



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**Mims**  
Ministero delle infrastrutture  
e della mobilità sostenibili

## **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA M2C4 - I4.1**

**"INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IDRICHE PRIMARIE PER LA SICUREZZA DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO"**



**CONSORZIO DI BONIFICA**  
della romagna occidentale

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA E INCREMENTO DELLA RESILIENZA IDRICO-IDRAULICA DEI TERRITORI SOTTESI DAL CANALE "FOSSO VECCHIO" MEDIANTE COSTRUZIONE DI UNA CASSA DI ESPANSIONE CON FUNZIONE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE E DI INVASO PER L'EFFICIENTAMENTO DELLA PRATICA IRRIGUA DA CANALI A RETE TUBATA IN PRESSIONE, NEI COMUNI DI BAGNACAVALLO, COTIGNOLA E FAENZA IN PROVINCIA DI RAVENNA.

*CUP I41B21003430008*

*CODICE INTERVENTO PNRR-M2C4-I4.1-A2-2*

### **TUTELA DEL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO: SONDAGGI ARCHEOLOGICI PREVENTIVI**

## **ALL. 2 PROGETTO TRINCEE DITTA ARCHEOLOGICA**



IL PROGETTISTA  
Dott. Ing. Elvio Cangini  
*Firmato digitalmente*



## **PROGETTO INDAGINI PREVENTIVE**

**Progetto di messa in sicurezza e incremento della resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi dal canale Fosso Vecchio mediante costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso per l'efficientamento della pratica irrigua da canali a rete tubata in pressione, nei comuni di Bagnacavallo, Cotignola e Faenza in provincia di Ravenna**

**Dott. Gianpaolo Amadori**

*Athena* Società Cooperativa Archeologica  
Via Ronzani n. 61  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Telefono 051.5883935 - Fax 051.3372163  
Registro Imprese di Bologna n. 02691551200  
Codice Fiscale e Partita I.V.A. 02691551200

## 1. Introduzione

A seguito dell'incarico ricevuto dal Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale, siamo a redigere il seguente progetto per la realizzazione di trincee preventive in relazione al Progetto di messa in sicurezza e incremento della resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi dal canale Fosso Vecchio mediante costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso per l'efficientamento della pratica irrigua da canali a rete tubata in pressione, in località Villa Prati di Bagnacavallo e Cotignola (RA).

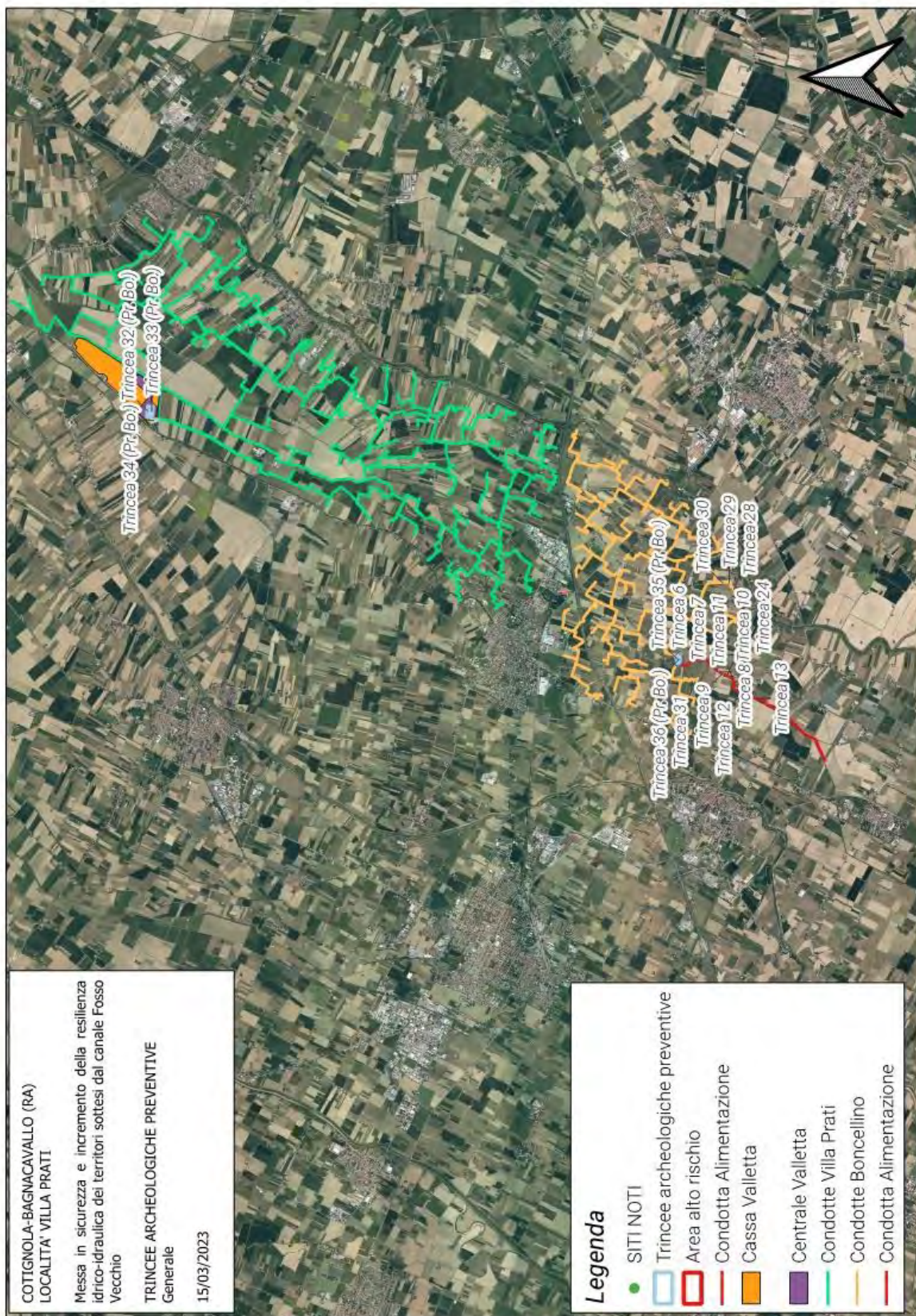
Lo studio prevede la realizzazione di 36 trincee preventive distribuite nelle aree dove lungo tutto il percorso della condotta in progetto.

Le trincee presentano dimensioni diverse a seconda delle caratteristiche delle zone dove si andrà ad operare.

Una maggiore concentrazione di trincee si presenta nella zona ad alto rischio, vicino ai siti indicati con i numeri 1 e 2 riportati nella relazione per la verifica del rischio archeologico redatta dal sottoscritto e alla quale si rimanda per la descrizione dei siti e la loro valutazione.

Di seguito andremo ad analizzare le singole aree dove verranno realizzate le trincee.

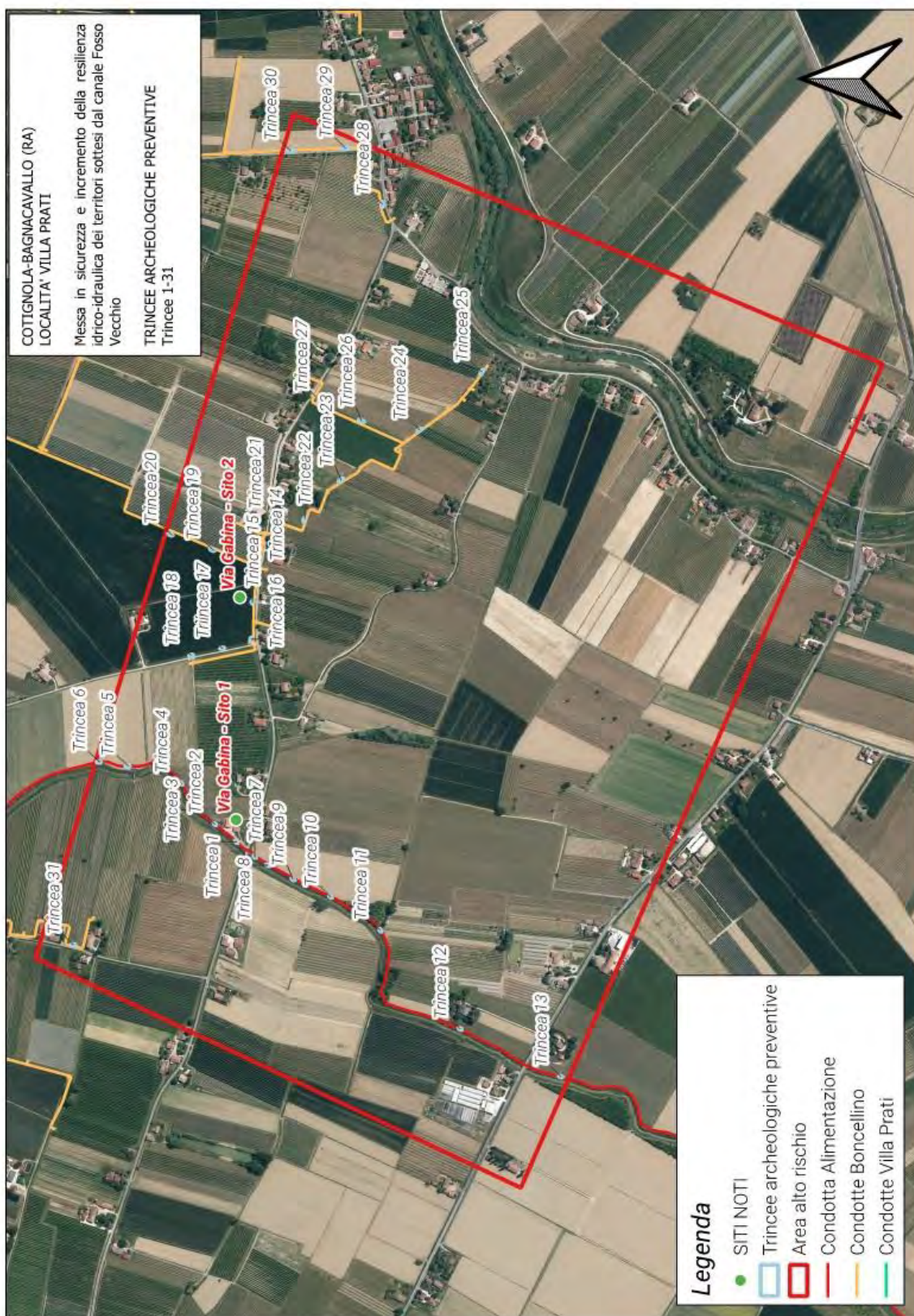






# DISTRETTO BONCELLINO (AREA RISCHIO ALTO)

## TRINCEE 1 - 31



Le trincee dalla 1 alla 13 sono collocate lungo la condotta di alimentazione DN 800 di cui solo il tracciato dalla progressiva 2200.68 alla progressiva 3046.66 rientra nelle area ad alto rischio. Le trincee sono più ravvicinate nei pressi del sito 1 mentre si diradano man mano che ci allontana.

Le loro dimensioni sono:

Lunghezza 8 metri;

Larghezza 1 metro;

Profondità 2,5 metri.

Le trincee dalla 14 alla 31 sono collocate lungo il percorso della rete distributiva del distretto Boncellino che ricade nell'area ad alto rischio. Le trincee sono più ravvicinate nei pressi del sito 2 mentre si diradano man mano che ci allontana.

Le loro dimensioni sono:

Lunghezza 8 metri;

Larghezza 1 metro;

Profondità 2 metri.



# DISTRETTO VILLA PRATI

## TRINCEE 32 – 33 – 34 e 4



Le trincee dalla 32 alla 34 sono collocate nell'area della cassa di espansione denominata Valletta nella zona dove verranno eseguiti gli scavi più significativi.

Le loro dimensioni sono:

TRINCEA 32

Lunghezza 190 metri;

Larghezza 1 metro;

Profondità 4,80 metri.

TRINCEA 33

Lunghezza 200 metri;

Larghezza 1 metro;

Profondità 4,80 metri.

TRINCEA 34

Lunghezza 125 metri;

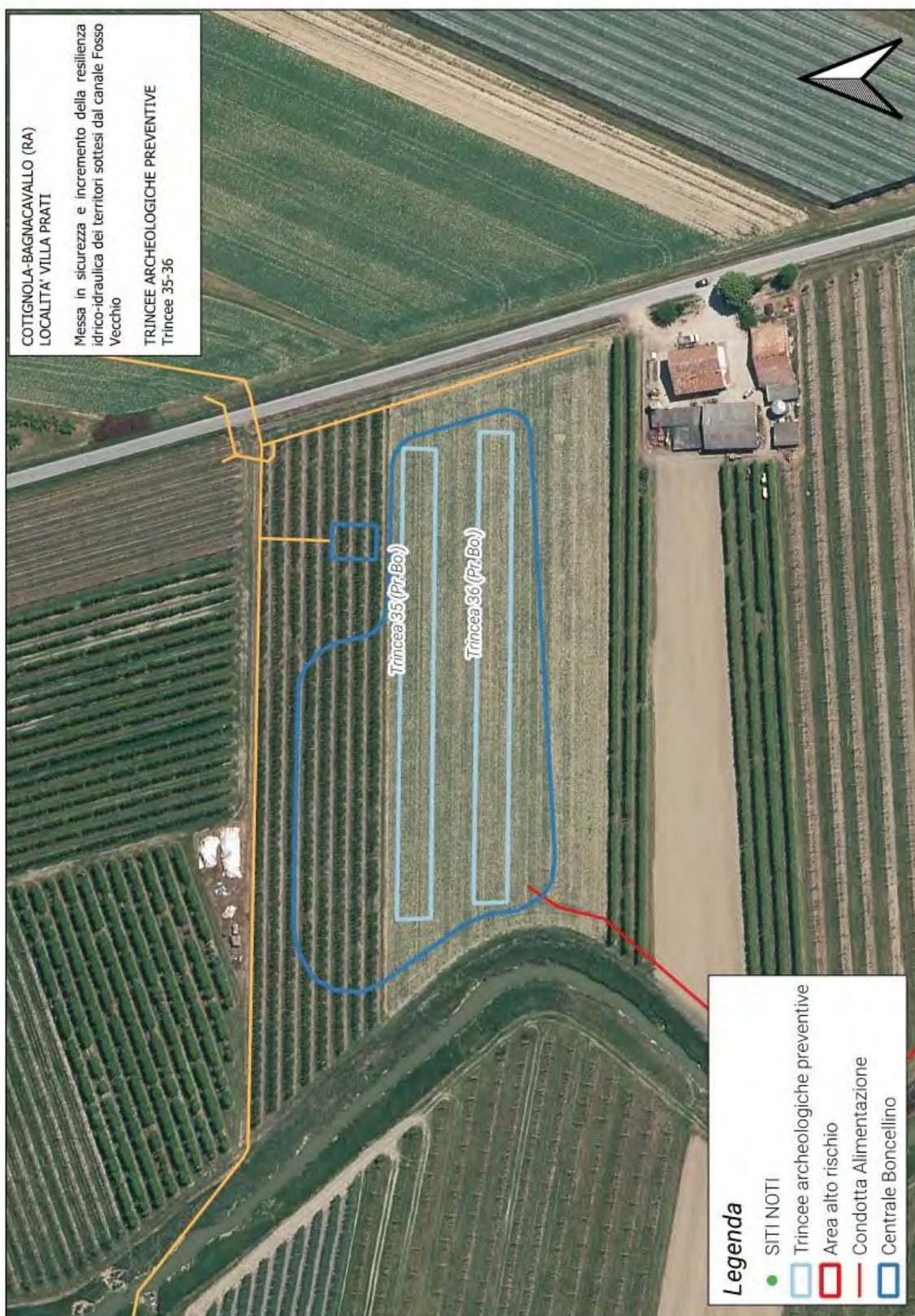
Larghezza 1 metro;

Profondità 4,80 metri.



# DISTRETTO BONCELLINO - CENTRALE

## TRINCEE 35 e 36



Le trincee 35 e 36 sono collocate nell'area della centrale del distretto Boncellino.

Le loro dimensioni sono:

TRINCEA 35

Lunghezza 110 metri;

Larghezza 1 metro;

Profondità 4,80 metri.

TRINCEA 36

Lunghezza 120 metri;

Larghezza 1 metro;

Profondità 4,80 metri.

Per Athena Società Cooperativa Archeologica  
Dott. Gianpaolo Amadori

  
**Athena** Società Cooperativa Archeologica  
Via Ronzani n. 61  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Telefono 051.5883935 - Fax 051.3372163  
Registro Imprese di Bologna n. 02691551200  
Codice Fiscale e Partita I.V.A. 02691551200

**Athena Società Cooperativa Archeologica** • Via Ronzani, 61 • 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Tel. 051.5883935 – Fax 051. 0823608 – Cell. +393409267148 (Dott. Amadori)

Registro Imprese di Bologna n. 02691551200

Albo Società Cooperative Sezione Mutualità Prevalente n. A971712

Cod. Fisc. e P. IVA 02691551200

e-mail [athenacooparch@gmail.com](mailto:athenacooparch@gmail.com)

[www.athenarcheologia.it](http://www.athenarcheologia.it)