autostrade per l'italia
AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA-PADOVA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO

PROSECUZIONE FINO ALLA VIA APOSAZZA DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA

**BOLOGNA INTERPORTO** 

# PROGETTO DEFINITIVO

# **DOCUMENTAZIONE GENERALE**

## PARTE GENERALE

# Relazione paesaggistica

## Allegato A Elaborati grafici

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO IL RESPONSA
PRESTAZIO

Arch. Enrico Francesconi Ord. Arch. Milano N. 16888

Responsabile Architettura e Paesaggio

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Fabio Serrau Ord. Ingg. Bologna n. 6007/A IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A

T.A. Ambiente

		CODICE IDENTIFICATIVO							ORDINATORE				
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO					
	Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	_	
	111326	0000	PD	DG	GEN	00000	00000	R	AUA	0001	0	SCALA -	



VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili dipartimento perla programmazione, le infrastrutture di trasporto a rete e i sistemi informatti







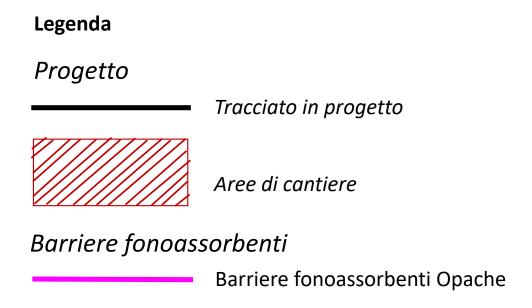
# **ALLEGATO A – ELABORATI GRAFICI**

1	INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO	1
2	PTCP - TUTELA DEI SISTEMI AMBIENTALI E DELLE RISORSE STORICO CULTURALI	3
3	PTCP - PAESAGGIO INSEDIAMENTI STORICI ED EMERGENZE STORICO CULTURALI	5
4	PUG – TAVOLA DEI VINCOLI E DELLE TUTELE – ELEMENTI NATURALI E PAESAGGISTICI	7
5	PUG – TAVOLA DEI VINCOLI E DELLE TUTELE – TESTIMONIANZE STORICHE E ARCHEOLOGICHE	10
6	CARTA DELLA STRUTTURA DEL PAESAGGIO	13
7	CARTA DEI VINCOLI E DELLE TUTELE	15
8	TIPOLOGICI BARRIERE FONOASSORBENTI FOA OPACHE	19
g	OPERE DI MITIGAZIONE - INSERIMENTO PAESAGGISTICO	20





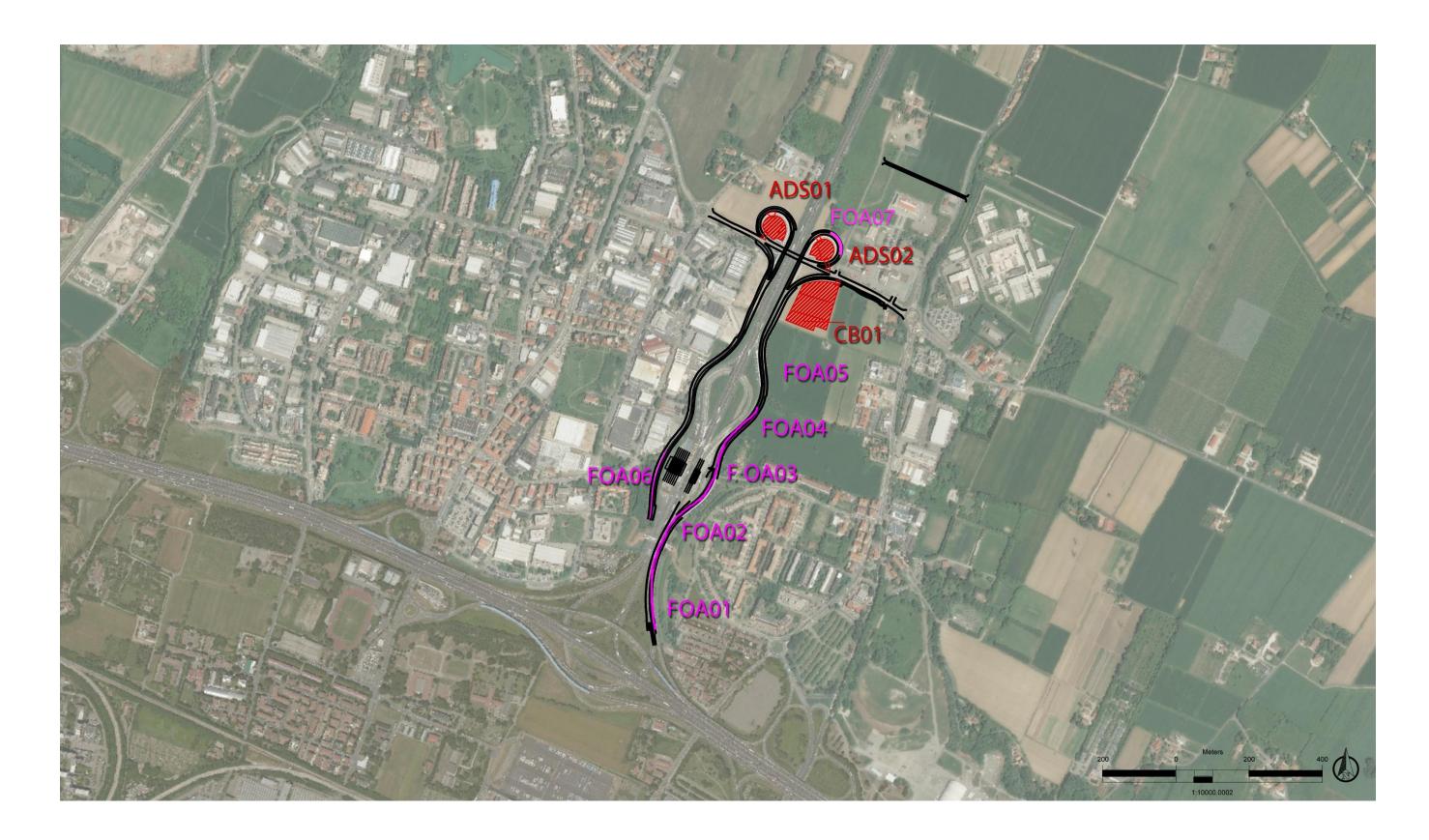
## 1 INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO



Scala 1:10.000, il tratto oggetto di studio in nero, in fucsia le barriere fonoassorbenti FOA opache.











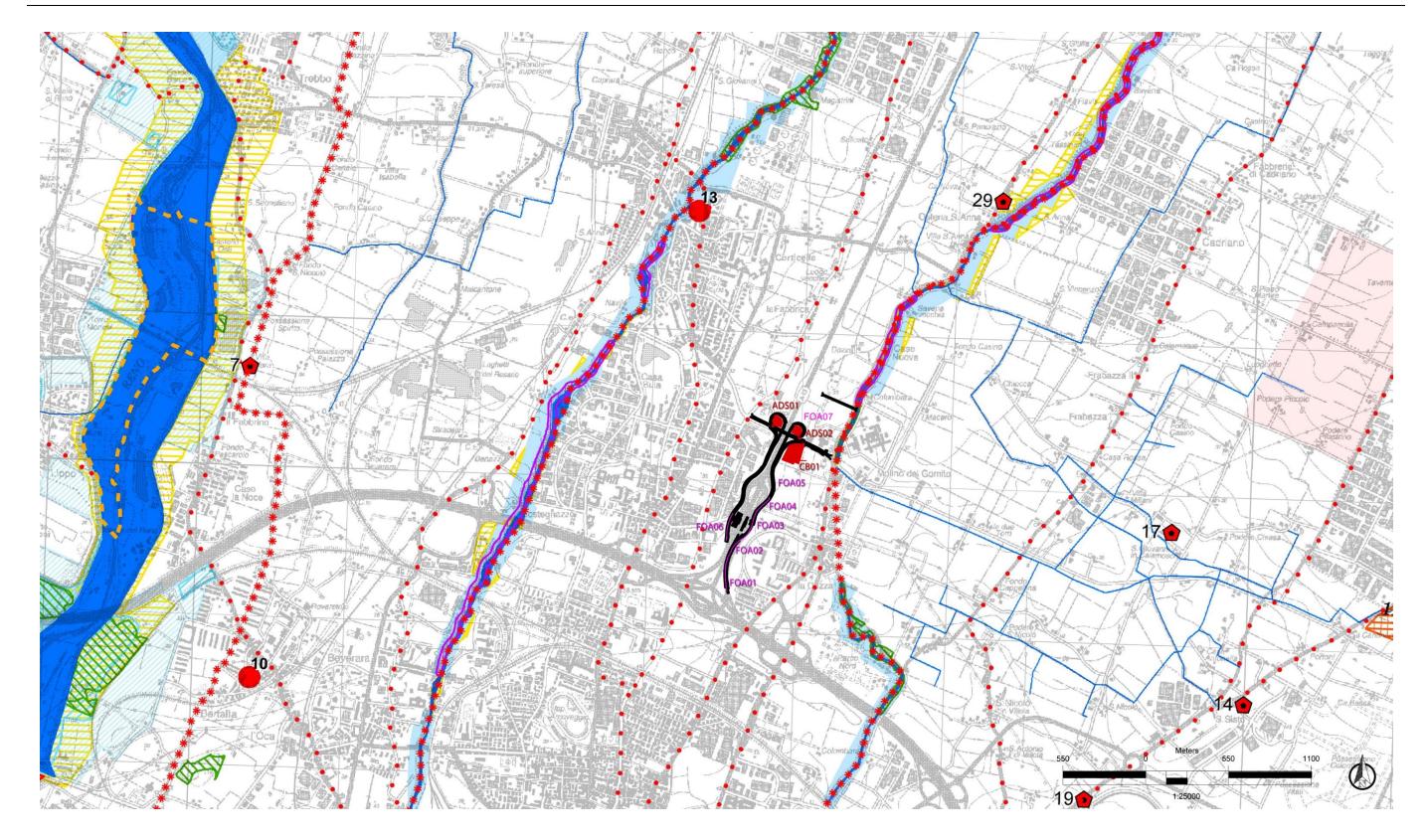
## 2 PTCP - TUTELA DEI SISTEMI AMBIENTALI E DELLE RISORSE STORICO CULTURALI

Legenda	Altri sistemi zone ed elementi naturali e paesaggistici
Sistema idrografico	Sistema collinare (artt. 3.2, 7.1 e 10.8)
Alvei attivi e invasi dei bacini idrici (art. 4.2)	Sistema di crinale (artt. 3.2 e 7.1)
Reticolo idrografico principale (art. 4.2)	Sistema delle aree forestali (art. 7.2)
Reticolo idrografico secondario (art. 4.2)	Sistema delle aree forestali (art. 7.2): aree oggetto di rimboschimento
Reticolo idrografico minore (art. 4.2)	Zone di particolare interesse paesaggistico - ambientale (art. 7.3)
——— Canali di bonifica (art. 4.2)	
——— Canale Emiliano - Romagnolo (art. 4.2)	Zone di particolare interesse naturalistico e paesaggistico della pianura (art. 7.4
Fasce di tutela fluviale (art. 4.3)	zone di rispetto dei nodi ecologici nodi ecologici complessi
Fasce di tutela fluviale (art. 4.3): area interessata dal campo base TAV (utilizzabile per l'ampliamento o il trasferimento delle aziende già insediate nel comune di Pianoro secondo i criteri richiesti dal PTCP e fatte salve le verifiche previste dall'art.18 del PSAI)	Zone di tutela naturalistica (art. 7.5)
Fasce di pertinenza fluviale (art. 4.4)	Zone umide (artt. 3.5 e 3.6)
Aree ad alta probabilita' di inondazione (art. 4.5)	— Crinali significativi (art. 7.6)
Ai Aree di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)	Calanchi significativi (art. 7.6)  Dossi (art. 7.6)
Li Aree di localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)	Risorse storiche e archeologiche
Pi Aree di potenziale localizzazione di interventi idraulici strutturali (art. 4.6)	Complessi archeologici (art. 8.2a)
Aree a rischio di inondazione in caso di eventi di pioggia con tempo di ritorno di 200 anni (art. 4.11)	Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica (art. 8.2b)
Sistema provinciale delle aree protette	Aree di concentrazione di materiali archeologici (art. 8.2c)
Parchi regionali (art. 3.8)	Zone di tutela della struttura centuriata (art. 8.2d1)
	Zone di tutela di elementi della centuriazione (art. 8.2d2)
PP Parchi attuati dalla Provincia di Bologna (art. 3.8)	Fascia di rispetto archeologico della via Emilia (art. 8.2e)
RNO/RG Riserve naturali regionali (art. 3.8)	Centri storici (art. 8.3)
Aree di riequilibrio ecologico (art. 3.8)	Centri storici in relazione fra loro (art. 8.3)
Sistema Rete Natura 2000	Aree interessate da partecipanze e consorzi utilisti (art. 8.4)
Zone di Protezione Speciale (ZPS) (art. 3.7)	Aree interessate da bonifiche storiche di pianura (art. 8.4)
Siti di Importanza Comunitaria proposti (pSIC) (art. 3.7)	•••••• Viabilita' storica (prima individuazione) (art. 8.5)  ****** Principali canali storici (art. 8.5)
Siti di Importanza Comunitaria e Zone di Protezione Speciale (art. 3.7)	n Principali cariali storici (art. 6.5)  Principali cariali storici (art. 6.5)

Inquadramento del progetto su Tavola estratta dal PTCP (provincia Bologna): Tutela dei sistemi ambientali e delle risorse naturali e storico-culturali. Scala 1:25.000. Il progetto riportato in nero, in fucsia le FOA opache.



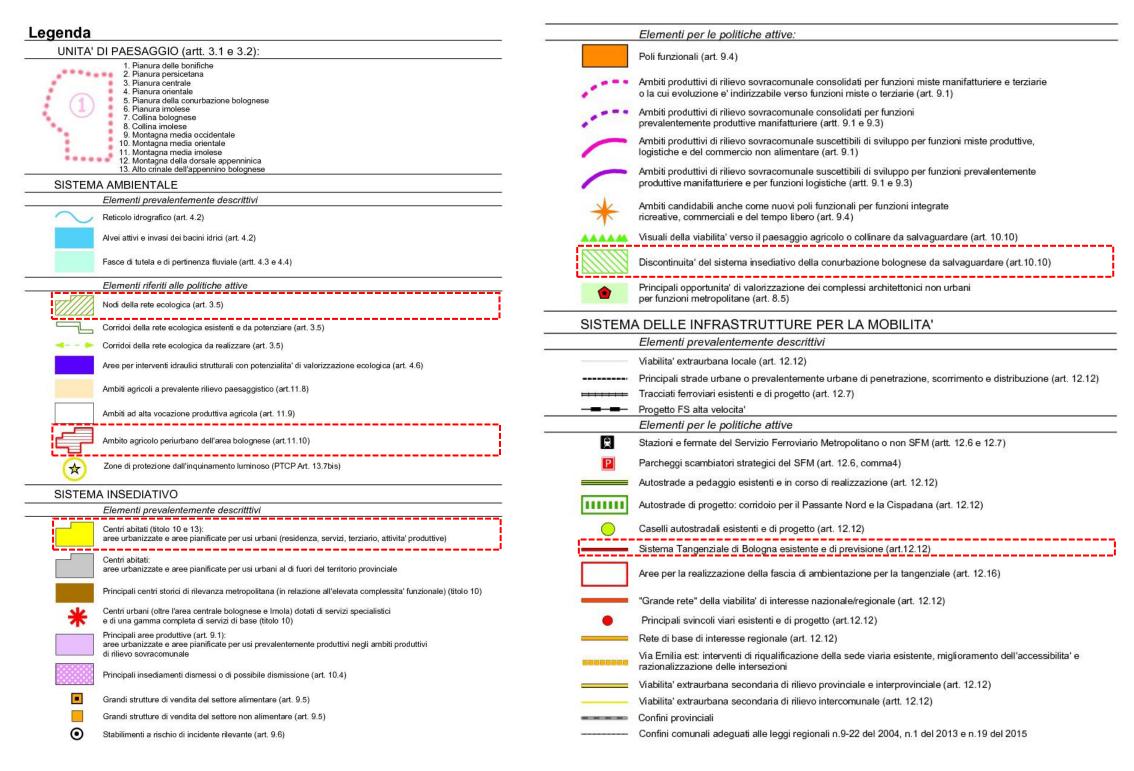








#### B PTCP - PAESAGGIO INSEDIAMENTI STORICI ED EMERGENZE STORICO CULTURALI



Inquadramento del progetto su Tavola 3 estratta dal PTCP (provincia Bologna): Assetto evolutivo degli insediamenti, delle reti ambientali e delle reti per la mobilità. Scala 1:50.000. Il progetto riportato in nero, in fucsia le FOA opache.





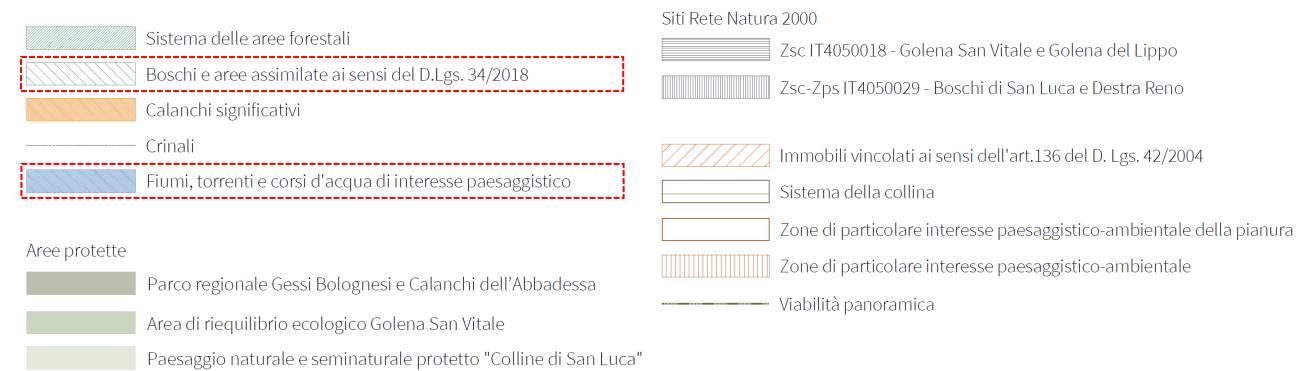


# AUTOSTRADA A13 BOLOGNA – PADOVA TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO BOLOGNA INTERPORTO PROSECUZIONE FINO ALLA VIA APOSAZZA DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA PROGETTO DEFINITIVO



### 4 PUG – TAVOLA DEI VINCOLI E DELLE TUTELE – ELEMENTI NATURALI E PAESAGGISTICI

### Legenda



Alberi monumentali d'Italia e di pregio regionale

- Alberi monumentali
- Alberi monumentali dichiarati di notevole interesse pubblico
- Alberi di pregio regionale

Inquadramento del progetto su PUG (comune di Bologna): Tavola dei vincoli e delle Tutele – Elementi Naturali e paesaggistici Scala 1:5.000. Il progetto riportato in nero, in fucsia le FOA opache.













# AUTOSTRADA A13 BOLOGNA – PADOVA TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO BOLOGNA INTERPORTO PROSECUZIONE FINO ALLA VIA APOSAZZA DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA PROGETTO DEFINITIVO



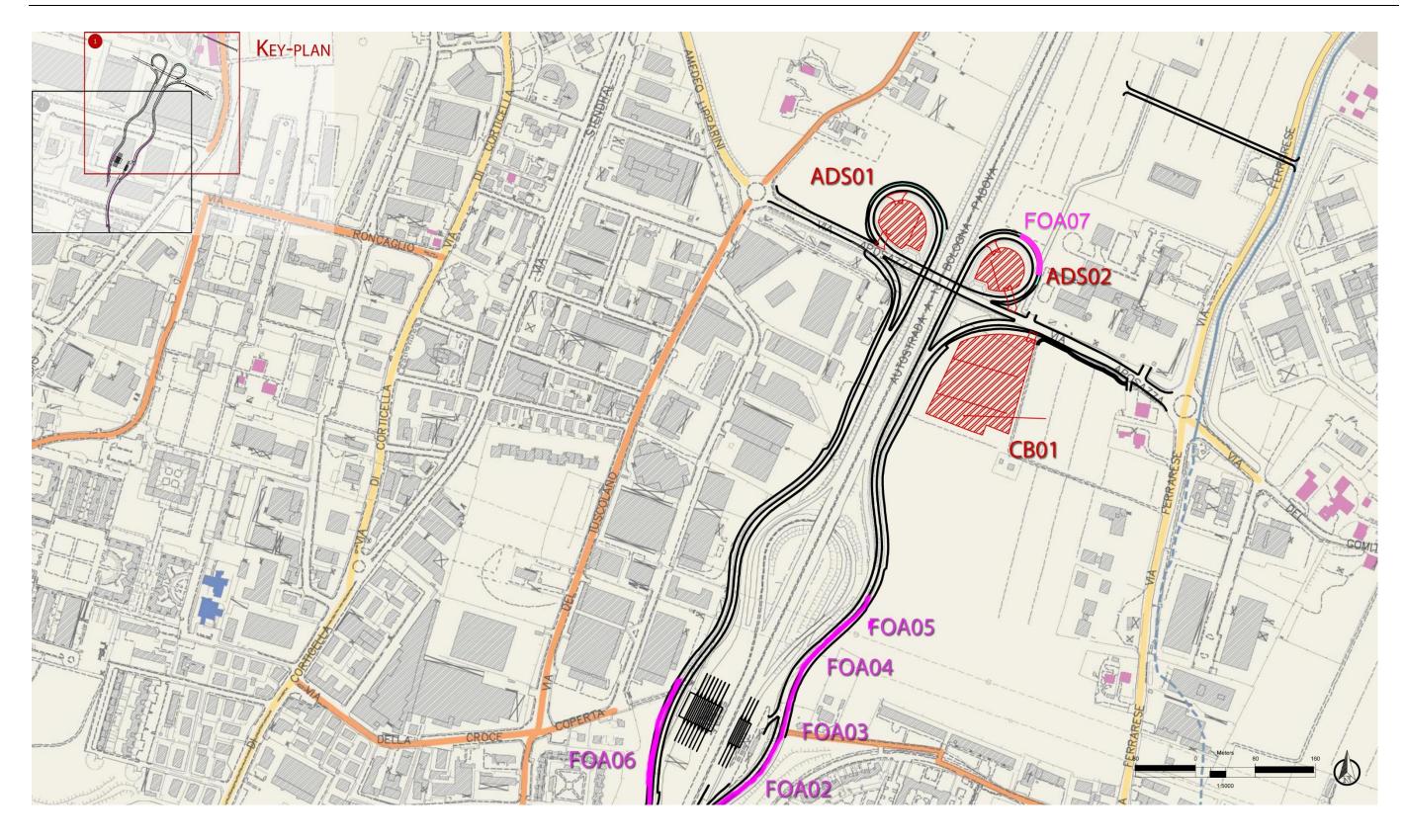
### 5 PUG – TAVOLA DEI VINCOLI E DELLE TUTELE – TESTIMONIANZE STORICHE E ARCHEOLOGICHE

## Legenda Edifici d'interesse Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica Edifici d'interesse storico-architettonico Aree di concentrazione di materiali archeologici e fascia di rispetto archeologico della via Emilia Edifici d'interesse culturale e testimoniale Zona ad alta potenzialità archeologica Zona a media potenzialità archeologica Edifici d'interesse storico-architettonico del Moderno Zona a bassa potenzialità archeologica Edifici d'interesse culturale e testimoniale del Secondo Novecento Zona di tutela della struttura centuriata Sistema storico delle acque derivate Beni culturali Canali tombati Aree gravate di prescrizione di tutela indiretta (D.Lgs. 42/2004, art.45) Canali superficiali Beni culturali oggetto di dichiarazione (D.Lgs. 42/2004, art.13) Beni archeologici (D.Lgs. 42/2004, art.10) Viabilità storica Tipo I Tipo II

Inquadramento del progetto su PUG (comune di Bologna): Tavola dei vincoli e delle Tutele – Testimonianze Storiche archeologiche Scala 1:5.000. Il progetto riportato in nero, in fucsia le FOA opache.

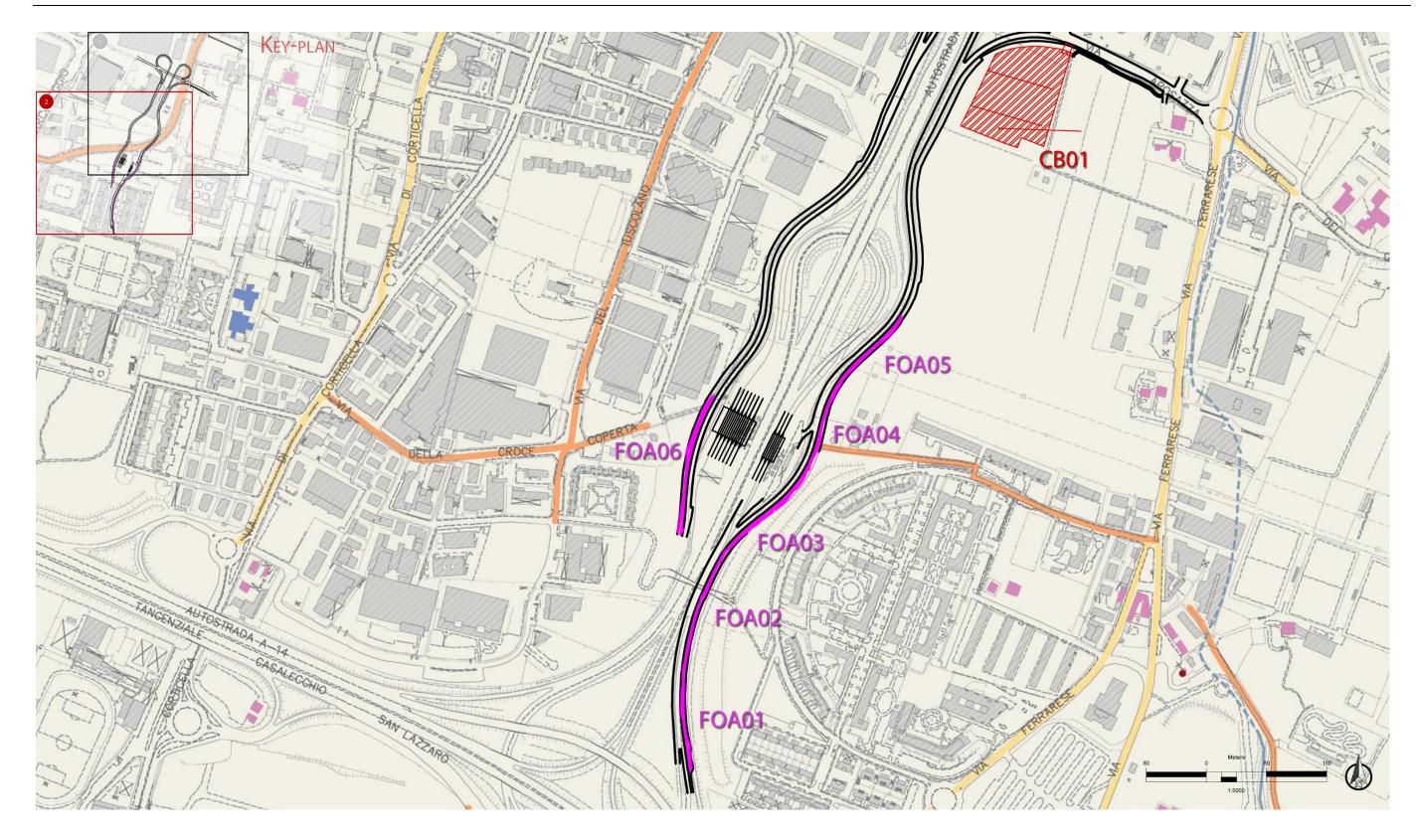
















### 6 CARTA DELLA STRUTTURA DEL PAESAGGIO



Carta della struttura del paesaggio, inquadramento su ortofoto

Scala 1:10.000. Il progetto è riportato in nero, in fucsia le FOA opache.



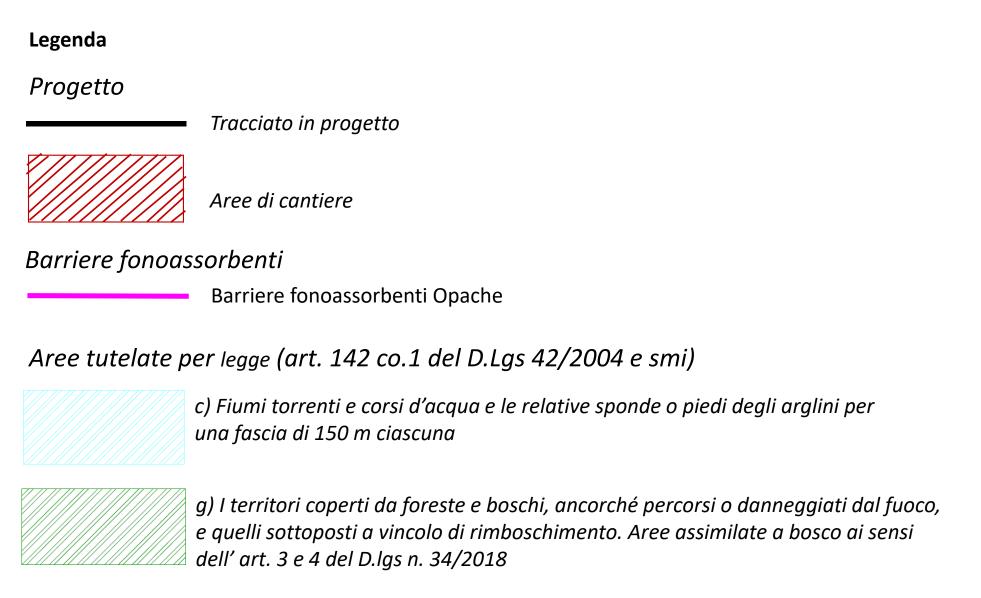








### 7 CARTA DEI VINCOLI E DELLE TUTELE



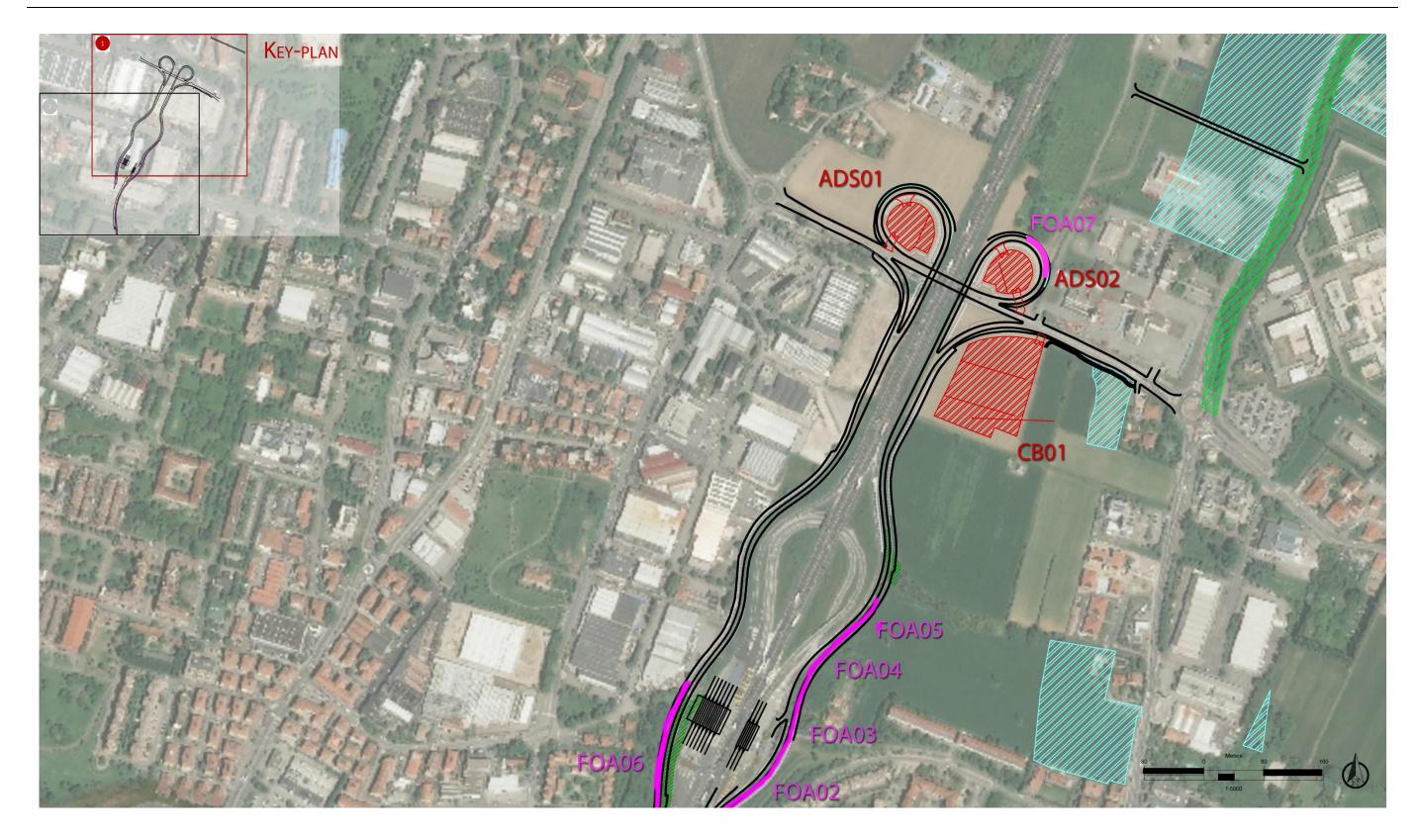
Carta dei Vincoli e delle Tutele

Scala 1:5.000. Il progetto è riportato in nero, in fucsia le FOA opache.

NOTE: Per l'individuazione delle aree soggette a vincolo paesaggistico di cui all'art.142 co.1 lett. g) D.lgs.42/2004, si precisa che si considerano le aree perimetrate come "Sistemi delle aree forestali" nella Tavola dei vincoli e delle Tutele – Elementi Naturali e paesaggistici unitamente alle Aree assimilate a bosco di cui art.4 del D.lgs 34/2018 individuate tramite censimento vegetazionale (crf. Planimetria del censimento Vegetazionale a seguire).

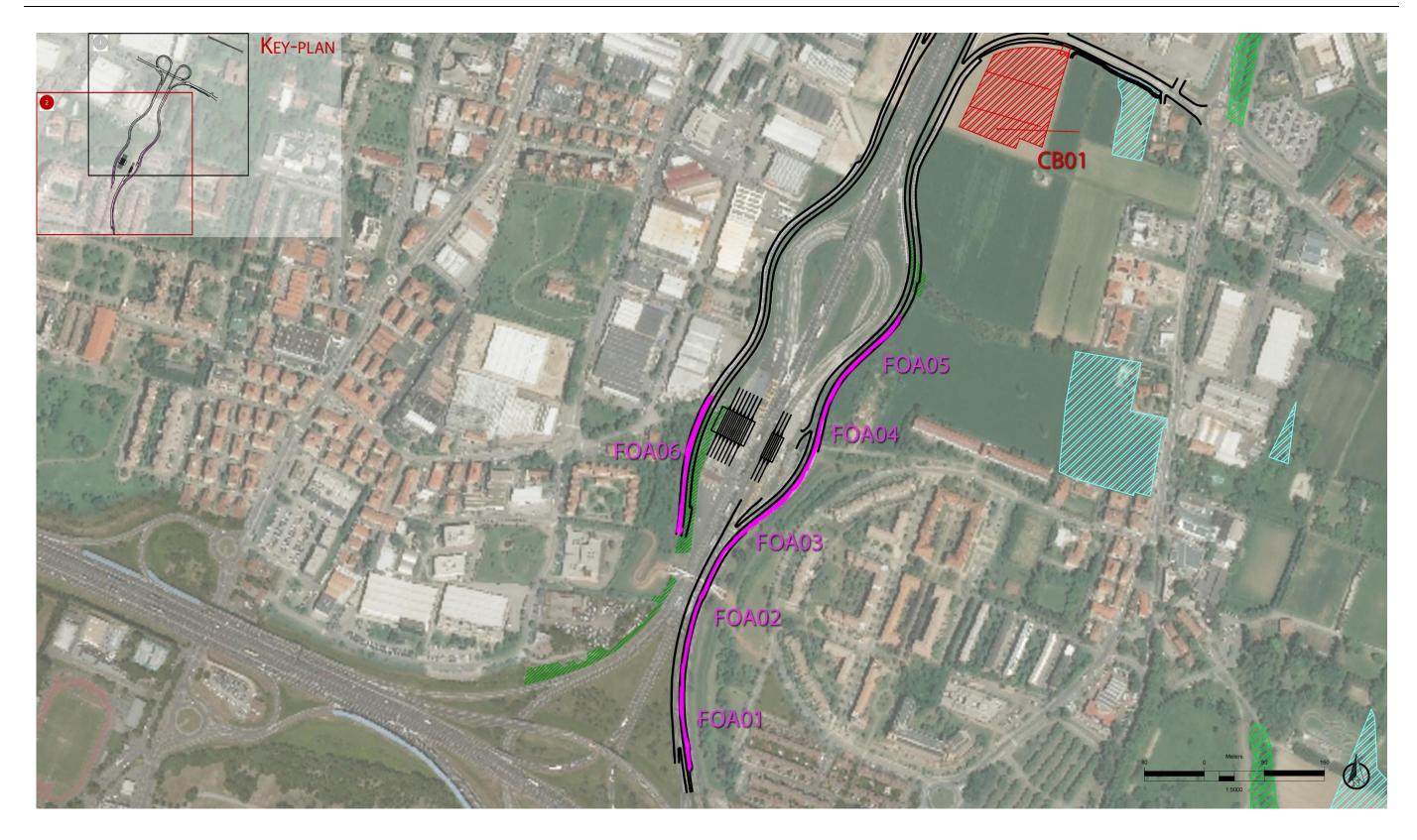






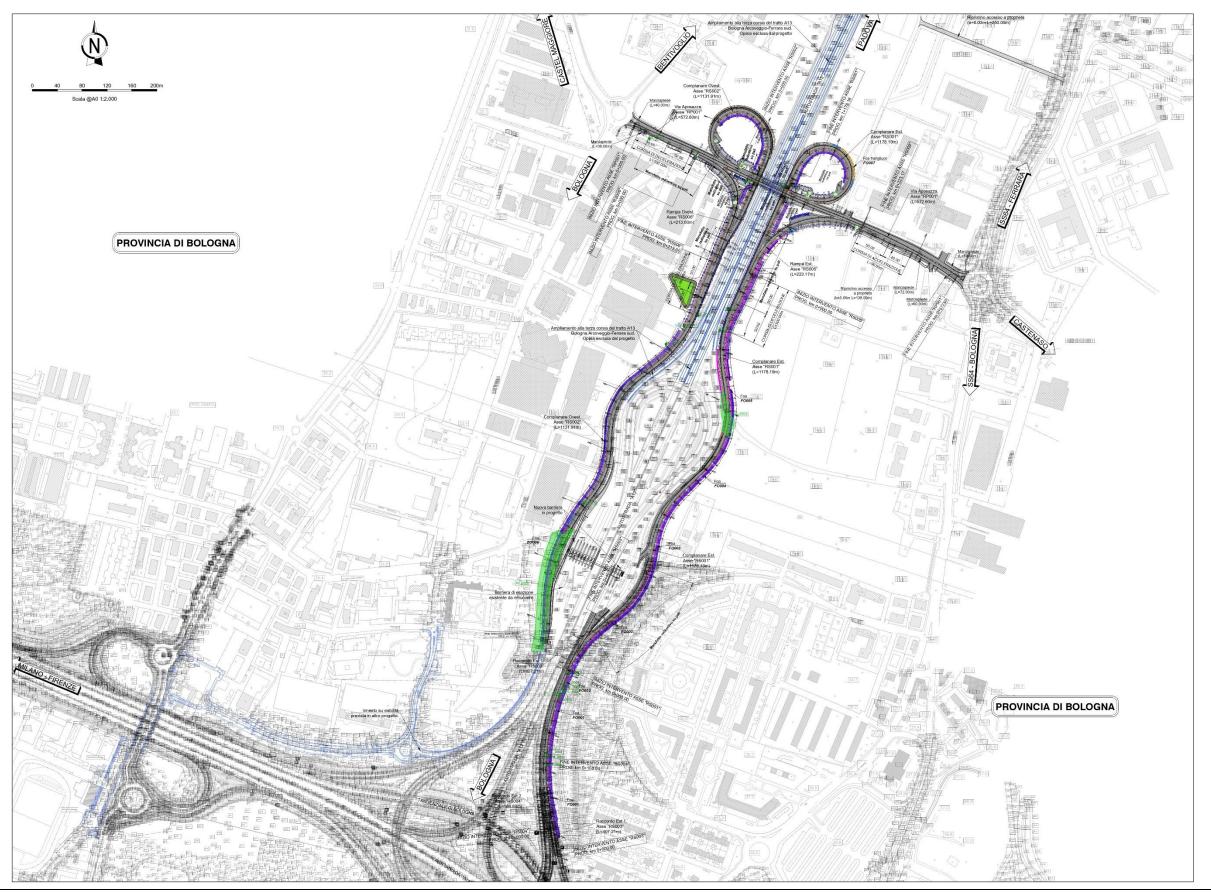










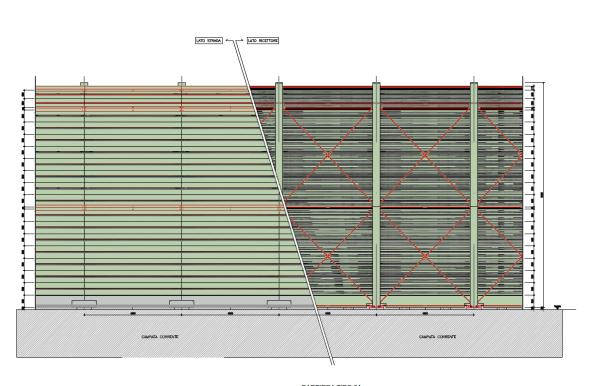


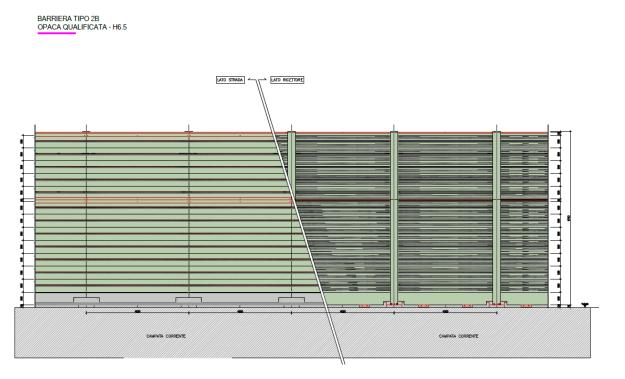




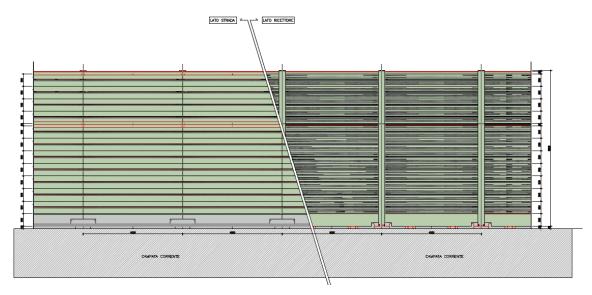
## 8 TIPOLOGICI BARRIERE FONOASSORBENTI FOA OPACHE







BARRIERA TIPO 2A OPACA QUALIFICATA - H6

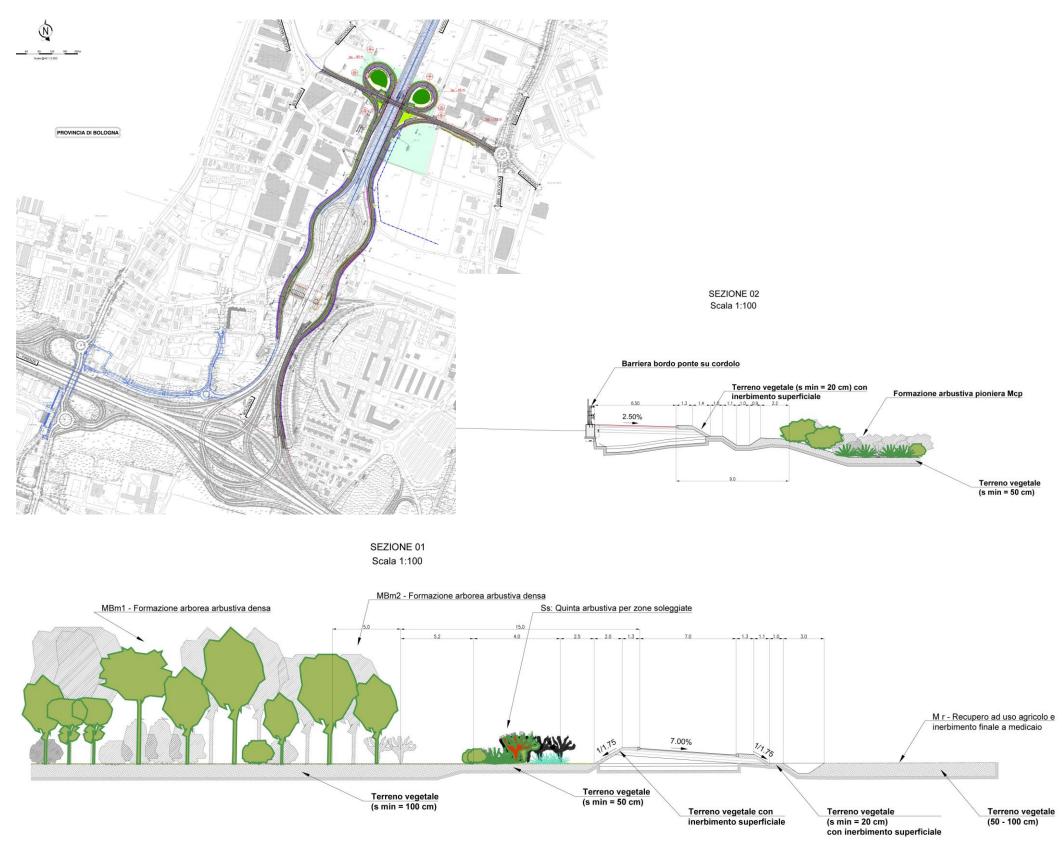


In alto a sinistra Barriera H6,50+5.50, in alto a destra barriera H6.50+2.00, in basso al centro barriera H6.00



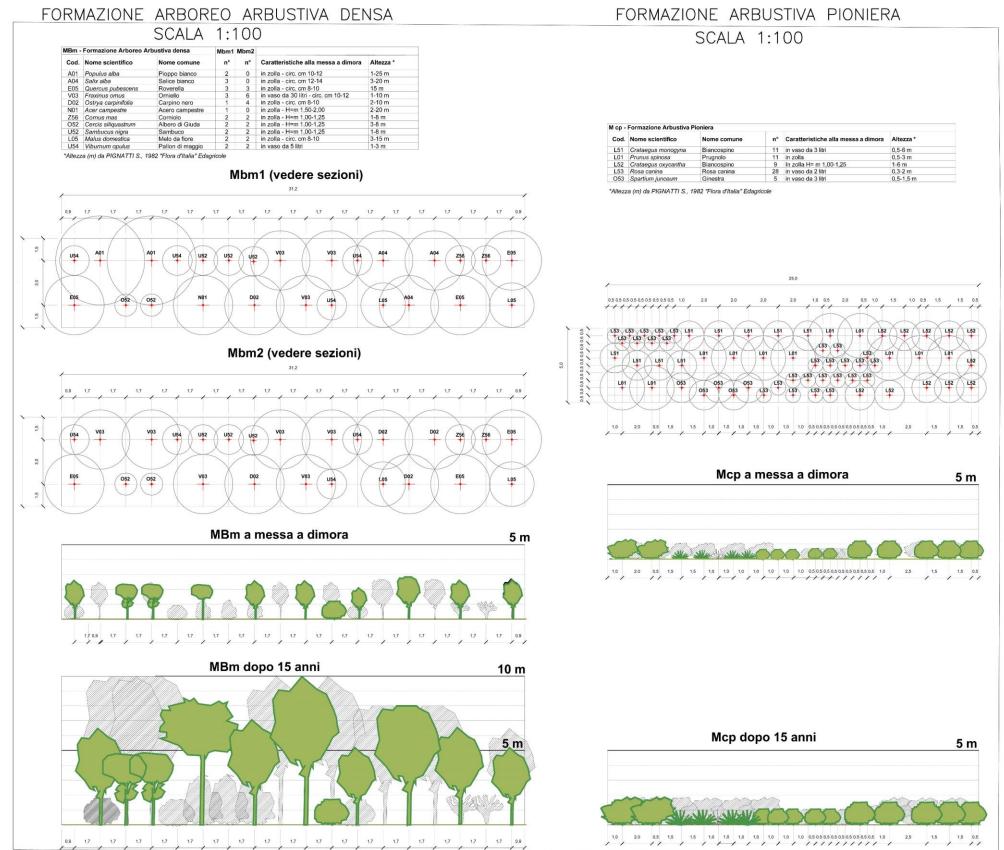


## 9 OPERE DI MITIGAZIONE - INSERIMENTO PAESAGGISTICO



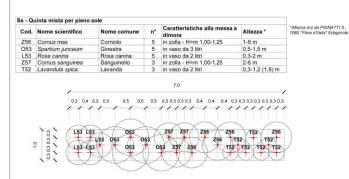






### FORMAZIONI LINEARI QUINTA ARBUSTIVA PER ZONE SOLEGGIATE

### SCALA 1:50



### SCALA 1:100

