

# SCHEDA



## CD - CODICI

<b>TSK - Tipo scheda</b>	BNM
<b>LIR - Livello ricerca</b>	C
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
<b>NCTR - Codice regione</b>	19
<b>NCTN - Numero catalogo generale</b>	00382947
<b>ESC - Ente schedatore</b>	SA6
<b>ECP - Ente competente</b>	R19CRICD
<b>EPR - Ente proponente</b>	S13

## RV - RELAZIONI

### RSE - RELAZIONI DIRETTE

<b>RSER - Tipo relazione</b>	luogo di collocazione/localizzazione
<b>RSET - Tipo scheda</b>	A
<b>RSEC - Codice bene</b>	1900382154

## AC - ALTRI CODICI

<b>ACM - Codice museo</b>	MSTT-CL
<b>ACO - Codice collezione</b>	MMarotta
<b>ACK - Codice campione</b>	92

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

<b>OGTD - Definizione</b>	Zolfo
<b>OGTL - Codice lingua</b>	ita
<b>OGTV - Identificazione</b>	esemplare
<b>OGTO - Tipologia contenitore</b>	Vetrina espositiva
<b>OGTC - Denominazione collezione</b>	Collezione Marotta

**QNT - QUANTITA'**

<b>QNTN - Numero</b>	1
----------------------	---

**SM - SISTEMATICA MINERALI****SMN - NOMENCLATURA**

<b>SMNA - Specie (nome italiano)</b>	Zolfo
--------------------------------------	-------

<b>SMNI - Specie (I.M.A.)</b>	Sulfur
-------------------------------	--------

**SMS - SISTEMATICA**

<b>SMSD - Classe (New Dana)</b>	Native elements
---------------------------------	-----------------

<b>SMSK - Codice (New Dana)</b>	01.03.05.01
---------------------------------	-------------

<b>SMSC - Classe (Strunz)</b>	Elements
-------------------------------	----------

<b>SMSS - Sottoclasse (Strunz)</b>	Sulfur-selenium-iodine
------------------------------------	------------------------

<b>SMSX - Codice (Strunz)</b>	01.CC.05
-------------------------------	----------

<b>SMSG - Gruppo (I.M.A.)</b>	Sulfur
-------------------------------	--------

<b>SMSE - Formula semplificata</b>	S
------------------------------------	---

**SMT - TIPO**

<b>SMTT - Tipo</b>	olotipo
--------------------	---------

**SMC - CARATTERISTICHE CRISTALLOGRAFICHE**

<b>SMCS - Sistema</b>	Ortorombico
-----------------------	-------------

<b>SMCL - Classe</b>	Bipiramidale
----------------------	--------------

<b>SMCP - Gruppo puntuale</b>	2/M 2/M 2/M
-------------------------------	-------------

<b>SMCG - Gruppo spaziale</b>	F DDD
-------------------------------	-------

<b>SMCA - Cella a</b>	10.45
-----------------------	-------

<b>SMCB - Cella b</b>	12.84
-----------------------	-------

<b>SMCC - Cella c</b>	24.46
-----------------------	-------

<b>SMCV - Cella volume</b>	3.283.27
----------------------------	----------

<b>SMCZ - Cella Z</b>	16
-----------------------	----

**SMA - ASPETTO E MORFOLOGIA**

<b>SMAB - Aspetto</b>	aggregato di cristalli con matrice
-----------------------	------------------------------------

<b>SMAA - Abito</b>	granulare
---------------------	-----------

**SMF - PROPRIETA' FISICHE**

<b>SMFC - Colore</b>	Giallo scuro
----------------------	--------------

<b>SMFB - Lucentezza</b>	adamantina
--------------------------	------------

<b>SMFP - Diafanità</b>	semitraslucido
-------------------------	----------------

<b>SMFH - Durezza (Mohs)</b>	2
------------------------------	---

<b>SMFA - Sfaldatura</b>	
--------------------------	--

<b>grado</b>	assente
<b>SMFU - Frattura</b>	regolare
<b>SMFE - Tenacità</b>	fragile
<b>SMFO - Fenomeni ottici</b>	iridescenza
<b>SMFR - Radioattività</b>	non determinata
<b>SMFL - Fluorescenza</b>	Giallo
<b>SME - CARTELLINI/ ETICHETTE</b>	
<b>SMET - Testo</b>	ZOLFO - S Miniera Galati (EN)
<b>LR - DATI DI RACCOLTA</b>	
<b>LRV - LOCALITA' DI RACCOLTA</b>	
<b>LRVT - Tipo di localizzazione</b>	località di raccolta - dati storici
<b>LRVK - Continente</b>	Europa
<b>LRVS - Stato</b>	Italia
<b>LRVR - Regione</b>	Sicilia
<b>LRVP - Provincia</b>	Enna
<b>LRVC - Comune</b>	Barrafranca
<b>LRVL - Località</b>	Alla miniera Galati si accede procedendo in direzione Sud sulla SS 191 Sud Occidentale Sicula, fino al km 34 + 400, all'incrocio svoltare a dx procedere per 400 m in direzione Ovest, quindi svoltare a sx procedere per 950 m, all'incrocio sulla dx trovasi strada sterrata che conduce alla miniera.
<b>LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA</b>	
<b>LRIL - Legit</b>	Anonimo
<b>LRIU - Motivo</b>	lavoro professionale
<b>LRIW - Metodo</b>	Hammering
<b>LRIE - Specifiche di raccolta</b>	Il campione di zolfo è stato estratto, quasi sicuramente da una Zubbia, trattasi come di grossa cavità circondata da vaste zone di gesso e zolfo, al cui interno è piena di minerale quasi puro avente massa compatta mammellonare e amorfa che per colore e trasparenza è simile all'ambra.
<b>IM - INFORMAZIONI DI CONTESTO</b>	
<b>IMG - GEOCRONOLOGIA (CRONOSTRATIGRAFIA)</b>	
<b>IMGE - Eon (Eonotema)</b>	Fanerozoico
<b>IMGR - Era (Eratema)</b>	Cenozoico
<b>IMGP - Periodo (Sistema)</b>	Neogene
<b>IMGO - Epoca (Serie)</b>	Miocene
<b>IMGT - Età (Piano)</b>	Messiniano
<b>IML - LITOSTRATIGRAFIA</b>	
<b>IMLG - Gruppo</b>	GS
<b>IMLF - Formazione</b>	Formazione gessoso solfifera
<b>IMA - ALTRE INFORMAZIONI</b>	
<b>IMAC - Contesto geologico</b>	Serie Gessoso-Solfifera

<b>IMAF - Tipo di affioramento</b>	Non rilevabile
<b>IMAG - Giacitura dell'affioramento</b>	Non rilevabile
<b>IMAO - Roccia ospitante</b>	Calcere di base
<b>IMAS - Spessore dello strato</b>	n.r.
<b>IMAU - Natura dello strato sovrastante</b>	Non rilevabile
<b>IMAL - Natura dello strato sottostante</b>	Non rilevabile
<b>IMAM - Emergenza mineraria</b>	Miniera Galati
<b>IMAP - Tipo di giacimento/ deposito</b>	Evaporitico
<b>IMAE - Classificazione del giacimento/ deposito</b>	Giacimento Chimico / Evaporitico
<b>IMAB - Bibliografia specifica</b>	Geologica Sicula. Un intreccio tra Rocce e Storia. - Loris Montanari. - Collana di Studi e Ricerche dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente - Sicilia. - 2004 (pagg. 76-88)
<b>IMAB - Bibliografia specifica</b>	Fossils & Minerals Review n.5. - Gruppo Umbro Mineralogico Paleontologico. - Curcuruto, Enrico / Tigano, Ester. - Sotto il sale itinerario geoturistici tra miniere ed evaporiti in Sicilia. - Santa Maria degli Angeli / Assisi (PG). - 2018 (pagg. 44-46)
<b>IMAB - Bibliografia specifica</b>	La crisi di salinità nel Messiniano / Il mistero del mare scomparso / Vol I. - Bonanni, Danilo M. - DB su piattaforma Calaméo. - 2018
<b>IMAB - Bibliografia specifica</b>	La crisi di salinità nel Messiniano / Il mistero del mare scomparso / Vol II. - Bonanni, Danilo M. - DB su piattaforma Calaméo. - 2018

## **LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

<b>PVCS - Stato</b>	ITALIA
<b>PVCR - Regione</b>	Sicilia
<b>PVCP - Provincia</b>	CL
<b>PVCC - Comune</b>	Riesi
<b>PVCL - Località</b>	Contrada Palladio

### **LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<b>LDCT - Tipologia</b>	centrale
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	elettrica
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	Museo delle Solfare
<b>LDCC - Complesso di appartenenza</b>	Centrale elettrica Palladio (ex)
<b>LDCU - Indirizzo</b>	Km 24 della SS 190
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Collezione Marotta

**GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO**

<b>GPI - Identificativo Punto</b>	2
<b>GPL - Tipo di localizzazione</b>	luogo di esposizione

**GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO****GPDP - PUNTO**

<b>GPDPX - Coordinata X</b>	14.035527
<b>GPDPY - Coordinata Y</b>	37.298812

**GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO**

<b>GPCT - Tipo</b>	sala espositiva dei mineali
<b>GPCL - Quota s.l.m.</b>	128
<b>GPM - Metodo di georeferenziazione</b>	punto esatto
<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo da foto aerea senza sopralluogo
<b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>	WGS84

**GPB - BASE DI RIFERIMENTO**

<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	Google Earth Pro
<b>GPBT - Data</b>	2019/01/08

**MT - DATI TECNICI****MIS - MISURE**

<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	6
<b>MISL - Larghezza</b>	10
<b>MISN - Lunghezza</b>	9.4

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	Il campione di zolfo, scarsamente cristallizzato, si presenta in forme sferoidali di oltre 10 cm, amorfo, raramente con delle faccette accennate e in genere di colore arancio cupo.
-----------------------	--

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	Intero esemplare
<b>STCT - Tipo di conservazione</b>	contenitore di vetro
<b>STCE - Specifiche tipo di conservazione</b>	La vetrina è a tenuta stagna
<b>STCD - Data</b>	2016
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>STCO - Condizione originale</b>	Conservato dal 2010, nello stesso ambiente, in vetrina da esposizione, ma non a tenuta ermetica.

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****ACQ - ACQUISIZIONE**

**ACQT - Tipo acquisizione** comodato d'uso

**ACQN - Nome** Marotta, Giuseppe

**ACQD - Data acquisizione** sec. XXI/ inizio

**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

**CDGG - Indicazione generica** proprietà privata

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**FTAX - Genere** documentazione allegata

**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)

**FTAA - Autore** Saccone, Maria Giovanna

**FTAD - Data** 2021/10/15

**FTAN - Codice identificativo** SBCACL\_M092\_F

**FTAT - Note** Veduta frontale del campione di Zolfo, con cristalli di zolfo mammellonare e con aghi di celestina.

**FTAF - Formato** jpeg

**FTAS - Specifiche** Campione di Zolfo//veduta frontale

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**FTAX - Genere** documentazione allegata

**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)

**FTAA - Autore** Saccone, Maria Giovanna

**FTAD - Data** 2021/10/22

**FTAE - Ente proprietario** Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta

**FTAN - Codice identificativo** SBCACL\_M092\_L

**FTAT - Note** Veduta laterale del campione di zolfo, con cristalli di zolfo mammellonare, con aghi di celestina e cristalli di microcalcite.

**FTAF - Formato** jpeg

**FTAS - Specifiche** Campione di Zolfo//veduta laterale

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**FTAX - Genere** documentazione allegata

**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)

**FTAA - Autore** Saccone, Maria Giovanna

**FTAD - Data** 2021/10/22

**FTAE - Ente proprietario** Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta

**FTAN - Codice identificativo** SBCACL\_M092\_R

Veduta retro del campione di zolfo, con cristalli di zolfo mammellonare,

<b>FTAT - Note</b>	con aghi di celestina e cristalli di microcalcite, su matrice carbonatica.
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Zolfo//veduta posteriore
<b>DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA</b>	
<b>DRAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>DRAT - Tipo</b>	disegno tecnico
<b>DRAO - Note</b>	Pianta esplicativa della posizione del campione esposto nella sala museale.
<b>DRAS - Scala</b>	Adattata
<b>DRAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_PIANTA_092
<b>DRAA - Autore</b>	Curto, Raimondo
<b>DRAD - Data</b>	2021/07/09
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Mottura, Sebastiano
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1871
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	CCB000M
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Carobbi, Guido
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1971
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	CCB0005
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Gottardi, Glauco
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1972
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	CCB0003
<b>BIBN - V., p., n.</b>	p. 114
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Gambelli, Claudio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2020
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	CCB0007
<b>BIBN - V., p., n.</b>	pp. 29-30; 41; 48-49; 89-90; 93-96; 100; 138
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di</b>	



<b>supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore /Curatore dell'opera</b>	Dana's New
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Dana's New Mineralogy
<b>BSEE - Editore /Produttore /Distributore</b>	John Wiley & Son, inc
<b>BSED - Data di edizione</b>	1997
<b>BSEN - Edizione</b>	8 ed.
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Dana Elements
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	Dana Elements Classification / 01 Native Elements / 01.03 Native Elements with semi-metallic and non-metallic elements
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://webmineral.com/dana/dana.php?class=01#.Xpb2Csj7SUK">http://webmineral.com/dana/dana.php?class=01#.Xpb2Csj7SUK</a>
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore /Curatore dell'opera</b>	Strunz, H / Nickel E. H. / Ferraiolo J. A.
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Nickel-Strunz Elements Classification
<b>BSEE - Editore /Produttore /Distributore</b>	Pending Publication
<b>BSED - Data di edizione</b>	2001
<b>BSEN - Edizione</b>	10 ed.
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Strunz, H. / Nickel E. H.
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	01 – Elements (Metals and intermetallic alloys; ...) / 01.C Metalloids and Nonmetals / 01.CC Sulfur-selenium-iodine
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://webmineral.com/strunz/strunz.php?class=01&amp;subclass=01.C#.XpbVvMj7SUK">http://webmineral.com/strunz/strunz.php?class=01&amp;subclass=01.C#.XpbVvMj7SUK</a>
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore /Curatore dell'opera</b>	Contributori di Wikipedia
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Classificazione Nickel-Strunz
<b>BSEE - Editore /Produttore</b>	Wikipedia, L'enciclopedia libera



<b>/Distributore</b>	
<b>BSED - Data di edizione</b>	2005/10/02
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	Classificazione Nickel-Strunz / 1. Elementi nativi (metalli ...) / 1.3 1.C Metalloidi e non metalli / 1.3.3 1.CC Zolfo-selenio-iodio 1C/ 1.CC.05
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Zolfo_nativo">https://it.wikipedia.org/wiki/Zolfo_nativo</a>
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore /Curatore dell'opera</b>	Museo delle miniere di Mercurio del Monte Amiata
<b>BSEL - Luogo di edizione</b>	Santa Fiora (GR)
<b>BSEE - Editore /Produttore /Distributore</b>	Museo delle miniere di Mercurio del Monte Amiata
<b>BSED - Data di edizione</b>	2008
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	Minerali / Zolfo
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=73&amp;catid=19&amp;Itemid=659&amp;lang=en">https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=73&amp;catid=19&amp;Itemid=659&amp;lang=en</a>
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore /Curatore dell'opera</b>	Contributori di Wikipedia
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Classificazione dei minerali
<b>BSEE - Editore /Produttore /Distributore</b>	Wikipedia, L'enciclopedia libera
<b>BSED - Data di edizione</b>	2020/01/24
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	Classi di minerali
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_dei_minerali#Classi_di_minerali">https://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_dei_minerali#Classi_di_minerali</a>
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore</b>	

<b>/Curatore dell'opera</b>	Contributori di Wikipedia
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Classificazione dei minerali
<b>BSEE - Editore /Produttore /Distributore</b>	Wikipedia, L'enciclopedia libera
<b>BSED - Data di edizione</b>	2020/01/24
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	La classificazione Dana
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_dei_minerali#La_classificazione_Dana">https://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_dei_minerali#La_classificazione_Dana</a>

#### AD - ACCESSO AI DATI

##### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

#### CM - COMPILAZIONE

##### CMP - COMPILAZIONE

<b>CMPD - Data</b>	2021
<b>CMPN - Nome</b>	Cavallaro, Claudia
<b>CMPN - Nome</b>	Saccone, Maria Giovanna
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Cappugi, Laura
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Vullo, Daniela (SA6 soprintendente)

#### AN - ANNOTAZIONI

<b>OSS - Osservazioni</b>	<p>Quale migliore decisione si poteva prendere in merito al riutilizzo di una miniera ormai in disuso, se non quella di trasformarla nel "contenitore" espositivo che avrebbe accolto le testimonianze storiche e meccanominalogiche della dura vita svoltasi al suo interno. Ecco il perché della trasformazione di questa antica miniera di zolfo "Trabia-Tallarita" in museo di se stessa perché la prima e più grande miniera di zolfo in Sicilia divenisse una testimonianza vivente e non più perduta di uno scorcio storico della dura vita in Sicilia. Il campione di zolfo è esposto assieme ad altri di calcite, celestina e aragonite: tutti "splendidi e sbriluccicanti" minerali che affasciano per il loro luccichio e le perfette forme geometriche. Il minerale oggetto della scheda è stato donato al sig. Giuseppe Marotta da un ex minatore della Miniera Galati.</p>
---------------------------	--