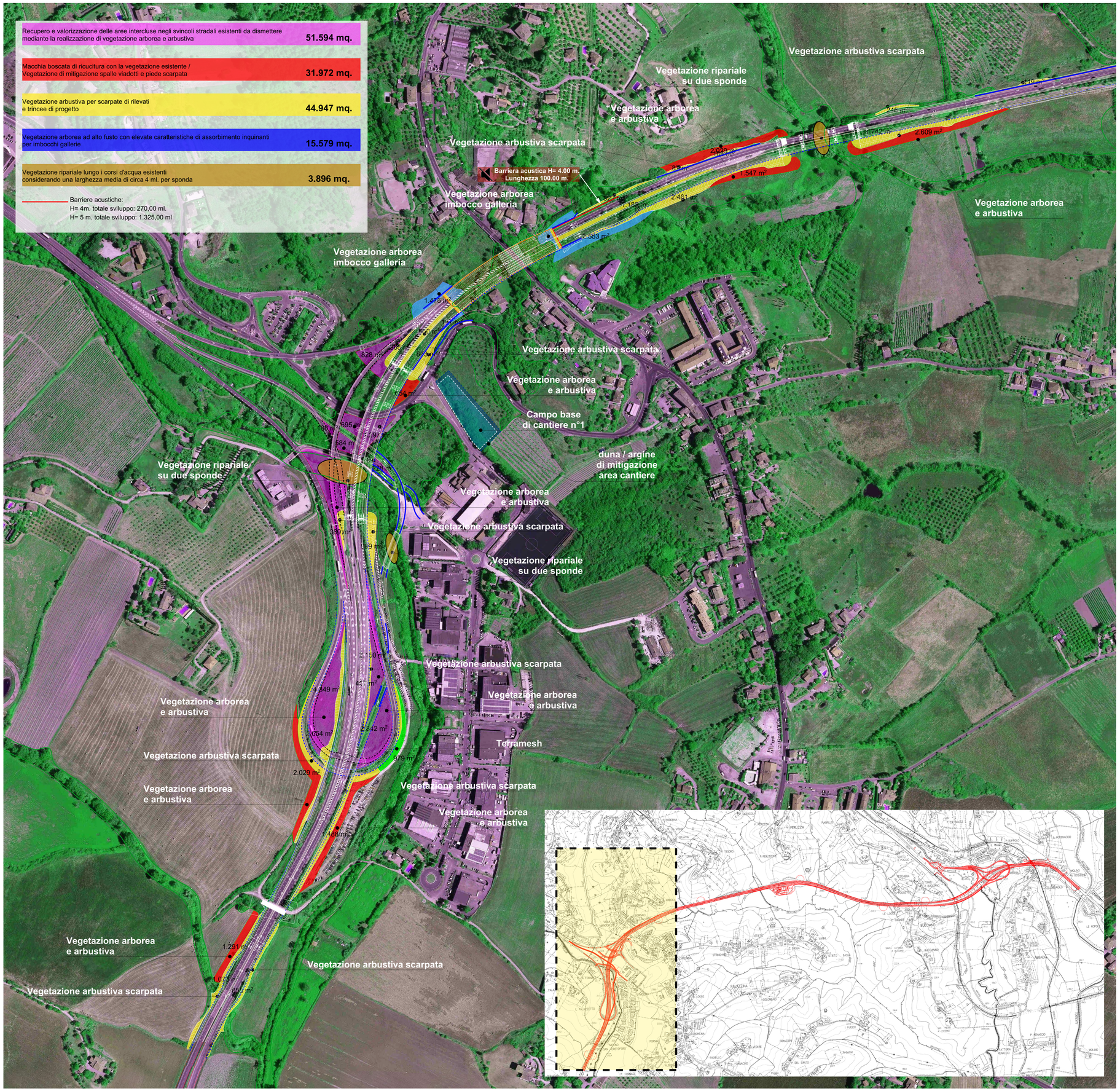

Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere

Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata

Vegetazione ad alto fusto per imbocchi gallerie

Scarpate di rilevati o trincee di progetto

Vegetazione di pregio esistente

Vegetazione ripariale spontanea di ricucitura 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)

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 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
(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 arbustive

Ligustrum vulgare	Ligustro
Prunus spinosa	Prugnolo
Viburnum tinus	Viburno

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

		Assorbimento Ozono O_3 grammi/pianta/giorno	Assorbimento biossido di Ozono NO_2 grammi/pianta/giorno	Assorbimento particolato PM_{10} grammi/pianta/giorno	Sequestro anidride carbonica CO_2 tonnellate/anno
Fraxinus excelsior	Frassino maggiore	42,700	43,210	0,260	0,270
Quercus ilex	Leccio	-----	8,191	12,580	0,089
Populus alba	Pioppo bianco	-----	4,096	0,295	6,014
Quercus cerris	Cerro	21,477	8,543	1,203	0,089
Platanus x acerifolia	Platano comune	28,396	14,422	1,876	0,082

anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione

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 PRO ITER; Mandante ERRVIA; sinèrgo

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Moretti – Erre.vi.co. srl
Ordine Ing. di Milano n. 19237

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Raffaele Franco Carso

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT. ING. RICCARDO FORMICHI
Settore: a) Civile e Ambientale b) Industriale c) dell'Informazione
Sez. A n. 18045

PROTOCOLLO | DATA

07 - Sezione Ambientale
07.03 - Interventi di inserimento paesaggistico e ambientale

Planimetria interventi di mitigazione Tav.1

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00IA01AMBPP01B.PDF	REVISIONE
DPFI0081 D 20	CODICE ELAB. T00IA01AMBPP01	B

1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	
D					
C					
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Olivetti	Contardi	Simoni
A	Emissione	Ottobre 2020	Contardi	Contardi	Simoni