



POLITECNICO DI TORINO
CESMO
CEntro Servizi MOndovì



CONTRATTO DI RICERCA del 12/01/2009 - Rep. 14123

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Ing. Sebastiano Teresio SORDO

GRUPPO DI LAVORO:

<i>Prof. Ing. Sebastiano Teresio SORDO</i>	Prof. ordinario	Politecnico di Torino - CESMO
<i>Ph.D. Ing. Fabio BORGOGNO</i>	Assegnista di ricerca	Politecnico di Torino - CESMO
<i>Ph.D. Ing. Anna Maria BERTA</i>	Assegnista di ricerca	Politecnico di Torino - CESMO
<i>Dott. Ing. Luca ROSSO</i>	Assegnista di ricerca	Politecnico di Torino - CESMO
<i>Per. Ind. Emiliano NEGRO</i>	Tecnico specializzato	Politecnico di Torino - CESMO
<i>Per. Ind. Davide MAZZUCCO</i>	Tecnico specializzato	Politecnico di Torino - CESMO
<i>Dott. Arch. Francesco FIERMONTE</i>	Tecnico specializzato	Politecnico di Torino - DITER
<i>Dott. Ing. Geol. Chiara SILVESTRO</i>	Funzionario tecnico	Regione Piemonte
<i>Ph.D. Ing. Luca FRANZI</i>	Funzionario tecnico	Regione Piemonte
<i>Dott. Geol. Marco FISSORE</i>	Funzionario tecnico	Provincia di Cuneo

SUPPORTO TECNICO:

SR Studio corso Langhe 10, Alba
AL Studio S.n.c. via Biglieri 20, Torino

consulenza idraulica
consulenza ecologico-ambientale

Legenda della carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

Opere di difesa

- V Soglie
- Ú Ponti
- n Pennelli
- Ê Briglie
- 0 Opera speciale
- Canalizzazioni
- Argini

Difese di sponda

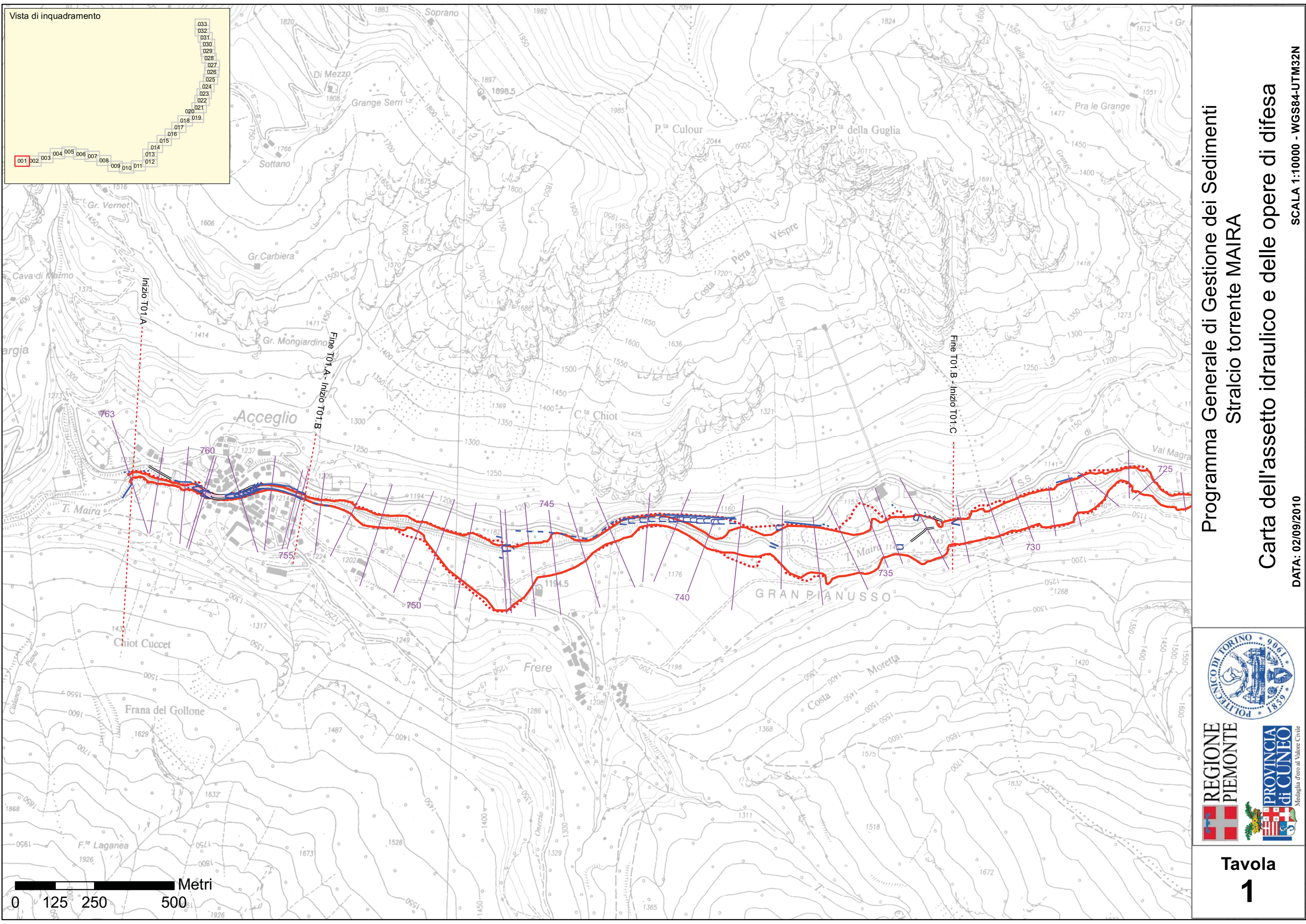
- Gabbionata
- Muro
- Scogliera
- Ing. naturalistica

- Aree allagate tempo di ritorno 200 anni
- Aree allagate tempo di ritorno 500 anni

- Fascia B PAI
- Fascia C PAI
- Fascia B di progetto PAI

- Sezioni trasversali
- Tratti omogenei

- +0.50 m Tiranti idrici tempo di ritorno 200 anni
- Direzione prevalente di scorrimento delle acque esondate

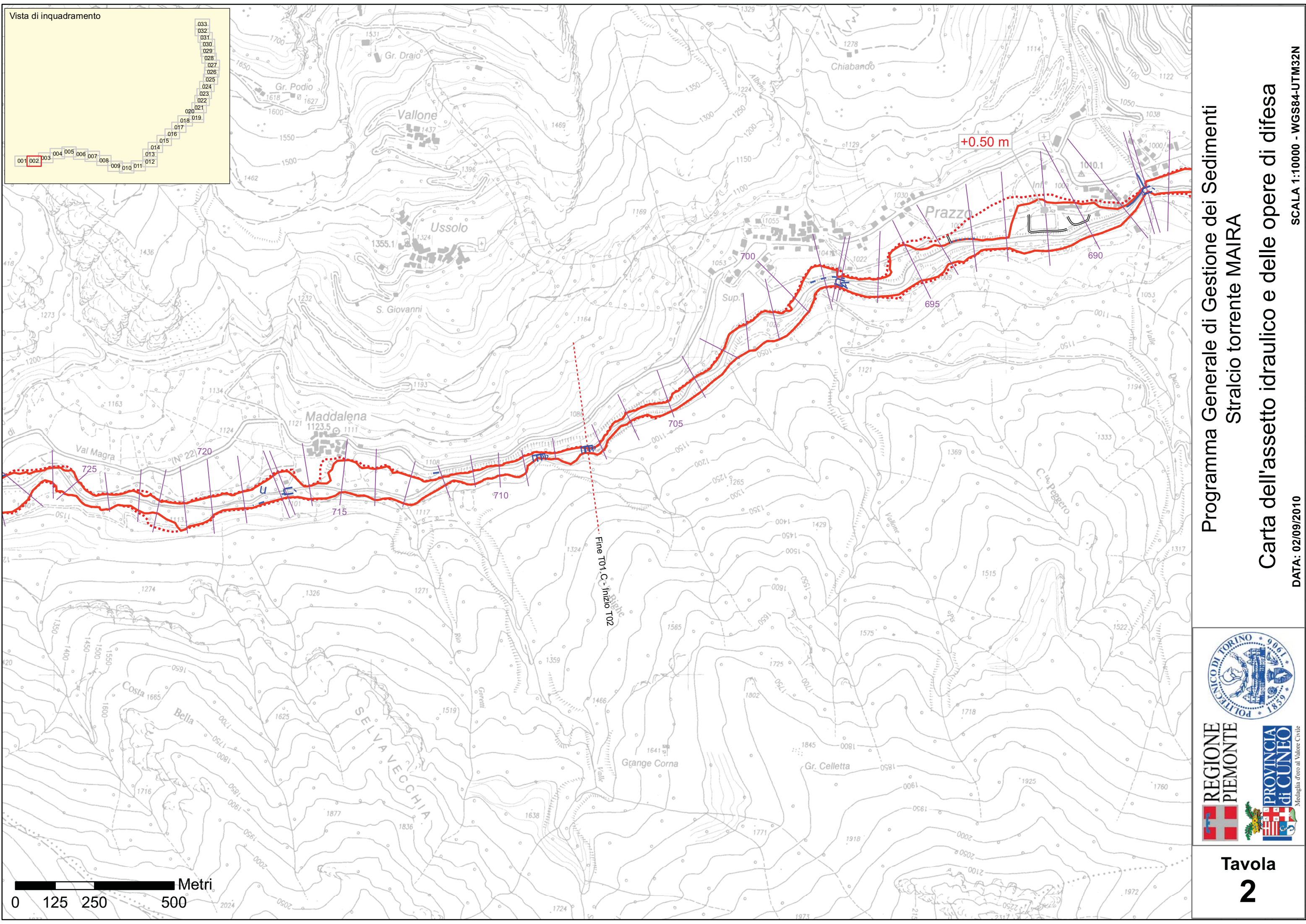


Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



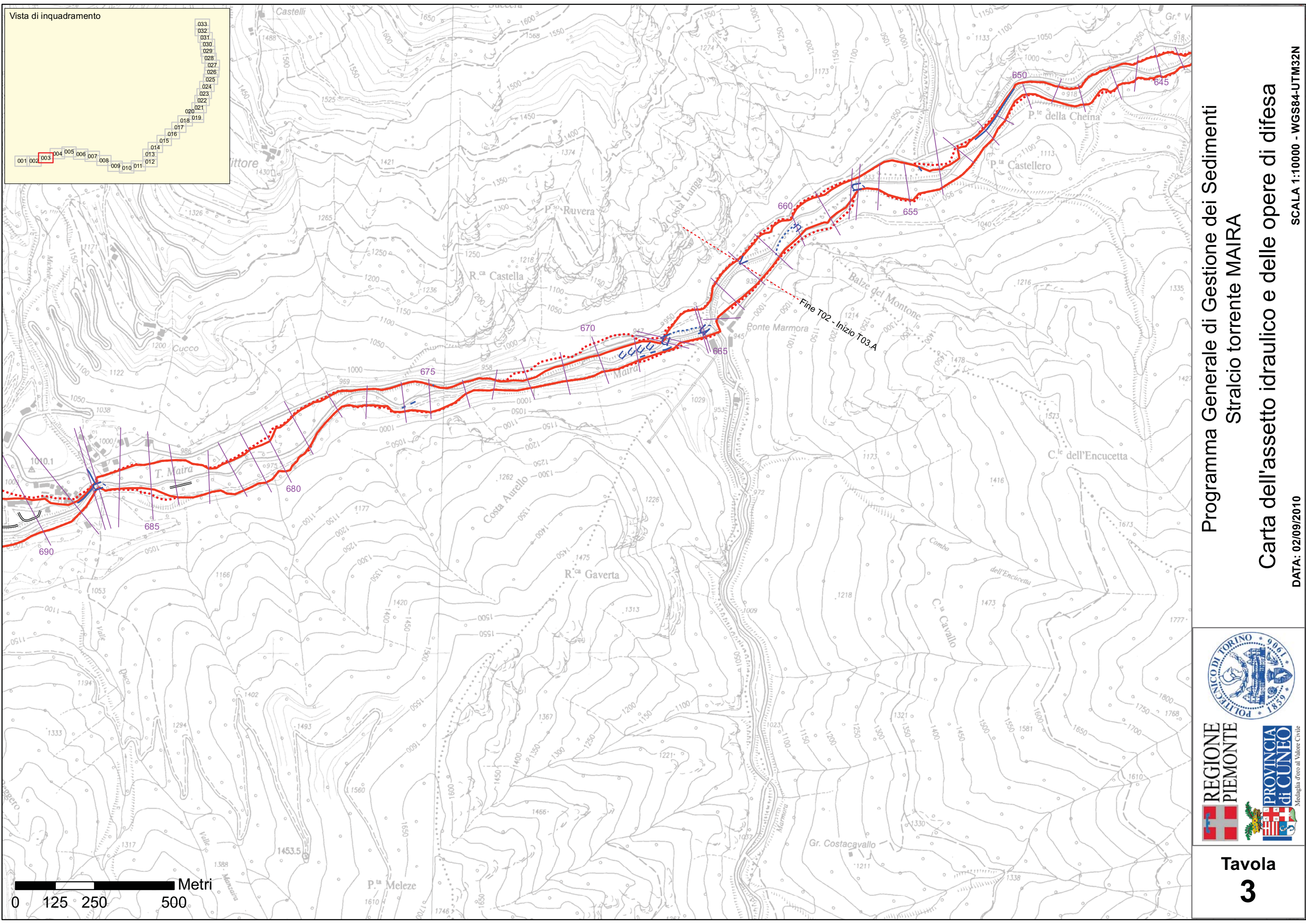


Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





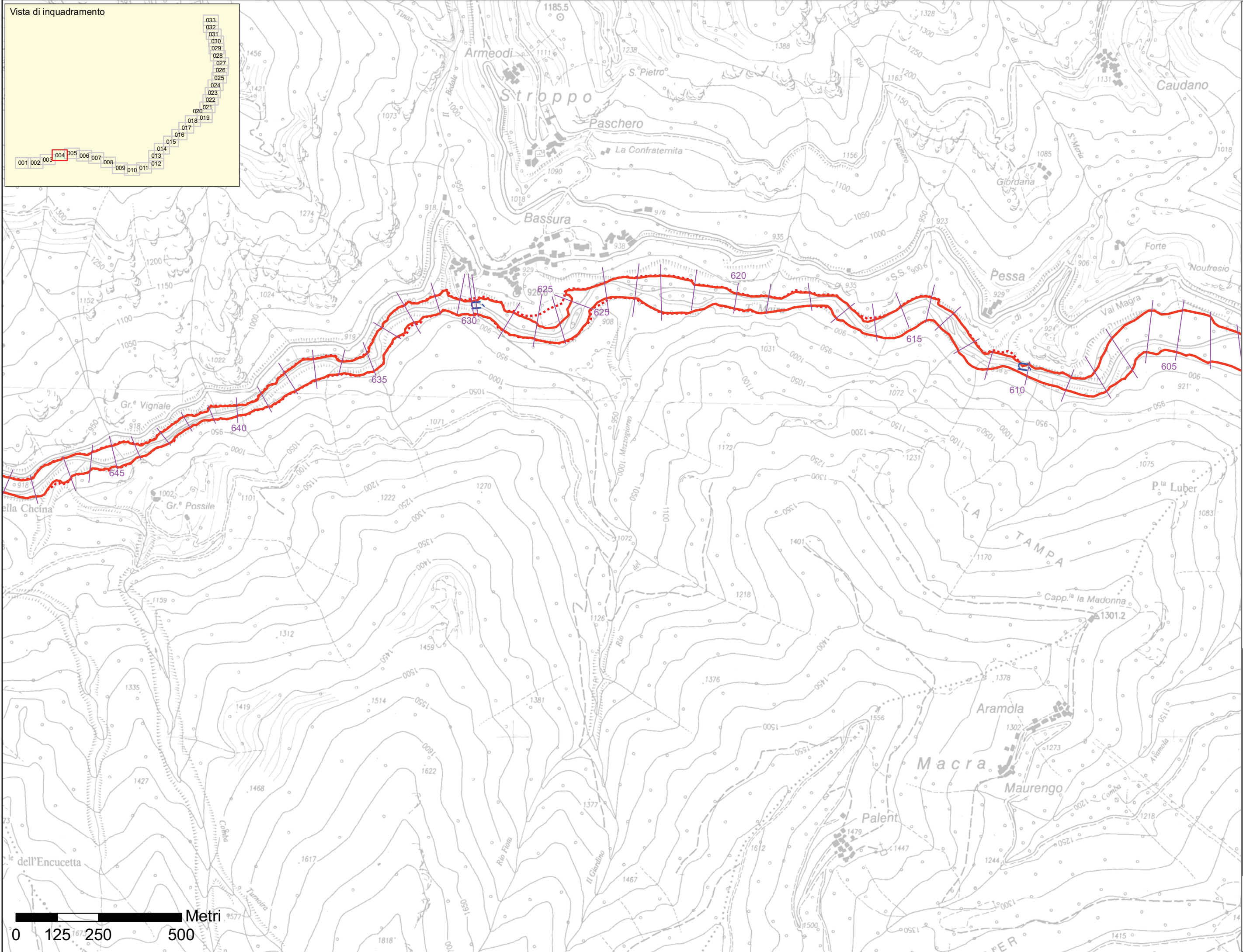
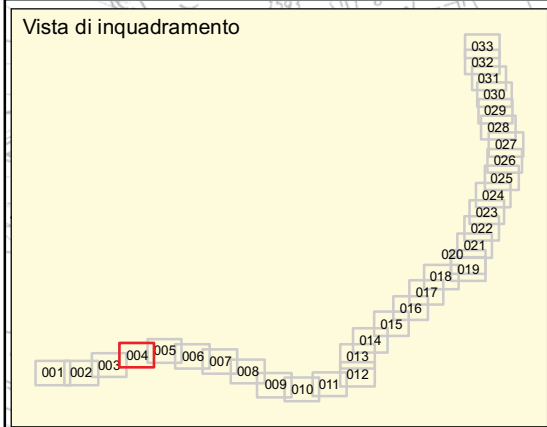
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





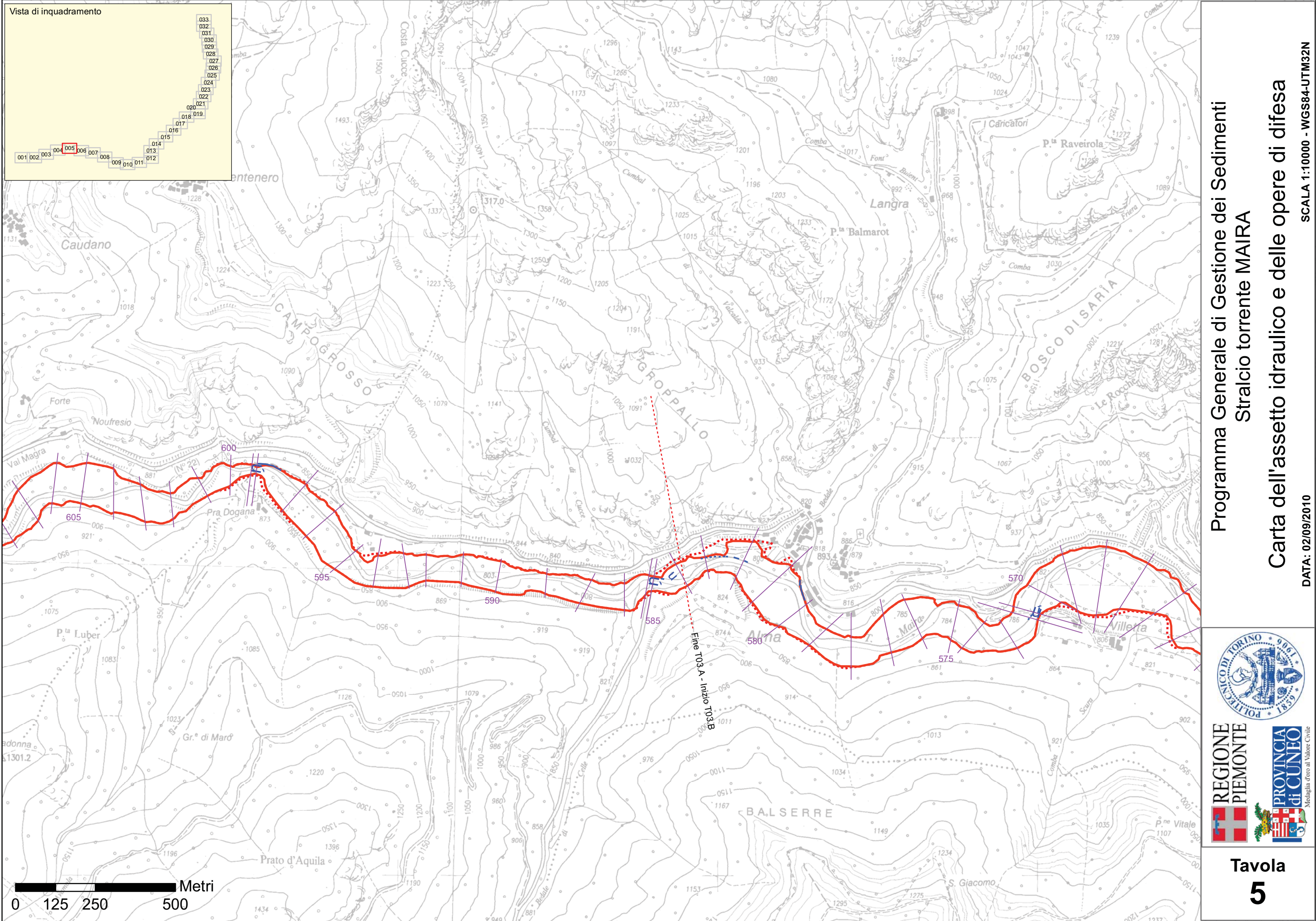
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





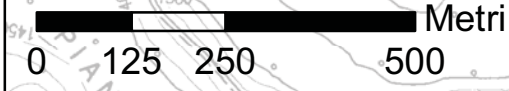
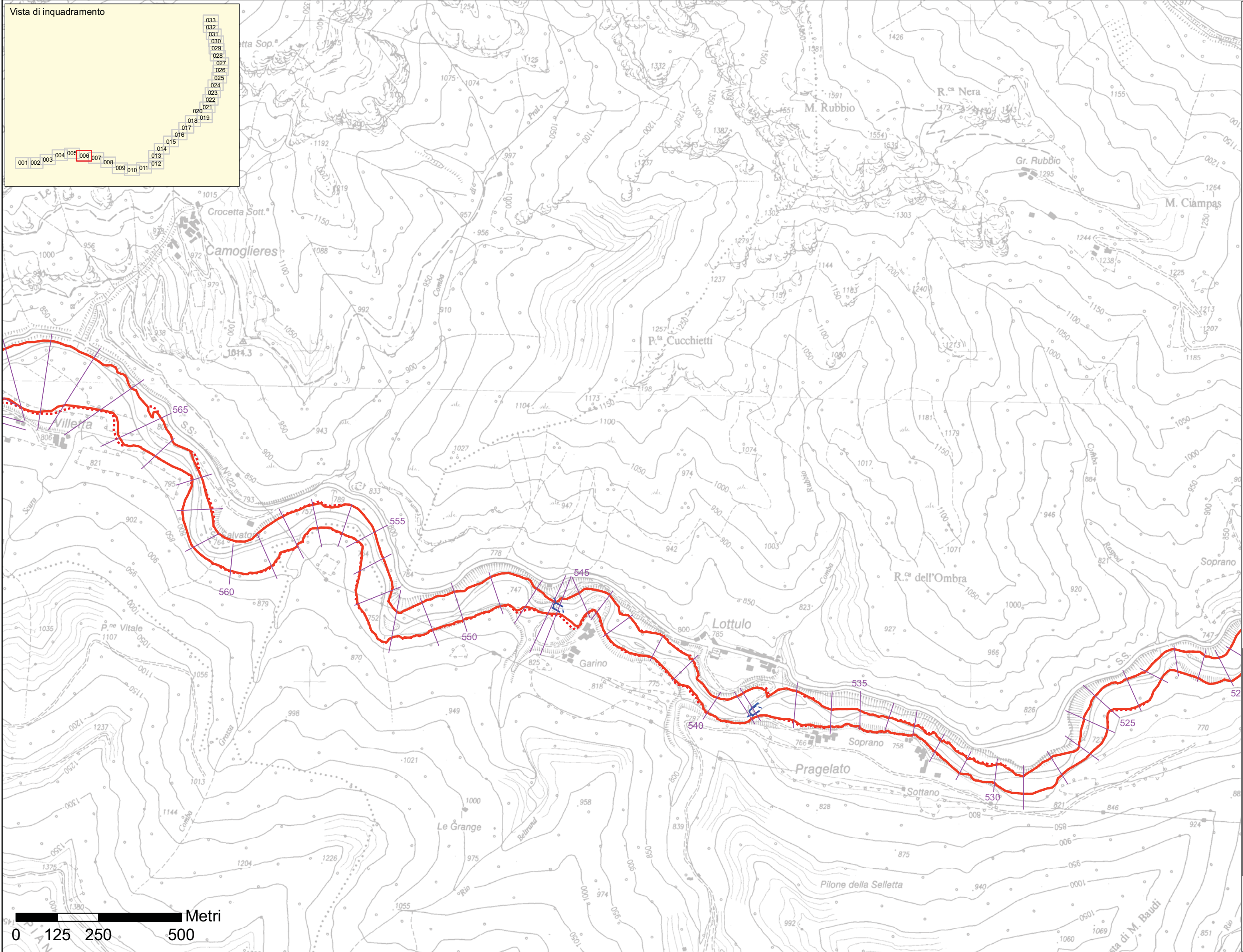
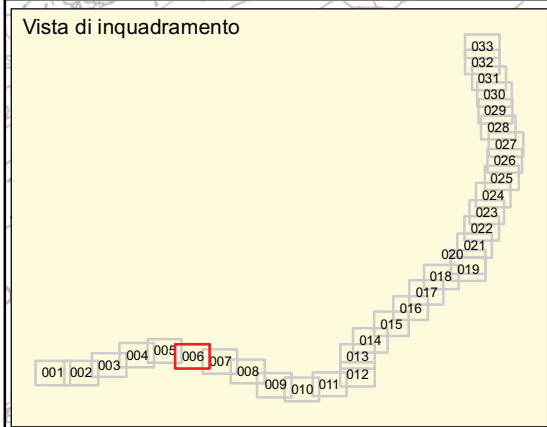
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





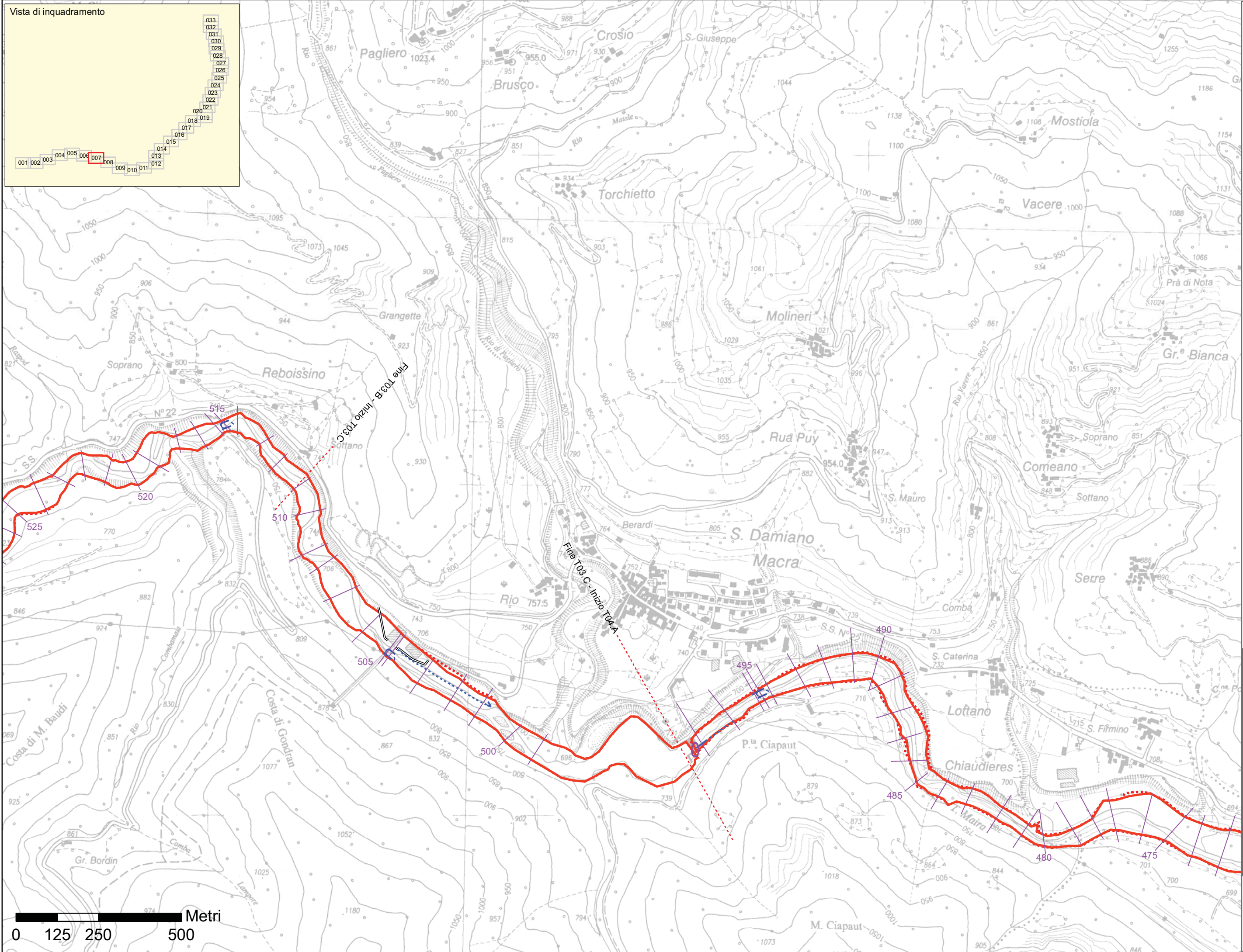
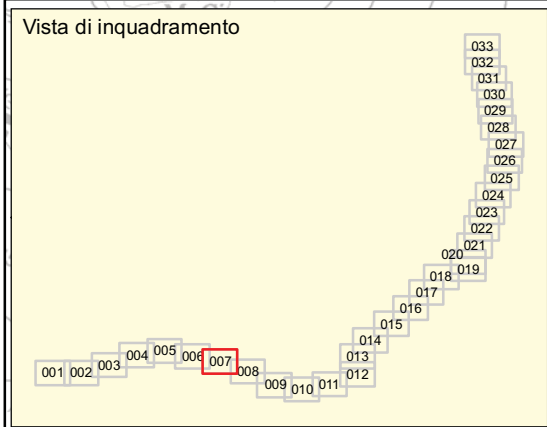
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

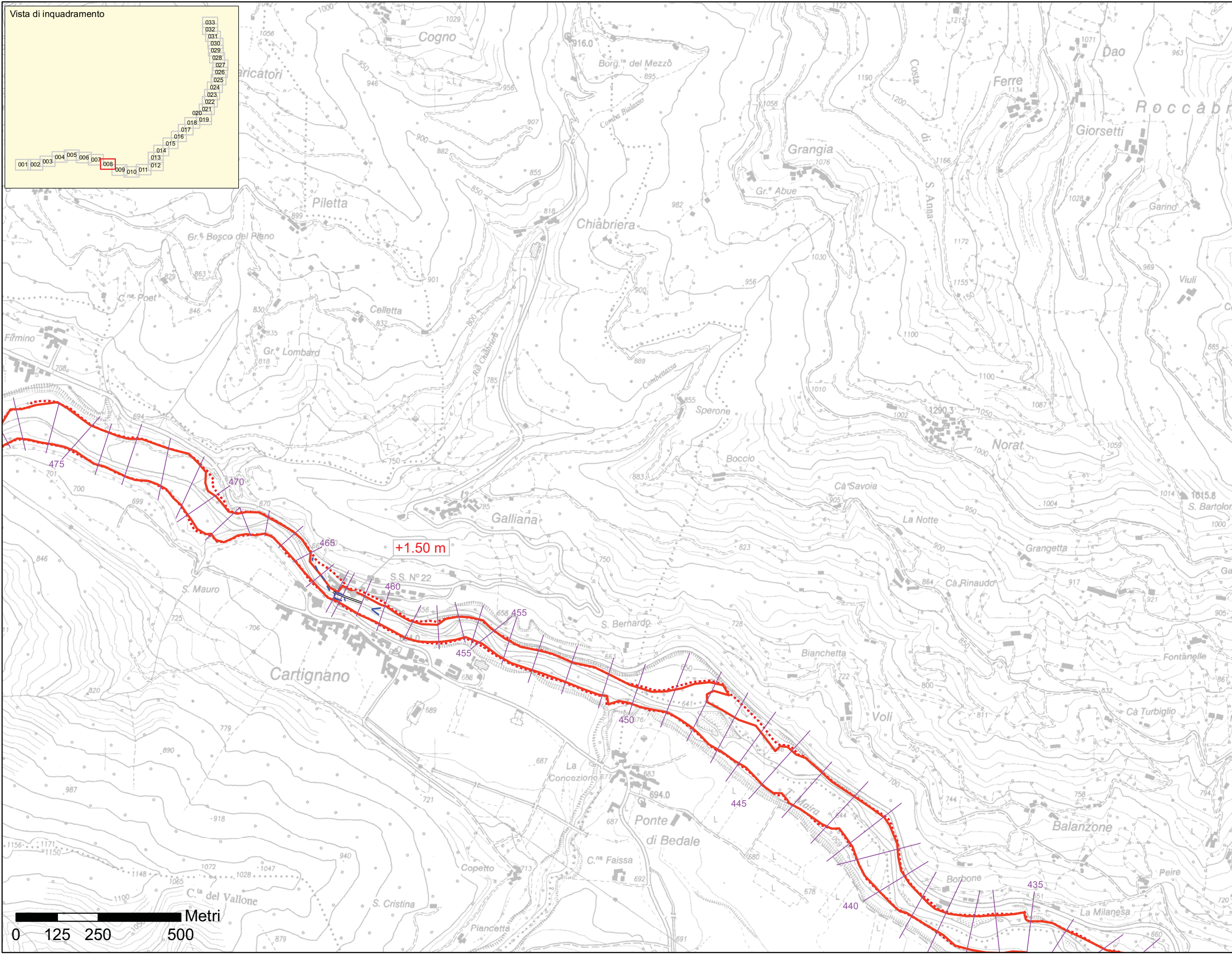
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



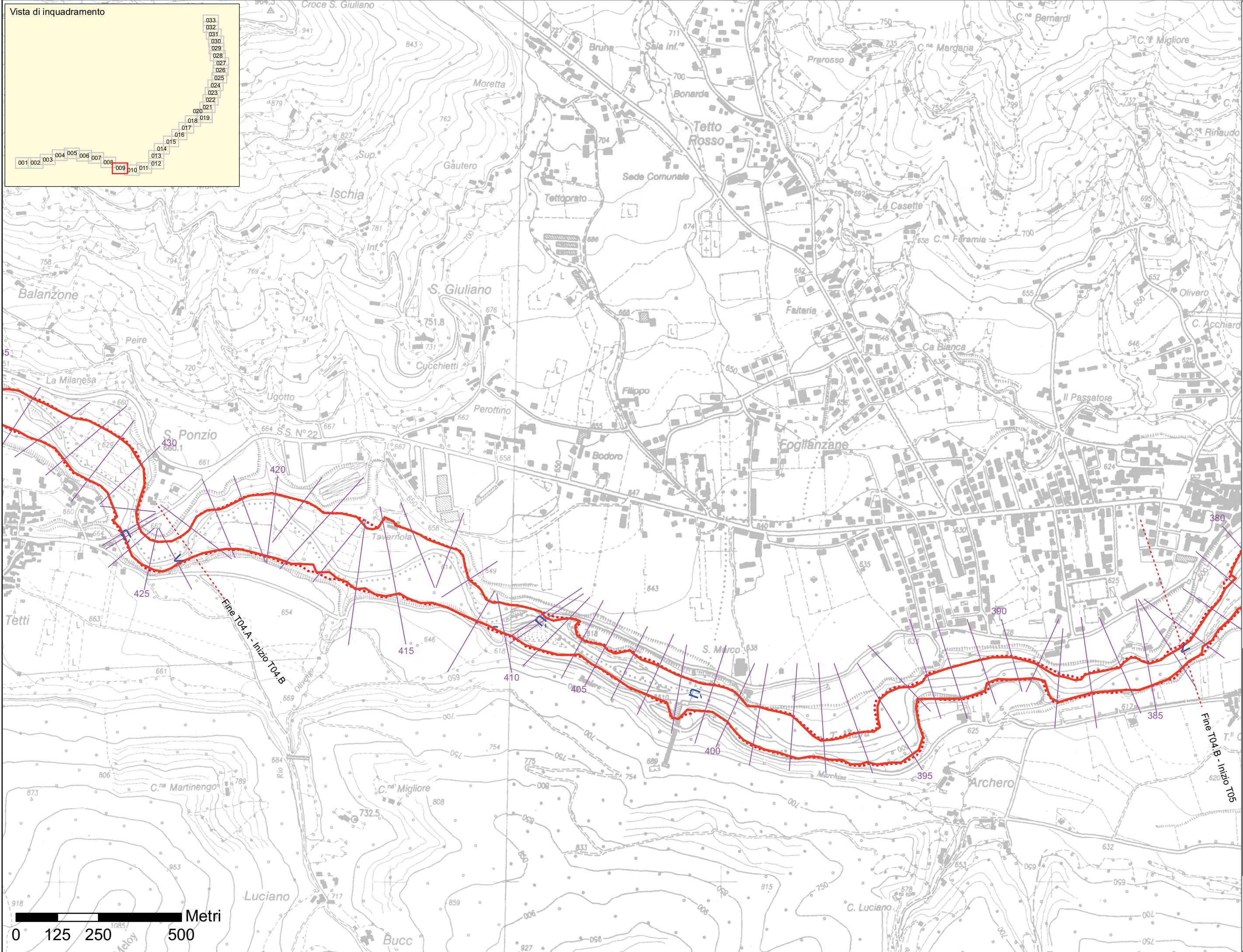
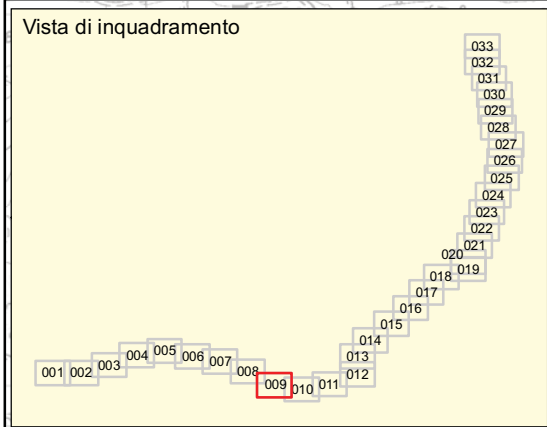
Tavola
7



DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N

Tavola 8



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

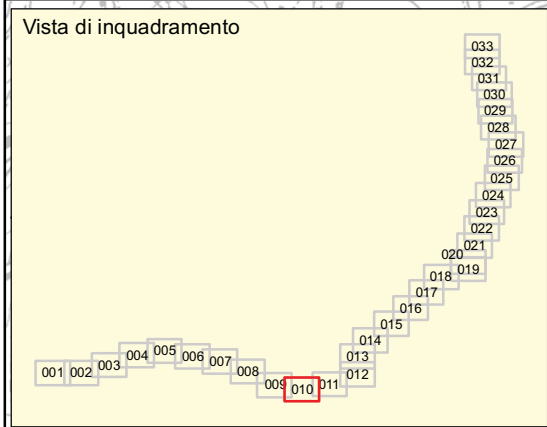
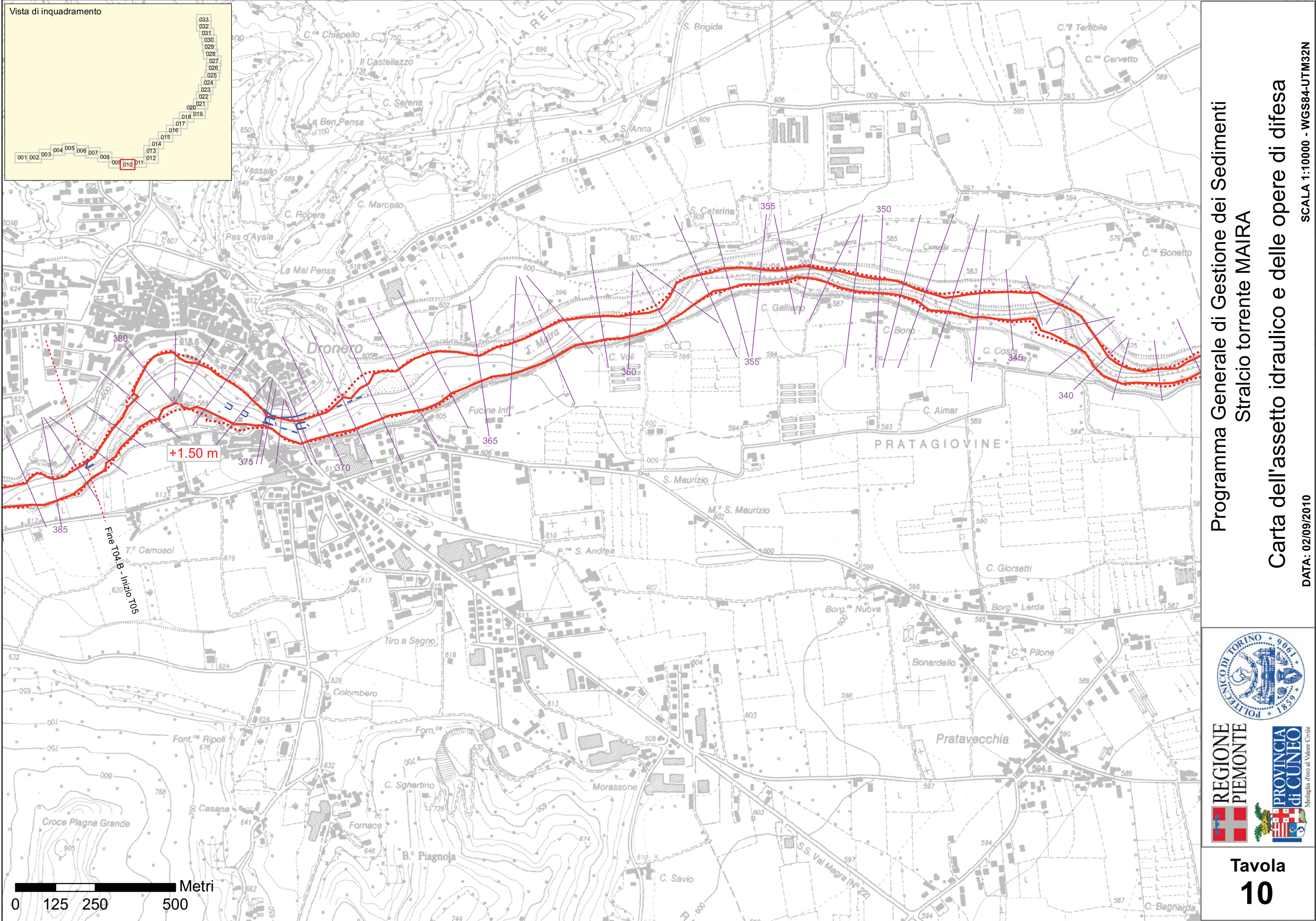
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
9



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

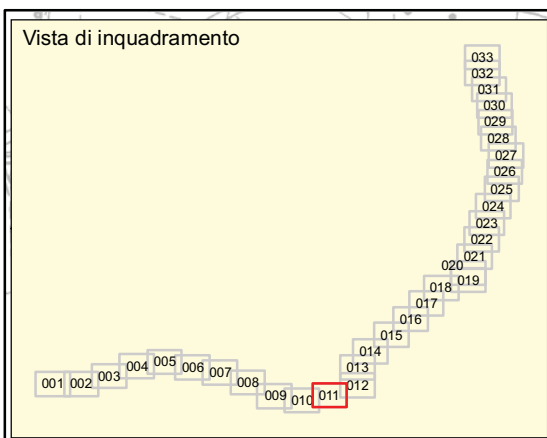
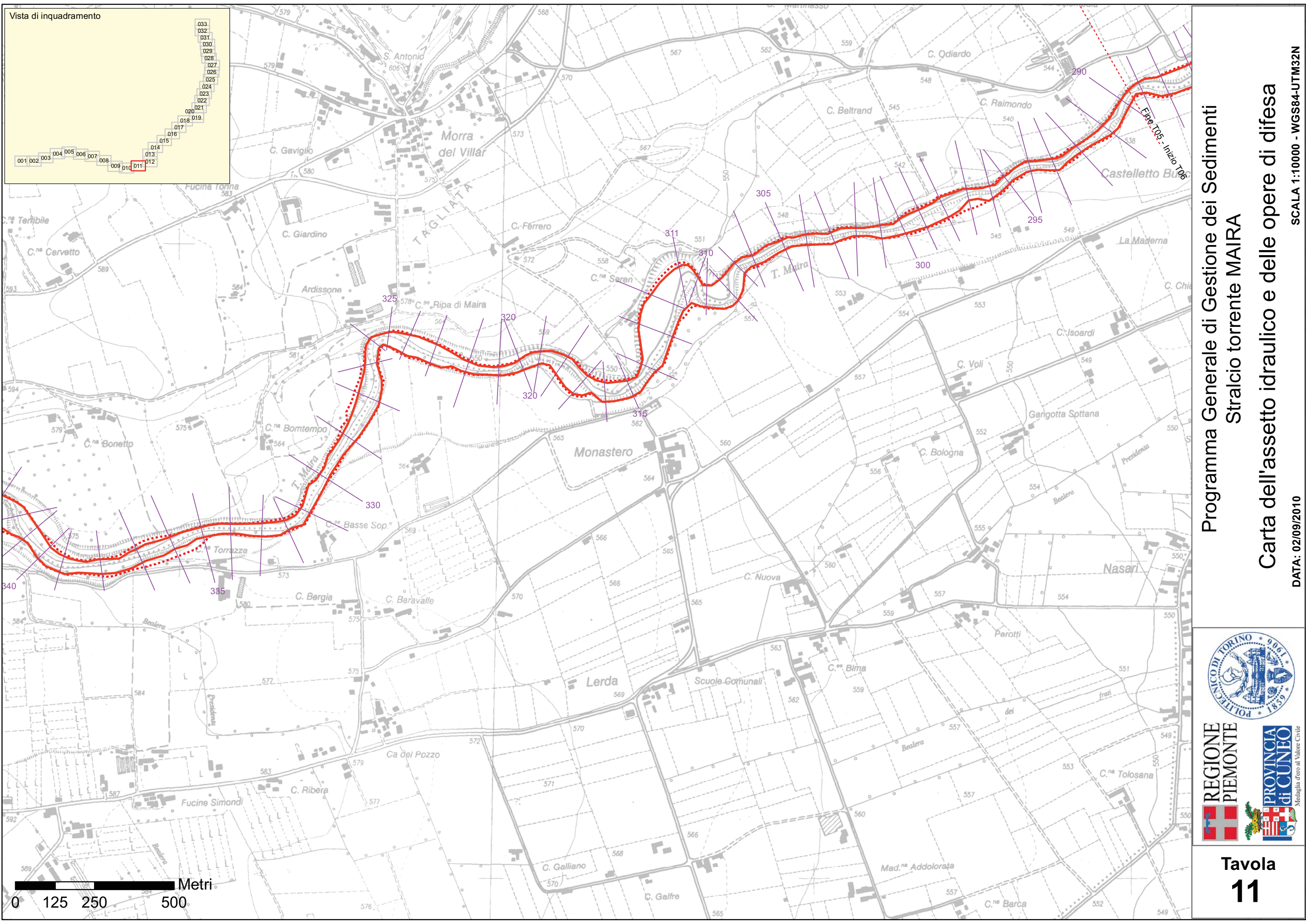
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
10

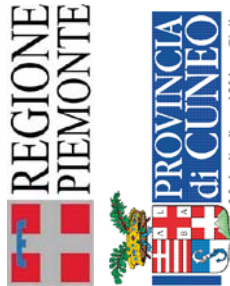


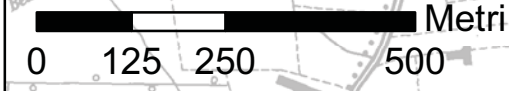
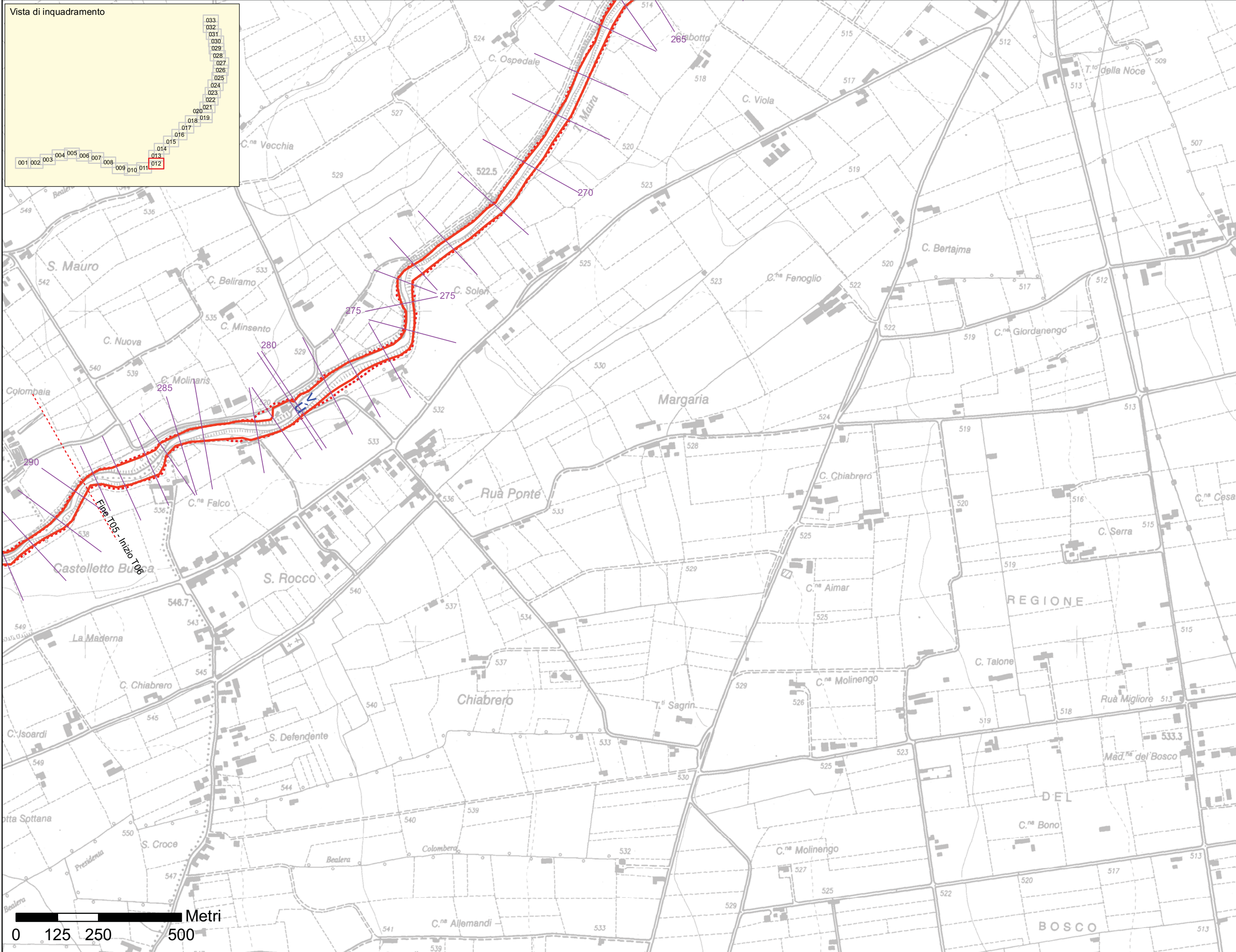
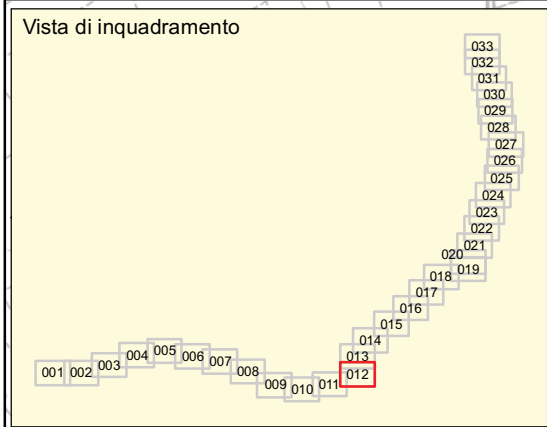
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





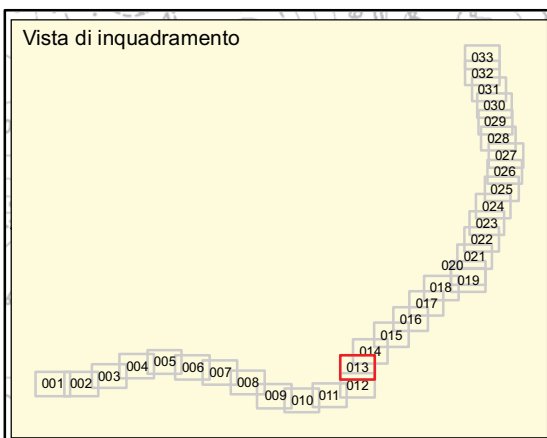
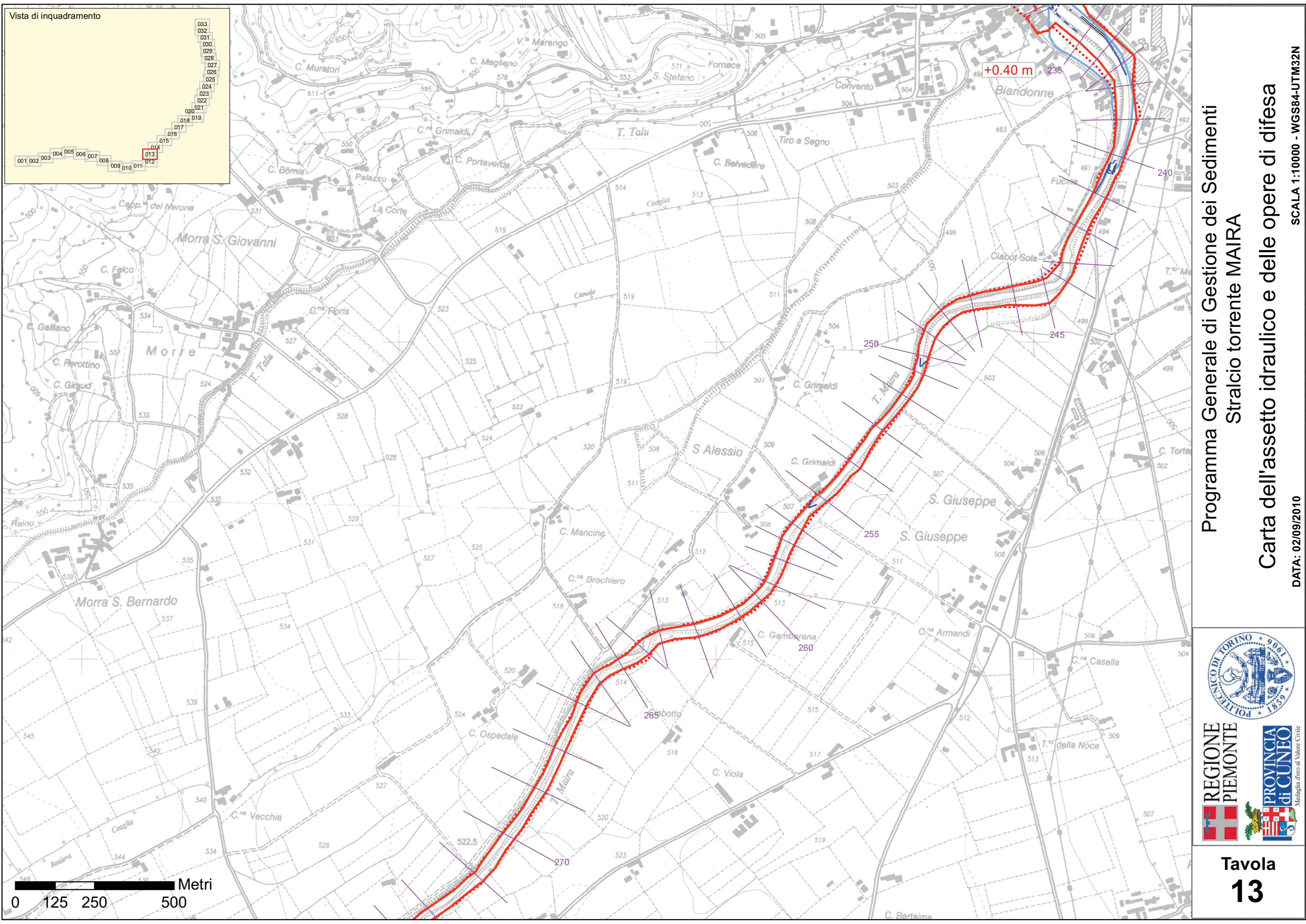
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



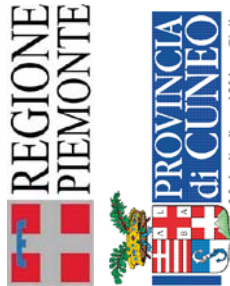
Tavola
12

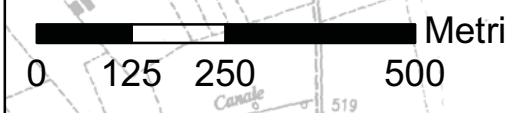
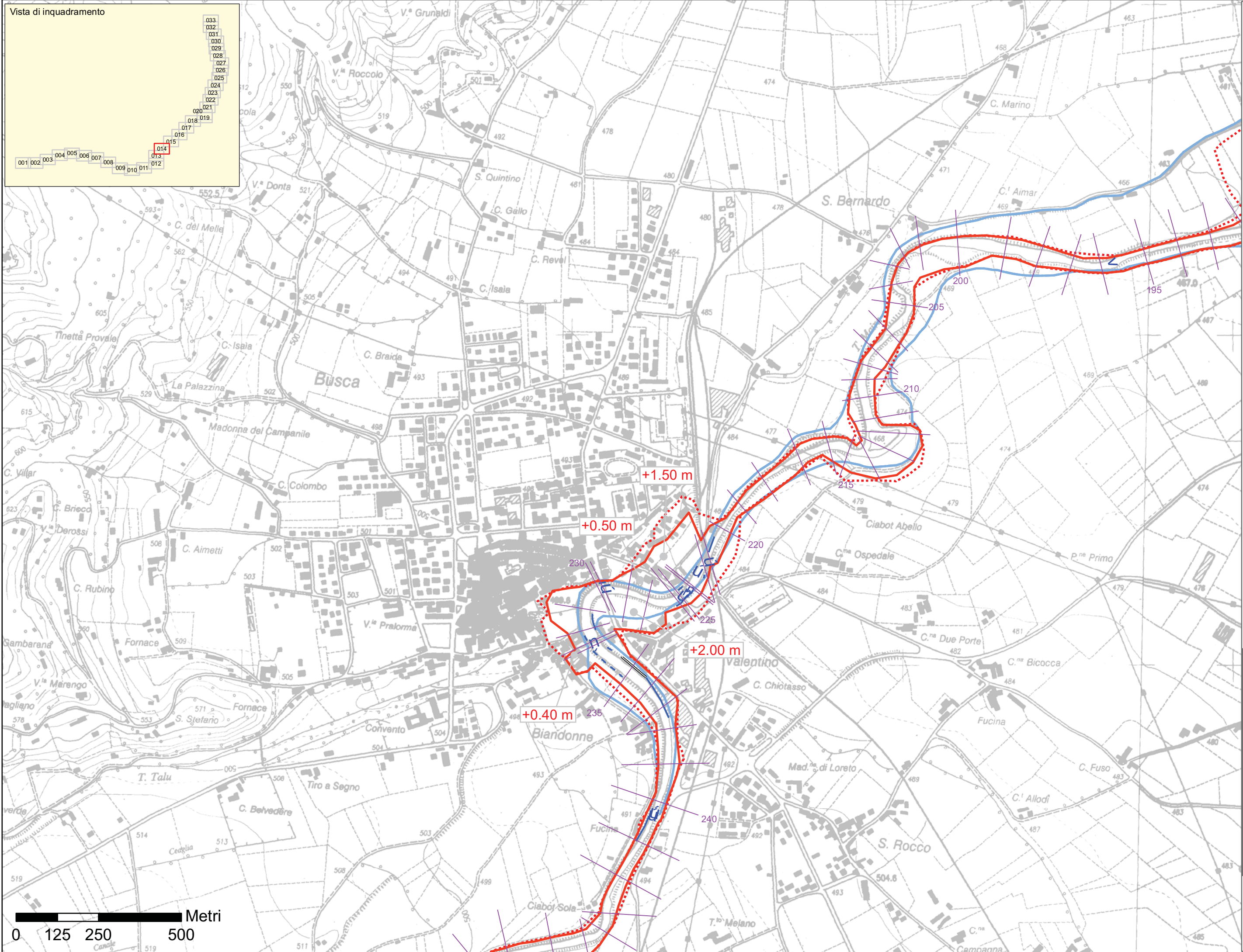
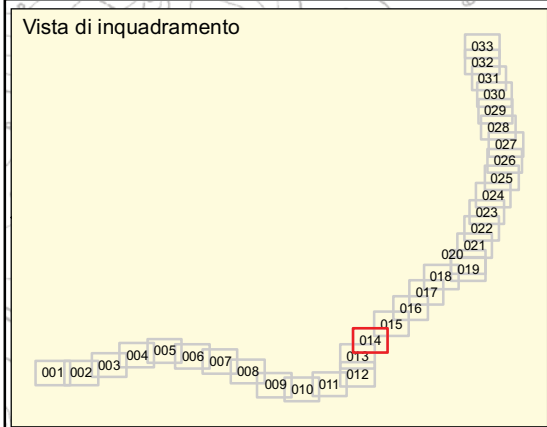


Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

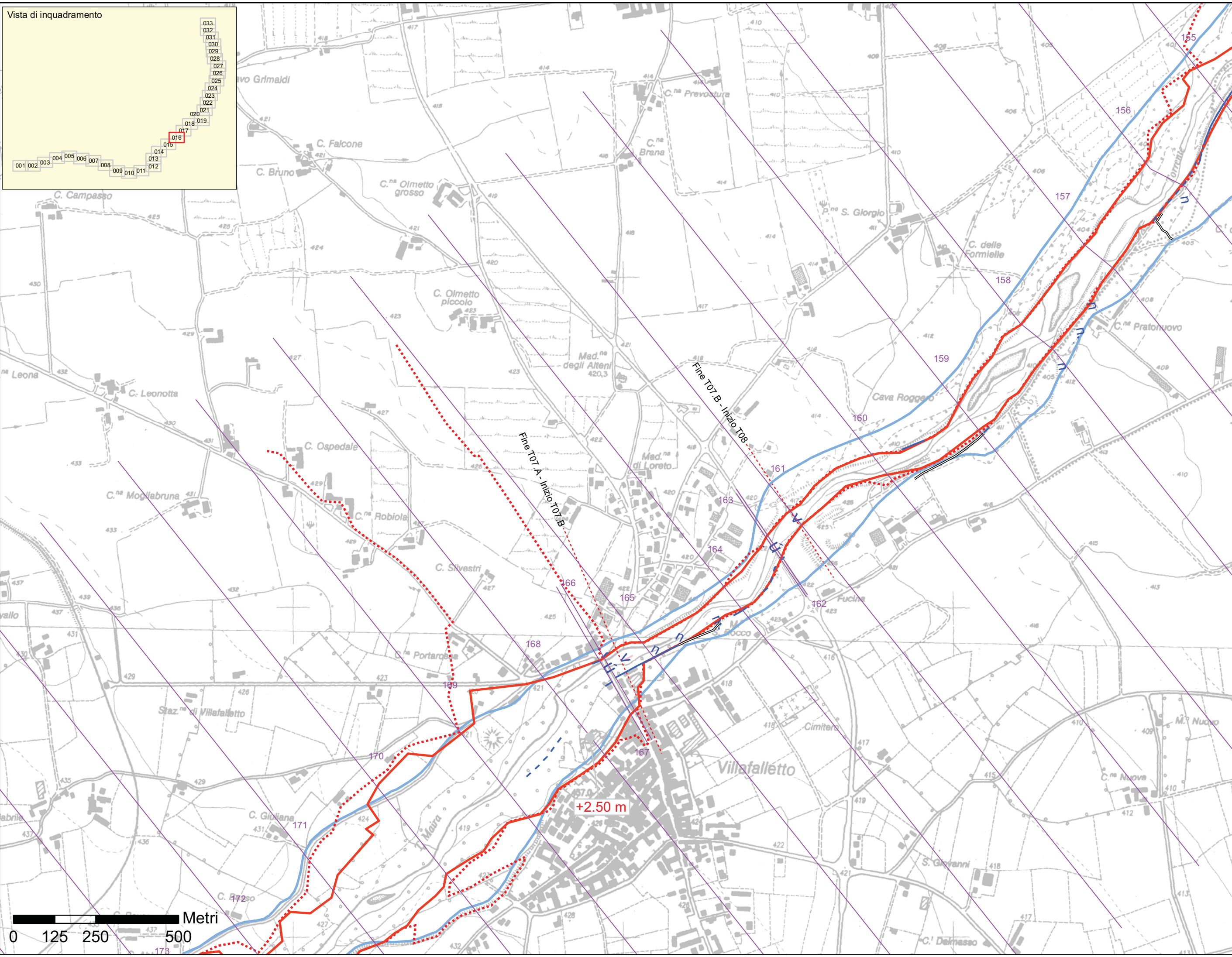
SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
14

Vista di inquadramento

The diagram illustrates a sequence of 16 frames, labeled 001 through 016, arranged in a staircase pattern. Each frame is represented by a small rectangle containing its number. The frames are positioned such that each subsequent frame (from 002 to 016) is shifted slightly to the right and upwards relative to the previous one, creating a diagonal path. Frame 016 is highlighted with a red border, indicating the current frame or a specific point of interest in the sequence.



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

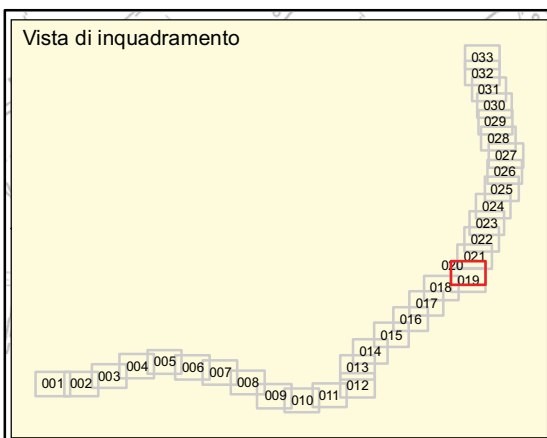
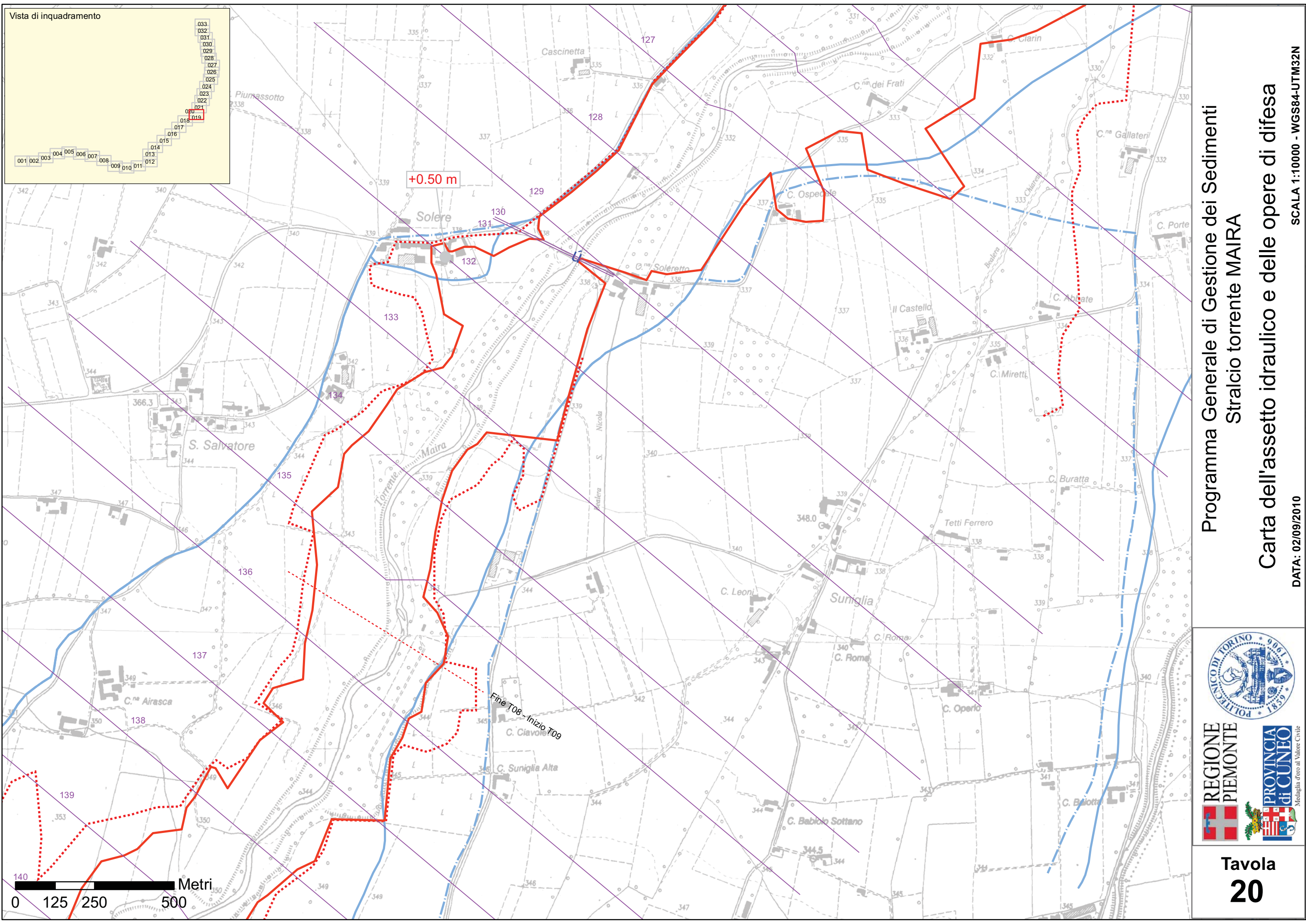
DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N

REGIONE
PIEMONTE

Medaglia d'oro al Valore Civile

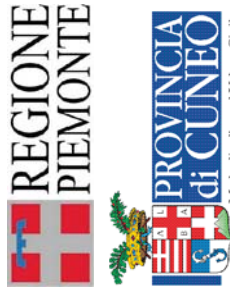
Tavola 16

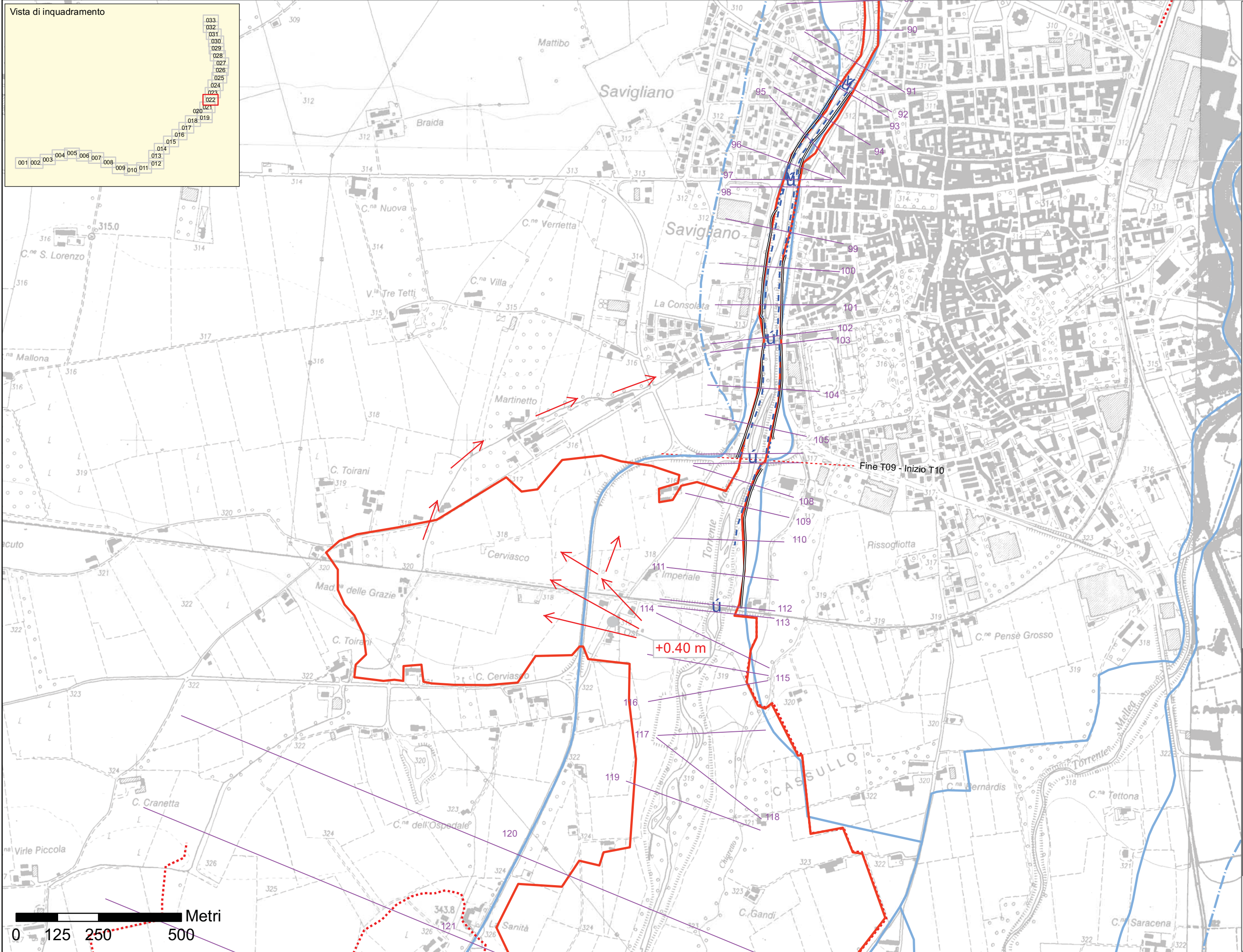
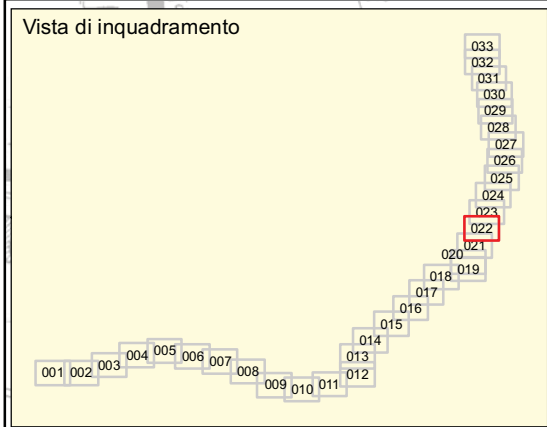


Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

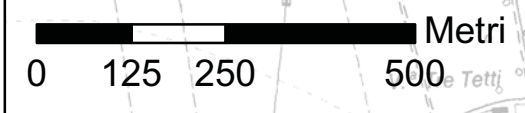
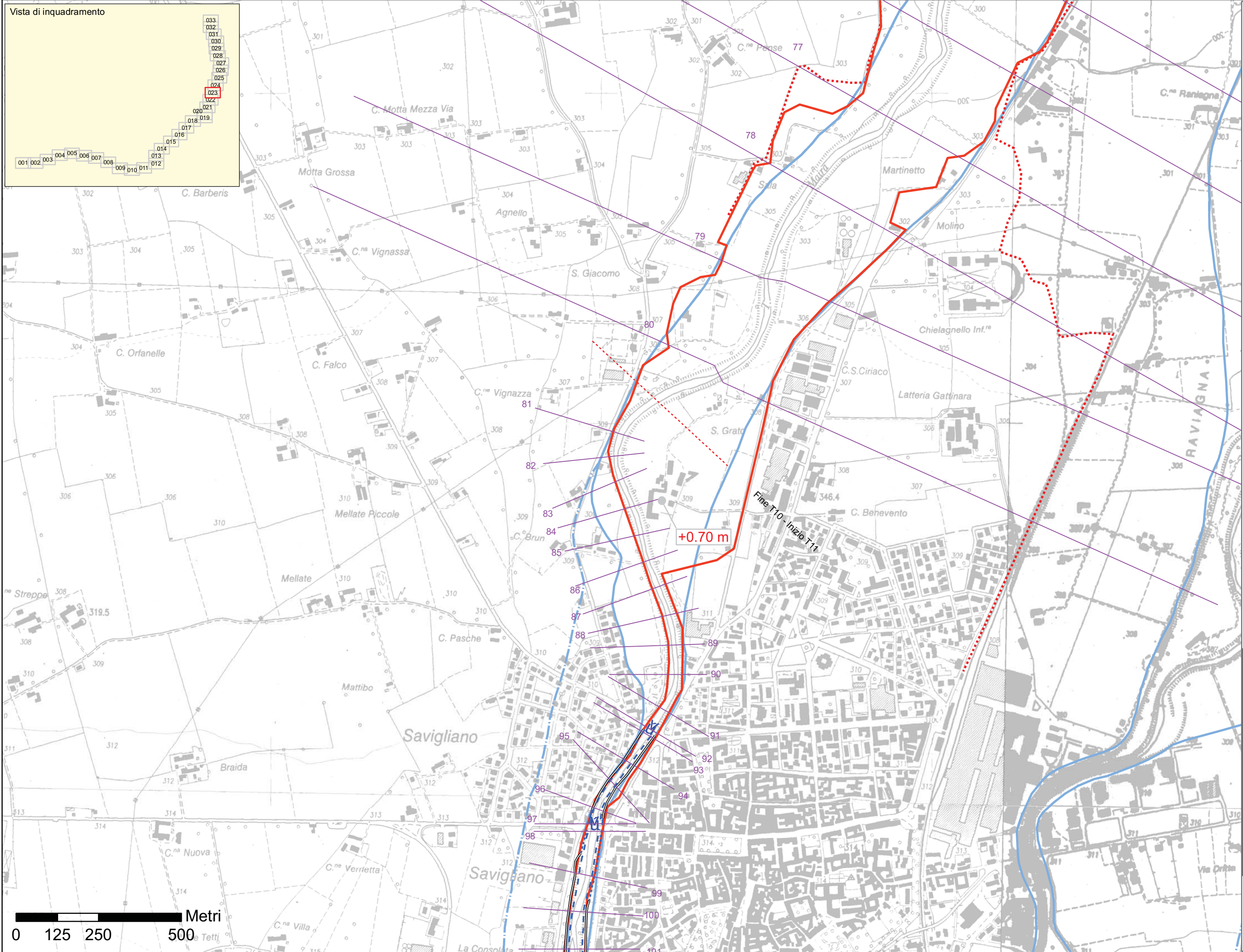
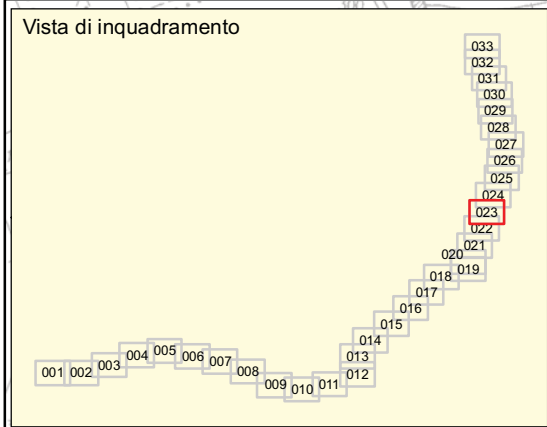
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
22



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

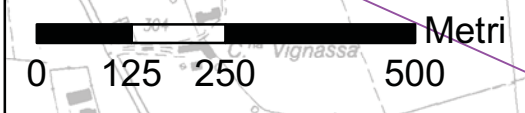
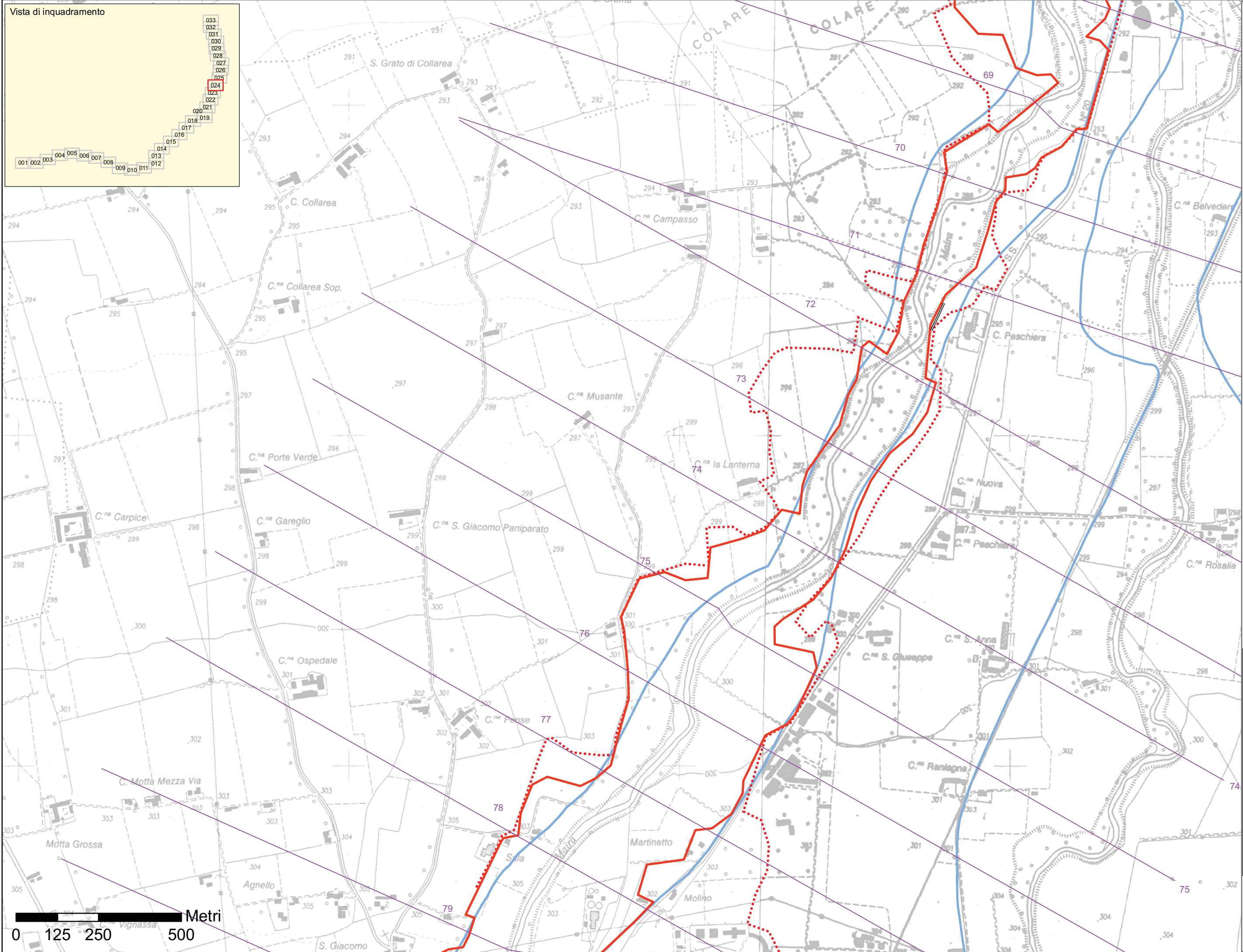
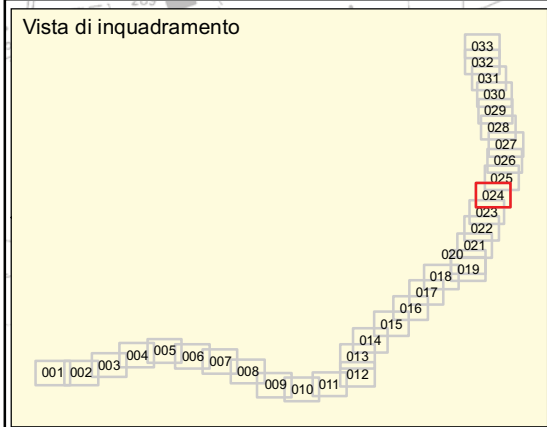
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
23



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

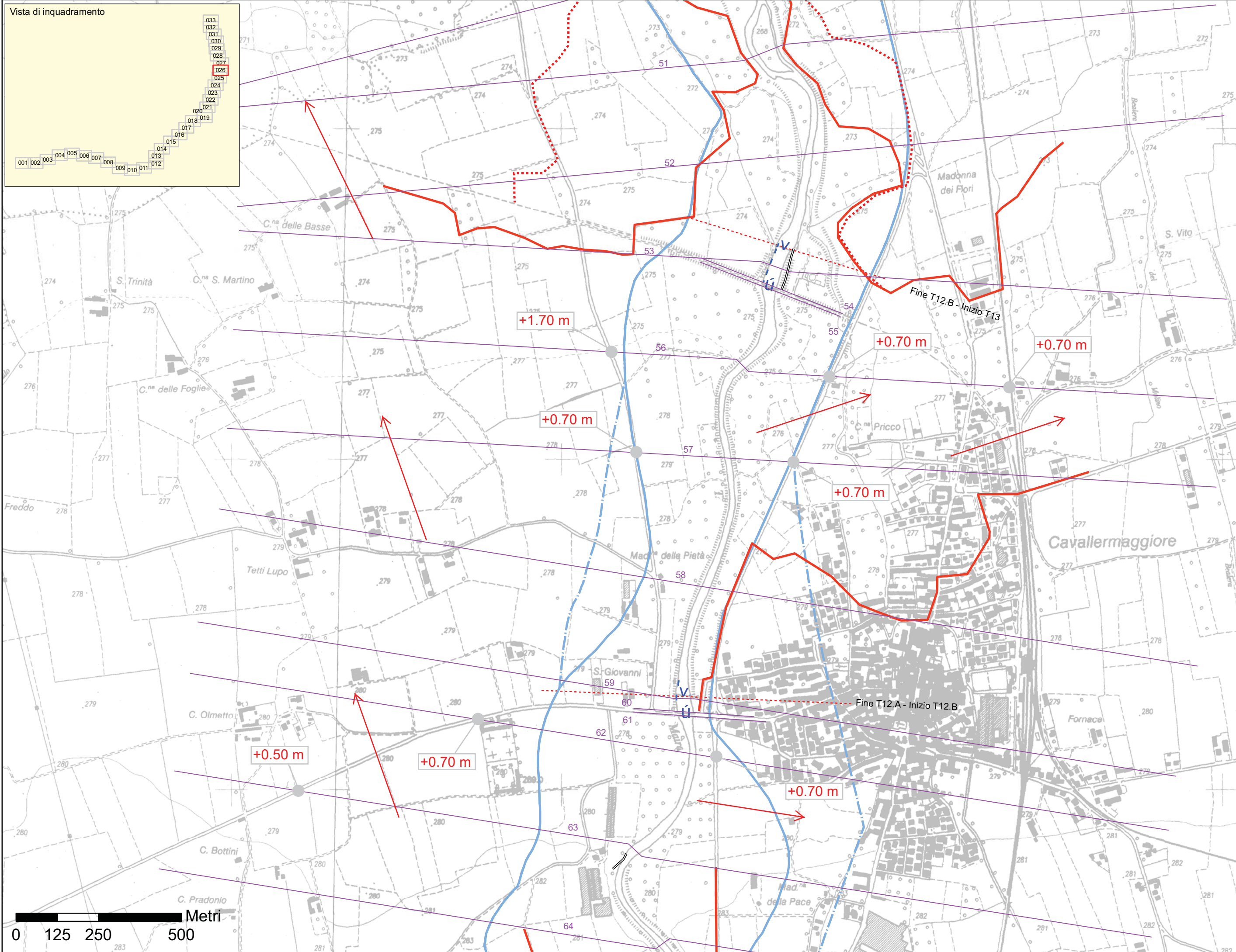
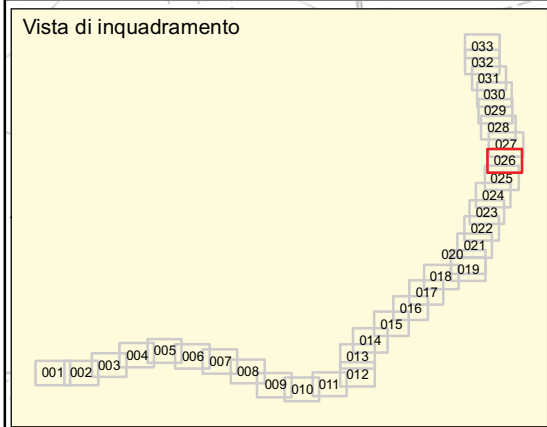
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
24



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

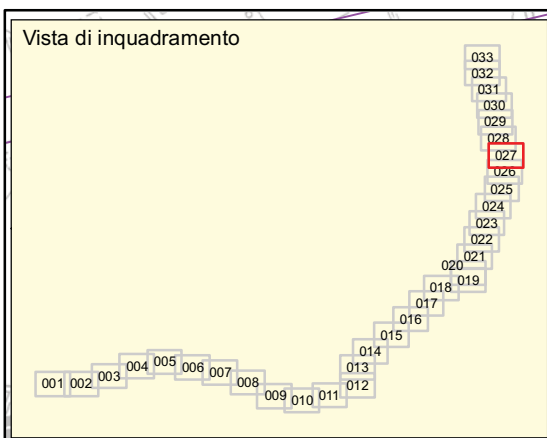
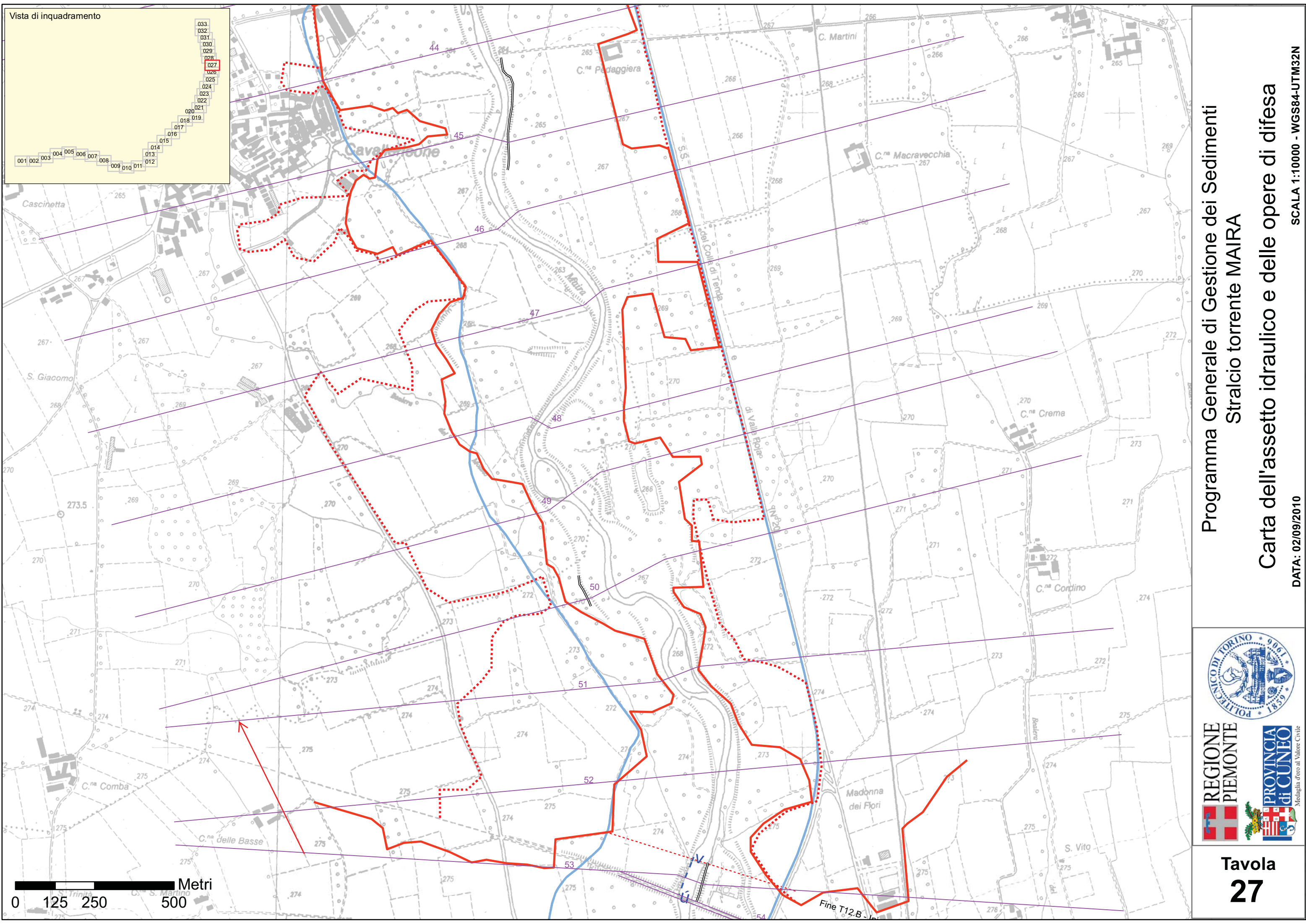
SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N

REGIONE PIEMONTE

POLIZIA DI TORINO

PROVINCIA di CUNEO

Tavola
26



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

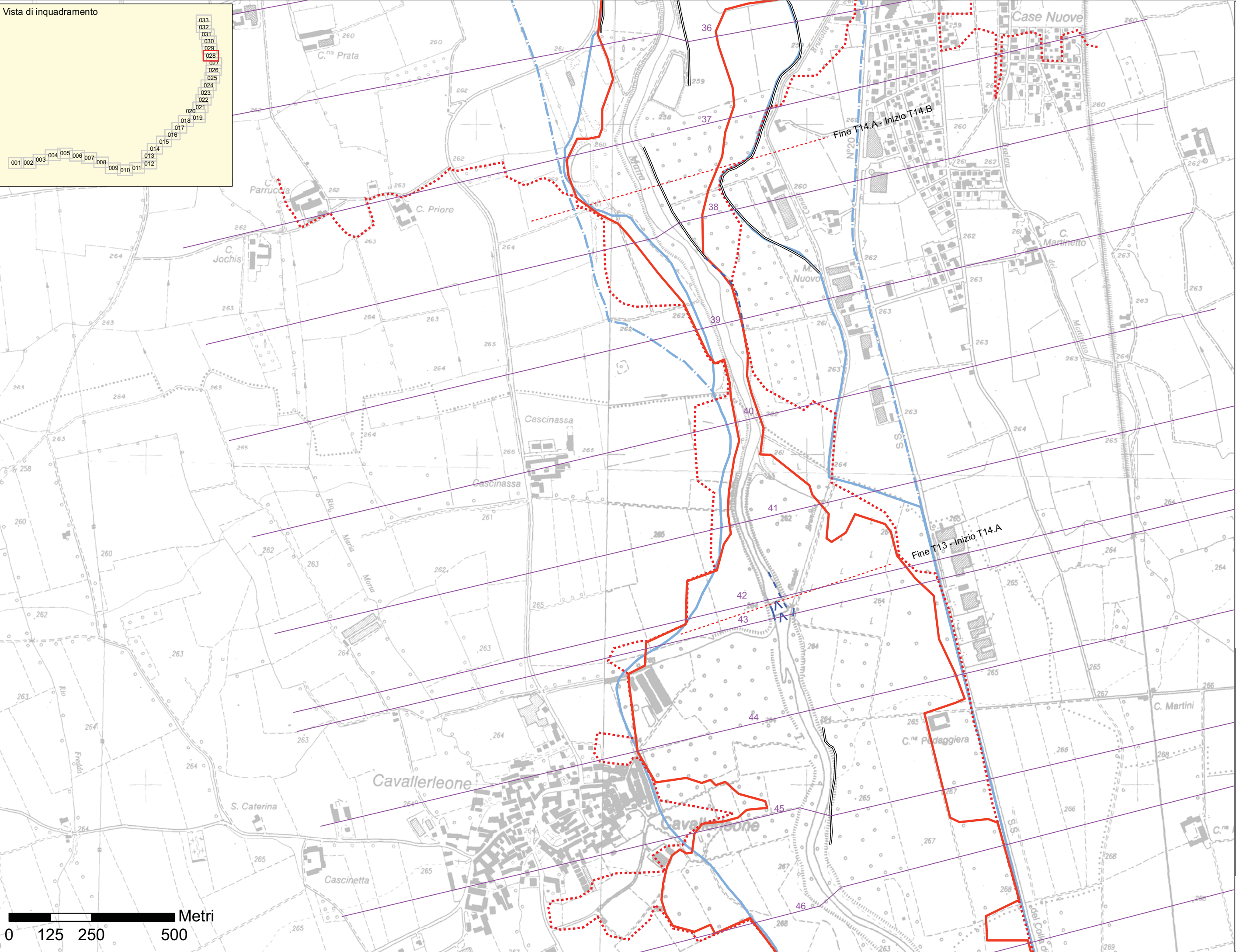
SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
27

Vista di inquadramento

A 3D perspective view of a 4x4x4 cube. The cells are labeled with 3-bit binary numbers from 000 to 111. The cell at the back-right-top corner, labeled 028, is highlighted with a red border.



A horizontal scale bar with a black background and white markings. The markings are at 0, 125, 250, and 500. The word "Metri" is written at the end of the bar.

**Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA**

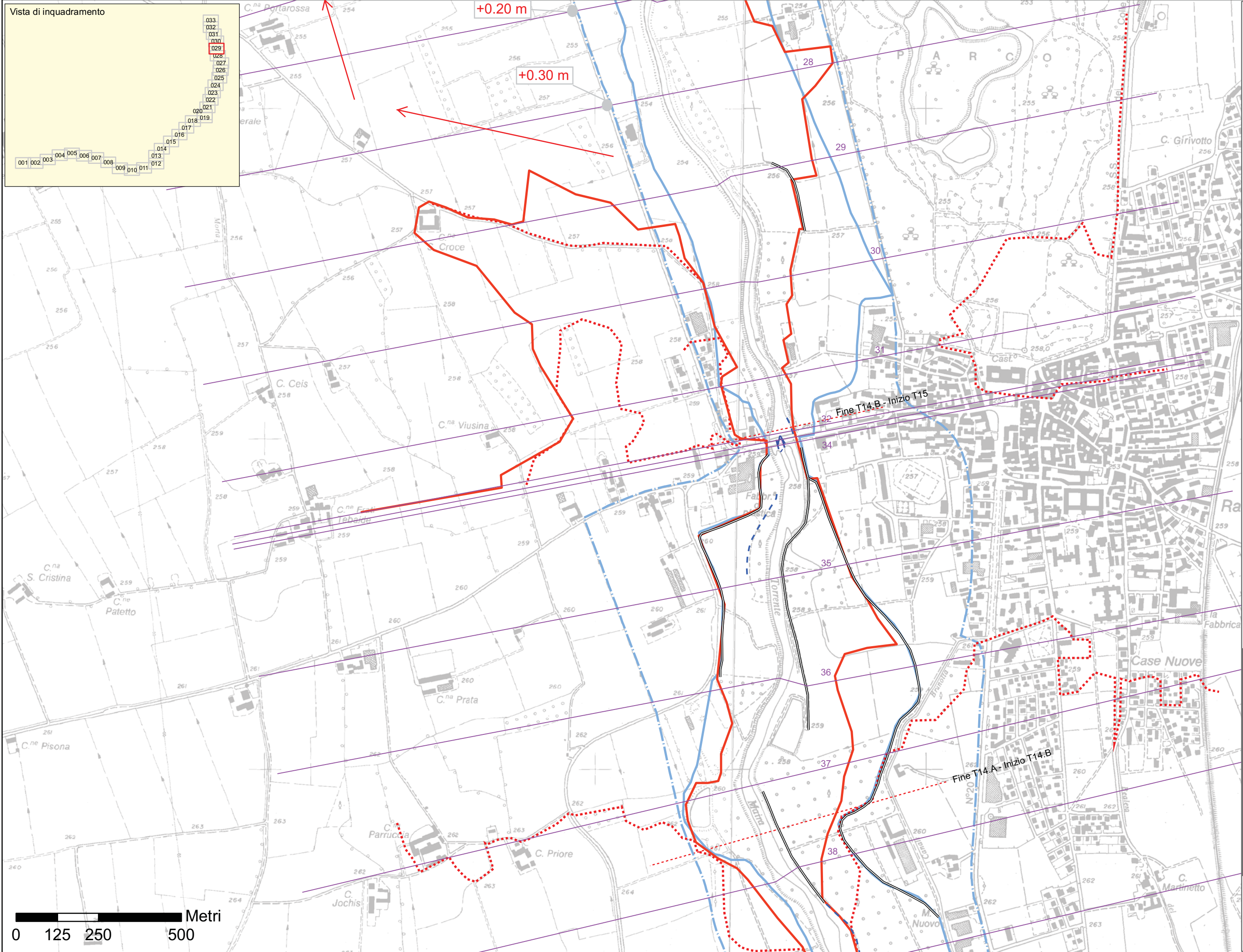
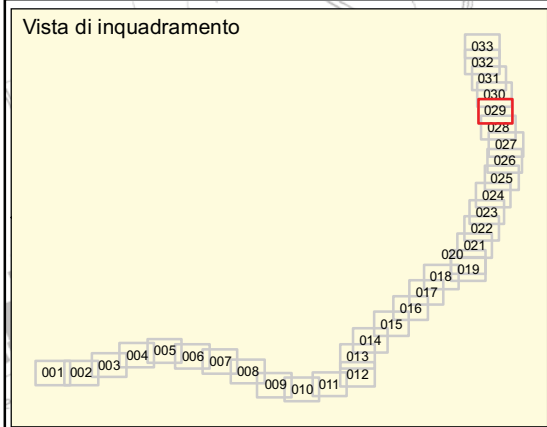
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola 28



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

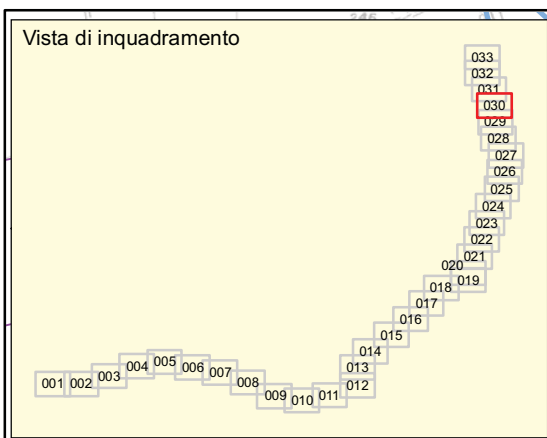
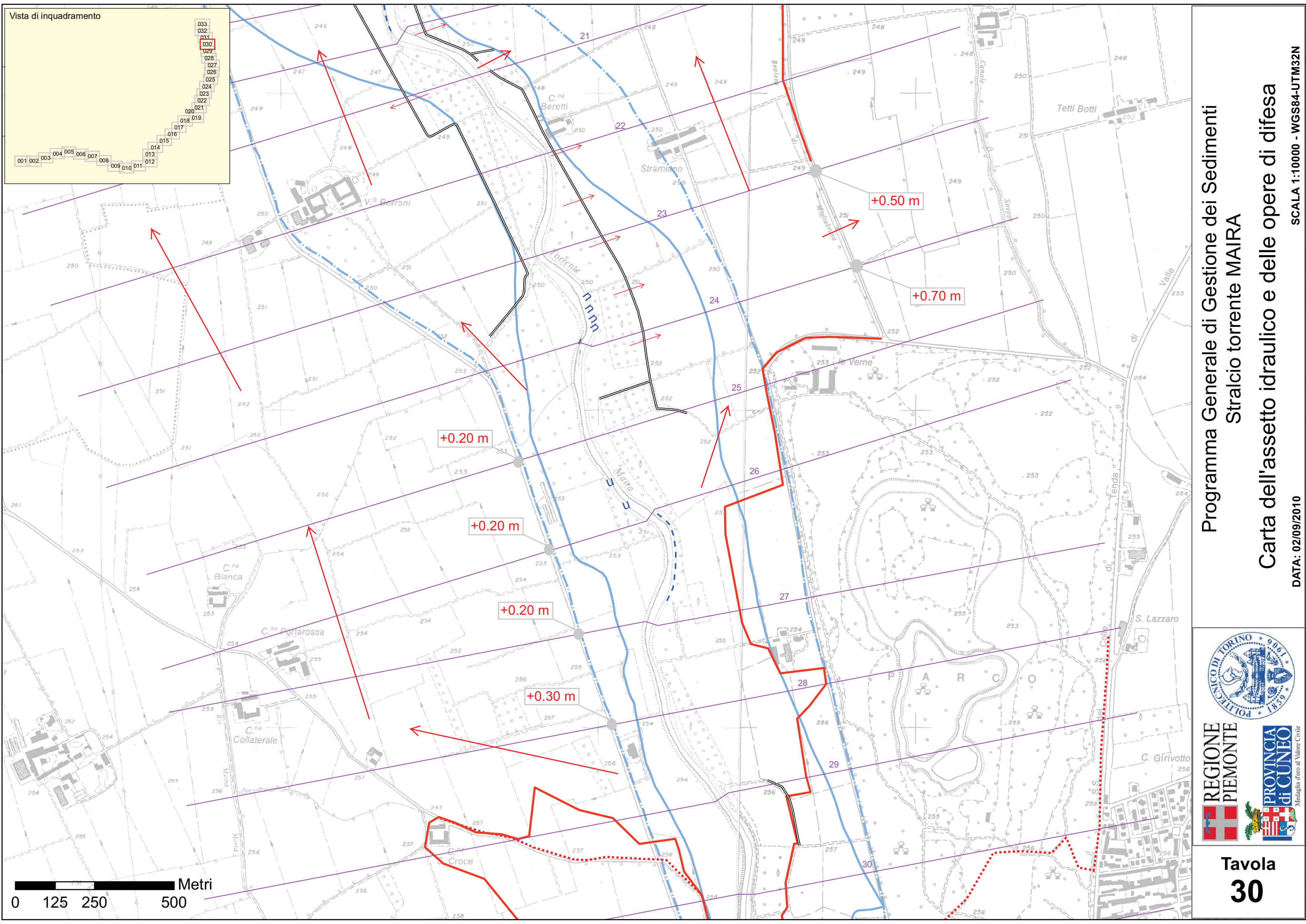
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
29



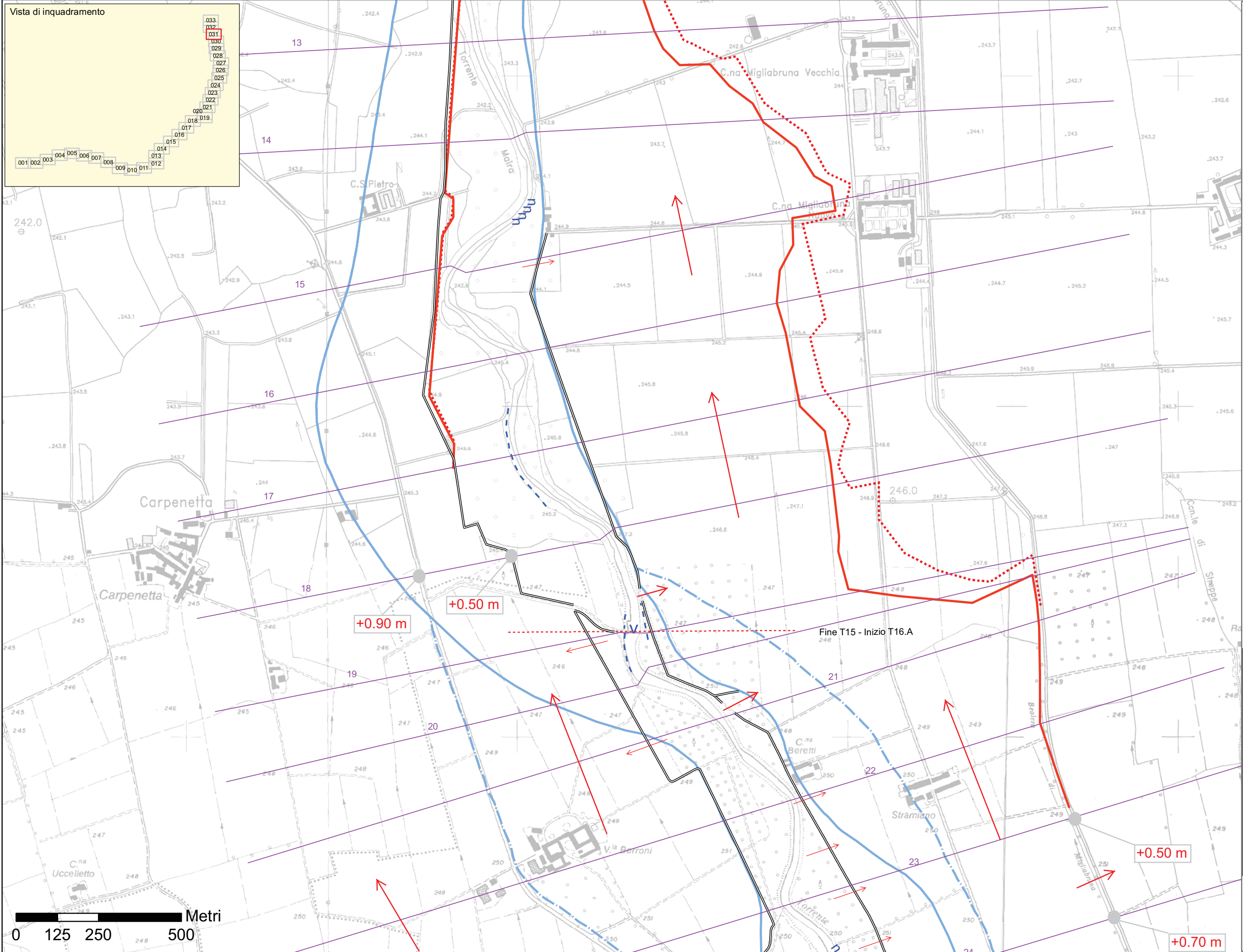
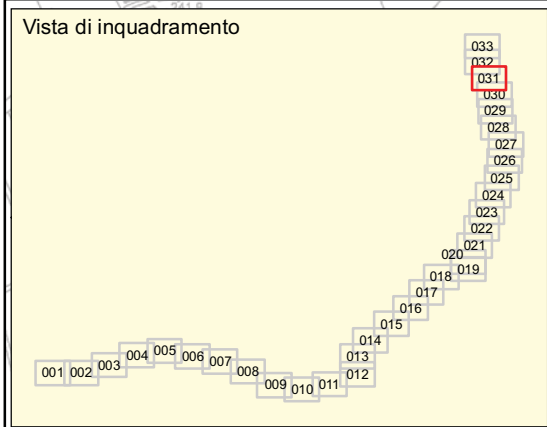
Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N





Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

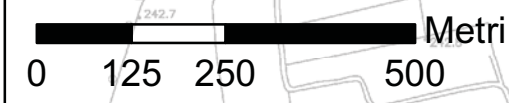
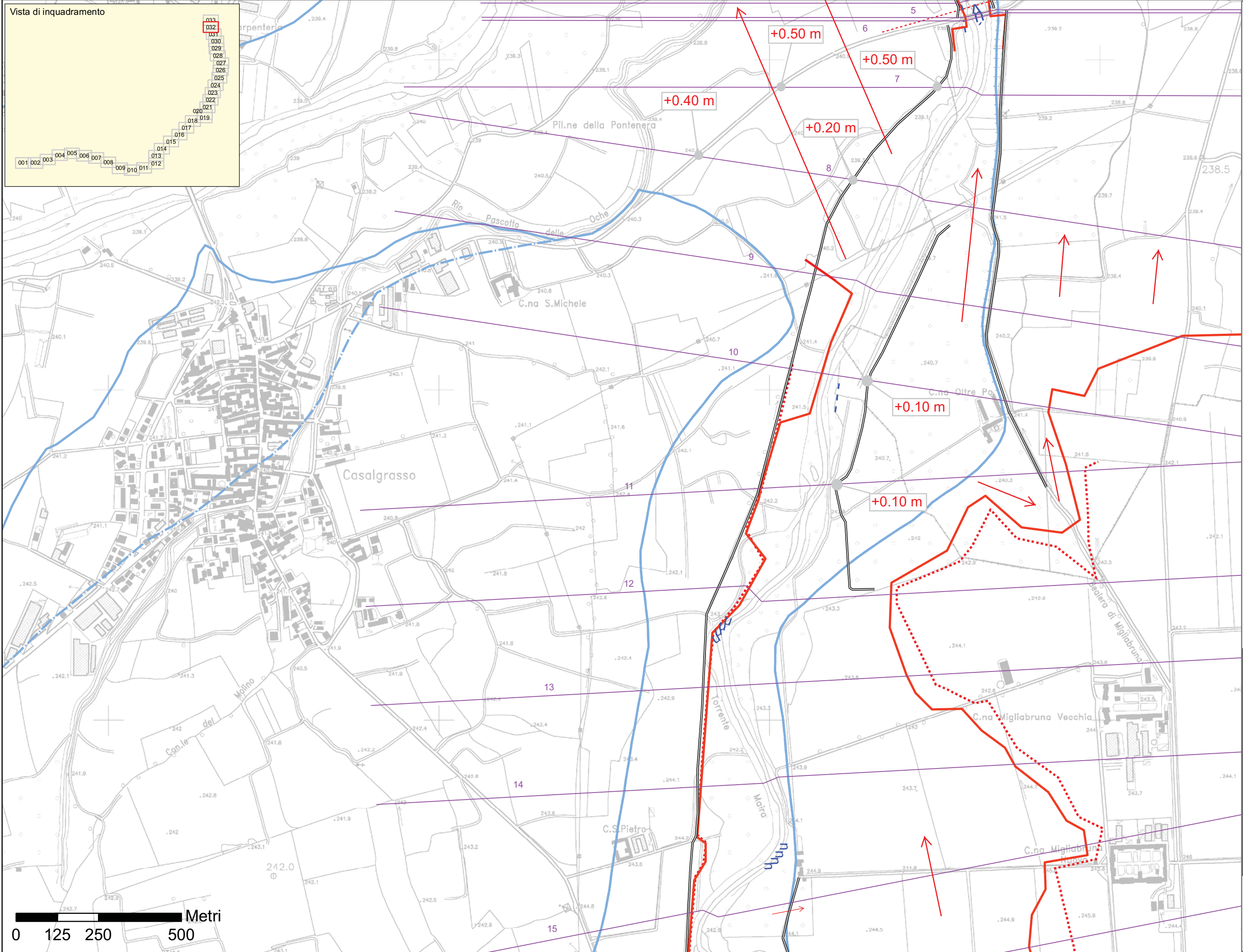
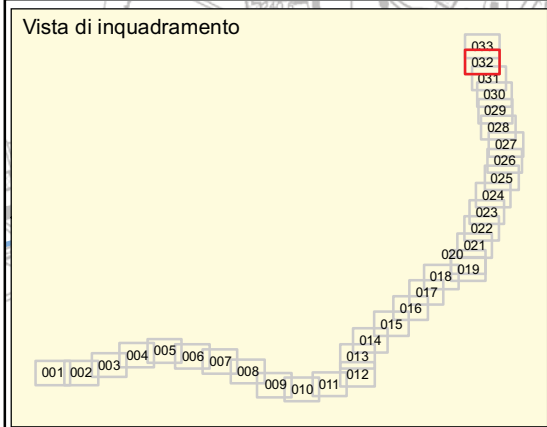
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
31



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

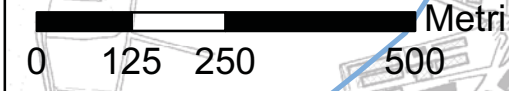
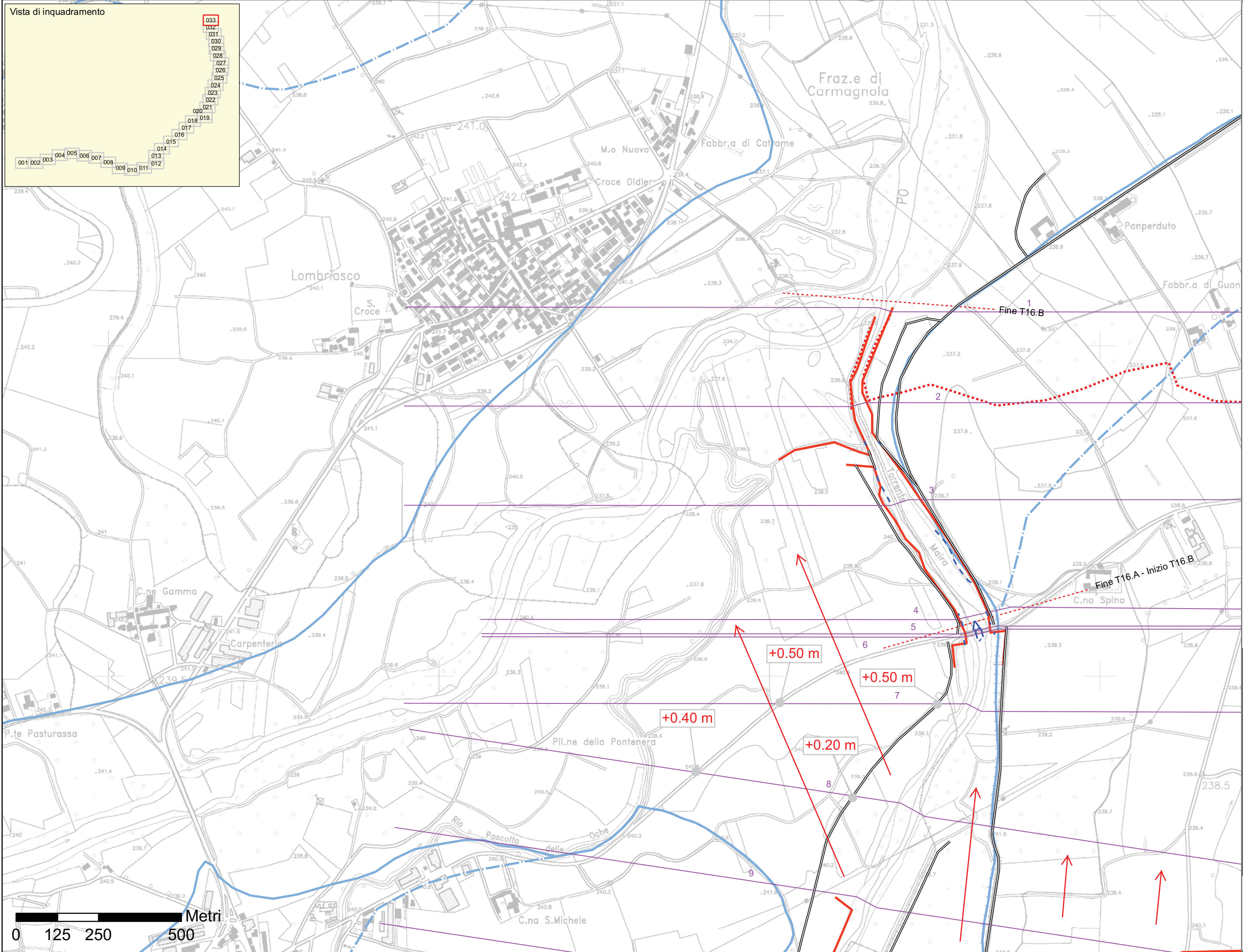
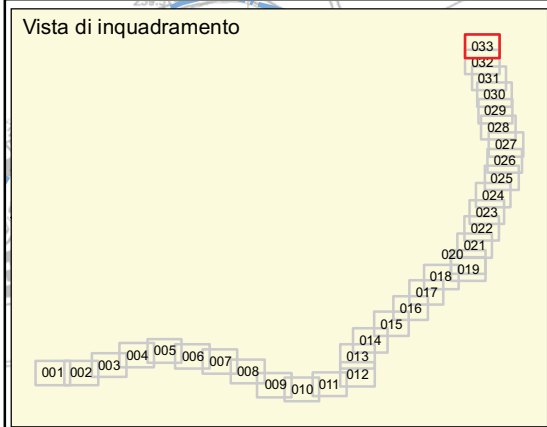
Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
32



Programma Generale di Gestione dei Sedimenti
Stralcio torrente MAIRA

Carta dell'assetto idraulico e delle opere di difesa

DATA: 02/09/2010

SCALA 1:10000 - WGS84-UTM32N



Tavola
33