

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

CTP - Categoria principale	ingegneria
-----------------------------------	------------

CTC - Parole chiave	topografia
----------------------------	------------

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	Italia
---------------------	--------

PVCR - Regione	Campania
-----------------------	----------

PVCP - Provincia	CE
-------------------------	----

PVCC - Comune	Caserta
----------------------	---------

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	istituto museale
-------------------------	------------------

LDCQ - Qualificazione	scolastico
------------------------------	------------

LDCN - Denominazione	Istituto Tecnico Statale "M. Buonarroti"
-----------------------------	--

LDCU - Denominazione spazio viabilistico	viale Michelangelo
---	--------------------

LDCM - Denominazione raccolta	Museo "Michelangelo"
--------------------------------------	----------------------

LDCS - Specifiche	sezione topografia
--------------------------	--------------------

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2008
--------------------	------

INVN - Numero	312
----------------------	-----

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1965
--------------------	------

INVN - Numero	01093
----------------------	-------

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	1960-1963
---	-----------

DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
-------------------------------------	-----------------

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTB - Ente collettivo nome scelto	Galileo
---	---------

AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1866/ 2004
--	------------

AUTH - Sigla per citazione	00000006
-----------------------------------	----------

AUTM - Motivazione dell'attribuzione	firma
---	-------

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	metallo
--------------------------------	---------

MTC - Materia e tecnica	legno
--------------------------------	-------

MTC - Materia e tecnica	cartone plastificato
--------------------------------	----------------------

MTC - Materia e tecnica	vetro
--------------------------------	-------

MTC - Materia e tecnica	plastica
--------------------------------	----------

MIS - MISURE

MISU - Unita'	mm.
MISA - Altezza	60
MISL - Larghezza	178
MISN - Lunghezza	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**

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

BIB - BIBLIOGRAFIA

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

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	2020
CMPN - Nome	Di Lorenzo, Pietro
RSR - Referente scientifico	Di Lorenzo, Pietro
FUR - Funzionario responsabile	Parente, Giovanni

RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

RVMD - Data	2011
RVMN - Nome	Di Lorenzo, Pietro
RVME - Ente	AI182

AN - ANNOTAZIONI

OSS - Osservazioni	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.).
---------------------------	---