

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00090478

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

## RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 1500090478

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione tavoletta

OGTT - Tipologia di campagna

OGTA - Parti e/o accessori Quattro quadranti rosso/bianchi in funzione di mira, per uso di biffa, sostegno in legno della biffa (ripiegabile come un doppio metro), libretto istruzioni, custodia per la mira, tre tavole opzionali con graduazioni e scale differenti

### QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione tavoletta

OGAS - Tipologia A. Monticolo

## CT - CATEGORIA

<b>CTP - Categoria principale</b>	ingegneria
-----------------------------------	------------

<b>CTC - Parole chiave</b>	topografia
----------------------------	------------

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

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

<b>PVCS - Stato</b>	Italia
---------------------	--------

<b>PVCR - Regione</b>	Campania
-----------------------	----------

<b>PVCP - Provincia</b>	CE
-------------------------	----

<b>PVCC - Comune</b>	Caserta
----------------------	---------

### **LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<b>LDCT - Tipologia</b>	istituto museale
-------------------------	------------------

<b>LDCQ - Qualificazione</b>	scolastico
------------------------------	------------

<b>LDCN - Denominazione</b>	Istituto Tecnico Statale "M. Buonarroti"
-----------------------------	--

<b>LDCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	viale Michelangelo
---	--------------------

<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo "Michelangelo"
--------------------------------------	----------------------

<b>LDCS - Specifiche</b>	sezione topografia
--------------------------	--------------------

## **UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**

### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	2008
--------------------	------

<b>INVN - Numero</b>	312
----------------------	-----

### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	1965
--------------------	------

<b>INVN - Numero</b>	01093
----------------------	-------

## **DT - CRONOLOGIA**

### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	1960-1963
---	-----------

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storica
-------------------------------------	-----------------

## **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>	Galileo
---	---------

<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1866/ 2004
--	------------

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000006
-----------------------------------	----------

<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	firma
---	-------

## **MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
--------------------------------	---------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno
--------------------------------	-------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	cartone plastificato
--------------------------------	----------------------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
--------------------------------	-------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	plastica
--------------------------------	----------

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	mm.
<b>MISA - Altezza</b>	60
<b>MISL - Larghezza</b>	178
<b>MISN - Lunghezza</b>	194

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

E' costituita da una tavoletta metallica, di forma rettangolare, di spessore leggermente più alto in corrispondenza del cannocchiale. Sulla faccia principale sono (da sinistra in alto): il prisma distanziometro (collegato ad un indice e ad una graduazione circolare con divisioni e suddivisioni logaritmiche cioè irregolarmente distanziate), tra 10 e 400; con un piccolo cannocchiale scorrevole e rotante rispetto alla guida posta quasi nello spigolo a sinistra; la contromira (sollevabile manualmente a 90°); un quadretto con le incisioni delle scelte delle distanze delle biffe a seconda della scala di rappresentazione scelta; la vite per la regolazione dell'adattamento a distanza per il prisma distanziometrico. Al centro è un ampio cerchio in rilievo contenente all'interno: leggibile mediante la finestra aperta in basso, la graduazione della bussola (sessagesimale, oraria, con divisioni principali e valori indicati ogni 10°, divisioni secondarie ogni 5° e suddivisioni al grado) bloccabile mediante il pulsante D, posto a destra; la graduazione del pendolo che funge da eclimetro, visibile mediante la finestra in alto, e bloccabile mediante il pulsante D, posto a destra, che reca una doppia indicazione: quella visibile ad occhio nudo è sessagesimale, simmetrica rispetto allo 0, con intervalli 180°-0°-180°; divisioni e valori ogni 10°, suddivisioni ogni 5°; quella visibile nel vano dell'oculare di mira (posto al di sopra della vite di regolazione del prisma distanziometrico, sul fianco destro della tavoletta) è sessagesimale, antioraria, divisioni e valori ogni 5°, suddivisioni ogni 1°. In basso, a sinistra e a destra sono due tavole per il calcolo e la riduzione degli angoli con biffa disposta in orizzontale e a destra con biffa in verticale, utili ad ottenere distanze e dislivelli. Al centro è una piccola livella torica e il sistema di specchi mobile, inclinabile rispetto alla tavoletta mediante la leva ad L posta sul fianco sinistro della tavoletta. La faccia posteriore della tavoletta reca: un ampio telaio girevole, quadrato, graduato lungo i bordi, sessagesimale, antiorario, con divisioni principali e valori indicati ogni 10°, divisioni secondarie ogni 5°, suddivisioni al grado; il fondo del telaio reca le linee di calcolo per ricavare il prodotto raggio per tangente dell'angolo rilevato; una guida per lo scorrimento del regolo a T, mediante il quale si possono tracciare le direzioni rilevate e sulla quale si possono ubicare tabelle metalliche intercambiabili per il calcolo e la riduzione del rilievo in diverse scale per i raggi x coseni quadrati (1:500, 1:1000, 1:2000, 1:2500) e per i raggi x coseni (stesse scale).

**UTF - Funzione**

Misura e rilievo immediato del terreno

**UTM - Modalita' d'uso**

Lo strumento fa tenuto in mano per collimare ai punti di interesse e rilevare le misure degli angoli e le distanze da restituire sul disegno. Consente il rilievo mediante le coordinate polari (poligonale per camminamento con intercalata irradiazione) misurando la distanza, gli angoli orizzontali e verticali. Consente altresì l'immediata restituzione grafica del rilievo con gli ausili di calcolo trigonometrico necessari. Per la misura della distanza la tavoletta va tenuta verticale mirando, col cannocchiale, attraverso il prisma distanziometro, ruotando la graduazione fino a vedere le due immagini (quella diretta e quella

rifratta dal prisma) nitide e coincidenti. Per la misura degli angoli orizzontali la tavoletta va tenuta su un piano orizzontale e collimando alla direzione scelta, mantenendo premuto il pulsante che libera la bussola, si legge la graduazione della stessa. Per la misura di angoli zenitali, si dispone la tavoletta verticalmente sul fianco dove è l'oculare dell'eclimetro, mirando allo scopo. La lettura può essere effettuata direttamente dalla graduazione dell'eclimetro oppure mediante la finestra ottica visibile nel dispositivo di mira.

**UTS - Cronologia d'uso** ante 1980 ca.

#### **ISR - ISCRIZIONI**

**ISRC - Classe di appartenenza** strumentale

**ISRS - Tecnica di scrittura** incisione verniciata in nero

**ISRT - Tipo di caratteri** capitali /corsivo / corsivo /capitali

**ISRP - Posizione** sul cerchio posto al centro dello specchio della tavoletta

**ISRI - Trascrizione** INCLINAZIONE / Tavoletta di campagna / Monticolo /DIREZIONE

#### **ISR - ISCRIZIONI**

**ISRC - Classe di appartenenza** strumentale

**ISRS - Tecnica di scrittura** incisione

**ISRT - Tipo di caratteri** lettere capitali

**ISRP - Posizione** sullo specchio della tavoletta, su placca metallica dipinta in nero

**ISRI - Trascrizione** OFFICINE / GALILEO /MADE IN ITALY / 10640

#### **STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

**STMC - Classe di appartenenza** marchio

**STMP - Posizione** sullo specchio della tavoletta, su placca metallica dipinta in nero

**STMD - Descrizione** Una G è inserita al centro di una circonferenza di cui sono tracciati sei raggi.

### **CO - CONSERVAZIONE**

#### **STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

**STCC - Stato di conservazione** buono

**STCS - Indicazioni specifiche** La superficie presenta solo qualche deposito di sporco e di polvere. Il sostegno ripiegabile della biffa ha un elemento rotto.

### **TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

#### **ACQ - ACQUISIZIONE**

**ACQT - Tipo acquisizione** acquisto

**ACQD - Data acquisizione** 1963

**ACQL - Luogo acquisizione** Caserta

#### **CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

**CDGG - Indicazione generica** proprietà Ente pubblico non territoriale

**CDGS - Indicazione specifica** ITS "Buonarroti" Caserta

**CDGI - Indirizzo** viale Michelangelo, Caserta

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

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia colore
<b>FTAA - Autore</b>	Loffredo, Giuseppe
<b>FTAD - Data</b>	2003/08/00
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBAAASCE11519
<b>FTAF - Formato</b>	20x20

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2004
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000001
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 77

**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>	Di Lorenzo, Pietro
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Parente, Giovanni

**RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**

<b>RVMD - Data</b>	2011
<b>RVMN - Nome</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>RVME - Ente</b>	AI182

**AN - ANNOTAZIONI**

<b>OSS - Osservazioni</b>	E' un apparato estremamente pratico (strumento tascabile, piccolo ingombro, peso minimo) utile per il rilevamento grafico speditivo, per il rilievo di punti sul terreno, per i rilievi di primo orientamento utili allo studio preliminare di progetti. Ha precisione limitata ed è necessario concludere le operazioni in un tempo assai breve, onde limitare gli errori. La tavoletta fu inventata dall'ing. Angelo Monticolo probabilmente intorno al 1893, visto che ne parla F. Mossa in "La tavoletta Monticolo", Boll. Collegio Ingegneri e Architetti della Sardegna, n° 281907. Fu messa in produzione dalle Officine Galileo nel 1908. (Cfr. Tavoletta di campagna / A. Monticolo, Officine Galileo, Firenze, s.d.).
---------------------------	---