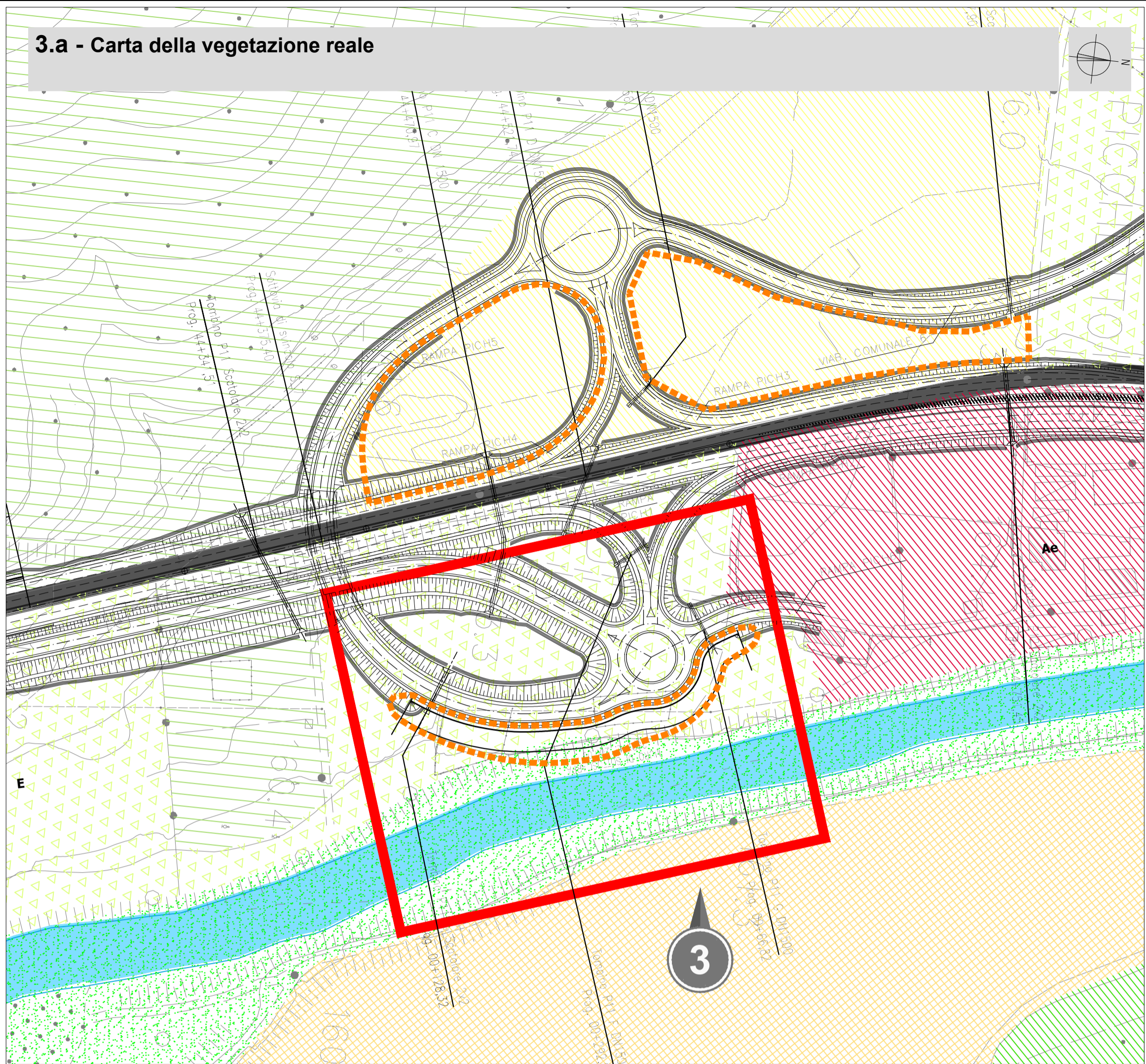
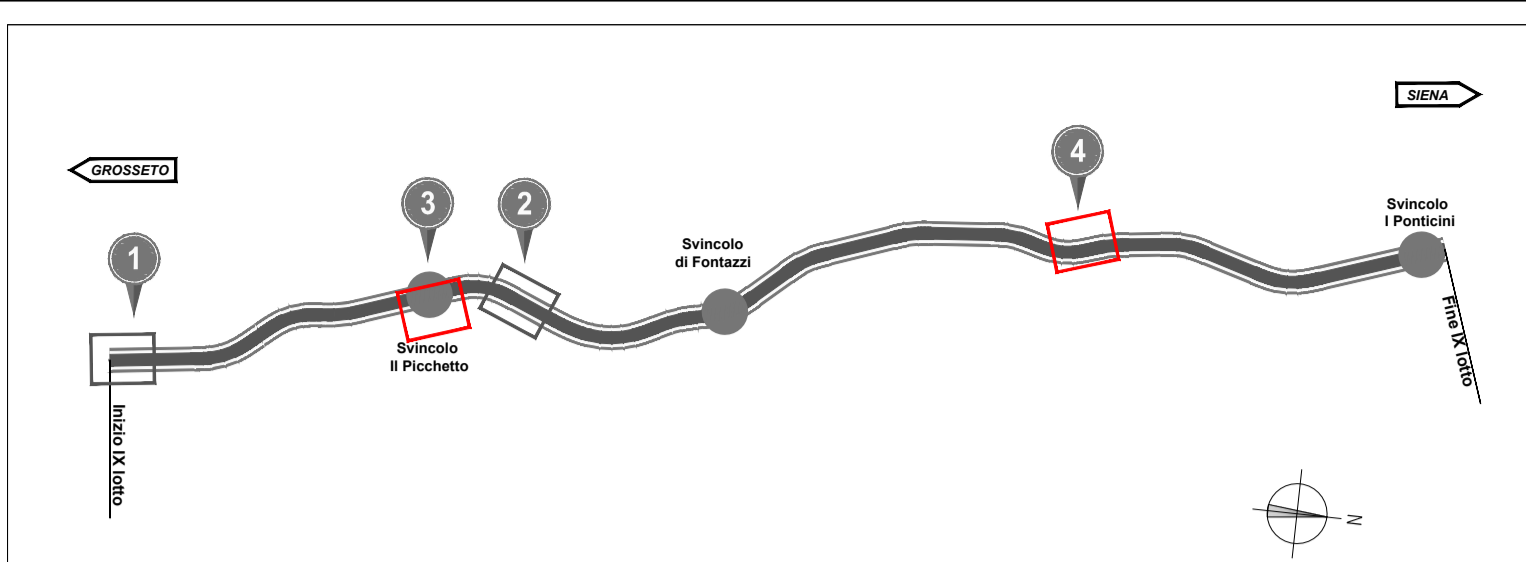
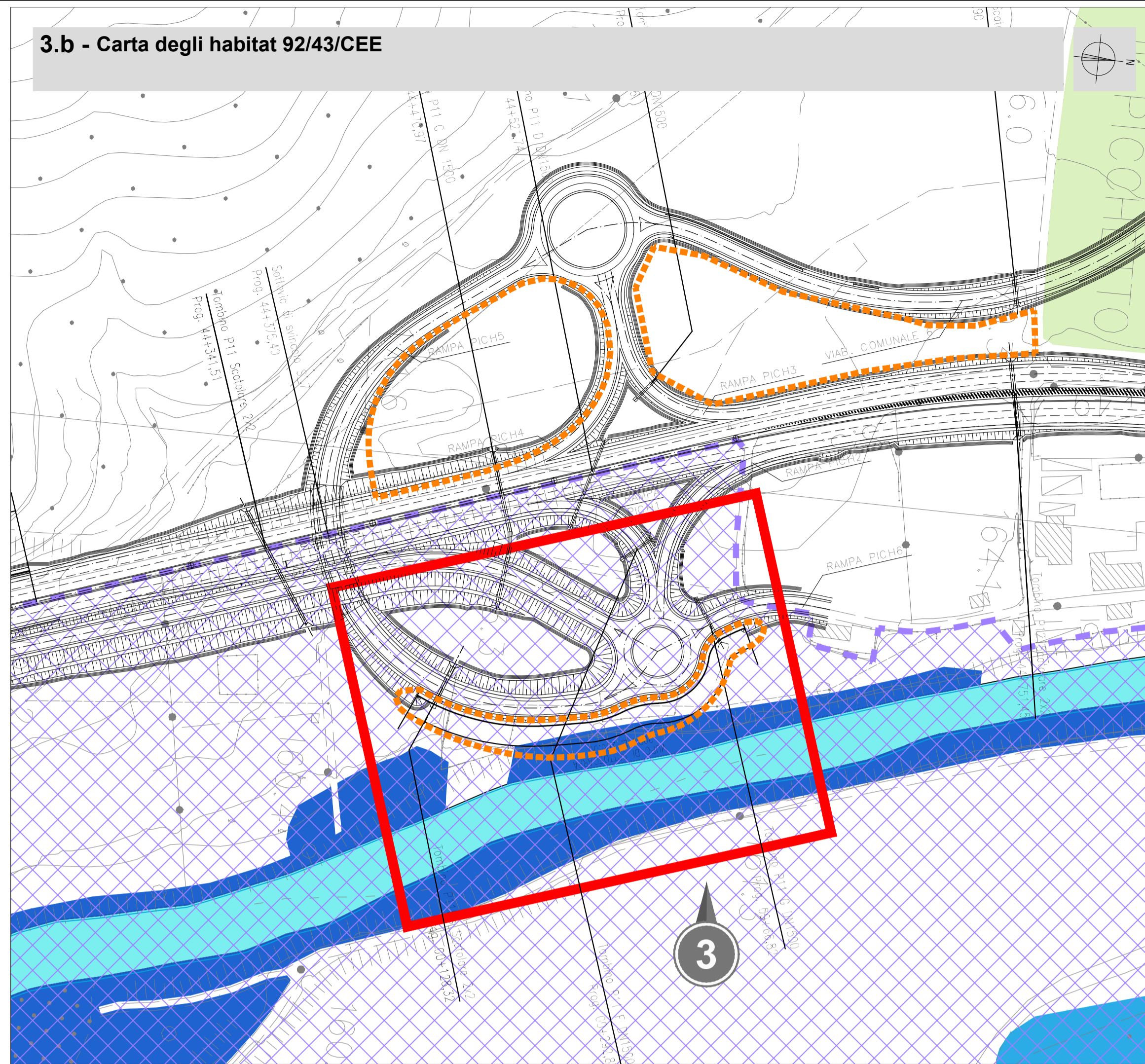


3.a - Carta della vegetazione reale



3.b - Carta degli habitat 92/43/CEE



**Legenda**

Progetto definitivo 2016

Aree di cantiere 2016

**a - Carta della vegetazione reale**

**Reticolo idrografico**

- Corsti d'acqua
- Bacini d'acqua

**Matrice naturale**

- A** A\_Bosco a dominanza di *Quercus cerris*, con presenza di *Ulmus minor* e *Acer campestre* e strato arbustivo a *Cornus mas* e *Crataegus monogyna*
- F** F\_Bosco termofilo a dominanza di *Quercus ilex* e *Fraxinus ornus* e strato arbustivo di *Phyllirea latifolia*, *Pistacia entiscus*, *Arbutus unedo*
- B** B\_Vegetazione ripariale a carattere igrofilo a *Salix alba* e *Populus nigra*, con notevole presenza di *Robinia pseudoacacia*
- E** E\_Arbusteti termofili in evoluzione a dominanza di *Phyllirea latifolia*, *Malus sylvestris*, *Spartium junceum*

**Matrice agricola**

- Arb** Arboricoltura
- Sem** Seminativi
- Ris** Risaie

**Matrice antropica**

- Ae** Aree edificate
- Rete stradale

**b - Carta degli habitat 92/43/CEE**

- ZSC IT 5190007 BASSO MERSE
- ZSC IT 5190006 ALTA VAL DI MERSE

**3. HABITAT D'ACQUA DOLCE**

**31. Acque stagnanti**

- 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanophyceteta*
- 3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara spp.*
- 3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con il *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*

**6. FORMAZIONI ERBOSE NATURALI E SEMINATURALI**

**62. Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli**

- 6210 \* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli

**9. FORESTE**

**91. Foreste dell'Europa temperata**

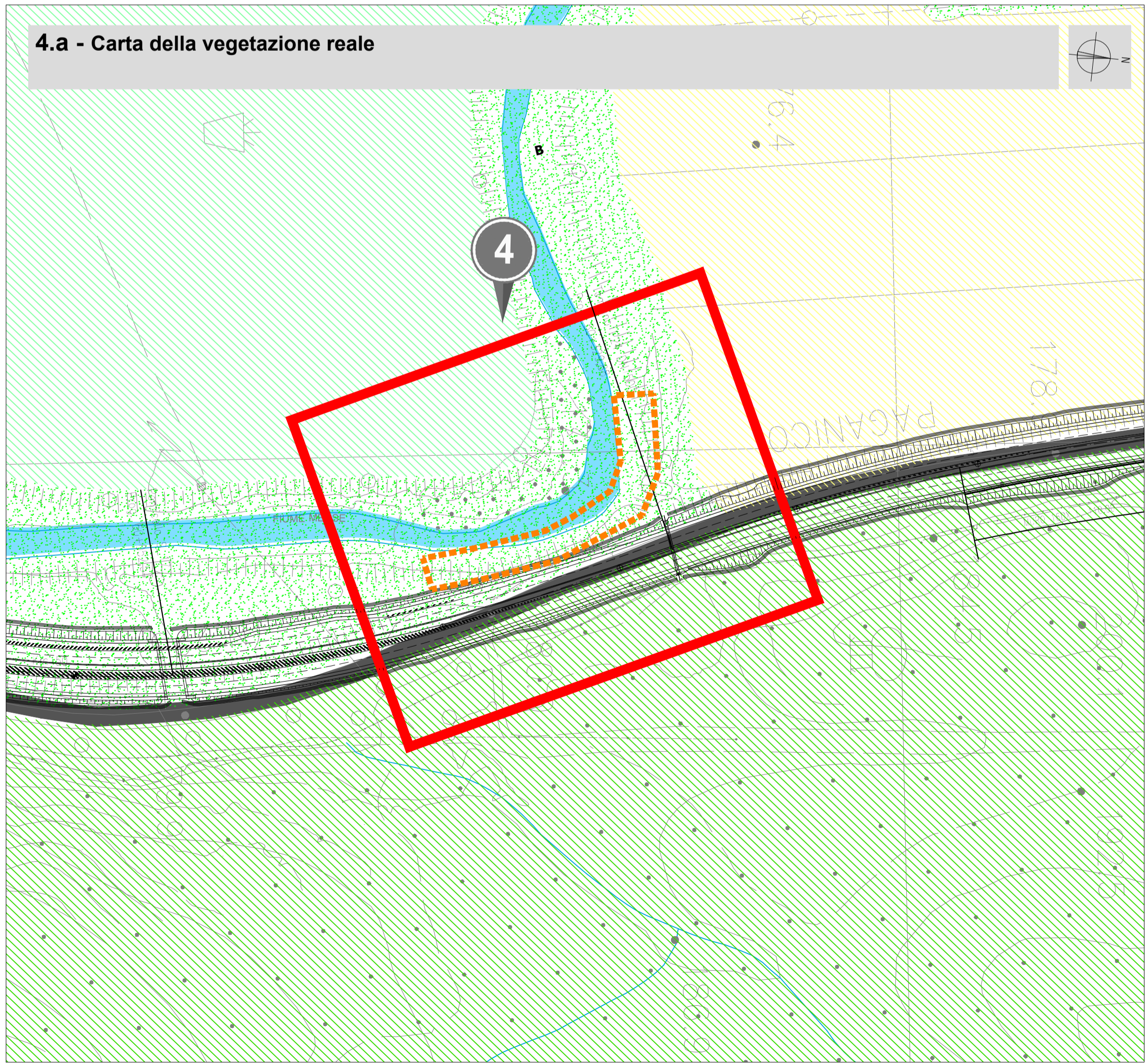
- 91M0 Foreste pannonicobalcaniche di quercia cerro-quercia sessile

**92. Foreste mediterranee caducifoglie**

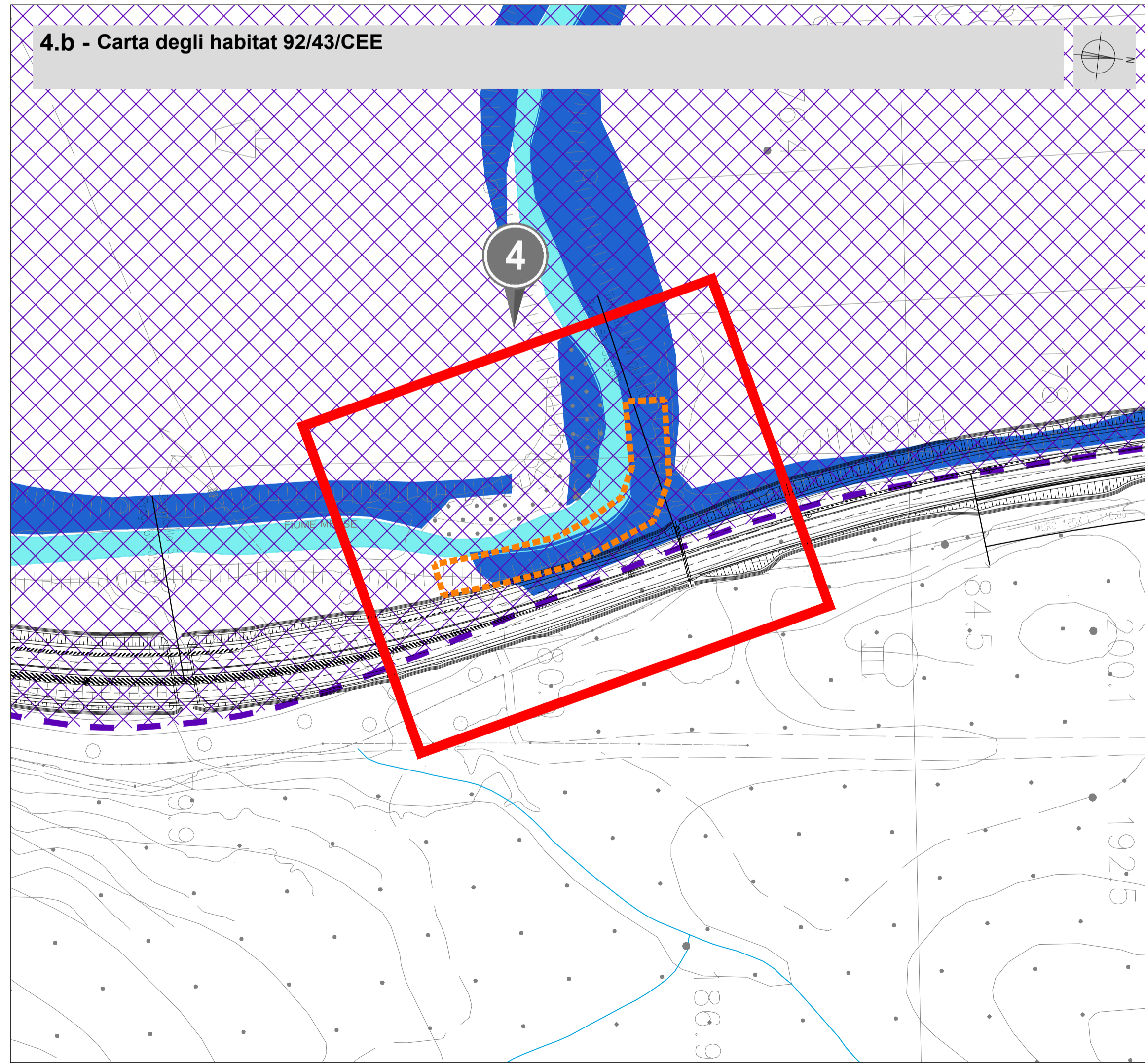
- 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Fonte: Carta degli habitat ZSC IT5190007 Basso Merse e ZSC IT5190006 Alta Val di Merse allegate ai piani di gestione adottati con Verbale di DCP n. 25/2015  
\* Sito prioritario se interessato da fioritura di orchidee

4.a - Carta della vegetazione reale



4.b - Carta degli habitat 92/43/CEE



**Anas SpA**  
Direzione Progettazione Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78  
S.G.C. GROSSETO - FANO  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTISTA:  
Ing. ALESSANDRO MICHELI  
Ordine Ing. di Roma n. 19654  
Ing. ACHILLE DEVITTORANCESCHI  
Ordine Ing. di Roma n. 19118

IL GEOLOGO:  
Geol. SERENA MAJETTA  
Ordine Geol. del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. ANTONIO SCALAMANDRE

**COD. PROG.**

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.  
L07020 D 0301

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - VARIANTI**  
Quadro di Riferimento Ambientale - Opere di protezione spondale - Biodiversità - Carta della vegetazione reale e degli habitat 92/43/CEE

NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
TO21A04AMBCT09	B	1:2.000

	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Riscontro parere MIN AMB (DVA n° 18344 del 03.08.2017)			GEN. 2018
A	Emissione			SET. 2005