

FSRU DI RAVENNA

report n° 16: dal 16 al 22 ottobre 2023

RIEPILOGO ATTIVITA':

2.2 controllo archeologico bonifica bellica

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	Classe		292-324	NEGATIVO
RAVENNA	Madonna dell'Albero		348-358	NEGATIVO

2.1 scotico

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	Classe		312-320	NEGATIVO
RAVENNA	Madonna dell'Albero		321-328	NEGATIVO
RAVENNA	Madonna dell'Albero		331-345	NEGATIVO
RAVENNA	Classe		358-360	NEGATIVO
RAVENNA	Camerlona		607-613	NEGATIVO
RAVENNA	Camerlona		621-629	NEGATIVO

2.2 scavo trincea

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	Madonna dell'Albero		360	POSITIVO
RAVENNA	La Chiusa S.Marco		392-398	NEGATIVO
RAVENNA	La Chiusa S.Marco		409-415	NEGATIVO

2.3 scavi profondi

COMUNE	LOCALITA'	TRONCO	PICCHETTO	ESITO
RAVENNA	La Chiusa S.Marco		448-449	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: Classe

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 292-324

Indirizzo: via SR71

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

-30/ -150 cm

Limo argilloso di colore marrone chiaro

DESCRIZIONE

Si controlla la Bonifica Bellica profonda eseguita nei giorni scorsi dal pk 292 (appena superato il sito archeologico) al pk 324. Non sono stati intercettati resti archeologici con la perforazione né si sono individuati materiali sporadici eventualmente portati in superficie.

Il terreno è prevalentemente limo argilloso marrone chiaro in tutto il tratto, almeno nello strato più superficiale; in alcuni punti la perforazione ha riportato in superficie un terreno più sabbioso giallo e in altri un terreno più argilloso marrone/grigio.

Non è possibile vedere a che profondità si trovano questi strati differenti, sarà verificato in fase di scavo di linea.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 20-10-2023

Autore: Silvia Cipriani

20-10-23



BONIFICA BELLICA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 348-358

Indirizzo: via Cella

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

-30/ -150 cm

Argilla di colore marrone scuro

DESCRIZIONE

Si controlla la Bonifica Bellica profonda eseguita il giorno precedente dal pk 348 al pk 358. Non sono stati intercettati resti archeologici con la perforazione né si sono individuati materiali sporadici eventualmente portati in superficie.

Il terreno è prevalentemente argilla marrone scuro in tutto il tratto.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 21-10-2023

Autore: Silvia Cipriani

21-10-23



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Classe

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA Pk 312-320

Indirizzo: Via Dismano

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30-50 cm

Argillo-sabbioso di colore marrone scuro con presenza di rari frammenti ceramici e laterizi di difficile discernimento cronologico

DESCRIZIONE

Attività di scotico nell'area di Classe nei pressi di via Dismano all'interno di campi coltivati. Si segnala la presenza di rari frammenti ceramici in invetriata e laterizi di difficile discernimento cronologico.

INTERPRETAZIONE

Presenza di rari elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 16 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini

16/10/2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'albero

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA Pk 325-328

Indirizzo: Via Dismano

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30-50 cm

Argillo-sabbioso di colore marrone scuro con presenza di rari frammenti ceramici e laterizi di difficile discernimento cronologico

DESCRIZIONE

Attività di scotico nell'area di madonna dell'albero nei pressi di via Dismano all'interno di campi coltivati. Si segnala la presenza di rari frammenti ceramici e laterizi di difficile discernimento cronologico.

INTERPRETAZIONE

Presenza di rari elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 18 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini

18/10/2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'albero - Camerlonga

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA Pk 321-324 / 610-613

Indirizzo: Via Dismano - Via Sant'Egidio

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30-50 cm

Argillo-sabbioso di colore marrone scuro con presenza di rari frammenti ceramici e laterizi di difficile discernimento cronologico (**Pk 321-324**)

0 / -30-50 cm

Sabbioso di colore marrone chiaro privo di inclusi (**Pk 610-613**)

DESCRIZIONE

Attività di scotico nell'area di madonna dell'albero nei pressi di via Dismano all'interno di campi coltivati. Si segnala la presenza di rari frammenti ceramici e laterizi di difficile discernimento cronologico.

Attività di scotico nell'area di Camerlonga nei pressi di via Sant'Egidio all'interno di campi coltivati e di un vigneto. Si segnala l'assenza di qualsiasi tipo di incluso.

INTERPRETAZIONE

Presenza di rari elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 17 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini

17/10/2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 331-345

Indirizzo: Via SR71

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Argilla di colore marrone scuro

DESCRIZIONE

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: 20-21 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

20-10-2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Classe

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 358-360

Indirizzo: Via Cella

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Argilla di colore marrone scuro

DESCRIZIONE

Conclusione dello scotico iniziato la scorsa settimana presso i pk 358-360, in zona in parte a vigneto (asportato) e in parte arata. Sono presenti vari fossetti trasversali alla pista.

Lo strato messo in luce è un'argilla di colore marrone scuro senza inclusi e materiali archeologici.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 16 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

16-10-2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Camerlona

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 607-610

Indirizzo: Via S. Egidio

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Argilla di colore marrone scuro

DESCRIZIONE

In data odierna è stata sistemata la pista presso i pk 607-610 dove è stato smontato in vigneto. Le operazioni sono state seguite solo in parte a causa della pioggia battente.

Lo strato messo in luce è un'argilla di colore marrone scuro senza inclusi e materiali archeologici.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 18 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

18-10-2023



SCOTICO

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Camerlona

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 621-629

Indirizzo: Via S. Egidio

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0 / -30 cm

Limo argilloso di colore marrone chiaro

DESCRIZIONE

In data odierna è stato accantonato l'humus tra i pk 621 e 629, un'area precedentemente coltivata a pomodori. Lo strato messo in luce è un'argilla di colore marrone chiaro senza inclusi e materiali archeologici. Il terreno, sebbene ieri abbia piovuto, al di sotto dell'humus è già asciutto e molto compatto.

INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 20 ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

20-10-2023



SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero

Indirizzo: Via Cella

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

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

Rif. Progetto: LT 1 T 1 AREA

Pk 360

STRATIGRAFIA

0/-3000 cm

impossibile evidenziare stratigrafie in quanto lo scavo è stato eseguito all'interno di un palancolato. Si segnala comunque la presenza di un'area di spargimento di materiali a circa 2/2,5 m di profondità

DESCRIZIONE

Scavo di linea nell'area di Madonna dell'albero nei pressi di Via Cella all'interno di campi coltivati. Si segnala la presenza di un'area di spargimento di materiali a circa 2/2,5 m di profondità collocati all'interno di uno strato a matrice argillo-sabbiosa di colore grigio. Il tutto è risultato di ancor più difficile lettura a causa della risalita di acqua di falda. I materiali individuati (laterizi da costruzione, quali mattoni e tegole) sembrano apparentemente ascrivibili all'età romana.

INTERPRETAZIONE

Strato antropico di epoca romana. Non rinvenute strutture

COMPILAZIONE

Data: 17 Ottobre 2023 Autore: Manuel Nocentini

17/10/2023



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 394-398

Indirizzo: Via Ravegnana

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

0/-2500 - 3000 cm

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

US 2: Argilloso di colore marrone privo di inclusi

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

US 4: Argilloso sabbioso di colore marrone chiaro 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 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. All'altezza del pk 297 lo scavo ha raggiunto quota 3 m. Si denota l'assenza di qualsiasi elemento di natura archeologica.

INTERPRETAZIONE

Assenza di elementi archeologici

COMPILAZIONE

Data: 20 Ottobre 2023

Autore: Manuel Nocentini



FSRU di Ravenna

SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Chiusa di San Marco

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

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 392-393

Indirizzo: Via Ravegnana

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

Sez. S pk 392-393 (-30/-230 cm)

- US 1: limo argilloso di colore grigio senza inclusi
- US 2: limo argilloso di colore marrone chiaro senza inclusi
- US 3: limo argilloso di colore marrone/grigio

DESCRIZIONE

Si documenta lo scavo di una piccola porzione di linea tra i pk 392 e 393, effettuato per posare una colonna di tubo. La trincea ha messo in luce una stratigrafia molto omogenea formata da limo argilloso in cui si individuano appena diverse gradazioni di colore.

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: 21

Ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

18-10-23



SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Chiusa di San Marco **Indirizzo:** Via Ravegnana

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

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 409-415

STRATIGRAFIA

Sez. 1 N pk 409 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio

Sez. 2 N pk 410 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio

Sez. 1 N pk 411 (-30/-230 cm ca.)

Sez. 1 N pk 412 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio (US 3: chiazza di argilla di colore rossastro)

Sez. 1 N pk 413 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio (US 4: striscia di materiale organico nero)
- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio

DESCRIZIONE

Lo scavo della trincea di linea dal pk 409 al pk 415 ha restituito in sezione una stratigrafia omogenea composta da uno strato di limo argilloso di colore marrone chiaro (US 1) in superficie e un più spesso strato di limo di colore grigiastro (US 2) al di sotto. Presso il pk 411 è stata notata una chiazza di colore rossastro forse relativa al disfacimento di materiale organico, e al pk 412 la presenza di una striscia di carbone o materiale organico di colore nero sulla parte bassa della sezione.

Sono state documentate le sezioni nord.

Lo scavo è stato realizzato dal pk 411 al 415 con benna svasata, che permette un lavoro più veloce e pulito ed evitare il cedimento delle sezioni, invece dal pk 409 al 410 con benna normale, creando una specie di gradoni che rendono meno leggibile il terreno.

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

NB: NON E' STATO POSSIBILE DOCUMENTARE LA SEZIONE AL PK 415 PER SOPRAGGIUNTA PIOGGIA.

INTERPRETAZIONE

Nessuna emergenza archeologica.

COMPILAZIONE

Data: 18

Ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani

18-10-23



SCAVO DI LINEA

LOCALIZZAZIONE

Comune: Ravenna

Frazione/ località: Madonna dell'Albero

Indirizzo: Via Argine Destro Montone

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

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

Rif. Progetto: LT 1 T 1 pk 420-435

STRATIGRAFIA

Sez. 1 S pk 425 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio
- US 3: Limo argilloso di colore marrone chiaro

Sez. 2 S pk 424 (-30/-230 cm ca.)

Sez. 3 S pk 426 (-30/-230 cm ca.)

Sez. 3a S pk 426a (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio
- US 3: Limo argilloso di colore marrone chiaro

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro

Sez. 4 S pk 422 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 3: Argilla di colore blu/grigio
- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro
- US 2: Limo argilloso di colore grigio
- US 3: Limo argilloso di colore marrone chiaro

Sez. 5 S pk 428 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro

Sez. 6 S pk 430 (-30/-230 cm ca.)

Sez. 7 S pk 420 (-30/-230 cm ca.)

- US 5: Limo argilloso di colore marrone scuro
- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro

Sez. A N pk 432 (-30/-230 cm ca.)

Sez. B N pk 433 (-30/-230 cm ca.)

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro (presenza malacofauna)
- US 2: Limo argilloso di colore grigio
- US 3: Limo argilloso di colore marrone chiaro

Sez. C N pk 434-435 (-30/-230 cm ca.)

- US 6: Limo sabbioso di colore marrone scuro
- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro

- US 6: Limo sabbioso di colore marrone scuro
- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro

- US 6: Limo sabbioso di colore marrone scuro

- US 1: Limo argilloso di colore marrone chiaro

DESCRIZIONE

Lo scavo di linea nelle giornate del 16 e 18 ottobre 2023 è avvenuto dal pk 420 al pk 435, tra il fiume Montone e il fosso Scolo Canaletta in terreno argilloso di colore marrone chiaro (UOSS 1, 3) compatto e molto asciutto, diversamente dalle altre aree. Lo scavo è avvenuto a ca. -230 cm.

Tra il pk 425 e 420 si individua, ma senza riconoscere esattamente i limiti a causa della poca leggibilità della sezione, un tratto di terreno argilloso più grigio nella parte bassa della trincea (US 2). Dal pk 425 a salire, invece, la sezione mostra un unico strato argilloso marrone (US 1) fino al pk 429, oltre il quale si individua anche uno strato marrone più scuro (US 5) superficiale, forse residuo dell'humus. Tra il pk 425 e 426 si trova un canale interrato (US 4), in questo punto lo scavo è sceso ad una maggiore profondità per interrare il tubo più in basso. Presso il pk 420 sono stati visti in sezione alcuni frammenti di malacofauna.

Dal pk 429 a salire, sul fondo della trincea, compare l'acqua.

Dal pk 431 in avanti la stratigrafia si fa più sabbiosa e sul fondo della trincea si trova acqua corrente.

Lo scavo è avvenuto con due mezzi contemporaneamente partendo dal pk 425 e andando nelle due direzioni opposte. La parte dal 425 al 420 è stata effettuata con benna non svasata, che non permette di creare una sezione liscia, invece la parte dal 425 al 435 con benna svasata quindi le sezioni sono più leggibili.

Per motivi di agibilità e sicurezza in alcuni punti è stata rilevata la sezione S e in altri la sezione N.

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: 16-18
Ottobre 2023

Autore: Silvia Cipriani



18-
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 448-449

Indirizzo: via Montone abbandonato

Spostamento rispetto a metanodotto esistente:

STRATIGRAFIA

Vasca 1, pk 448: 0/-100 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

DESCRIZIONE

Per la TOC Fiume Montone è stata realizzata 1 vasca di ca. 8x40 m presso il picchetto 448, orientata E/O sul lato lungo e localizzata nella parte sud della pista di lavoro.

Le vasche vengono realizzate scavando sul terreno solo 80/100 cm e creando un argine di riporto di 100/120 cm in modo da avere una profondità totale di 2 metri circa. I lati dello scavo vengono realizzati a scarpa per evitare il cedimento delle sezioni, questo comporta la difficoltà di lettura in quanto gli strati vengono spalmati uno sull'altro. Tuttavia è stato possibile individuare tre strati: 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 nessun elemento archeologico.

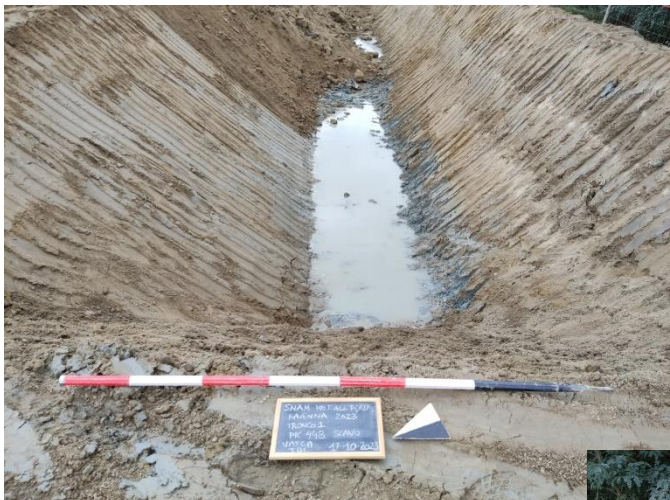
INTERPRETAZIONE

Nessun elemento archeologico

COMPILAZIONE

Data: 17-18 ott 2023

Autore: Silvia Cipriani



17-10-2023

