

(rif. Piano operativo del Comune di Siena
Relazione sul territorio rurale e gli assetti agrari Marzo 2020)

Ostrya carpinifolia	Carpino nero	
Quercus cerris	Cerro	
Acer campestre	Acero campestre	

Specie arbustive

Ligustrum vulgare	Ligustro	
Prunus spinosa	Prugnolo	
Viburnum tinus	Viburno	

Specie arbustive
(rif. Piano operativo del Comune di Siena
Relazione sul territorio rurale e gli assetti agrari Marzo 2020)

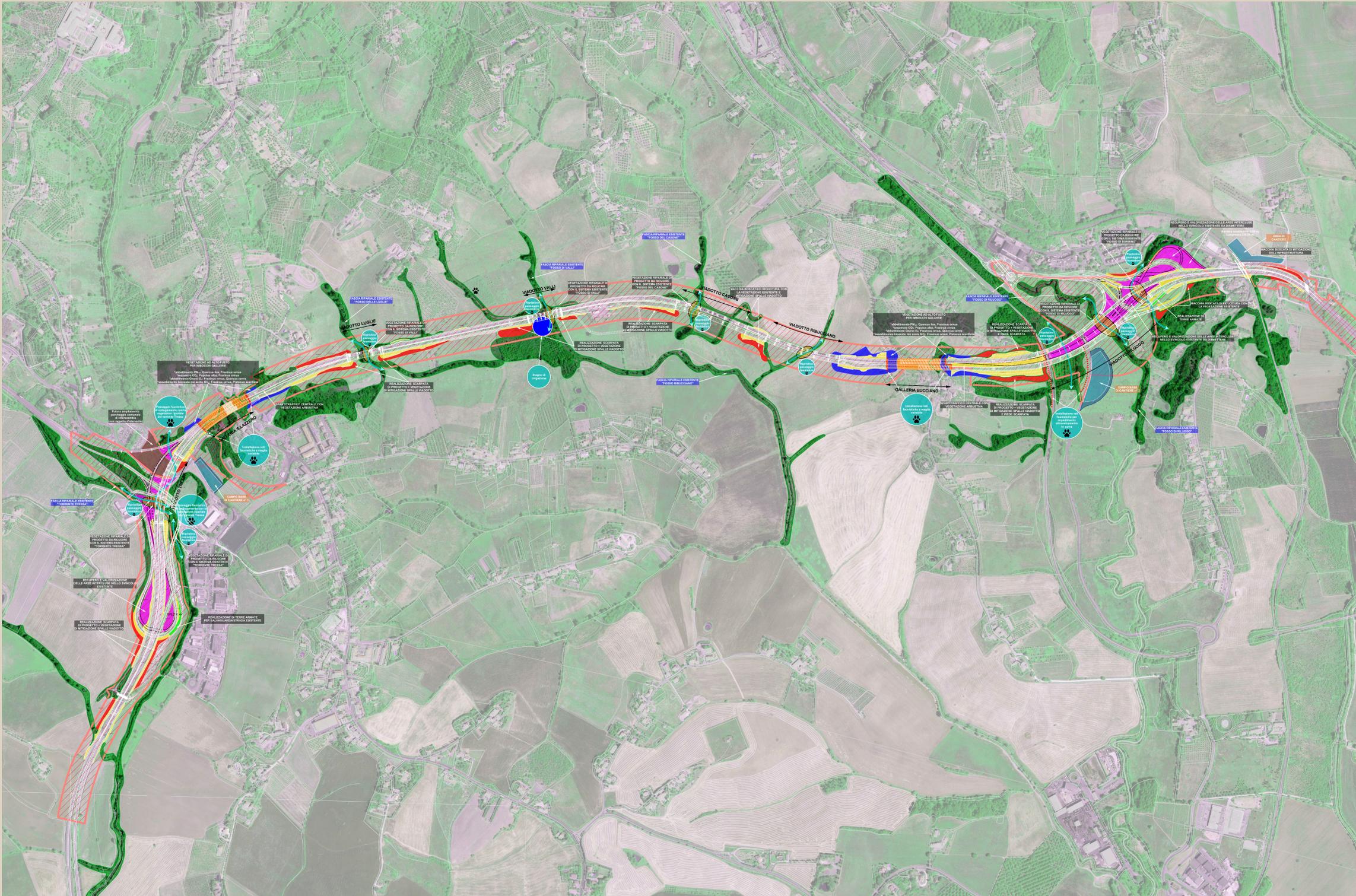
Ligustrum vulgare	Ligustro	
Viburnum tinus	Viburno	
Crataegus monogyna	Biancospino	
Myrtus communis	Mirto	

Specie arboree
(rif. Regione Toscana "I tipi forestali" parte 2)

Clematis vitalba	Clematide	
Fraxinus angustifolia	Frassino meridionale	
Salix alba	Salice bianco	
Alnus glutinosa	Ontano comune	

Specie arboree
(rif. Piano regionale per la qualità dell'aria
e dell'ambiente 18 Luglio 2018)

Specie <th>Assorbimento Ozono O₃ g/m²/stagione</th> <th>Assorbimento biossido di Ozono NO₂ g/m²/stagione</th> <th>Assorbimento particolato PM₁₀ g/m²/stagione</th> <th>Sequestro anidride carbonica CO₂ tonnellata/anno</th>	Assorbimento Ozono O ₃ g/m ² /stagione	Assorbimento biossido di Ozono NO ₂ g/m ² /stagione	Assorbimento particolato PM ₁₀ g/m ² /stagione	Sequestro anidride carbonica CO ₂ tonnellata/anno
Fraxinus excelsior	42,700	43,210	0,260	0,270
Quercus ilex	-----	8,191	12,580	0,089
Populus alba	-----	4,096	0,295	6,014
Quercus cerris	21,477	8,543	1,203	0,089
Platanus x acerifolia	28,396	14,422	1,876	0,082



Legenda

- Perimetro verde di ambientazione (fonte: Piano Operativo PO.ii Comune di Siena - Marzo 2020)
- Sedime stradale esistente oggetto di demolizione
- Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere
- Macchia boscosa di ricultura con la vegetazione esistente / vegetazione di mitigazione spalle viadotti e pediscarpata
- Vegetazione ad alto fusto per imbrocchi gallerie
- Scarpate di rilevati o trincee di progetto
- Vegetazione di pregio esistente
- Vegetazione ripariale spontanea di ricultura con il sistema ripariale esistente
- Previsione di futuro ampliamento del parcheggio comunale esistente di interscambio (non oggetto del presente appalto)
- Opere di ingegneria naturalistica (Terremesh)
- Passaggi faunistici ripristinati con inserimento di fasce vegetali/ripariali
- Reti faunistiche a maglia variabile
- Sistemazione stagno di irrigazione

anas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazioni

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lot

PROGETTO DEFINITIVO

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Itel srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Itel srl
Ordine Ing. di Milano n. 18045
IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Massimo Mazzoni - Pro. Itel srl
Albo Geol. Lombardia n. 4782
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Enrico Moroni - Enea s.r.l.
Ordine Ing. di Milano n. 16237
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTODOLLO DATA

07 - Sezione Ambientale
07.04 - Studio di impatto ambientale
Descrizione e definizione dell'opera
Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale

CODICE PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISOR
DP10081	D	20	T001A30AMBPL06B.PDF	B
D				
C				
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Oliveri	Contardi
A	Emissione	Ottobre 2020	Contardi	Contardi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICA

1:5000