

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	BNM
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00382945
ESC - Ente schedatore	SA6
ECP - Ente competente	R19CRICD
EPR - Ente proponente	S13

## RV - RELAZIONI

### RSE - RELAZIONI DIRETTE

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

## AC - ALTRI CODICI

ACM - Codice museo	MSTT-CL
ACO - Codice collezione	MMarotta
ACK - Codice campione	15

## OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

<b>OGTD - Definizione</b>	Calcite
<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
<b>QNT - QUANTITA'</b>	
<b>QNTN - Numero</b>	1
<b>SM - SISTEMATICA MINERALI</b>	
<b>SMN - NOMENCLATURA</b>	
<b>SMNA - Specie (nome italiano)</b>	Calcite
<b>SMNI - Specie (I.M.A.)</b>	Calcite
<b>SMNS - Sinonimie</b>	Calcite
<b>SMS - SISTEMATICA</b>	
<b>SMSD - Classe (New Dana)</b>	Anhydrous carbonates
<b>SMSK - Codice (New Dana)</b>	14.01.01.01
<b>SMSC - Classe (Strunz)</b>	Carbonates
<b>SMSS - Sottoclasse (Strunz)</b>	Without H2O
<b>SMSX - Codice (Strunz)</b>	05.AB.05
<b>SMSG - Gruppo (I.M.A.)</b>	Calcite
<b>SMSE - Formula semplificata</b>	CaCO <sub>3</sub>
<b>SMT - TIPO</b>	
<b>SMTT - Tipo</b>	olotipo
<b>SMC - CARATTERISTICHE CRISTALLOGRAFICHE</b>	
<b>SMCS - Sistema</b>	Trigonale
<b>SMCL - Classe</b>	Scalenoedrica ditrigonale
<b>SMCP - Gruppo puntuale</b>	3 2/M
<b>SMCG - Gruppo spaziale</b>	R - 3c
<b>SMCA - Cella a</b>	4.98
<b>SMCC - Cella c</b>	17.06
<b>SMCV - Cella volume</b>	367.78
<b>SMCZ - Cella Z</b>	6
<b>SMA - ASPETTO E MORFOLOGIA</b>	
<b>SMAB - Aspetto</b>	aggregato di cristalli con matrice

<b>SMAA - Abito</b>	coralloide
<b>SMF - PROPRIETA' FISICHE</b>	
<b>SMFC - Colore</b>	Bianco
<b>SMFB - Lucentezza</b>	vitrea
<b>SMFP - Diafanità</b>	semitranslucido
<b>SMFH - Durezza (Mohs)</b>	3
<b>SMFA - Sfaldatura grado</b>	perfetta
<b>SMFU - Frattura</b>	irregolare
<b>SMFE - Tenacità</b>	fragile
<b>SMFO - Fenomeni ottici</b>	opalescenza
<b>SMFR - Radioattività</b>	non determinata
<b>SMFL - Fluorescenza</b>	Giallo
<b>SME - CARTELLINI/ ETICHETTE</b>	
<b>SMET - Testo</b>	Calcite microcristallina CaCO3 Miniera Giumentaro (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>	Enna
<b>LRVL - Località</b>	La miniera Giumentaro trovasi sulla sponda idrografica sinistra del fiume Salso, sul versante Ovest del Monte Capodarso, l'area mineraria si raggiunge, quando possibile, percorrendo una strada, ubicata sotto Ponte Capodarso, sterrata e pericolosa perché soggetta a frane, accessibile dalla SS 122, ingresso alla Riserva Naturale Orientata Monte Capodarso e Valle dell'Imera Meridionale.
<b>LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA</b>	
<b>LRIL - Legit</b>	Marotta, Giuseppe
<b>LRIU - Motivo</b>	lavoro professionale
<b>LRIW - Metodo</b>	Hammering
<b>LRIE - Specifiche di raccolta</b>	Il campione di calcite microcristallina rappresenta, in questo contesto, l'ultima testimonianza di una "classe di minerali" considerati superflui, inutili e controproducenti, pesanti pietre lucenti che toglievano forza e respiro alla vita del minatore che in quel momento cercava il suo pane quotidiano rappresentato dallo zolfo.
<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 Giumentaro
<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
<b>LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA</b>	
<b>PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE</b>	
<b>PVCS - Stato</b>	ITALIA
<b>PVCR - Regione</b>	Sicilia
<b>PVCP - Provincia</b>	CL
<b>PVCC - Comune</b>	Riesi
<b>PVCL - Località</b>	Contada 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 privata Giuseppe 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 minerali
<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>	19
<b>MISL - Larghezza</b>	14
<b>MISN - Lunghezza</b>	8.1

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

<b>DESO - Oggetto</b>	Il campione di calcite si presenta con aggregati granulari piccolissimi di colore biancastro che sembrano formare una patina microcristallina attorno allo zolfo.
-----------------------	---

**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**

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	comodato d'uso
<b>ACQN - Nome</b>	Marotta, Giuseppe
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	sec. XXI/ inizio

### **CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà privata
------------------------------------	-------------------

## **DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

### **FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Saccone, Maria Giovanna
<b>FTAD - Data</b>	2021/07/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M015_FRONTALE
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Calcite microcristallina, veduta frontale del minerale sulla matrice carbonatica con cristalli di zolfo.
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Calcite microcristallina//Veduta frontale.

### **FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Saccone, Maria Giovanna
<b>FTAD - Data</b>	2021/07/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M015_LATERALE
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Calcite microcristallina, veduta laterale del minerale sulla matrice carbonatica con cristalli di zolfo.

<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Calcite microcristallina//Veduta laterale.
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Saccone, Maria Giovanna
<b>FTAD - Data</b>	2021/07/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_N015_RETRO
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Calcite microcristallina, veduta posteriore del campione con la patina di zolfo Talamone
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Calcite microcristallina//Veduta posteriore
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Saccone, Maria Giovanna
<b>FTAD - Data</b>	2021/07/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M015_PARTICOLARE
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Calcite microcristallina, veduta particolare dei microcristalli
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Calcite microcristallina//Veduta particolare.
<b>DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA</b>	
<b>DRAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>DRAT - Tipo</b>	disegno tecnico
<b>DRAO - Note</b>	Pianta esplicita della posizione del campione esposto nella sala museale.
<b>DRAS - Scala</b>	Adattata
<b>DRAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_PIANTA_15
<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>	CCB0004
<b>BIBN - V., p., n.</b>	pp. 159-161
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Zezza, Ugo
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1996
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	CCcalct
<b>BIBN - V., p., n.</b>	pp. 211-213
<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. 16-17; 25; 29; 34-36; 45; 50-51; 121; 139;
<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>	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 Carbonate



<b>BSEC - Titolo del contribuuto/parte componente</b>	Dana Carbonate Classification / Anhydrous Carbonates / 14 Anhydrous Carbonates / 14.01 Anhydrous Carbonates with Simple Formula A+ CO3
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://webmineral.com/dana/dana.php?class=14#.XpbCq8j7SUI">http://webmineral.com/dana/dana.php?class=14#.XpbCq8j7SUI</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 Carbonates 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 contribuuto</b>	Strunz, H. / Nickel E. H.
<b>BSEC - Titolo del contribuuto/parte componente</b>	05 - Carbonates (Nitrates) / 05.A Carbonates without additional anions, without H2O / 05.AB Alkali-earth (and other M2+) carbonates
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://www.webmineral.com/strunz/strunz.php?class=05#.Xpb798j7SUK">http://www.webmineral.com/strunz/strunz.php?class=05#.Xpb798j7SUK</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 /Distributore</b>	Wikipedia, L'enciclopedia libera
<b>BSED - Data di edizione</b>	2006/11/28
<b>BSEC - Titolo del contribuuto/parte componente</b>	Classificazione Nickel-Strunz / 5. Carbonati / 5.1.2. 5AB Carbonati di metalli alcalino terrosi (ed altri M2+) / 5.A.B. 05 Calcite
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Calcite">https://it.wikipedia.org/wiki/Calcite</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</b>	

<b>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 / Calcite
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=72&amp;catid=19&amp;Itemid=659&amp;lang=en">https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=72&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 /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****ADSP - Profilo di accesso**

1

**ADSM - Motivazione**

scheda contenente dati liberamente accessibili

**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE****CMPD - Data**

2021

**CMPN - Nome**

Cavallaro, Claudia

**CMPN - Nome**

Saccone, Maria Giovanna

**RSR - Referente scientifico**

Cappugi, Laura

**FUR - Funzionario responsabile**

Vullo, Daniela (SA6 soprintendente)

**AN - ANNOTAZIONI****OSS - Osservazioni**

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 meccanomineralogiche 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 calcite è esposto assieme ad altri di celestina ed 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 collega della Miniera Giumentaro, trattandosi questo di un minerale di scarto, non ottemperante all'estrazione solfifera della suddetta miniera.