

FSRU DI RAVENNA**report n° 19: dal 6 al 12 novembre 2023****RIEPILOGO ATTIVITA':****2.2 scavo trincea**

COMUNE	LOCALITA'	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	Lido Adriano: Via Argine Fiumi	131	NEGATIVO
RAVENNA	La Chiusa di S.Marco	415-420	NEGATIVO
RAVENNA	San Marco: via Vazza di Sotto	472-773	NEGATIVO
RAVENNA	San Marco: via Vazza di Sotto	508-526	NEGATIVO
RAVENNA	San Marco: via Vazza di Sotto	529-539	NEGATIVO

2.3 scavi profondi

COMUNE	LOCALITA'	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	Punta Marina	24	NEGATIVO
RAVENNA	Lido Adriano: Via Scolone	57	NEGATIVO
RAVENNA	La Chiusa di S.Marco	436	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-)

FSRU di Ravenna

SCHEDA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': Lido Adriano – Via Argine sinistro fiumi Uniti
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 131
STRATIGRAFIA: da 0 a -250 cm US 1: Argillo-sabbioso di colore marrone chiaro friabile e privo di inclusi US 2: Sabbio-argilloso di colore marrone privo di inclusi US 3: Argillo-sabbioso di colore grigio privo di inclusi US 4: Argilloso di colore grigio scuro privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea nell'area di Lido Adriano nei pressi di Via Argine sinistro fiumi Uniti all'interno di campi coltivati. È stato eseguito un collegamento tra la linea e l'ingresso di una TOC posta entro palancolato. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 4 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		
NOTE: Q.SLM:	SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESITENTE	

COMPILATORE: Manuel Nocentini
DATA: 10-11-23

SCHEDA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': La Chiusa di San Marco
RIF.PROGETTO LOTTO:1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 420-415
STRATIGRAFIA: Sez. 1 pk 420, s. N: (-30 cm/-460 cm) Sez. 2 pk 415, s. S: (-30 cm/-460 cm) Sez. 3 pk 415 bis, s. S: (-30 cm/-250 cm)		• US 1: terreno argilloso marrone compatto • US 2: terreno argilloso giallo compatto • US 3: argilla grigio/blu con presenza di acqua • US 1: terreno argilloso marrone compatto • US 2: terreno argilloso giallo compatto • US 3: argilla grigio/blu con presenza di acqua • US 2: terreno argilloso giallo compatto • US 3: argilla grigio/blu con presenza di acqua
DESCRIZIONE: Nella giornata del 07/11 si segue lo scavo di linea tra i pk 420 e 415, dove sono state posizionate le palancole per l'attraversamento di un fosso. E' stato seguito tutto lo scavo anche all'interno del palancolato ma dal punto di vista della stratigrafia è stato possibile documentare solamente i pk 420 e 415 (sez. 1, lato Nord della trincea e sez. 2, lato Sud), all'ingresso e all'uscita delle palancole. Lo scavo ha raggiunto una profondità massima di -460 cm dal piano dello scotico, per poi risalire e ricongiungersi con la linea già scavata a ca. -230 cm. Nella giornata dell'08/11 si è concluso lo scavo presso il pk 415, unendo la parte del palancolato alla linea già scavata nelle settimane scorse, a quota -250 cm ca. Per via della profondità elevata non è stato possibile realizzare foto perfettamente ortogonali delle sezioni, che risultano poco pulite e leggibili. Sono state realizzate però varie foto d'insieme per comprendere il contesto.		

FSRU di Ravenna

Si individuano 3 strati di terreno: US 1, strato di terra argillosa marrone compatta, US 2 strato di terra argillosa gialla, US 3, potente strato di argilla grigio/blu. Questo strato è più spesso nella parte centrale palancolata, in corrispondenza del canale, per poi scendere di quota verso il pk 420 e verso il pk 415. Sul fondo della trincea affiora l'acqua. Non sono stati individuati inclusi naturali né artificiali all'interno degli strati.

INTERPRETAZIONE:

Area senza rinvenimenti archeologici

NOTE:

Q.SLM: 0-1 m

SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE

COMPILATORE:

Silvia Cipriani

DATA: 07/08-11-23



SCHEDA SCAVO IN LINEA

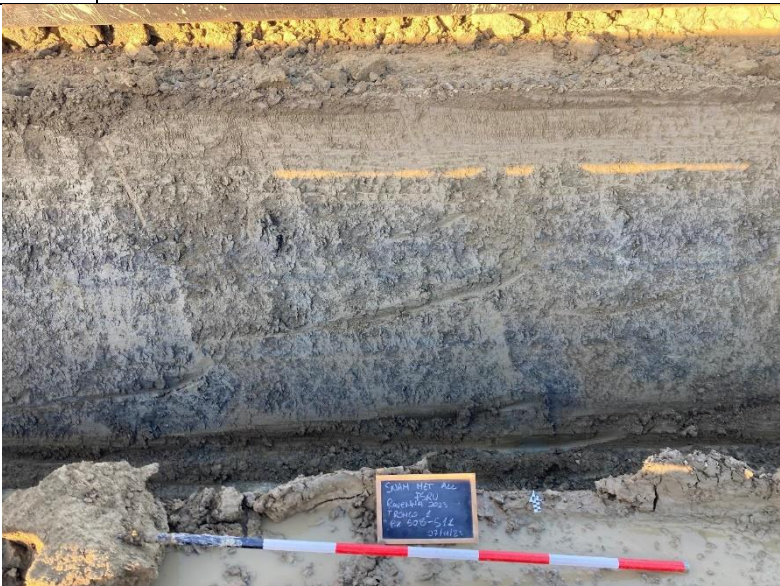
CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': San Marco – Via Viazza di Sotto
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 472-473
STRATIGRAFIA: da 0 a - 250 cm US 1: Argillo-sabbioso di colore marrone scuro friabile e privo di inclusi US 2: Sabbioso di colore marrone chiaro con sfumature giallastre privo di inclusi US 3: Argilloso di colore marrone chiaro con sfumature giallastre privo di inclusi US 4: Argillo-limoso di colore grigio scuro con sfumature nere privo di inclusi US 5: Argilloso di colore marrone chiaro con sfumature grigie privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea nell'area di San Marco nei pressi di Via Viazza di Sotto all'interno di campi coltivati. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 5 stratigrafie alcune delle quali molto simili fra loro. 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		

COMPILATORE:

Manuel Nocentini

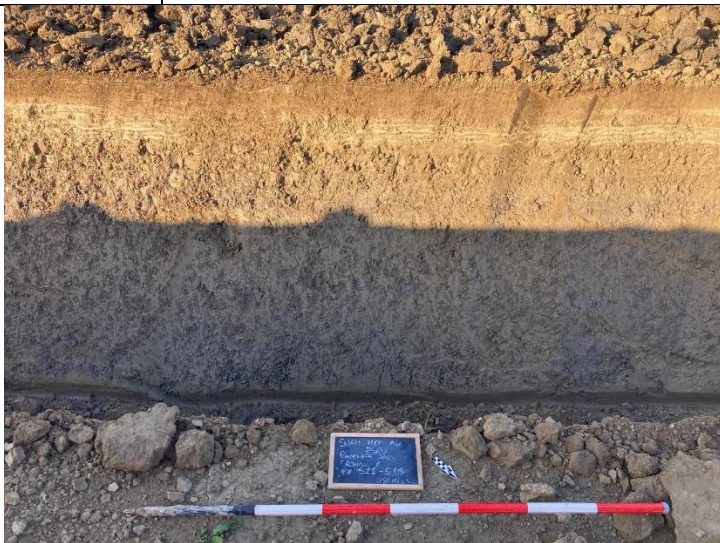
DATA: 06-11-23

SCHEDA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': San Marco - Via Viazza di Sotto
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 508-511
STRATIGRAFIA: da 0 a -250 cm US 1: Argilloso di colore marrone scuro friabile e privo di inclusi US 2: Argilloso di colore marrone scuro con numerose sfumature grigie privo di inclusi US 3: Sabbioso di colore marrone scuro privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea nell'area di San Marco nei pressi di Via Viazza di Sotto all'interno di campi coltivati. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 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		

COMPILATORE:**Manuel Nocentini****DATA:****07-11-23**

SCHEDA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': San Michele - Via Viazza di Sotto
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 511-520
STRATIGRAFIA: da 0 a -250/-300 cm US 1: Argilloso di colore marrone chiaro friabile e privo di inclusi US 2: Argilloso di colore grigio con sfumature nere privo di inclusi US 3: Argilloso di colore marrone chiaro con numerose sfumature grigie privo di inclusi US 4: Argilloso di colore grigio privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea nell'area di San Michele nei pressi di Via Viazza di Sotto all'interno di campi coltivati. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 4 stratigrafie. In particolare, US 4 risulta visibile solo al picchetto 520. 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		
NOTE: Q.SLM:		SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE

COMPILATORE:
Manuel Nocentini
DATA:
08-11-23

SCHEMA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': San Michele
RIF.PROGETTO LOTTO:1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 521-526
STRATIGRAFIA:		
Sez. 1 pk 522, s. O: (-30 cm/-245 cm)	- US 1: limo argilloso marrone scuro - US 2: sottile strato di torba nera - US 3: argilla gialla/ grigiastra - US 4: argilla grigio/blu con presenza di acqua	
Sez. 2 pk 523, s. O: (-30 cm/-240 cm)	- US 1: limo argilloso marrone scuro - US 5: argilla gialla/ grigiastra - US 2: sottile strato di torba nera - US 3: argilla gialla/ grigiastra	
Sez. 3 pk 524, s. O: (-30 cm/-240 cm)	- US 1: limo argilloso marrone scuro - US 5: argilla gialla/ grigiastra - US 2: sottile strato di torba nera - US 3: argilla gialla/ grigiastra	
Sez. 4 pk 525, s. O: (-30 cm/-240 cm)	- US 5: argilla gialla/ grigiastra - US 2: sottile strato di torba nera/argilla blu - US 3: argilla gialla/ grigiastra	
Sez. 5 pk 526, s. O: (-30 cm/-240 cm)	- US 1: limo argilloso marrone scuro - US 5: argilla gialla/ grigiastra - US 2: sottile strato di torba nera/argilla blu - US 3: argilla gialla/ grigiastra	

FSRU di Ravenna

DESCRIZIONE:

Lo scavo di linea, presso Via Viazza di Sotto, è avvenuto dal pk 521 al 526, dove si trova il canale Valtorto.

La stratigrafia è abbastanza omogenea per tutto il tratto, con US 1, strato di limo argilloso compatto di colore marrone scuro superficiale (non presente presso pk 525), US 2, sottile strato di materiale organico di colore nero (torba) e US 3/5, strati di argilla gialla/grigiastra senza inclusi.

Lo strato di torba (US 2) ingloba numerosi reperti malacologici; in sezione non si trova sempre alla stessa quota ma va a scendere andando verso i pk 524-525, per poi risalire; nella parte finale si trasforma in uno strato più argilloso colore blu/grigio con meno elementi organici.

Presso il pk 522, per la presenza di un fosso trasversale alla linea, si individua sulla parte bassa della sezione US 4, uno strato di argilla grigio/blu, sul fondo del quale compare la falda freatica.

Lo scavo ha raggiunto la profondità di -240 cm ca. In tutto il tratto non sono presenti né inclusi litici né inclusi di tipo artificiale.

INTERPRETAZIONE:

Area senza rinvenimenti archeologici

NOTE:

Q.SLM: 0-2 m

SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE

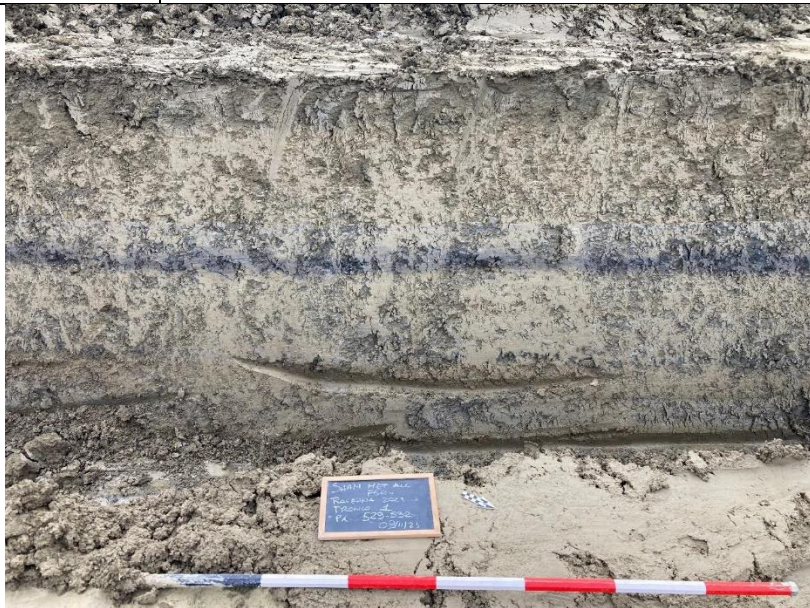
COMPILATORE Silvia Cipriani

DATA: 09-11-23



FSRU di Ravenna

SCHEDA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': San Michele - Via Viazza di Sotto
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 529-532
STRATIGRAFIA: da 0 a - 250/-300 cm US 1: Argilloso di colore marrone chiaro friabile e privo di inclusi US 2: Argillo-limoso di colore grigio con sfumature nere privo di inclusi US 3: Argilloso di colore marrone chiaro con numerose sfumature grigie privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea nell'area di San Michele nei pressi di Via Viazza di Sotto all'interno di campi coltivati. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 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		
NOTE: Q.SLM:	SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESITENTE	

COMPILATORE: Manuel Nocentini
DATA: 09-11-23

SCHEDA SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA														
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': San Michele												
RIF.PROGETTO LOTTO:1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 533-539												
STRATIGRAFIA: <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Sez. 1 pk 533, s. O: (-30 cm/-240 cm) </td> <td style="vertical-align: top;"> • US 1: limo argilloso marrone scuro • US 2: argilla gialla/ grigiastra • US 3: sottile strato di argilla grigio/blu con torba nera • US 4: argilla gialla/ grigiastra </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Sez. 2 pk 534, s. O: (-30 cm/-240 cm) </td> <td style="vertical-align: top;"> Idem </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Sez. 3 pk 535, s. O: (-30 cm/-240 cm) </td> <td style="vertical-align: top;"> Idem </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Sez. 4 pk 536-537, s. O: (-30 cm/-240 cm) </td> <td style="vertical-align: top;"> Idem </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Sez. 5 pk 538, s. O: (-30 cm/-210 cm) </td> <td style="vertical-align: top;"> Idem </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Sez. 6 pk 539, s. O: (-30 cm/-210 cm) </td> <td style="vertical-align: top;"> Idem </td> </tr> </table>			Sez. 1 pk 533, s. O: (-30 cm/-240 cm)	• US 1: limo argilloso marrone scuro • US 2: argilla gialla/ grigiastra • US 3: sottile strato di argilla grigio/blu con torba nera • US 4: argilla gialla/ grigiastra	Sez. 2 pk 534, s. O: (-30 cm/-240 cm)	Idem	Sez. 3 pk 535, s. O: (-30 cm/-240 cm)	Idem	Sez. 4 pk 536-537, s. O: (-30 cm/-240 cm)	Idem	Sez. 5 pk 538, s. O: (-30 cm/-210 cm)	Idem	Sez. 6 pk 539, s. O: (-30 cm/-210 cm)	Idem
Sez. 1 pk 533, s. O: (-30 cm/-240 cm)	• US 1: limo argilloso marrone scuro • US 2: argilla gialla/ grigiastra • US 3: sottile strato di argilla grigio/blu con torba nera • US 4: argilla gialla/ grigiastra													
Sez. 2 pk 534, s. O: (-30 cm/-240 cm)	Idem													
Sez. 3 pk 535, s. O: (-30 cm/-240 cm)	Idem													
Sez. 4 pk 536-537, s. O: (-30 cm/-240 cm)	Idem													
Sez. 5 pk 538, s. O: (-30 cm/-210 cm)	Idem													
Sez. 6 pk 539, s. O: (-30 cm/-210 cm)	Idem													
DESCRIZIONE: Lo scavo di linea, presso Via dei Granatieri, vicino alla frazione di San Michele è proseguito dal pk 533 al pk 537, presso il PIL 3. La stratigrafia è omogenea per tutto il tratto, con US 1, strato di limo argilloso compatto di colore marrone scuro superficiale (di poche decine di cm, forse residuale dell'humus), US 2/4, strati di argilla gialla/grigiastra senza inclusi intervallati da US 3, sottile strato di argilla grigio/blu con materiale organico di colore nero (torba) situato a ca. - 1 m dal piano dello scotico. Lo spessore di questo strato varia dai 10 ai 20 cm circa. Verso i pk finali (538-539) questo strato va a salire di quota e diventa appamea percettibile.														

FSRU di Ravenna

Nella parte bassa US 4, sebbene molto simile ad US 2, presenta più striature grigio/blu, forse dovute alla presenza dell'acqua, che compare sul fondo della trincea.

Lo scavo ha raggiunto la profondità tra i -210 e -240 cm ca. In tutto il tratto non sono presenti né inclusi litici né inclusi di tipo artificiale.

INTERPRETAZIONE:

Area senza rinvenimenti archeologici

NOTE:

Q.SLM: 0-2 m

SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE

COMPILATORE Silvia Cipriani

DATA: 10/11-11-23



FSRU di Ravenna

SCHEDE SCAVO IN LINEA

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: RAVENNA		LOCALITA': Lido Adriano - Via Argine sinistro fiumi Uniti
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 131
STRATIGRAFIA: da 0 a -250 cm US 1: Argillo-sabbioso di colore marrone chiaro friabile e privo di inclusi US 2: Sabbio-argilloso di colore marrone privo di inclusi US 3: Argillo-sabbioso di colore grigio privo di inclusi US 4: Argilloso di colore grigio scuro privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea nell'area di Lido Adriano nei pressi di Via Argine sinistro fiumi Uniti all'interno di campi coltivati. È stato eseguito un collegamento tra la linea e l'ingresso di una TOC posta entro palancolato. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 4 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		
NOTE: Q.SLM:	SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESITENTE	

COMPILATORE: Manuel Nocentini
DATA: 10-11-23

FSRU di Ravenna

SCHEDA SCAVO TOC

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: Ravenna		LOCALITA': Punta Marina - Via Sinistra canale Molinetto
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 24
STRATIGRAFIA: da 0 a - 50 cm US 1: Sabbioso di colore marrone chiaro privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo di linea all'interno di un palancolato nell'area di Punta Marina nei pressi di Via Sinistra Canale Molinetto. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 1 stratigrafia a matrice sabbiosa. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.		
INTERPRETAZIONE: Assenza di elementi archeologici		
NOTE: Q.SLM:	SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE	

COMPILATORE Manuel Nocentini
DATA: 10-11-23

FSRU di Ravenna

SCHEDA SCAVO TOC

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: Ravenna	LOCALITA': Lido Adriano - Via Scolone	
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 57
STRATIGRAFIA: Non distinguibile a causa di scavo dentro palancoato		
DESCRIZIONE: Scavo di linea all'interno di un palancoato nell'area di Lido Adriano nei pressi di Via Scolone all'interno di campi coltivati. Non è stato possibile identificare una sequenza stratigrafica anche se, in linea di massima, è stata riconosciuta la presenza di matrici tendenzialmente sabbiose. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.		
INTERPRETAZIONE: Assenza di elementi archeologici		
NOTE: Q.SLM:		SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE

COMPILATORE Manuel Nocentini
DATA: 06-11-23



SCHEDA SCAVO TOC

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: Ravenna		LOCALITA': La Chiusa di San Marco
RIF.PROGETTO LOTTO:1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 436 TOC Montone
STRATIGRAFIA: Sez. Pk 436, s. N (-30 cm/-230 cm ca.) US 1: Limo argilloso marrone chiaro compatto senza inclusi		
DESCRIZIONE: Realizzazione di una vasca all'ingresso della TOC Montone al pk 436, lunga ca. 40 m e larga ca. 7 m in superficie (ca. 3 metri alla base). La vasca è stata realizzata scavando solo di 2 metri circa di profondità e creando una sponda di ca. 1 metro con la terra di risulta. Si individua in sezione uno strato di limo argilloso marrone chiaro compatto senza inclusi. Non sono stati individuati resti archeologici né inclusi di altro tipo nel terreno.		
INTERPRETAZIONE: Area senza rinvenimenti archeologici		
NOTE: Q.SLM: 0-1 m		SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESISTENTE

COMPILATORE Silvia Cipriani**DATA:** 10-11-2023

FSRU di Ravenna

SCHEDA SCAVO TOC

CANTIERE: FSRU di RAVENNA		
COMUNE: Ravenna		LOCALITA': La Chiusa - Via Argine destro Montone
RIF.PROGETTO LOTTO: 1	TRONCO: 1	PICCHETTO: 436
STRATIGRAFIA: da 0 a -200 cm US 1: Sabbioso di colore marrone chiaro privo di inclusi		
DESCRIZIONE: Scavo per la realizzazione di una vasca nell'area di La Chiusa nei pressi di Via Argine destro Montone. L'attività di movimento terra ha permesso di evidenziare in tutto 1 stratigrafia a matrice sabbiosa. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.		
INTERPRETAZIONE: Assenza di elementi archeologici		
NOTE: Q.SLM:	SPOSTAMENTO RISPETTO MET.ESITENTE	

COMPILATORE Manuel Nocentini
DATA: 11-11-23

