimi anni si è registrato nel nostro territorio un alternarsi di fenomeni alluvionali e di periodi siccitosi. Il 14 settembre 2015 si verificò l' alluvione in Val trebbia e in Valnure. Per il resto, le piogge sono state concentrate nella stagione primaverile, tra il 24 febbraio e il 25 marzo, periodo in cui quest' anno invece è piovuto davvero poco.

Nel 2016 piovve alla fine dell' inverno in Valtidone, ad eccezione di un unico evento di modesta entità nel corso della primavera e precisamente nelle giornate del 28 e del 29 febbraio.

Per la diga di Mignano si verificarono fenomeni di precipitazioni piovose in linea con la media annuale, come si desume analizzando la serie storica disponibile. E' da segnalare tuttavia come buona parte delle piogge furono registrate all' inizio dell' anno e non nel corso della stagione autunnale, solitamente la più piovosa. Il 2017 è ricordato come l' anno del fenomeno siccitoso. La scarsità di precipitazioni piovose e nevose, rilevata già a partire dall' autunno 2016, determinò una carenza sostanziale della risorsa idropotabile ed irrigua. Quando risultò



evidente la necessità di affrontare la siccità 2017 con misure straordinarie, fu chiesto ed ottenuto lo stato di emergenza.

Nell' ambito di un piano per interventi urgenti, al Consorzio di Bonifica di Piacenza furono assegnati 2 milioni e 120mila euro per manutenzioni ordinarie e straordinarie, opere che sono state tutte realizzate. Impegno che non è venuto meno al termine dell' emergenza medesima, ma che oggi continua attraverso un' intensa attivi.

SetteSere Qui



Consorzi di Bonifica

IMPRESE | Emergenza Covid-19, operatività del Consorzio Romagna Occidentale

La complessa situazione generata dalla diff usione del coronavirus Covid-19 e i recenti provvedimenti assunti dal Governo per il contenimento e il contrasto, vedono anche il Consorzio di bonifi ca della Romagna Occidentale, al pari degli altri Consorzi presenti sul territorio nazionale, farsi carico delle proprie responsabilità nei confronti della collettività e, in questa fase della stagione, del mondo agricolo in particolare, che necessità del servizio di fornitura di acqua per l' irrigazione operativo al 100%. Il Consorzio, pertanto, conferma la piena operatività (sia tecnica sia amministrativa) e assicura che a tutte le richieste sarà dato opportuno riscontro, compatibilmente con la situazione contingente e la conseguente organizzazione del lavoro, nel pieno rispetto delle disposizioni governative. «Abbiamo messo in pratica con scrupolo tutto quanto era nelle nostre facoltà, sia internamente sia esternamente - spiega Alberto Asioli, Presidente del consorzio di bonifi ca della Romagna Occidentale -. Già da alcuni giorni abbiamo attivato lo smart work per quelle mansioni che sia tecnicamente sia logisticamente lo permettevano.

Ovviamente garantendo tutti quei servizi di ricevimento al pubblico. Ricevimento che avviene solo su appuntamento, per evitare qualsiasi forma di assembramento». «Per



quanto riguarda le attività in campagna - conclude Asioli - sta proseguendo tutto in maniera regolare, anche perché il nostro lavoro si connota come "servizio pubblico essenziale". Attualmente siamo molto impegnati per l' attività irrigua, dovendo fare fronte a un lungo periodo di siccità, e i nostri tecnici sono tutti operativi a vigilanza del territorio».



Acqua Ambiente Fiumi

San Rocco, il ponte sul Po attende la manutenzione

Lavori per mezzo milione previsti dall' estate «Non escluso un rinvio» La manutenzione del ponte sul Po tra San Rocco e Piacenza sarà eseguita entro l' anno, se il coronavirus permetterà di programmare interventi Si prevedono infatti lavori per 500mila euro sul viadotto ricostruito 10 anni fa, dopo il crollo del vecchio piano stradale avvenuto il 30 aprile 2009. Si parla quindi ora di normale manutenzione per garantire la massima efficienza ed evitare nuovi pericoli.

L' intervento sarà possibile visto il decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 3 gennaio, che è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale, dopo la verifica della copertura economica, nei giorni scorsi. Il tema è la "messa in sicurezza dei ponti esistenti e la realizzazione di nuovi ponti, in sostituzione di quelli esistenti, nel Bacino del fiume Po, con problemi strutturali di sicurezza. Il decreto assegna 250 milioni per 4 anni per la progettazione e la realizzazione già nel 2020. Il lavoro di manutenzione in territorio sanrocchino, in particolare, dovrebbe iniziare in estate. Ma pri ma si dovrà capire cosa succederà per l' emergenza sanitaria in corso, non è infatti escluso uno slittamento per cause di forza maggiore. Il collaudo sarebbe previsto



entro fine dicembre. «Si tratta di rifare giunti, sistemare barriere, ridipingere la struttura, sistemare la parte che concerne la raccolta e lo smaltimento delle acque, ordinaria manutenzione, insomma» precisano i tecnici.

Si dovrebbe intervenire prossimamente anche sul ponte di Crotta D' Adda, nel Cremonese, dove il soggetto attuatore sarebbe la Provincia di Cremona previo accordo con la Provincia di Lodi. L' Anas però spiega: «Su questo fronte è prematuro dare indicazioni, non c' è ancora nulla di stabilito, sarebbe dovuto avvenire un confronto prima dell' estate, ora dovremo vedere come evolve la pandemia». Il ponte collega il Cremonese alla Bassa lodigiana e in particolare alla provinciale 196 Meleti-Maccastorna. In questo caso l' intervento sarebbe pari a 230mila euro, di cui 60mila nell' anno in corso e la restante parte di 170mila nel 2021. Quando ci sarà copertura economica seguiranno manutenzioni anche al ponte di Po a Castelnuovo, a Rivolta D' Adda sul ponte dell' omonimo fiume e sul ponte del fiume Lambro a San Colombano.

Il Resto del Carlino (ed. Bologna)



Acqua Ambiente Fiumi

Reno, lavori per liberare la golena dai detriti

La Regione corre ai ripari dopo gli effetti disastrosi delle ultime due piene del fiume: l' obiettivo è allargare il fronte della corrente

CASALECCHIO Sono iniziati due giorni fa e continueranno per circa 60 giorni i lavori di livellamento e sagomatura del Lido di Casalecchio utili a riportare la Chiusa a svolgere il suo lavoro e ridurre il rischio-piena. Opere commissionate dal Servizio Area Reno e Po di Volano della Regione che hanno l' obiettivo di rimuovere quel deposito di terreno di spessore tra i 70 e i 90 centimetri che nel tempo si è accumulato nell' alveo del fiume Reno e che, in caso di piena, ostacola il deflusso dell' acqua. Insomma, dopo gli effetti disastrosi delle ultime due piene del fiume la Regione corre ai ripari e libera l' area golenale a ridosso della Chiusa millenaria. Obiettivo numero uno è allargare il fronte della corrente ed impedire quindi che la forza dell' acqua si concentri sullo sbarramento che è all' origine del Canale di Reno. I depositi di terra portati dal fiume e mai rimossi sono stati infatti causa probabile che per due volte hanno già determinato il distacco dei basoli dalla Chiusa vecchia il cui ripristino sarà oggetto di un altro intervento a cura del Consorzio della Chiusa e del Canale di Reno.



Le ruspe sono quindi già all' azione nel grande prato che sta tra l' alveo del fiume e il doppio viale di tigli. «Ci stiamo preparando per il nuovo appalto e in giugno contiamo di iniziare la riparazione degli ultimi danni», commenta il segretario del Consorzio della Chiusa Fabio Marchi riferendosi agli effetti dell' ultima piena del Reno di novembre scorso. Le cause del distacco della copertura del manto in granito, che si stima essere già ben al di sopra dei 300 metri quadrati sono da attribuire da un lato alle avverse condizioni meteorologiche dello scorso ottobre che hanno impedito il completamento della sistemazione del rivestimento. Ma anche proprio la mancata rimozione della terra accumulata sul Lido e in quel 'mammellone' di sabbia, vegetazione e detriti che si è formata negli ultimi anni a monte della Chiusa, esattamente di fronte.

«Lo sfioratore realizzato dopo la disastrosa piena di fine Ottocento è stato progettato per entrare in funzione quando il Reno raggiunge quota +180 cm. Ora invece, con quegli 80-90 centimetri in più la Chiusa deve sopportare la spinta di un livello fino a 26 cm. Quindi ben vengano questi lavori dal momento che la presenza di questi restringimenti della sezione del fiume ha concentrato la potenza della corrente nella parte centrale della struttura. Da qui con ogni probabilità i danni ripetuti e gravissimi, che hanno intaccato anche l' opera di sistemazione di dieci anni fa», conclude Marchi. Gabriele Mignardi.

La Nuova Ferrara



Acqua Ambiente Fiumi

berra

Il fiume resta in secca e il pontile si incaglia Il gradone è pericoloso

L' attracco sul Po manifesta qualche problema strutturale Alla base c' è l' accumulo di sabbia sulla sponda arginale

BERRA L' abbassamento del livello dell' acqua nel Po ha causato un dissesto al pontile dell' attracco fluviale che si trova nel piazzale ex traghetto a Berra.

Se la piena del grande fiume che si era verificato durante lo scorso mese di novembre aveva destato qualche problema, ora, all' opposto, qualche apprensione e pure qualche problema la sta provocando anche l' attuale siccità, dal carattere decisamente anomalo.

sistema da rivedereCerto, va precisato che in questo caso non stiamo parlando degli inconvenienti caratteristici di ogni condizione siccitosa, quanto piuttosto di un problema locale.

In pratica, qualcosa non deve aver funzionato nel sistema e così, durante il periodo di abbassamento del livello delle acque, il pontile dell' attracco turistico sul Po è rimasto incagliato, formando un gradone pericoloso.

L' attracco è stato costruito nel 2007 e si trova presso il piazzale dell' ex traghetto e dove una volta esisteva la "piarda" (termine tipico della navigazione interna che identifica un tratto di argine posto sulla curva di un canale o di un <mark>fiume</mark> e dove le imbarcazioni possono accostarsi per caricare o scaricare merci).



Questo attracco, in poche parole è provvisto di un sistema che si alza e si abbassa in sintonia con il livello dell' acqua del Po. In questo periodo di magra, il pontile d' accesso si è incagliato. Pare che il problema sia l' accumulo abnorme di sabbia sulla sponda dell' argine che impedisce alle boe, necessarie per l'innalzamento della passerella durante le piene, di abbassarsi ulteriormente, ma sarà comunque l' Ufficio tecnico del Comune a valutare bene il lavoro e a provare a risolvere il problema. IL SINDACO si mobilita «Ci stiamo attivando immediatamente - conferma il sindaco di Riva del Po, Andrea Zamboni - per verificare la questione nel dettaglio e per capire come intervenire. L' attracco di Berra, come la Porta del Delta di Serravalle e l' area golenale di Ro, sono tra i luoghi su cui puntiamo per valorizzare turisticamente il territorio, e se ci sarà bisogno di stanziare a bilancio una somma per rimettere a posto la situazione lo faremo».

--© RIPRODUZIONE RISERVATA.

20 marzo 2020 Pagina 28

La Nuova Ferrara



<-- Segue

Acqua Ambiente Fiumi

La Nuova Ferrara



Acqua Ambiente Fiumi

codigoro

La riqualificazione del ponte «Sarà il salotto del Delta»

Interventi alle infrastrutture Per quella dello scariolante la Regione dà 240mila euro Soddisfatto l' assessore: «Così Volano navigabile»

CODIGORO Via libera della Regione Emilia Romagna al finanziamento da 240mila euro a valere sul bando Por Fesr 2014-2020, Asse 5, per il progetto di riapertura del Ponte dello scariolante. In qualità di ente capofila il Comune di Codigoro, nel mese di ottobre scorso, insieme ai Comuni di Copparo, Fiscaglia, Riva del Po e Tresignana, aveva candidato un progetto di rilancio del turismo fluviale, attraverso la riqualificazione di una serie di infrastrutture, fra cui il ponte che attraversa il Po di Volano e che, in occasione della Fiera di San Martino, è stato denominato "dello scariolante".

Dopo l' approvazione in consiglio, il 9 ottobre scorso, della convenzione che unisce i 5 Comuni in un progetto che guarda alla riqualificazione delle proprie infrastrutture identitarie, puntando ad attrarre il turismo fluviale nel Delta, ecco il benestare della Regione al finanziamento oggetto del bando, rivolto alle Aree Interne. L' asse 5 del Piano operativo regionale è proprio incentrato sugli interventi per tutela e valorizzazione di aree ritenute strategiche sotto il profilo ambientale che, per il Comune di Codigoro consisteranno «nella riapertura del ponte di Riviera Cavallotti



- dice l' assessore allo sviluppo economico Stefano Adami -; da qualche mese l' infrastruttura si è finalmente dotata anche di un nome, ponte dello scariolante, scaturito dopo un sondaggio popolare, promosso dall' associazione Insieme si può. Rendere navigabile l' asta fluviale del Po di Volano, trasformerà Codigoro in quello che amo definire il salotto del Delta del Po».

Si punta così allo sviluppo del turismo da diporto e dei circuiti escursionistici fluviali ed intermodali (treno-bici-barca), per stimolare gli appassionati di ecoturismo ad esplorare le oasi naturali del Delta, senza trascurare tappe di fascino storico ed ambientale unici, quali Abbazia di Pomposa e Garzaia. Le risorse complessive per il progetto di apertura del ponte che si affaccia sulla Riviera Cavallotti sono pari a 300mila euro, di cui 60mila di cofinanziamento comunale.

--© RIPRODUZIONE RISERVATA.