

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)

VERIFICA PREVENTIVA DELL'IMPATTO ARCHEOLOGICO

MOPR

Base Cartografica: CTR 50 Regione Emilia Romagna

REGIONE - Emilia-Romagna

LCP - RA

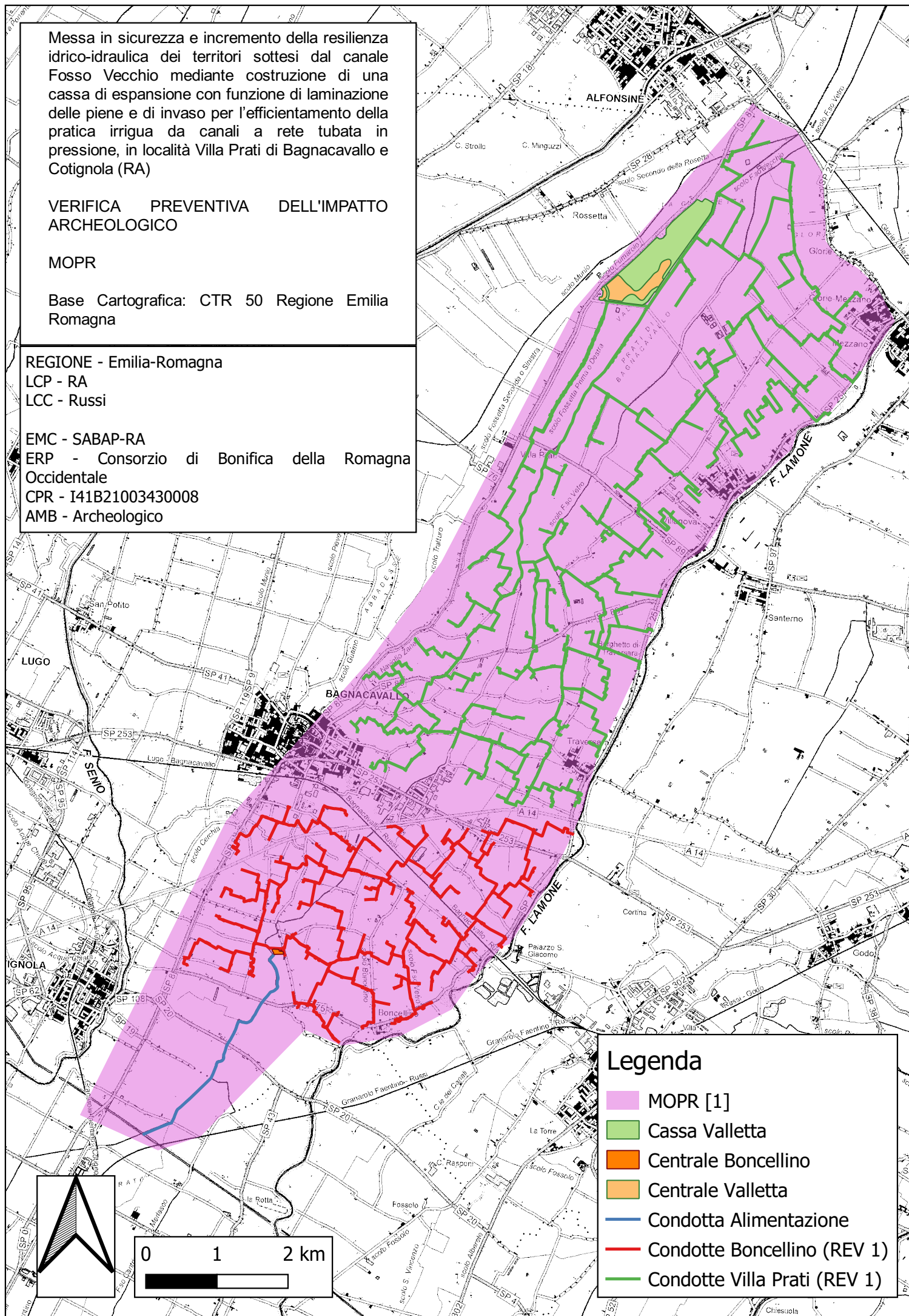
LCC - Russi

EMC - SABAP-RA

ERP - Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

CPR - I41B21003430008

AMB - Archeologico



## CAE

Geologicamente l'area appartiene alla pianura ravennate e nel suo complesso, fino alle profondità di interesse, è caratterizzata dalla presenza di terreni alluvionali. La Carta Geologica di Pianura dell'Emilia Romagna evidenzia per l'area in esame la presenza di sedimenti di piana alluvionale appartenenti a depositi di canale e argine prossimale caratterizzati da sabbie medie e fini in strati di spessore decimetrico passanti lateralmente ed intercalate a sabbie fini e finissime limose, subordinatamente limi argillosi; localmente sabbie medie e grossolane in corpi lenticolari e nastriformi.

## CAA

Nella zona in esame i terreni superficiali, per alcuni metri di spessore, consistono in alluvioni recenti argillo-limose, con lenti limoso-sabbiose intercalate. Le alluvioni recenti, dovute a divagazioni ed esondazioni del fiume Senio, sono più o meno sovraconsolidate per essiccamento e di consistenza variabile da media a molle. Seguono in profondità depositi vallivi e lagunari argillo-limosi, molto molli con strati di torba intercalati. A profondità variabile di 5-7 metri è in genere presente uno strato di torba fibrosa compatta. Il livello della falda è superficiale e prossimo al piano di campagna nella stagione piovosa.

## CAS

L'area è soggetta a frequenti fasi di impaludamento durante l'epoca pre-protostorica. Il territorio viene bonificato e regolamentato durante l'epoca romana. Successivamente, dopo il crollo del sistema statale romano, l'area torna ad essere instabile dal punto di vista idraulico. In questa fase si depositano strati di origine alluvionale che rialzano il piano campagna di circa 2 metri. Tra la fase tarda del Medioevo e l'epoca contemporanea si susseguono gli interventi di bonifica che trasformano il territorio in un'area a principale vocazione agricola.

## CAV

- a) Pre-protostoria: situazione di popolamento ridotto che si allinea con il resto della pianura a Sud del Po (siti sparsi di piccole e medie dimensioni prossimi all'area oggetto di indagine).
- b) Epoca Romana: opera di bonifica e impianto di una rete centuriale con possibile presenza di insediamenti a carattere agricolo (al momento non attestati con certezza).
- c) Epoca Tardo-antica/Altomedievale: l'area limitrofa a quella di interesse mostra una diffusa presenza insediativa che si protrae fino al pieno medioevo).
- d) Epoca Medievale: dal XIII secolo il popolamento tende a concentrarsi nei siti di maggiore estensione, sorti perlopiù presso i castra preesistenti.
- e) Epoca Moderna: miglioramento idraulico e bonifica mediante la realizzazione di una rete di canali utili al commercio e usati come forza motrice dei mulini.

## BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

- M. Bazzocchi - M. Cattani - F. Debandi, Il popolamento della Romagna e delle aree limitrofe nella antica e media età del Bronzo, in Ipotesi di Preistoria Vol. 2. 2009
- L. Bentini, L'abbandono in età protostorica di alcune cavità naturali del territorio di Brisighella. I casi della Grotta dei Banditi e della Tanaccia, in Malpezzi P., a cura di, Brisighella e Val di Lamone, Società di Studi Romagnoli, Saggi e Repertori 29 Cesena 2002
- M.A. Bocchini Varani, Centri e centurie nella pianura bolognese e romagnola. Bologna 1984
- M. Cattani - V. Cavani, L'età del Bronzo finale in Romagna. Ipotesi di preistoria Vol. 2 2009
- S. Gelichi - C. Negrelli, A misura d'uomo. Archeologia del territorio cesenate e valutazione dei depositi. Firenze 2008
- C. Guarnieri - G. Montevocchi, Cotignola tra archeologia e storia. Fusignano 2006
- C. Guarnieri, Archeologia nell'Appennino Romagnolo: il territorio di Riolo Terme. Imola 2007
- E. La Pilusa - A. Zanini, L'abitato di Ripa Calbana, San Giovanni in Galilea (FC). La

FUR - Sericola, Massimo  
CMR - Consiglio, Roberto  
CMC - Amadori, Gianpaolo  
CMA - 2022