

# SCHEDA

## CD - IDENTIFICAZIONE

TSK - Tipo modulo	MODI
CDR - Codice Regione	08
CDM - Codice Modulo	ICCD_MODI_6494220582861
ESC - Ente schedatore	S262
ECP - Ente competente	S262

## OG - ENTITA'

AMB - Ambito di tutela MiC	architettonico e paesaggistico
AMA - Ambito di applicazione	censimento opere militari
CTG - Categoria	architettura militare fortificata
OGD - Definizione	Linea Galla Placidia_Tobruk Pineta di Punta Marina
OGT - Tipologia	Tobruk Vf58c
OGN - Denominazione	Rinsgständ (altra denominazione storico-tipologica)
OGN - Denominazione	Bauform (categoria generale di bunker)

## LC - LOCALIZZAZIONE

LCS - Stato	ITALIA
LCR - Regione	Emilia-Romagna
LCP - Provincia	RA
LCC - Comune	Ravenna
LCL - Località	Punta Marina Terme
PVG - Area storico-geografica	Linea Galla Placidia
ACB - ACCESSIBILITA'	
ACBA - Accessibilità	no

## DT - CRONOLOGIA

DTP - Riferimento alla parte	carattere generale
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNS - Notizia (sintesi)	arco di tempo di costruzione
DTNN - Notizia (dettaglio)	Tra la fine del 1943 e il 1944 vennero avviati i lavori per la costruzione della linea Galla Placidia.
DTR - Riferimento cronologico	1943-1944
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1943/09/08
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1944
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione/fonte	pubblicazione di riferimento

## DT - CRONOLOGIA

DTP - Riferimento alla parte	carattere generale
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNS - Notizia (sintesi)	fase di frequentazione
	Arrivo della VIII Armata Inglese, Punta Marina fu individuata come

<b>DTNN - Notizia (dettaglio)</b>	punto strategico militare e vi fu costruito un aeroporto militare provvisorio.
<b>DTR - Riferimento cronologico</b>	1944
<b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	
<b>CMR - Responsabile dei contenuti</b>	Mariotti, Chiara (responsabile progetto, relatore)
<b>CMR - Responsabile dei contenuti</b>	Veninata, Chiara (funzionario responsabile ICCD, correlatore)
<b>CMR - Responsabile dei contenuti</b>	Gallo, Cinzia (funzionario responsabile ICCD, correlatore)
<b>CMC - Responsabile ricerca e redazione</b>	Sparvieri, Francesca
<b>CMA - Anno di redazione</b>	2023
<b>CMM - Motivo della redazione del MODI</b>	Avviare un processo scientifico di mappatura dei bunker della Linea Galla Placida, linea difensiva costiera eretta dalle forze armate tedesche durante la Seconda guerra mondiale lungo coste Adriatiche dell'Italia.
<b>CMS - Note</b>	L'attività si inquadra all'interno della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura svolta presso l'Università Politecnica delle Marche, in collaborazione con l'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD), da Francesca Sparvieri che ha assunto il ruolo di schedatore, sotto la responsabilità della prof.ssa Chiara Mariotti, relatrice di Tesi; hanno contribuito fattivamente al progetto la Dott.ssa Chiara Veninata e la Dott.ssa Cinzia Gallo di ICCD, e la Dott.ssa Emanuela Grimaldi della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, che ha aperto la campagna di catalogazione nella veste di ente competente. L'intera operazione si è avvantaggiata degli studi condotti sulla Linea Galla Placidia da prof.ssa Chiara Mariotti (Università Politecnica delle Marche), prof. Andrea Ugolini e prof.ssa Alessia Zampini (Università di Bologna).
<b>IMD - MIGRAZIONE DATI NELLE SCHEDE DI CATALOGO</b>	
<b>IMDT - Tipo scheda</b>	A
<b>ADP - Profilo di accesso</b>	1
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - Descrizione</b>	Bauform era una categoria di bunker compatti alla quale appartenevano i Rinsgständ, noti anche come Tobruk. Il modello del Tobruk in esame è il Vf58c; questo, rispetto a quanto indicato nei manuali, presentava una pianta poligonale compatta ed era completamente interrato. Originariamente erano distinguibili due ambienti divisi da una piccola scala: il primo ambiente era quello di ingresso, andando oltre era presente una scala che portava al secondo ambiente adibito a postazione di tiro. La copertura di questo ambiente prevedeva un foro di grandezza variabile a seconda dell'arma installata. In questa tipologia il foro è largo 80cm. Il modello Vf58c è il più diffuso sulle coste romagnole; in alcuni casi è possibile notare delle piccole differenze dimensionali da quanto prescritto da manuale. Dal momento che non è stato possibile provvedere a rilievi o a indagini rispetto gli interni si propone la descrizione rispetto le indicazioni da manuale.
<b>UT - UTILIZZAZIONI</b>	
<b>UTU - DATI DI USO</b>	

<b>UTUR - Riferimento alla parte</b>	intero bene
<b>UTUT - Tipo</b>	storico
<b>UTUF - Funzione</b>	apprestamento difensivo
<b>UTUO - Occasione</b>	Seconda guerra mondiale
<b>UTUD - Riferimento cronologico</b>	1943-1945
<b>CNU - CONDIZIONE D'USO</b>	
<b>CNUV - Visitabile</b>	no
<b>CNUN - Note</b>	Il bene è abbandonato ma risulta avvicinabile. Fa parte delle tappe che compongono i bunker tour di Punta Marina Terme. FNT: ProLocoPuntaMarina FNT:SitoLineaGallaPlacidia
<b>UR - UNITA' DI RIFERIMENTO</b>	
<b>URL - Numero piani/livelli</b>	2
<b>URN - Numero unità riconoscibili</b>	3
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_1
<b>URAE - Definizione</b>	ingresso
<b>URAD - Descrizione</b>	L'ambiente rappresenta un piccolo spazio dove poteva sostare e alloggiare per breve tempo un soldato.
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati dall'analisi della documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CADVf58c
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	S
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	S_collegamento
<b>URAE - Definizione</b>	scale
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati dall'analisi della documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CADVf58c
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_3
<b>URAE - Definizione</b>	locale armi
<b>URAD - Descrizione</b>	postazione di tiro, sulla sommità prevedeva un foro. Sul coperto era installata la torretta di carro armato.
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati dall'analisi della documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CADVf58c
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	intero bene
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	m
<b>MISM - Valore</b>	2.8x2.3x3.7

<b>MISV - Note</b>	Le misure sono estrapolate dalla documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CADVf58c
<b>TM - TECNICHE MURARIE</b>	
<b>TMS - Tecniche murarie - sintesi</b>	L'intero bene è costituito da calcestruzzo armato. Il progetto dei bunker prevedeva che questi fossero costruiti mediante una sola gettata o in tre fasi alterne immediatamente successive. In alcuni casi, a causa delle difficoltà nel reperire materiale, si utilizzavano materiali reperibili sul luogo. Per i bunker della linea sono stati a volte utilizzati aggregati di una grandezza fino a 80mm o sabbia marina. BIBR: Tesi Orillo 20-21
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTN - Nome di persona o ente</b>	Organizzazione Todt
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTA - Indicazioni cronologiche</b>	1933-1945
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTZ - Note</b>	L'organizzazione Todt, nota anche come O.T., prese il nome dal suo fondatore, l'ingegnere tedesco Fritz Todt, al quale successe, nel 1942, l'architetto del Führer Albert Speer. Impegnata negli anni '30 nella costruzione delle "strade del Führer", con lo scoppio della guerra divenne a tutti gli effetti un'organizzazione paramilitare alla quale fu affidato il compito di costruire tutte le fortificazioni difensive tedesche.
<b>GE - GEOREFERENZIAZIONE</b>	
<b>GEI - Identificativo Geometria</b>	1
<b>GEL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GET - Tipo di georeferenziazione</b>	georeferenziazione puntuale
<b>GEP - Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GEC - COORDINATE</b>	
<b>GECX - Coordinata x</b>	12.296629
<b>GECY - Coordinata y</b>	44.438995
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	Sito_foto06_Vf58c
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	Tobruk nella pineta di punta marina a nord dei denti di drago
<b>FTAK - Nome file digitale</b>	LineaGallaPlacidia_06_Vf58c_Punta Marina Terme.jpg
<b>DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA E CARTOGRAFICA</b>	
<b>DRAN - Codice identificativo</b>	CADVf58c
<b>DRAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>DRAT - Tipo</b>	CAD bidimensionale
<b>DRAM - Denominazione</b>	

<b>/titolo</b>	Disegno CAD di modello originale tedesco Vf58c
<b>DRAK - Nome file digitale</b>	ri Disegno Vf58c.pdf
<b>DRAO - Note</b>	Riproduzione dell'assetto planimetrico del Tobruk Vf58c. desunto da un manuale militare dell'epoca; le dimensioni effettive del bene in esame potrebbero pertanto discostarsi lievemente da quelle qui indicate come caratterizzanti la tipologia.
<b>FNT - FONTI E DOCUMENTI</b>	
<b>FNTI - Codice identificativo</b>	SitoLineaGallaPlacidia
<b>FNTX - Genere</b>	documentazione esistente
<b>FNTP - Tipo</b>	notizia da sito web
<b>FNTW - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://lalineagallaplacidia.it/">https://lalineagallaplacidia.it/</a>
<b>FNT - FONTI E DOCUMENTI</b>	
<b>FNTI - Codice identificativo</b>	ProLocoPuntaMarina
<b>FNTX - Genere</b>	documentazione esistente
<b>FNTP - Tipo</b>	notizia da sito web
<b>FNTW - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://www.puntamarinaterme.it/#bunkertour">https://www.puntamarinaterme.it/#bunkertour</a>
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2022
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, Progetto Linea Galla Placidia. Valorizzare un patrimonio dissonante, in <i>Recupero e Conservazione</i> , 169 (2022), pp. 62-67
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Ugolini Zampini Mariotti 2021
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Ugolini Andrea - Zampini Alessia - Mariotti Chiara, Digital perspectives to bring dissonant heritage back to life. The military landscape of the Galla Placidia Line, in <i>SCIRES-IT</i> , vol. 11 (2021), pp. 63-80
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Tesi Orillo 20-21
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	tesi di laurea
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Orillo Martina, I calcestruzzi storici del “ dissonant heritage”: uno studio sperimentale sui bunker della II Guerra Mondiale nella Riviera romagnola. [tesi di laurea magistrale], Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, anno 2020-2021
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2019
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, Discovering and preserving the military landscape. ICT for the German Bunkers of the Galla Placidia Line, in <i>International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences</i> , XLII-2/W11 (2019), pp. 815-822

<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2018
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara- Ugolini Andrea- Zampini Alessia, I bunker tedeschi a difesa della Linea Galla Placidia. Conservare un patrimonio dimenticato in ArchHistoR, 9 (2018), pp. 148-193.
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Pulga Zampini 2018
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	atti
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Pulga Stefano - Zampini Alessia, Bunker tedeschi della Seconda guerra mondiale. Esiti e prospettive per la conservazione delle superfici in calcestruzzo armato, Atti di convegno, Bressanone 3-6 luglio 2018, a cura di Biscontin G., Driussi G., Intervenire sulle superfici dell'architettura tra bilanci e prospettive, Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, pp. 709-718
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2017
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	atti
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, "E la cantina buia dove...". Bunker e rifugi in terra di Romagna: ricerca, restauro, contaminazioni, Atti di convegno, Bressanone 27-30 giugno 2017, a cura di Biscontin G., Driussi G., Le nuove frontiere del restauro. Trasferimenti, contaminazioni, ibridazioni, Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, pp. 499-509.
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Boglione 2012
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Boglione Marco, L'italia murata. Linee fortificate e sistemi difensivi dagli anni trenta al secondo dopoguerra, Torino, Blu Edizioni, 2012
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Kaufmann Kaufmann 2003
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Kaufmann J. E. - Kaufmann H. W., Fortress Third Reich. German fortification and defence system in World War II, Cambridge, Capo Press, 2003
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Clerici 1995
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Clerici Carlo Alfredo, L'organizzazione Todt e le sue attività in Italia durante la seconda guerra mondiale in Uniformi & armi, (1995), pp. 56-63

## RM - RIFERIMENTI AD ALTRE ENTITÀ

**RMF - Riferimenti ad altre  
entità**

ICCD\_CF\_6336175044861, scheda della linea Galla Placidia  
contenitore fisico del bene.