

ATHENA

Cooperativa Archeologica



PROGETTO INDAGINI PREVENTIVE

**Recupero di bacini di ex cava in destra idraulica
del fiume Marecchia, con funzione di stoccaggio
per soccorso e distribuzione irrigua sulla bassa
Valmarecchia, laminazione delle piene ed uso
ambientale**

Dott. Gianpaolo Amadori

Athena Società Cooperativa Archeologica
Via Ronzani n. 61
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Telefono 051.5881935 - 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, siamo a redigere il seguente progetto per la realizzazione di trincee preventive in relazione al progetto di recupero di bacini di ex cava in destra idraulica del fiume Marecchia, con funzione di stoccaggio per soccorso e distribuzione irrigua sulla bassa Valmarecchia, laminazione delle piene ed uso ambientale.

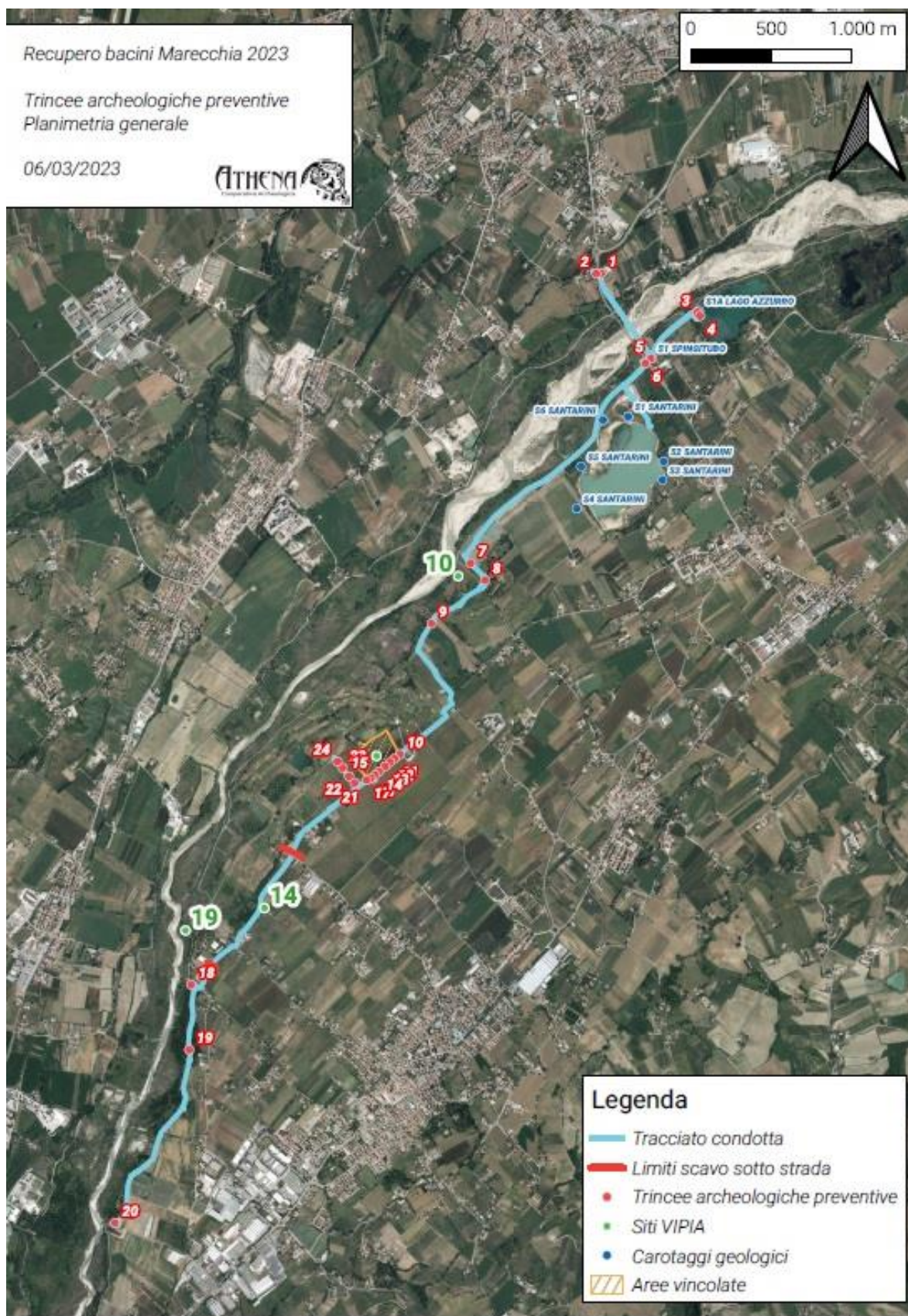
Lo studio prevede la realizzazione di 20 trincee preventive distribuite lungo tutto il percorso della condotta in progetto. Le trincee presentano dimensioni diverse a seconda delle caratteristiche delle zone dove si andrà ad operare.

Una maggiore concentrazione di trincee si presenta nella zona del Sito indicato con il numero 13 nella Verifica del Rischio Archeologico redatta dal sottoscritto e che corrisponde all'importante rinvenimento di una villa rustica romana presso la "Tenuta Amalia".

È stato verificato come il tracciato della condotta in progetto si sviluppi immediatamente a fianco ma comunque all'esterno dell'area tutelata con vincolo ministeriale (D.M. 30/12/1992 ai sensi della L. 1089/1939 art. 1, 3.).

Di seguito andremo ad analizzare i singoli interventi che questo progetto prevede.

Per quanto riguarda la profondità di ogni singola trincea è da segnalare che qualora, prima dei due metri di profondità, dovessero emergere ghiaie fluviali lo scavo si riterrà concluso.



TRINCEE 1 e 2



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

www.athenarcheologia.it



Le trincee 1 e 2 sono collocate all'inizio del percorso in corrispondenza rispettivamente dei punti 10 e 9 dove il progetto prevede una buca di spinta e la sua buca di ricezione utili per l'attraversamento della Via Trasversale Marecchia.

DIMENSIONI TRINCEA 1

Lunghezza 14 metri, larghezza 2 metri, profondità 2,5 metri.

DIMENSIONI TRINCEA 2

Lunghezza 5 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

TRINCEE 3 e 4



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

www.athenarcheologia.it

Le trincee 3 e 4 sono collocate in corrispondenza della centrale di sollevamento nei pressi del Lago Azzurro.

A nord est è presente il carotaggio "S1A Lago Azzurro" il quale dalle foto allegate non sembra evidenziare livelli archeologicamente apprezzabili.

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO A
CAROTAGGIO S.1A - LAGO AZZURRO**



DAL P.C. = 0.00 m A - 5.00 m



DIMENSIONI TRINCEA 3

Lunghezza 12 metri, larghezza 2 metri, profondità 2,5 metri.

DIMENSIONI TRINCEA 4

Lunghezza 10 metri, larghezza 2 metri, profondità 2 metri.

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

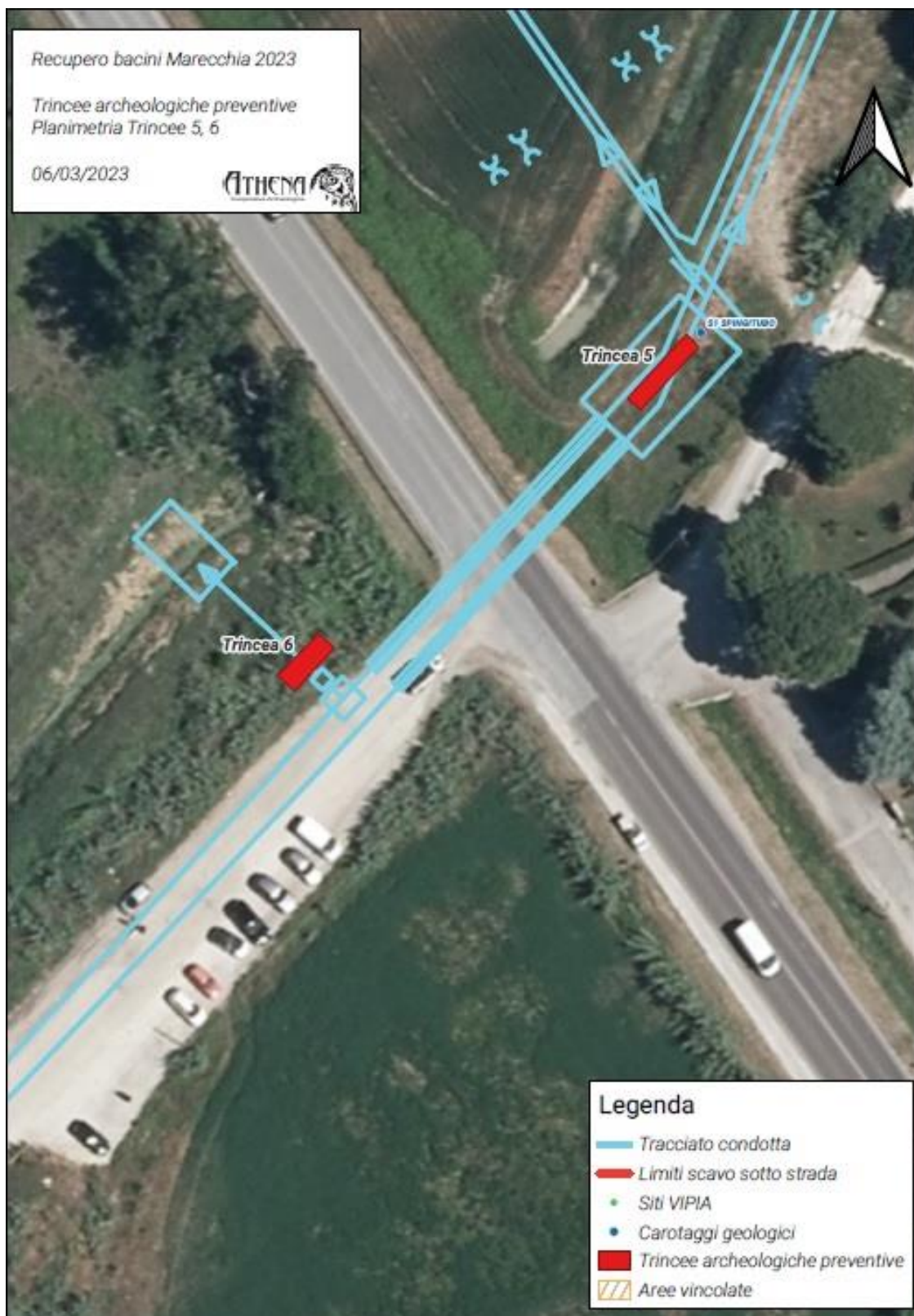
Albo Società Cooperative Sezione Mutualità Prevalente n. A971712

Cod. Fisc. e P. IVA 02691551200

e-mail athenacooparch@gmail.com

www.athenarcheologia.it

TRINCEE 5 e 6



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

www.athenarcheologia.it



Le trincee 5 e 6 sono collocate in corrispondenza rispettivamente dei punti 3 e 3bis, dove il progetto prevede una buca di spinta e la sua buca di ricezione utili per l'attraversamento della Via Trasversale Marecchia.

DIMENSIONI TRINCEA 5

Lunghezza 10 metri, larghezza 2 metri, profondità 2,5 metri.

DIMENSIONI TRINCEA 6

Lunghezza 5 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

TRINCEE 7 e 8



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
www.athenarcheologia.it



Le trincee 7 e 8 sono collocate in corrispondenza del sito numero 10 riportato sulla Relazione di verifica del rischio archeologico e nella parte sinistra dell'immagine, corrispondente al ritrovamento di un martello-ascia in pietra levigata di colore grigio con foro circolare passante. Siccome il posizionamento del sito 10 non è certo si è deciso per la realizzazione di tre trincee (la 9 verrà descritta nel punto successivo).

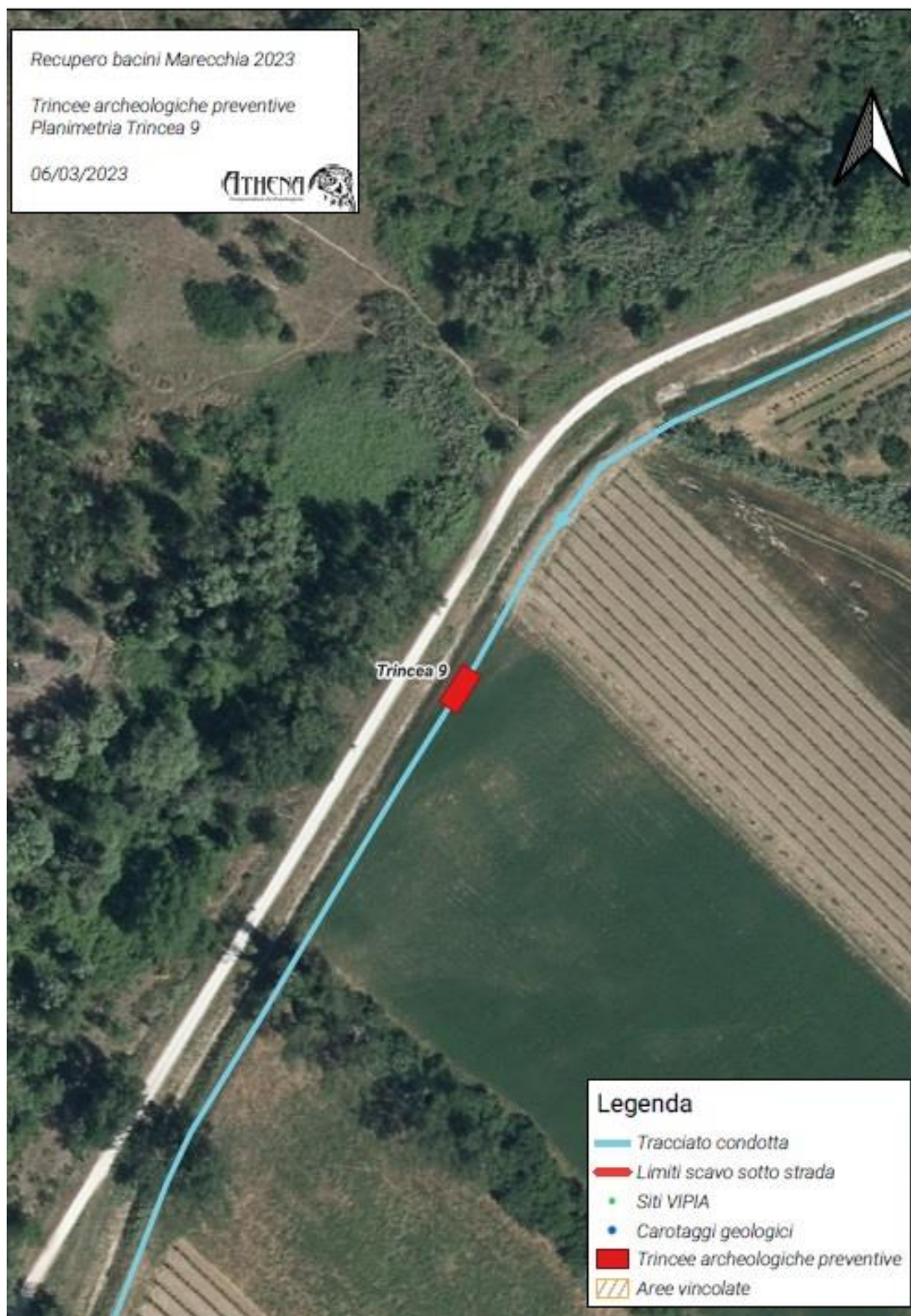
DIMENSIONI TRINCEA 7

Lunghezza 6 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

DIMENSIONI TRINCEA 8

Lunghezza 6 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

TRINCEA 9





La trincea 9 è collocata più avanti nel percorso rispetto alla 7 e 8 ma è sempre rapportata al sito numero 10 dal quale però dista maggiormente.

DIMENSIONI TRINCEA 9

Lunghezza 8 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

TRINCEE 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23 e 24



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

www.athenarcheologia.it

Le trincee dalla 10 alla 17 e dalla 21 alla 24 sono collocate lungo Via Molino Bianco, anche nella sua diramazione verso nord che costeggia una parte del progetto e verranno realizzate al di sopra di un sentiero ghiaiato ad essa parallelo che si colloca tra la strada e il confine del vincolo relativo al sito “Tenuta Amalia” di cui si parlava a Pag. 1.



DIMENSIONI TRINCEE 10-11-12-13-14-15-16-17-21-22-23-24

Lunghezza 16 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

TRINCEA 18



Dopo la trincea 17 il percorso principale della tubazione in progetto è previsto che sia scavato al di sotto della sede stradale dove in questo momento non è possibile effettuare indagini preventive in particolar modo all'altezza del sito numero 14 (affioramento di materiale d'età romana presso le "Case Gabrielli").



La trincea successiva, numero 18, è quindi collocata in corrispondenza del sito numero 19 riportato sulla Relazione di verifica del rischio archeologico e corrispondente a tracce di insediamento lungo il fiume Marecchia di epoca romana e dell'età dei metalli.



DIMENSIONE TRINCEA 18

Lunghezza 7 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

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

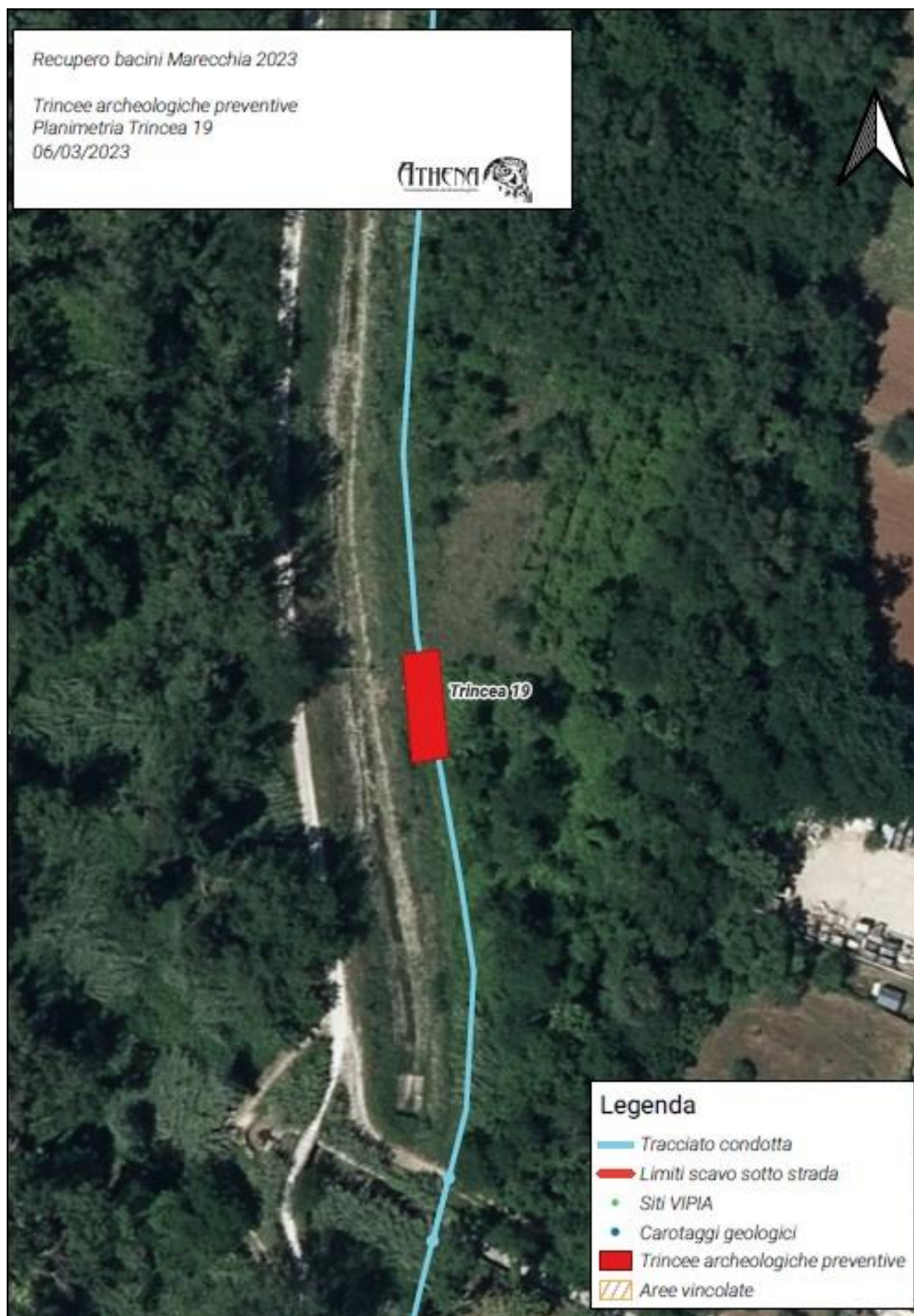
Albo Società Cooperative Sezione Mutualità Prevalente n. A971712

Cod. Fisc. e P. IVA 02691551200

e-mail athenacooparch@gmail.com

www.athenarcheologia.it

TRINCEA 19



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
www.athenarcheologia.it



La trincea 19 è collocata in un punto del percorso scelto a campione quindi l'ubicazione di questa trincea potrà essere soggetta a spostamenti a seconda se si riterrà più utile realizzarla in altra sede.

DIMENSIONE TRINCEA 19

Lunghezza 10 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

TRINCEA 20



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

www.athenarcheologia.it



La trincea 20 è collocata alla fine della condotta in progetto.

DIMENSIONE TRINCEA 20

Lunghezza 10 metri, larghezza 1,5 metri, profondità 2 metri.

CAROTAGGI

Durante la fase di analisi delle zone dove si snoda il progetto la Bonifica ha dato mandato di realizzare alcuni carotaggi dei quali ci è stata fornita la documentazione fotografica e il posizionamento.

I carotaggi sono stati realizzati per caratterizzare le aree dei laghi e quelli interessanti per la nostra analisi sono quelli che più si avvicinano alla condotta quindi quelli denominati S1A Lago Azzurro, S1 Spingitubo, S1 Santarini, S5 Santarini e S6 Santarini.



Il carotaggio “S1A Lago Azzurro” è già stato analizzato a pagina 6 di questa relazione mentre la documentazione fotografica dei restanti verrà riportata qui di seguito.

Nessun carotaggio è sembrato evidenziare livelli archeologicamente apprezzabili.

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

www.athenarcheologia.it

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO A
CAROTAGGIO S.1 - SPINGITUBO



DAL P.C. = 0.00 m A - 5.00 m



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO A
CAROTAGGIO S.1 - LAGO SANTARINI



DAL P.C. = 0.00 m A - 5.00 m



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO A
CAROTAGGIO S.5 - LAGO SANTARINI



DAL P.C. = 0.00 m A - 5.00 m



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO A
CAROTAGGIO S.6 - LAGO SANTARINI



DAL P.C. = 0.00 m A - 5.00 m



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

www.athenarcheologia.it