CARTA TOPOGRAFICA D'ITALIA
SCALA 1 : 25 000
F. 287 SEZIONE IV

CAVRIGLIA

SERIE 25

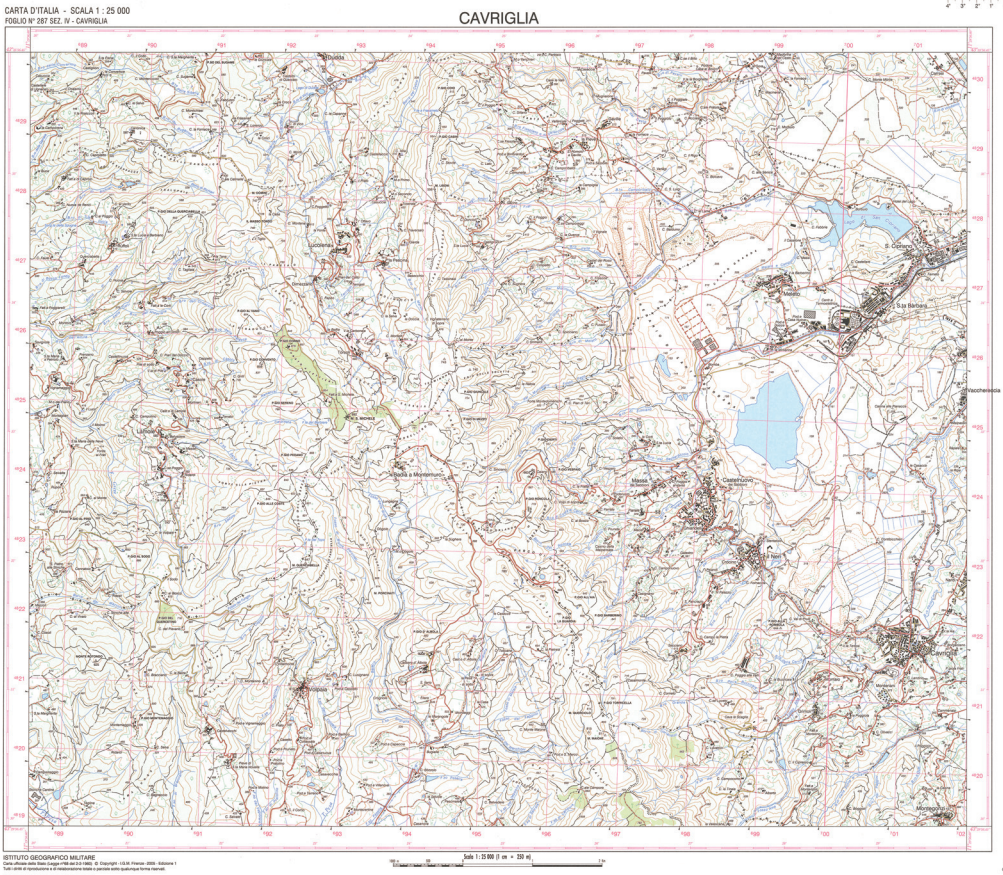
I.G.M. Istituto Geografico Militare

LIMITI AMMINISTRATIVI

Regione: Toscana
Provincia di: a Firenze; b Arezzo; c Siena
Comune di: 1 Figline Valdarno; 2 S. Giovanni Valdarno; 3 Bucine; 4 Cavriglia; 5 Castelfranco di Sopra; 6 Reggello; 7 Pian di Scò; 8 Castelnuovo dei Sabbioni; 9 Terranuova Bracciolini; 10 Castelfranco di Sotto; 11 Montevarchi; 12 Loro Ciuffenna; 13 Castiglion Fiorentino; 14 Lucignano; 15 Marciano della Chiana; 16 Foiano della Chiana; 17 Monte San Savino; 18 Civitella in Val di Chiana; 19 Arezzo; 20 Subbiano; 21 Capolona; 22 Castiglion Fibocchi; 23 Pieve Santo Stefano; 24 Anghiari; 25 Sansepolcro; 26 Monterchi; 27 Citerna; 28 Città di Castello; 29 Lisciano Niccone; 30 Umbertide; 31 Pietralunga; 32 Gubbio; 33 Gualdo Tadino; 34 Nocera Umbra; 35 Valfabbrica; 36 Assisi; 37 Foligno; 38 Spello; 39 Bevagna; 40 Cannara; 41 Bettona; 42 Torgiano; 43 Deruta; 44 Perugia; 45 Corciano; 46 Magione; 47 Passignano sul Trasimeno; 48 Tuoro sul Trasimeno; 49 Panicale; 50 Città della Pieve; 51 Piegaro; 52 Fabro; 53 Monteleone d'Orvieto; 54 Parrano; 55 Allerona; 56 Castel Giorgio; 57 Orvieto; 58 Porano; 59 Montegabbione; 60 Monteleone di Spoleto; 61 Preci; 62 Norcia; 63 Cascia; 64 Poggiodomo; 65 Sant'Anatolia di Narco; 66 Scheggino; 67 Vallo di Nera; 68 Cerreto di Spoleto; 69 Sellano; 70 Ascoli Piceno; 71 Arquata del Tronto; 72 Montemonaco; 73 Montefortino; 74 Amandola; 75 Montefalcone Appennino; 76 Monte Rinaldo; 77 Sarnano; 78 Penna San Giovanni; 79 Fiastra; 80 Camerino; 81 Pioraco; 82 Castelraimondo; 83 Matelica; 84 Fabriano; 85 Sassoferrato; 86 Arcevia; 87 Serra San Quirico; 88 Cerreto d'Esi; 89 Fabriano; 90 Genga; 91 Sassoferrato; 92 Arcevia; 93 Pergola; 94 Serra San Quirico; 95 Cerreto d'Esi; 96 Fabriano; 97 Genga; 98 Sassoferrato; 99 Arcevia; 100 Pergola; 101 Serra San Quirico; 102 Cerreto d'Esi; 103 Fabriano

ISBN 88-523-7822-7
9 788852 378225

CARTA D'ITALIA - SCALA 1 : 25 000
FOGLIO N° 287 SEZ. IV - CAVRIGLIA



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
Carta ufficiale dello Stato (Legge n°68 del 2-2-1960) - © Copyright - I.G.M. Firenze - 2009 - Edizione 1
Tutti i diritti di riproduzione e di rielaborazione totale o parziale sotto qualunque forma riservati.

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

Segni convenzionali di uso più frequente

FOGLIO N° 287 SEZ. IV - CAVRIGLIA
SERIE 25DB - EDIZIONE 1 - I.G.M.

DATI INFORMATIVI

SISTEMA GEODETICO DI RIFERIMENTO
ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) definitivamente adottato dal sistema RDN2008. Nella cartografia ETRS89 (European Datum) viene definito come segue: ...
a = 6378137 m ; f = 1/298.257222101

SISTEMA CARTOGRAFICO
Rappresentazione conforme Gauss - Boaga (o Trasversa Mercatore) ... Origine R.M.: (Latitudine N = 0° / Longitudine Est Greenwich = 9° / Falso Est = 1500000 m / Falso Nord = 0 m) ...
Fattore di scala: $k_0 = 0.9996$
Meridiani centrali: 9° (fuso 32 DB) ; 15° (fuso 33 DB) ; 21° (fuso 34 DB)
Ellissoide: GRS80 (a = 6378137 m ; f = 1/298.257)

ALTIMETRIA
L'altimetria in metri è riferita al maregrafo di Genova (1942) con le quote ortometriche, ... Fuso 32 DB: a = + 0,9625 m ; Fuso 33 DB: a = + 0,9626 m ; Fuso 34 DB: a = + 0,9627 m

TAGLIO CARTOGRAFICO
Il taglio cartografico è stato realizzato in due quadranti e di due meridiani ... Fuso 32 DB: a = + 0,9625 m ; Fuso 33 DB: a = + 0,9626 m

QUADRETTATURA CHILOMETRICA
Il reticolato chilometrico ... ETRS89 ... Fuso 32 DB: ... Fuso 33 DB: ...

FUSO 32 DB ⇒
I corrispondenti valori chilometrici ... Fuso 32 DB: ... Fuso 33 DB: ...

COORDINATE DEI VERTICI

Il catalogato primario, ... ETRS89 ... ED50 ...

VERTICE	FUSO 32	E	FUSO 33	N	Longitudine	Latitudine
N-O	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
N-E	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
S-O	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
S-E	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"

ETRS89 - ED50

VERTICE	FUSO 32	E	FUSO 33	N	Longitudine	Latitudine
N-O	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
N-E	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
S-O	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
S-E	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"

GAUSS-BOAGA - RDN2 AV

VERTICE	FUSO 32	E	FUSO 33	N	Longitudine	Latitudine
N-O	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
N-E	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
S-O	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"
S-E	1681m	1733m			11°31'43.0"	43°34'34.0"

RDN2 AV

Le coordinate Gauss-Boaga sono relative alla rappresentazione conforme ... Fuso 32 DB: ... Fuso 33 DB: ...
Falso origine E. = 1500000 m ; E. = 2520000 km, true onest ed est rispettivamente. Fattore di scala 0,9996

COSTANTI DI PASSAGGIO MEDIE DELLA SEDONE

DA T48 - ETRS89 A UTM - ED50

FUSO	E	N
32	+ 80 m	+ 190 m
33		

DA T48 - ETRS89 A GAUSS-BOAGA

FUSO	E	N
32	+ 52000 m	+ 0 m
33		

ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN PUNTO

DESIGNAZIONE DI ZONA: ... IGM 1:25000 ... 321

Identificazione del quadrato di 100 km di lato: ... PP ... 6544 2560

Coordinate del punto: ... 32TPP6544125601

DATI DI ORIENTAMENTO AL CENTRO DELLA CARTA

ABBREVIAZIONI

FONTI DI COMPILAZIONE

REGIONE TOSCANA - Carta Tecnica Regionale numerica (CTR)
Rilevazione aerofotogrammetrica numerica alla scala 1:25000
Ripresa aerofotogrammetrica: anno 1993
Restituzione aerofotogrammetrica: anno 2001
ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
Rilevazione satellitare ALCATEL
Elaborazione ed aggiornamento speciale anno 2004
Ortofoto anno 2000

FOGLIO N° 287 SEZ. IV - CAVRIGLIA
SERIE 25DB - EDIZIONE 1 - I.G.M.