



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
PARMA

PROGRAMMA GENERALE DI GESTIONE DEI SEDIMENTI ALLUVIONALI DELL'ALVEO DEL FIUME PO

STRALCIO CONFLUENZA TANARO - CONFLUENZA ARDA

ALLEGATO 4

Cartografia dell'assetto attuale del corso d'acqua



Ottobre 2005

Progressiva ufficiale AdBPo

Alveo di magra

USI ANTROPICI

Attracco

Porto

Derivazione ad uso irriguo

Derivazione ad uso industriale o idroelettrico

Cava attiva

Cava non attiva

Cava a fossa

Cava a fossa con acqua

Impianto di vagliatura e stoccaggio

Presenza di pioppeti a tergo di sponde in erosione

PONTI

Ponte su rilevato

Ponte su viadotto

Ponte in costruzione

ARGINI

Argine maestro arretrato (d > 200 m) rispetto alla sponda stabile o all'erosione attiva con proiezione ventennale

Argine maestro prossimo (d < 200 m) alla sponda stabile o all'erosione attiva con proiezione ventennale protetto da opere di difesa

Argine maestro prossimo (d < 200 m) alla sponda stabile o all'erosione attiva con proiezione ventennale non protetto da opere di difesa

Argine golenale

Argine maestro in progetto

OPERE DI DIFESA

Opera strategica soggetta a sollecitazioni dirette

Opera strategica non soggetta a sollecitazioni dirette

Opera strategica distrutta

Opera non strategica che induce sollecitazioni su opere strategiche

Opera non strategica non induce sollecitazioni su opere strategiche

Opera non strategica distrutta

ALVEO INCISO

Limite di sponda

Evoluzione fondo medio alveo nel periodo 1979 - 1999

Fondo alveo con tendenza all'abbassamento

Fondo alveo con tendenza all'innalzamento

Fondo alveo con tendenza alla stabilità

Deposito di sponda formatisi nel periodo 1982 - 2002

Elemento che può indurre criticità

Elemento che non induce criticità o induce effetti positivi

Barre preesistenti al 1982

Elemento che può indurre criticità

Elemento che non induce criticità o induce effetti positivi

Depositi di barra formatisi nel periodo 1982 - 2002

Elemento che può indurre criticità

Elemento che non induce criticità o induce effetti positivi

Limite di barra stabile o tendente alla stabilizzazione

Fenomeni erosivi formatisi nel periodo 1982 - 2002

Fronte attivo di erosione spondale

Fronte potenziale di erosione spondale

Tendenza erosione spondale attiva

Fronte attivo di erosione di barra

Fronte potenziale di erosione di barra

Trasporto solido

Tratto con tendenza al deposito

Tratto con tendenza all'equilibrio

Tratto con tendenza all'erosione

Quadro di unione

NOTA
Si definiscono opere di difesa strategiche, quelle opere che sono poste a protezione di elementi da salvaguardare (argini maestri, ponti).

Con riferimento ai depositi di barra (già presenti o di formazione più recente) si specifica che la possibilità di indurre criticità è dovuta al fatto che:
A - indirizza la corrente ordinaria contro opere di difesa strategiche;
B - limita gli usi antropici (derivazioni e prese idriche, porti e approdi ad uso commerciale, industriale);
C - presenta vegetazione idraulicamente critica;
D - ha dimensioni tali da ridurre la capacità dell'alveo inciso a valori comunque compatibili

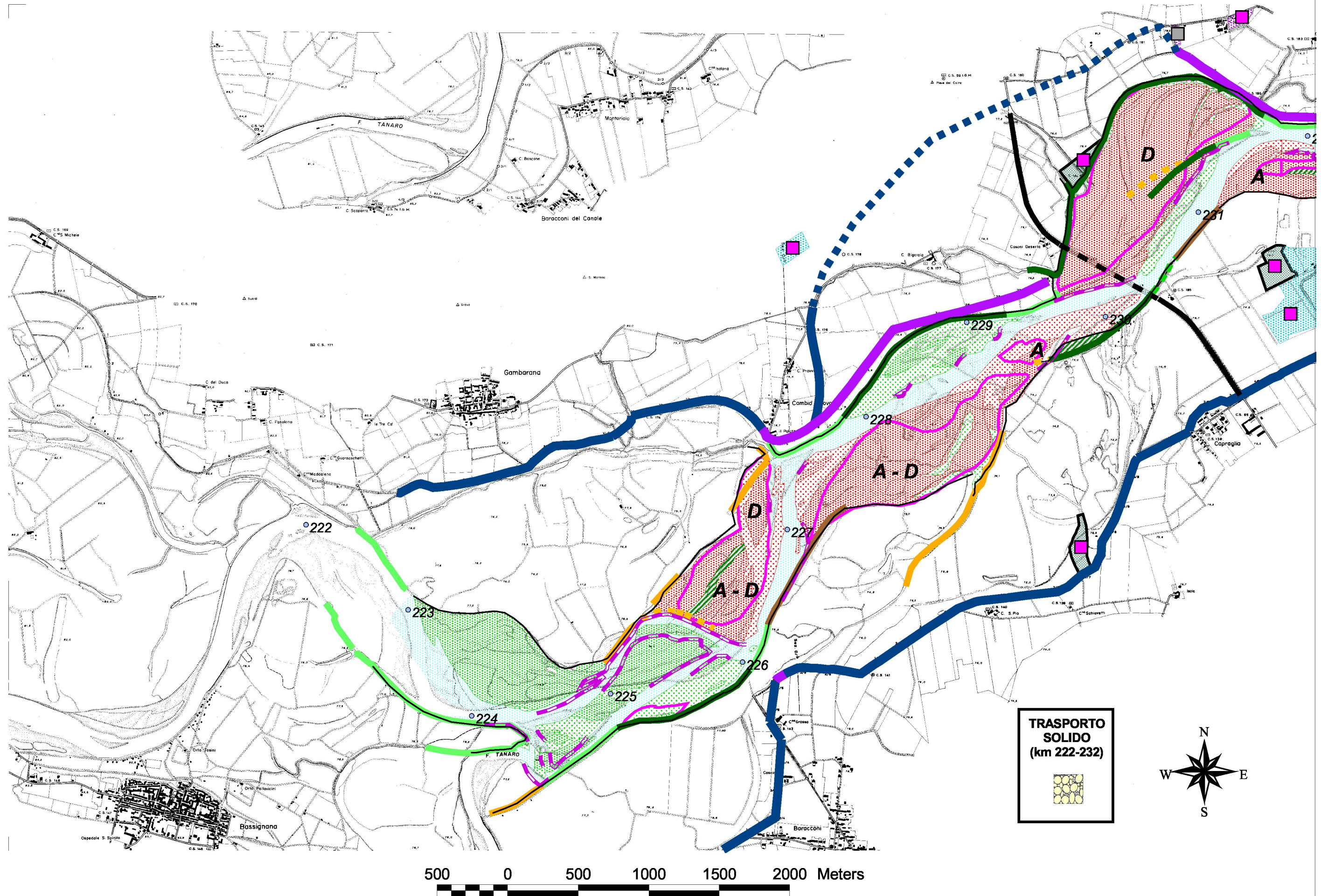
ALL. 4

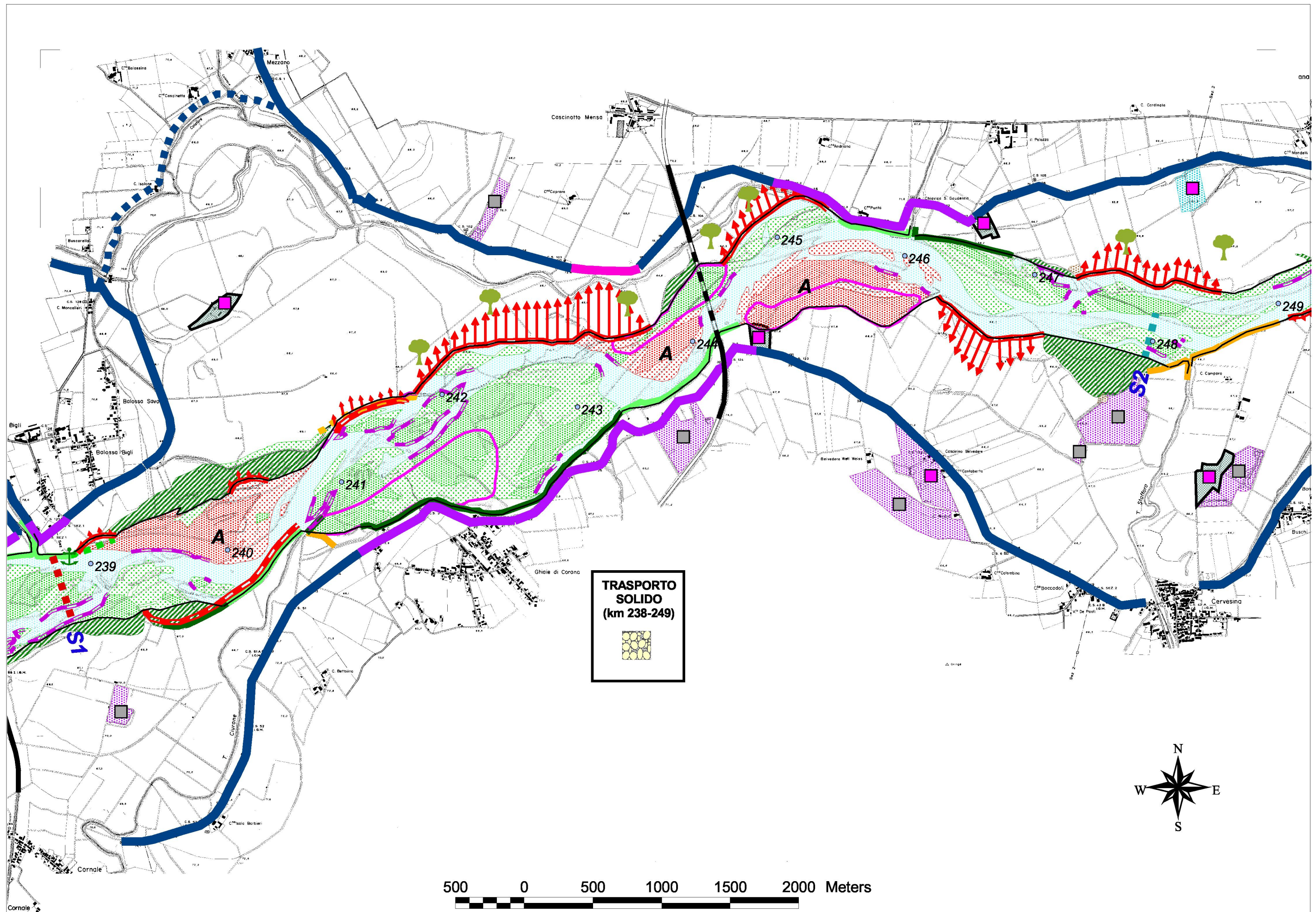
ottobre 2005

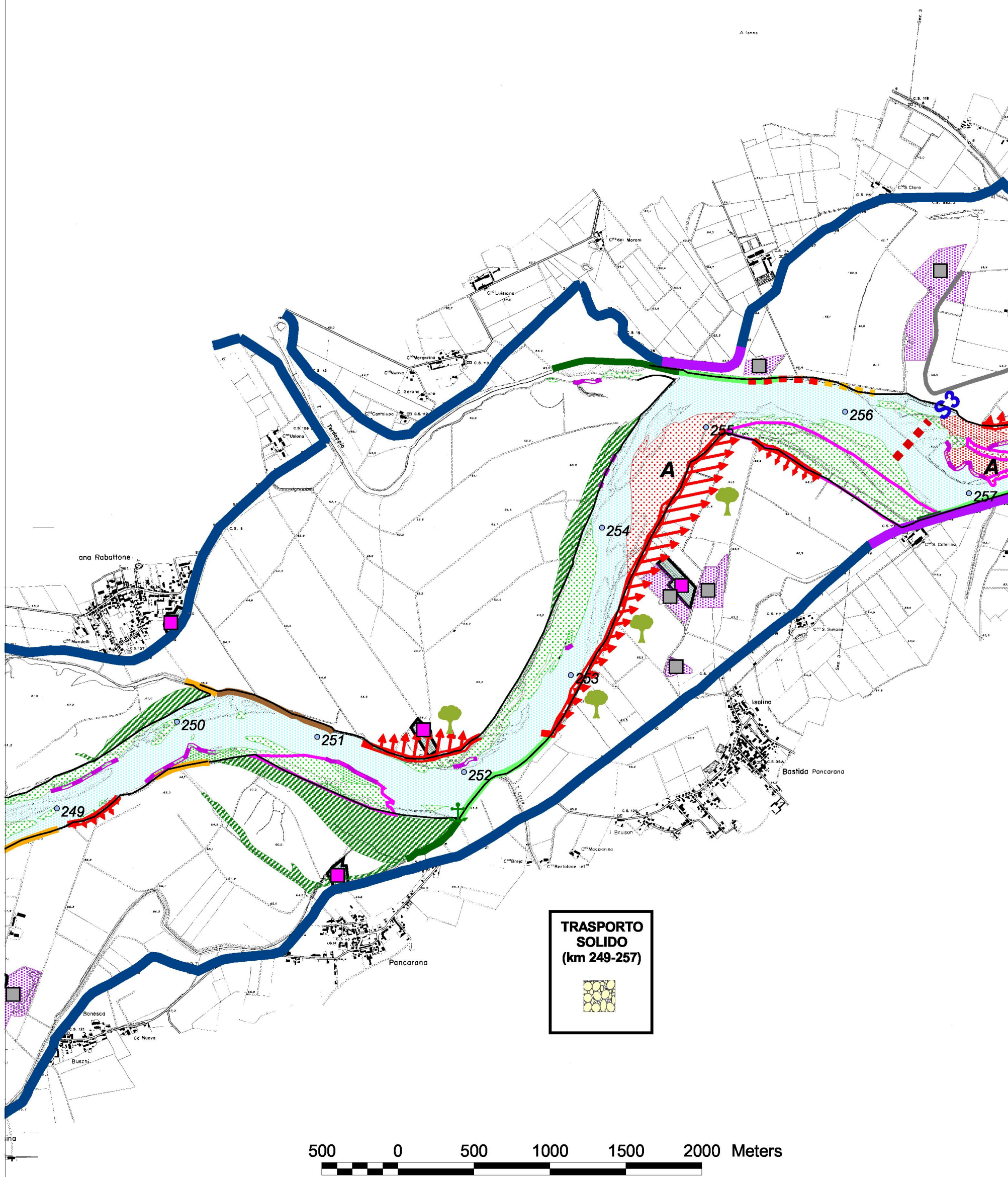
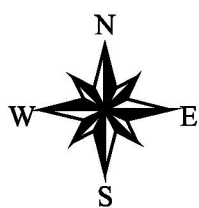
Programma generale di gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo del fiume Po.
Stralcio confluenza Tanaro - confluenza Arda

Cartografia dell'assetto attuale del corso d'acqua

Quadro di unione

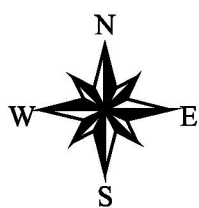






**TRASPORTO
SOLIDO
(km 249-257)**

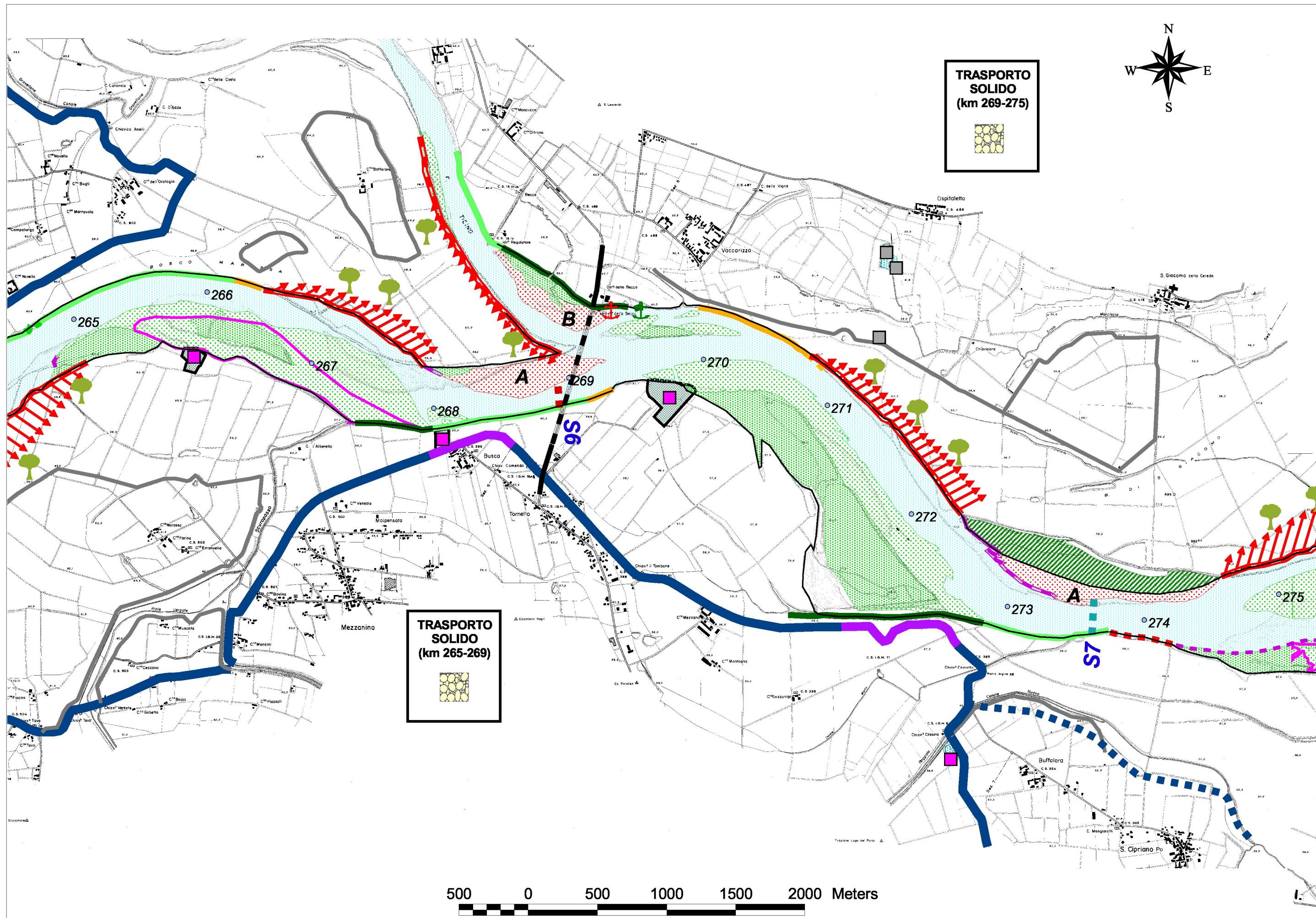


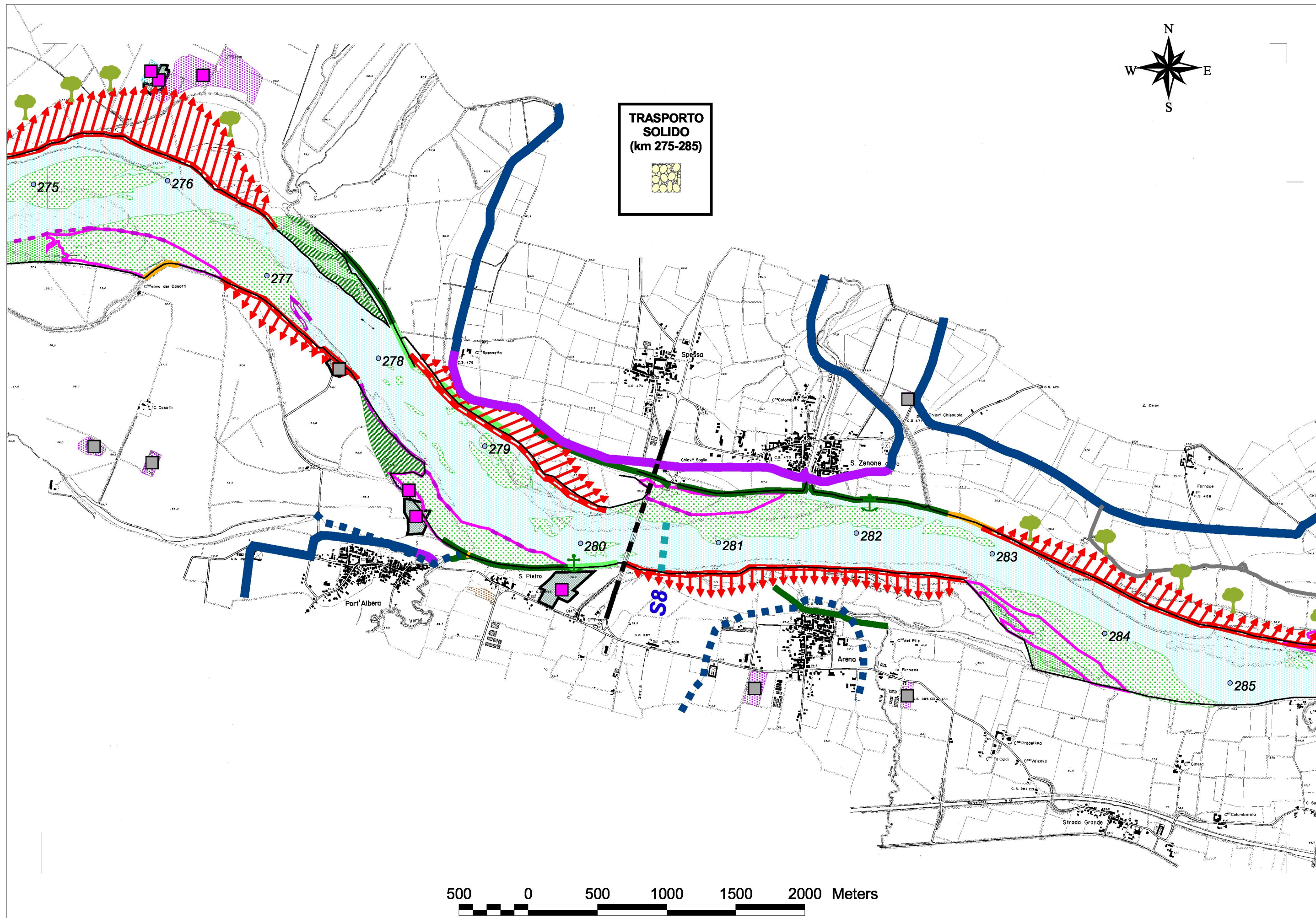


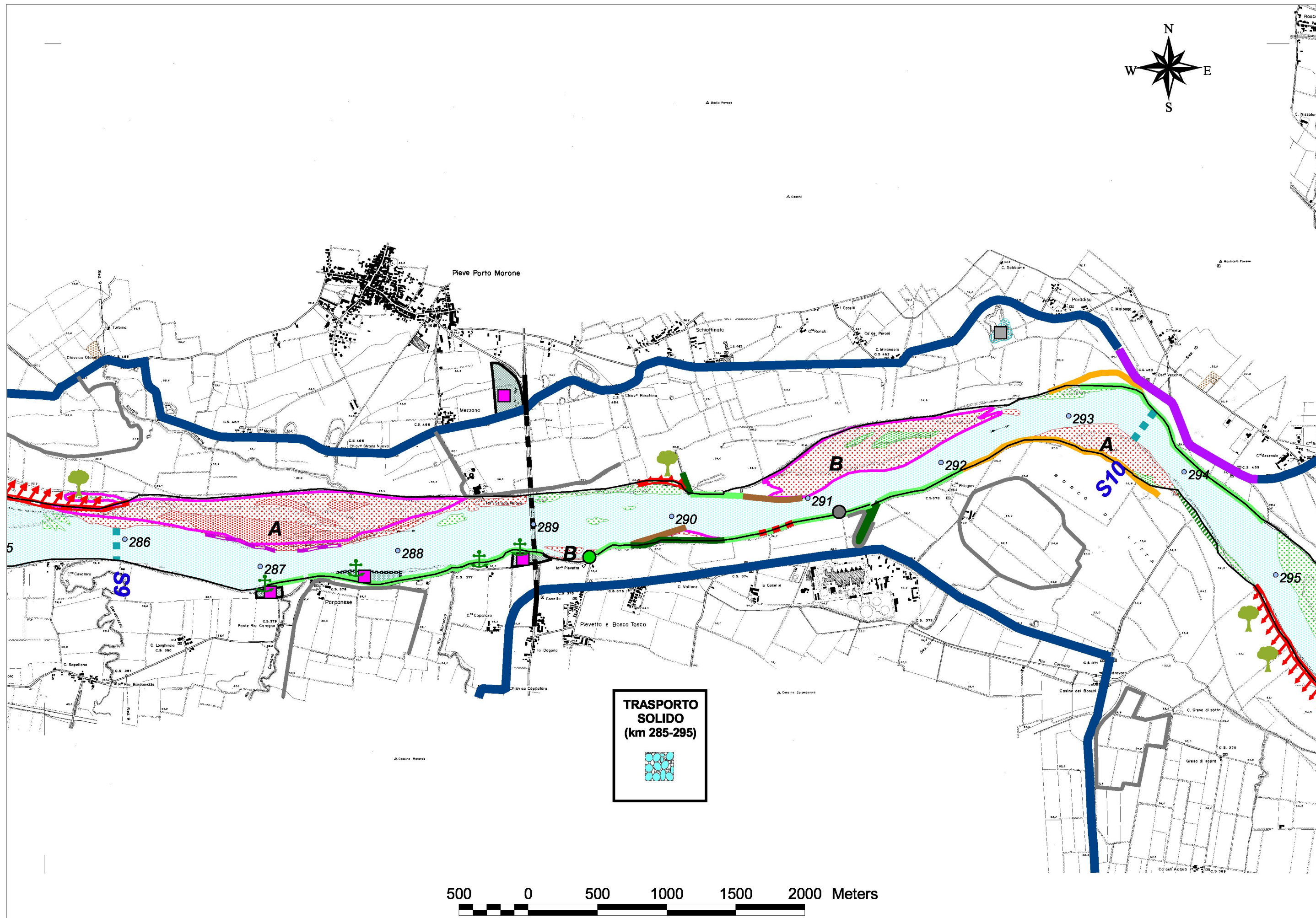
TRASPORTO
SOLIDO
(km 257-265)

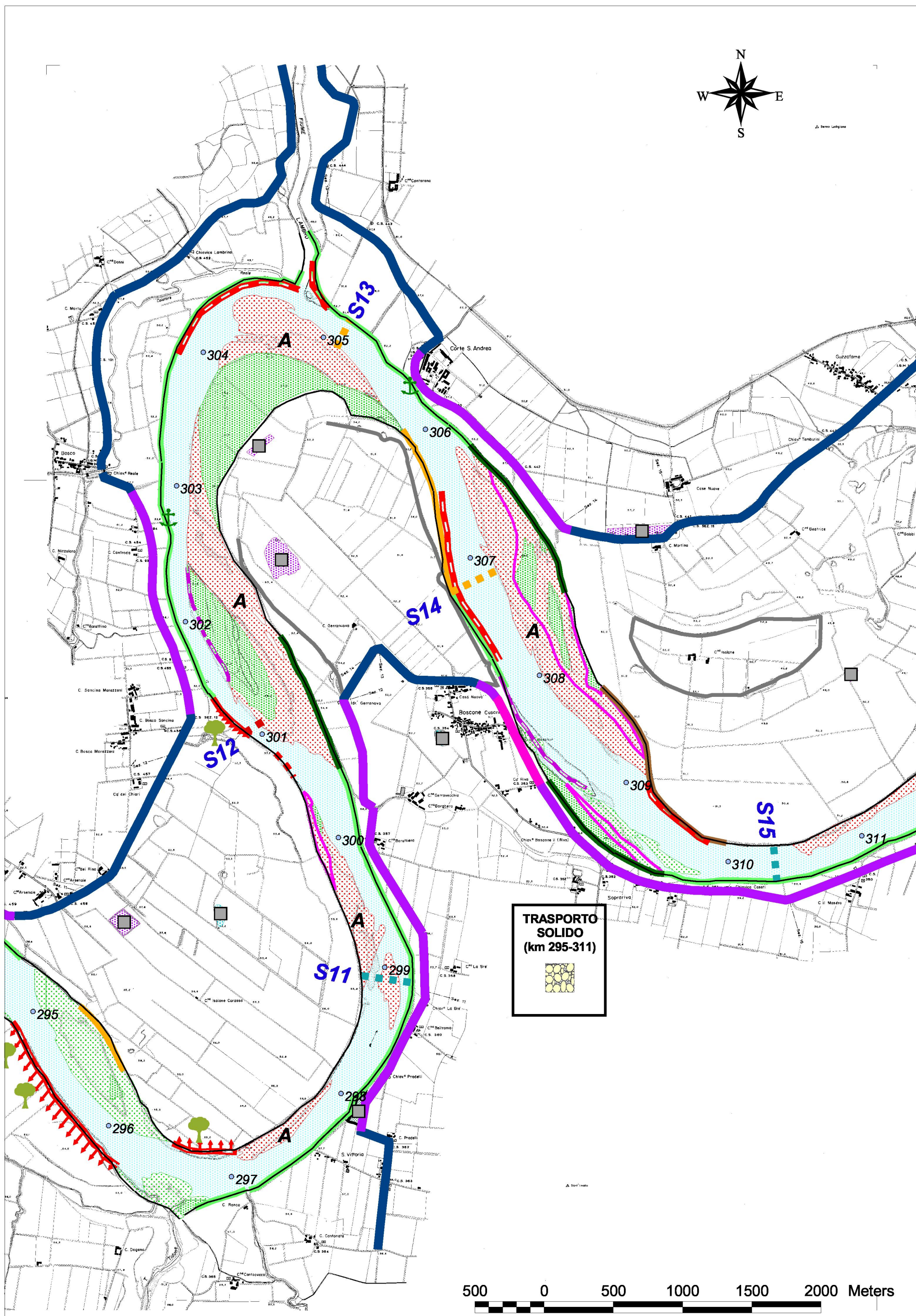


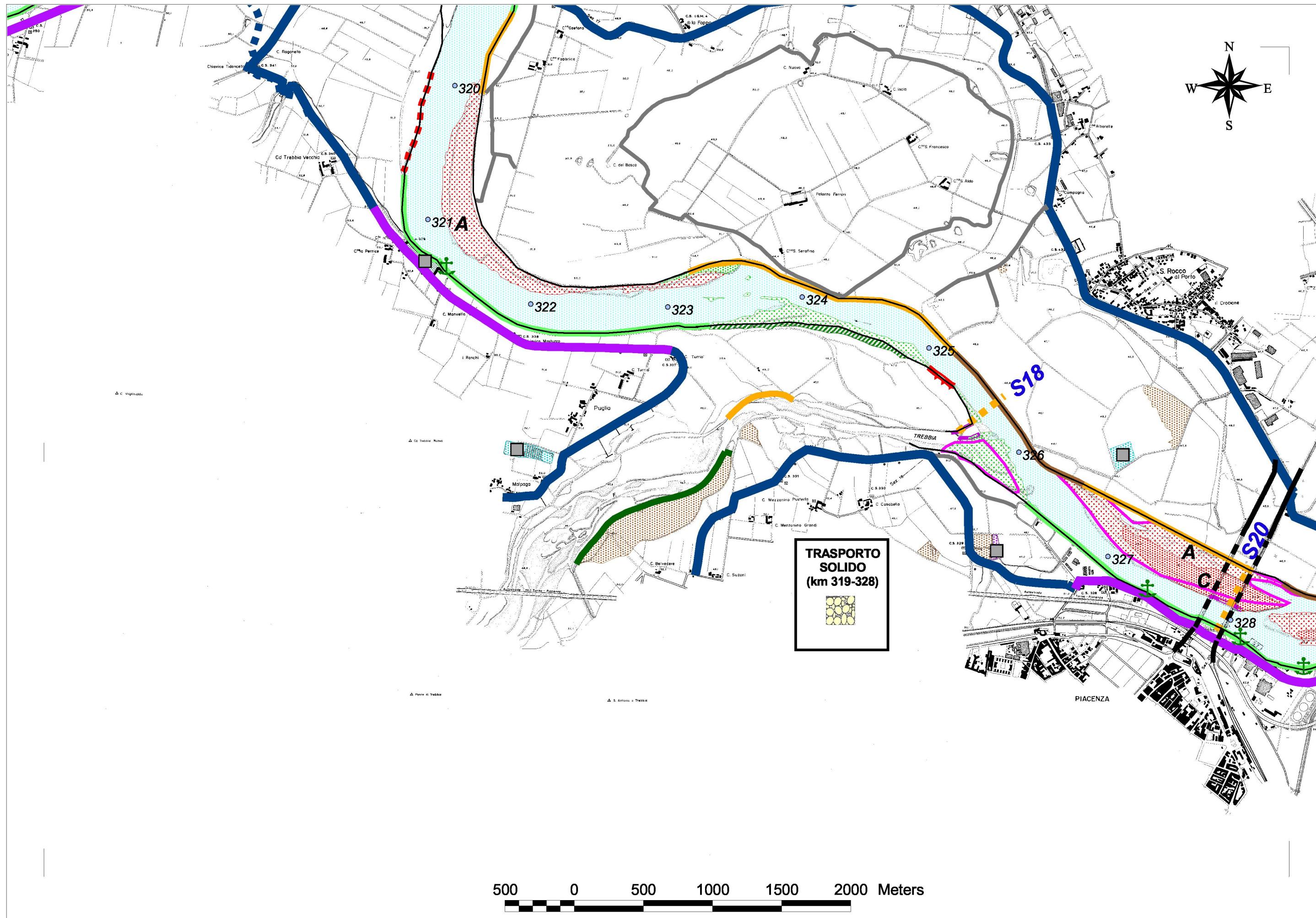
500 0 500 1000 1500 2000 Meters

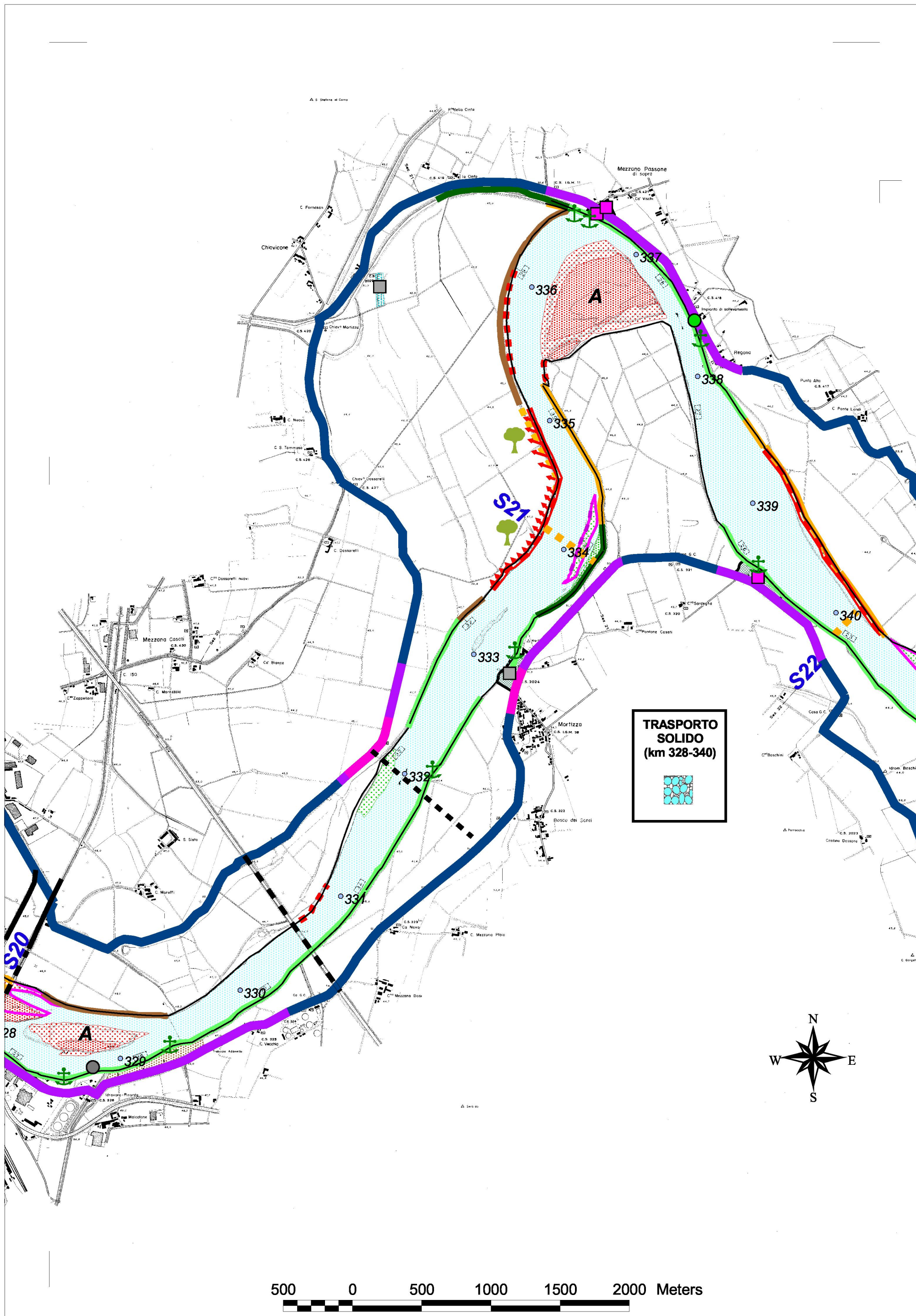


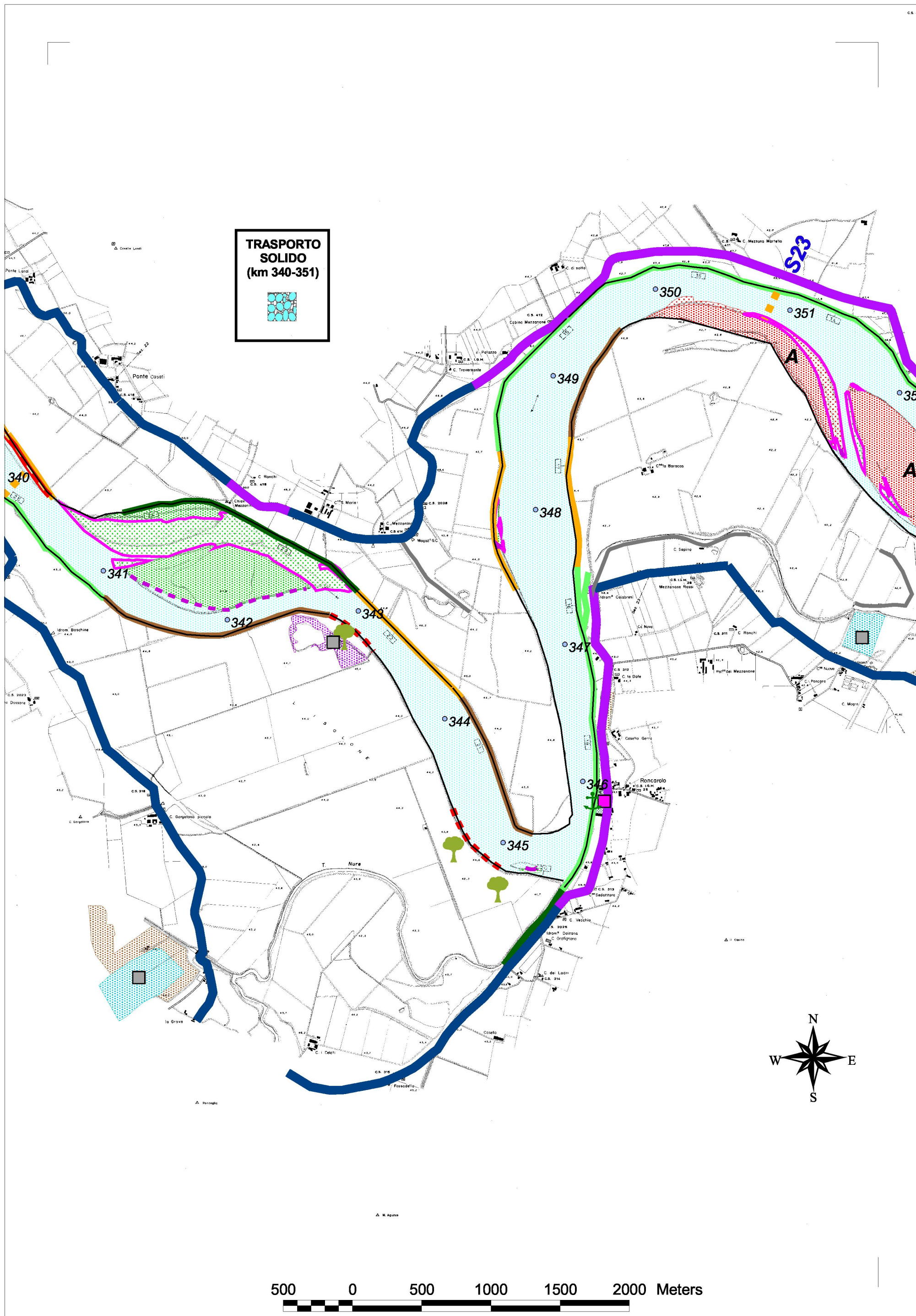




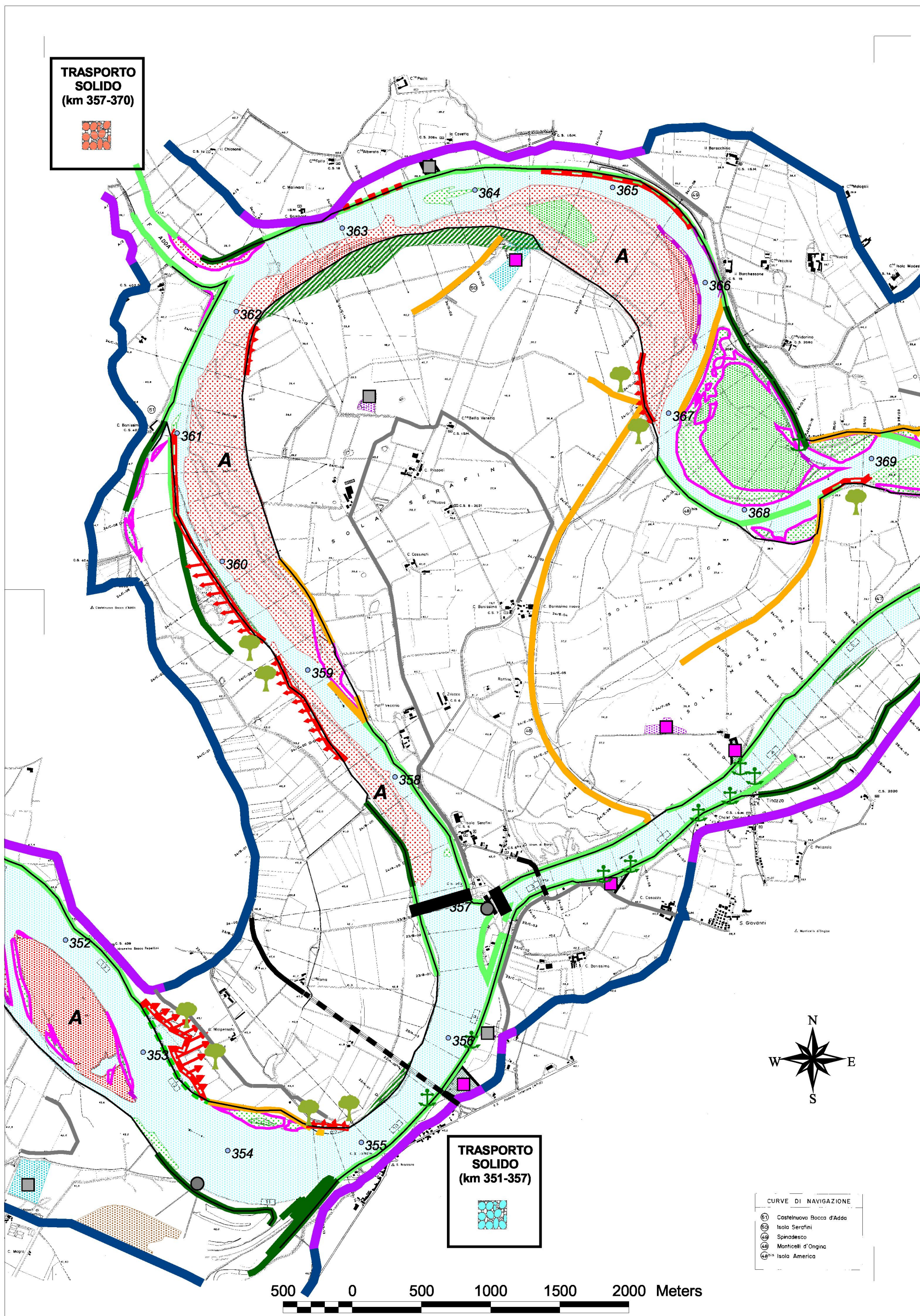








**TRASPORTO
SOLIDO
(km 357-370)**



**TRASPORTO
SOLIDO
(km 351-357)**



CURVE DI NAVIGAZIONE

- 51 Castelnova Bocca d'Adda
- 50 Isola Serafini
- 49 Spinasco
- 48 Monticelli d'Ongina
- 48-b Isola America

500 0 500 1000 1500 2000 Meters

