



## AR/S ARCHEOSISTEMI

Società Cooperativa

Via Nove Martiri 11/A - 42124 Villa Sesso (RE)  
tel. 0522 532094/531986 Fax. 0522.533315  
[www.archeosistemi.it](http://www.archeosistemi.it)  
[tecnico@archeosistemi.it](mailto:tecnico@archeosistemi.it); [progettazione@archeosistemi.it](mailto:progettazione@archeosistemi.it)



UNI EN ISO 9001:2008 n°50 100 4900

**LIFE RINASCe - Riqualificazione NATuralistica per la Sistemazione integrata idraulico-ambientale dei Canali Emiliani” (Codice progetto LIFE13 ENV/IT/000169)**

# **GUALTIERI (RE) COLLETTORE ALFIERE (AZIONE B.3)**

## **VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO** *Saggi di scavo*

### **RELAZIONE**

COMMESSA	<b>28/15/ST</b>	CLIENTE:	DIREZIONE SCIENTIFICA:		
ELABORATO	<b>1</b>	Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale Corso Garibaldi, 42 42121 Reggio Emilia		Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna (M. Podini)	
SCALA	<b>---</b>				
					
00	24/07/2015	Emissione	G. Fontana	G. Fontana	I. Chiesi
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
1.1	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	5
1.2	SINTESI NON TECNICA DEL PROGETTO.....	6
<b>2</b>	<b>I SAGGI DI SCAVO .....</b>	<b>7</b>
2.1	METODOLOGIA DELL'INTERVENTO ARCHEOLOGICO.....	7
2.2	ANALISI DELLA STRATIGRAFIA.....	7
	SAGGIO 1 .....	8
	SAGGIO 2.....	9
	SAGGIO 3.....	10
	SAGGIO 4.....	11
	SAGGIO 5.....	12
	SAGGIO 6.....	13
	SAGGIO 7.....	14
	SAGGIO 8.....	15
	SAGGIO 9.....	16
	SAGGIO 10.....	17
	SAGGIO 11.....	18
	SAGGIO 12.....	19
	SAGGIO 13.....	20
	SAGGIO 14.....	21
	SAGGIO 15.....	22
	SAGGIO 16.....	23
	SAGGIO 17.....	24
	SAGGIO 18.....	25
	TRINCEA 1 .....	26
<b>3</b>	<b>RISULTATI DELL'INDAGINE.....</b>	<b>27</b>

## 1 INTRODUZIONE

---

Il presente elaborato illustra i risultati dei saggi di verifica della potenzialità archeologica così come prescritto dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna con nota n. 4904 del 11-05-2015.

Il progetto interessa il comune di Gualtieri in provincia di Reggio Emilia, regione Emilia Romagna (**Figure 1-2**). L'intervento prevede la riqualificazione del canale Collettore Alfieri, mediante la creazione di una golena lineare da realizzarsi mediante:

- l'allargamento della sponda sud (destra idraulica) del canale per una lunghezza totale di circa 1450 m,
- la creazione di bassure umide entro la banca interna destra, per una lunghezza totale di circa 900 m
- la forestazione di circa 2.000 m della stessa,

a cui si affianca un sistema di monitoraggio idraulico, ecologico e della qualità dell'acqua ante operam e post operam.

In prossimità del Collettore Alfieri, è documentata la presenza di materiali di età romana visibili lungo un canale di scolo a -1,20 m di profondità dal p.c. (sito GU24, probabile necropoli di età romana); il sito è sottoposto nel PSC a tutela archeologica di tipo *b2* (area di concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti). Ulteriore materiale archeologico affiorante è riferibile inoltre a un potenziale sito, denominato Sito 1, posto a poca distanza da GU24 e individuato durante la ricognizione di superficie eseguita per il presente progetto nel marzo 2015. Si ricorda che il PSC colloca il Collettore Alfieri in "Zona di potenzialità archeologica C" dove, per gli interventi che interessano il sottosuolo ad una profondità maggiore di 0,80 m, è prevista l'esecuzione di saggi o trincee di verifica archeologica preventiva.

I saggi di verifica archeologica sono stati regolarmente notificati alla competente Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna.

Gli elaborati di carattere archeologico inerenti il Progetto sono composti da:

- Elaborato 01 *Relazione archeologica*;

La presente documentazione è elaborata nel rispetto della normativa di riferimento nazionale (D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.; D.Lgs. 163/2006, artt. 95-96 e s.m.i.) e per consentire, per la parte di competenza archeologica, le opportune verifiche di ottemperanza da parte della Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna.



**AR/S ARCHEOSISTEMI**

Società Cooperativa

VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO

---

Le indagini archeologiche sono state svolte da Giorgia Fontana (specialista in Archeologia) di AR/S Archeosistemi Soc. Coop. di Reggio Emilia. La Direzione Scientifica è della Soprintendenza Archeologia dell'Emilia Romagna (M. Podini).

## 1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area di progetto è posta a circa 2,5 km a Sud/Ovest dal centro abitato di Gualtieri (RE), nell'area compresa tra la SP 63 del Cerreto e la SP 62 Cispadana.



**Figure 1-2: inquadramento territoriale dell'area di progetto su ortofoto**

## 1.2 SINTESI NON TECNICA DEL PROGETTO

Il canale Collettore Alfieri si presenta ad andamento rettilineo e sezione geometrica di forma trapezoidale, e dotato di una banca interna destra posta a quota più elevata dell'alveo di magra. Il canale è privo di una fascia riparia, e la stessa banca interna non presenta formazioni arboree-arbustive, tranne un tratto di 500 m a valle di via Madonna.

Il progetto prevede la riqualificazione idraulico-ambientale mediante:

- l'allargamento della sponda sud (destra idraulica) del canale per una lunghezza totale di circa 1450 m,
- la creazione di bassure umide entro la banca interna destra, per una lunghezza totale di circa 900 m
- la forestazione di circa 2.000 m della stessa,

a cui si affianca un sistema di monitoraggio idraulico, ecologico e della qualità dell'acqua ante operam e post operam. Il canale si presenta ad andamento sub-rettilineo W-E. La necessità di riqualificazione del Collettore Alfieri è indicata dal Piano di Gestione del fiume Po redatto ai sensi della Direttiva Acque 2000/60/CE, in quanto caratterizzato da uno stato ecologico definito "scarso" da portare a "buono" entro il 2027.

<b>Termine</b>	Derivatore
<b>Principali affluenti e bacini a monte del tratto in esame</b>	Diversi cavi
<b>Lunghezza tratto di intervento</b>	2.000 m circa
<b>Sezione trasversale media nel tratto interessato dai lavori</b>	larghezza di fondo da 7,00 a 9,00 m – scarpate con pendenza variabile – altezza arginale = 4-5 m



**Figura 3: ubicazione dell'area di progetto su CTR**

---

## **2 I SAGGI DI SCAVO**

---

### **2.1 METODOLOGIA DELL'INTERVENTO ARCHEOLOGICO**

---

Mediante l'utilizzo di escavatore meccanico 100 HP dotato di benna liscia, si sono eseguiti complessivamente 18 saggi e 1 trincea, posizionati nei punti indicati nella planimetria in allegato.

Le profondità di scavo hanno permesso di verificare la stratigrafia fino alla quota massima di 1,65 m di profondità dal piano di campagna attuale, il quale si attesta intorno ai 18 m s.l.m. Nel caso di Trincea 1, posta in fronte al sito da ricognizione denominato in planimetria Sito 1, si è ritenuto necessario effettuare un approfondimento centrale sino alla quota di -2,00 m dal piano campagna, documentato solo mediante fotografia e immediatamente richiuso per motivi di sicurezza. Tutti i saggi sono stati condotti sino alla quota media di circa -1,50 m. Al termine delle operazioni di scavo e rilievo della stratigrafia, previo consenso della Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna, si è provveduto a richiudere i sondaggi.

Per ciascun saggio, si è proceduto alla pulizia a cazzuola di porzioni di sezioni di scavo (colonne stratigrafiche) ritenute significative per la lettura stratigrafica. Tali porzioni sono state utilizzate per l'analisi e l'interpretazione complessiva di tipo geomorfologico, litologico, pedostratigrafico ed archeologico.

In corrispondenza delle colonne stratigrafiche, si è proceduto alla descrizione di ogni singolo strato riconoscibile, partendo dall'alto topografico. Di ciascun strato si sono registrati: tessitura, colore, elementi naturali e/o antropici inclusi nella matrice, quota in metri dal p.c. attuale, spessore, interpretazione geoarcheologica.

L'analisi geoarcheologica e il riconoscimento cronotipologico degli elementi archeologici emersi durante l'esecuzione dei saggi, consentono di definire e caratterizzare la presenza o l'assenza di depositi o strutture archeologiche in corrispondenza dell'area di progetto.

### **2.2 ANALISI DELLA STRATIGRAFIA**

---

Il presente paragrafo descrive nel dettaglio la stratigrafia rilevata in ciascun saggio di verifica, con quote riferite all'attuale piano di campagna. Di ciascun saggio si riportano dimensioni, profondità massima raggiunta, orientamento, quindi la descrizione geopedologica e l'interpretazione geoarcheologica di ciascun strato riconosciuto nella sezione di scavo.

## **SAGGIO 1**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,85 m	<b>B</b> argilla limosa di colore nocciola scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; mediamente resistente; radici erbacee; frammenti laterizi rari e minuti; limite inferiore chiaro con:	<b>Suolo sepolto (base arativo)</b>
-0,85/ -1,30 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,30/ -1,50 m	<b>D</b> argilla limo-sabbiosa di colore giallo; rare lamine di FeMn.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 1**

## **SAGGIO 2**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,55 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,55 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,55/ -0,80 m	<b>B</b> argilla limosa di colore nocciola scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; mediamente resistente; radici erbacee; frammenti laterizi rari e minuti; limite inferiore chiaro con:	<b>Suolo sepolto (base arativo)</b>
-0,80/ -1,20 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,20/ -1,55 m	<b>D</b> argilla limo-sabbiosa di colore giallo; rare lamine di FeMn.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 2**

### **SAGGIO 3**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,60 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,50 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,50/ -0,80 m	<b>B</b> argilla limosa di colore nocciola scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; mediamente resistente; radici erbacee; frammenti laterizi rari e minuti; limite inferiore chiaro con:	<b>Suolo sepolto (base arativo)</b>
-0,80/ -1,20 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,20/ -1,60 m	<b>D</b> argilla limo-sabbiosa di colore giallo; rare lamine di FeMn.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 3**

## **SAGGIO 4**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,75 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,75/ -1,00 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,00/ -1,35 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,35/ -1,50 m	<b>G</b> argilla di colore giallo; rare lamine di FeMn; estremamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 4**

## **SAGGIO 5**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,85 m	<b>B</b> argilla limosa di colore nocciola scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; mediamente resistente; radici erbacee; frammenti laterizi rari e minuti; limite inferiore chiaro con:	<b>Suolo sepolto (base arativo)</b>
-0,85/ -1,20 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,20/ -1,35 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,35/ -1,50 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 5**

## **SAGGIO 6**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,60 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,95 m	<b>B</b> argilla limosa di colore nocciola scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; mediamente resistente; radici erbacee; frammenti laterizi rari e minuti; limite inferiore chiaro con:	<b>Suolo sepolto (base arativo)</b>
-0,95/ -1,25 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,25/ -1,60 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 6**

## **SAGGIO 7**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,60 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,80 m	<b>B</b> argilla limosa di colore nocciola scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; mediamente resistente; radici erbacee; frammenti laterizi rari e minuti; limite inferiore chiaro con:	<b>Suolo sepolto (base arativo)</b>
-0,80/ -1,00 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,00/ -1,35 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,35/ -1,60 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 7**

## **SAGGIO 8**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,55 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,55/ -0,85 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,85/ -1,20 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,20/ -1,50 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 8**

## **SAGGIO 9**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,45 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,50 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,50/ -0,90 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,90/ -1,20 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,20/ -1,45 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 9**

## **SAGGIO 10**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,90 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,90/ -1,25 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,25/ -1,50 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 10**

## **SAGGIO 11**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,55 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -0,80 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,80/ -1,25 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,25/ -1,55 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 11**

## **SAGGIO 12**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,55 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,55/ -0,85 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,85/ -1,30 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,30/ -1,50 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 12**

## **SAGGIO 13**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,55 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,50 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,50/ -1,00 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,00/ -1,35 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,35/ -1,55 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 13**

## **SAGGIO 14**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,50 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,50/ -0,85 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,85/ -1,05 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,05/ -1,25 m	<b>D</b> argilla limo-sabbiosa di colore giallo; rare lamine di FeMn; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,25/ -1,50 m	<b>H</b> limo mediamente argilloso di colore giallo; friabile; rare lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> .	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 14**

## **SAGGIO 15**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,50 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -1,00 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,00/ -1,40 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,40/ -1,50 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 15**

## **SAGGIO 16**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,60 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,50 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,50/ -0,90 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,90/ -1,10 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCo <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,10/ -1,30 m	<b>D</b> argilla limo-sabbiosa di colore giallo; rare lamine di FeMn; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,30/ -1,60 m	<b>H</b> limo mediamente argilloso di colore giallo; friabile; rare lamine di FeMn; concrezioni CaCo <sub>3</sub> .	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 16**

## **SAGGIO 17**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,45 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,50 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,50/ -0,80 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-0,80/ -1,30 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,30/ -1,45 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 17**

## **SAGGIO 18**

Lunghezza: 2 m; profondità massima: -1,55 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; sulla base dell'unità è presente un orizzonte più scuro dovuto alla marcescenza di elementi organici; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -1,00 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,00/ -1,30 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,30/ -1,55 m	<b>F</b> argilla debolmente limosa di colore azzurro con screziature giallo scuro; rare lamine di FeMn; mediamente plastica.	<b>Deposito alluvionale</b>



**Saggio 18**

## **TRINCEA 1**

Lunghezza: 15 m; profondità massima: -1,65m dal p.c., con approfondimento centrale sino a -2,00 m dal p.c.; orientamento: W-E

QUOTA DAL P.C.	DESCRIZIONE	INTERPRETAZIONE
0,00/ -0,60 m	<b>A</b> argilla debolmente limosa; consistenza compatta; colore marrone scuro; aggregazione poliedrica subangolare ben espressa; radici erbacee; limite inferiore chiaro con:	<b>Arativo attuale</b>
-0,60/ -1,05 m	<b>C</b> argilla limosa di colore giallo scuro; lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; mediamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,05/ -1,45 m	<b>E</b> argilla di colore grigio con screziature azzurre; rare concrezioni CaCO <sub>3</sub> ; estremamente plastica; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,45/ -1,65m	<b>D</b> argilla limo-sabbiosa di colore giallo; rare lamine di FeMn; limite inferiore chiaro con:	<b>Deposito alluvionale</b>
-1,65/ -2,00 m	<b>H</b> limo mediamente argilloso di colore giallo; friabile; rare lamine di FeMn; concrezioni CaCO <sub>3</sub> .	<b>Deposito alluvionale</b>



**Trincea 1**

### 3 RISULTATI DELL'INDAGINE

I saggi di verifica preventiva dell'interesse archeologico consentono di ricostruire la stratigrafia geoarcheologica fino alla profondità massima di -2,00 m, con una media di -1,50 m dal piano di campagna attuale.

In particolare, si segnala la costante successione arativo attuale/depositi alluvionali, la quale varia solo in corrispondenza di Saggi 1-2-3-5-6-7-16, dove il coltivo moderno presenta due differenti e successivi orizzonti. Inoltre, in corrispondenza di Saggi 14-16 e Trincea 1, si è rilevato un diverso apporto alluvionale antico, mediante l'inserzione in stratigrafia di un livello a matrice parzialmente sabbiosa (D) in copertura a un ulteriore deposito alluvionale (H).

**Tabella 1 – Risultati dei saggi di verifica archeologica**

SAGGIO 1	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
SAGGIO 2	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
SAGGIO 3	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
SAGGIO 4	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
SAGGIO 5	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
SAGGIO 6	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
SAGGIO 7	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo



<b>SAGGIO 8</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 9</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 10</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 11</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 12</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 13</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 14</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 15</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 16</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 17</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo
<b>SAGGIO 18</b>	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo



TRINCEA 1	
ESITO GEOARCHEOLOGICO	ESITO ARCHEOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/> Positivo

*Il presente documento va sottoposto all'attenzione della Soprintendenza Archeologia dell'Emilia Romagna per i commenti e le prescrizioni del caso.*





**AR/S ARCHEOSISTEMI**

Società Cooperativa

VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO

---

## ALLEGATI