

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	BNM
LIR - Livello ricerca	C
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
NCTR - Codice regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00382155
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	MSciascia
ACK - Codice campione	155

## OG - OGGETTO

**OGT - OGGETTO**

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

**QNT - QUANTITA'**

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

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

<b>SMNA - Specie (nome italiano)</b>	Celestina
<b>SMNI - Specie (I.M.A.)</b>	Celestine
<b>SMNS - Sinonimie</b>	Celestite

**SMS - SISTEMATICA**

<b>SMSD - Classe (New Dana)</b>	Anhydrous acid and sulfates
<b>SMSK - Codice (New Dana)</b>	28.03.01.02
<b>SMSC - Classe (Strunz)</b>	Sulfates
<b>SMSS - Sottoclasse (Strunz)</b>	With only large cations
<b>SMSX - Codice (Strunz)</b>	07.AD.35
<b>SMSG - Gruppo (I.M.A.)</b>	Celestina
<b>SMSE - Formula semplificata</b>	Sr(SO <sub>4</sub> )

**SMT - TIPO**

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

**SMC - CARATTERISTICHE CRISTALLOGRAFICHE**

<b>SMCS - Sistema</b>	Ortorombico
<b>SMCL - Classe</b>	Dipiramidale
<b>SMCP - Gruppo puntuale</b>	2/M 2/M 2/M
<b>SMCG - Gruppo spaziale</b>	Pbnm
<b>SMCA - Cella a</b>	8.36
<b>SMCB - Cella b</b>	5.35
<b>SMCC - Cella c</b>	6.87
<b>SMCV - Cella volume</b>	307.17
<b>SMCZ - Cella Z</b>	4

**SMA - ASPETTO E MORFOLOGIA**

**SMAB - Aspetto**                      aggregato di cristalli con matrice

**SMAA - Abito**                        raggiato

**SMF - PROPRIETA' FISICHE**

**SMFB - Lucentezza**                vitrea

**SMFP - Diafanità**                    trasparente

**SMFH - Durezza  
(Mohs)**                                  3

**SMFA - Sfaldatura  
grado**                                  assente

**SMFU - Frattura**                      regolare

**SMFE - Tenacità**                      fragile

**SMFO - Fenomeni  
ottici**                                  iridescenza

**SMFR - Radioattività**                non determinata

**SMFL - Fluorescenza**                giallo

**SME - CARTELLINI/ ETICHETTE**

**SMET - Testo**                         Celestina - SrSO<sub>4</sub> Miniera La Grasta (CL)

**LR - DATI DI RACCOLTA****LRV - LOCALITA' DI RACCOLTA**

**LRVT - Tipo di  
localizzazione**                        località di raccolta - dati storici

**LRVK - Continente**                    Europa

**LRVS - Stato**                          Italia

**LRVR - Regione**                      Sicilia

**LRVP - Provincia**                    Caltanissetta

**LRVC - Comune**                      Caltanissetta

**LRVL - Località**                      Contrada Grasta, sito a cui si accede dalla SP 28 denominata "Cappellano-Draffu".

**LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA**

**LRIL - Legit**                            Sciascia, Vincenzo

**LRIU - Motivo**                        casualità

**LRIW - Metodo**                        Hammering

**LRIE - Specifiche di  
raccolta**                                Il campione di celestina 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.

**IM - INFORMAZIONI DI CONTESTO****IMG - GEOCRONOLOGIA (CRONOSTRATIGRAFIA)**

**IMGE - Eon  
(Eonotema)**                              Fanerozoico

**IMGR - Era (Eratema)**                Cenozoico

**IMGP - Periodo  
(Sistema)**                                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 La Grasta
<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>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>	Contrada Palladio
<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>LDCT - Tipologia</b>	centrale
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	elettrica
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	Museo delle Solfare
<b>LDCC - Complesso di</b>	

<b>appartenenza</b>	Centrale elettrica Palladio (ex)
<b>LDCU - Indirizzo</b>	Km 24 della SS 190
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Collezione privata Sciascia Vincenzo

### 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>	14.03553
<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>	23
<b>MISL - Larghezza</b>	20
<b>MISN - Lunghezza</b>	18

### DA - DATI ANALITICI

#### DES - DESCRIZIONE

<b>DESO - Oggetto</b>	Il minerale in oggetto è un campione di celestina che si presenta con un'aggregazione di piccoli cristalli di forma aciculare che formano una drusa di colore bianco associata a zolfo su matrice calcareo-marnosa.
-----------------------	---

### 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>	Sciascia, Vincenzo
<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>	2016/08/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M155_frontale
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Celestina//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>	2016/08/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M155_matrice
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Celestina//veduta particolare matrice

##### **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>	2016/08/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M155_retro
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Celestina//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>	2016/08/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M155_particolare
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Celestina//veduta particolare
<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>	CCB0001
<b>BIBN - V., p., n.</b>	Vol. II, p. 656
<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>	CCB0002
<b>BIBN - V., p., n.</b>	p. 144
<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</b>	

<b>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 Sulfate
<b>BSEC - Titolo del contributo/parte componente</b>	Dana Sulfate Classification / Anhydrous Acid and Sulfates / 28 Sulfate Minerals / 28.03 Anhydrous Acid and Sulfates (A++) XO4
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://www.webmineral.com/dana/dana.php?class=28#.XpbgFsj7SUK">http://www.webmineral.com/dana/dana.php?class=28#.XpbgFsj7SUK</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 Sulfates 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>	07 – Sulfates (Selenates, Tellurates) / 07.A Sulfates (selenates, etc) without additional Anions, Without H2O / 07.AD With only large cations
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://www.webmineral.com/strunz/strunz.php?class=07&amp;subclass=07.A#.XpbzuMj7SUK">http://www.webmineral.com/strunz/strunz.php?class=07&amp;subclass=07.A#.XpbzuMj7SUK</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>	2006/03/31
<b>BSEC - Titolo del</b>	Classificazione Nickel-Strunz / 7. Solfati (selenati, ...) / 7.A Solfati



<b>contributo/parte componente</b>	(selenati, etc.) senza anioni aggiuntivi, senza H2O / 7.AD Con soltanto cationi di grande dimensione / 7.AD.35
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Celestina">https://it.wikipedia.org/wiki/Celestina</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 / Celestina
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=93&amp;catid=19&amp;Itemid=659&amp;lang=en">https://www.minieredimercurio.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=93&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</b>	

<b>/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>	2019
<b>CMPN - Nome</b>	Cavallaro, Claudia
<b>CMPN - Nome</b>	Saccone, Maria Giovanna
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Giuliano, Selima Giorgia
<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 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 celestina è esposto assieme ad altri di calcite, aragonite: tutti "splendidi e sbriluccicanti" minerali che affascinano per il loro luccichio e le perfette forme geometriche. Il minerale oggetto della scheda è stato reperito dal sig. Vincenzo Sciascia durante il suo periodo di lavoro nella Miniera La Grasta, trattandosi questo di un minerale di scarto, non ottemperante all'estrazione solfifera della suddetta miniera.</p>
---------------------------	--