CARTA TOPOGRAFICA D'ITALIA
SCALA 1:25 000
F. 280 SEZIONE IV

PETRIANO

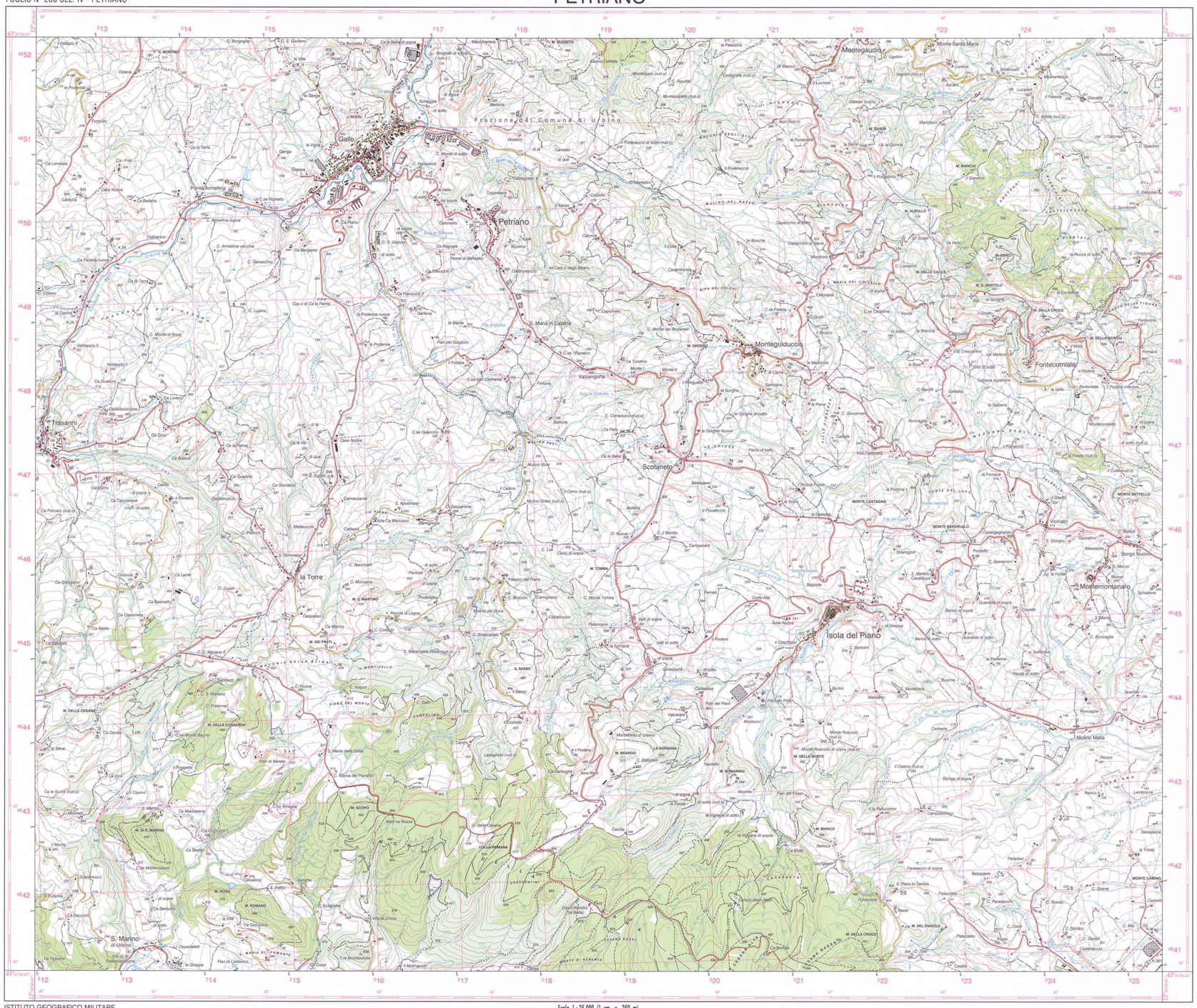
SERIE 25

I.G.M. Istituto Geografico Militare

CARTA D'ITALIA - SCALA 1 : 25 000
FOGLIO N° 280 SEZ. IV - PETRIANO

PETRIANO

WGS84



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
Carta ufficiale dello Stato (Legge n°68 del 2-2-1960) © Copyright - I.G.M. Firenze -2003 - 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)

FOGLIO N° 280 SEZ. IV - PETRIANO
SERIE 25DB - EDIZIONE 1 - I.G.M.

DATI INFORMATIVI

SISTEMA DI RIFERIMENTO:
WGS84 che a livello europeo è rappresentato dal sistema ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989). Realizzazione nazionale: IGM95.
Parametri dell'ellissoide geocentrico associato (GRS80):
a = 6378137 m f = 1/298.257222101.

RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA:
Conforme Universale Trasversa di Mercatore (UTM) su fusi di 6° con meridiani centrali di 9°, 15° e 21° est dal meridiano di Greenwich rispetto al quale sono riferite le longitudini. Fattore di scala 0.9996.

ALTIMETRIA:
L'altimetria in metri è riferita al mareografo di Genova (1942) per la parte continentale; per la Sicilia al mareografo di Catania (1965); per la Sardegna al mareografo di Cagliari (1956).
L'equidistanza delle curve di livello è di 25 m (per le curve a tratti 5 m).

TAGLIO CARTOGRAFICO:
Sistema di riferimento ED50 (Ellissoide internazionale con orientamento medio europeo).

QUADRETTATURA CHILOMETRICA

La quadrettatura UTM relativa al sistema di riferimento WGS84 porta l'indicazione a margine del relativo valore numerico espresso in chilometri. Nella zona di sovrapposizione (40°) tra i fusi sono riportati, in colore diverso, i valori chilometrici del reperaggio del reticolato del fuso adiacente. Fusi interessati: 32, 33 e 34 (parte); falsa origine per le coordinate: E = 500 km.

La quadrettatura chilometrica UTM, relativa al sistema di riferimento ED50, è ottenibile, in base ai valori delle coordinate dei vertici, attribuendo ai simboli lungo i margini:

FUSO 32 → FUSO 33 →

I corrispondenti valori chilometrici (eliminando i valori aumentano da sud verso nord e da ovest verso est) e tracciando le rette E-O e N-S collegarli i simboli di eguali tipo aventi lo stesso valore chilometrico.

COORDINATE DEI VERTICI

Le coordinate piane sono espresse in metri, le cifre più grandi indicano le decine e le unità chilometriche

VERTICE	E (FUSO 32)	N (FUSO 32)	E (FUSO 33)	N (FUSO 33)	UTM-WGS84 Longitudine	UTM-WGS84 Latitudine	WGS84 Longitudine	WGS84 Latitudine
N.O.			112mb	452mb	12°30'36.60"	43°47'36.30"	12°30'36.60"	43°47'36.30"
N.E.			125mb	451mb	12°45'00.00"	43°47'36.60"	12°45'00.00"	43°47'36.60"
S.O.			111mb	441mb	12°29'56.60"	43°41'56.55"	12°29'56.60"	43°41'56.55"
S.E.			125mb	440mb	12°45'00.00"	43°41'56.85"	12°45'00.00"	43°41'56.85"

VERTICE	E (FUSO 32)	N (FUSO 32)	E (FUSO 33)	N (FUSO 33)	UTM-ED50 Longitudine	UTM-ED50 Latitudine	ED50 Longitudine	ED50 Latitudine
N.O.			112mb	452mb	12°40'00.00"	43°48'05.00"	12°40'00.00"	43°48'05.00"
N.E.			125mb	452mb	12°55'00.00"	43°48'05.00"	12°55'00.00"	43°48'05.00"
S.O.			111mb	441mb	12°40'00.00"	43°42'00.00"	12°40'00.00"	43°42'00.00"
S.E.			125mb	440mb	12°55'00.00"	43°42'00.00"	12°55'00.00"	43°42'00.00"

VERTICE	E (FUSO OVEST)	N (FUSO OVEST)	E (FUSO EST)	N (FUSO EST)	GAUSS-BOAGA Longitudine	GAUSS-BOAGA Latitudine	ROMA 40 Longitudine	ROMA 40 Latitudine
N.O.			2132mb	4521n	0°12'48.33"	43°47'54.26"	0°12'48.33"	43°47'54.26"
N.E.			2145mb	4515mb	0°22'48.94"	43°47'54.18"	0°22'48.94"	43°47'54.18"
S.O.			2131mb	4411n	0°12'48.33"	43°41'54.20"	0°12'48.33"	43°41'54.20"
S.E.			2145mb	4409mb	0°22'48.00"	43°41'54.19"	0°22'48.00"	43°41'54.19"

La rappresentazione cartografica conforme Gauss-Boaga è applicata nel sistema di riferimento geodetico nazionale Roma 40.
Punto d'immanione Roma M. Mario: latitudine = 41°55'25.51"; longitudine = 0° (12°27'08.40" est da Greenwich).

Fusi utilizzati: ovest ed est (praticamente corrispondenti ai fusi 32 e 33). False origini E = 1500 km, E' = 3520 km rispettivamente. Fattore di scala 0.9998.

COSTANTI DI PASSAGGIO MEDIE DELLA SEZIONE

DA UTM-WGS84 A UTM-ED50

COORDINATE	E	N
Fuso 32		
Fuso 33	+ 70 m	+ 193 m

DA UTM-WGS84 A GAUSS-BOAGA

COORDINATE	E	N
Fuso 32		
Fuso 33	+ 2020006 m	+ 18 m

ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN PUNTO

DESIGNAZIONE DI ZONA: 33T

Identificazione del quadrato di 100 km di lato: UJ

NOME DEL PUNTO: ■ C. Caroni q. 490 m
Il particolare in coordinate UTM-WGS84 e UTM-ED50 è individuato dal complesso dei seguenti valori:

	UTM-WGS84	UTM-ED50
Fuso:	33	33
Zona:	T	T
Quadrato di 100 km:	UJ	UJ
Coordinata est:	1656	1663
Coordinata nord:	4318	4338
DESIGNAZIONE:	33TUJ16564318	33TUJ16634338

Nella designazione del punto, misurare in decametri, con un coordinatometro, le distanze dalla quadrettatura chilometrica a partire dalle linee immediatamente ad ovest e a sud del particolare e registrare le coordinate trascurando le cifre scritte in carattere piccolo tenga la comica.

DATI DI ORIENTAMENTO E MODULO DI DEFORMAZIONE LINEARE AL CENTRO DELLA CARTA

FUSO 33

N = Nord geografico
Nm = Nord magnetico
Ng = Nord quadrettatura
δ = Declinazione magnetica
γ = Convergenza

Nei grafico sono tracciate le linee di eguali declinazione intervallate di 5°. Le eventuali zone di anomalia magnetica sono rappresentate con tratteggio.

Declinazione magnetica al centro della carta al 1° gennaio 2000: δ = + 1°22' = + 24.6'''
Il valore della declinazione varia annualmente di circa: + 0'00''= + 1'.5'''

Per determinare la direzione del Nord magnetico si unisca il punto "P" posto in corrispondenza del vertice S.E. della sezione, con il tratto graduato, ubicato sul lato nord, corrispondente al valore della declinazione magnetica precedentemente calcolato.

Modulo di deformazione lineare per distanze calcolate tra punti contenuti nella sezione:

Fuso 33: m = 1.00000

ABBREVIAZIONI

C.	=	Casa	V.la	=	Villa
C.se	=	Case			
Cas.o	=	Casino			
Cast.o	=	Castello			
F.so	=	Fosso			
F.te	=	Fonte			
Imp.to	=	Impianto			
Infer.e	=	Inferiore			
M.	=	Monte			
Mad.na	=	Madonna			
S.	=	San, Santo, Santa			
Sorg.te	=	Sorgente			
T.	=	Torrente			
T.re	=	Torre			

FONTI DI COMPILAZIONE

- Ripresa aerofotogrammetrica: anno 1994
- Rilevamento aerofotogrammetrico numerico: anno 1996
- Ricognizione: anno 1995
- Allestimento grafico da DB_25

FOGLIO N° 280 SEZ. IV - PETRIANO
SERIE 25DB - EDIZIONE 1 - I.G.M.

LIMITI AMMINISTRATIVI

Comune di Urbino
Comune di Montecicoccaro
Comune di Petriano
Comune di Montefelcino
Comune di Urbino
Comune di Isola del Piano
Comune di Fossombrone

Regione: Marche

Provincia di: Pesaro-Urbino

Comune di:
1 = Mombaroccio
2 = Serrungarina
3 = Colbordolo

PROVINCIA DI PESARO E URBINO
SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA
UFFICIO CARTOGRAFICO
30

Trasporti

Ferrovia a due o più binari
Ferrovia ad un binario
Ferrovia a scartamento ridotto
Ferrovia in costruzione
Ferrovia in disparmo
Funicolare
Stazioni Fermata Casello
a trazione elettrica
su ponte
Passaggio a livello
Tranvia in sede propria
Tranvia in sede stradale
Autostrada o raccordo autostradale
Strada a quattro corsie
Area di parcheggio
Strada a due o tre corsie (7 m ed oltre)
Strada ad una corsia (tra 3.5 e 7 m)
Ponte in muratura
Ponte in ferro
Galleria
Galleria paramassi
Allargamenti, strettoie e curve chilometriche
Staz. a rifornimento auto
Carabiniere
Svincoli e stazione autostradale
Torrimpietra
(in costruzione)
Strada secondaria (tra 2.5 e 3.5 m)
Ponte
Carrareccia
Mulattiera
Guado
Sentiero
Pediana
Viaticu
Tratturo, pista
Strada a due o tre corsie con rivestimento leggero
Viabilità secondaria nei centri abitati
Aeroporto
Campo di Sofiana
Piazzola per elicotteri
Idrovolo
Teleferica
Funivia
Scivola
Slittovia
Seggiovia

Insediamenti - Industrie - Servizi

Edificio
Benzina
Ruderi
Ospedale
Faro
Tettoia
Serra
Silo
Punto GPS
Chiesa
Moschea
Sinagoga
Acquedotto
Fanale, Boa luminosa
Centrale idroelettrica
Tettoia industriale
Stabilimento industriale
Punto trigonometrico
Duomo
Cappella
Torre
Campanile, Stradu chiuso
Stradu romana
Antenna
Centrale termoelettrica
Pozzo di petrolio o metano
Cabina di trasformazione
Serbatoio per raffinaria
Cimitero
Tabernacolo
Croce
Monumento
Stele
Sottostazione
Ciminiera, Torre di raffreddamento
Campo sportivo
Piscina
Campeggio
Tennis
Campetto sportivo coperto
Aerostazione
Miniera
Elettrodotti
Cleodotto interrato o scoperto
Cleodotto incorniciato
Metanodotto interrato o scoperto
Metanodotto sopraelevato

Confini

Muro di sostegno
Muro a calce
Strada con muri
Muro a secco
Palizzata
Siepe
Limite di Stato
Cippo di confine
Limite di Regione
Limite di Provincia
Limite di Comune

Vegetazione

Frutteto
Oliveto
Agrumeto
Vigneto
Boschi
Cedui
Decidui
Sempreverdi
Misti
Macchia
Prato
Risaia
Decidui isolati caratteristici
Rimboschimento
Vivaio
Sempreverde isolati caratteristici
Filare di alberi
Vegetazione sparsa

Altimetria - Morfologia

Scarpata
Punto quota
Scarpata rivestita da muro
Dolina
Ripe
Grotta con accesso cert.te
Grotta con accesso incl.to
Curva di livello direttrice
Curva di livello intermedia
Curva di livello ausiliaria

Idrografia

Fiume (> 20 m)
Acquedotto sotterraneo
Corso d'acqua (tra 5 e 20 m)
Acquedotto scoperto
Corso d'acqua (inferiore a 5 m)
Acquedotto sopraelevato
Chiusa
Chiusa con passerella
Briglia
Acquedotto, Canale in galleria
Pozzo
Sorgente
Fontana
Depuratore
Presa
Abbeveratoio con fontana
Serbatoio
Serbatoio piezometrico
Cisterna

Toponomastica

Capoluoghi di provincia: FIRENZE
Comuni: Rovereto
Centri abitati: Ghivizzano
Nuclei abitati: Montevilla
Case isolate: C. Forestale
Antichità importanti: POMPEI
Idrografia 1° ordine: F. ADIGE
Idrografia 2° ordine: F. PANARO
Idrografia 3° ordine: F. Ombrone
Idrografia 4° ordine: T. Magnone
Idrografia 5° ordine: T. Artugna
Antichità secondarie: Tempio di Hera
Regioni 1° ordine: VAL SUGANA
Regioni 2° ordine: VAL CAPITUNA
Regioni 3° ordine: VAL DI ÈORES
Regioni 4° ordine: VALLE SCURA
Ghiacciai principali: GH.I O DEL MIAGE
Ghiacciai secondari: VEDRETTA DI M. NEVOSO
Monti principali: LA MARMOLADA
Monti 1° ordine: SASSO LUNGO
Monti 2° ordine: M. CRISTALLO
Monti 3° ordine: M. ACOMIZZA
Monti 4° ordine: COL GRANDE