CARTA D'ITALIA ALLA SCALA DI 1:25 000

ITALY 1:25000
FOGLIO N° 274
SHEET
QUADRANTE: IV
QUADRANT
ORIENTAMENTO: S.E. MELILLI
ORIENTATION

MELILLI

Fº 274 IV S.E.

SERIE	M 891
FOGLIO	MELILLI 274 IV SE
EDIZIONE	4 - IGMI

AUTOSTRADE E STRADE STATALI	
SIGLA	DENOMINAZIONE
114	S.S. Nº 114 "Orientale Sicula"
193	S.S. Nº 193 "di Augusta"

Est di Roma — Longitudine di Roma M. Mario da Greenwich in E. D. 1950: 12° 27' 10",93 — Longitude of Roma M. Mario referred to Greenwich E. D. 1950: 12° 27' 10",93 — Ellissoide internazionale, orientamento E. D. 1950 — International Spheroid, E. D. 1950 — Ellissoide internazionale orientato a Roma M. Mario — Longitudine di Roma M. Mario da Greenwich nel sistema italiano 1940: 12° 27' 08",40

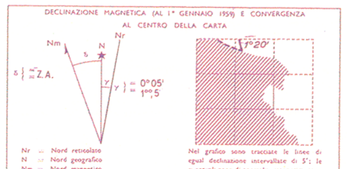
Rapporto per l'orientamento della carta con la bussola — Declination prong factor for the alignment of the map with the compass

RETICOLATO CHILOMETRICO NELLA PROIEZIONE CONFORME UNIVERSALE TRASVERSA DI MERCATORE
U.T.M. (Dati europei 1950)

LE LINEE CONTRASSEGNATE DA NUMERI VIOLA INDICANO IL RETICOLATO U.T.M. FUSO 33 - ELLISSOIDE INTERNAZIONALE. TALI NUMERI SONO ESPRESSI IN km

DESIGNAZIONE DI ZONA: 33S	ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN PUNTO CON L'APPROSSIMAZIONE DI 100 METRI:
Identificazione di quadrato di 100 chilometri di lato: WB	NOME DEL PUNTO: ✱ q. 94
	1°) Leggere le lettere che identificano il quadrato di 100 chilometri di lato nel quale si trova il punto: WB
	2°) Leggere il valore del meridiano rettolato immediatamente ad Ovest del punto considerato e registrare le sole cifre scritte in carattere grande; misurare poi coordinatometro in centimetri la distanza tra il punto e la linea suddetta: 12 5
	3°) Leggere il valore del parallelo rettolato immediatamente a Sud del punto considerato e registrare le sole cifre scritte in carattere grande; misurare poi coordinatometro in centimetri la distanza tra il punto e la linea suddetta: 19 3
Trascurare nella designazione del punto le cifre scritte in carattere piccolo di ogni numero del reticolato. Queste sono utilizzate per i calcoli. Usare soltanto le cifre scritte in carattere più grande.	DESIGNAZIONE DEL PUNTO: WB125193
	Preporre la designazione di zona quando non si è certi che la stessa sia già ben nota: 33SWB125193

DECLINAZIONE MAGNETICA (AL 1° GENNAIO 1956) E CONVERGENZA AL CENTRO DELLA CARTA



Nr = Nord reticolato
N = Nord geografico
Nm = Nord magnetico
δ = Declinazione magnetica
γ = Convergenza

Nel grafico sono tracciate le linee di eguali declinazione osservate il 5°. Le eventuali zone di anomalia magnetica sono rappresentate con tratteggio.

La declinazione magnetica diminuisce annualmente di circa 6'30" = 1°9

COORDINATOMETRO
Coordinate Scale

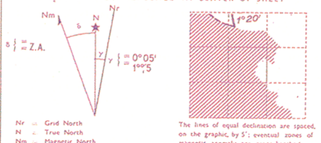
1 km

1000 METER GRID IN THE UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
U.T.M. (European datum 1950)

PURPLE NUMBERED LINES INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID. ZONE 33 INTERNATIONAL SPHEROID. THE LAST THREE DIGITS OF THE GRID NUMBERS ARE OMITTED

GRID ZONE DESIGNATION: 33S	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS.
100.000 m Square identification: WB	SAMPLE POINT: ✱ q. 94
	1) Read letters identifying 100.000 meter square in wich the point lies: WB
	2) Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labelling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself; Estimate tenths from grid line to point: 12 5
	3) Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labelling the line either in the left, or right margin, or on the line itself; Estimate tenths from grid line to point: 19 3
IGNORE the SMALLER figures of any grid number: these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number.	SAMPLE REFERENCE: WB125193
	If reporting beyond 100 m any direction, prefix Grid Zone Designation, as: 33SWB125193

MAGNETIC DECLINATION FROM T.N. (1st OF JANUARY 1959) AND GRID CONVERGENCE AT CENTER OF SHEET



Nr = Grid North
N = True North
Nm = Magnetic North
δ = Magnetic Declination
γ = Grid Convergence

The lines of equal declination are spaced, on the graphic, by 5', eventual zones of magnetic anomaly are cross-hatched.

Annual magnetic variation 6'30" = 1°9 Easterly

Coordinates of corners of this map sheet in the Italian grid (Gauss-Boaga projection, International Spheroid oriented to M. Mario 1940) are shown in the table located in the lower left hand corner of the sheet.

The marginal repères of the Italian grid are shown by the following symbols:

West face ⟶ — ⟵ East face

ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - EDIZIONE 4 - 1969

ITALIAN MILITARY GEOGRAPHIC INSTITUTE

EQUIDISTANZA FRA LE CURVE DI LIVELLO: METRI 25 (PER LE CURVE A TRATTI: METRI 5)
CONTOUR INTERVAL: 25 METERS, SUPPLEMENTARY CONTOUR INTERVALS: 5 METERS

ALTIMETRIA ESPRESSA IN METRI E RIFERITA AL LIVELLO MEDIO DEL MARE
HEIGHTS IN METERS: VERTICAL DATUM REFERRED TO MEAN SEA LEVEL
LA BATIMETRIA È STATA RICAVATA DAI RILIEVI DELL'ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA

Aerofotografie del 1966
Air photogrammetric survey 1967

Rilievo aerofotogrammetrico del 1967
Revisions 1967 by air photos 1966

QUADRO D'UNIONE
INDEX TO ADJOINING SHEETS

274 IV N.O. LENTINI	274 IV N.E. BRUCOLI	274 I N.O. M.TAURO
274 IV S.O. M.PANCALI	274 IV S.E. MELILLI	274 I S.O. AUGUSTA
274 III N.O. SORTINO	274 III N.E. SOLARINO	274 II N.O. BELVEDERE

RETICOLATO CHILOMETRICO GAUSS-BOAGA

Le coordinate dei vertici di questa carta nel reticolato italiano (proiezione Gauss-Boaga, ellissoide internazionale, orientamento a M. Mario 1940) sono le seguenti:

VERTICE	FUSO OVEST E	FUSO OVEST N	FUSO EST E	FUSO EST N
N. O.			2526859	4122677
N. E.			2537945	4122693
S. O.			2526866	4113432
S. E.			2537964	4113448

Nella carta il reticolato italiano, è indicato nella cornice con i seguenti segni convenzionali:
fuso ovest ⟶ fuso est ⟵

PROVINCIA DI: SIRACUSA

COMUNE DI:
1 AUGUSTA
2 SORTINO

LIMITI AMMINISTRATIVI
ADMINISTRATIVE BOUNDARIES

Scala 1:25 000 (1cm=250m)

1000m 500m 0 2km
1 Statute mile
1 Nautical mile

Segni convenzionali — Symbols

Ferrovia a due binari — Double track railroad
Ferrovia ad un binario — Single track railroad
Ferrovia a scartamento ridotto — Narrow gauge railroad
Tranvia o funicolari — Streetcar lines or funiculars
Ferrovia a trazione elettrica — Electrified railroad
Ferrovia in costruzione — Railroad under construction
Ferrovia in disarmo — Abandoned railroad
Teleferica stabile — Material cableway
Funivia; seggiovia — Passenger cableway; chair lift
Slittovia; rotovia — Sleigh tow; cart tow
Sciovia; pista da sci — Ski tow; ski track

Strade rotabili — Road for vehicles
Autostrada con spartitraffico — Dual highway
Autostrada senza spartitraffico — Highway (not dual)
Strada larga 8m ed oltre (1ª cl.ª) — Road 8m wide and more (1st class)
Strada larga da 6 ad 8m (2ª cl.ª) — Road 6-8m wide (2nd class)
Strada larga da 3,5 a 6m (3ª cl.ª) — Road 3,5-6 m wide (3rd class)
Autostrada e strada in costruzione — Highway and road under construction
Carreggiabile (2,5 m ed oltre) (4ª cl.ª) — Road 2,5m and more (4th class)
Carrareccia (5ª cl.ª) — Cart tracks (5th class)
Mulattiera — Mule track
Sentieri — Foot-paths
Tratturo, pista o traccia — Cattle-tracks

Ponti: Bridges
per ferrovie — railroad
per strade ord.rie — road
per autostrade — highway

Limiti di: Boundaries
Stato — State
Regione — Region
Provincia — Province
Comune — Commune
coltura — growth
bosco — wood

Casa in muratura; baracca; capanna; rudere — House; barrack; hut; ruin
Staz.e rifornimento ed assistenza auto — Service station
Officina forza idraulica, elettrico — Mills, water powered, electrically powered
Centrali: idroelettrica, sotterranea, termoelettrica — Power plants: hydroelectric, underground, thermoelectric
Chiese; cappella od oratorio — Churches; chapels or houses of worship
Tabernacolo; croce isolata; cimitero — Christian shrine; cross; cemetery
Fumaioli o torri a guglie o campanili — Chimneys or towers or spires or bell towers
Pietra o colonna indicatrice; monumento notevole — Sign post or landmark; monument
Staz.e antenna per telecomunicazioni; aeromotore — Station and antenna for telecommunication; windmill

Miniera, pozzo di petrolio o di metano, grotta — Mine, oil or gas well, cave
Faro, fanale, boa luminosa; scoglio isolato — Lighthouse, light, lighted buoy, isolated reef
Pozzo e sorgente perenne; presa — Well and spring perennial; water intake
Pozzo con aeromotore, con noria ecc. — Well with windmill, with derrick etc.
Pozzo artesiano; fontana; cisterna — Artesian well, fountain, cistern
Abbeveratoio; abb.to con fontana; cascata — Watering trough; with fountain; waterfall
Muro a calce a secco e maceria di sostegno — Masonry wall; dry masonry wall; retaining wall
Palizzata o staccionata — Fence
siepe — hedge
filo spinato — barbed wire

Acquedotti: Aqueducts
Canali: Canals
Canaletta d'irrigazione montana — Mountain irrigation ditch

Aeroporto — Airfield
Idroscalo — Seaplane base
Campo di fortuna — Emergency airfield
Ancoraggio protetto — Protected anchorage
Oleodotti — Oil pipelines
Metanodotti — Gas pipelines
Elettrodotti importanti — Important power lines
Punto geodetico, topografico con quota riferita al suolo — Trig point, topographic point (elevation referred to the ground)
Quota topografica — Spot height

Il bosco fitto è rappresentato con 3 segni di essenza
Thick wood is marked by 3 symbols

Vegetazione: Vegetation
Querce ozmi — Oaks, elms
Querce da sughero, lecci — Cork-oaks, live oaks
Castagni — Chestnuts
Eucalipti — Eucalypti
Faggi — Beeches
Pioppi — Poplars
Abeti — Firs
Larici — Larches
Pini — Pines
Cipressi — Cypresses
Cedui — Copses
Alberi da frutto — Fruit trees
Carrubi — Carobs
Mandorli — Almonds
Olivi — Olive trees
Agrumi — Citrus
Vitl — Vines

Carta ufficiale dello Stato (Legge N°68 del 2-2-1960)
Tutti i diritti di riproduzione e di rielaborazione riservati
Official map of the State - Copyright IGMI

VALUTAZIONE DELLA CARTA: OTTIMA
MAP EVALUATION VERY GOOD

GLOSSARIO - GLOSSARY

Abb.to	abbandonato	abandoned	
Aerop.to	aeroporto	airport	
A.	alpe	mountain pasture, shed	
B.co	balzo	cliff	
B.ro	burrone	ravine	
Cant.ra	cantoniera	road maintenance hut	
C.na	cascina	farm	
C.	casa	house	
C.lo	casello	signal box	
Cas.ma	caserma	barracks	
Cast.o	castello	castle	
C.va	cava	quarry	
C.ma	cima	mountain	
C.le	colle	col (hill)	
Contr.a	contrada	area	
Conv.to	convento	convent	
C.no	costa	slope	
Cr.e	croce	cross	
Dep.to	deposito	depot	
Dog.a	dogana	customhouse	
Fabbr.a	fabbrica	factory	
F.	fiume	river	
F.te	fonte	spring	
Forn.to	fornace	kiln	
F.so	fosso	ditch	
Gh.to	ghiacciaio	glacier	
G.	golfo	gulf	
Gr.ta	grotta	cave	
Idrov.o	idrovora	pumping station	
I.	isola	island	
L.	lago	lake	
M.a	malga	alpine hut	
Mass.a	masseria	farm-house	
M.o	mollino	mill	
M.gna	montagne	mountains	
M.	monte	mountain	
N.ghe	nuraghe	ancient truncated conic building	
Off.a	officina	factory	
Opif.o	opificio	factory	
Osp.le	ospedale	hospital	
Ost.a	osteria	inn	
P.co	parco	park	
P.so	passo	pass	
P.co	picco	peak (mountain)	
P.zo	pizzo	peak (mountain)	
P.gio	poggio	hill	
Rif.o	rifugio	shelter	
Rud.a	rudere	ruin	
S.	santo	saint	
Sc.o	scoglio	reef	
S.lla	sella	pass	
Serb.o	serbatoio	tank (water, oil)	
S.ra	serra	mountain	
Sorg.te	sorgente	spring	
S.S.	strada statale	national road	
T.re	torre	tower	
T.	torrente	stream	
V.	valle	valley	
V.ne	vallone	valley	
V.co	vallone	pass	
V.la	villa	villa	

SERIES	M 891
SHEET	MELILLI 274 IV SE
EDITION	4 IGMI