




PROVINCIA DI NAPOLI



open data

Vertici Trigonometrici Provinciali della Rete Geodetica Regionale 2012

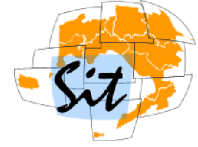
| | |
|--------------------|--|
| TITOLO | VERTICI TRIGONOMETRICI PROVINCIALI DELLA RETE GEODETICA PROVINCIALE 2012 |
| PREVIEW |  |
| DESCRIZIONE | <p>Nell'ambito del lavoro "Ripresa aerea e realizzazione di ortofoto a colori in scala 1:5000 del territorio della Regione Campania" è stata realizzata la nuova Rete Geodetica di Raffittimento per la Provincia di Napoli (VTP) agganciata alla Rete Nazionale IGM 95 che presenta una distanza tra i vertici in media tra i 7 Km e i 9 Km. La materializzazione di tale rete è stata eseguita secondo i criteri di stabilità e di accessibilità dei vertici.</p> <p>Il numero dei vertici è complessivamente di 49 distribuiti sull'intero territorio provinciale. I vertici, distribuiti in modo uniforme sul territorio provinciale, sono stati siglati come VTPXX, dove XX è il numero d'ordine del vertice di nuova installazione e VTP sta per Vertice Trigonometrico Provinciale. Con la dicitura VTPXXR sono invece denominati i vertici rimaterializzati a seguito della distruzione e/o non idoneità del precedente vertice, attraverso le campagne annuali di manutenzione. Le basi sono state misurate con il metodo differenziale statico con intervallo di campionamento di 5 secondi e con sessioni, adeguate alla lunghezza delle baselines, della durata di un minimo di 45 e un massimo di 60 minuti. Tutte le stazioni sono state realizzate in centro, con misura dell'altezza strumentale all'inizio e alla fine della sessione. Sono stati utilizzati ricevitori geodetici a doppia frequenza. Per l'elaborazione delle misure, sono state utilizzate le effemeridi trasmesse e sono stati adoperati idonei programmi di post-elaborazione, con i quali si è proceduto ad una iniziale compensazione per la valutazione della precisione intrinseca e successivamente ad una elaborazione a soluzione vincolata per il migliore adattamento alla rete di base costituita dai vertici IGM95 e dai VTR. L'elaborazione ai minimi vincoli ha palesato indeterminazioni in quota inferiori a 2 cm e un semiasse delle ellissi di posizione planimetrica inferiore a 2 cm. L'elaborazione a soluzione vincolata ha evidenziato una deviazione standard in</p> |

N.B. Questa scheda è estratta dai metadati del SIT, redatti secondo le specifiche INSPIRE ed RNDT, scaricabili in formato .xml dal sit.provincia.napoli.it nella pagina dedicata agli open data.



PROVINCIA DI NAPOLI

PROVINCIA DI NAPOLI
AREA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE DI COORDINAMENTO
Direzione strutturazione e pianificazione dei servizi pubblici
di interesse generale di ambito metropolitano
Ufficio Sistema Informativo Territoriale e Cartografia



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | <p>quota ellissoidica di massimo 3 cm e planimetrica con valori inferiori ad 1 cm. Per quanto riguarda le ellissi degli errori, i semiassi hanno riscontrato un valore massimo di 1,5 cm in planimetria, con una indeterminatezza in quota di massimo 3 cm. Le quote ortometriche sono state ricavate mediante collegamento ai vertici della rete IGM95 serie 700 e 800 e a quelli della rete geodetica regionale, adattando il modello di geoide gravimetrico ITALGEO99 della IGM. La discrepanza massima tra la quota di monografia (sia VTR che IGM95) e la quota dei vertici di nuova istituzione è stata al massimo di 8 cm. I residui dei calcoli, effettuati con l'utilizzo del geoide ITALGEO99, hanno evidenziato discrepanze pari ad un massimo di 3,2 cm, con s.q.m. di 2,8.</p> | |
| ATTRIBUTI | NOME | codice attribuito al vertice dalla Regione Campania (la lettera "R" indica un vertice rimaterializzato) |
| | COMUNE | Comune in cui il vertice è installato |
| | LOCALITA' | Località del Comune in cui è stato installato il vertice |
| | UBICAZIONE | descrizione del supporto sul quale il vertice è stato installato |
| | LAT | coordinata geografica della Latitudine espressa in gradi decimali nel sistema geografico GCS WGS84 |
| | LONG | coordinata Geografica della Longitudine espressa in gradi decimali nel sistema geografico GCS WGS84 |
| | LINK PDF | collegamento alla scheda che descrive tutte le caratteristiche tecniche del vertice |
| LICENZA | IODL V.2.0 | |
| FORMATO SCARICABILE | shapefile e kml | |
| AGGIORNAMENTO | 2012 | |
| SISTEMA DI RIFERIMENTO | WGS 1984 UTM33N | |

N.B. Questa scheda è estratta dai metadati del SIT, redatti secondo le specifiche INSPIRE ed RNDT, scaricabili in formato .xml dal sit.provincia.napoli.it nella pagina dedicata agli open data.