



Collegio dei Geometri
e dei Geometri Laureati
della provincia di Catania



GEOMATICA NEI CONTESTI INVESTIGATIVO E GIUDIZIARIO



LUOGHI DI LATITANZA

16° Conferenza Nazionale ASITA
6-9 novembre 2012
Centro Congressi – Fiera di Vicenza

Dott. Geom. Paolo Nicolosi
Geom. Domenico Mazzaglia

Ogni Consulenza tecnica deve ottemperare, con onestà e competenza, agli specifici quesiti e/o mandati posti dal Giudice. Nel Caso in esame il Mandato era quello di:



“ descrivere, anche mediante rilievi fotografici e planimetrici e tenuto conto pure dei verbali di sopralluogo (acquisiti in atti) redatti dai CC di Paternò in data 17 febbraio 1994, i diversi luoghi in cui il collaboratore di giustizia ha trascorso la sua latitanza, individuando le distanze tra essi, precisando la presenza negli stessi di eventuali fabbricati e nascondigli, nonché individuando l’ambito territoriale in cui ciascuno di essi insiste”.

Nell’immagine seguente si riporta uno stralcio della carta tecnica della Regione Sicilia, realizzata su volo del 1987, utilizzata per descrivere quanto richiesto.

LEGENDA



Luoghi di latitanza



Nodi e/o incroci



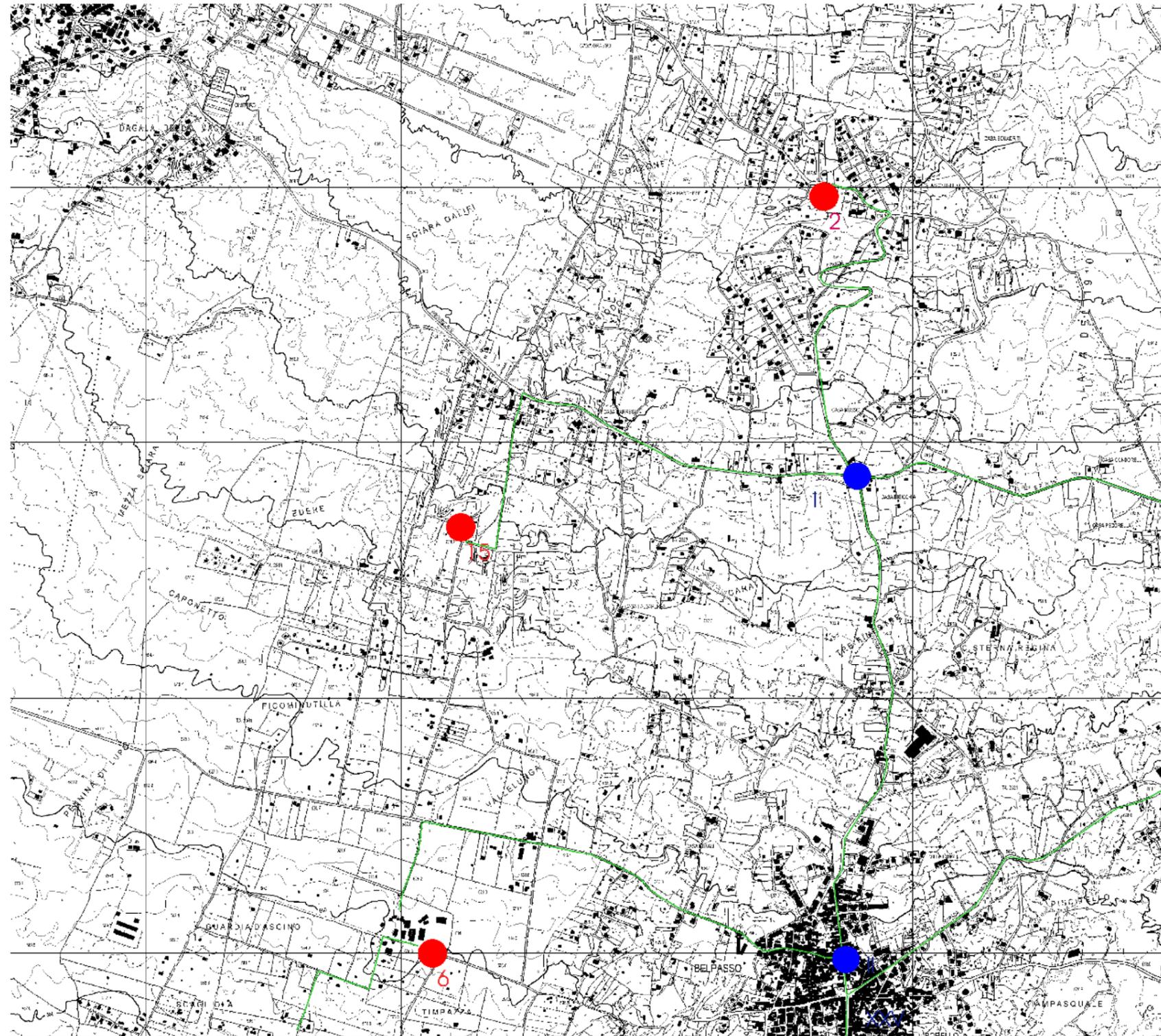
Percorso



Per una migliore lettura delle operazioni svolte si riporta un particolare della precedente cartografia, andando ad analizzare i percorsi tra i luoghi 2, 15 e 6, compresi tra i nodi I e II.

La distanza tra detti percorsi rilevati sulla carta utilizzata è risultata essere:

2 - I	.....	ml. 1.900
I - 15	.....	ml. 2.150
I - II	.....	ml. 1.960
II - 6	.....	ml. 2.320

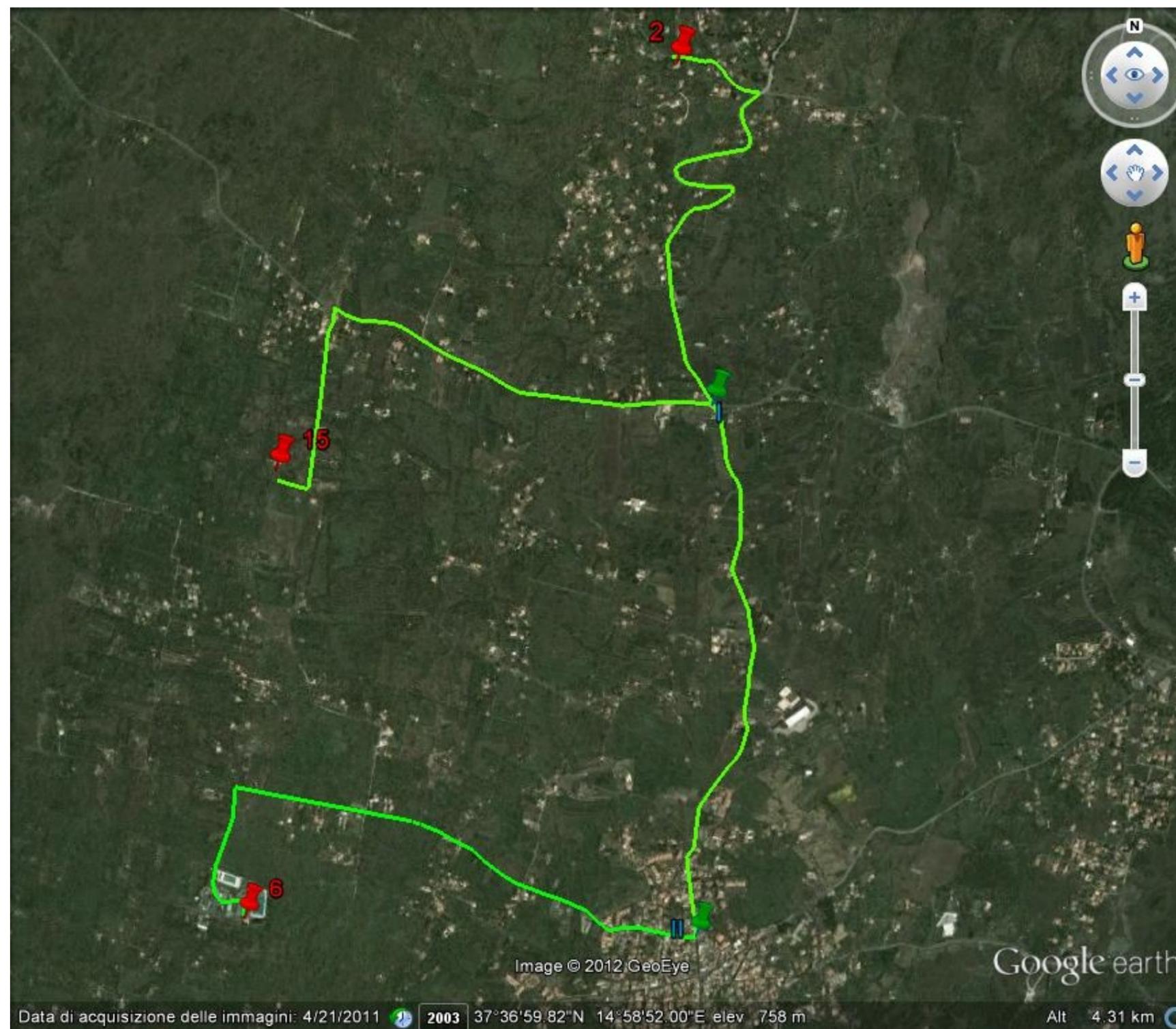


A distanza di "soli" 15 anni dalle operazioni svolte, allo stesso mandato è possibile oggi ottemperare in maniera più speditiva e certamente più precisa. Infatti, le nuove tecnologie oggi in uso nonché la possibilità di utilizzare una cartografia con più alto livello di precisione e qualità, contribuiscono all'ottenimento di risultati migliori rispetto al passato.

Di seguito si riporta lo stesso lavoro svolto sui luoghi 2, 15 e 6, utilizzando l'ortofotocarta di google.

Ciò allo scopo di evidenziare i diversi risultati ottenibili in base ai supporti cartacei utilizzati.

2 - I ml. 1.994
I - 15 ml. 2.115
I - II ml. 1.994
II - 6 ml. 2.360



Dal confronto tra i diversi supporti cartacei utilizzati si evince che:

Cartografia utilizzata nei rilievi originari



2 - I	.....	ml. 1.900
I - 15	.....	ml. 2.150
I - II	.....	ml. 1.960
II - 6	.....	ml. 2.320

Cartografia utilizzata nella simulazione attuale



2 - I	.....	ml. 1.994
I - 15	.....	ml. 2.115
I - II	.....	ml. 1.994
II - 6	.....	ml. 2.360

Risultati di confronto



2 - I	.....	> ml. 94
I - 15	.....	< ml. 35
I - II	.....	> ml. 34
II - 6	.....	> ml. 40

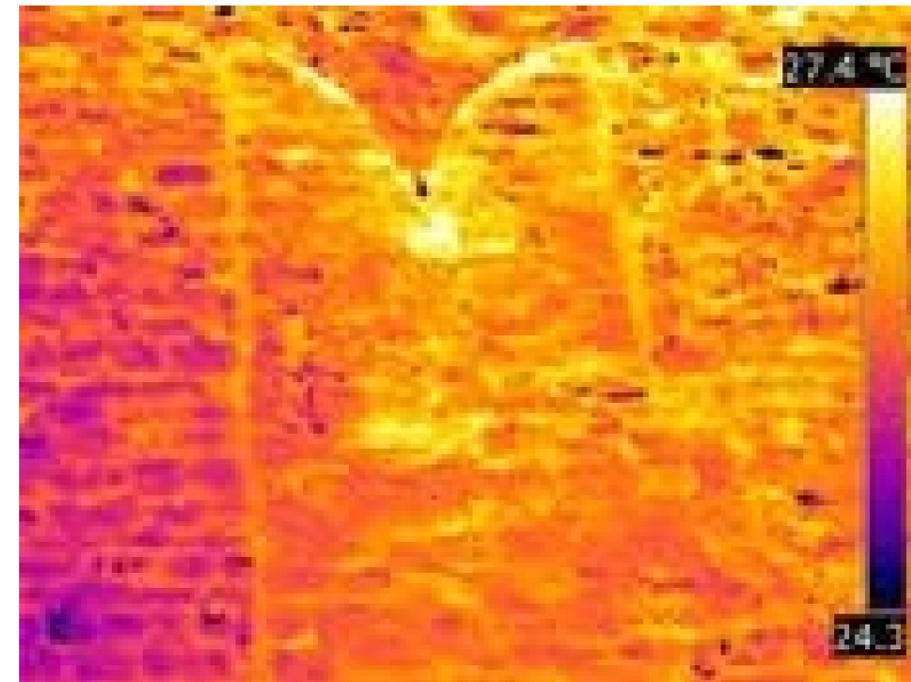
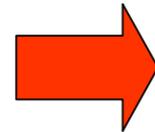
Avendo controllato, con metodologia GPS, le mutue distanze dei singoli percorsi utilizzati ed essendo queste molto prossime a quelle ricavate da Google earth, si è giunti alla conclusione che i moderni supporti cartografici offerti dall'attuale tecnologia sono affidabili e sicuramente più celeri rispetto al passato.

Anche per gli altri punti del mandato ricevuto, gli scriventi hanno messo a confronto le nuove tecnologie attualmente esistenti sul mercato.



All'epoca dei rilievi (1997-98), per accertare la veridicità delle esposizioni, si è dovuto far ricorso all'aiuto di un **muratore** allo scopo di rinvenire la presenza di un'apertura, successivamente celata, che metteva in collegamento due diverse abitazioni.

Oggi, per eseguire gli stessi accertamenti, si sarebbe fatto ricorso all'utilizzo di una **termocamera ad infrarossi** che, oltre a dare un risultato in maniera più veloce, avrebbe evitato interventi invasivi alle abitazioni.



Dott. Geom. Paolo Nicolosi
Geom. Domenico Mazzaglia

Dalle considerazioni suesposte si evince che:

- *Il progresso tecnologico, con particolare riferimento alla geomatica, ha contribuito alla velocizzazione ed ottimizzazione dei risultati ricercati;*
- *L'utilizzo delle nuove tecnologie di rappresentazione territoriale consente l'ottenimento di risultati più vicini alla realtà;*
- *L'utilizzo di tecniche innovative e delle relative strumentazioni consente di ottenere migliori risultati con minor dispendio di energie e costi.*

**OTTENERE GIUSTI RISULTATI E' PERO' LEGATO ALLA
COMPETENZA E CONOSCENZA DEI LUOGHI DA PARTE
DEL PERITO.**

**IL PROGRESSO TECNOLOGICO NULLA PUO' SE
L'UTILIZZO DEGLI STRUMENTI VIENE AFFIDATO AD
OPERATORI NON ADEGUATAMENTE FORMATI E
PREPARATI.**





**Collegio dei Geometri
e dei Geometri Laureati
della provincia di Catania**



GEOMATICA NEI CONTESTI INVESTIGATIVO E GIUDIZIARIO

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

LUOGHI DI LATITANZA

16° Conferenza Nazionale ASITA
6-9 novembre 2012
Centro Congressi – Fiera di Vicenza

Dott. Geom. Paolo Nicolosi
Geom. Domenico Mazzaglia