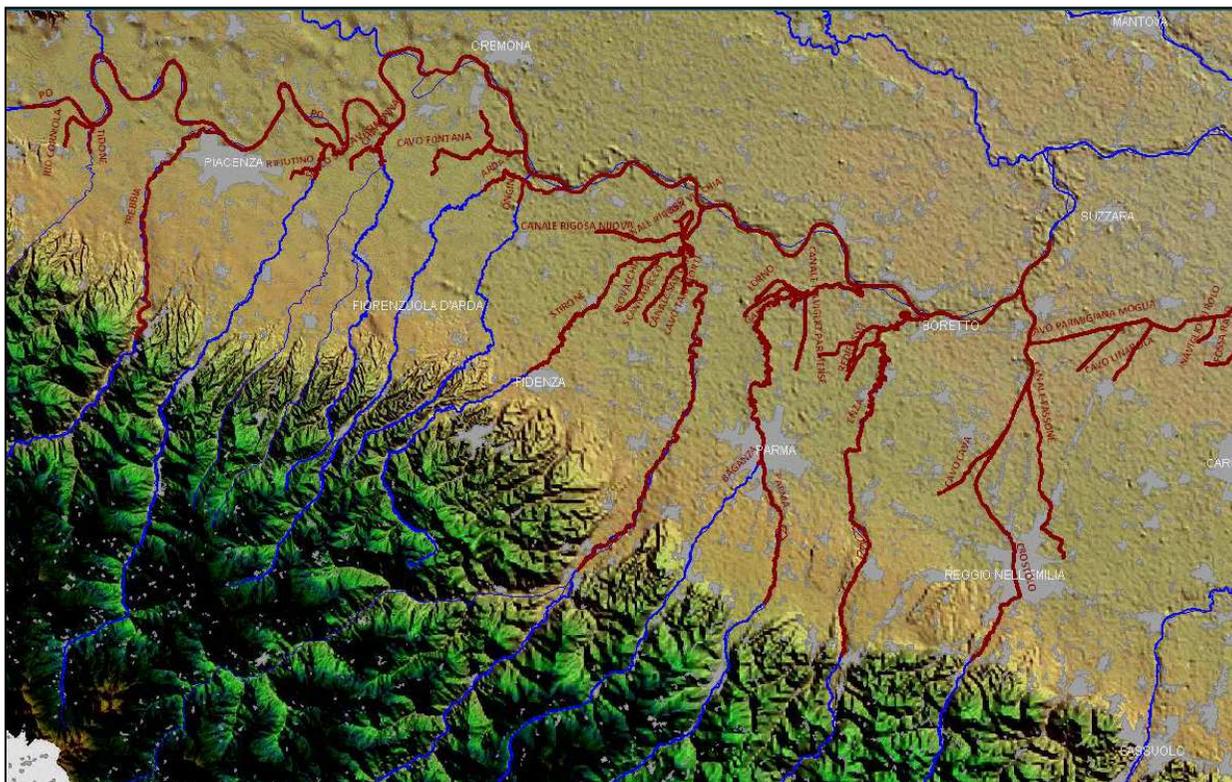




Relatori:

Ing. Mirella Vergnani

Dirigente AIPO Direzione Territoriale Idrografica Emilia Occidentale



| Reticolo di competenza DTI Emilia Occidentale | lunghezza aste in km | lunghezza asta di Po sponda dx | casce di espansione | lunghezza argini in km |
|---|----------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Ufficio di Parma | | | | |
| PTI_PR_1 | 107 | 20 | | 176 |
| PTI_PR_2 | 142 | 28 | 3 | 215 |
| PTI_PR_3 | 113 | 15 | 1 | 220 |
| Ufficio di Piacenza | | | | |
| PTI_PC | 88 | 103 | | 133 |
| Totale | 451 | 165 | 4 | 744 |

L'Agenzia investe **18 milioni di euro ogni anno per la manutenzione ordinaria e straordinaria** delle opere sul proprio reticolo (risorse finanziarie garantite dal trasferimento annuale dal Bilancio dello Stato). Tale investimento, seppur importante, risulta comunque carente a fronte dell'estensione del reticolo, la numerosità e complessità delle opere ed ad una sempre maggiori richiesta di sicurezza.

Per garantire una giusta **ripartizione delle risorse** si è tenuto conto, oltre che delle caratteristiche oggettive:

- sviluppo dei tratti arginati;
- lunghezza dei rimanenti tratti del reticolo di competenza;
- spese sostenute per i lavori di manutenzione sulle opere idrauliche di competenza nei trienni precedenti;
- superficie territoriale;
- popolazione

della diversa specificità degli ambiti territoriali di competenza delle profonde differenze in termini di caratteristiche idrologico-idraulico delle singole aste fluviali e delle opere idrauliche presenti sul territorio.

| Ripartizione fondi per lavori di manutenzione annuali nei diversi Presidi Territoriali della Direzione Territoriale Idrografica Emilia Occidentale | annualità 2017 |
|--|-----------------------|
| PTI_PC_ | € 495.000,00 |
| PTI_PR_1 | € 400.000,00 |
| PTI_PR_2 (*) | € 820.000,00 |
| PTI_PR_3 | € 805.000,00 |
| | € 2.520.000,00 |
| * i Torrenti Parma e Enza sono nel PTI_PR_2 | |

A partire dal 2016, al fine di garantire maggiore continuità ed ottimizzazione delle limitate risorse economiche per gli interventi di manutenzione, la DTI ha appaltato Accordi Quadri Triennali (2016-2017-2018) permettendo il reimpiego delle economie di gare nel contratto.



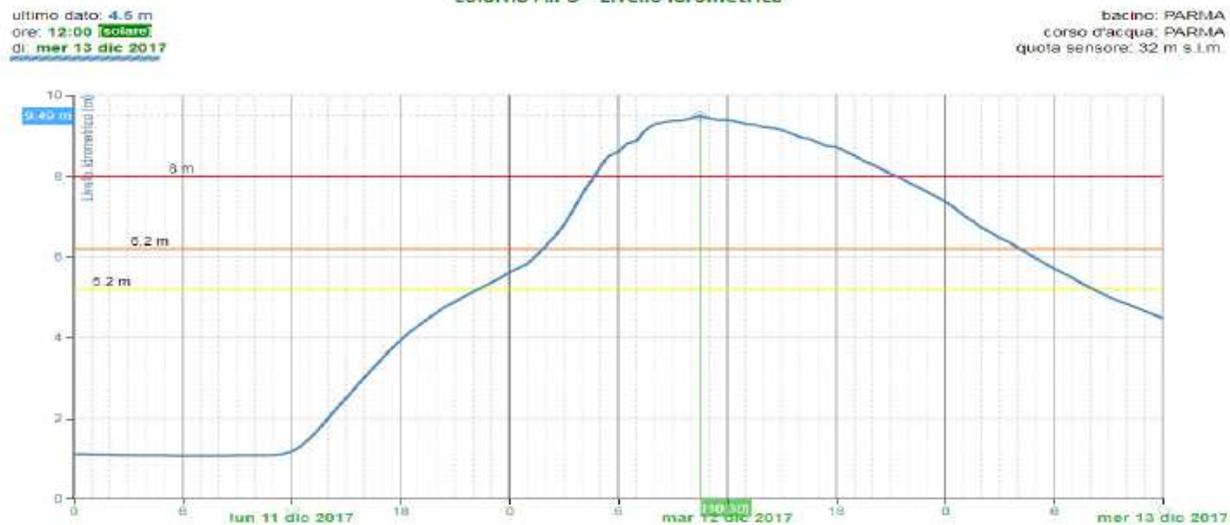
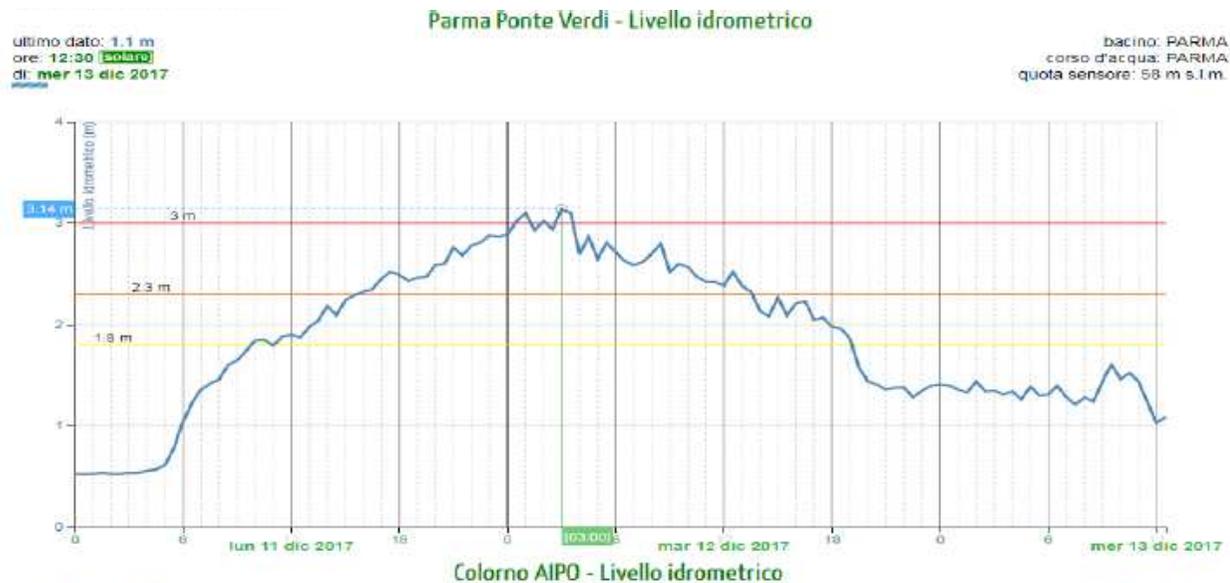
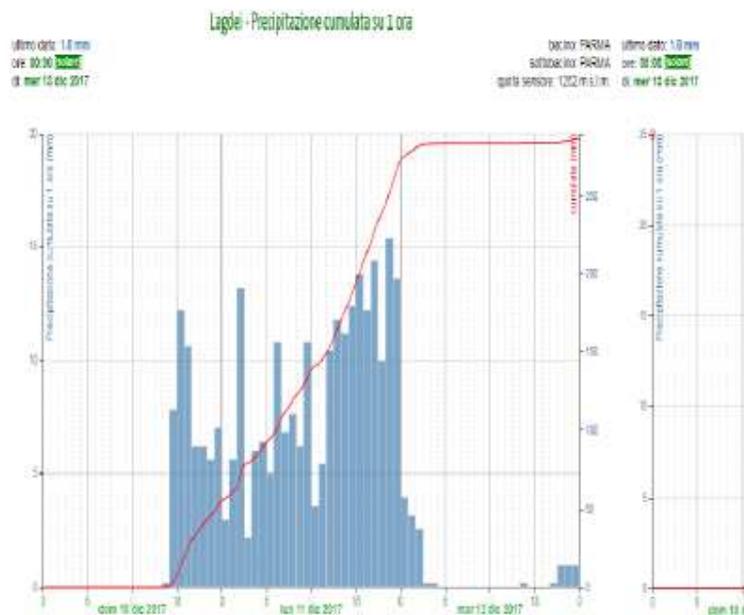


Manutenzione

Intervento Canale Naviglio per ripristino funzionalità idraulica dell'arginatura danneggiata per tane animali fossori



Manutenzione della vegetazione ripariale del t. Parma nel centro urbano di Parma, tra ponte Stendhal e ponte Italia



Nella sezione di Ponte Verdi, chiusura del bacino montano e a valle della confluenza con il Baganza, il colmo ha raggiunto i 3,22 m alle ore 03:20 del 12 dicembre, secondo massimo storico, inferiore solo alla piena del 13 ottobre 2014 pari a 4.83 m, con una portata di circa 500 mc/s (rispetto alla scala di deflusso attualmente in uso).

Scala di deflusso ARPAE di Ponte Verdi 2016

Le previsioni meteo e i fenomeni in atto all'evento, la verifica degli organi di difesa dalla Prefettura di Parma (alle 13.00, alle 14.00, alle 15.00).

Al superamento della soglia 2 alla sezione di Parma, la comunicazione della fase di preallarme della cassa di espansione approvato il 02/08/2017.

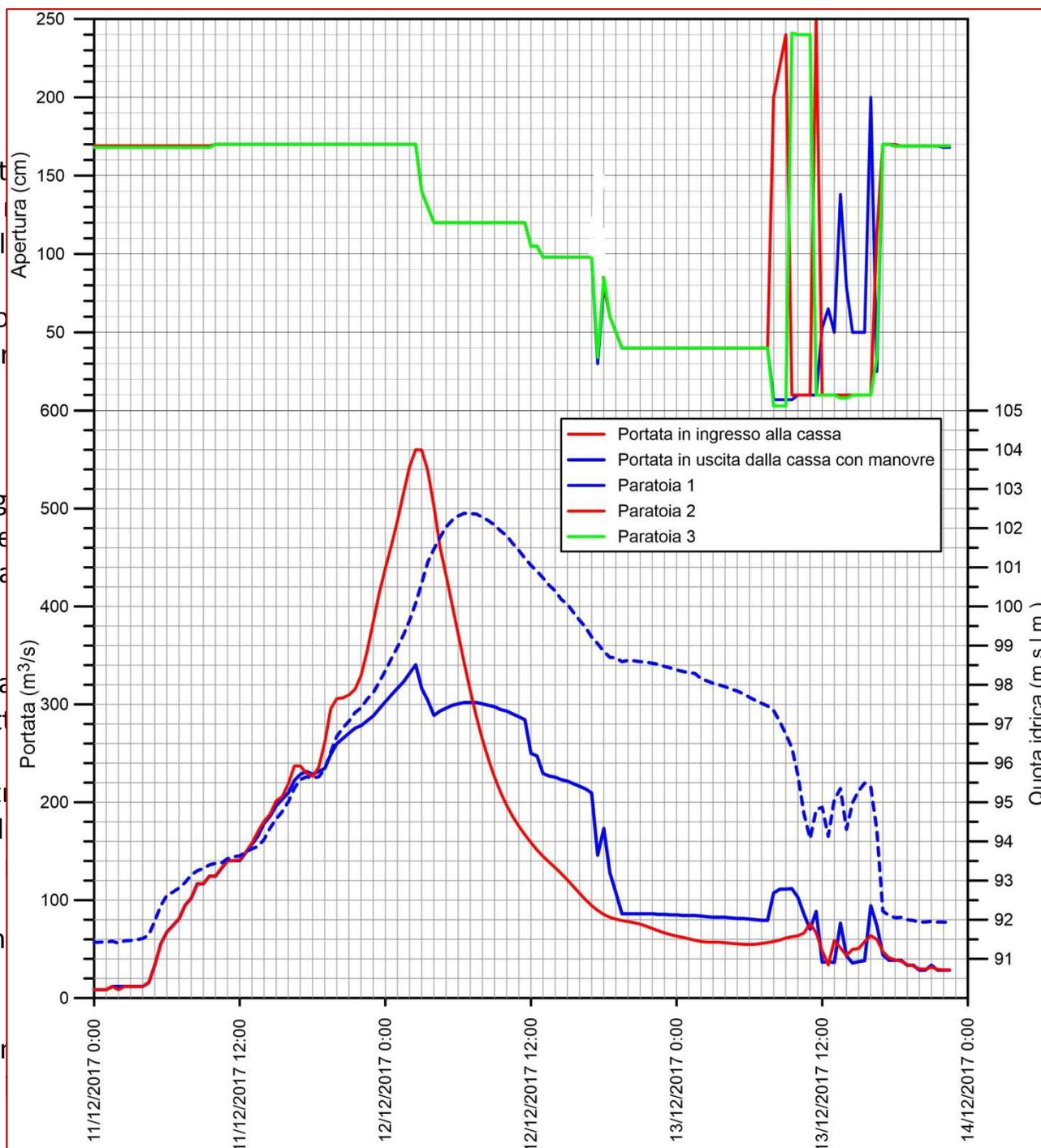
Dal punto di vista idrometrico si è registrata tutta la giornata dell'11 dicembre che ha visto l'innalzamento della quota idrica a Parma, posta a monte della confluenza con il T. Baganza, quanto previsto nel DPC.

Le manovre sono state effettuate sulla base delle tendenze evolutive riportate nei Bollettini.

Come si evince dall'idrogramma registrato alla confluenza con il T. Baganza), il colmo della portata (corrispondente ad una portata di 450 m³/s).

Le manovre sulle paratoie hanno permesso di contenere ed invasare circa 6.5 milioni di mc.

Nel grafico seguente sono riportate le portate in ingresso (ricostruita a posteriori) ed





Filtrazione in località "la Pensa" sull'argine sinistro del Parma
12 dicembre 2017



Filtrazione in località "la Selva" sull'argine destro del Parma

Lavori tumultuari urgenti di rimozione sedimenti e rimozione della vegetazione all'interno della cassa d'espansione del Torrente Parma per un importo di 100.000,00 euro



LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEL SISTEMA DIFENSIVO

1. Lavori di somma urgenza per la ripresa della frana sull'arginatura destra del torrente Parma a monte del ponte storico di Colorno (PR)

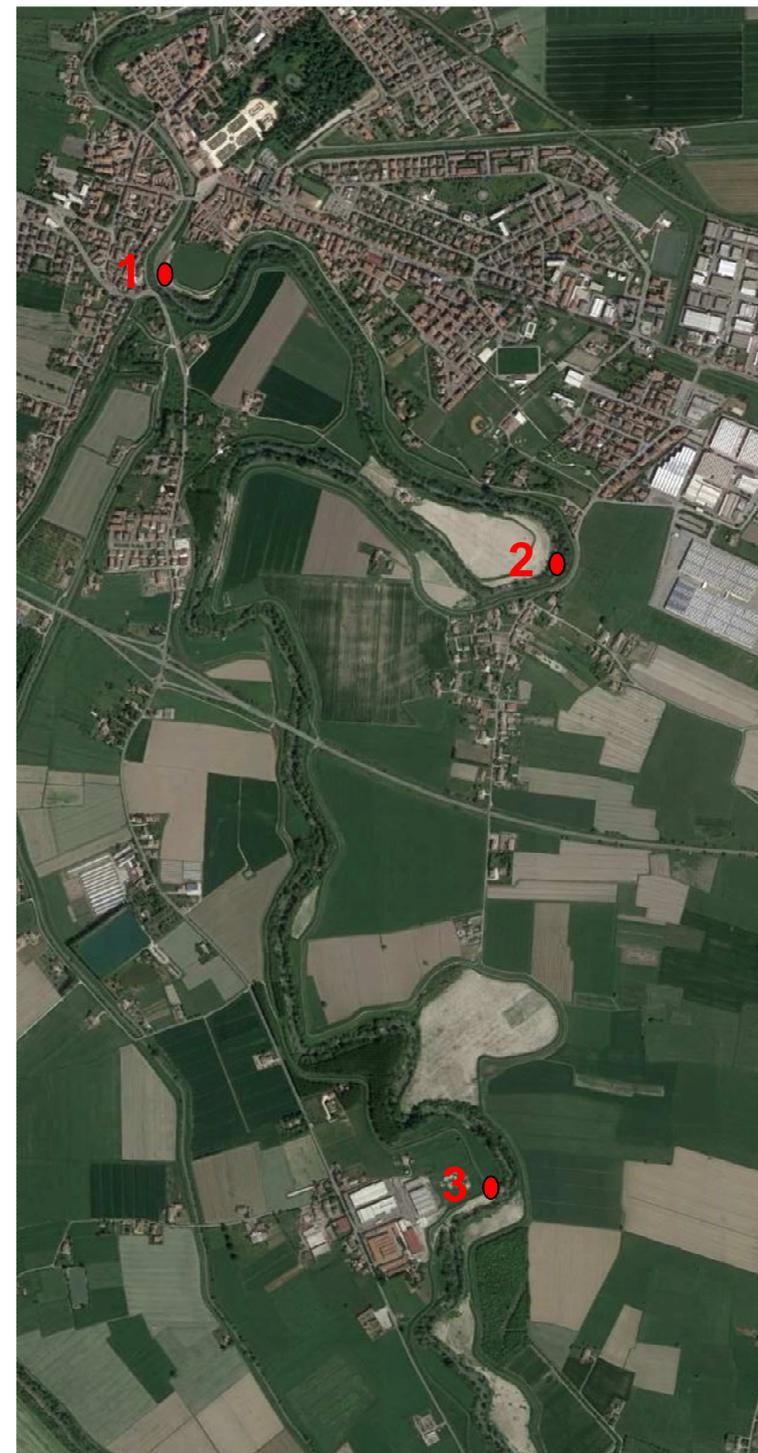
per un importo complessivo di € 197.000,00

2. Lavori di somma urgenza per la ripresa della frana sull'arginatura destra del torrente Parma in localita' Vedole in comune di Colorno (PR)

per un importo complessivo di € 197.500,00

3. Lavori di somma urgenza per la ripresa della frana sull'arginatura sinistra del torrente Parma in localita' Bezze in comune di Torrile (PR)

per un importo complessivo di € 124.000,00



1. Lavori di somma urgenza per la ripresa della frana sull'arginatura destra del torrente Parma a monte del ponte storico di Colorno (PR) per un importo complessivo di € 197.000,00







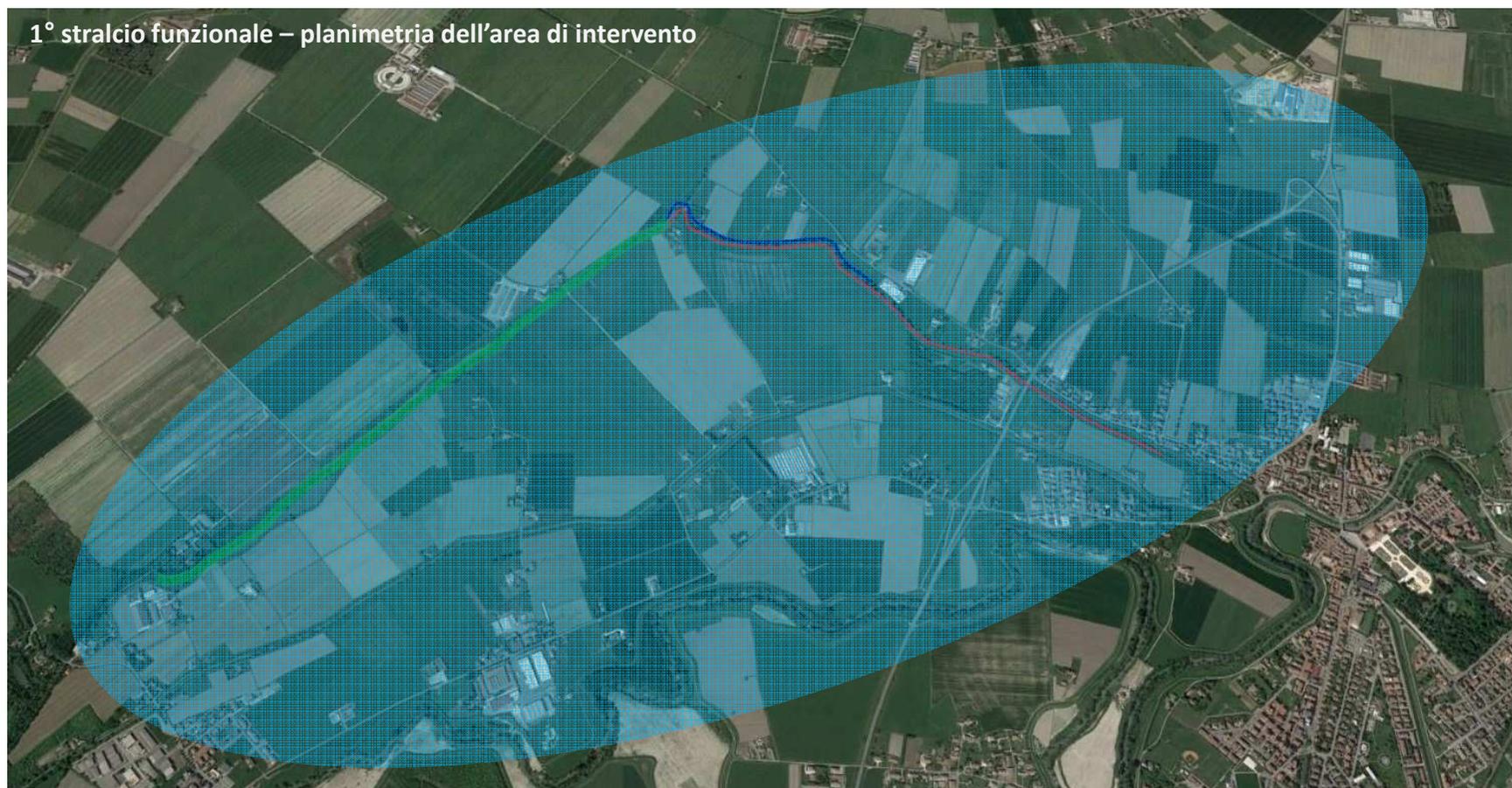
LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEL SISTEMA DIFENSIVO



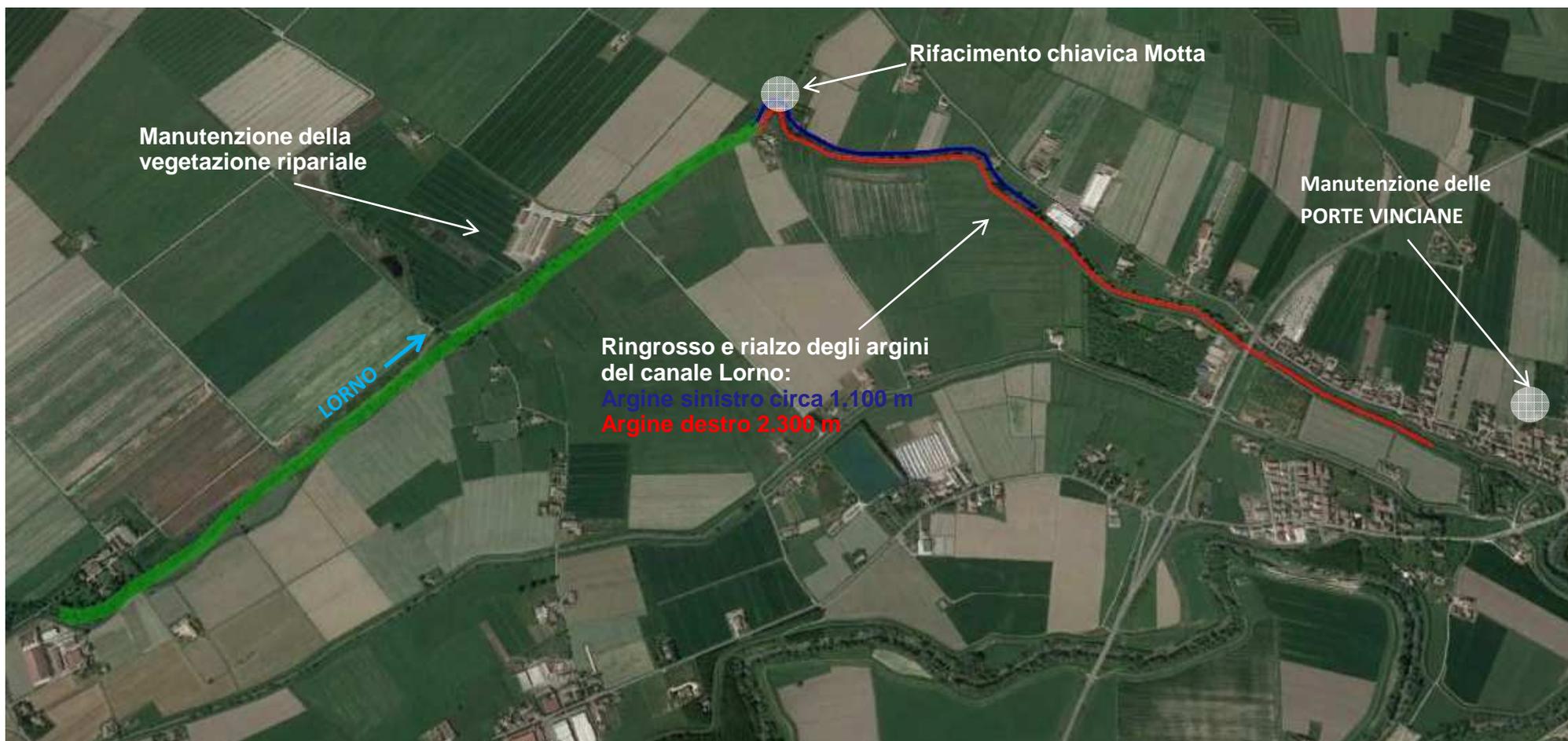


LAVORI FINANZIATI NELL'AMBITO DELL'OCDFPC N. 351/2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

PR-E-1054. Lavori per la riduzione del rischio residuo e per il miglioramento del sistema difensivo del nodo idraulico di Colorno sui canali Lorno, Galasso e torrente Parma nei comuni di Colorno e Torrile (PR). **1° lotto funzionale per un importo di 1.230.000,00 euro**



Obiettivo:
riduzione del rischio idraulico del nodo idraulico di Colorno (PR)



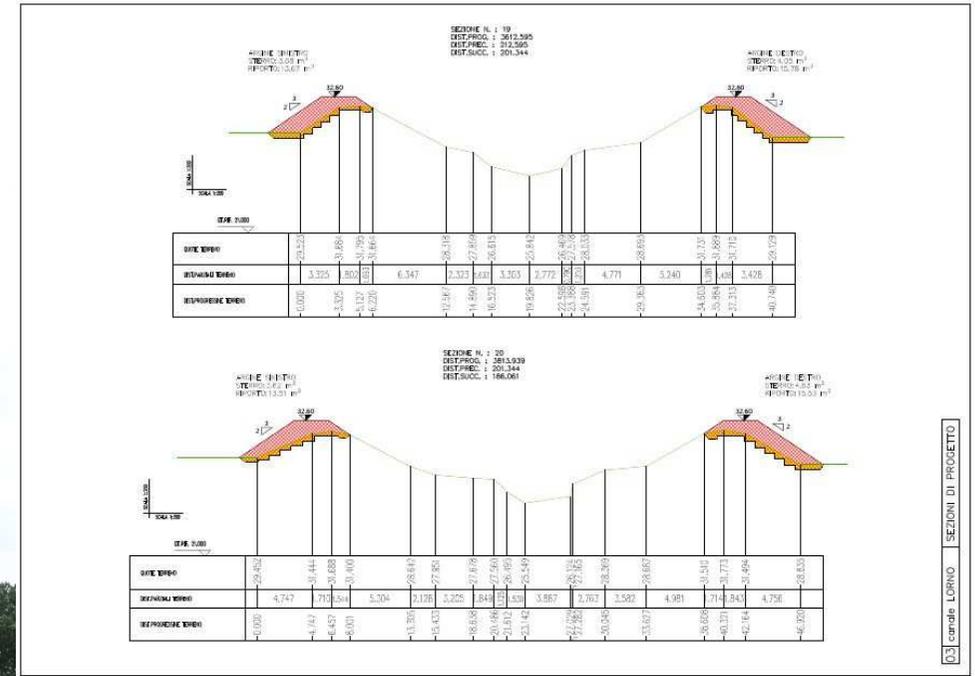


Manutenzione della vegetazione ripariale



Stato di fatto

Ringrosso e rialzo degli argini del canale Lorno



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Contatti:

Ing. Mirella Vergnani

Dirigente Direzione Territoriale Idrografica Emilia Occidentale
e-mail mirella.vergnani@agenziapo.it

<http://www.agenziapo.it>

[PEC protocollo@cert.agenziapo.it](mailto:PEC_protocollo@cert.agenziapo.it)