

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	SI
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00384424
ESC - Ente schedatore	S133
ECP - Ente competente	R19CRICD

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	giacimento subacqueo
OGTT - Precisazione tipologica	relitto, carico di materiali di bordo
OGTA - Livello di individuazione	sito individuato sulla base di ricognizione archeologica
OGTN - Denominazione e numero sito	Cala Minnola S0012

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sicilia
PVCP - Provincia	TP
PVCC - Comune	Favignana
PVCL - Località	Levanzo
PVCV - Altre vie di comunicazione	sito a circa 100 metri dalla costa (Punta Altarella)
PVL - Altra località	Cala Minnola (google maps)

GA - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE AREA

GAI - Identificativo Area	2
GAL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica sommersa

GAD - DESCRIZIONE DEL POLIGONO**GADP - PUNTO DEL POLIGONO****GADPX - Coordinata X** 12.350977**GADPY - Coordinata Y** 37.99095**GADP - PUNTO DEL POLIGONO****GADPX - Coordinata X** 12.354866**GADPY - Coordinata Y** 37.989483**GADP - PUNTO DEL POLIGONO****GADPX - Coordinata X** 12.353482**GADPY - Coordinata Y** 37.98835**GADP - PUNTO DEL POLIGONO****GADPX - Coordinata X** 12.351025**GADPY - Coordinata Y** 37.989711**GADP - PUNTO DEL POLIGONO****GADPX - Coordinata X** 12.350977**GADPY - Coordinata Y** 37.99095**GAQ - ALTIMETRIA DELL'AREA****GAQI - Quota minima s.l.m.** -27**GAQS - Quota massima s.l.m.** -30**GAM - Metodo di georeferenziazione** perimetrazione esatta**GAT - Tecnica di georeferenziazione** rilievo da cartografia senza sopralluogo**GAP - Proiezione e Sistema di riferimento** WGS84**GAB - BASE DI RIFERIMENTO****GABB - Descrizione sintetica** Google Earth**GABT - Data** 2015**RE - MODALITA' DI REPERIMENTO****RCG - RICOGNIZIONI****RCGU - Uso del suolo** fondale marino**RCGC - Condizioni di visibilità** in acqua limpida**RCGA - Responsabile scientifico** Tusa, Sebastiano**RCGE - Motivo** prospezione subacquea**RCGM - Metodo** sistematico**RCGD - Data** 2005/00/00**DSC - DATI DI SCAVO****SCAN - Denominazione dello scavo** Cala Minnola**DSCF - Ente responsabile** Soprintendenza del Mare

DSCT - Motivo	segnalazione, indagine subacquea
DSCM - Metodo	per approfondimenti successivi
DSCD - Data	2005/00/00
RES - Specifiche di reperimento	veicolo tipo ROV; side scan sonar; ricognizione con subacquei.
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	SECOLI/ I a.C.
DTZS - Frazione cronologica	metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	60 a.C
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	41 a.C
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione cronologia	analisi dei materiali
DTM - Motivazione cronologia	analisi stilistica
DTM - Motivazione cronologia	bollo
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB - AMBITO CULTURALE	
ATBD - Denominazione	periodo romano
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	analisi tipologica
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	bollo
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISU - Unità	mq
MISV - Varie	area con reperti in superficie, 750
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	I reperti sono conservati nel sito del ritrovamento.
CA - CARATTERI AMBIENTALI	
GEF - GEOGRAFIA	
GEFD - Descrizione	Fondale in declivio.
GEL - GEOLOGIA	
GELC - Riferimento carta geologica	foglio 605 Paceco
PED - PEDOLOGIA	
PEDD - Definizione	L'area è caratterizzata da rocce carbonatiche, sabbie carbonatiche medio grossolane di natura omogenea e prateria a Posidonia oceanica.

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Descrizione**

Nell'area sono stati rinvenuti resti di un relitto di epoca romana e numerose anfore vinarie di tipo Dressel 1B.

NCS - Interpretazione

La nave, con ogni probabilità partita dall'area del Lazio meridionale e doppiata l'estremità occidentale della Sicilia, aveva scelto di volgere la prua verso un'imprecisata destinazione del nord passando nello specchio di mare tra Drepanum (Trapani) e Phorbantia (Levanzo). In prossimità del luogo del naufragio la nave dovette avere una collisione con il colmo della secca a poche centinaia di metri dalla costa. È interessante ricordare che la zona del relitto si trova a poche decine di metri da Punta Altarella dove si trovano le tracce di un pregevole stabilimento per la lavorazione del garum (salsa a base di pesce e interiora) di epoca ellenistico-romana che quindi avvalorava l'ipotesi che la nave potesse avere contatti con lo stabilimento stesso. Il relitto giace tra i 27 e i 30 m di profondità. Si tratta dei resti del carico di anfore (una cinquantina) e di frammenti di vasellame (ceramica d'uso di bordo) a vernice nera. Con le ricerche effettuate nel 2005 ciò che resta del carico del relitto è stato interamente messo in luce. Si tratta soprattutto di anfore vinarie del tipo Dressel 1B databili al I secolo a. C.. Le anfore, rivestite internamente di pece, erano adibite al trasporto del vino, ma non è escluso che arrivate sull'isola con il loro carico di vino potessero poi essere riutilizzate per il trasporto dei prodotti della lavorazione del pescato e del prelibato garum prodotto nello stabilimento di Punta Altarella. Nel corso degli scavi subacquei è stato identificato sulla spalla di una delle anfore un bollo parzialmente leggibile che riporta il termine PAPIA, riferendosi con buona probabilità al nome di un'influente famiglia romana della Campania settentrionale (al confine con il Lazio) esportatrice di vino lungo molte direttrici mediterranee. In particolare, parrebbe che il bollo appartenesse a una personalità femminile di spicco della famiglia: Papia Termia, vissuta proprio intorno alla metà del I secolo a.C.. (Roberto La Rocca, Il relitto di Cala Minnola, 2014)

MTP - MATERIALI PRESENTI**MTPD - Definizione/tipo /percentuale**

relitto di nave/ oneraria romana/ 8%(pochi frammenti lignei e tubi di sentina)

MTPS - Densità

rada

MTPE - Periodo

I sec. a.C.

MTP - MATERIALI PRESENTI**MTPD - Definizione/tipo /percentuale**

anfore vinarie/ di tipo Dressel 1B/ 90%

MTPS - Densità

fitta

MTPE - Periodo

I sec. a.C.

MTP - MATERIALI PRESENTI**MTPD - Definizione/tipo /percentuale**

anfora vinaria/ di tipo Dressel 1B con bollo sulla spalla recante la scritta PAPIA/ 1%

MTPE - Periodo

I sec. a.C.

MTP - MATERIALI PRESENTI**MTPD - Definizione/tipo /percentuale**

ceppo d'ancora/ in piombo/ 1%

PLT - POSIZIONE RISPETTO AL LIVELLO DEL TERRENO

PLTD - Definizione	sopraterra
PLTA - Data	2005/00/00 - 2015/00/00
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	ricognizione archeologica
ACQD - Data acquisizione	2005/00/00- 2015/00/00
ACQL - Luogo acquisizione	Sicilia/TP/Favignana/Levanzo/Cala Minnola
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Regione Siciliana
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	ordinanza Capitaneria di Porto
NVCE - Estremi provvedimento	n. 64/2013
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	DLgs n. 42/2004, art. 10
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	D.Lgs. n.42/2004 art.91
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_1
FTAT - Note	foto b/n
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_2
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_3
FTAT - Note	fasi di scavo
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata

FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2005/00/00
FTAE - Ente proprietario	SIC-SM
FTAN - Codice identificativo	00384424_4
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_5
FTAT - Note	foto b/n
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_6
FTAT - Note	anfora con bollo
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_7
FTAT - Note	con strumenti di rilievo
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_8
FTAT - Note	ceppo d'ancora
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2007/00/00
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_9
FTAT - Note	planimetria sito
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	CAD 3D
FTAD - Data	2015/00/00
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_10
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	SM-SIC
FTAN - Codice identificativo	00384424_11
FTAT - Note	sistema di monitoraggio del sito
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Purpura, Gianfranco
BIBD - Anno di edizione	1982
BIBH - Sigla per citazione	CB001000
BIBN - V., pp., nn.	pp. 45-60
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano - Lino Gaetano - Zangara Stefano
BIBD - Anno di edizione	2003
BIBH - Sigla per citazione	CB001007
BIBN - V., pp., nn.	pp. 11-12; 21-22
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano et al.
BIBD - Anno di edizione	2005
BIBH - Sigla per citazione	CB001008
BIBN - V., pp., nn.	pp. 35-37
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Famà, Maria Luisa
BIBD - Anno di edizione	2007
BIBH - Sigla per citazione	CB001012
BIBN - V., pp., nn.	pp. 14-15
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano
BIBD - Anno di edizione	2008
BIBH - Sigla per citazione	CB001009
BIBN - V., pp., nn.	p. 9
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano
BIBD - Anno di edizione	2009
BIBH - Sigla per citazione	CB001010
BIBN - V., pp., nn.	pp. 25-28; 39-40

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano
BIBD - Anno di edizione	2010
BIBH - Sigla per citazione	CB001003
BIBN - V., pp., nn.	pp. 143 - 146

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	La Rocca, Roberto
BIBD - Anno di edizione	2014
BIBH - Sigla per citazione	CB001005
BIBN - V., pp., nn.	pp. 110-115

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano - Agneto, Floriana
BIBD - Anno di edizione	2015
BIBH - Sigla per citazione	CB001001
BIBN - V., pp., nn.	pp. 43-45

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Oliveri, Francesca
BIBD - Anno di edizione	2015
BIBH - Sigla per citazione	CB001002
BIBN - V., pp., nn.	pp. 205- 226

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano
BIBD - Anno di edizione	2015
BIBH - Sigla per citazione	CB001004
BIBN - V., pp., nn.	pp. 52-53

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Tusa, Sebastiano
BIBD - Anno di edizione	2015
BIBH - Sigla per citazione	CB001011
BIBN - V., pp., nn.	pp. 25, 74, 105-106

AD - ACCESSO AI DATI**ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE**CMP - COMPILAZIONE**

CMPD - Data	2022
CMPN - Nome	Sciortino, Silvia
FUR - Funzionario responsabile	Maurici, Ferdinando
RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE	
RVMD - Data	2022
RVMN - Nome	Sciortino, Silvia
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	<p>"E' interessante notare che la zona del relitto si trova a poche decine di metri da Punta Altarella, dove insistono le tracce di un pregevole stabilimento per la lavorazione del garum di epoca ellenistico- romana. (...) Nel corso degli scavi subacquei si è avuta la ventura di identificare un'anfora recante sulla spalla un bollo nella cui parte leggibile compare il termine PAPIA. (...) In particolare è probabile che il bollo sia pertinente un esponente femminile di tale famiglia; Papia Tertia, vissuta proprio intorno alla metà del I sec. a.C. (...)La nave stava navigando verso una destinazione probabilmente del Nord Africa. La sua rotta intercettò la costa rocciosa dell'isola trovando il colmo della scarpata-una piccola secca-a qualche centinaio di metri dalla costa. E' probabile che lo scafo si sia adagiato sulle rocce del pendio senza raggiungere il fondo sabbioso. Di esso non abbiamo trovato nulla poichè, rimanendo sulla roccia, nel tempo si è disintegrato per l'azione degli agenti biodeterioogeni non ricoprendosi di sabbia. Le anfore rotolarono fino al fondo della scarpata, dove in parte furono ricoperte dalla sabbia permettendone il ritrovamento. Al fine di evitare deprezzazioni e al contempo permettere al pubblico di ammirarne le caratteristiche direttamente, da luglio 2006 è attivo un sistema di telecontrollo basato su quattro telecamere posizionate intorno alle anfore." (visibili in diretta dal palazzo comunale). (Sebastiano Tusa, Arte e storia nei mari di Sicilia, Vicenza 2010)</p>