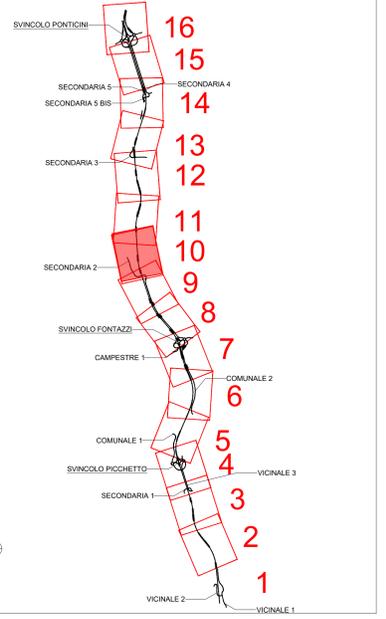


FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI	
N° MODULI	12
SPECIE ARBOREE	N° Superficie intervento (mq)
Leccio	12
Cerro	24
SPECIE ARBUSTIVE	N° Superficie intervento (mq)
Sanguinella	36
Biancospino	84
Melo selvatico	36
INERBIMENTO SEMPLICE	mq 3815

MISCELA PER IDROSEMINA SEMPLICE e POTENZIATA	Graminaceae	60%	Leguminosae	40%
	<i>Festuca arundinacea</i> (Festuca falcata)	15	<i>Lotus corniculatus</i> (Ginestrino)	10
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (Paleo comune)	15	<i>Medicago sativa</i> (Erba medica)	10
	<i>Trifolium lanatum</i> (Bambagione pubescente)	10	<i>Vicia sativa</i> (Veccia comune)	10
	<i>Dactylis glomerata</i> (Erba mazzolina)	10	<i>Trifolium repens</i> (Trifoglio bianco)	10
	<i>Lotium perenne</i> (Loglio)	10		

MISCELA AGRONOMICA PER RIPRISTINO CANTIERI STATO QUO ANTE	Graminaceae	60%	Leguminosae	40%
	<i>Bromus inermis</i> Leys (Bromo inermo)	20	<i>Lotus corniculatus</i> (Ginestrino)	10
	<i>Dactylis glomerata</i> (Erba mazzolina)	20	<i>Medicago sativa</i> (Erba medica)	10
	<i>Festuca ovina</i> (Paleo dei montoni)	20	<i>Trifolium repens</i> (Trifoglio bianco)	10

KEYPLAN

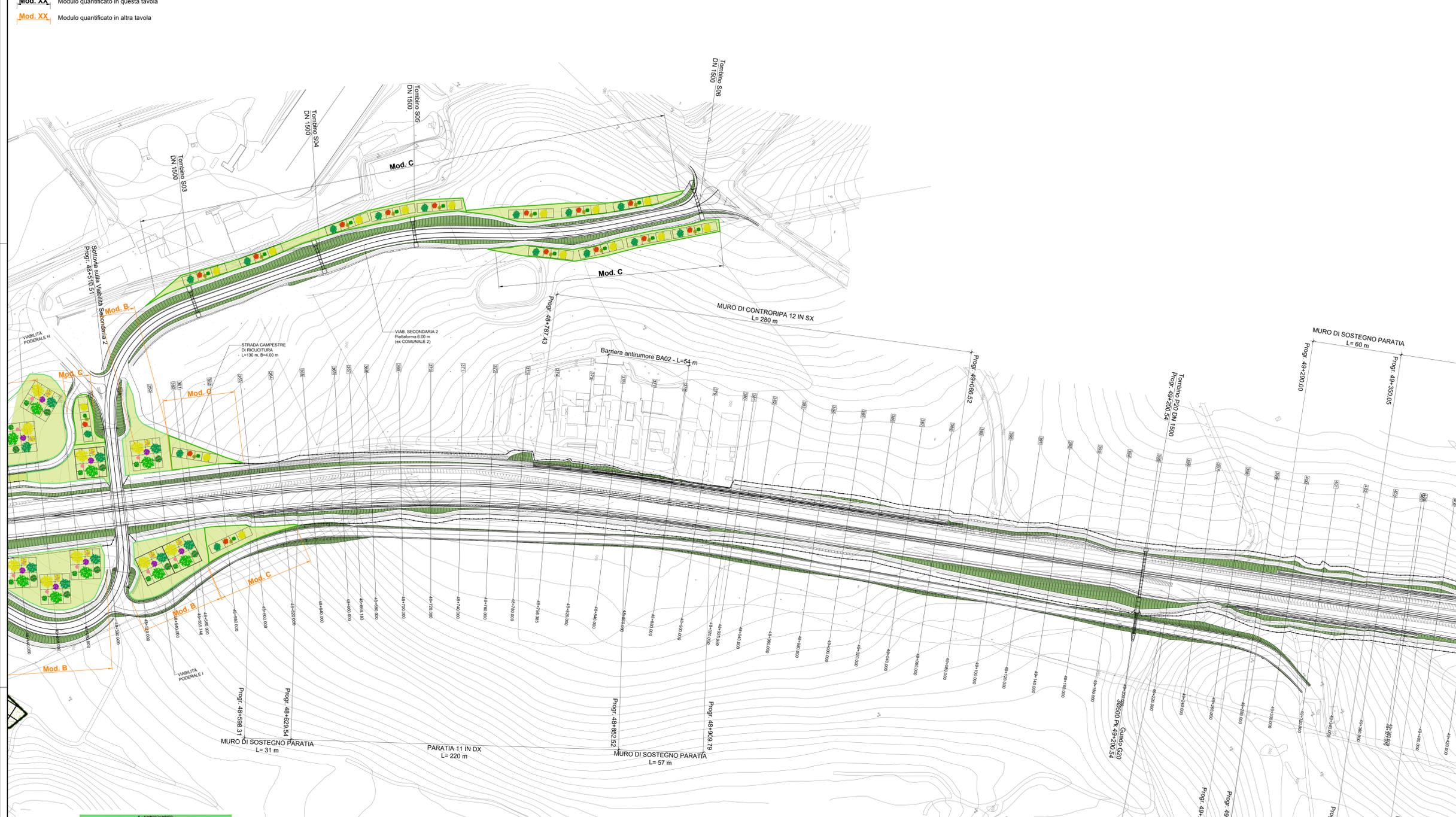


LEGENDA

- Tracciato di progetto
- Area di cantiere Operativo
- Campo base

INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE

- Opere a verde**
- A - Sistemazione arbustiva in corrispondenza di rilevati e trincee
 - B - Rimboscimento con nuclei arboreo arbustivi
 - C - Filari arboreo - arbustivi
 - E - Sistemazione a verde delle rotatorie
- Interventi di ripristino della vegetazione dei corsi idrici**
- D1 - Formazione arboreo-arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua Fasce ripariali fino a 15 m
 - D2 - Formazione arboreo-arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua Fasce ripariali maggiori di 15 m
 - D3 - Formazione arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua Fasce ripariali fino a 15 m
 - D4 - Formazione arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua Fasce ripariali maggiori di 15 m
- Interventi per la permeabilità faunistica**
- F1 - Vegetazione di tipo termofilo di invito per la fauna
 - F2 - Vegetazione di tipo igrofilo di invito per la fauna
 - G - Ripristino stato quo ante (ripristino uso agricolo del suolo)
- Inerbibimento con idrosmina potenziata**
- Inerbibimento con idrosmina potenziata
 - Inerbibimento con idrosmina potenziata in corrispondenza delle risale
 - Inerbibimento con idrosmina potenziata in corrispondenza del cuneo a tergo del deflettore
 - Rinverdimento con talee di salice su scogliere in massi sciolti

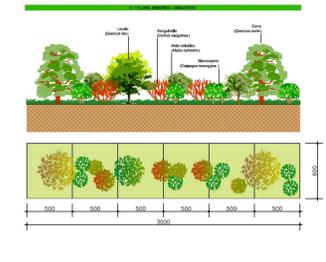


MODULO B - ALBERI E ARBUSTI

DISEGNO	CODICE	SESTO DI IMPIANTO	COBERTURA (mq) (espansione max chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (all'impianto)	FORMA	ALTEZZA (massima di sviluppo)	COLORE PREVALENTE fiori (fl), frutti (fr), foglie (fo)	QUANTITA'	FOTO
Fo	4/4	16 mq	Fraxinus ornus Omelice	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	Arrotolata, espansa	15 m	Bianco crema (fl)	1		
Oc	5/5	25 mq	Quercus cerris Cerro	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	Globoso	30 m	Verde (fo)	4		
Oi	4/4	16 mq	Quercus ilex Leccio	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 10-12 cm; h. 1,50-1,60 cm	Globoso	30 m	Verde scuro (fo)	3		
Op	4,5/4,5	20 mq	Quercus pedunculata Roverella	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	Equilibrato irregolare	20 m	Verde (fo)	3		
CS	2/2	4 mq	Cytisus scoparius Ginestra dei carbonai	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	ramiforcata, ricadente	3 m	giallo brillante (fl)	2		
VT	2/2	4 mq	Viburnum tinus Viburno	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	compattato, arrotondato	4 m	Verde scuro (fl), bianco (fr)	2		
EA	1,5/1,5	3 mq	Erica arborea Erica arborea	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	cespuglioso	3 m	Verde scuro (fl), bianco (fr)	3		
CM	2/2	4 mq	Crataegus monogyna Biancospino	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	Compattato, arrotondato	5 m	Bianco (fl), rosso (fr)	2		
PS	2/2	4 mq	Prunus spinosa Prugnolo	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	cespuglioso	6 m	Bianco (fl), blu (fr)	3		

MODULO C - ALBERI E ARBUSTI

DISEGNO	CODICE	SESTO DI IMPIANTO	COBERTURA (mq) (espansione massima della chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (all'impianto)	FORMA	ALTEZZA (massima di sviluppo)	COLORE PREVALENTE fiori (fl), frutti (fr), foglie (fo)	QUANTITA'	FOTO
Oc	5/5	25 mq	Quercus cerris Cerro	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	Globoso	30 m	Verde (fo)	1		
Oi	4/4	16 mq	Quercus ilex Leccio	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 10-12 cm; h. 1,50-1,60 cm	Globoso	30 m	Verde scuro (fo)	1		
Cor	1,5/1,5	6 mq	Cornus sanguinea Sanguinella	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	compattato	3 m	Rosso (fr)	1		
CM	2/2	4 mq	Crataegus monogyna Biancospino	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	Compattato, arrotondato	5 m	Bianco (fl), rosso (fr)	1		
Ms	2/2	4 mq	Malva sylvestris Melo selvatico	zolla circ. ø 1,3 m dp.c. ø 8,00 cm; h. 1,50-1,60 cm	eretto, compatto	10 m	Bianco (fl)	1		



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO ESECUTIVO COD. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Craxini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANFROTTO:
MANTOVANI
Dott. Ing. N. Craxini
Dott. Ing. S. Baccani
Dott. Ing. M. Mariani
Dott. Ing. F. Sestini
Dott. Ing. V. De Gori
Dott. Ing. G. Corradi
Dott. Ing. G. P. Pini
Dott. Ing. G. Sgarbi

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Duranti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Carquigni
Dott. Ing. E. Sestini
Dott. Ing. L. Sestini
Dott. Ing. L. Sestini
Dott. Ing. P. Pantano
Dott. Ing. F. Sestini

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Ferraro
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4373

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Nando Craxini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

PROTOCOLLO DATA

AMBIENTE
INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO - AMBIENTALE
Planimetria opere a verde - Tav. 10 di 16

CODICE PROGETTO: LQF115E1901
NOME FILE: T01A01AMBPP10
REVISIONE: C
SCALA: 1:1000

C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/2 del 02/03/2021	Mar 2021	L. Sestini	E. Bertolucci	N. Craxini
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/1 del 27/05/2020	Gen 2021	F. Bertolucci	E. Bertolucci	N. Craxini
A	Emissione	Feb 2020	F. Bertolucci	E. Bertolucci	N. Craxini

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

