

3

B-3

Considerata la scala 1:5.000 della cartografia sotto riportata, si provi ad individuare il percorso di minor distanza tra il punto P (partenza) e il punto A (arrivo) ed a calcolarne la lunghezza in metri.

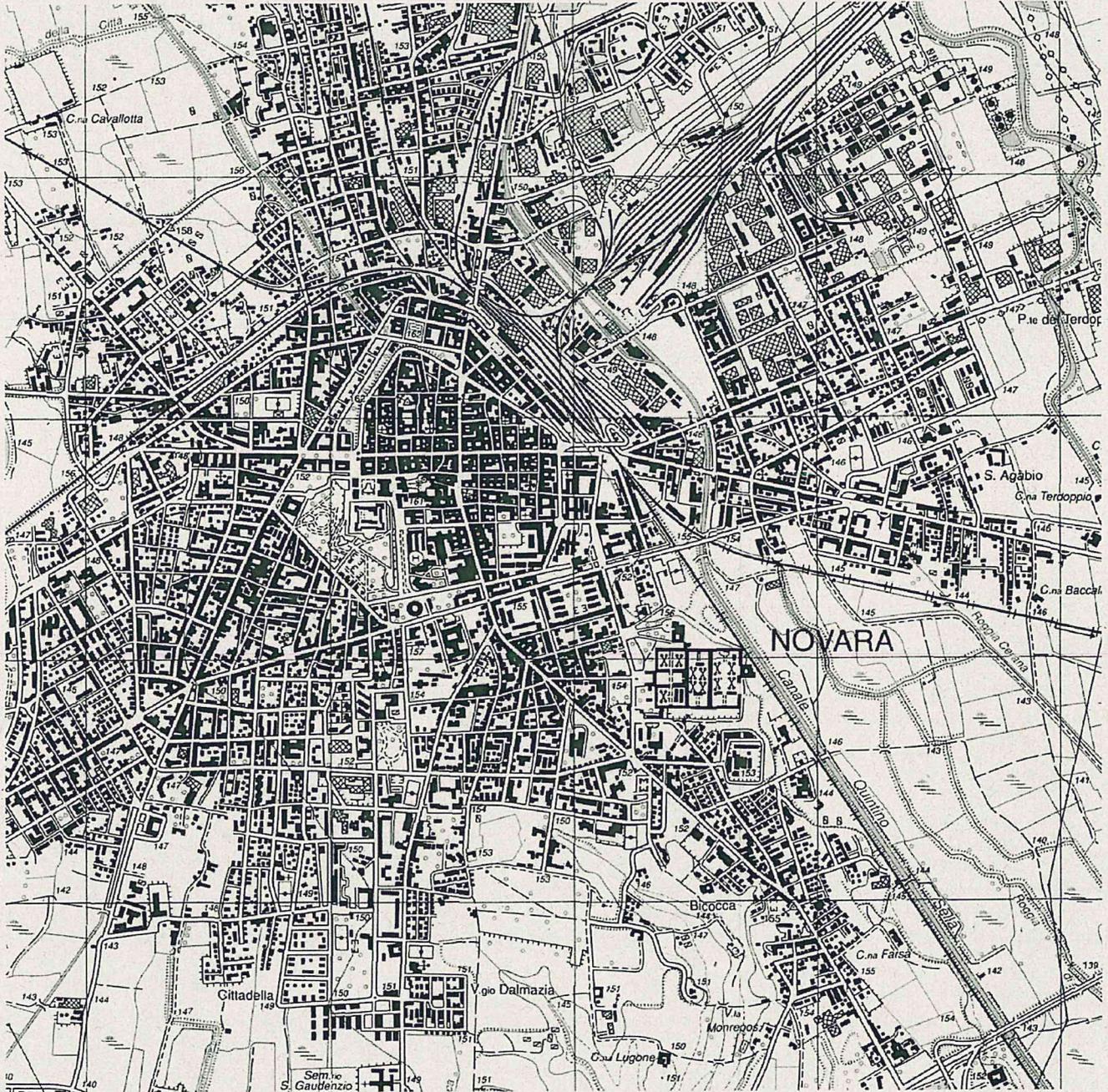


7

B-7

Oltre a quello già indicato, individuare quali altri elementi della realtà (o strati informativi omogenei) si possono riconoscere sullo stralcio di Carta topografica dell'I.G.M.I. in scala 1:25.000 sotto riportata ?

☒ viabilità ☒ _____ ☒ _____ ☒ _____ ☒ _____



12

B-12

I sistemi generalmente indicati con l'acronimo CAD possono avere delle sovrapposizioni di utilizzo con i sistemi GIS. Per esempio i sistemi CAD sono utilizzati per la produzione di cartografia numerica che rappresenta una delle piu' importanti basi di dati utilizzate all'interno dei sistemi GIS. Fatta eccezione per alcune soluzioni di sviluppo piu' recente, che hanno integrato alcune funzionalità di entrambi i sistemi, tuttavia vi sono delle importanti differenze tra di essi.

Oltre a quelle già indicate, elencare in forma sintetica almeno altre due principali caratteristiche di ciascuno dei due sistemi che marcano le loro differenze.

CAD

I software CAD nascono per il disegno tecnico automatizzato ed assistito dal calcolatore.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

GIS

I software GIS nascono per archiviare e processare dati spaziali.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

20

B-20

Una delle definizioni piu' complete di SIT ne tratta come sistemi complessi, costituiti da risorse umane, tecniche e procedure, al servizio di un'organizzazione.

Tenuto conto di questi diversi elementi e considerati l'evoluzione di strumenti informatici e servizi, nonché alcuni principi guida contenuti nel Piano Triennale per l'Informatica nella PA 2020-2022, recentemente pubblicato dall'Agenzia per l'Italia Digitale, riguardo alle componenti tecnologiche (hardware, software e dati), quali azioni tra quelle indicate sarebbero oggi piu' opportune per un Comune che intende sviluppare il proprio SIT ?

(barrare le voci corrette)

- rendere disponibile il proprio patrimonio informativo in forma aperta ed interoperabile
- realizzare una propria server farm
- adottare soluzioni in cloud per i propri servizi
- adottare soluzioni software con codice aperto
- nel caso di software sviluppato specificatamente per il proprio SIT, rendere disponibile il codice sorgente
- per l'accesso ai propri servizi sul web, adottare i sistemi di identità digitale definiti dalla normativa assicurando prioritariamente almeno l'accesso tramite SPID;
- realizzare uno sportello per la vendita al pubblico dei propri dati
- progettare ed erogare servizi digitali che in modo sicuro garantiscano la protezione dei dati personali;
- prediligere soluzioni software proprietarie a licenza d'uso

Altre azioni

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

