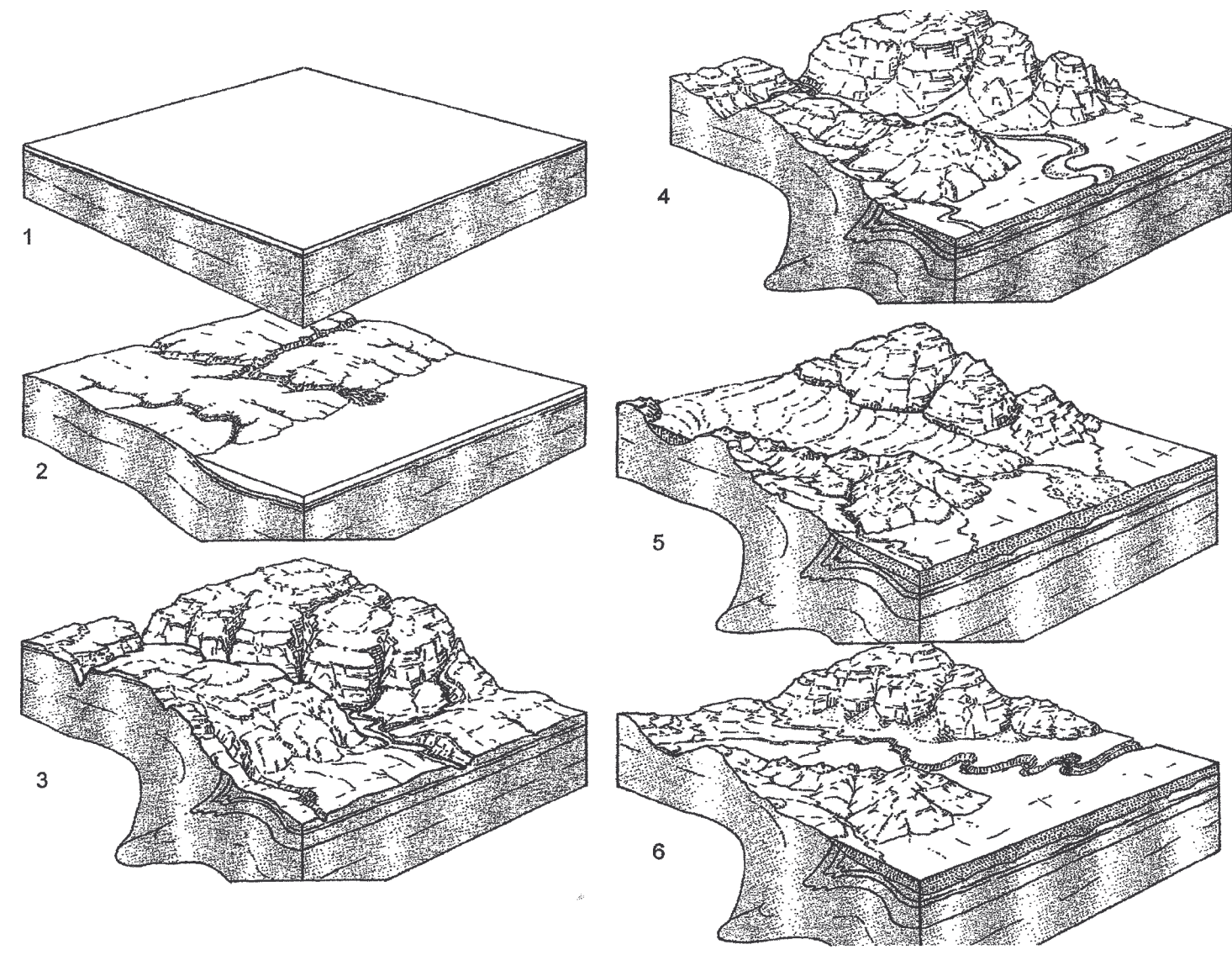
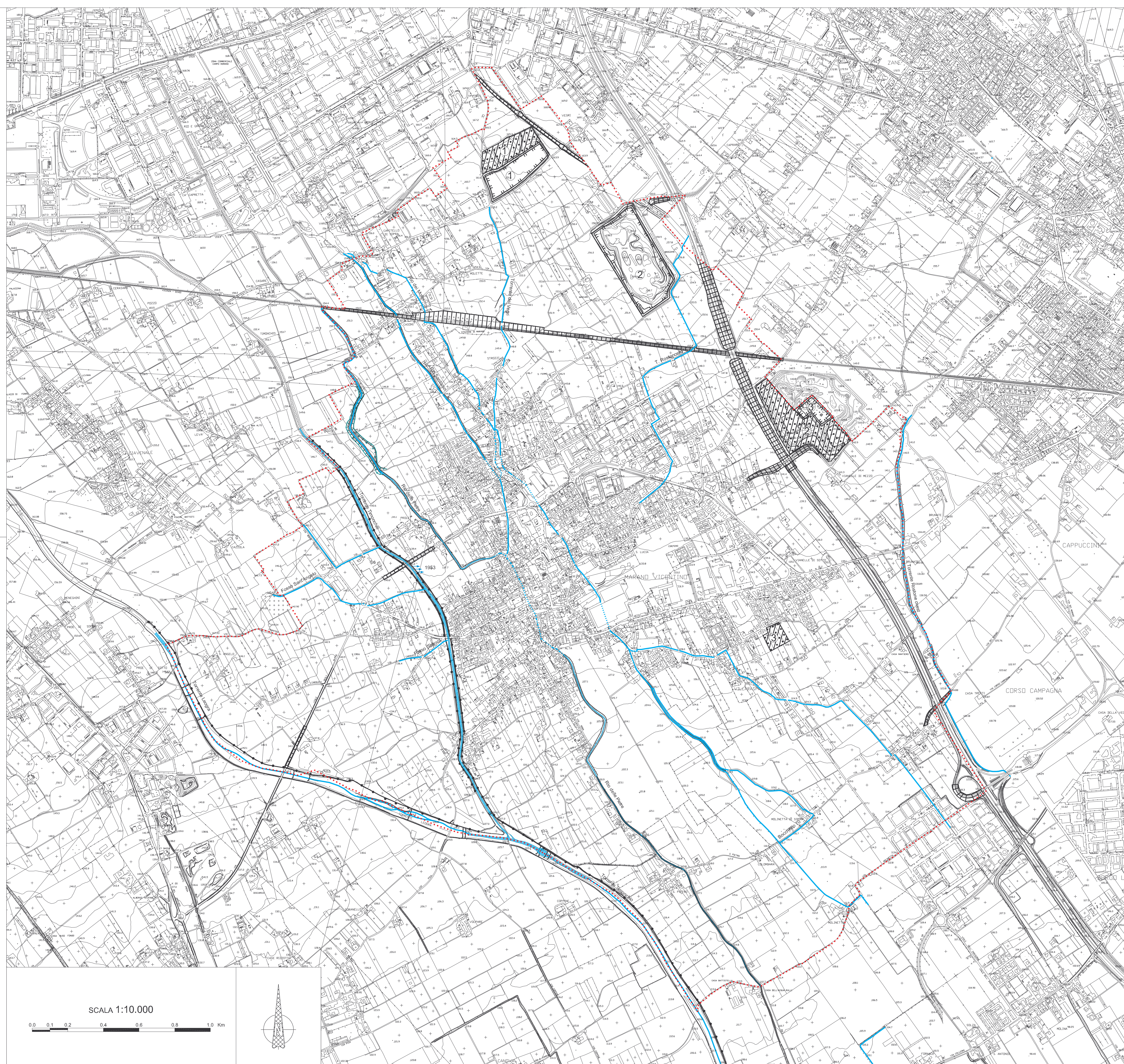
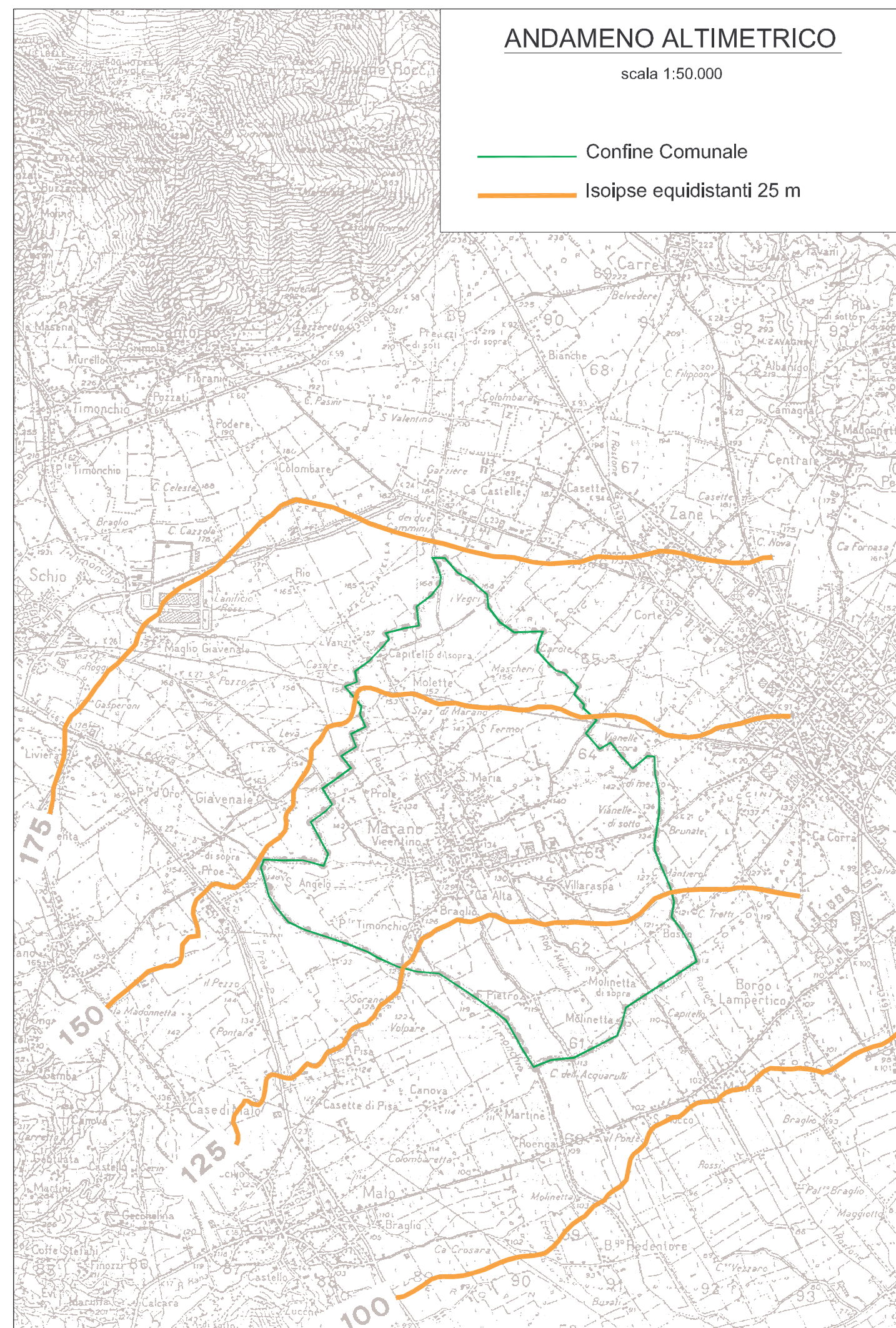


**EVOLUZIONE GEOMORFOLOGICA DELL'AREA CIRCOSTANTE IL TERRITORIO DI MARANO VICENTINO**

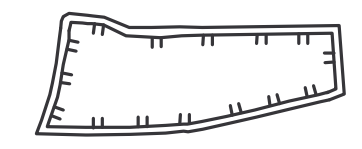


Immagini tratte dall'opera di Trevisan - Tongiorgi "La terra" - Utet

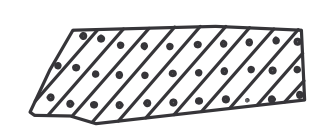
1. OLIGOCENE FINALE (circa 2,4 milioni di anni fa): la zona, prima del corrugamento era occupata dal mare
2. MIOCENE: prima emersione di terre a seguito dei movimenti tettonici legati all'orogenesi alpina. Si formano i primi corsi d'acqua che cominciano ad erodere rilievi con depositi marini terrogeni.
3. PLOCIENE INF.: dopo la fase di corrugamento principale, con totale emersione della regione, inizia un periodo di erosione molto intensa, con formazione di nuclei iniziali delle attuali valli del Loggria e dell'Astico.
4. PLOCIENE SUP.: alla fine del Pliocene ed inizio del Quaternario, poco più di 1,5 milioni di anni fa, a seguito dei processi erosivi, si attenua sempre più il carattere giovanile della morfologia e i torrenti cominciano a depositare materiali alluvionali durante le loro periodiche ed irregolari divagazioni ed esondazioni, dando luogo ad una pianura.
5. QUATERNARIO RECENTE: situazione al tempo dell'ultima grande glaciazione (circa 20.000 anni fa), durante la quale il ghiacciaio dell'Astico deposita le sue morene frontali ed approfondisce ulteriormente la degradazione del rilievo.
6. ATTUALE aspetto dell'Alta Pianura Vicentina, a ridosso della valle dell'Astico, il quale incide oggi le sue stesse alluvioni. Il fenomeno, comune del resto a molti fiumi e torrenti prealpini, è conseguenza di una ripresa della forza erosiva dei corsi d'acqua a seguito dell'innalzamento della regione alpina, dopo lo scioglimento dei ghiacciai wurmiani.



**LEGENDA**



Cave attive  
1-VEGRI  
2-BROGGIANE  
3-VIANELLE



Discariche di inert  
1-VEGRI  
2-VIANELLE  
3-DAL SARTO



Rilevati artificiali



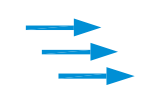
Argini



Briglie e soglie



Erosione laterale del corso d'acqua



Evento del 1953: rottura degli argini, successivamente rinforzati



Confine Comunale

**COMUNE DI MARANO VICENTINO**  
Provincia di Vicenza

**P.A.T.**

Elaborato

**C 05 03**

Scala **1:10.000**

**CARTA GEOMORFOLOGICA**



**Il Sindaco**  
Francesco Nardello  
**L'Assessore all'Urbanistica**  
Giuseppe Doppio  
**Il Segretario Comunale**  
Carla Maria Silvestri  
**Dirigente Settore Tecnico**  
Alberto Dalle Carbonare

**Il Progettista**  
Fernando Lucato

**AUA**  
ASSOCIATO UNIVERSITA' ASSOCIATI  
Via Padova, 120 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444/221111 - Fax 0444/221112  
Cod. Fisc. 01557050236

**Analisi Agronomiche**  
Roberto De Marchi

**LANDLAB**  
Via S. Maria, 10 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444/221111 - Fax 0444/221112  
Cod. Fisc. 01557050236

**Analisi Geologiche e Idrauliche**  
Pierluigi Marchetto  
Alberto Marchetto

**Informazione**  
Realizzazione GIS con **Intergraph GeoMedia**  
**STUDIO LUCA ZANELLA INGEGNERE**  
20100 ZONE - Via DALL'ARCA 11 - 36100 VICENZA

DATA : Marzo 2010