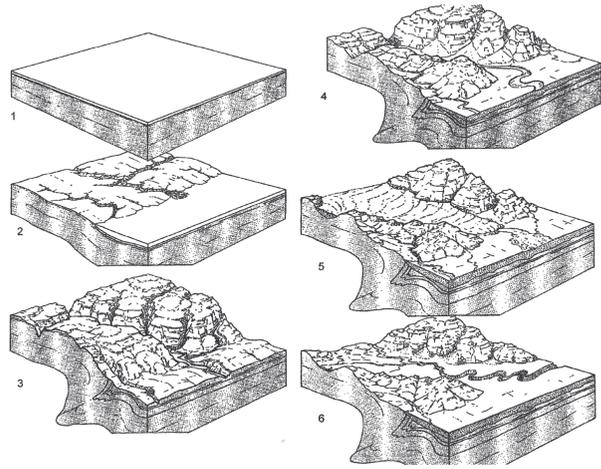
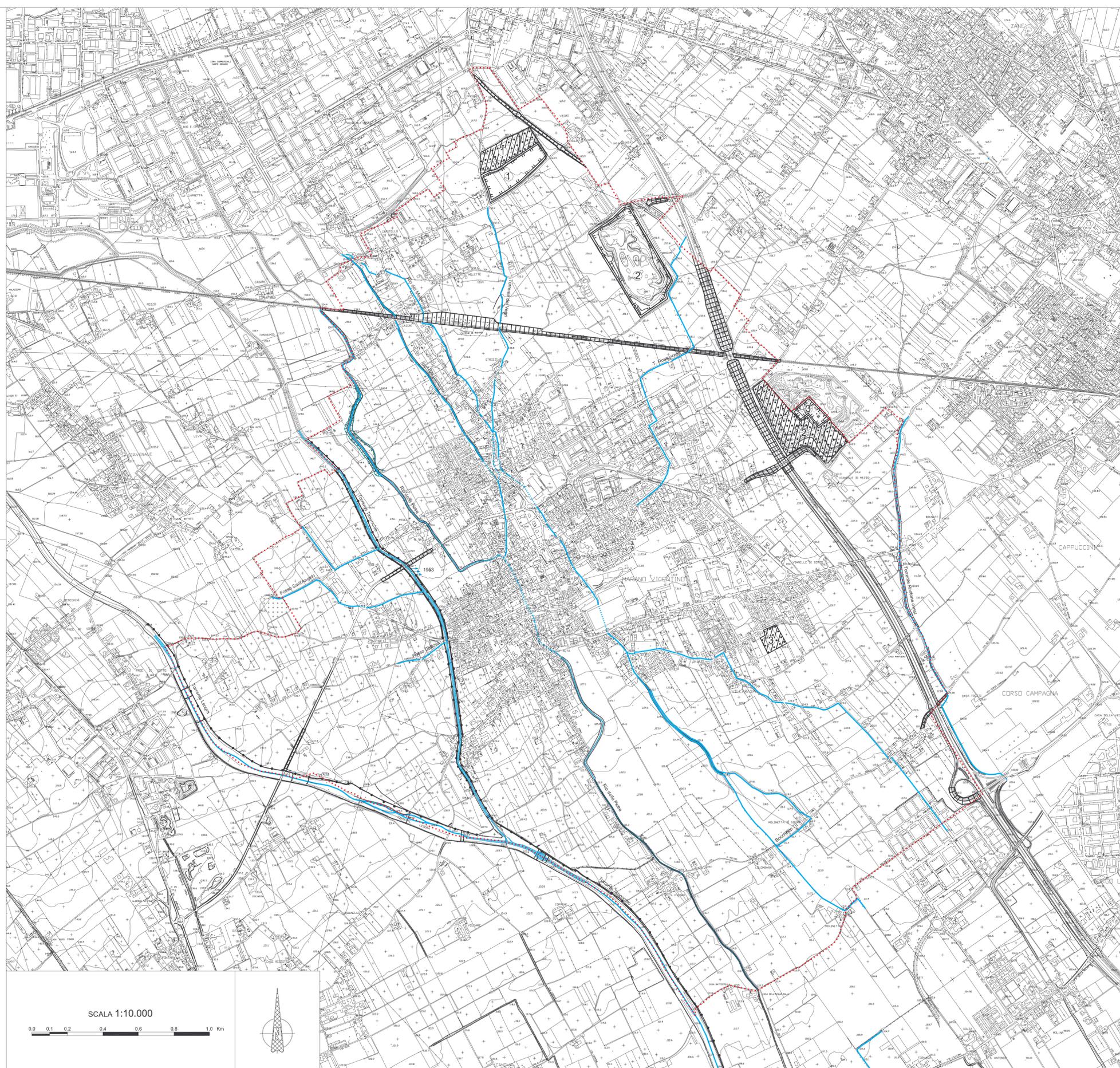
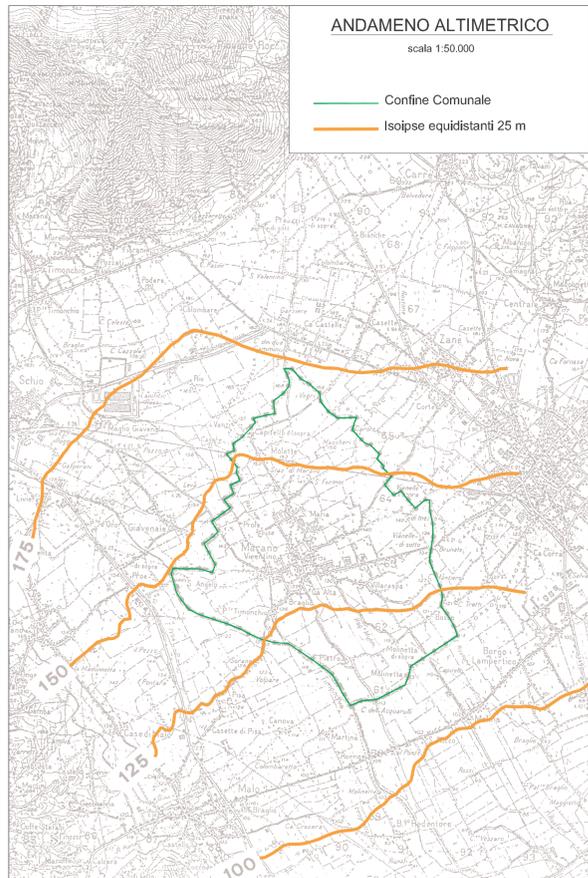


**EVOLUZIONE GEOMORFOLOGICA DELL'AREA CIRCOSTANTE
IL TERRITORIO DI MARANO VICENTINO**



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

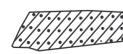
1. OLIGOCENE FINALE (circa 2,4 milioni di anni fa): la zona, prima del corrugamento era occupata dal mare
2. MIOCENE: prima emersione di terre a seguito dei movimenti tettonici legati all'orogenesi alpina. Si formano i primi corsi d'acqua che cominciano ad erodere i rilievi con depositi marini terrigeni.
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 Loogra 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



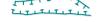
Rilevati artificiali



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. 0444/210111 - Fax 0444/210112
Cod. Fisc. 01654040242

Analisi Agronomiche
Roberto De Marchi

Analisi Geologiche e Idrauliche
Perluigi Marchetto
Alberto Marchetto

Informazione
Realizzazione GIS con **Intergraph GeoMedia**
STUDIO LUCA ZANELLA INGEGNERE
25100 GORIZIA - Via XXII Marzo 118 - 0432/461111

DATA : Marzo 2010