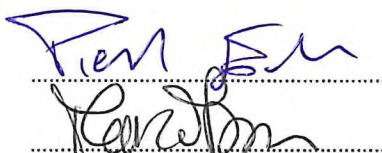


**RO-E-1432 - Lavori urgenti per la costruzione di un diaframma plastico per il contrasto dei moti di filtrazione in prossimità dell'abitato di Cavanella Po fra gli stanti 521-523 in sinistra Po di Venezia in Comune di Adria (RO)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**



<b>Incaricato</b> Dott. Ing. Fabio Muraro		ELABORATO N.  <b>4</b>
<b>Coordinatore Progettista</b> Dott. Geol. Pierpaolo Erbacci		
<b>Responsabile Procedimento</b> Dott. Ing. Marco Zorzan		
		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	Perizia n. 1574  01.07.2020
	Versione Progetto Definitivo Approvato		



**COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA**  
(D. Lgs 22 gennaio 2004 n° 42)

**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**  
(Art. 3 Allegato B del D.P.R. 13 febbraio 2017 n° 31)

**LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI  
MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521 – 523  
IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO) E PORTO VIRO (RO)**

\*\*\*\*\*

**1. RICHIEDENTE:**

☐ persona fisica

☐ società

☐ impresa

☒ Ente

**A.I.P.O AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**

L'Agenzia Interregionale per il Fiume Po (A.I.Po) è subentrata al Magistrato per il Po, già organo decentrato del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, in attuazione della Legge 15-03-1997 n. 59 e del successivo D.lgs. 31-03-1998 n. 112.

Dal 01-01-2003 è organo strumentale alla gestione interregionale della difesa del territorio dalle alluvioni con riferimento alle quattro regioni, Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna e Veneto, del bacino idrografico.

L'A.I.Po è stata istituita con Legge Regione Veneto n. 4 del 01-03-2002 per l'esercizio delle funzioni di cui all'art. 4 dell'Accordo Costitutivo dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po, come fissato dall'art.89 del Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 112.

Sede AIPo PTI Primo Livello di ROVIGO

Corso del Popolo 129

45100 ROVIGO

Codice Fiscale: 92116650349 - Partita IVA: 02297750347

## 2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL' INTERVENTO: <sup>[3]</sup>

L'intervento che si propone e per il quale si richiede il procedimento semplificato di procedura paesaggistica, trova riferimento all'art. 3 comma 1 del D.P.R. 13.02.2017 n° 31 *“Interventi di lieve entità soggetti ad autorizzazione semplificata”* ed in particolare al punto n. B.39 dell'allegato “B” al D.P.R. 31/2017 in parola e precisamente:

**B.39** *interventi di modifica di manufatti di difesa dalle acque delle sponde dei corsi d'acqua e dei laghi per adeguamento funzionale.*

L'intervento trova inoltre riferimento normativo all'art. 2, punto B) “Interventi di difesa idrogeologica” di cui all'allegato “A” della Deliberazione di Giunta Regionale n. 3733 del 5 dicembre 2006, ovvero:

- *Interventi di manutenzione straordinaria, che comportino il rifacimento o l'ampliamento di opere comunque soggette ad autorizzazione, su tutti i corsi d'acqua e relative difese idrauliche ed idrogeologiche*

## 3. OPERA CORRELATA A:

- ☐ edificio
- ☐ area di pertinenza o intorno dell'edificio
- ☐ lotto di terreno
- ☒ strade, corsi d'acqua
  
- ☐ territorio aperto

## 4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:

- ☐ temporaneo o stagionale
- ☒ permanente      ☒ a) fisso      ☐ b) rimovibile

Il Progetto prevede la realizzazione di un diaframma plastico di sicurezza idraulica finalizzato al contrasto dei moti di filtrazione sull'arginatura maestra, posta in sinistra idraulica del fiume Po fra gli stanti 521 e 523, in località Cavanella di Po del Comune di Adria (RO) con contestuale riutilizzo della terra di risulta, indirizzata in un'area posta poco più a valle in località Pioppe del Comune di Porto Viro (RO), per la realizzazione di un bancone di appoggio alla sagoma arginale. Tale bancone avrà la funzione appesantimento del suolo per ridurre gli effetti di un “Fontanazzo” rinvenuto nell'area in parola durante le piene verificatesi nel novembre 2019.

Uno degli aspetti più critici, infatti, per la garanzia delle condizioni di sicurezza del territorio di valle di attraversamento del fiume Po è il contrasto ai fenomeni di filtrazione, in quanto in tali aree la durata degli

eventi di piena del Po, che può raggiungere un battente idraulico di 6-7 m sopra il circostante piano campagna, è molto maggiore rispetto ai tratti di monte, per le variabili condizioni del mare, il quale può impedire o rallentare il recapito finale.

Il permanere a lungo di livelli idrometrici elevati, in presenza di terreni alluvionali con elevata frazione sabbiosa, determina lo sviluppo di moti di filtrazione al di sotto delle arginature portando alla comparsa a campagna dei noti “fontanazzi” i quali costituiscono pericolosi punti di innesco di fenomeni di sifonamento, che possono produrre cedimenti progressivi fino al crollo dell’arginatura, se non opportunamente contrastati.

Le opere prospettate hanno dunque come caratteristica peculiare la realizzazione di opere di difesa idraulica e di conservazione dei suoli, dei terreni e degli abitati circostanti l’area d’intervento.

#### **5.a DESTINAZIONE D'USO del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza)**

- ☐ residenziale      ☐ ricettiva/turistica      ☐ industriale/artigianale      ☐ agricolo  
☐ commerciale/direzionale      ☒ altro: **Opere di sicurezza idraulica**

#### **5.b USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)**

- ☐ urbano    ☐ agricolo    ☐ boscato    ☒ **naturale non coltivato**    ☒ **altro**

#### **6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E / O DELL'OPERA:**

- ☐ centro storico      ☐ area periurbana      ☐ area urbana    ☒ **territorio agricolo**  
☐ insediamento sparso    ☐ insediamento agricolo      ☐ area naturale

#### **7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO**

- ☐ Costa (bassa/alta)      ☐ ambito lacustre/vallivo    ☒ **pianura**      ☐ versante (collinare/montano)  
☐ altopiano/promontorio    ☐ piana valliva (montana/collinare)    ☐ terrazzamento    ☐ crinale

#### **8. UBICAZIONE DELL'OPERA E / O DELL'INTERVENTO:**

**in area urbana:**

- ☐ a) Estratto Stradario con indicazione precisa dell’opera



### **in territorio extraurbano o rurale**

- ☒ b) Estratto C.T.R. / ORTOFOTO (Allegati A e B)
- ☒ c) estratto degli strumenti di pianificazione paesistica quali P.T.R.C. con evidenziato il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento (Allegato C)
- ☒ d) estratto degli strumenti di pianificazione paesistica quali P.T.C.P. con evidenziato il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento (Allegato D.1, D.2, D3, D.4 e D.5)
- ☒ e) estratto degli strumenti di pianificazione paesistica quali P.A.T. con evidenziato il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento riferita al Comune di Adria (RO) (Allegato E.1, E.2, E.3 e E.4)
- ☒ f) estratto degli strumenti di pianificazione paesistica quali P.A.T. con evidenziato il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento riferita al Comune di Porto Viro (RO) (Allegato F.1, F.2, F3 e F.4)
- ☒ g) estratto del P.R.G. di Adria (RO) con evidenziato il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento (Allegato G.1, G.2 e G.3)
- ☒ h) estratto del P.R.G. di Porto Viro (RO) con evidenziato il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento (Allegato H)
- ☒ i) Estratto del P.I. di Porto Viro (RO) relative norme che evidenzino: l'edificio o sua parte; area di pertinenza/il lotto di terreno, l'intorno su cui si intende intervenire. (Allegati I)

## **9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Nell'allegato "L" si riporta la documentazione fotografica dell'area d'intervento ed in particolare:

- Allegato L.1 documentazione fotografica riferita alla zona di Adria (RO) composta da 17 prese fotografiche ed un estratto di ortofoto dell'ambito d'intervento, con i relativi coni ottici di ripresa indicati nell'Ortofotopiano;
- Allegato L.2 documentazione fotografica riferita alla zona di Porto Viro (RO) composta da 14 prese fotografiche, con i relativi coni ottici di ripresa indicati nell'Ortofotopiano.

Una visione più generale dell'area può essere ricavata dall'allegato A – Estratto Ortofotopiano.

### **10a. ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO PER IMMOBILI O AREE DICHIARATE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art. 136 - 141 - 157 D. Lgs. n. 42/2004):**

Nell'area interessata dalle opere di progetto, vige un Vincolo Paesaggistico di cui all'art. 142 comma 1, lettera c) del D. Lgs 42/2004 "fiumi, torrenti, corsi d'acqua", come evidenziato negli strumenti di pianificazione sovracomunali e comunali

**10b. PRESENZA DI AREE TUTELE PER LEGGE (art. 142 del D. Lgs. n. 42/2004):**

- ☐ territori costieri;      ☐ territori contermini ai laghi;      ☒ fiumi, torrenti, corsi d'acqua;
- ☐ montagne sup. 1200/1600 m;      ☐ ghiacciai e circhi glaciali;      ☐ parchi e riserve;
- ☐ territori coperti da foreste e boschi;      ☐ università agrarie e usi civici;      ☐ zone umide;
- ☐ vulcani;      ☐ zone di interesse archeologico.

**11. NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA TUTELATA**

Come già anticipato il Progetto, secondo le due fasi operative d'intervento, interessa le seguenti aree:

- per la realizzazione del diaframma plastico con funzione di contrasto ai moti di filtrazione, è interessato il tratto di argine sinistro del Po di Venezia ubicato immediatamente a monte dell'abitato di Cavanella di Po in Comune di Adria (RO), fra gli stati 521 e 523 per uno sviluppo complessivo di circa 500 metri;
- per la costruzione del bancone di appoggio alla sagoma arginale, realizzato con il terreno proveniente dai lavori del diaframma plastico, è interessato un tratto del rilevato arginale a campagna ubicato immediatamente a valle del manufatto di regolazione idraulica denominato Volta Grimana in località Pioppe in Comune di Porto Viro (RO).

Il Comune di Adria è ubicato a 22 Km verso est dal Capoluogo della Provincia di Rovigo, si estende su di una superficie di 113,51 Km<sup>2</sup>, gli abitanti residenti sono 19.604 e confina con il Comune di Cavarzere in Provincia di Venezia e con i Comuni di Ceregnano, Corbola, Gavello, Loreo, Papozze, Pettorazza Grimani, San Martino di Venezze, Taglio di Po, Villadose e Villanova Marchesana in Provincia di Rovigo. Sotto il profilo amministrativo oltre al Capoluogo sono presenti le seguenti località e frazioni: Baricetta, Bellombra, Bottrighe, Cà Emo, Cavanella Po, Fasana, Mazzorno Sinistro, Valliera Il territorio è pianeggiante, sostanzialmente si attesta su una quota altimetrica variabile da - 3,00 a + 8,00 m s.l.m.m. ed è caratterizzato dalla presenza oltre che dal Po, principale e maggiore fiume d'Italia, da grossi ed importanti corsi d'acqua quali il Tartaro - Canabianco - Po di Levante ed il Collettore Padano Polesano.

Porto Viro è ubicato a 45 Km da Rovigo, si estende su di una superficie di 133,37 Km<sup>2</sup>, gli abitanti residenti sono 14.405) e confina con i Comuni di Loreo, Porto Tolle, Rosolina e Taglio di Po localizzati tutti in provincia di Rovigo; oltre al Capoluogo sono presenti le due frazioni di Contarina e Donada. Il territorio è sempre pianeggiante con altitudine analoga a quella di Adria con quote variabile da -3,00 a + 6,00 m s.l.m.m..

Inserendosi in questo ambito, entrambe le aree d'intervento interessano nella sostanza il rilevato arginale

maestro del Fiume Po in corrispondenza di un'ampia area golenale, ove il contesto territoriale è caratterizzato dalla presenza di campi aperti dedicati all'attività dell'agricoltura, come rappresentato nella documentazione fotografica riferita alle foto n. 06, 13 e 14 dell'allegato L1 – Adria ed alle foto n. 05, 06 e 08 dell'allegato L2 – Porto Viro.

In particolare per quanto riguarda l'intervento di Adria si segnala, nella parte di valle, la presenza dell'abitato di Cavanella di Po, ove riedono circa 80 persone mentre la zona di monte è contrassegnata dalla presenza di un elettrodotto e di un traliccio dell'ENEL dell'alta tensione (cfr. foto n. 01 e 14 allegato "L1").

Nelle immediate vicinanze della località Pioppa di Porto Viro (RO), si rileva l'esistenza di un campo fotovoltaico di grandi dimensioni ed il sistema di manufatti ed infrastrutture idrauliche di pertinenza della conca di navigazione denominata "Volta Grimani" di collegamento fra il Tartaro - Canalbiano - Po di Levante ed il Fiume Po (cfr. foto n. 17 e 18 dell'allegato "L1").

## **12. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

### Realizzazione del diaframma plastico di Cavanella di Po Adria

L'intervento prevede la realizzazione di un diaframma plastico da realizzarsi fra stanti 521-523, dello spessore di 60 cm, della lunghezza di 500 m, da intestare sul petto arginale a quota 5,00 e da spingere in profondità fino a quota di -24.00 s.l.m.m., per potersi così innestare nello strato poco permeabile al fine di ridurre i gradienti idraulici di filtrazione a campagna al di sotto del valore critico.

Il diaframma progettato, infatti, intercettando buona parte dei moti di filtrazione localizzati preferenzialmente nei terreni sabbiosi più permeabili presenti nella serie alluvionale di fondazione dell'arginatura, costituirà, per tutta la sua profondità, una barriera a ridotta permeabilità in grado di ridurre significativamente i locali gradienti idraulici a valori inferiori a quello critico, riducendo l'insorgenza di pericolosi fontanazzi.

Nel dettaglio, l'intervento comprende le seguenti lavorazioni:

- pulizia della scarpata arginale a fiume, a campagna e della fascia di rispetto golenale;
- rimozione della difesa in pietrame esistente con successivo accatastamento su area demaniale del materiale di risulta;
- formazione di diaframma plastico a parete continua dello spessore di cm 60 spinto fino a 30 di profondità per uno sviluppo complessivo di 500 metri, compreso scavo, mediante l'uso di miscela autoindurente acqua-cemento-bentonite avente anche iniziale funzione di sostegno dello scavo medesimo;
- impermeabilizzazione della parte alta della scarpata arginale, dalla testa del diaframma fino alla quota di massima piena, con teli impermeabili, geogriglia e successivo ricoprimento con terreno vegetale;

- seminagione con essenze prative delle parti del rilevato arginale oggetto di intervento di scavo e risagomatura.
- Ripristino della strada arginale, previa regolarizzazione e sistemazione delle banchine con misto granulare stabilizzato;

Le opere qui sopra dettagliate trovano riferimento grafico mediante planimetrie e sezioni, nell'allegato "M".

#### Realizzazione del bancone di Porto Viro

L'intervento qui previsto comporta l'esecuzione di lavorazioni più modeste rispetto al precedente, si prevede infatti la realizzazione di una lieve modellazione morfologica della banca arginale inferiore mediante lavori di movimento terra con successiva semina di tappeto erboso.

Le sezioni d'impronta sia trasversali che longitudinale trovano riscontro nell'allegato lettera "N" dal quale si riesce a percepire l'inserimento armonico ed ordinato dell'opera di progetto rispetto al contesto ambientale circostante.

Le opere sono rappresentate graficamente, mediante planimetrie e sezioni, nell'allegato "N".

#### **DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA:**

- Allegato **A** – Estratto Ortofotopiano;
- Allegato **B** - Estratto C.T.R.;
- Allegato **C** - Estratto P.T.R.C. Sistema del territorio Rurale e della Rete Ecologica;
- Allegato **D** – Estratto P.T.C.P.;
  - **D.1** Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale;
  - **D.2** Carta della Fragilità;
  - **D.3** Sistema Ambiente Naturale
  - **D.4** Sicurezza Idraulica e Idrogeologica;
  - **D.5** Sistema del Paesaggio
- Allegato **E** – Estratto P.A.T. Adria (RO);
  - **E.1** Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale;
  - **E.2** Carta della Fragilità;
  - **E.3** Carta delle Trasformabilità;
  - **E.4** Carta delle Invarianti.
- Allegato **F** – Estratto P.A.T. Porto Viro (RO);
  - **F.1** Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale;

- **F.2** Carta della Fragilità;
- **F.3** Carta delle Trasformabilità;
- **F.4** Carta delle Invarianti.
- **Allegato G** – Piano Regolatore Generale di Adria (RO)
  - **G.1** Zone Territoriali Omogenee;
  - **G.2** Vincoli Paesaggistici, Monumentali E Archeologici;
  - **G.3** Siti di Tutela Ambientale e Fasce di Rispetto dei Corsi d’Acqua e degli Elettrodotti;
- **Allegato H** – Piano Regolatore Generale di Porto Viro (RO);
- **Allegato I** - Estratto P.I. di Porto Viro (RO);
  - **I.1** Carta Della Zonizzazione Territoriale;
  - **I.2** Carta dei Vincoli;
- **Allegato L** – Documentazione Fotografica;
  - **L.1** - Documentazione Fotografica Adria (RO)
  - **L.2** - Documentazione Fotografica Porto Viro (RO)
- **Allegato M** – Individuazione dell’Intervento Adria (RO);
  - **M.1** – Planimetria;
  - **M.2** – Sezioni;
- **Allegato N** – Individuazione dell’Intervento Porto Viro (RO);
  - **N.1** – Planimetria;
  - **N2** – Sezioni;

### **13. MOTIVAZIONE DELLE SCELTE PROGETTUALI**

Come già più sopra evidenziato le scelte progettuali adottate, ovvero la costruzione di un diaframma plastico, sono motivate dalla necessità, ai fini della sicurezza idraulica dei territori circostanti, di contrastare i pericolosi moti di filtrazione sull’arginatura maestra. In egual misura risultano essere le scelte progettuali della realizzazione del bancone di appoggio alla sagoma arginale con funzione di appesantimento del suolo per ridurre gli effetti di un “Fontanazzo” rinvenuto nell’area in parola durante le piene verificatesi nel novembre 2019.

### **14. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:**

Le opere previste in progetto per loro natura e particolarità non determinano alterazioni dello “skyline” esistente e non determinano altresì effetti conseguenti sull’ambiente circostante. La realizzazione del

diaframma non comporta, infatti, alcuna opera o manufatto fuori terra o a vista, mentre la realizzazione del bancone segue in modo armonico e lineare il profilo della sagoma arginale a campagna esistente.

## 15. MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INTERVENTO:

Non si rendono necessarie particolari azioni di mitigazione per il progetto in esame, in quanto si tratta di opere idrauliche e di sicurezza idraulica di ordinaria esecuzione, già più volte poste in pratica e realizzate dall'AIPO di Rovigo, che non comportano trasformazione dello stato dei luoghi e non alterano la configurazione paesaggistica delle aree interessate.

Verranno presi in considerazione, in ogni caso, opportuni accorgimenti in fase di realizzazione dell'intervento per limitare le emissioni acustiche ed atmosferiche; verranno, infatti, impiegati mezzi di cantiere che rispetteranno le vigenti normative in materia per quanto attiene alle emissioni di rumore e gas di scarico, privilegiando l'uso dei motori diesel silenziati, alimentati con carburanti a basso contenuto di benzene, dotati delle più recenti tecnologie motoristiche a norma CEE.

Padova, 31 Marzo 2020.

**Ing. Fabio Muraro**

A blue circular professional stamp for the Province of Padova, Order of Engineers (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova). The stamp contains the text "ING. FABIO MURARO" and "N. 3187". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

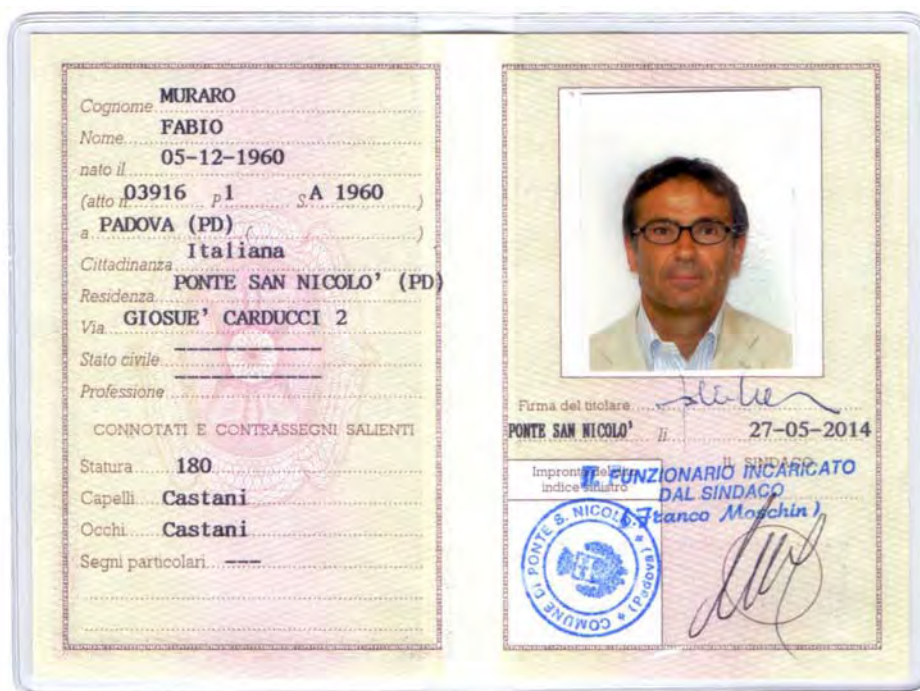
**Arch. Francesco Casini**

A blue circular professional stamp for the Province of Padova, Order of Architects (Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Padova). The stamp contains the text "ARCH. FRANCESCO CASINI" and "N. 1982". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Firma del Richiedente  
**A.I.Po - Sezione di Rovigo**

.....







**CASINI**  
 Cognome.....  
**FRANCESCO**  
 Nome.....  
**07-07-1961**  
 nato il.....  
**2477 1 A 1961**  
 (atto n. .... P. .... S. ....)  
**PADOVA (PD)**  
 a.....  
**Italiana**  
 Cittadinanza.....  
**NOVENTA PADOVANA (PD)**  
 Residenza.....  
**P. MAGELLANO 8 i.4**  
 Via.....  
 Stato civile.....  
 Professione.....  
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura..... **180**  
 Capelli..... **Brizzolati**  
 Occhi..... **Castani**  
 Segni particolari..... **NESSUNO**

  
 Firma del titolare.....  
**NOVENTA PADOVANA** **23-07-2011**  
 p. **IL SINDACO**  
 IL SINDACO  
 IL FUNZIONARIO DELEGATO  
*Realise*  
**RAGUSA MARIA**  
 Impronta del dito  
 indice sinistro  




I.P.Z.S. S.p.A. - OFFICINA C.V. - ROMA



**16. MOTIVAZIONE DEL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE E PER EVENTUALI  
PRESCRIZIONI DA PARTE DELL'AMMINISTRAZIONE COMPETENTE**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Firma del Responsabile

.....

**17. EVENTUALE DINIEGO O PRESCRIZIONI DELLA SOPRINTENDENZA COMPETENTE**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Firma del Soprintendente o del Delegato

.....

## ELENCO ALLEGATI:

### **A - Ortofotopiano**

### **B - Carta Tecnica Regionale**

### **C - Piano Territoriale Regionale di Coordinamento**

### **D - Piano Territoriale Provinciale di Coordinamento**

- D.1 - Vincoli e Pianificazione Territoriale;
- D.2 - Fragilità;
- D.3 - Sistema Ambientale Naturale;
- D.4 - Sicurezza Idraulica e Idrogeologica;
- D.5 - Sistema del Paesaggio.

### **E - Piano di Assetto del Territorio - Adria**

- E.1 - Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale;
- E.2 - Carta delle Fragilità;
- E.3 - Carta delle Trasformabilità
- E.4 - Carta delle Invarianti.

### **F - Piano di Assetto del Territorio - Porto Viro**

- F.1 - Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale;
- F.2 - Carta delle Fragilità;
- F.3 - Carta delle Trasformabilità
- F.4 - Carta delle Invarianti.

### **G - Piano Regolatore Generale - Adria**

- G.1 - Zone Territoriali Omogenee;
- G.2 - Vincoli paesaggistici, monumentali e archeologici;
- G.3 - Siti di tutela ambientale e fasce di rispetto dei corsi d'acqua e degli elettrodotti.

### **H - Piano Regolatore Generale - Porto Viro**

### **I - Piano degli Interventi - Porto Viro**

- I.1 - Carta della zonizzazione territoriale;
- I.2 - Carta dei Vincoli.

### **L - Documentazione Fotografica**

- L.1 - Documentazione Fotografica - Adria;
- L.2 - Documentazione Fotografica - Porto Viro;

### **M - Progetto Adria**

- M.1 - Planimetria;
- M.2 - Sezioni Tipo.

### **N - Progetto - Porto Viro**

- N.1 - Planimetria;
- N.2 - Sezioni Tipo.

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA



# ORTOFOTOPIANO

## ALLEGATO A

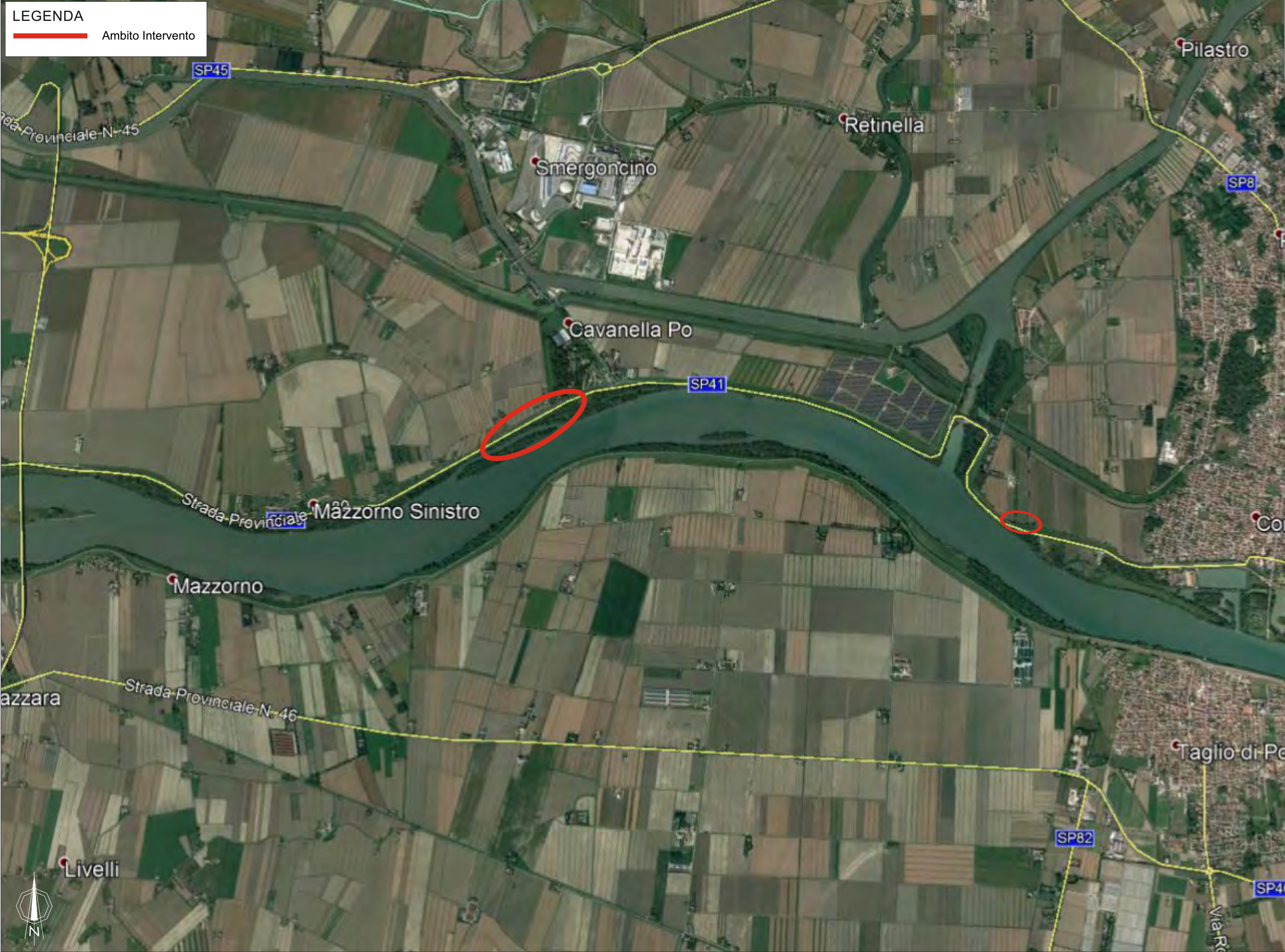
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA



LEGENDA

Ambito Intervento



ALLEGATO

A

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

ESTRATTO ORTOFOTOPIANO

PROGETTO:

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po





# CARTA TECNICA REGIONALE


## **ALLEGATO B**

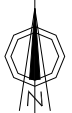
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**



**LEGENDA**

 Ambito Intervento



**PROGETTO:**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**

ESTRATTO C.T.R.

ALLEGATO

**B**



**AIPO**  
Agenzia Interregionale per il fiume Po





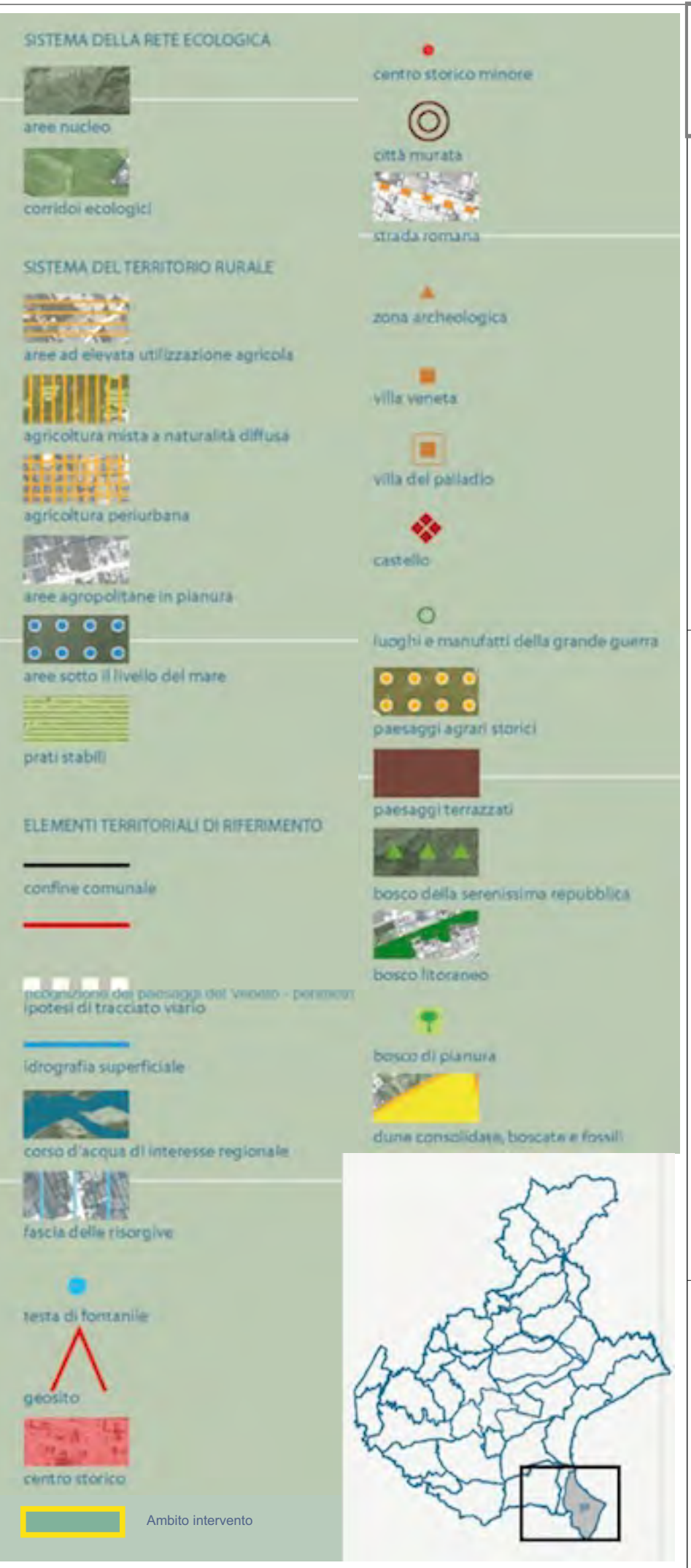
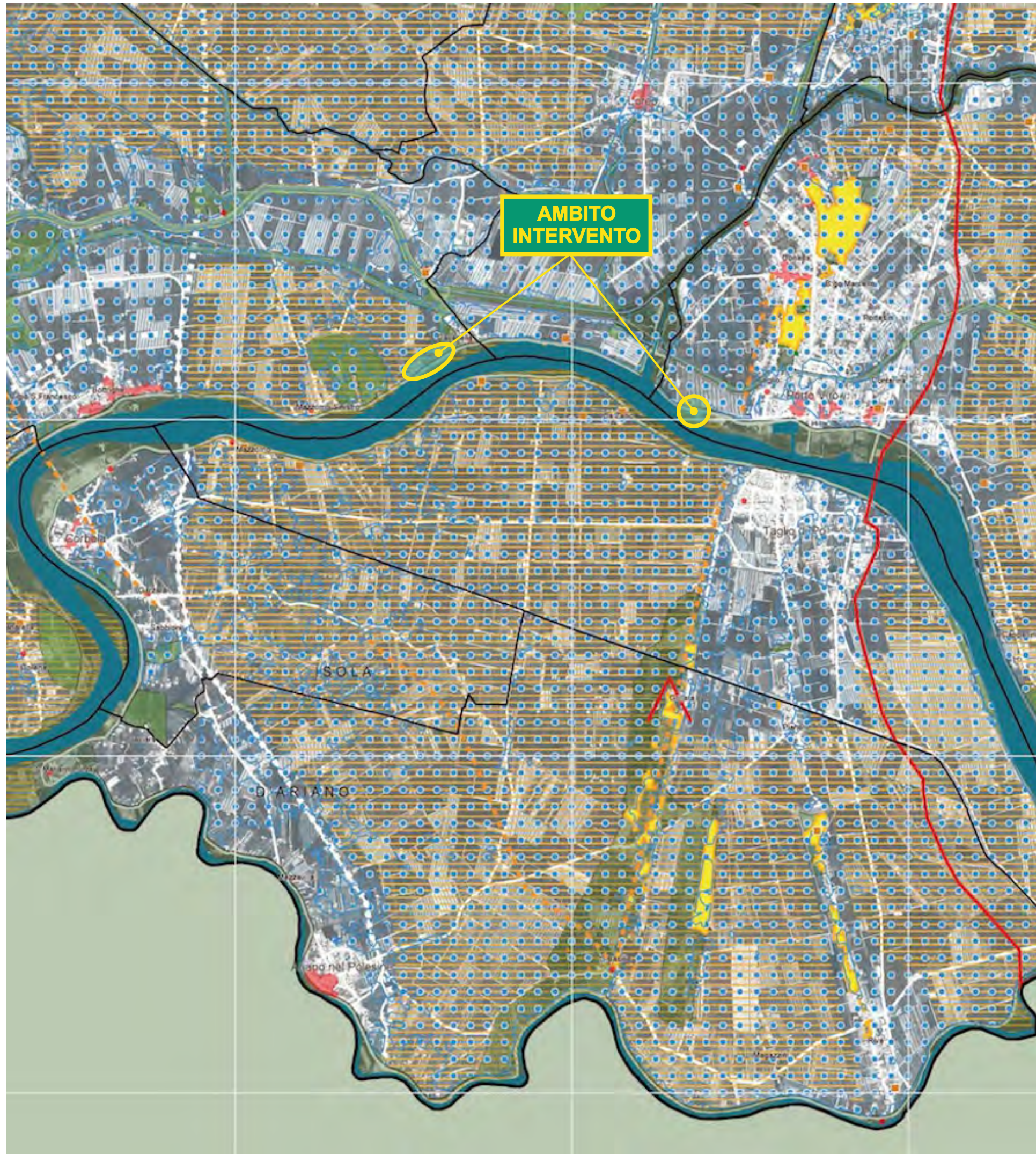
# PIANO TERRITORIALE REGIONALE DI COORDINAMENTO

## **ALLEGATO C**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**





**PROGETTO:**  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)



**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**  
PIANO TERRITORIALE REGIONALE  
DI COORDINAMENTO





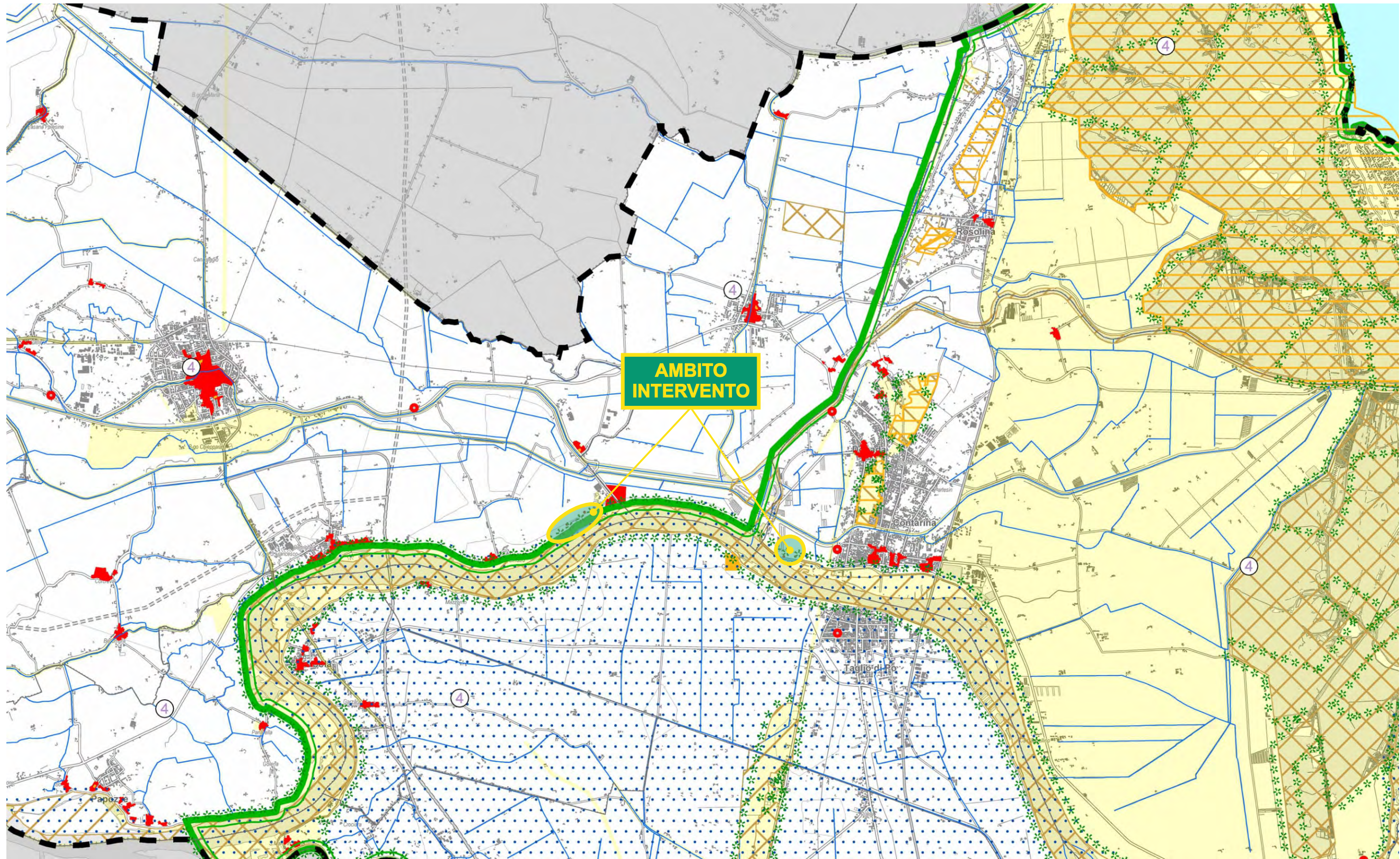
# PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI COORDINAMENTO

## **ALLEGATO D**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**





**Limiti amministrativi**

- Confine del PTCP
- Confini comunali

**Ambiti sottoposti a regime di vincolo ai sensi del D.Lgs. 42/2004**

- Bene paesaggistico
- Bene paesaggistico
- Bene culturale
- Bene culturale

**Ambiti sottoposti a regime di vincolo per legge**

- Vincolo idrogeologico forestale (R.D. 3267/1923)
- Vincolo sismico (O.P.C.M. 3274/2003)

**Rete Natura 2000**

- Siti di importanza comunitaria
- Zone a protezione speciale

**Pianificazione di livello superiore**

- Piano d' Area del Delta del Po
- Centro storico
- Centro storico minore
- Area sottoposta a tutela PAI
- Ambito dei parchi o per l'istituzione di parchi e riserve naturali ed archeologiche a tutela paesaggistica

**Ambito intervento**



**PROGETTO:**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

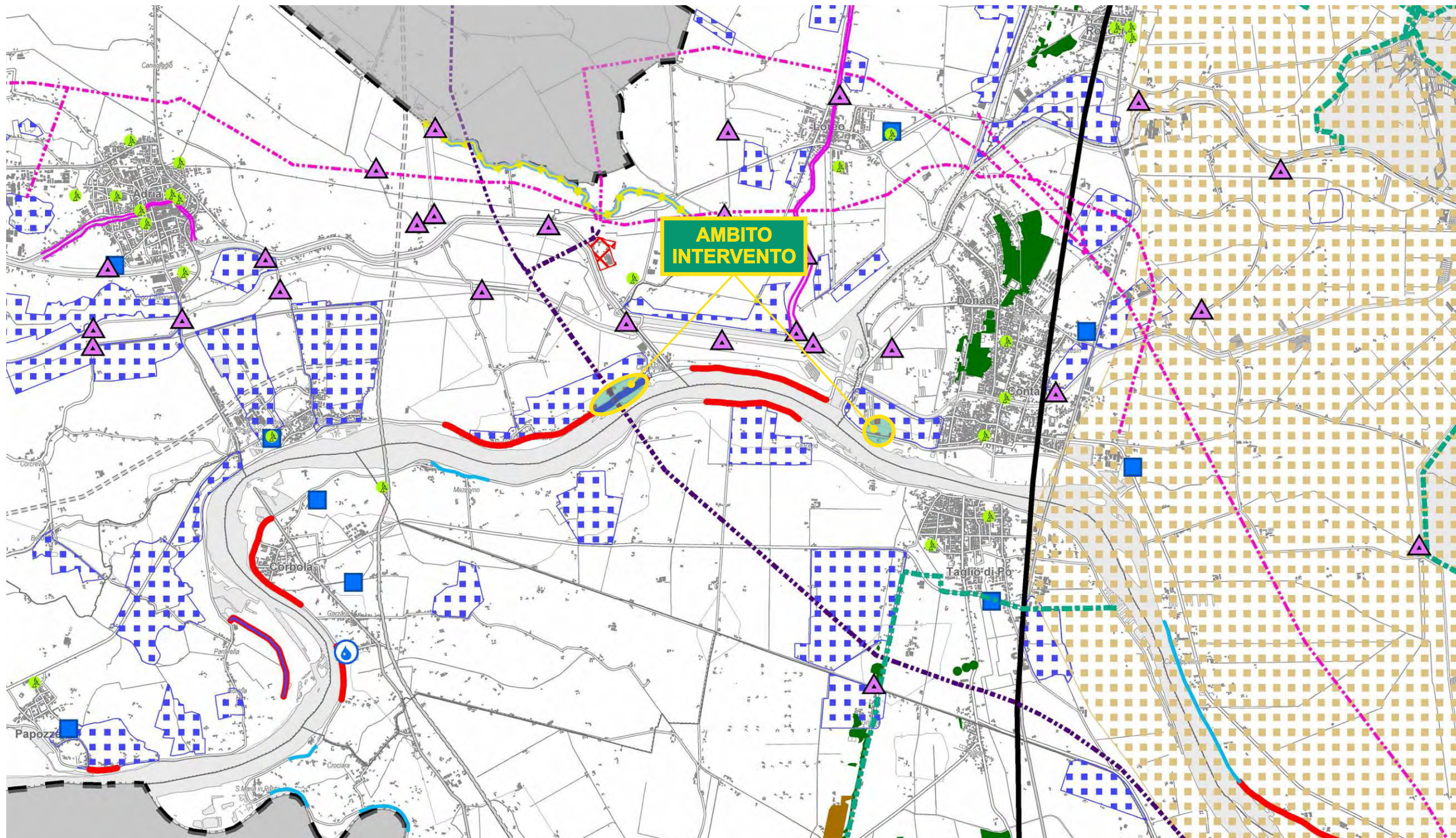
**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**

PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI COORDINAMENTO  
Vincoli e Pianificazione Territoriale

ALLEGATO

**D1**





#### Limiti amministrativi

- Confine del PTCP
- Confini comunali

#### Aree soggette a dissesto idrogeologico

- Aree esondabili o a ristagno idrico
- Area a subsidenza rilevante

#### Fragilità ambientale

- Area a rischio di incidente rilevante
- Cava attiva
- Discarica attiva
- Depuratore
- Opera di presa per acquedotto
- Elettrodotto (132 kV)
- Elettrodotto (220 kV)
- Elettrodotto (380 kV)
- Centrale di produzione di energia
- Impianto di radio - telecomunicazioni

- Linea di costa in arretramento
- Linea di costa in avanzamento
- Linea di costa stabile
- Limite di risalita del cuneo salino
- Criticità del sistema arginale: filtrazione o fontanazzo
- Criticità del sistema arginale: erosione/frodo
- Criticità del sistema arginale: argine non in quota
- Altra criticità arginale

- Criticità del sistema arginale
- Geosito
- Geosito

#### Principali opere per la sicurezza idraulica

- Difesa a Mare
- Idrovora
- Bacino di laminazione in alveo
- Bacino di laminazione

Ambito intervento

#### PROGETTO:

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLO PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

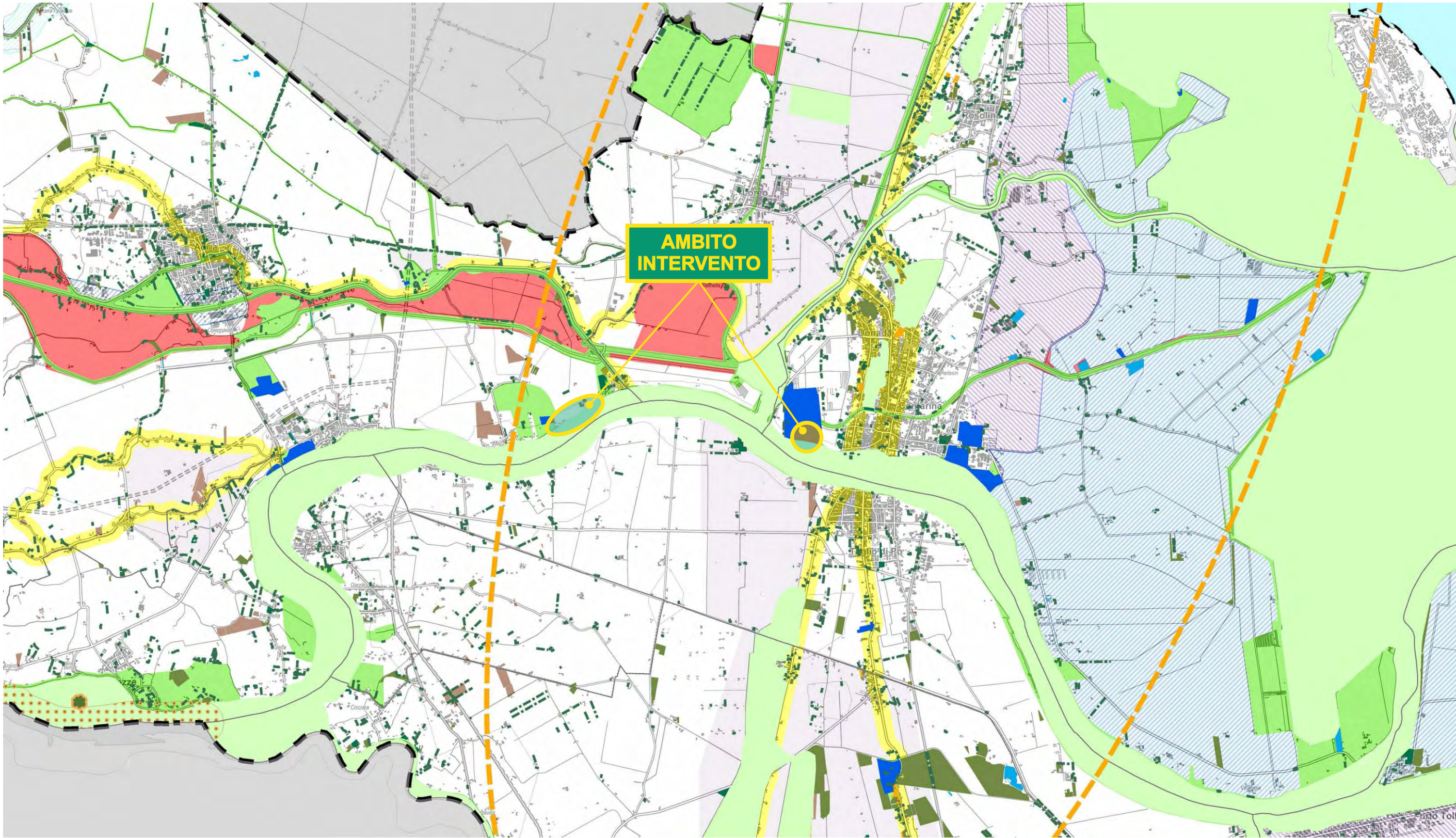
#### RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI COORDINAMENTO  
Fragilità

ALLEGATO

D2





**Limiti amministrativi**

- Confine del PTCP
- Confini comunali

**Territori ad alta naturalità da sottoporre a regime di protezione - Progetti a regia a provinciale**

- Fascia dell'Adigetto - Scortico
- Fascia del Fissero - Tartaro - Canabianco
- Ambito di tutela naturalistico - ambientale dell'asta del Po
- Sistemi storico ambientali minori

**Componenti naturalistiche come elementi costitutivi della Rete Ecologica**

- Parchi e giardini, architetture vegetali di pregio
- Siepi e filari di particolare valenza ambientale e naturalistica
- Aree boscate di particolare valenza ambientale e naturalistica
- Altre aree boscate
- Aree umide di particolare valenza ambientale e naturalistica e laghetti di cave senili dismesse
- Altre aree umide
- Aree di bonifica con avifauna tipica delle zone più interne
- Aree di bonifica con avifauna tipica delle lagune costiere
- Sistemi agricoli complessi

- Attività antropiche rilevanti sotto il profilo del ripristino ambientale
- Colture legnose
- Dune (fossili e recenti)
- Geositi di particolare valenza ambientale e naturalistica
- Aree volte alla riduzione della frammentazione ecologica

Ambito intervento

**Rete ecologica Regionale**

- Aree Nucleo
- Corridoi ecologici

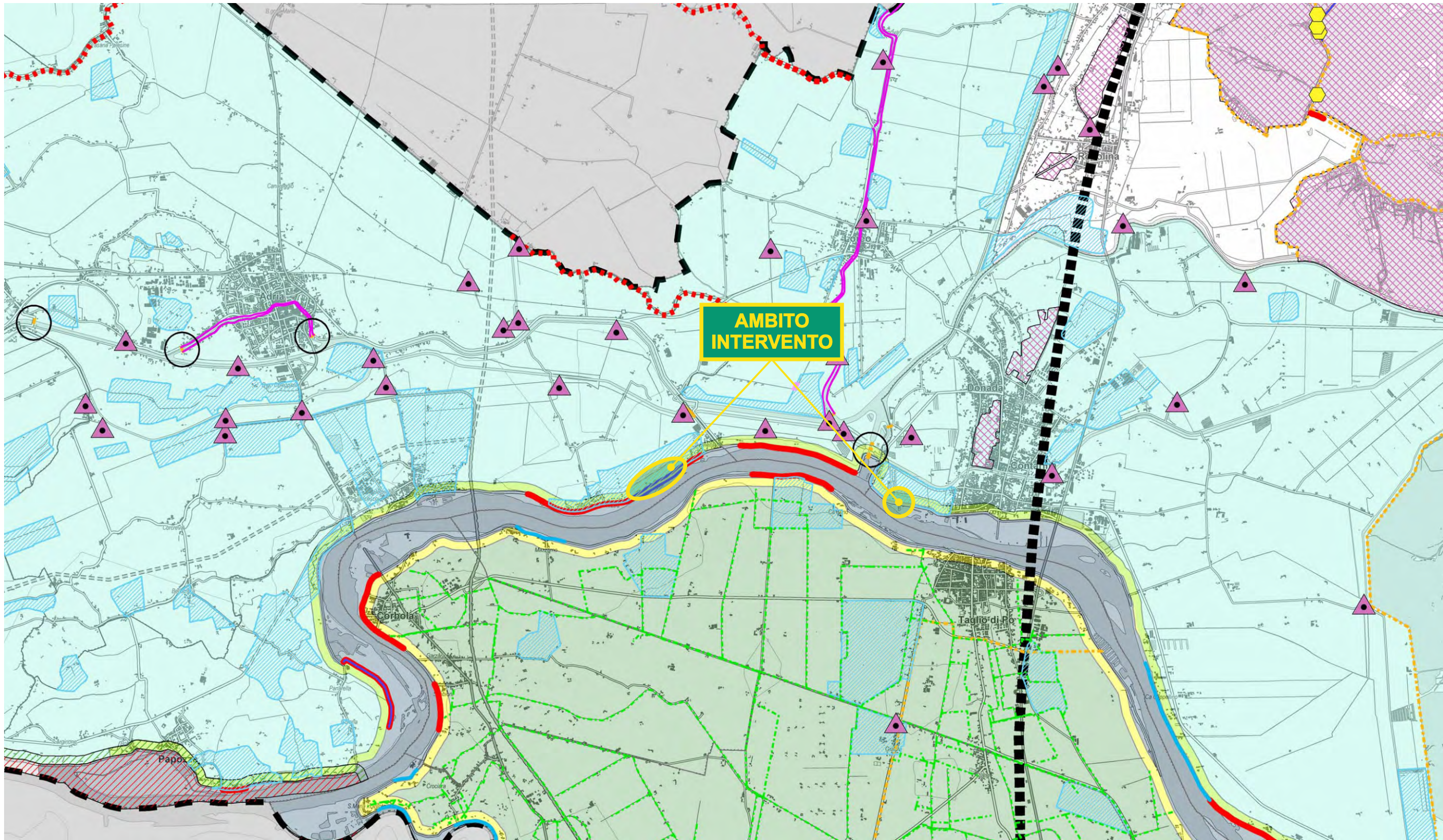
**PROGETTO:**  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)



**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**  
PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI COORDINAMENTO  
Sistema Ambientale Naturale

ALLEGATO  
**D3**





**Limiti amministrativi**  
 Confine del PTCP  
 Confini comunali

**CRITICITA'**  
**Criticità del sistema arginale**  
— Filtrazione o fontanazzo  
— Erosione/frodo  
— Argine non in quota  
— Altra criticità  
● Chiavica  
**Altre criticità**  
▬▬▬ Limite di risalita del cuneo salino  
□ Aree esondabili o a ristagno idrico

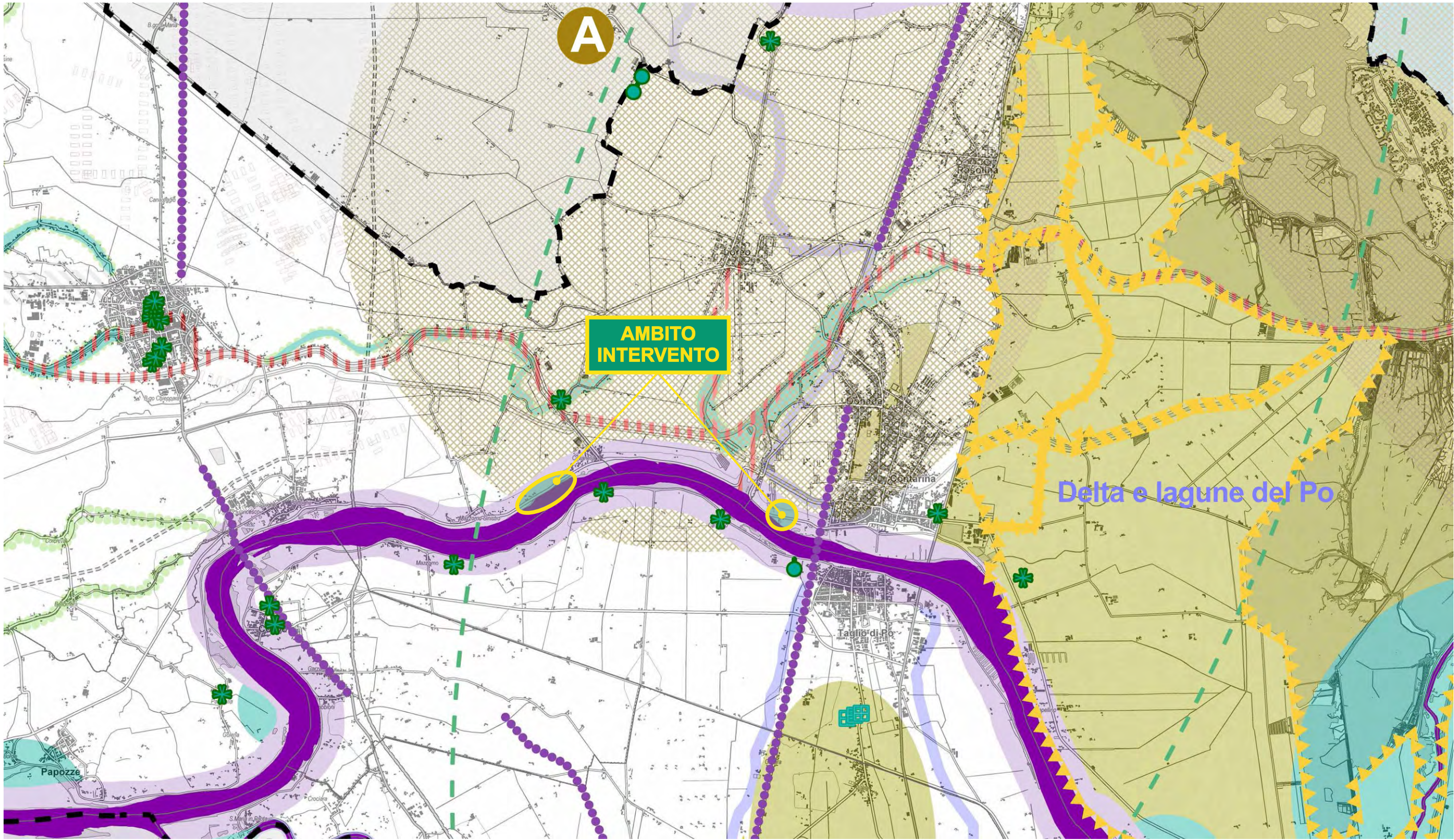
**PRINCIPALI OPERE IDRAULICHE**  
**Opere di difesa**  
□ Bacino di laminazione esistente  
□ Bacino di laminazione di progetto  
... Bacino di laminazione in alveo  
▲ Idrovora  
--- Opera di difesa a mare  
**Altre opere**  
□ Bacino artificiale esistente  
□ Bacino artificiale di progetto  
○ Opera di sbarramento principale

**INDICAZIONI PERICOLOSITA'**  
**Progetto PAI Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Fissero Tartaro Canalbianco**  
■ P1- Pericolosità moderata  
■ P2- Pericolosità media  
■ P3- Pericolosità elevata  
□ P1- Scolo meccanico  
  
**Ambito intervento**

**VINCOLI DA PIANI STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)**  
**PAI DELTA- Autorità di Bacino nazionale del Fiume Po**  
■ Fascia A - Fascia di deflusso della piena  
■ Fascia B - Fascia di esondazione  
■ Fascia C - Area di inondazione per piena catastrofica  
--- Canale consortile  
**PAI- Autorità di Bacino nazionale del Fiume Po**  
■ Fascia A-B - Fascia dell'alveo in piena  
■ Fascia C1- Fascia di rispetto idraulico  
■ Fascia C2- Fascia di inondazione per tracimazione o rottura degli argini maestri  
**PAI- Autorità di Bacino Nazionale del Fiume Adige**  
--- Tutela idraulica

**VINCOLI DA R.D. 3267/1923**  
■ Vincolo Idrogeologico





#### Limiti amministrativi

- Confine del PTCP
- Confini comunali

#### AMBITI DI PAESAGGIO

- Perimetro ambiti di paesaggio

#### PAESAGGI NATURALI

- Ambiti di pregio paesaggistico da tutelare e paesaggi storici (*grandi golene, fascia del Fissero-Tartaro-Canalbianco*)
- Ambiti di interesse paesaggistico da tutelare e valorizzare (*gorgi, bellezze d'insieme*)
- Rete storico ambientale dei grandi fiumi (*Adige, Po*)

- Itinerario principale di valore storico - ambientale
- "Percorsi di terra e di acqua" del Polesine
- Ambiti di ripristino paesaggistico (*dune*)
- Micropaesaggi/Macroscena (*gorgi, zone umide*)
- Land Markers (*parchi, giardini, grandi alberi di pregio*)
- Land Markers (*siepi e filari di pregio*)
- Detrattori paesaggistici (*cave e discariche attive*)

#### PAESAGGI ANTROPICI

- Individuazione di areali con tipologie architettoniche ricorrenti (*corti rurali, casoni di valle*)
- Grandi complessi monumentali (*luoghi e architetture di villa del Palladio*)
- Città murate
- Castelli

#### Ambito intervento



#### PAESAGGI SOMMERSI

- Elementi naturali (*Dossi*)
- Elementi artificiali (*Zone di bonifica*)
- Beni centuriati
- Percorso archeologico delle vie romane Popilia interna e costiera

**PROGETTO:**  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)



**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**

**PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE DI COORDINAMENTO**  
Sistema del Paesaggio

ALLEGATO

**D5**





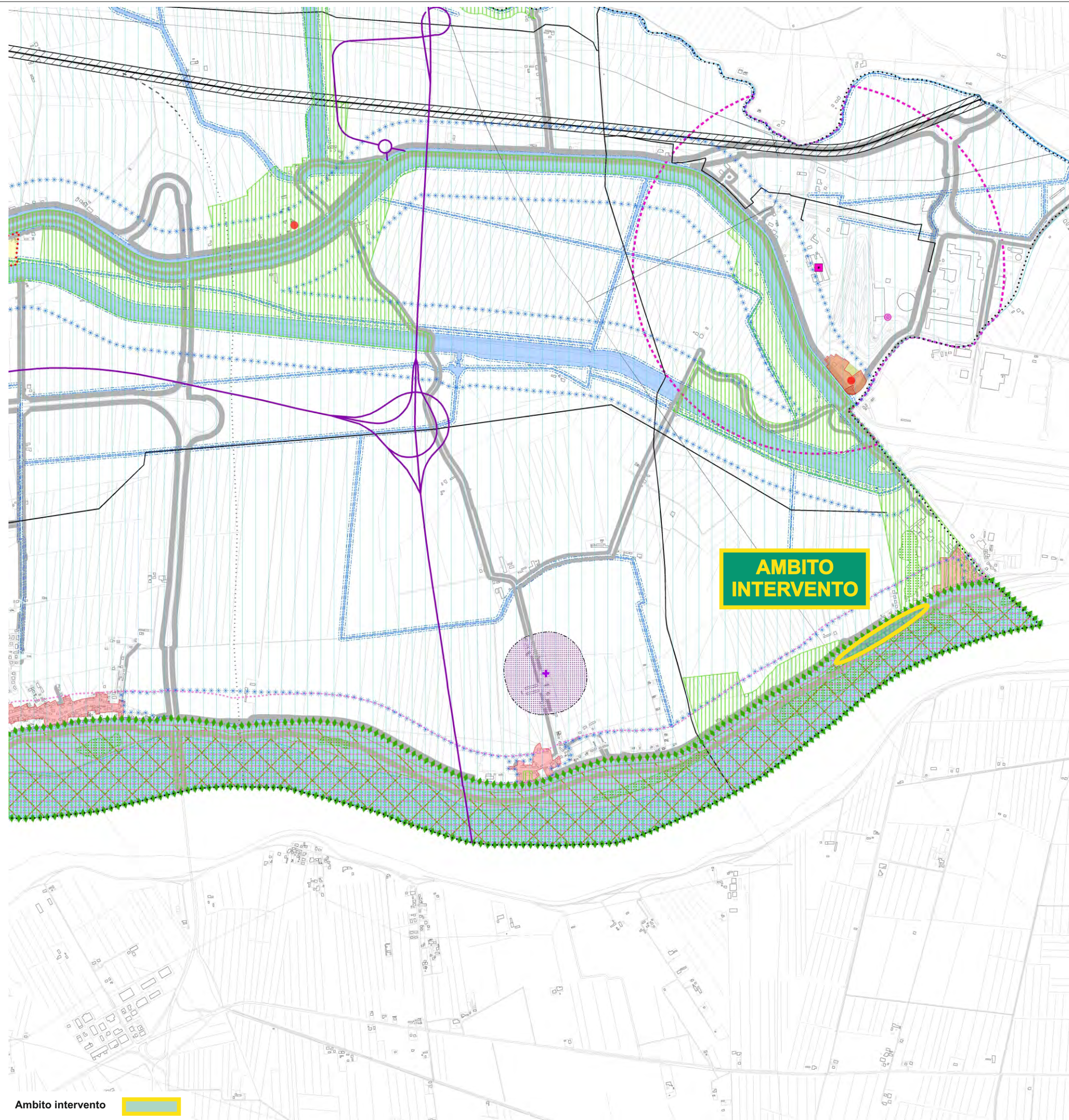
# PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO ADRIA

## **ALLEGATO E**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**





## LEGENDA



## VINCOLI



**BIODIVERSITA'**

**PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SUPERIORE**

### ELEMENTI GENERATORI DI VINCOLO - FASCE DI RISPETTO

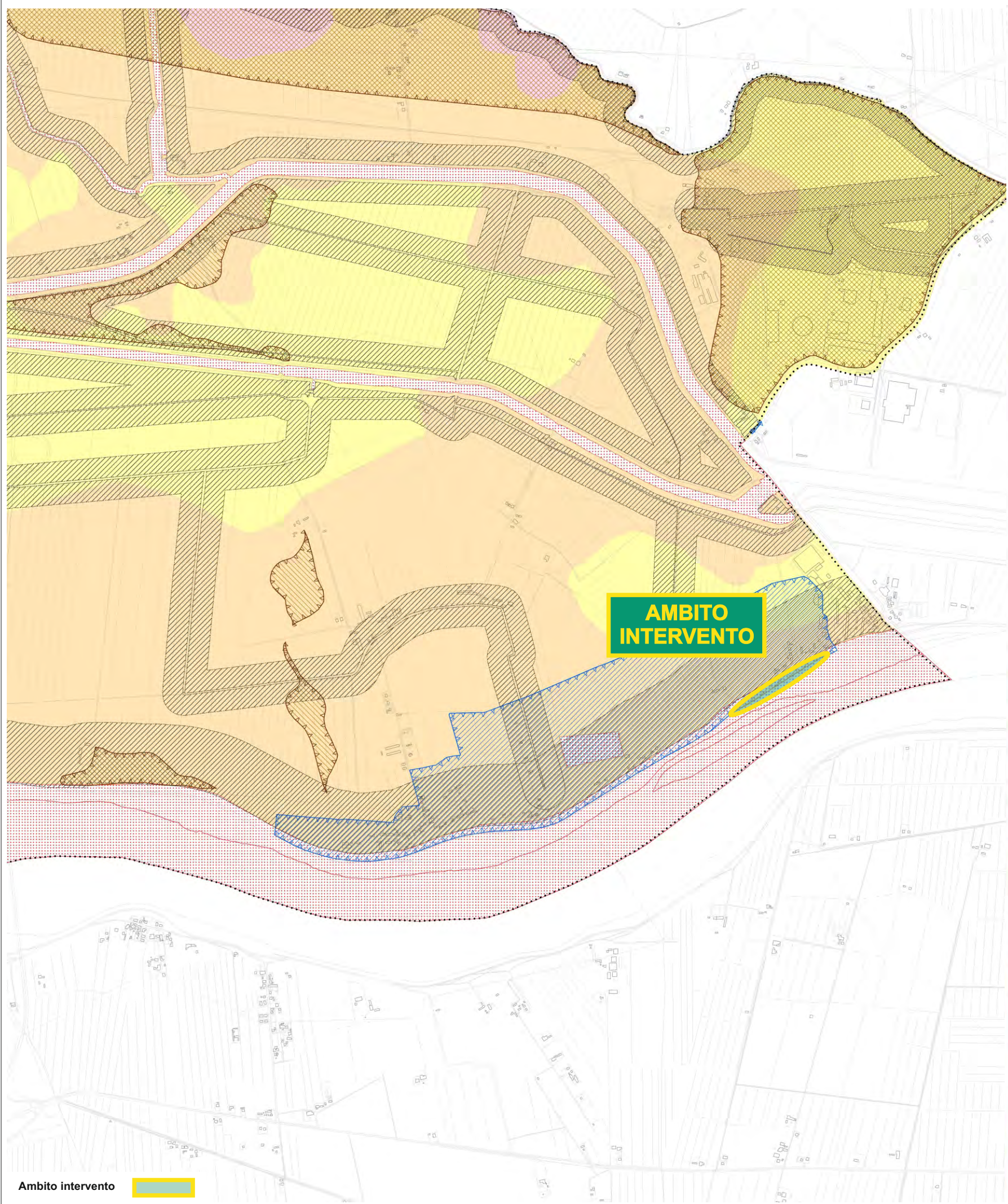
### ELEMENTI GENERATORI DI VINCOLO



### FASCE DI RISPETTO

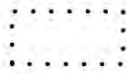






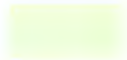
Ambito intervento

## LEGENDA



Confini comunali

## COMPATIBILITA' GEOLOGICA



Aree idonee



Aree idonee a condizione "A"  
Terreni coesivi, con proprietà geotecniche scadenti,  
falda poco profonda in zone distali intradossive



Aree idonee a condizione "B"  
Terreni fini, organici, con proprietà geotecniche scadenti, in aree depresse



Aree idonee a condizione "C"  
Terreni incoerenti, con buone proprietà geotecniche, su dossi fluviali,  
falda poco profonda



Aree non idonee

## TUTELA AI SENSI DELL'ART. 41 DELLA L.R. 11/2004



Siti a rischio archeologico (Carta Archeologica del Veneto)



Zone di tutela e fascia di rispetto corsi d'acqua - lettera g. art. 41 L.R. 11/2004

## AREE A DISSESTO IDROGEOLOGICO

Area esondabile o a ristagno idrico - Informazioni fornite dal Consorzio di Bonifica Adige Po



Criticità per deflusso difficoltoso



Criticità per innondazioni periodiche

Area esondabile o a ristagno idrico - Informazioni fornite dal Comune di Adria



Criticità della rete fognaria



Criticità dell'impianto idrovoro

Area esondabile o a ristagno idrico - Informazioni fornite dallo studio idraulico

Aree extraurbane - allagamenti potenziali



Criticità della rete scolante



Criticità della rete scolante e dell'impianto idrovoro

Aree urbane - allagamenti potenziali

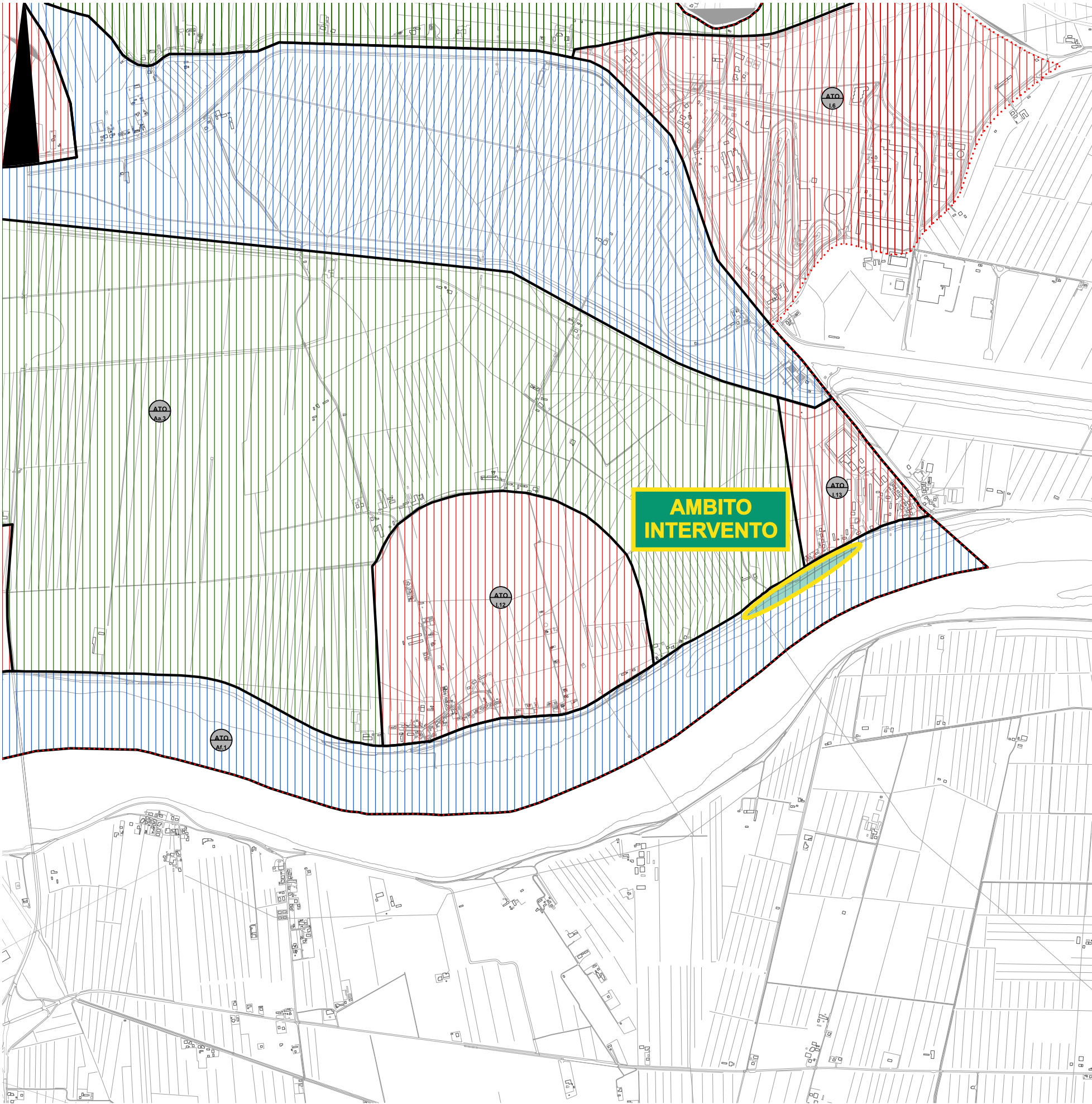


Criticità della rete scolante



Criticità della rete scolante e dell'impianto idrovoro





LEGENDA

Confini comunali

ATO DEL SISTEMA INSEDIATIVO

- Adria
- Produttivo Adria
- Bottrighe
- Produttivo Bottrighe - Ex Polchimica
- Ca' Bianca
- Produttivo Smergoncino - AIA
- Baricetta
- Valiera
- Fasana
- Ca' Emo
- Bellombra - Corcrev 
- Mazzorno Sinistro
- Cavanella Po

ATO DEL SISTEMA AMBIENTALE

ATO "Af" - PREVALENZA DEI CARATTERI AMBIENTALI E FLUVIALI

- Fiume Po
- Canal Bianco - Collettore Padano

ATO "Aa" - PREVALENZA DEI CARATTERI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

- Adigetto - Valdentro
- Val Grande Ovest
- Val Grande Est

ATO "Am" - COMPREVALENZA DEI CARATTERI AMBIENTALI E INSEDIATIVI

- Cicese - Adria Ovest

Ambito intervento





Ambito intervento

LEGENDA

- Confini comunali
- INVARIANTI DI NATURA AMBIENTALE**
- Aree natura 2000 (Parco Delta del Po)
  - Corsi e/o specchi d'acqua
  - Aree umide di particolare valenza ambientale e naturalistica
  - Macchie boscate e altre formazioni riparie
  - Sistema del paesaggio fluviale
- INVARIANTI DI NATURA GEOLOGICA**
- Paleovalvei/tracce dei fiumi estinti
  - Dossi fluviali del Po
- INVARIANTI DI NATURA PAESAGGISTICA**
- Ambiti di interesse paesaggistico
  - Pertinenze scoperte da tutelare
    - 1 Villa Grassi - Oratorio San Clemente
    - 2 Villa Smergoncino
  - Principali viali/strade alberate di interesse paesaggistico
  - Principali filari e siepi del paesaggio agrario
  - Architetture vegetali (parchi e/o giardini)
- INVARIANTI DI NATURA STORICO-MONUMENTALE**
- Centri storici
  - Sistema dell'edilizia con valore storico ambientale esterna ai centri storici
  - Ville venete individuate nella pubblicazione dell'I.R.V.V. e nel P.T.C.P.
  - Manufatti dell'archeologia industriale
  - Manufatti idraulici
  - Capitelli/edicole votive
  - Strade e percorsi storici principali
- INVARIANTI DI NATURA AGRICOLO-PRODUTTIVA**
- Aree agricole a maggiore integrità podereale e territoriale

PROGETTO:  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL  
CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)





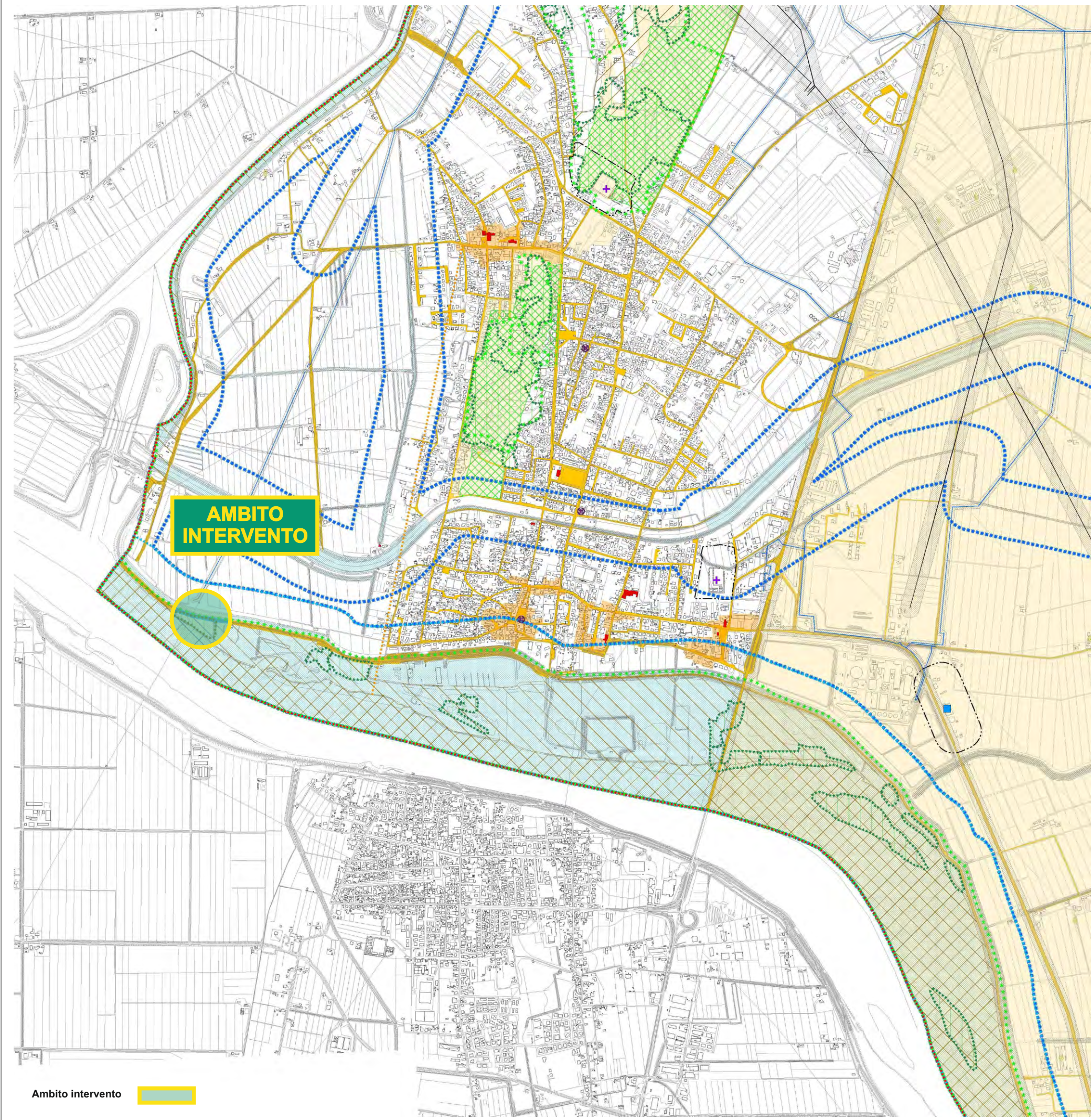
# PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO PORTO VIRO

## **ALLEGATO F**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**





Ambito intervento



LEGENDA

- Confini Comunali
- Vincoli**

Vincolo paesaggistico - Aree di notevole interesse pubblico  
D Lgs. 42/2004

Vincolo paesaggistico -Fasce costiere marine e lacuali per una profondità di 300m  
dalla linea di battigia  
D Lgs. 42/2004

Vincolo paesaggistico - Corsi d'acqua  
ex R.D. 1775/1933

Vincolo paesaggistico - Parchi e riserve nazionali o regionali

Vincolo paesaggistico - Territori coperto da foreste e boschi

Vincolo monumentale

Vincolo idrogeologico-forestale

Vincolo Destinazione Forestale

L'intero territorio comunale è soggetto a vincolo sismico  
Classe Sismica 4 - D.P.C.M. n. 3274/2003
- Rete natura 2000**

Siti di Importanza Comunitaria

Zone di Protezione Speciale
- Pianificazione di livello superiore**

Piani di Area o di Settore vigenti o adottati

Centro Storico

Strade Romane

P.A.I. Delta

L'intero territorio comunale costituisce area a pericolosità Idraulica e Idrogeologica in riferimento al P.A.I.  
con pericolosità P1
- Altri elementi**

Idrografia/Fasce di rispetto

Depuratori

Cimiteri

Allevamenti zootecnici intensivi

Pozzi di prelievo per uso idropotabile, idrotermale e idroproduttivo/Fasce di rispetto

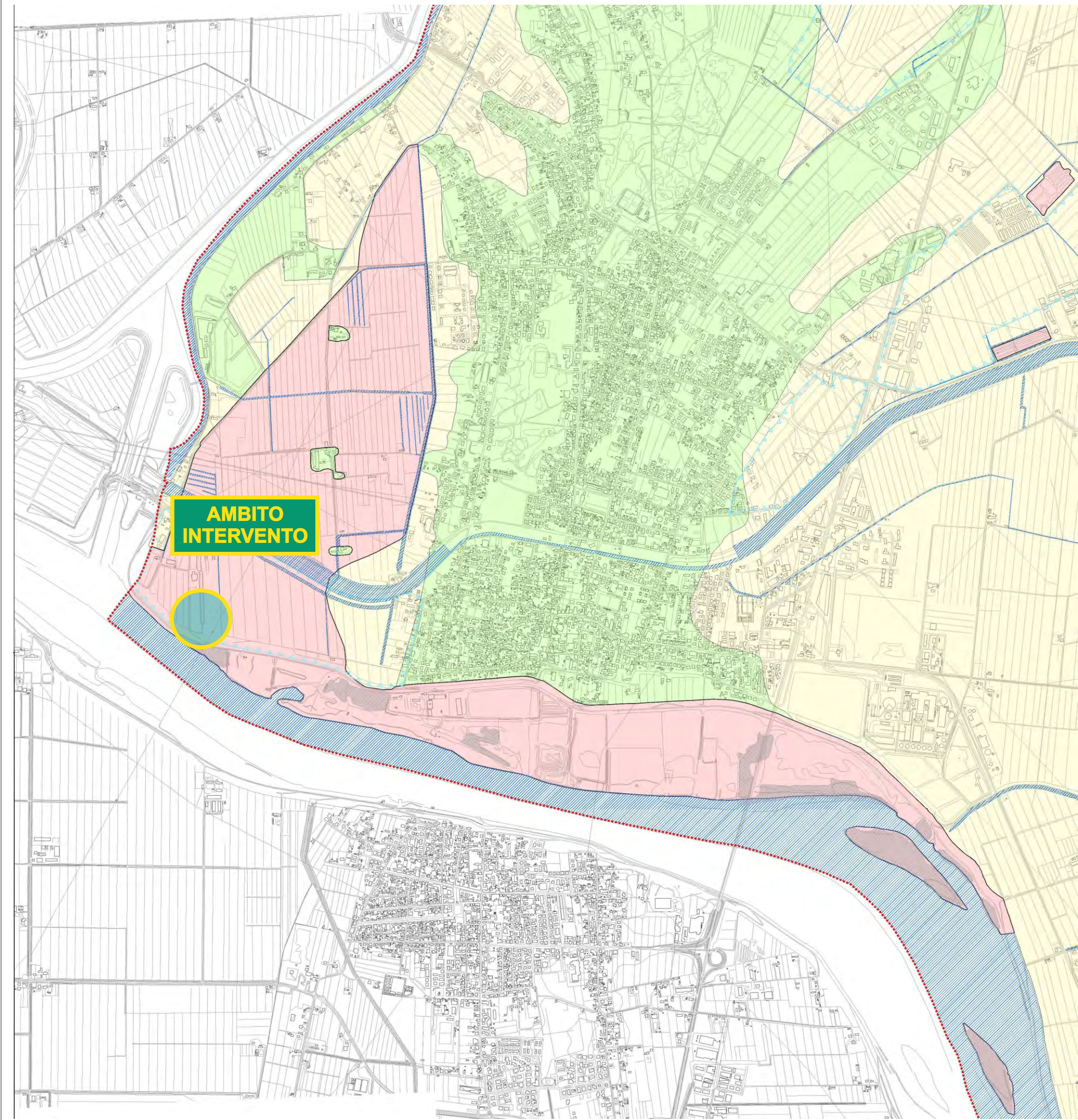
Impianti di comunicazione elettronica ad uso pubblico/Fasce di rispetto

Gasdotti/Fasce di rispetto

Elettrodotti/Fasce di rispetto


Viabilità/Fasce di rispetto



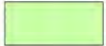


AMBITO  
INTERVENTO

LEGENDA


- 

Confini Comunali
- Compatibilità geologica ai fini urbanistici




Area idonea

Art. 21



Area idonea a condizione


Art. 21



Area non idonea

Art. 21


Aree soggette a dissesto idrogeologico




Area esondabile o a ristagno idrico

Art. 40


Altre componenti




Corsi d'acqua e specchi lacuali




Invasi dei bacini naturali ed artificiali ed aree adiacenti per una profondità adeguata



Lagune e relative valli



Aree comprese fra gli argini maestri e il corso d'acqua dei fiumi e nelle isole fluviali



Ambito intervento

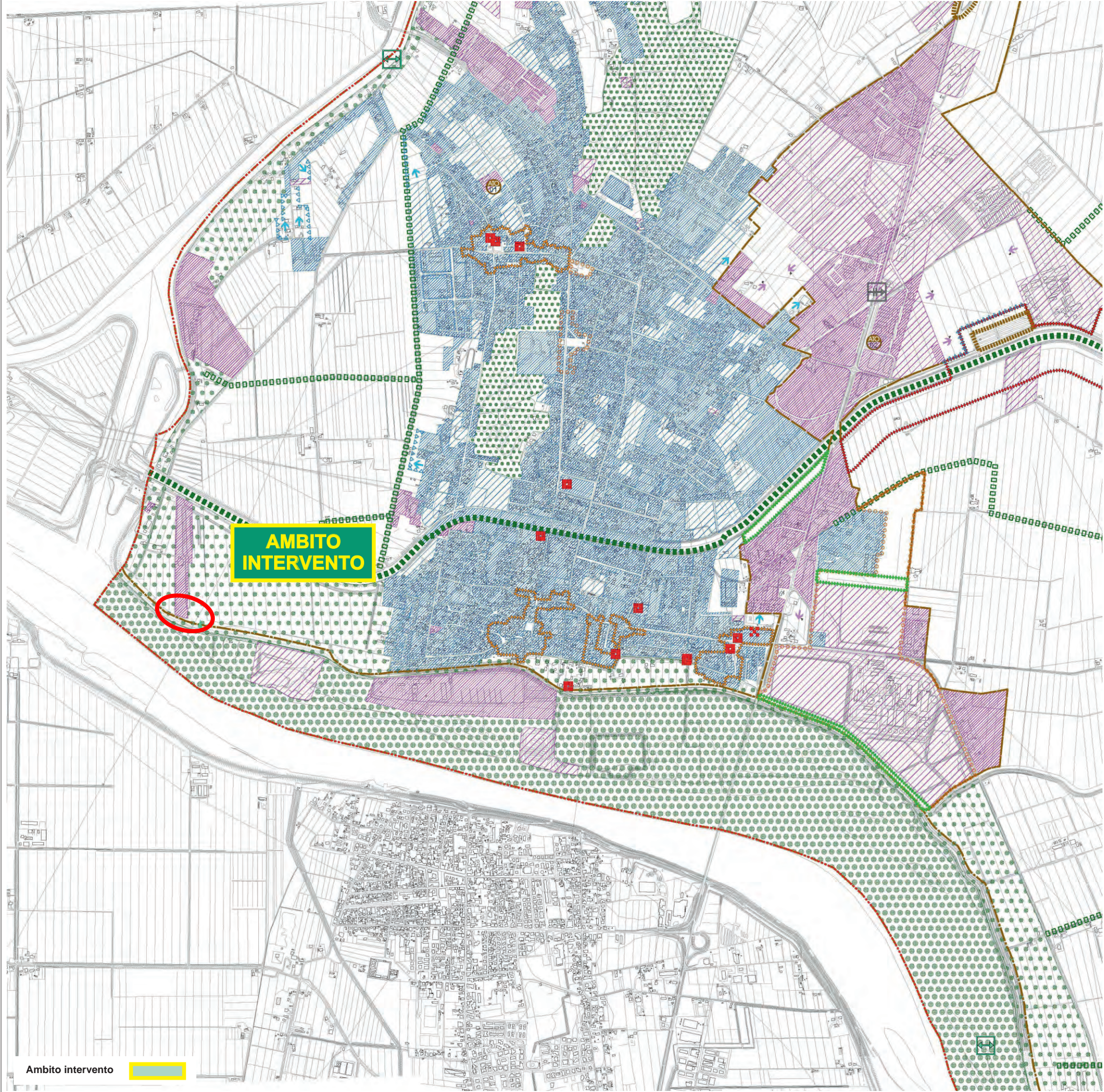
**AIPO**  
Agenzia Interregionale per il fiume Po

**PROGETTO:**  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**  
PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO - PORTO VIRO  
Carta delle Fragilità

ALLEGATO  
**F2**





Ambito intervento

LEGENDA

Confini Comunali

Individuazione degli Ambiti Territoriali Omogenei - A.T.O.

ATO 1

ATO 2

ATO 3

ATO 4

ATO 5

ATO 6

ATO 7

ATO 8

ATO 1: Porto Viro "Città"

ATO 2: Zona produttiva "Corridoio Roman"

ATO 3: Zona produttiva portuale

ATO 4: Il territorio agricolo

ATO 5: Il sistema delle valli da pesca

ATO 6: Porto Levante ed il sistema turistico lagunare e costiero

ATO 7: Borgo Scenarello e le terre del turismo rurale

ATO 8: Il sistema paesaggistico - ambientale del fiume Po

Azioni strategiche

Arece di urbanizzazione consolidata residenziale

Arece residenziali di trasformazione programmata

Arece di urbanizzazione consolidata produttive

Arece produttive di trasformazione programmata

Limiti fisici all' espansione

Area idonea per interventi diretti al miglioramento della qualità urbana e territoriale

F

Servizi ed attrezzature di interesse comune di maggior rilevanza

Contesti territoriali destinati alla realizzazione di programmi complessi

Linee preferenziali di sviluppo insediativo (a prevalente destinazione residenziale)

A

Linee preferenziali di sviluppo insediativo - Altre

P

Linee preferenziali di sviluppo insediativo - Produttivo

Valori e Tutele

Ambiti territoriali cui attribuire i corrispondenti obiettivi di tutela, riqualificazione e valorizzazione

Ville individuate nella pubblicazione dell'Istituto regionale per le Ville venete

Edifici e complessi di valore monumentale testimoniale

Contesti figurativi dei complessi monumentali

Coni visuali

Centri storici

Area nucleo (Core area)

Area di connessione naturalistica (buffer zone)

Corridoio ecologico principale

Corridoio ecologico secondario

Isola ad elevata naturalità (stepping stone)

Barriere infrastrutturali

Barriere naturali

Ambiti per interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale

ALLEGATO

F3

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO - PORTO VIRO

Carta delle Trasformabilità

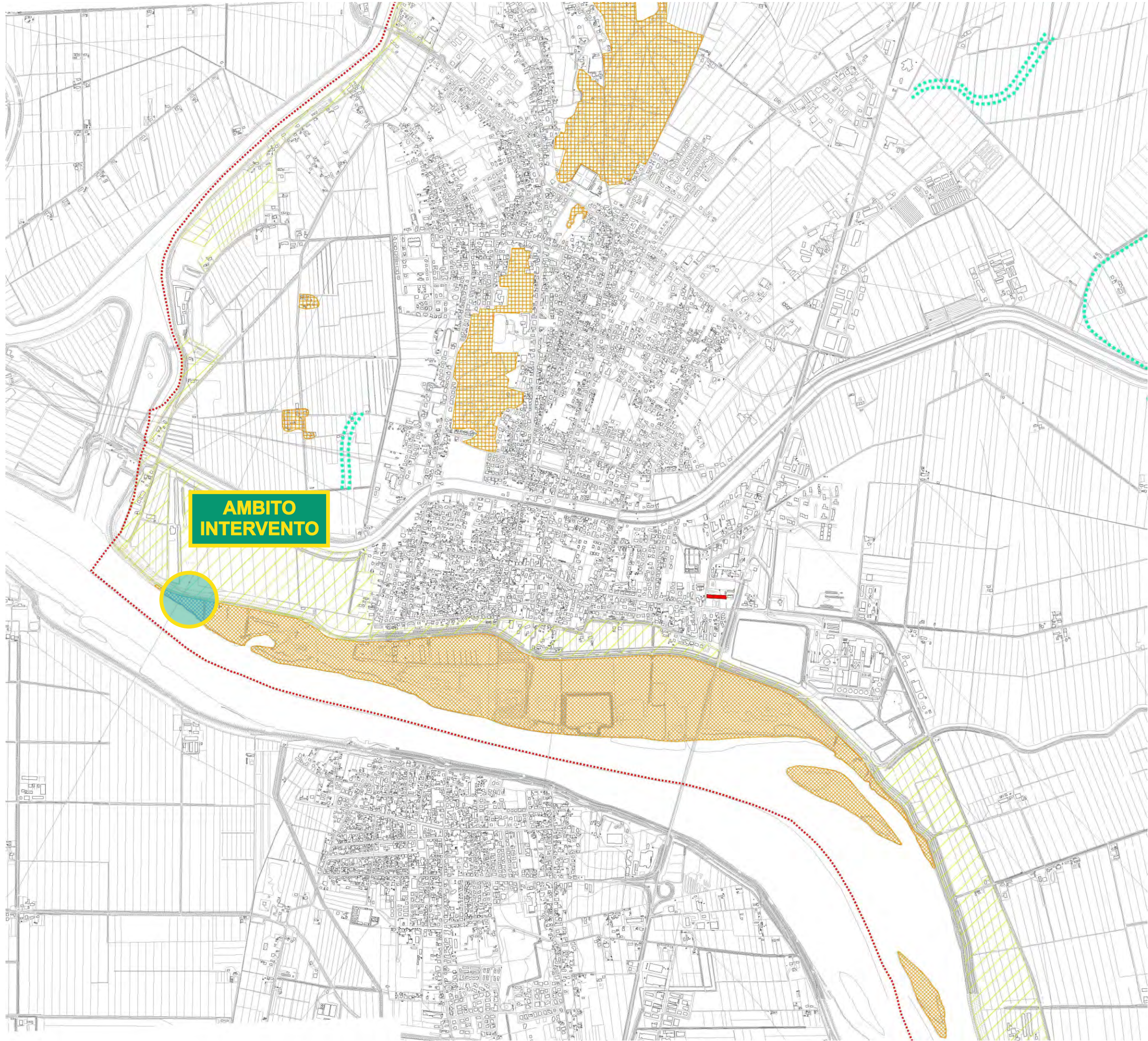
PROGETTO:

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po






LEGENDA

 Confini Comunali

Invarianti di natura geologica


 Barene

 Cordoni litoranei recenti ( sabbiosi )

 Dune Fossili


 Golene

Invarianti di natura storico-monumentale


 Edifici nell' elenco delle Ville Venete

 Complessi edilizi

 Archeologia industriale

 Casotti di valle e case padronali

Invarianti di natura paesaggistica


 Aree adiacenti ai corsi d' acqua principali

 Filari alberati

Invarianti di natura ambientale

 Valli

 Paleoalvei

 Ambito intervento



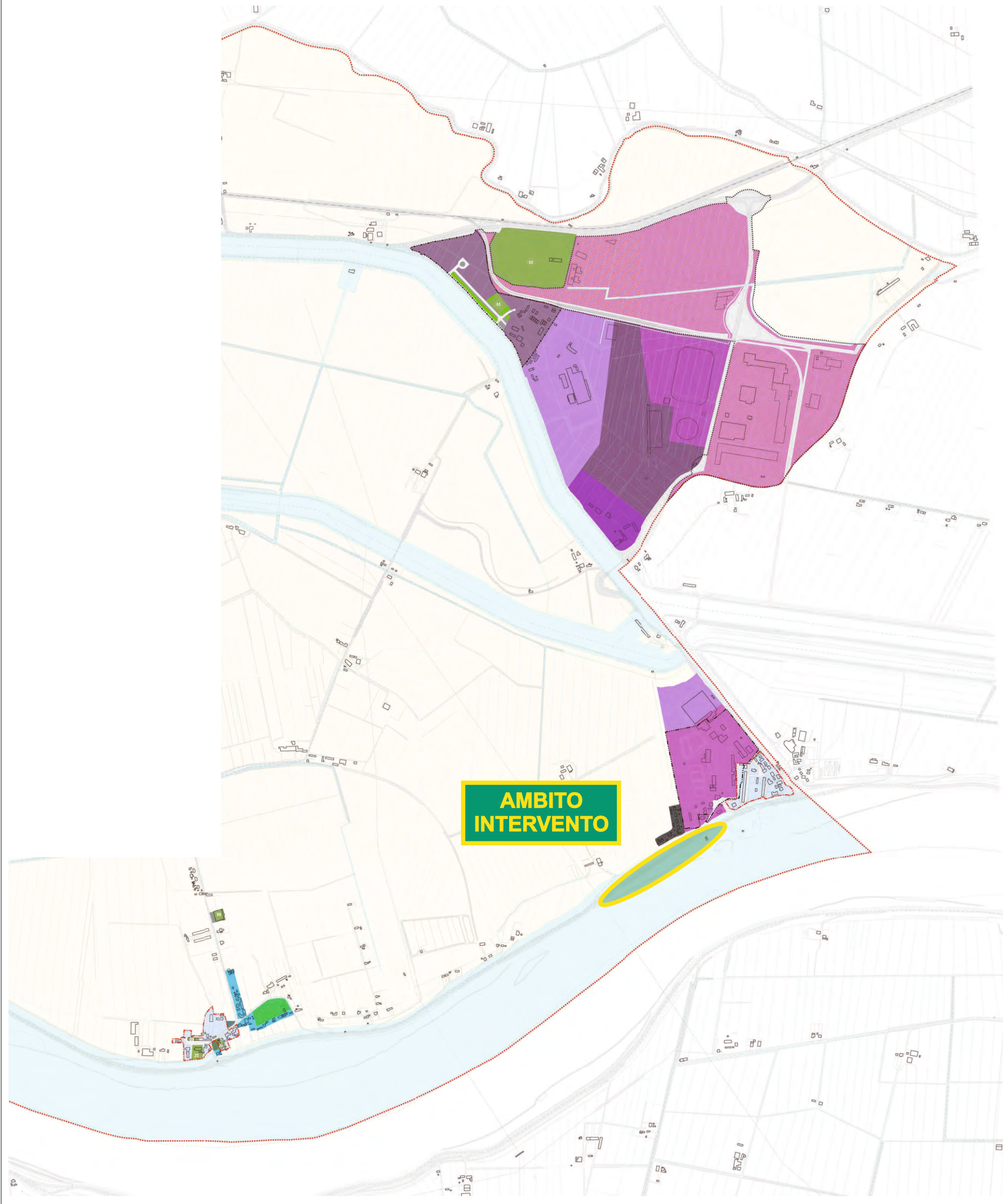


# PIANO REGOLATORE GENERALE ADRIA

## **ALLEGATO G**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**



LEGENDA

ZONE RESIDENZIALI

- Zona A - art. 15 N.T.A.
- Zona B1 - art. 17 N.T.A.
- Zona B2 - art. 18 N.T.A.
- Zona B3 - art. 19 N.T.A.
- Zona B4 - art. 20 N.T.A.
- Zona C1 - art. 22 N.T.A.
- Zona C2/1 - art. 24 N.T.A.
- Zona C2/2 - art. 25 N.T.A.
- Zona C2/3 - art. 26 N.T.A.
- Sottozona C2/3/1 - art. 26 N.T.A.
- Zona C2/4 - art. 27 N.T.A.
- Zona C2/5 - art. 28 N.T.A.

ZONE AGRICOLE

- Zona E2 - art. 40 N.T.A.
- Sottozona E2/A speciale - art. 42 N.T.A.
- Zona E4 - art. 41 N.T.A.
- Sottozona E4/1 - art. 41 N.T.A.

ZONE D'INTERESSE COMUNE

- Zona F1: istruzione - art. 44 N.T.A.
- Zona F2: attrezzature di interesse comune
- Zona F3/1: verde pubblico attrezzato - art. 46 N.T.A.
- Zona F3/2: verde sportivo di base/agonistico - art. 47 N.T.A.
- Zona F3/3: parchi extraurbani - art. 48 N.T.A.
- Zona F5: aree per parcheggi - art. 49
- Piani Per Edilizia Economica Popolare - art. 21 N.T.A.
- Verde Privato - art. 50 N.T.A.

PIANI URBANISTICI ATTUATIVI

- Area con obbligo di Piano Attuativo
- Piano vigente in corso di realizzazione
- Piano vigente - solo normativa
- Perimetro Centro Storico
- Ambito intervento

ZONE PRODUTTIVE

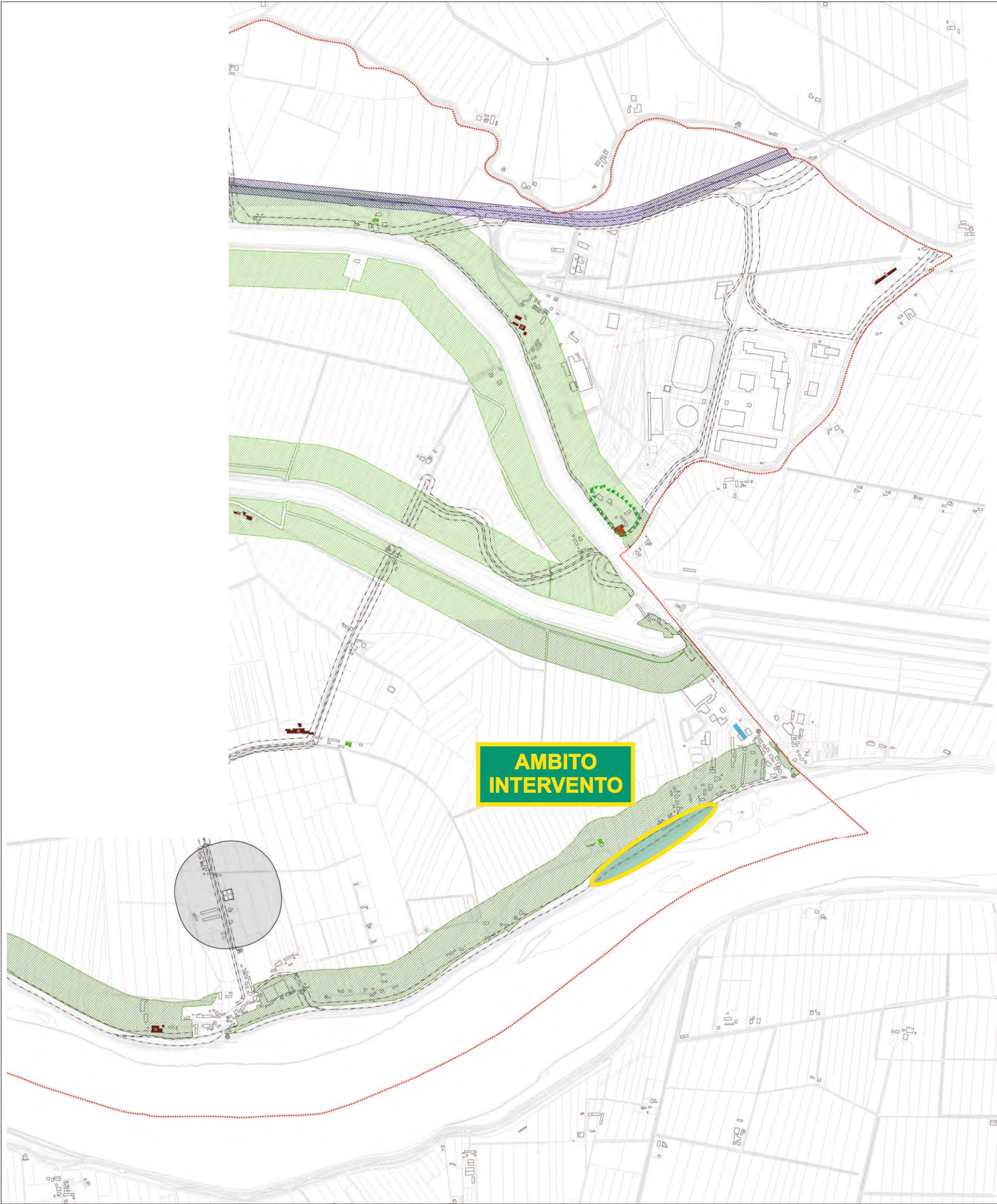
- Zona D1/C - art. 29 N.T.A.
- Sottozona D1/C/1 - art. 29 N.T.A.
- Zona D1/E art. 30 N.T.A.
- Sottozona D1/E/1 art. 30 N.T.A.
- Sottozona D1/E/2 - art. 30 N.T.A.
- Zona D2/C - art. 31 N.T.A.
- Sottozona D2/C/1 art. 31 N.T.A.
- Sottozona D1/C/2 - art. 29 N.T.A.
- Zona D2/E - art. 32 N.T.A.
- Sottozona D2/E/1 - art. 32 N.T.A.
- Sottozona D2/E/2 - art. 32 N.T.A.
- Zona D4 - art. 33 N.T.A.
- Zona D5 - art. 34 N.T.A.
- Zona D6/1 - art. 35 N.T.A.
- Zona D7/1 - art. 36 N.T.A.
- Zona D7/2 - art. 37 N.T.A.

PROGETTO:  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL  
CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)




RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

PIANO REGOLATORE GENERALE - ADRIA  
Zone Territoriali Omogenee















LEGENDA

-  Limite amministrativo
-  Limite centro abitato
-  Asse autostradale Romea comm.





Beni paesaggistici e culturali

-  Vincolo monumentale - art. 10 D.Lgs 42/2004
-  Aree di notevole interesse paesaggistico - art. 136 D.Lgs. 42/2004 - art. 54 N.T.A.
-  Aree con vincolo ambientale e paesaggistico - art. 142, lett. C D.Lgs 42/2004
-  Vincolo archeologico - art. 142 lett. M D.Lgs 42/2004
-  Strade Romane
-  Aree di interesse archeologico - art. 53 N.T.A.
-  Piantumazioni vincolate - art. 54 N.T.A.

Fasce di rispetto

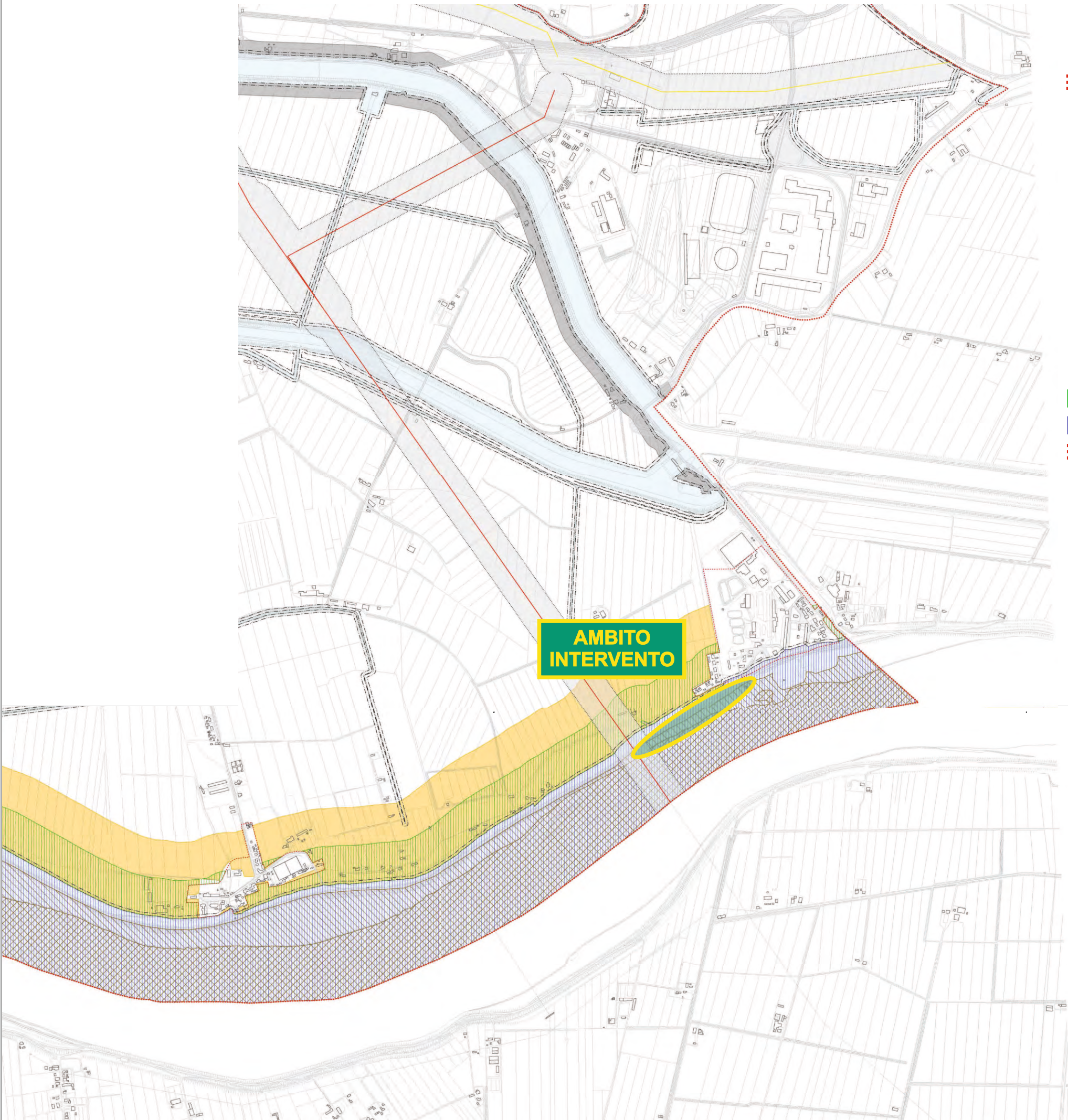
-  Rispetto stradale - art. 51 N.T.A.
-  Rispetto ferroviario - art. 51 N.T.A.
-  Rispetto cimiteriale - art. 51 N.T.A.

Immobili tutelati

-  Corti agricole di rilevante valore ambientale - art. 12 N.T.A.
-  Edifici di rilevante valore ambientale - art. 13 N.T.A.
-  Edifici di valore ambientale - art. 14 N.T.A.
-  Ambito intervento

PROGETTO:  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL  
CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)





LEGENDA

Limite amministrativo

Elettrodotto

Linea elettrica a 380Kv

Linea elettrica a 132Kv

Rispetto elettrodotto - art. 51 N.T.A.

Fiume Po

Fascia di rispetto 300 mt - art. 51 N.T.A.

Fasce di rispetto P.A.I. Delta del Po

Fascia fluviale C1

Fascia fluviale A-B

Centro abitato escluso dalla fascia C1

Siti Natura 2000

Sito Z.P.S. IT3270016

Sito S.I.C. IT3270017

Canal Bianco

Fascia di rispetto 50 mt

Fasce di rispetto

Rispetto idraulico - R.D. 08.05.1904 n.368 e R.D. 25.07.1904 n.523

Vincolo di inedificabilità

Ambito intervento





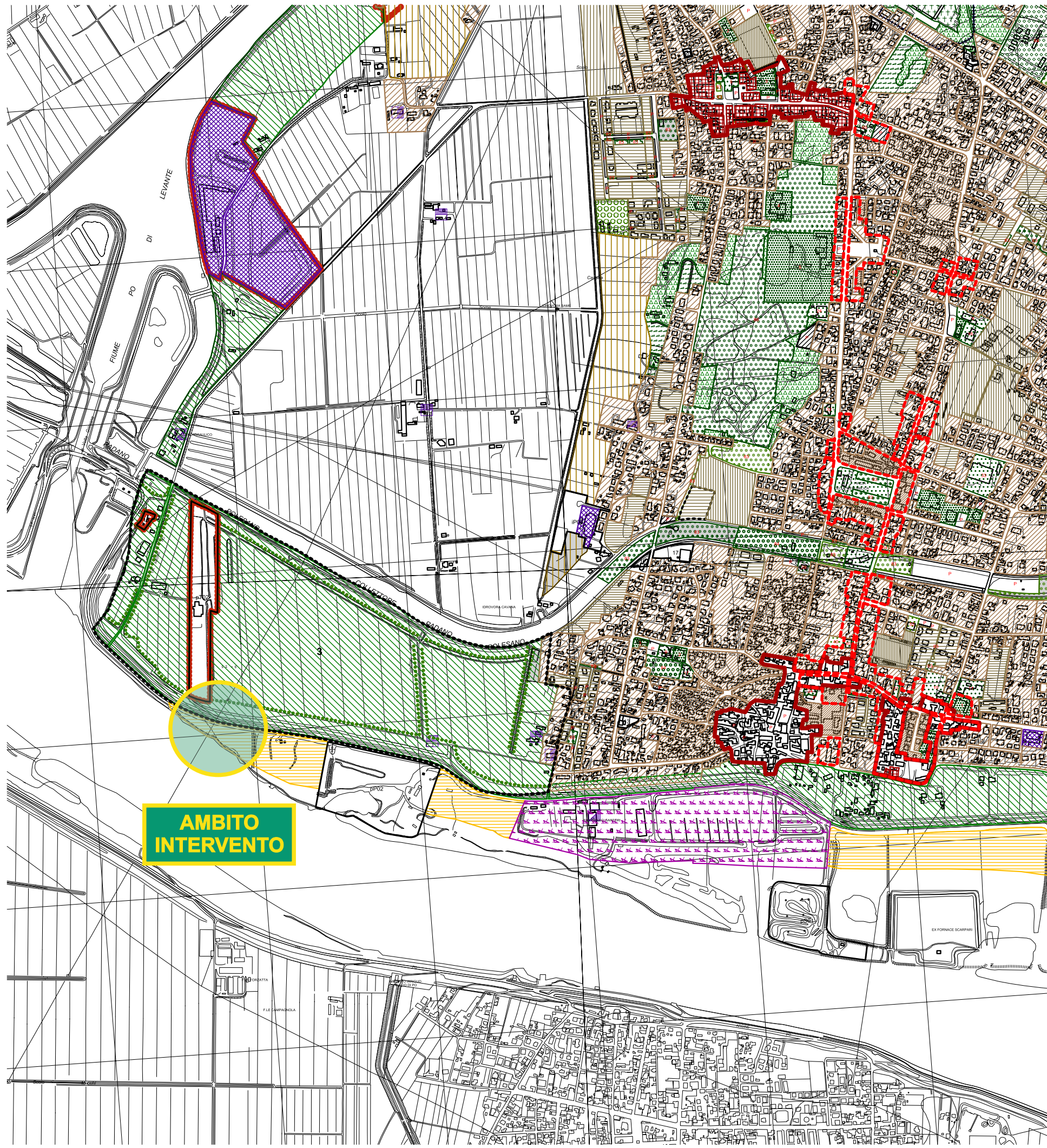
# PIANO REGOLATORE GENERALE PORTO VIRO

## ALLEGATO H

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA





AMBITO INTERVENTO

LEGENDA

SN1

2

IP01

4

Scheda norma Connettivo Paesaggistico Culturale

Quadro di ripristino ambientale

Scheda urbanistica

Scheda Legge Regionale 11/87

Connettivo lineare territoriale

Centro storico

Centro storico con piano attuativo approvato

Zona B1 - Intensiva esistente

Zona B2 - Semintensiva esistente

Zona B3 - Semiestensiva esistente

Zona B4 - Estensiva esistente

Zona C2.1 - Intensiva di progetto

Zona C2.2 - Semintensiva di progetto

Zona C2.3 - Semiestensiva di progetto

Zona C2.4 - Estensiva regolamentata

Zona C2.5 - Aree in corso di attuazione

Zona C2.6 - Area riservata per l'edilizia residenziale pubblica

Zona E4 - Aree dei centri rurali

Zona D1 - Produttiva e commerciale di completamento

Zona D1A - Produttiva e commerciale di progetto

Zona D2 - Artigianale e industriale di completamento

Zona D2A - Artigianale e industriale di progetto

Zona D3 - Produttiva con PdL approvato

Zona D4A - Aree produttive portuali

Zona D4A - Aree produttive portuali di iniziativa pubblica

Zona D4B - Aree per servizi e attrezzature in ambito portuale

Zona D4C - Aree per attività terziarie e di servizio in ambito portuale

Corridoio intermodale portuale

Zona D5 - Agroindustriale

Zona D6 - Area per attività di produzione di energia elettrica

Zona D7 - Porti pescherecci

Zona D8 - Area per attrezzature ittiche

Parco commerciale L.R. 15/2004

Zona D9 - Turistica - approdi fluviali per natanti da diporto

Zona D10 - Turistica di seconda linea

Zona D10A - Turistica di seconda linea Porti turistici con PdL approvato

Zona D11 - Turistica di terza linea

Zona D12 - Turistico - sportiva ricreativa

Zona D13 - Turistico-sportiva e ricreativa per sport equestri

Zona E1 - Aree caratterizzate da produzione tipica o specializzata

Zona E2 - Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva

Zona E3 - Aree caratterizzate da un elevato frazionamento fondiario

Zona E5 - Aree agricole di tutela

Zona E6 - Valli da pesca/Oasi naturali/Peschiere storiche

Azienda di preminente interesse agricolo

Area vincolata per la verifica della compatibilità idraulica (DGR n. 3637/2002)

SISTEMA DELLE AREE PER I SERVIZI URBANI

Esistente

Progetto

Zona F1 - Istruzione

Zona F2 - Attrezzature interesse comune

Zona F3 - Attrezzature tecnologiche

Zona F4 - Verde pubblico

Zona F5 - Verde pubblico attrezzato

Zona F6 - Parcheggio

Zona F7 - Area di sosta attrezzata

Zona F8 - Cimiteriale

Vincolo cimiteriale

SISTEMA DELLE VALENZE AMBIENTALI E DEI BENI STORICO CULTURALI

Zona F9 - Dune fossili e relitti boscati

Zona F10 - Ambiti di restauro ambientale

Zona F11 - Sistemazione a verde

Zona F12 - Zone umide e canneti

Zona F13 - Vivaio Forestale reg.

Area di rispetto con particolare interesse paesistico ambientale

Aree di intervento in zone di rispetto con particolare interesse paesistico ambientale

Alveo senile del Po

Golene

Relitti palustri

Paleolavei

Scanni e bonelli

Zona turistica di prima linea

Alberate esistenti

Alberate di progetto

Grandi alberi

Edificio rurale e manufatto di valore ambientale

Grande corte diminicale

Villa padronale e palazzo

Manufatto di archeologia industriale

Casone lagunare e di valle

INFRASTRUTTURE DI COLLEGAMENTO

Strade di progetto

Punti e/o ambiti di ormeggio per imbarcazioni da diporto o per la pesca professionale

Viabilità veicolare di penetrazione

Viabilità meccanica controllata

Percorsi pedonali, ciclabili ed equestri

Percorsi di visitazione

AMBITI DI IMPORTANZA STRATEGICA

Ambiti di riqualificazione architettonica e ambientale

Ambito intervento

1 - asilo nido

2 - scuola materna

3 - scuola elementare

4 - scuola dell'obbligo

5 - scuola superiore e specializzata

9 - chiese

10 - centri religiosi e dipendenze

11 - conventi

16 - centro culturale

17 - centro sociale

24 - sala da ballo

27 - case per anziani

30 - farmacia

32 - polidottorio

33 - casa di cura

37 - municipio

39 - uffici pubblici

40 - banche

43 - carabinieri

52 - ufficio postale

54 - impianti telefonici

55 - mercato

61 - mercato ittico

ALLEGATO

H

PROGETTO:

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po





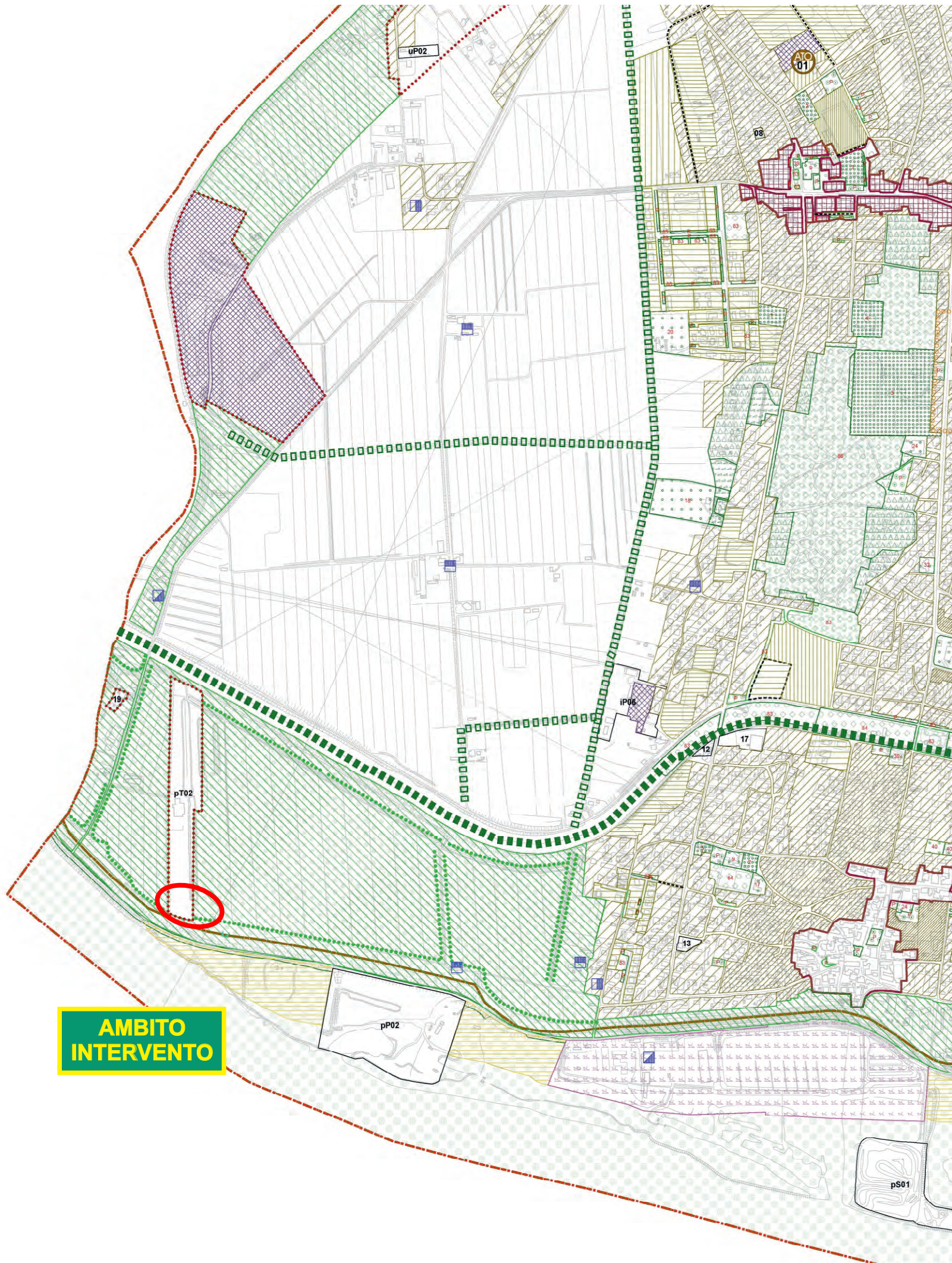
# PIANO DEGLI INTERVENTI PORTO VIRO

## **ALLEGATO I**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**





**AMBITO INTERVENTO**

**LEGENDA**

- Confini comunali
- Ambiti Territoriali Omogenei (ATO) (art. 15)
- AMBITI TERRITORIALI PARTICOLARI, SCHEDE URBANISTICHE, SUSSIDI OPERATIVI**
- Quadri di ripristino ambientale (art. 10)
- Connettivo lineare territoriale (art. 11)
- Scheda norma Connettivo Paesaggistico Culturale (art. 13)
- Scheda urbanistica (art. 13)
- Scheda Legge Regionale 11/87 (art. 13)
- SISTEMA DELLE AREE URBANE**
- Centro storico (art. 17)
- Centro storico con piano attuativo approvato (art. 18)
- B1 - Intensiva esistente (art. 20)
- B2 - Semintensiva esistente (art. 21)
- B3 - Semiestensiva esistente (art. 22)
- B4 - Estensiva esistente (art. 23)
- C2.1 - Intensiva di progetto (art. 25)
- C2.2 - Semintensiva di progetto (art. 26)
- C2.3 - Semiestensiva di progetto (art. 27)
- C2.4 - Estensiva regolamentata (art. 28)
- C2.5 - Aree in corso di attuazione (art. 29)
- C2.6 - Area riservata per l'edilizia residenziale pubblica (art. 30)
- SISTEMA DELLE ATTIVITA' ECONOMICHE**
- D1 - Produttiva e commerciale di completamento (art. 32)
- D1A - Produttiva e commerciale di progetto (art. 33)
- D2 - Produttiva con PUA approvato (art. 34)
- D3A - Aree produttive portuali (art. 36)
- D3B - Aree per servizi e attrezzature in ambito portuale (art. 37)
- D3C - Aree per attività terziarie e di servizio in ambito portuale (art. 38)
- D4 - Agroindustriale (art. 39)
- D5 - Area per attività di produzione di energia elettrica (art. 40)
- SISTEMA DEL TURISMO**
- D7 - Turistica - approdi fluviali per natanti da diporto (art. 45)
- D8 - Turistica di seconda linea (art. 46)
- D8A - Turistica di seconda linea Porti turistici con PdL approvato (art. 47)
- D9 - Turistica di terza linea (art. 48)
- D10 - Turistico - sportiva ricreativa (art. 49)
- D11 - Turistico - sportiva ricreativa per sport equestri (art. 50)
- POLITICHE E STRATEGIE PER GLI INSEDIAMENTI**
- Ambiti degli accordi oggetto di scheda urbanistica (art. 62)
- Contesti territoriali destinati alla realizzazione di programmi complessi (art. 62)
- Aree idonee per interventi diretti al miglioramento della qualità urbana e territoriale (art. 62)
- Ambiti cui attribuire i corrispondenti obiettivi di tutela, riqualificazione e valorizzazione (art. 62)

Strade di progetto (art. 85)Corridoio intermodale portuale (art. 35)Punti e/o ambiti di ormeggio per imbarcazioni da diporto o per la pesca professionale (art. 86)Viabilità veicolare di penetrazione (art. 87)Viabilità meccanica controllata (art. 88)Percorsi pedonali, ciclabili ed equestri (art. 89)Percorsi di visita (a percorribilità regolamentata) (art. 90)**SISTEMA DELLE AREE DESTINATE AD USO PUBBLICO E DI INTERESSE GENERALE**F1 - Istruzione (art. 55)F2 - Attrezzature interesse comune (art. 56)F3 - Aree attrezzate a parco e per il gioco e lo sport - Verde pubblico (art. 57)F4 - Aree per parcheggi (art. 58)Area di sosta attrezzata (art. 59)**SISTEMA DELLE VALENZE AMBIENTALI E PAESAGGISTICHE**Aree nucleo (core area) (art. 64)Aree di connessione naturalistica (buffer zone) (art. 64)Isole ad elevata naturalità (stepping stone) (art. 64)Corridoio ecologico principale (art. 64)Corridoio ecologico secondario (art. 64)Dune fossili e relitti boscati (art. 65)Ambiti di restauro ambientale (art. 66)Zone umide e canneti (art. 67)Aree di rispetto con particolare interesse paesistico ambientale (art. 68)Aree di intervento in zone di rispetto con particolare interesse paesistico ambientale (art. 69)Alveo senile del Po (art. 71)Golene (art. 72)Relitti palustri (art. 73)Paleovalle (art. 74)Scanni e bonelli (art. 76)Ambiti per interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale (art. 77)Alberato esistenti (art. 78)Alberate di progetto (art. 78)Grandi alberi (art. 78)Coni visuali (art. 82)Casoni lagunare e di valle (art. 83)Edifici rurali e manufatti di valore ambientale (art. 83)Grandi corti dominicali (art. 83)Ville padronali e palazzi (art. 83)Manufatti di archeologia industriale (art. 83)Ambito intervento





## LEGENDA



Confini comunali

### VINCOLI



Vincolo paesaggistico - Aree di notevole interesse pubblico - D. Lgs. 42/2004



Vincolo paesaggistico - Fasce costiere marine e lacuali per una profondità di 300 m dalla linea di battigia D. Lgs. 42/2004



Vincolo paesaggistico - Corsi d'acqua ex R.D. 1775/1933



Vincolo paesaggistico - Parchi e Riserve nazionali o regionali



Vincolo paesaggistico - Territori coperti da foreste e boschi



Vincolo monumentale



Vincolo idrogeologico-forestale R.D. 3267/1923



Vincolo di destinazione forestale

L'intero territorio comunale è soggetto a vincolo sismico  
Classe sismica 4 D.P.C.M. n. 3274/2003

### RETE NATURA 2000



Siti di Importanza Comunitaria (SIC)



Zone di Protezione Speciale (ZPS)

### PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SUPERIORE



Piani di Area o di Settore vigenti o adottati



Centri storici



Strade romane



P.A.I. Delta

L'intero territorio comunale costituisce area a pericolosità idraulica e idrogeologica in riferimento al P.A.I. Fissero-Tartaro-Canalbianco con pericolosità P1

### ALTRI ELEMENTI



Idrografia/Fasce di rispetto



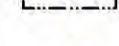
Depuratori/Fasce di rispetto



Cimiteri/Fasce di rispetto



Allevamenti zootecnici



Impianti di comunicazione elettronica ad uso pubblico/Localizzazione



Gasdotti/Fasce di rispetto



Elettrodotti/Fasce di rispetto



Viabilità/Fasce di rispetto



Ambito intervento





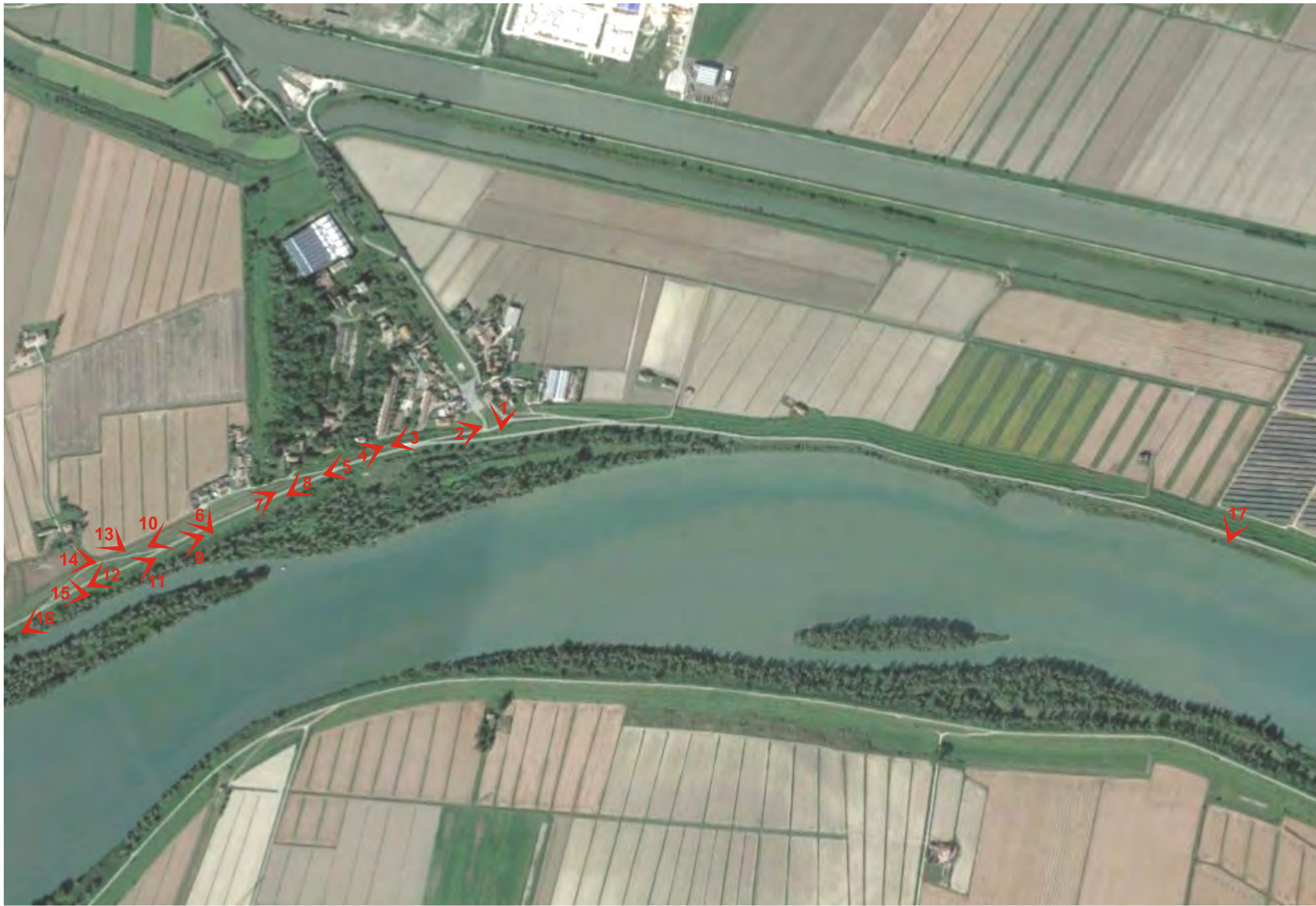
# DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

## **ALLEGATO L**

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**









**FOTO 1**



**FOTO 2**





**FOTO 3**



**FOTO 4**





**FOTO 5**



**FOTO 6**





**FOTO 7**



**FOTO 8**





**FOTO 9**



**FOTO 10**





**FOTO 11**



**FOTO 12**





**FOTO 13**



**FOTO 14**





**FOTO 15**



**FOTO 16**



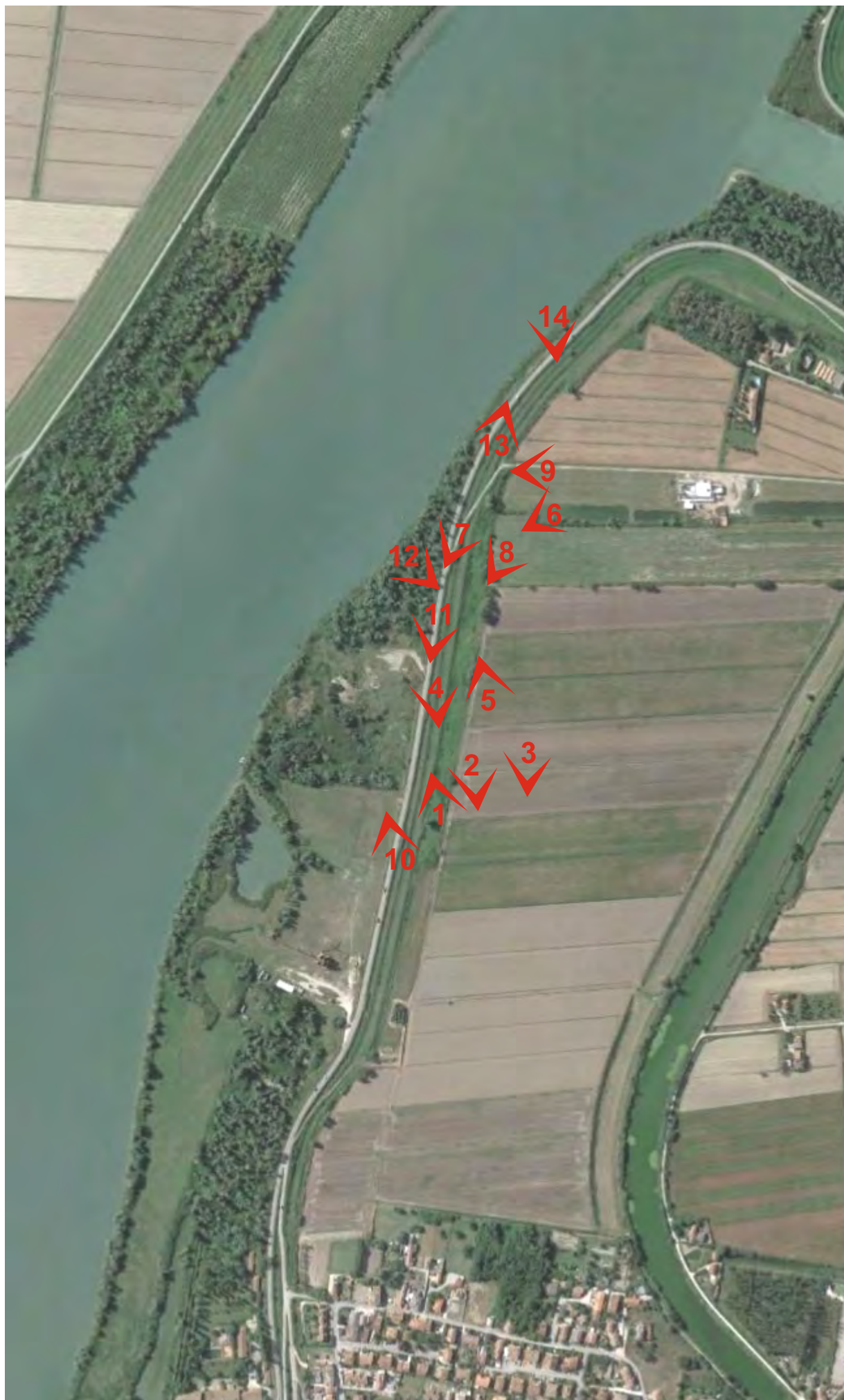


FOTO 17



FOTO 18





**PROGETTO:**  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL  
CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - PORTO VIRO

ALLEGATO

**L2**





**FOTO 1**



**FOTO 2**





**FOTO 3**



**FOTO 4**





**FOTO 5**



**FOTO 6**





**FOTO 7**



**FOTO 8**





**FOTO 9**



**FOTO 10**





**FOTO 11**



**FOTO 12**





**FOTO 13**



**FOTO 14**





# PROGETTO ADRIA

## ALLEGATO M

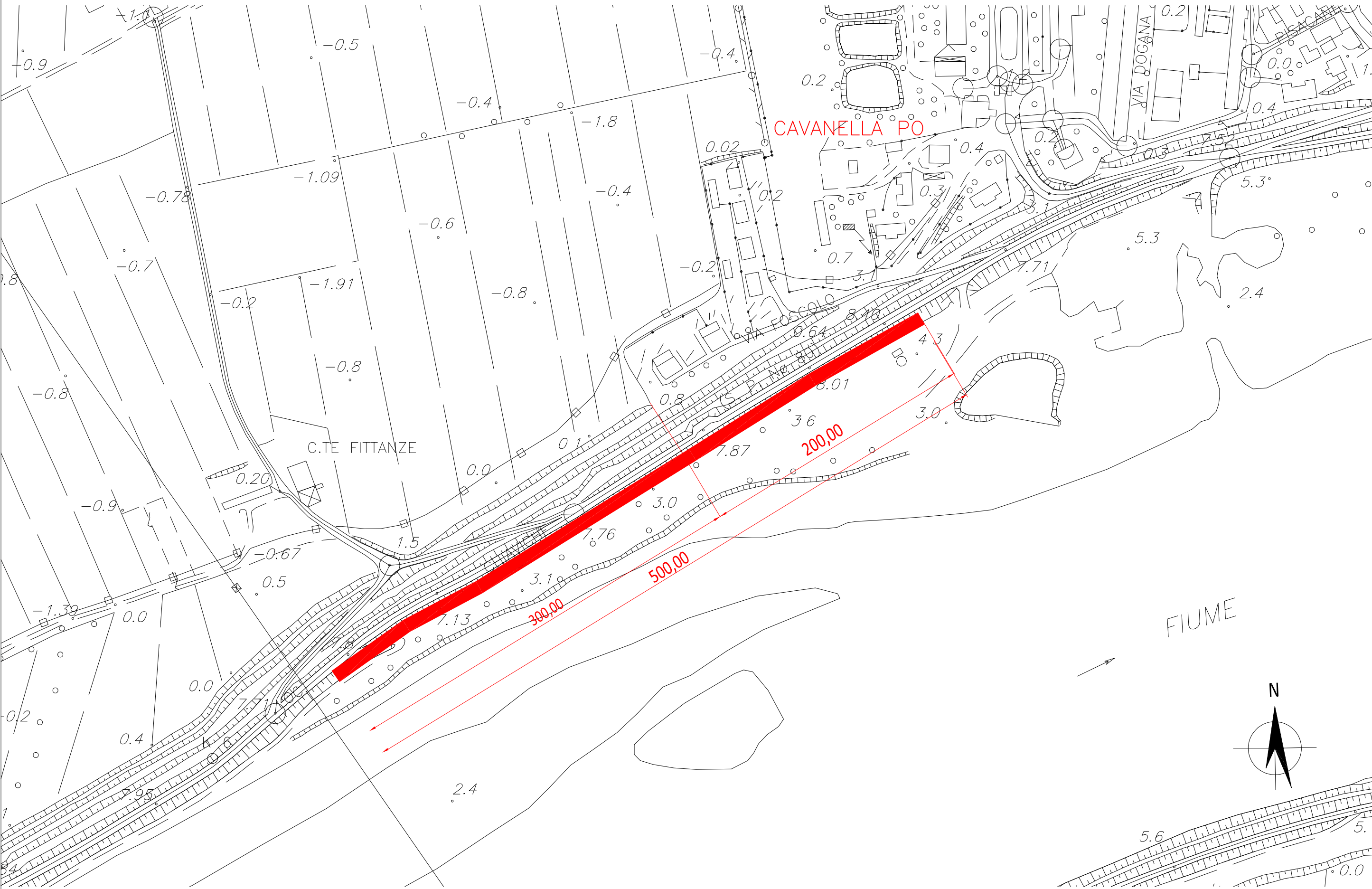
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA



LEGENDA

Ambito Intervento



ALLEGATO

M1

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

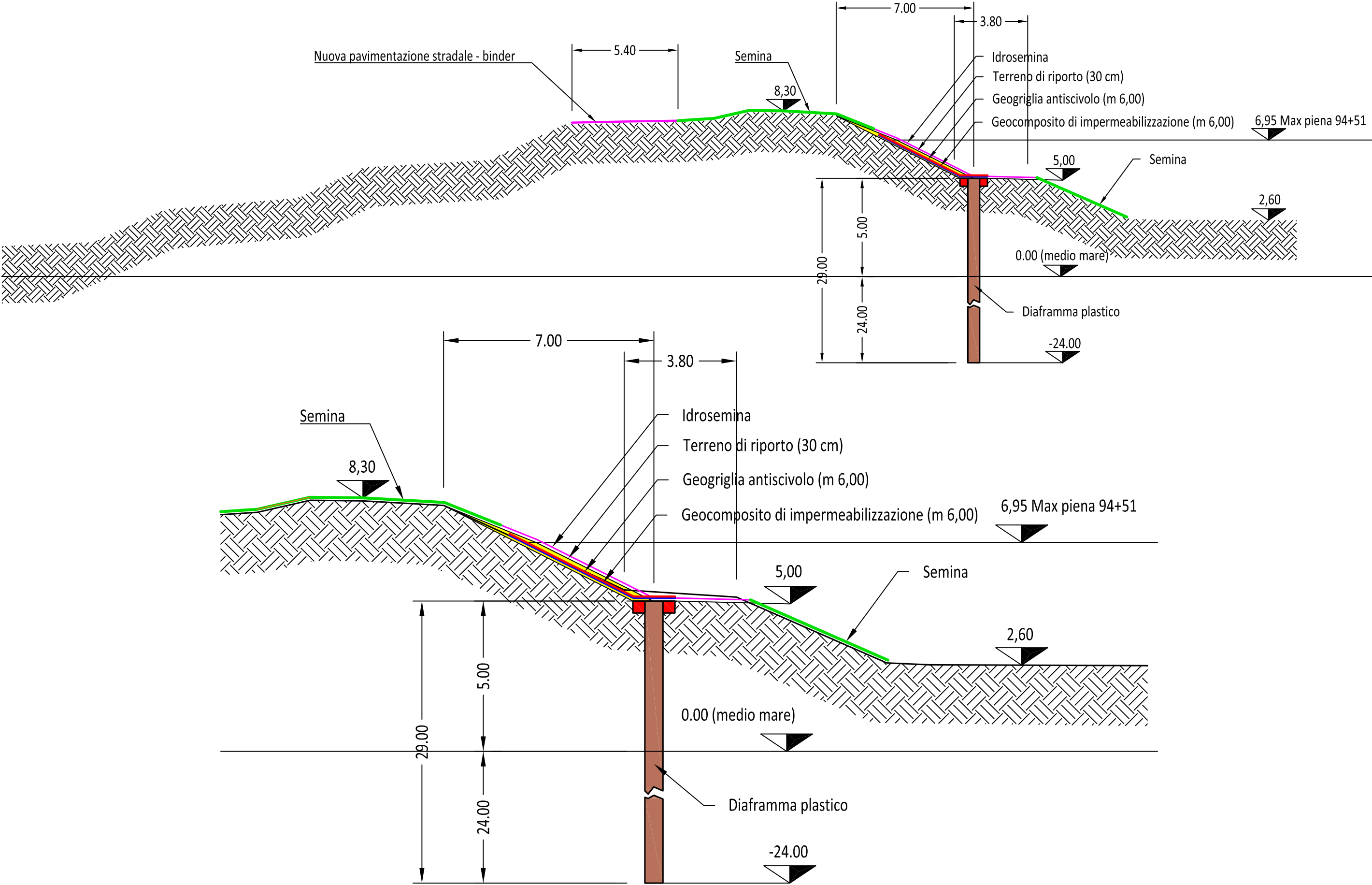
PROGETTO ADRIA - PLANIMETRIA

PROGETTO:  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLO PO FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

AIPO  
Agenzia Interregionale per il fiume Po



DIAFRAMMA CAVANELLA PO - SEZIONE TIPO



PROGETTO:  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL  
CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)





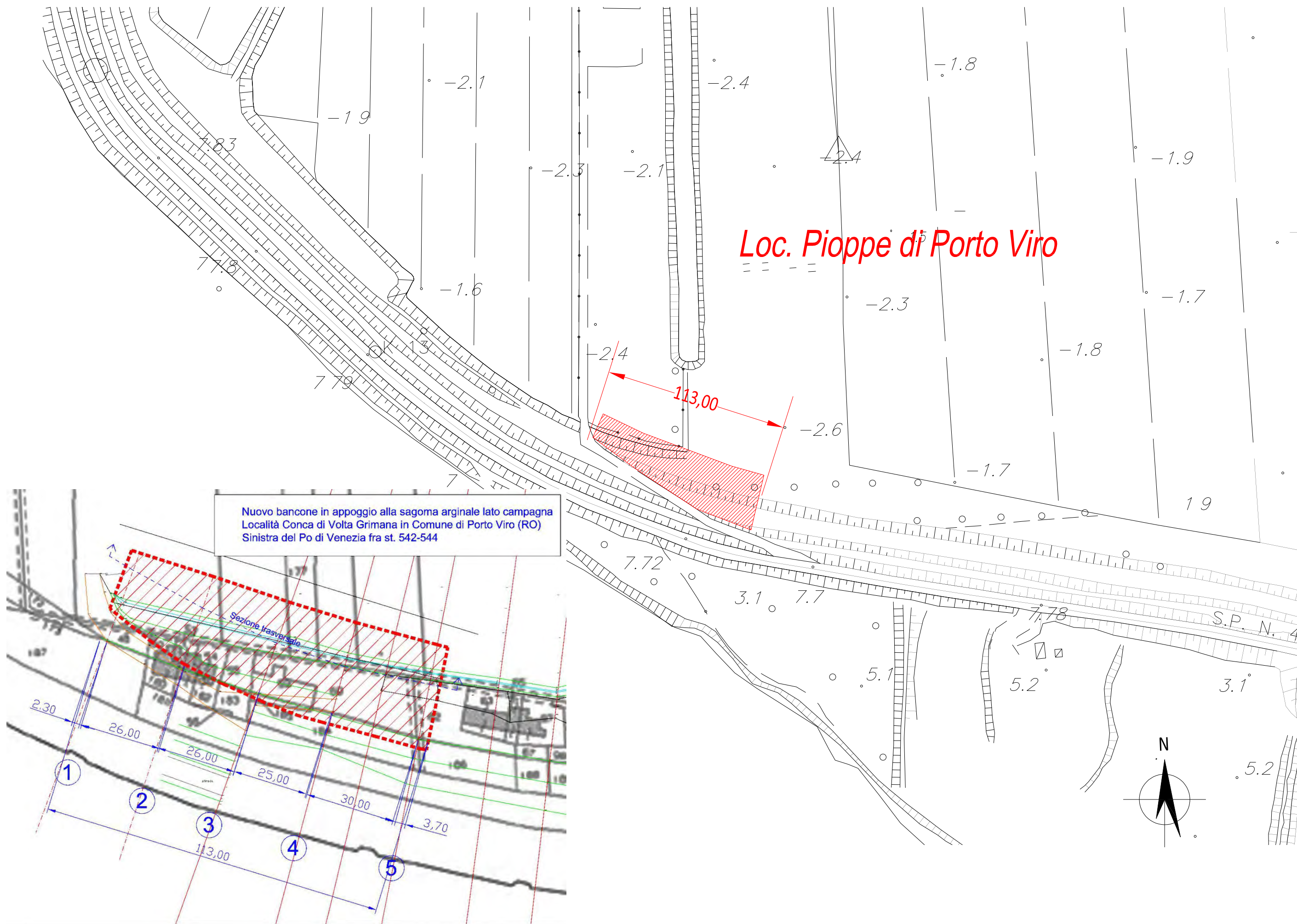
# PROGETTO PORTO VIRO

## ALLEGATO N

LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL CONTRASTO DEI MOTI DI  
FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)

## RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA





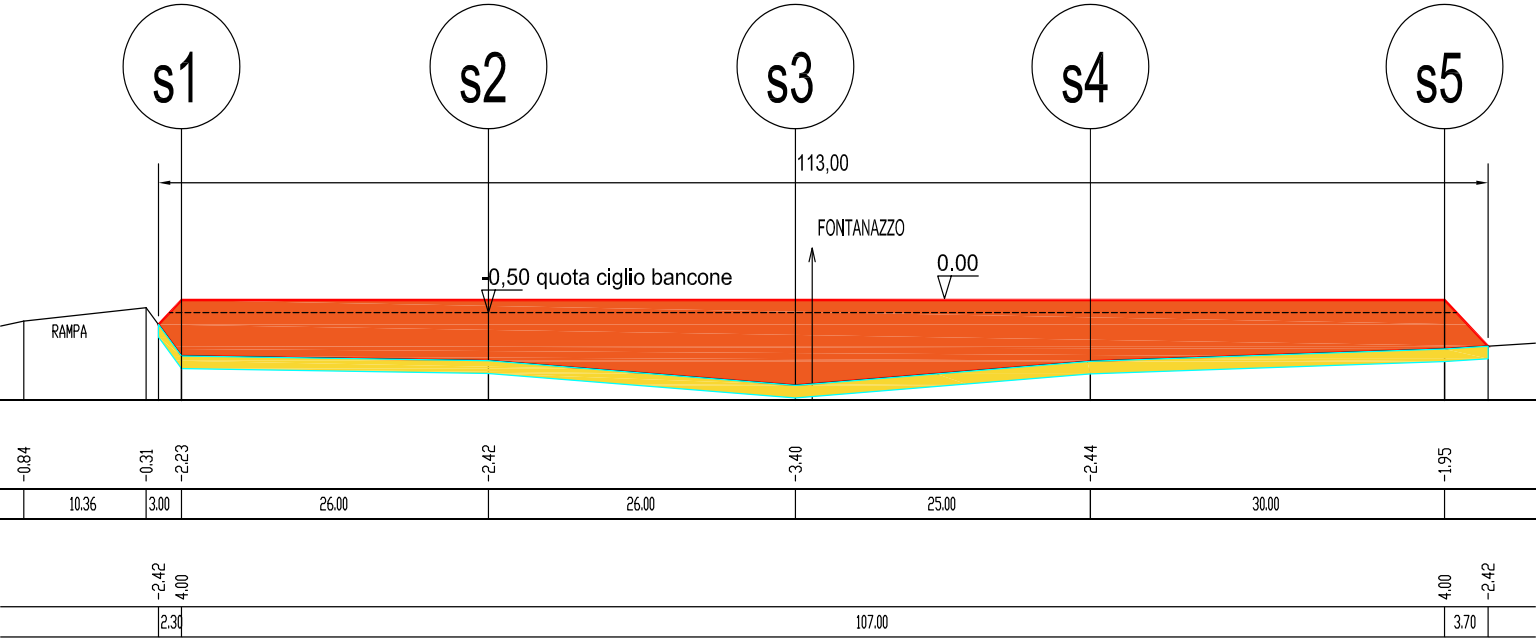
Nuovo bancone in appoggio alla sagoma arginale lato campagna  
Località Conca di Volta Grimana in Comune di Porto Viro (RO)  
Sinistra del Po di Venezia fra st. 542-544

*Loc. Pioppe di Porto Viro*

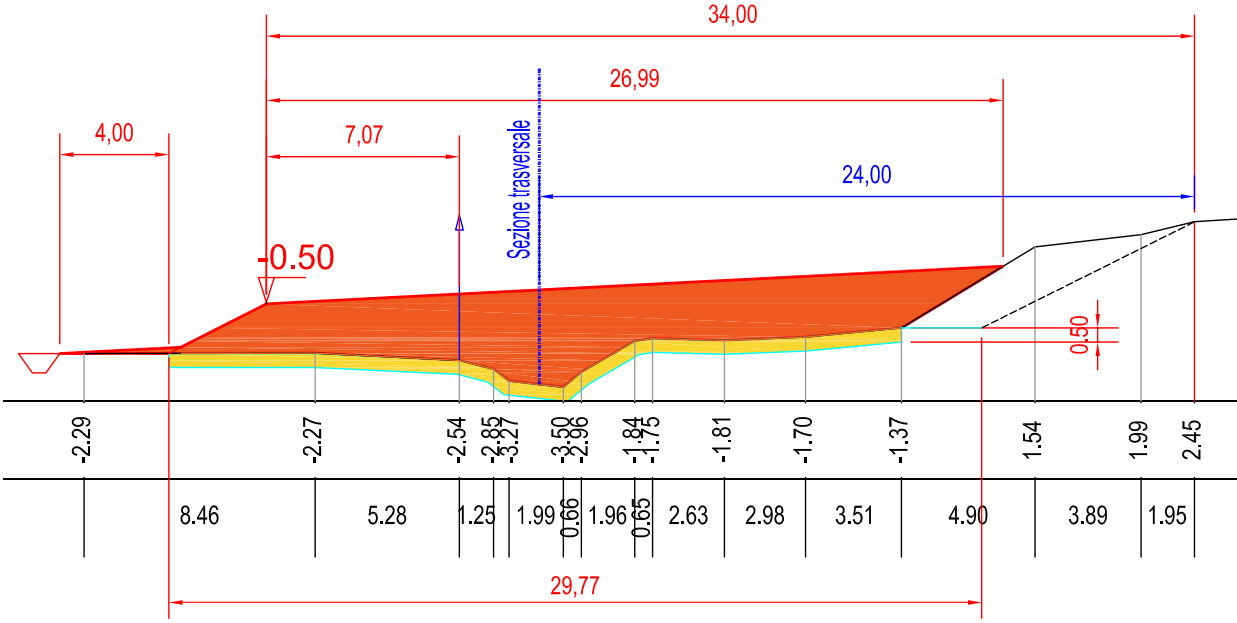
PROGETTO:  
LAVORI URGENTI PER LA COSTRUZIONE DI UN DIAFRAMMA PLASTICO PER IL  
CONTRASTO DEI MOTI DI FILTRAZIONE IN PROSSIMITÀ DELL'ABITATO DI CAVANELLA PO  
FRA GLI STANTI 521-523 IN SINISTRA PO DI VENEZIA IN COMUNE DI ADRIA (RO)



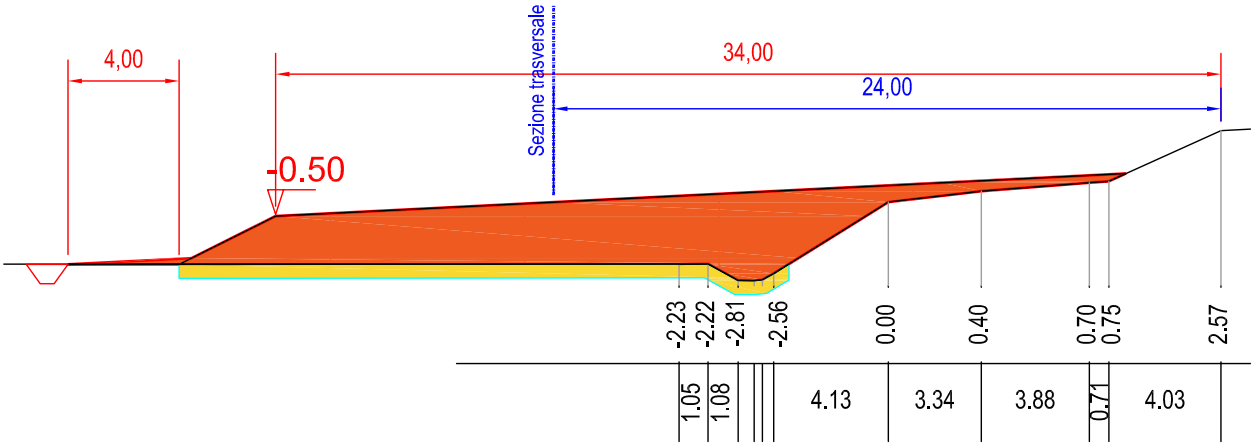
SEZIONE TRASVERSALE



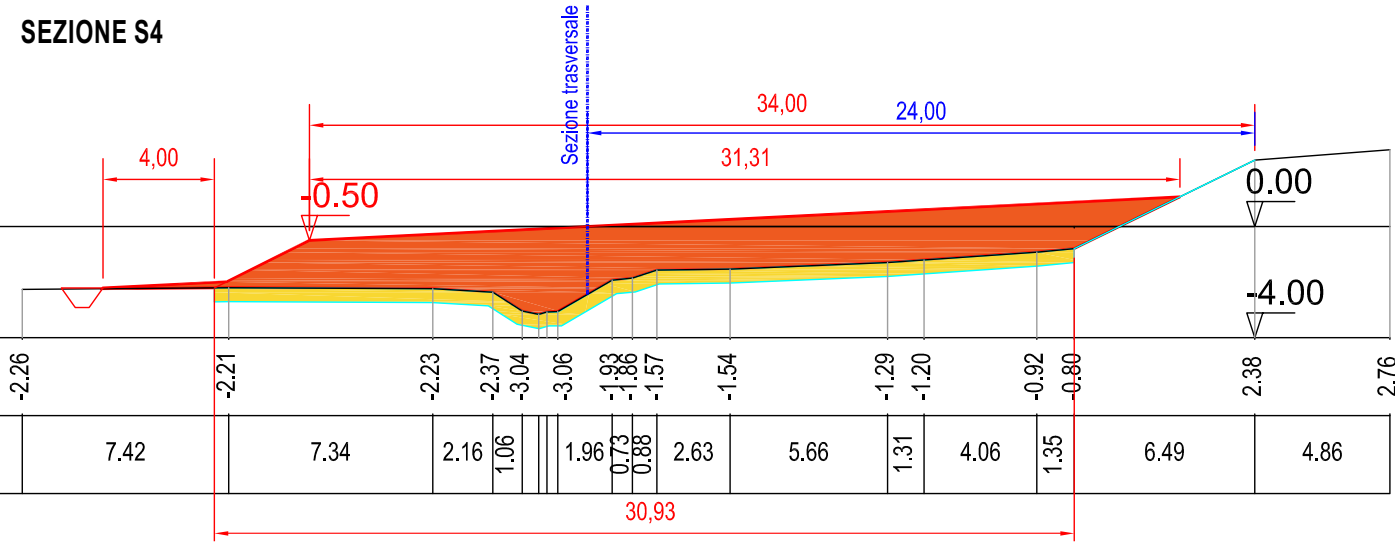
SEZIONE S3



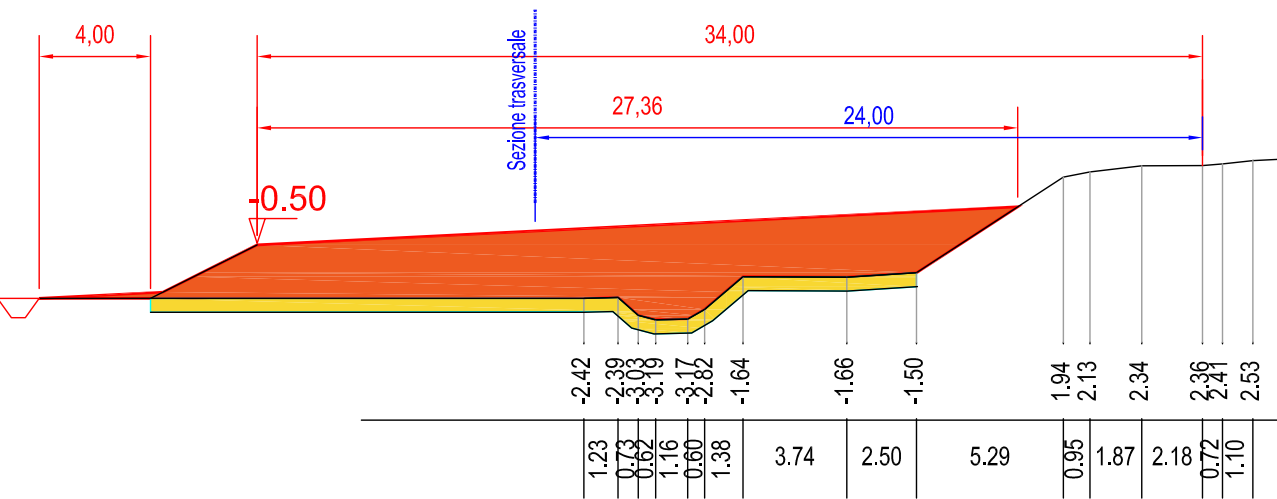
SEZIONE S1



SEZIONE S4



SEZIONE S2



SEZIONE S5

