

# 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>	00382159
<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>	5

## 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 Marotta

**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**

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

<b>SMAA - Abito</b>	coralloide
---------------------	------------

**SMF - PROPRIETA' FISICHE**

<b>SMFC - Colore</b>	Azzurro chiaro
----------------------	----------------

<b>SMFB - Lucentezza</b>	vitrea
--------------------------	--------

<b>SMFP - Diafanità</b>	trasparente
-------------------------	-------------

<b>SMFH - Durezza (Mohs)</b>	3
------------------------------	---

<b>SMFA - Sfaldatura 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>	Celestina - SrSO4 Miniera La Grasta (CL)
<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>	Caltanissetta
<b>LRVC - Comune</b>	Caltanissetta
<b>LRVL - Località</b>	Contrada Grasta, sito a cui si accede dalla SP 28 denominata "Cappellano-Draffù".
<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 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.
<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 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)

#### **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>	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****GPDPX - Coordinata X** 14.035528**GPDPY - Coordinata Y** 37.298793**GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO****GPCT - Tipo** sala espositiva dei minerali**GPCL - Quota s.l.m.** 128**GPM - Metodo di georeferenziazione** punto esatto**GPT - Tecnica di georeferenziazione** rilievo da foto aerea senza sopralluogo**GPP - Proiezione e Sistema di riferimento** WGS84**GPB - BASE DI RIFERIMENTO****GPBB - Descrizione sintetica** Google Earth Pro**GPBT - Data** 2019/01/08**MT - DATI TECNICI****MIS - MISURE****MISU - Unità** cm**MISA - Altezza** 10.1**MISL - Larghezza** 12.6**MISN - Lunghezza** 11.8**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto** Questo campione di celestina si presenta con un'aggregazione di piccoli cristalli tabulari leggermente bluastri associati a zolfo e calcite.**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCP - Riferimento alla parte** Intero esemplare**STCT - Tipo di conservazione** contenitore di vetro**STCE - Specifiche tipo di conservazione** La vetrina è a tenuta stagna**STCD - Data** 2016**STCC - Stato di conservazione** buono**STCO - Condizione originale** 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

<b>ACQD - Data acquisizione</b>	sec. XXI/ inizio
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà privata
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<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_M005_frontale
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Celestina azzurra su zolfo
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Celestina azzurra//veduta frontale
<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_M005_laterale
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Celestina azzurra veduta laterale con zolfo su matrice
<b>FTAF - Formato</b>	jpeg
<b>FTAS - Specifiche</b>	Campione di Celestina//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>	2016/08/09
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Caltanissetta
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBCACL_M005_retro
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Celestina azzurra, cristalli su matrice con zolfo
<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_M005_particolare
<b>FTAT - Note</b>	Campione di Celestina azzurra particolare dei cristalli
<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 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#.XeZlia_SK71">http://www.webmineral.com/strunz/strunz.php?class=07&amp;subclass=07.A#.XeZlia_SK71</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 contributo/parte componente</b>	Classificazione Nickel-Strunz / 7. Solfati (selenati, ...) / 7.A Solfati (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</b>	



<b>supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore /Curatore dell'opera</b>	Museo delle Miniere di Mercurio di Monte Amiata
<b>BSEL - Luogo di edizione</b>	Santa Fiora (GR)
<b>BSEE - Editore /Produttore /Distributore</b>	Museo delle Miniere di Mercurio di 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 /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>	2020
<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**

##### **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 meccanom mineralogiche 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 e' stato reperito dal sig. Giuseppe Marotta 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.