

FSRU DI RAVENNA

report n° 17: dal 23 al 29 ottobre 2023

RIEPILOGO ATTIVITA':

2.0 controllo archeologico bonifica bellica

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	M.nna dell'Albero		603-630	NEGATIVO
RAVENNA	Camerlona		327-345	NEGATIVO

2.1 controllo scotico

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	Madd.nna dell'Albero		341-345	NEGATIVO
RAVENNA	Camerlona		605-606	NEGATIVO
RAVENNA	Camerlona		657-659	NEGATIVO

2.2 scavo trincea

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	M.nna dell'Albero		364	NEGATIVO
RAVENNA	La Chiusa S.Marco		450-455	NEGATIVO

2.3 scavi profondi

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	La Chiusa S.Marco		449	NEGATIVO

LEGENDA:

1.1 (saggi preventivi)

Sondaggi preventivi eseguiti con mezzo meccanico dotato di benna liscia di dimensioni 5 per 3 metri e profondità di 2 metri (salvo diverse disposizioni della Direzione Scientifica e/o impedimenti oggettivi)

2.0 Controllo archeologico bonifica bellica

Controllo visivo del materiale fuoriuscito dalle trivellazioni eseguite per le operazioni inerenti alla bonifica di ordigni bellici

2.1. (controllo scotico)

Controllo archeologico in corso d'opera della rimozione dello strato umico superficiale che, accantonato con adeguata protezione al margine della fascia di lavoro, verrà riposizionato nella sede originaria durante le fasi dei ripristini.

2.2. (scavo della trincea)

Controllo archeologico in corso d'opera dello scavo destinato ad accogliere la condotta eseguito con macchine escavatrici.

2.3. (scavi profondi)

Controllo archeologico in corso d'opera degli scavi eseguiti per la realizzazione di soluzioni trenchless (Microtunnel, trivellazioni orizzontali controllate-TOC-)

BONIFICA BELLICA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Camerlona

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 619-630

Indirizzo: via S. Egidio

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

-30/ -150 cm

Limo argilloso di colore marrone chiaro

DESCRIZIONE

Si controlla la Bonifica Bellica profonda eseguita dal pk 619 al 630. Il terreno è prevalentemente limo argilloso marrone chiaro in tutto il tratto. Non sono stati intercettati resti archeologici con la perforazione né si sono individuati materiali sporadici eventualmente portati in superficie.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 27-10-2023

Autore: Silvia Cipriani

27-10-23



FSRU di Ravenna

BONIFICA BELLICA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero-Camerlona

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Indirizzo: Via Dismano - Via Sant'Egidio

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA pk 603-618 / 327-345

STRATIGRAFIA

0 / -30/50 cm

Argilloso di colore marrone scuro privo di inclusi (pk 327-345)

0 / -30/50 cm

Sabbioso di colore marrone chiaro privo di inclusi (pk 603-618)

DESCRIZIONE

L'ispezione dei fori realizzati con la bonifica bellica profonda nella pista dal picchetto 603 a 618 e da 327 a 345 non ha rilevato la presenza di resti antropici né di inclusi di alcun tipo.

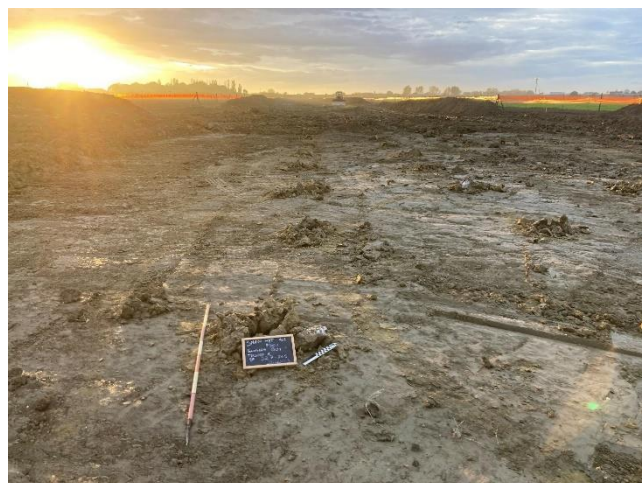
INTERPRETAZIONE

Assenza di elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 28 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini



FSRU di Ravenna

SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero

Quota s.l.m.: 0 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 341-345

Indirizzo: Via SR71

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Argilla di colore marrone scuro

DESCRIZIONE

Nella giornata odierna si conclude lo scotico tra i pk 341 e 345, dove era rimasta solo la porzione nord di pista da liberare dall'humus.

....

Lo scotico della pista dal pk 331 al pk 345, tra la strada SR71 (case Bertolazzi e Podere Miccoli) e la Superstrada E45, ha messo in luce un'argilla di colore marrone scuro senza inclusi litici. Lo strato è molto compatto e coloso a causa della pioggia.

Sono presenti in superficie numerosi ma sparsi frammenti di ceramica invetriata e smaltata e laterizi moderni e recenti, frammenti di vetro, metallo (tra cui una moneta moderna) e conchiglie; individuati anche alcuni sporadici frammenti di ceramica di età romana molto consunti e fluitati.

Questo tratto di pista è attraversato da un fossetto e, al pk 340, da un canale detto Scolo Manarone.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 23 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

23-10-2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Camerlona

Quota s.l.m.: 0 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 605-606

Indirizzo: Via S. Egidio

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Limo argilloso di colore marrone chiaro

DESCRIZIONE

Nella giornata odierna viene scotico un piccolo tratto di pista che era stato risparmiato a settembre per la presenza di vigneti da estirpare, tra via S. Egidio e via Tagliata, nei pressi della Toc sotto via Canala. Lo strato messo in luce è un limo argilloso di colore marrone chiaro senza inclusi litici e resti archeologici.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 23 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

23-10-2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Camerlona

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 657-659

Indirizzo: via Nichel

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Sabbia di colore marrone chiaro

DESCRIZIONE

Lo scotico è avvenuto tra via Nichel e la ferrovia, in zona precedentemente coltivata a vigneto. La pista è il doppio della dimensione normale. Lo strato messo in luce è sabbia di colore marrone chiaro, dalla quale affiorano ancora le radici delle viti asportate. Nella fascia N-O è presente una striscia di terreno di colore marrone scuro che percorre tutto il tratto di pista, non è possibile capire se si riferisce ad un passaggio di acqua o a lavorazioni recenti. Nel terreno non sono presenti inclusi litici o antropici.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 24 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

24-10-23



FSRU di Ravenna

SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: La chiusa

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA Pk 399

Indirizzo: Via Ravegnana

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0/- 4000 cm

US 1: argilloso di colore marrone con sfumature giallastre, friabile e privo di inclusi

US 2: Argilloso di colore giallastro con sfumature grigie privo di inclusi

US 3: Argillo-sabbioso di colore grigio privo di inclusi

DESCRIZIONE

Scavo di linea nell'area della Chiusa nei pressi di Via Ravegnana all'interno di campi coltivati parzialmente intaccati dai lavori per la realizzazione di un precedente metanodotto. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare 3 stratigrafie. Lo spessore degli strati varia sistematicamente lungo tutta la tratta in modalità differenti. Si segnala l'esecuzione di uno scavo particolarmente visto la necessità di dover passare sotto ad una condotta di metano in esercizio e ad un acquedotto. In generale, tutte le stratigrafie sono riconoscibili come accumuli naturali. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.

INTERPRETAZIONE

Assenza di elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 23 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini

23/10/2023



FSRU di Ravenna

SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: La chiusa

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA Pk 400

Indirizzo: Via Ravegnana

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0/- 4000 cm

US 1: argilloso di colore marrone con sfumature giallastre, friabile e privo di inclusi

US 2: Argilloso di colore giallastro con sfumature grigie privo di inclusi

US 3: Argillo-sabbioso di colore grigio privo di inclusi

DESCRIZIONE

Scavo di linea nell'area della Chiusa nei pressi di Via Ravegnana all'interno di campi coltivati. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare 3 stratigrafie. Lo spessore degli strati varia sistematicamente lungo tutta la tratta in modalità differenti. In generale, tutte le stratigrafie sono riconoscibili come accumuli naturali. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.

INTERPRETAZIONE

Assenza di elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 24 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini

24/10/2023



SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: La chiusa

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA Pk 400 (parte 2)

Indirizzo: Via Ravegnana

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0/- 3000 cm

US 1: argilloso di colore marrone scuro friabile e privo di inclusi

US 2: Argillo-sabbioso di colore grigio privo di inclusi

US 3: Argilloso di colore giallastro con sfumature grigie privo di inclusi

DESCRIZIONE

Scavo di linea nell'area della Chiusa nei pressi di Via Ravegnana all'interno di campi coltivati. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare 3 stratigrafie. Lo spessore degli strati varia sistematicamente lungo tutta la tratta in modalità differenti. In generale, tutte le stratigrafie sono riconoscibili come accumuli naturali. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.

INTERPRETAZIONE

Assenza di elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 25 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini

25/10/2023



FSRU di Ravenna

SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Indirizzo: Via Cella

stente:

Spostamento rispetto a metanodotto esi-

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 364

STRATIGRAFIA

Sez. N, pk 364 (-30/-270 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone scuro senza inclusi
- US 2: Argilla sabbiosa di colore grigio/blu (presenza acqua)

DESCRIZIONE

Si documenta lo scavo di linea al pk 364, di collegamento tra la tubazione già posata e il tratto scavato dentro il palancoleto al pk 363, presso via Cella, a Madonna dell'Albero.

Nella sezione si individua uno strato di limo argilloso marrone scuro (US 1) e, sul fondo, uno strato di argilla di colore grigio/blu (US 2). Viene documentata la sezione sul lato Nord.

In tutto il tratto non è stato individuato alcun elemento o stratigrafia di tipo archeologico ma nemmeno inclusi litici naturali.

INTERPRETAZIONE

Nessuna emergenza archeologica.

COMPILAZIONE

Data: 28

Ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

28-10-23



FSRU di Ravenna

SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Chiusa di San Marco/
Case Lovatelli

Indirizzo: Via Carraia Lovatelli, SS 68 Via Argine Sinistro Montone, via
Viazza di Sotto

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 450-455

STRATIGRAFIA

Sez. 1, S, pk 450 (-30/-270 cm ca.)

- US 1: Sabbia di colore marrone scuro senza inclusi
- US 2: Sabbia di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi
- US 3: Argilla sabbiosa di colore grigio/blu (presenza acqua)

Sez. 2, S, pk 451 (-30/-270 cm ca.)

Sez. 3, S, pk 452-3 (-30/-270 cm ca.)

- US 1: Sabbia di colore marrone scuro senza inclusi
- US 2: Sabbia di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi
- US 3: Argilla sabbiosa di colore grigio/blu (presenza acqua)

- US 1: Sabbia di colore marrone scuro senza inclusi
- US 2: Sabbia di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi
- US 4: Sabbia di colore grigio senza inclusi
- US 5: Sabbia di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi
- US 3: Argilla sabbiosa di colore grigio/blu (presenza acqua)

Sez. 4, S, pk 454 (-30/-350 cm ca.)

- US 1: Sabbia di colore marrone scuro senza inclusi
- US 2: Sabbia di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi
- US 3: Argilla sabbiosa di colore grigio/blu (presenza acqua)

Sez. 5, S, pk 455 (-30/-250 cm ca.)

- US 1: Sabbia di colore marrone scuro senza inclusi
- US 6: Sabbia di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi
- US 7: Sabbia di colore marrone scuro senza inclusi
- US 5: Sabbia di colore giallo senza inclusi (con fascia di marrone scuro)
- US 3: Argilla sabbiosa di colore grigio/blu (presenza acqua)

DESCRIZIONE

Si documenta lo scavo di linea dal pk 450 al pk 455, presso Case Lovatelli.

Nel tratto iniziale (dal pk 450 al pk 452) la trincea eseguita ha messo in luce una stratigrafia composta da: US 1, strato sabbioso di colore marrone scuro senza inclusi, US 2, strato sabbioso di colore marrone chiaro/ giallo senza inclusi e, infine, US 3, strato di argilla sabbiosa di colore grigio/blu con presenza di acqua su fondo e sul tetto.

Nel tratto successivo, dopo una curva, la stratigrafia si fa più complessa con altri livelli (UUSS 4, 5) prima dello strato argilloso grigio/blu con presenza di acqua. Presso il pk 454 lo scavo scende ad una quota di -3,50 m per la presenza di un fosso, qui infatti lo strato grigio/blu US 3 sale ad una quota maggiore, per poi riscendere. Presso il pk 455 si trova infatti poco sopra il fondo della trincea, nel contempo si abbassa anche il livello della falda freatica. Presso questo pk si trovano altri due strati (UUSS 6, 7) che si distinguono solo per colore. In generale tutti gli strati incontrati sopra l'argilla grigio/blu sono a matrice sabbiosa.

Lo scavo è stato realizzato con benna svasata, che permette un lavoro più veloce e pulito ed evitare il cedimento delle sezioni.

In tutto il tratto non è stato individuato alcun elemento o stratigrafia di tipo archeologico ma nemmeno inclusi litici naturali.

INTERPRETAZIONE

Nessuna emergenza archeologica.

COMPILAZIONE

Data: 27-28

Ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

FSRU di Ravenna

27-10-23



28-
10-
2023



FSRU di Ravenna

TOC FERRARI

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Chiusa di S. Marco

Quota s.l.m.: 0-1 m ca.

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 469

Indirizzo: via Viazza di Sotto

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

Sez. N, pk 469: da -30 cm a -445/450 cm. circa

US 1: Limo sabbioso compatto di colore marrone scuro senza inclusi

US 2: Sabbia friabile di colore marrone chiaro senza inclusi

US 3: Argilla compatta di colore blu/grigio senza inclusi

US 4: Strato di torba nera con resti di vegetazione in disfacimento

DESCRIZIONE

Per l'attraversamento di Via Viazza di Sotto è stata realizzata una buca di circa 10 x 20 m, profonda circa 4,50 m. Lo scavo è stato terrazzato nella parte sud.

In sezione sono stati individuati quattro strati: US 1, strato di limo sabbioso compatto di colore marrone scuro, US 2, sabbia friabile di colore marrone chiaro senza alcun tipo di incluso, US 3, uno strato di argilla compatta e collosa di colore grigio/blu, che si trova a ca. 2 metri dal piano di campagna, e, in fondo alla buca e alla sezione, a ca. - 4,50 m, uno strato di torba di colore nero (US 4), ricco di resti organici di vegetazione in decomposizione. Non è possibile misurare lo spessore di questo strato ma parrebbe di poche decine di cm (e sembrerebbe che al di sotto dello stesso si trovi di nuovo uno strato di argilla grigio/blu, tipo US 3).

Non è stato individuato alcun elemento archeologico in nessuno degli strati individuati.

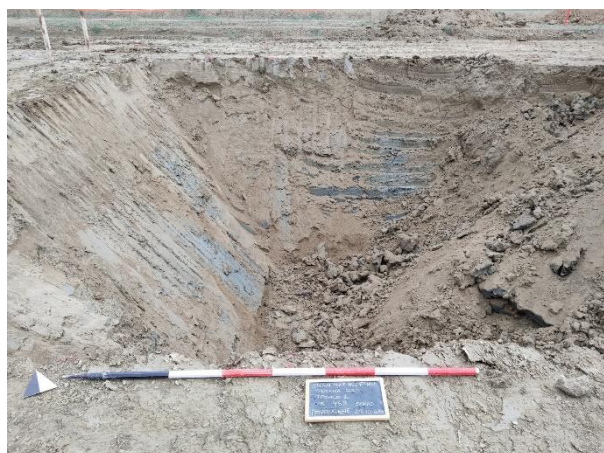
INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

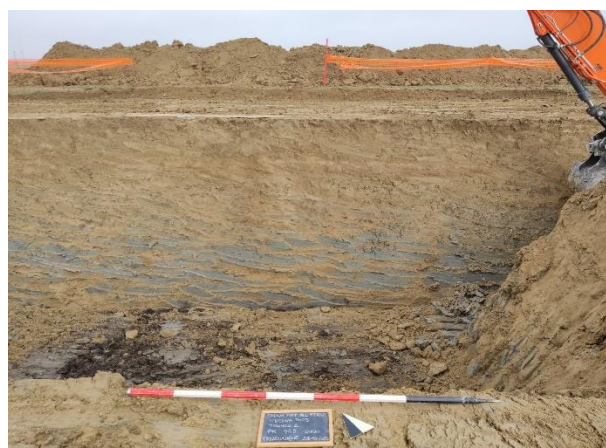
Data: 25-26 ott 2023

Autore: Silvia Cipriani



25-
10-
2023

26-
10-
2023



FSRU di Ravenna

Vasca 2, pk 449, sezione S/E: 0/-200 cm. circa

US 1: Sabbia di colore marrone senza inclusi

US 2: Sabbia di colore giallo senza inclusi

US 3: Argilla di colore blu/grigio senza inclusi (presenza acqua)

DESCRIZIONE

Per la TOC Fiume Montone è stata realizzata una seconda vasca di ca. 7x20 m (misure in superficie, alla base restringe) presso il picchetto 449, orientata E/O sul lato lungo e localizzata nella parte sud della pista di lavoro. La vasca si trova in linea con la vasca n. 1 ma oltre la strada.

La vasca è stata realizzata scavando sul terreno circa 2 metri in profondità e creando un argine di riporto di 1 metro. I lati della trincea sono realizzati a scarpa per evitare il cedimento delle sezioni. Si possono individuare tre diversi strati di terreno: sabbia marrone (US 1), sotto la quale si trova sabbia più gialla (US 2), sul fondo si trova argilla di colore blu/grigio (US 3). Sul fondo dello scavo affiora la falda freatica.

Non è stato individuato alcun elemento archeologico.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 24-25 ott 2023

Autore: Silvia Cipriani



24-10-2023



25-10-2023