



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

Specie <th>Assorbimento Ozono O₃ grammi/particolarità</th> <th>Assorbimento biossido di Ozono NO₂ grammi/particolarità</th> <th>Assorbimento particolato PM₁₀ grammi/particolarità</th> <th>Sequestro anidride carbonica CO₂ tonnellate/anno</th>	Assorbimento Ozono O ₃ grammi/particolarità	Assorbimento biossido di Ozono NO ₂ grammi/particolarità	Assorbimento particolato PM ₁₀ grammi/particolarità	Sequestro anidride carbonica CO ₂ tonnellate/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

Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere mediante la realizzazione di vegetazione arborea e arbustiva	51.594 mq.
Macchia boscata di riuccitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata	31.972 mq.
Vegetazione arbustiva per scarpate di rilevati e trincee di progetto	43.489 mq.
Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie	15.579 mq.
Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 mt. per sponda	3.896 mq.

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. It. art. (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Formichi - Pro. It. art.
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Dott. Gian Massimo Mazzonari - Pro. It. art.
Albo Geol. Lombardia n. 4782

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Enrico Moretti - Direzione art.
Ordine Ing. di Milano n. 18037

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO DATA

07 - Inserimento Ambientale
07.01 - Interventi di inserimento paesaggistico e ambientale
Planimetria interventi di mitigazione Tav.2

CODICE PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.	NOME FILE	REVISOR
D P F I 0 0 8 1	D 20	T00A01AMBPR02B.PDF	B
D			
C			
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Olivetti
A	Emissione	Ottobre 2020	Contardi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICA