



	COORDINATE DEI VERTICI ETRS89			
	PIANE		GEOGRAFICHE	
	N	E	φ (lat.)	λ (long.)
NO	4929763	678796	44°29'56.56"	11°14'56.48"
NE	4929855	682109	44°29'56.56"	11°17'26.49"
SE	4927078	682187	44°28'26.56"	11°17'26.49"
SO	4926986	678873	44°28'26.56"	11°14'56.48"

Il campo cartografico e il reticolo principale sono rappresentati nel sistema di riferimento ETRS89 - UTM fuso 32N.

Le tacche riportate al bordo rappresentano:

- il reticolo geografico nel sistema ETRS89
- il reticolo ausiliario nel sistema cartografico Gauss-Boaga fuso Ovest

L'altimetria è riferita al livello medio del mare: Mareografo di Genova anno 1942.

Separazione fra quote s.l.m. e altezze ellissoidiche :  $Q_{\text{ell}} = h_{\text{slm}} - 39,3 \text{ m}$   
valore medio per elemento del modello Italgeo99.

Il Sistema geodetico europeo ETRS89, nella realizzazione ETRF2000, costituisce il sistema di riferimento geodetico nazionale.

Negli ambiti operativi della cartografia tecnica il sistema ETRS89 è assimilabile al sistema WGS84.

Quadro di unione e limiti amministrativi:

220072	220083	220082
Zola Predosa 220111	220124 Casalecchio di Reno	Bologna 220121
220112 Sasso Marconi	220123	220122

FOGLIO 50.000 IGM:  
220 CASALECCHIO DI RENO

TAVOLA 25.000 CTR:  
220SE BOLOGNA SUD-OVEST

SEZIONE 10.000 CTR:  
220120 CASALECCHIO DI RENO

La Carta Tecnica Regionale edizione 2010 è ottenuta come rappresentazione automatica dei contenuti del Database Topografico Regionale 2008, realizzato a partire da un insieme di fonti diversificate, multiscale e con aggiornamenti differenziati per area e tipologia.  
Di seguito le date di riferimento del singolo elemento:

Ultimo aggiornamento: 31-12-2010  
Periodo di rilievo: dal 01-01-1979 al 01-01-2009

Coordinamento: Servizio Sviluppo dell'Amministrazione Digitale e Sistemi Informativi Geografici

Per informazioni di dettaglio sulle modalità di realizzazione e la metainformazione, è possibile consultare i servizi disponibili sui siti web regionali accessibili dall'indirizzo <http://www.regione.emilia-romagna.it>

Informazioni sui contenuti della carta e il reperimento di copie digitali e cartacee possono essere richieste all'Archivio cartografico della Regione Emilia-Romagna al numero 051.5274326 oppure inviando una e-mail a [archiviocart@regione.emilia-romagna.it](mailto:archiviocart@regione.emilia-romagna.it) o consultando il "Map & Bookshop" <http://archiviocartografico.regione.emilia-romagna.it>