

17 giugno 2021
(on-line da Bologna)



SEINONDA 2021

ESEMPI DI MISURE DI PROTEZIONE

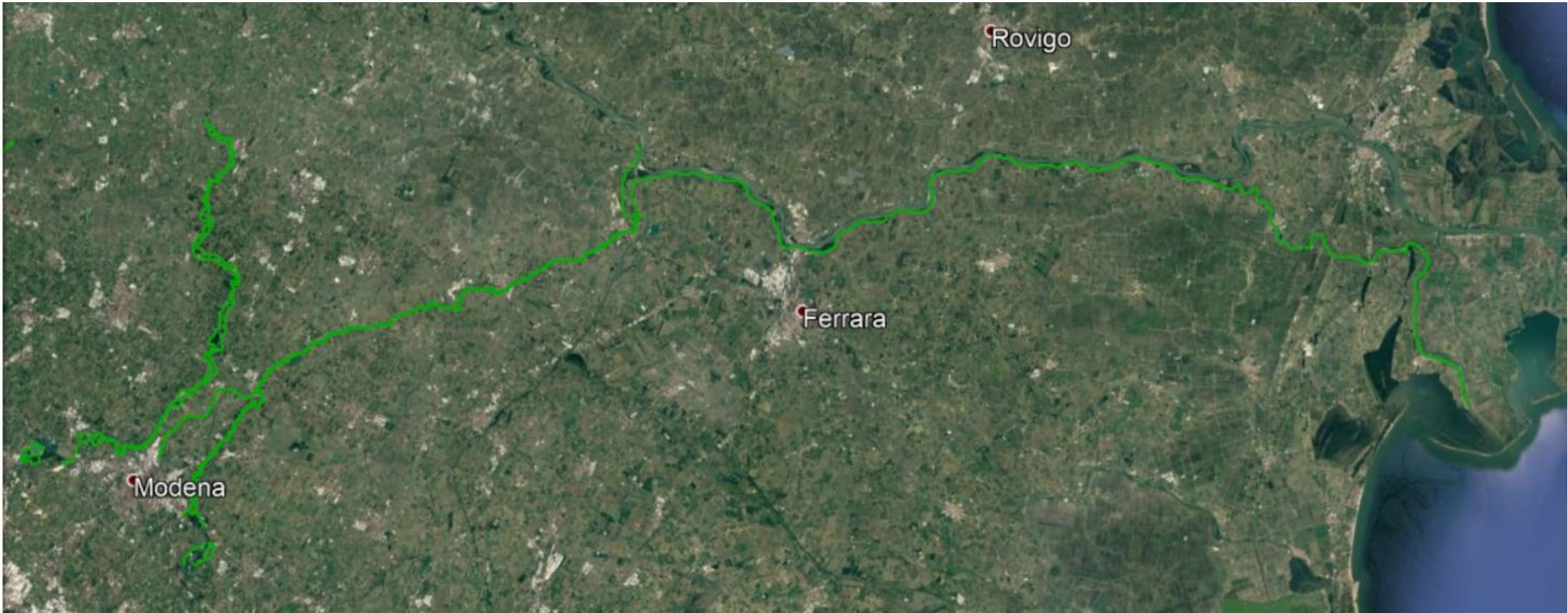
Ing. Massimo Valente

AIPO – Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale

INCONTRO
INTERPROVINCIALE
RIVOLTO
AD AMMINISTRATORI, TECNICI
E PORTATORI DI INTERESSE SUL
PIANO GESTIONE
RISCHIO ALLUVIONI
- 2° CICLO

PROVINCE DI: BOLOGNA E FERRARA

TERRITORIO DI COMPETENZA DTI EMILIA ORIENTALE



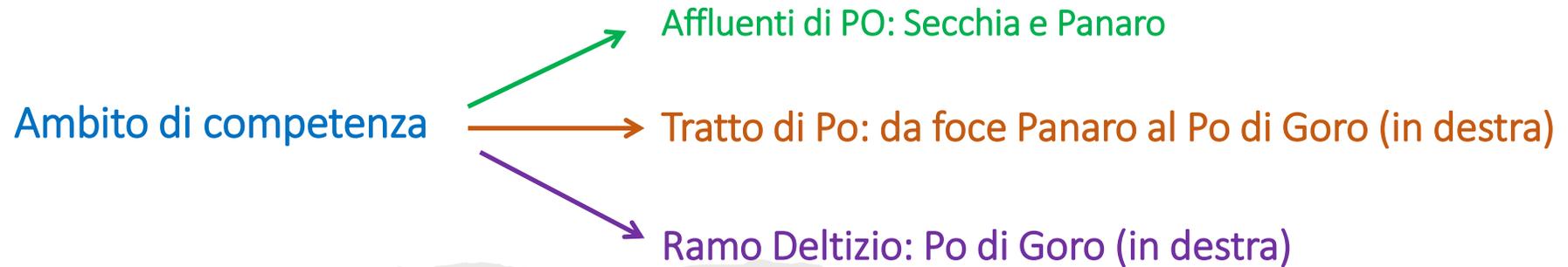
Ing Massimo Valente – AIPO Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale

SEINONDA 2021 – Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni – 2° Ciclo – Distretto del fiume Po

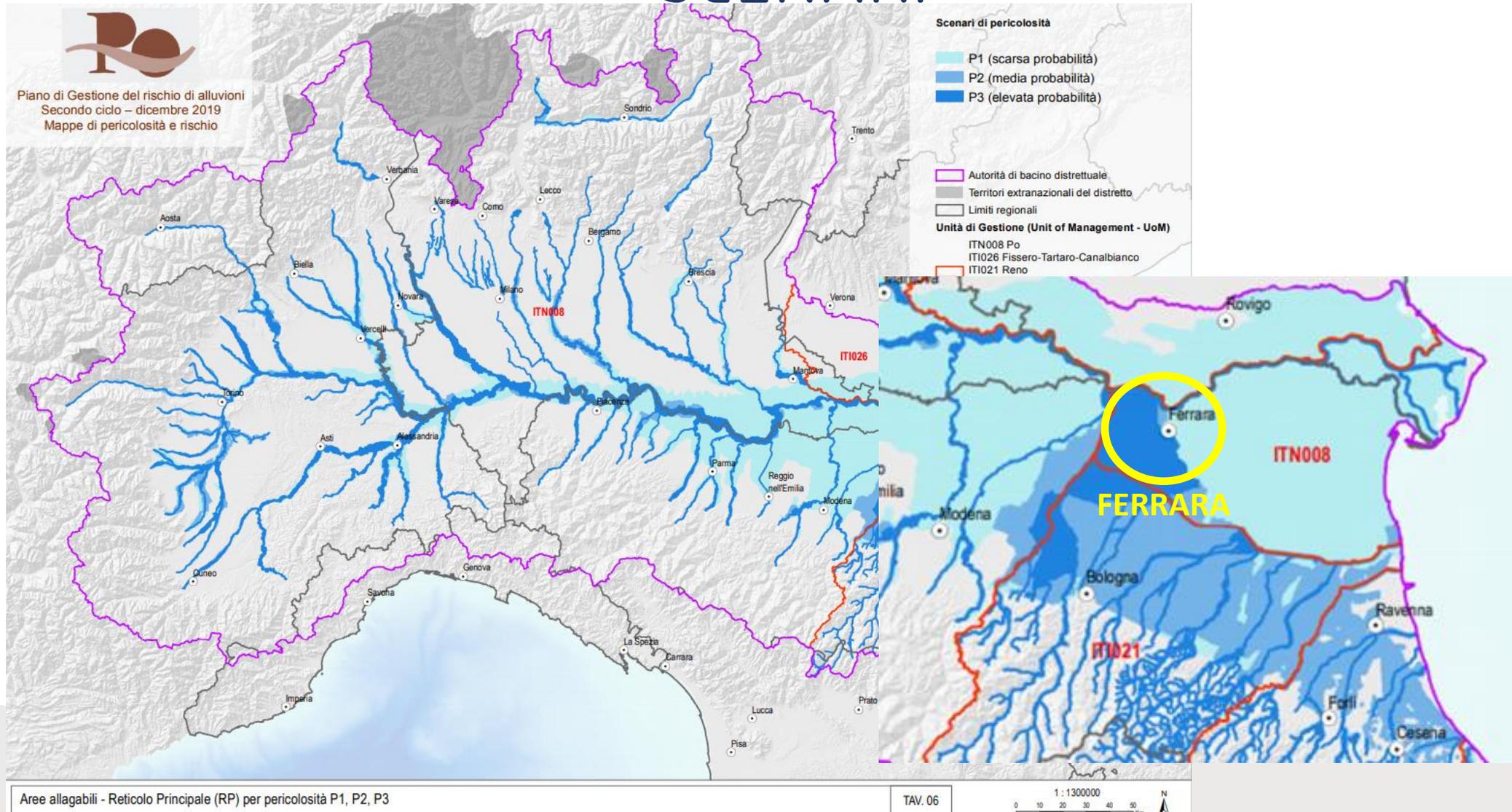
Bologna 17 giugno 2021

Nel Distretto del fiume Po sono considerate significative le alluvioni di origine fluviale e marina

Reticolo principale (RP): costituito dall'asta principale del fiume Po e dai suoi maggiori affluenti nei tratti di pianura e nei principali fondovalle montani e collinari



SCENARI



Ing Massimo Valente – AIPo Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale

MISURE DI PROTEZIONE – AZIONI

AMPLIAMENTO QUADRO CONOSCITIVO

ADEGUAMENTO STRUTTURALE

MONITORAGGIO CONTINUO

AMPLIAMENTO QUADRO CONOSCITIVO

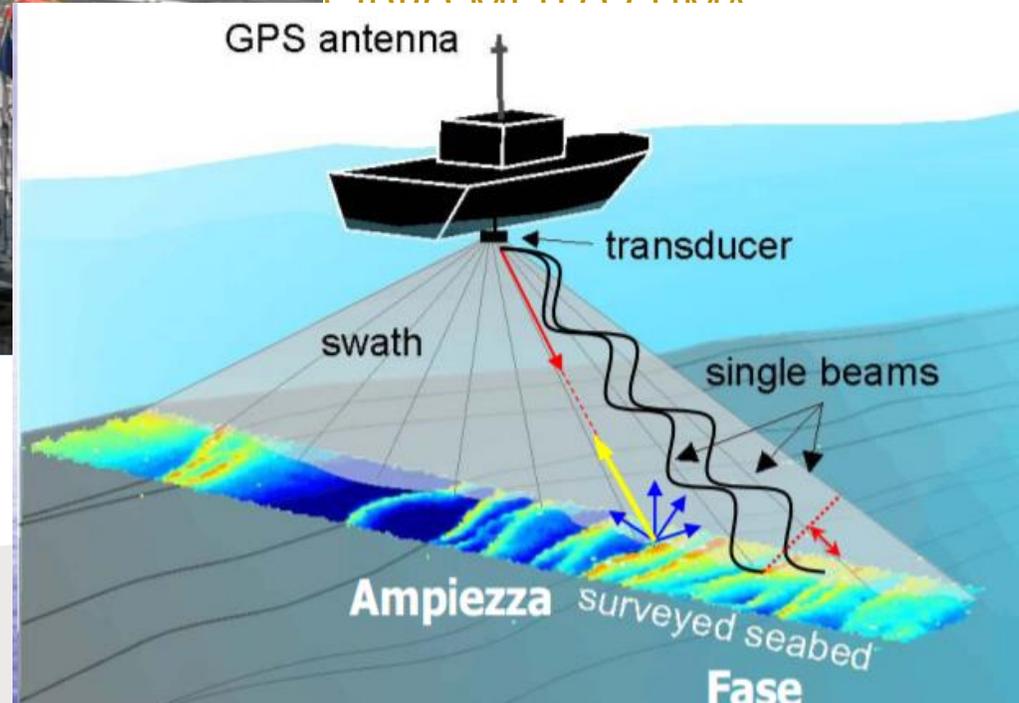
pro
gen
Esp
UN

Ap
alla
del
Cas
UN



ornamento delle analisi idrologiche per la
one operativa dei manufatti di laminazione
porto del sistema FEWS-PO

IDRO METEO CLIMA



ore di
ologico:
etrico e
co del
ione del

RILIEVI BATIMETRICI ALVEO PO DELTA

ADEGUAMENTO STRUTTURALE

Progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di **adeguamento in quota e sagoma** delle arginature a valle delle casse fino al confine regionale rispetto alla piena (TR 20 – TR 50 anni) nello stato attuale Fiume Panaro

Progettazione per il finanziamento e l'attuazione degli interventi di **adeguamento in quota e sagoma** degli argini del Fiume Po per la piena con TR 200 anni

Gestione della vegetazione ripariale dell'alveo finalizzata a garantire una **adeguata capacità di deflusso** del tratto arginato e **migliorare la funzionalità ecologica** e la qualità paesaggistica

Adeguamento argini

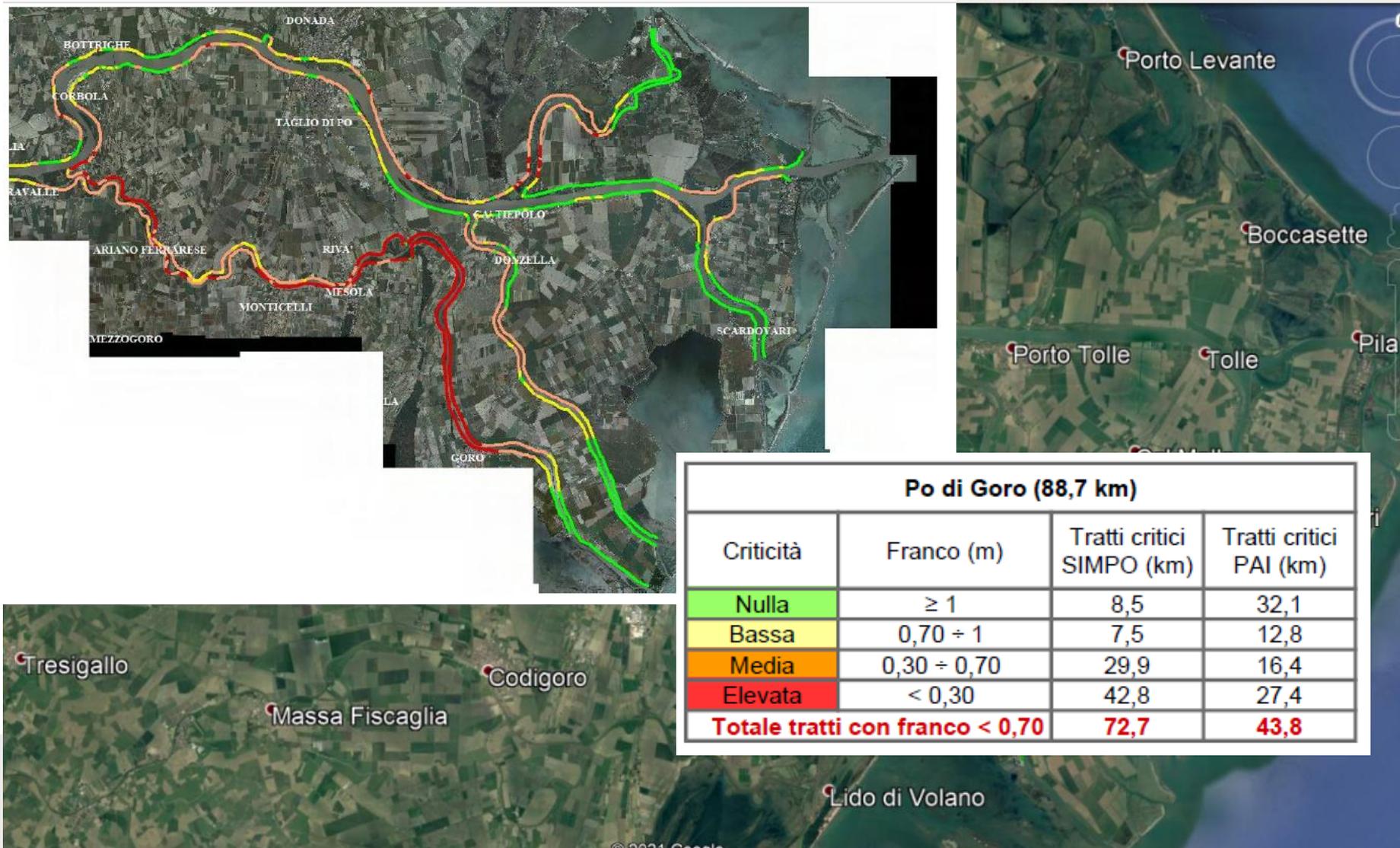
FINALITA'

- Difesa dalle piene – pericolo sormonto arginale;
- Difesa dalle piene – pericolo formazione fontanazzi;
- Difesa dalle piene – pericolo sfiancamento e collasso arginale.

OBIETTIVI

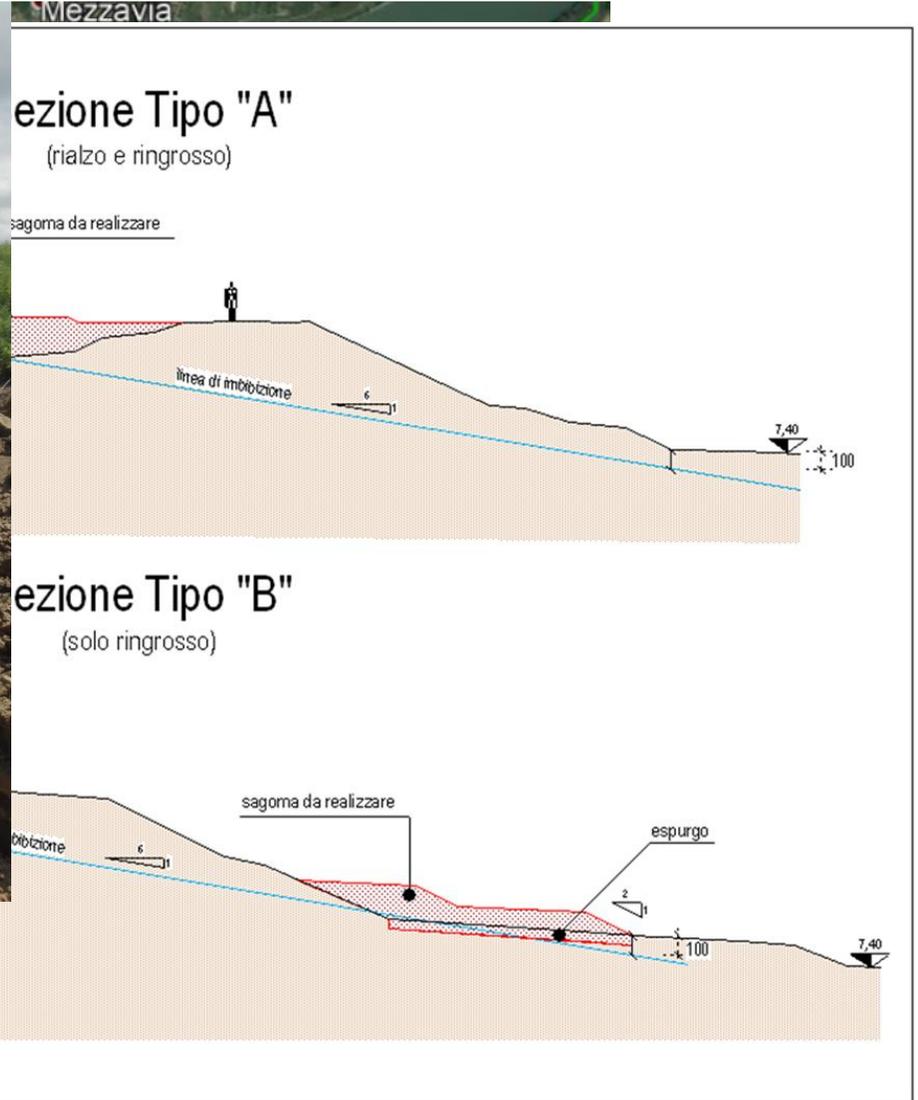
- Adeguamento della quota di sommità arginale alla piena di riferimento con franco di 1,0 m;
- Adeguamento della sagoma arginale a copertura della linea di infiltrazione con pendenza 1:6 con franco di 1,0 m

ESIGENZE TRATTO FERRARESE



Ing Massimo Valente – AIPO Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale

Rialzi e ringrossi



INTERVENTI PRINCIPALI



Ing Massimo Valente – AIPO Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale

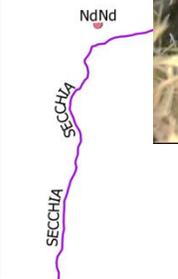
SEINONDA 2021 – Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni – 2° Ciclo – Distretto del fiume Po

Bologna 17 giugno 2021

MONITORAGGIO CONTINUO



- Principali specie
- Tasso
 - Istrice
 - Volpe
 - Nutria
 - Coniglio

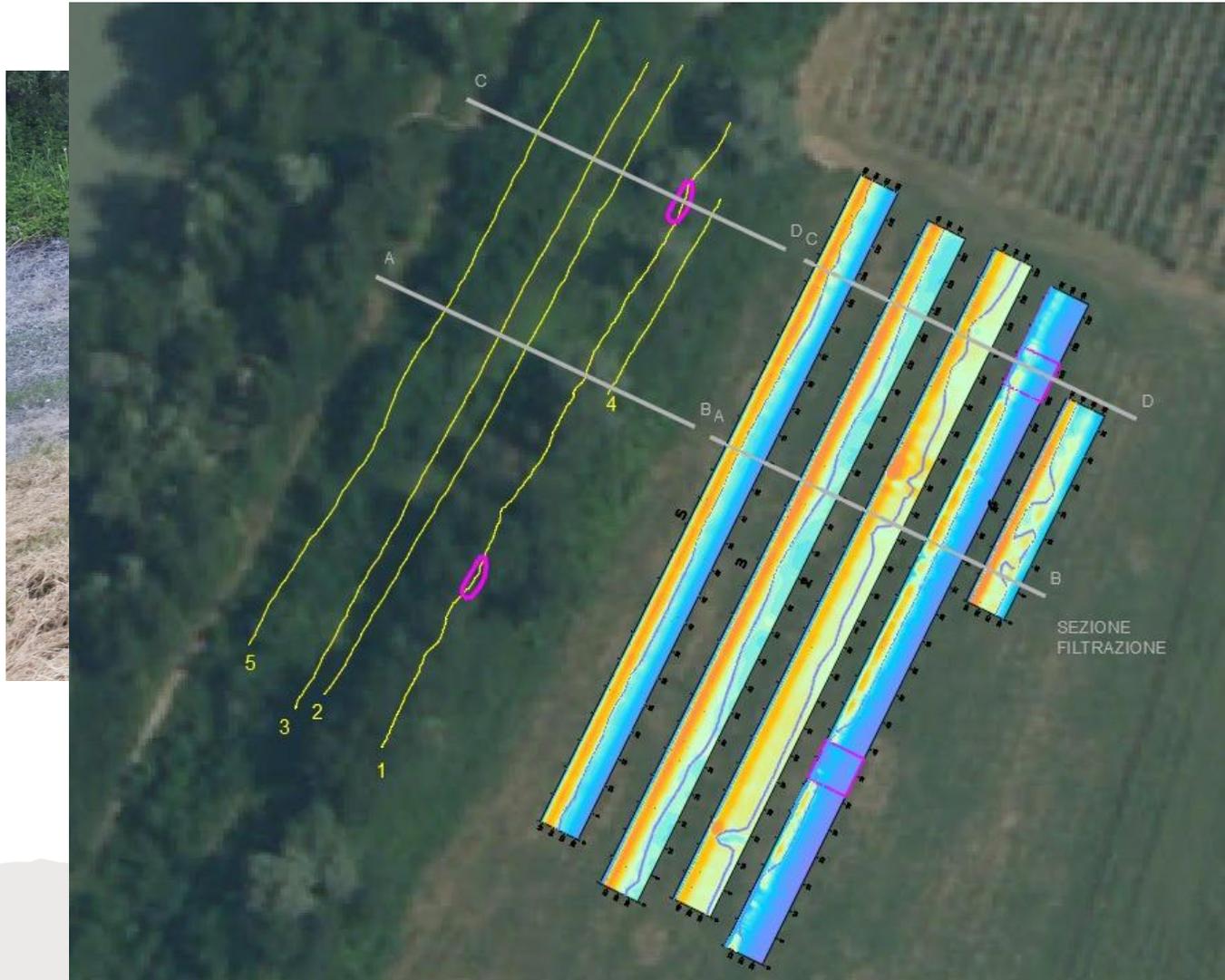


- 3 gatti.

20	5 Panaro	DX	456 Tasso-istrice	Attiva	2 NO	666578	4959651	Campagna	Molta terra visi...
21	5 Panaro	DX	457 Nd	Non attiva	0 NO	666554	4959646	Campagna	Molta terra visi...
						665832	4959491	Campagna	NULL

Ing Massimo Valente – AIPO Direzione Territoriale Idrografica Emilia Ori...

MONITORAGGIO CONTINUO



Indagini magnetometriche

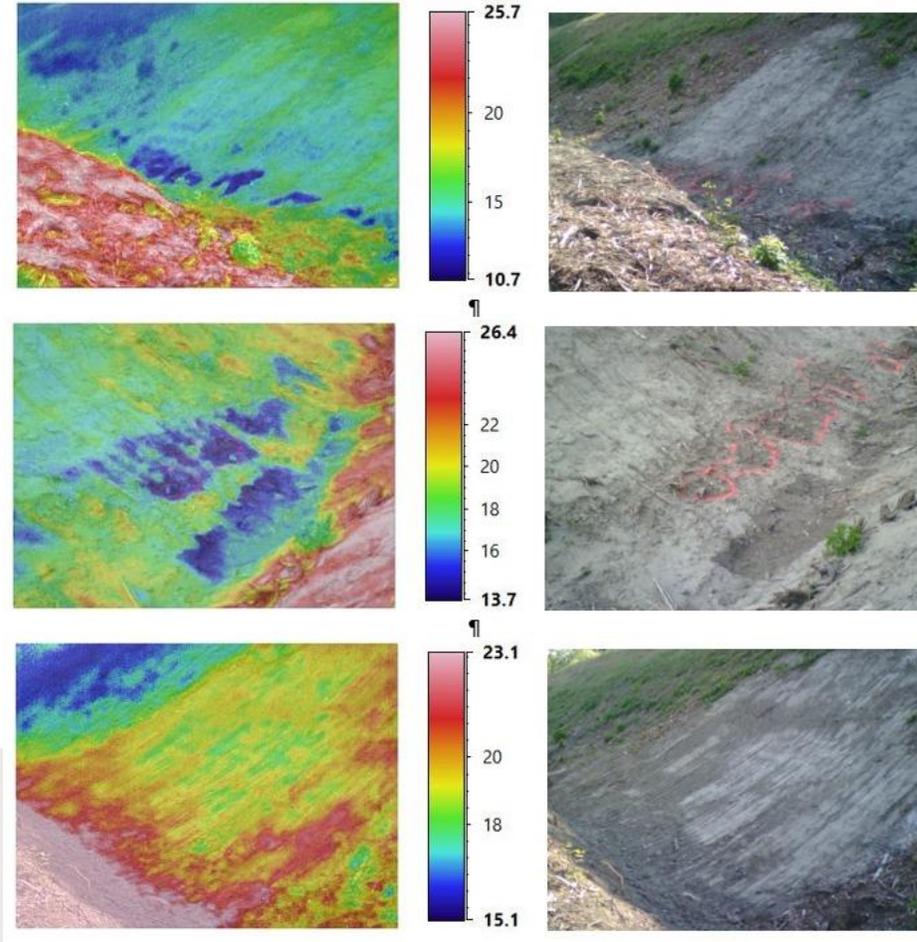


Ing Massimo Valente – AIPO Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale

MONITORAGGIO CONTINUO



Indagini termometriche





SEINONDA 2021

grazie per l'attenzione

Ing Massimo Valente

Contatti: massimo.valente@agenziapo.it



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po



Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni – 2° Ciclo Distretto del fiume Po

 Regione Emilia-Romagna