



CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	BDR
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero	2010_78
INT	Intervento	Restauro di reperti metallici
AM	RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI	
AMD	ATTO DI AFFIDAMENTO LAVORI	
AMR	RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI	
AMRL	Legge	L.R. 18/2000
AMRP	Piano di riferimento	2008
LC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVCP	Provincia	RA
PVCC	Comune	Bagnara di Romagna

PVCN Sede Museo del Castello

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto moneta

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5; Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto ansa

OGTR Provenienza Bagnara via lunga-via cappello

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto applique

OGTS Soggetto/ Titolo maschera

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto ditale

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto borchia

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5; Prati San'Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto fibbia

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5; Prati Sant'Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto peso

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto scatoletta

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto morso equino

OGTR Provenienza Bagnara via Molinello- sito 5

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto fuseruola

OGTI Numero inventario 3; 4; 248627 o 28 o 29 o 30

OGTR Provenienza Bagnara via Parma; Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto placca di cintura

OGTR Provenienza Bagnara via Segazzano - Sito 16; Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto rocchetto

OGTR Provenienza Bagnara via Truppatello; Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto campanella

OGTI Numero inventario 248646 o 7; 248641 o 2 o 3

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	sfera
OGTI	Numero inventario	248641 o 2 o 3
OGTR	Provenienza	Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	punta
OGTR	Provenienza	Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	punta
OGTR	Provenienza	Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	manico
OGTR	Provenienza	Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	coltello
OGTR	Provenienza	Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	lama
OGTR	Provenienza	Prati S. Andrea

OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Oggetto	chiave

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto ferro di cavallo

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto punta

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto sperone

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto immanicatura

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto parete

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto contenitore

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto pomello

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto elemento decorativo

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto peso

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto anello

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto passante di cintura

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto rondella

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto cintura/frammento

OGTR Provenienza Prati S. Andrea

OG OGGETTO

OGT OGGETTO

OGTD Oggetto anellino di bronzo

AO PROGETTO DI RESTAURO
AOF ELEMENTI INFORMATIVI

AOFB Notizie storico-critiche
 L'intervento riguarda una serie di piccoli reperti, soprattutto in bronzo (ca. 80% del totale) , ma anche in ferro e piombo, risalenti prevalentemente ad età altomedievale rinvenuti nel territorio di Bagnara di Romagna in seguito a campagne di scavo e prospezioni di superficie. Gran parte dei manufatti sono ascrivibili ad *instrumentum domesticum* e ad elementi di quotidiano utilizzo (abbigliamento, attività produttive, suppellettile, etc.) e provengono dalla motta dei Prati di Sant'Andrea, sede di un *castrum* fortificato probabilmente preceduto da una fase tardoantica. Quest'ultimo, oltre ad essere il luogo di origine della prima comunità di Bagnara, ha grande rilievo testimoniale in quanto unica evidenza insediativa di tal genere in ambito regionale ad essere indagata scientificamente in estensione e senza disturbi postdeposizionali. Gli esiti delle campagne di scavo, con i materiali della quotidianità recuperati nel corso delle indagini, consentiranno di acquisire un quadro conoscitivo importante per il periodo altomedioevale in Emilia-Romagna. A tali materiali si aggiungono altri oggetti dello stesso tipo provenienti da diversi siti segnalati nel territorio.

AOFG Stato di conservazione
 Lo stato dei reperti è vario a seconda del metallo costitutivo e della foggia (laminati o fusi).

RE INTERVENTO DI RESTAURO
RES RESTAURO

RESR Relazione tecnica finale
PULITURA Per i bronzi vengono adoperati essenzialmente metodi meccanici, con l'ausilio del microscopio binoculare: bisturi, punte, spazzolino di fibra di vetro, spazzoline ruotanti; per i ferri si ricorre anche alla microsabbatura con ossido d'alluminio e microsferi di vetro, frese e spazzoline ruotanti, bisturi. La pulitura meccanica è agevolata dall'immersione in soluzioni funzionali all'eliminazione dei sali solubili, e dall'eventuale uso di solventi organici chimicamente inerti per rimuovere sporco e sostanze varie prima della pulitura vera e propria. **STABILIZZAZIONE** - l'eliminazione delle sostanze attive oppure inibizione della loro reattività; - l'isolamento dall'umidità che rappresenta sempre il fattore scatenante della corrosione elettrochimica. Per le leghe di rame: lavaggio intensivo in acqua demineralizzata fino a soglie minima di conduttività e verifica presenza cloruri con clorotest; immersione in soluzione alcolica di Benzotriazolo. Per i ferri la stabilizzazione si realizza tramite bagni intensivi in soluzione alcalina di solfito di sodio, e viene completata a fine pulitura con trattamento passivante a base di polifenoli

in soluzione alcolica (tannini). **CONSOLIDAMENTO** La protezione del reperto, che funge anche da consolidamento della materia, è eseguita per immersione sotto vuoto in resine acriliche reversibili disciolte in solventi organici. Laddove necessario, un secondo strato protettivo di sacrificio a base di cera microcristallina migliora l'isolamento dall'umidità ambientale. Maggiore consolidamento meccanico (talvolta necessario in presenza di lamine sottili molto degradate) è effettuato con applicazione sul retro di velatino di seta, carta giapponese o tessuto non tessuto fissato con resina acrilica reversibile. **INTEGRAZIONE** Eventuali integrazioni formali finalizzate al consolidamento e alla statica degli oggetti devono essere facilmente identificabili e il più possibile reversibili. Si adopera una resina epossidica bi-componente colorata sottotono rispetto alle superfici; per le piccole lacune, l'integrazione appoggia direttamente sul bordo; come per l'incollaggio, lo strato d'isolamento (primer) garantisce la reversibilità dell'operazione.

DO FONTE E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia

attrezzo piegato con manico rivettato prima del restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia dopo il restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia placca fibbia cintura prima del restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia dopo il restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia monete prima del restauro

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAZ Immagine



FTAY Didascalia

dopo il restauro