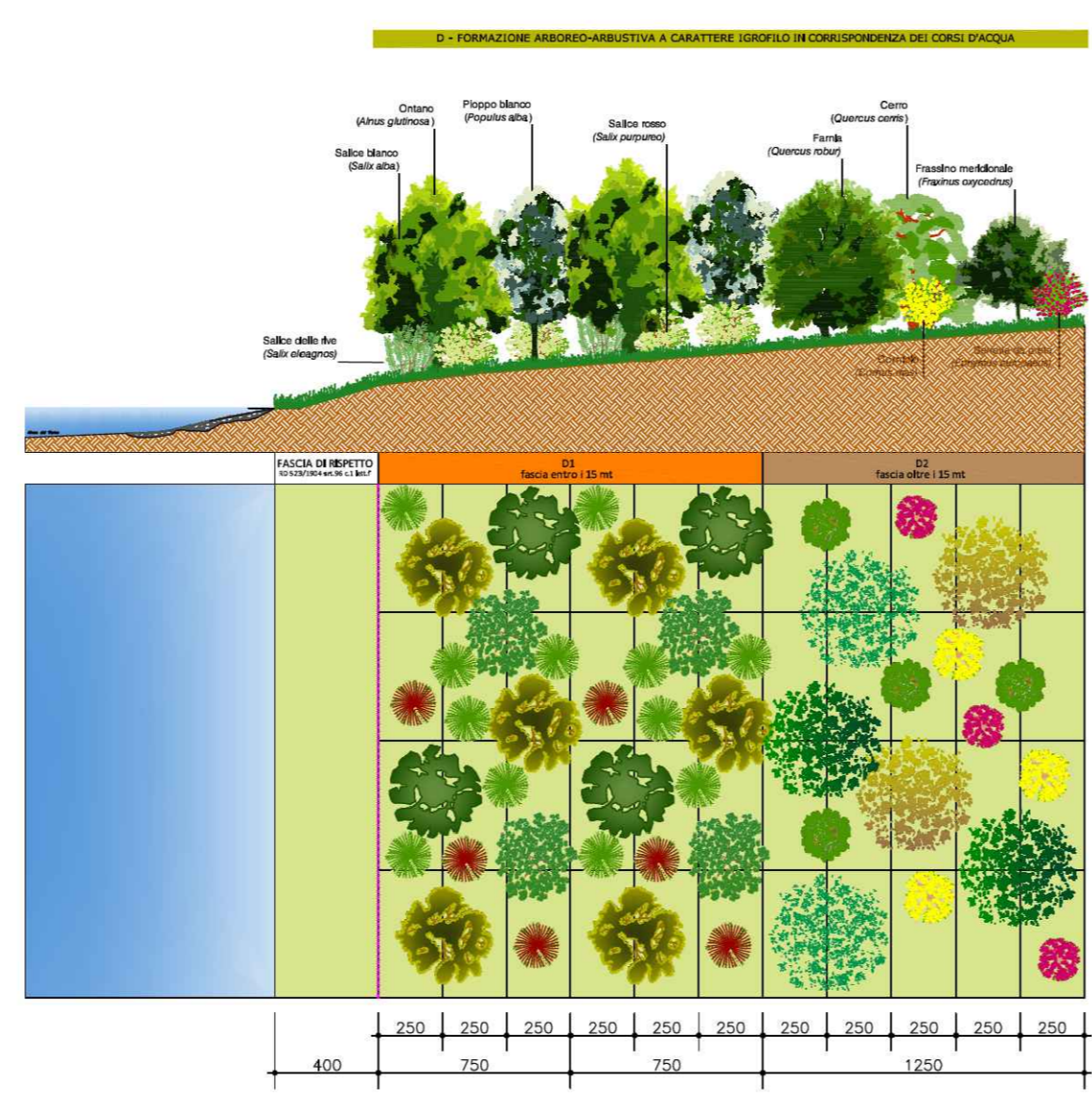
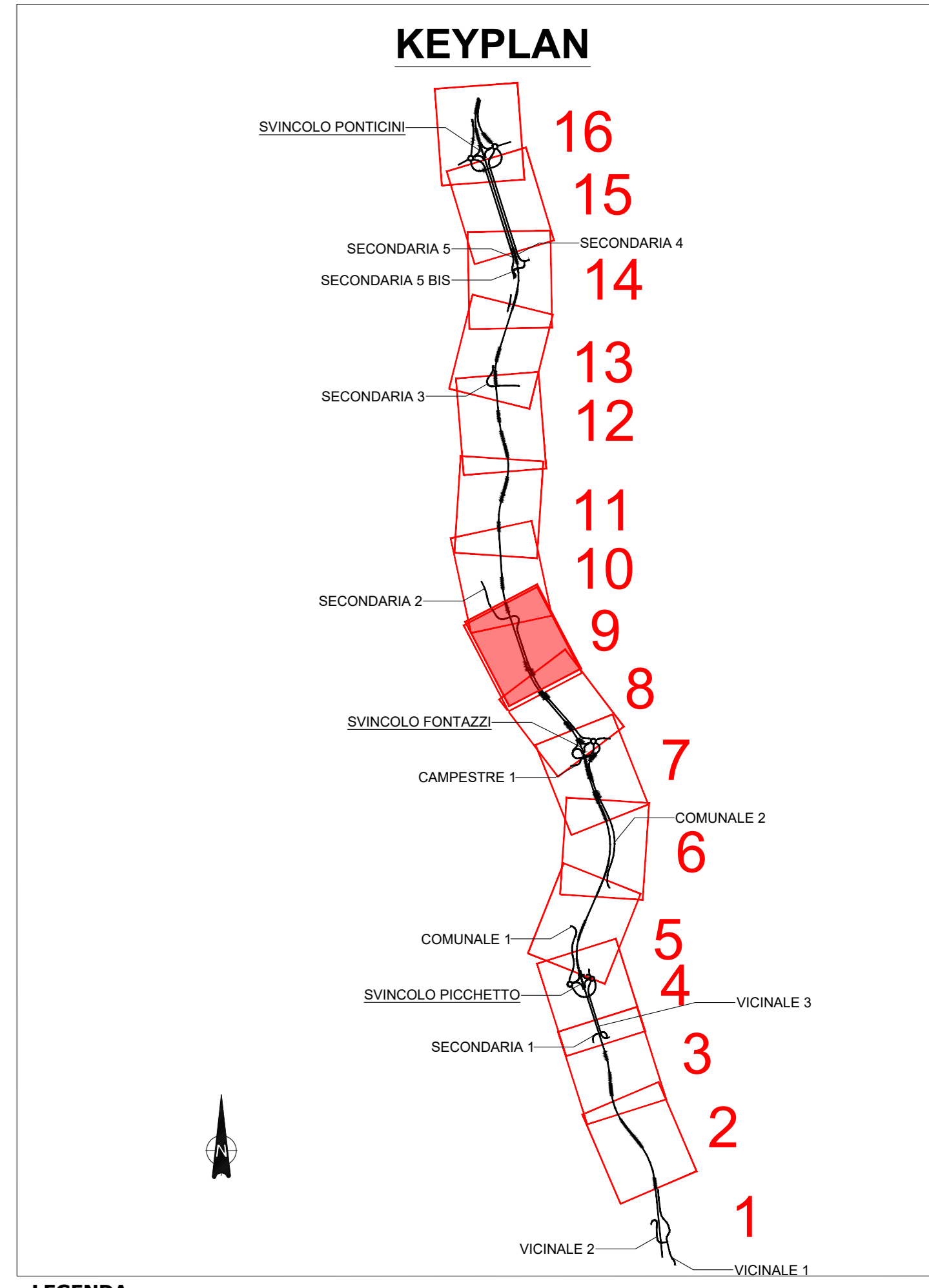


DISEGNO	CODICE	SESTO DI IMPIANTO	COPERTURA (m ²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (all'impianto)	FORMA	ALTEZZA (massima di sviluppo)	COLORE PREVALENTE (fiori (f), frutti (fr), foglie (fo))	QUANTITA'	FOTO
	Fe	4%	16 m ²	Fraxinus ornus Orniello	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	Arrotolato, espanso	15 m	Bianco crema (f)	3	
	Qc	5%	15 m ²	Quercus cerris Cerro	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	Globoso	30 m	Verde (fo)	4	
	Ql	4%	16 m ²	Quercus ilex Leccio	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	Globoso	20 m	Verde scuro (fo)	3	
	Qp	4,5%+5	20 m ²	Quercus pedunculata Roverella	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	Espanso irregolare	20 m	Verde (fo)	3	
	CS	2%	4 m ²	Cytisus scoparius Ginestra dei carbonari	altezza 1,1 h. 80-100 cm	ramificato, ricadente	2 m	giallo brillante (fo)	2	
	VT	2%	4 m ²	Viburnum tinus Viburno	altezza 1,1 h. 80-100 cm	compattato, arrotondato	4 m	Verde scuro (fo), bianco (fr), blu (fr)	2	
	EA	3,5%+5	3 m ²	Erica arborea Erica arborea	altezza 1,1 h. 80-100 cm	cespuglioso	3 m	Verde scuro (fo), bianco (fr)	3	
	CM	2%	4 m ²	Crataegus monogyna Biancospino	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 80-100 cm	Compattato, arrotondato	5 m	Bianca (fr), rosso (fr)	2	
	PS	2%	4 m ²	Prunus spinosa Prugnolo	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	cespuglioso	6 m	Bianco (fo), blu (fr)	3	



DISEGNO	CODICE	SESTO DI IMPIANTO	COPERTURA (m ²) (espansione massima della chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (all'impianto)	FORMA	ALTEZZA (massima di sviluppo)	COLORE PREVALENTE (fiori (f), frutti (fr), foglie (fo))	QUANTITA'	FOTO
	Sa	3%	9 m ²	Salix alba Salice bianco	altezza all. c. 8,00 cm, h. 4,5-7 m	Espanso	18 m	Argento (fo)	3	
	Pa	2,5%+5	6 m ²	Populus alba Pioppo bianco	altezza all. c. 8,00 cm, h. 4,5-7 m	Staccato	20 m	Bianco argenteo (fo)	2	
	Ag	4%	16 m ²	Alnus glutinosa Ontano nero	altezza all. c. 8,00 cm, h. 4,5-7 m	Staccato	20 m	Verde scuro (fo), nero (fr)	2	
	Se	2%	4 m ²	Salix elaeagnus Salice delle rive	altezza all. c. 8,00 cm, h. 4,5-7 m	cespuglioso	3 m	Argento (fo)	6	
	Sp	2%	4 m ²	Salix purpurea Salice rosso	altezza all. c. 8,00 cm, h. 4,5-7 m	cespuglioso	3 m	Rosso-azzurro (fo)	2	



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)

Inerimento con idrosimonia potenziata

- Inerimento con idrosimonia semplice
- Inerimento con idrosimonia potenziata in corrispondenza delle risaie
- Inerimento con idrosimonia potenziata in corrispondenza del cuneo a tergo del deflettore
- Rinverdimento con talle di salice su scogliere in massi sciolti



DISEGNO	CODICE	SESTO DI IMPIANTO	COPERTURA (m ²) (espansione massima della chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (all'impianto)	FORMA	ALTEZZA (massima di sviluppo)	COLORE PREVALENTE (fiori (f), frutti (fr), foglie (fo))	QUANTITA'	FOTO
	Qc	5%	15 m ²	Quercus cerris Cerro	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	Globoso	25 m	Verde (fo)	2	
	Ql	4%	16 m ²	Quercus ilex Leccio	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	Globoso	20 m	Verde scuro (fo)	1	
	CS	1,5%+5	6 m ²	Cornus sanguinea Sanguinello	altezza 1,1 h. 80-100 cm	compattato	3 m	Rosso (fr)	3	
	Cr	2%	4 m ²	Crataegus monogyna Biancospino	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 80-100 cm	Compattato, arrotondato	5 m	Bianco (fr), rosso (fr)	7	
	Ms	2%	4 m ²	Melilotus salvatica Melo selvatico	altezza circ. a 1,3 m da p.c. a 8,00 cm h. 100-150 cm	eretto, compatto	10 m	Bianco (fo)	3	

MISCELA PER IDROSEMINA SEMPLICE E POTENZIATA	Graminaceae	60%	Leguminosae	40%
	<i>Festuca arundinacea</i> (Festuca falascona)	15	<i>Lotus corniculatus</i> (Ginestrino)	10
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (Paleo comune)	15	<i>Medicago sativa</i> (Erba medica)	10
	<i>Holcus lanatus</i> (Bambagina pubescente)	10	<i>Vicia sativa</i> (Vicia comune)	10
	<i>Dactylis glomerata</i> (Erba mazzolina)	10	<i>Trifolium repens</i> (Trifoglio bianco)	10
	<i>Lolium perenne</i> (Loglio)	10		

MISCELA AGRONOMICA PER RIPRISTINO STATO QUO ANTE	Graminaceae	60%	Leguminosae	40%
	<i>Bromus inermis</i> Leyss (Bromo inerma)	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)	20

Box	RIMBOSCHIMENTO	N° MODULI	Superficie intervento (mq)
SPECIE ARBOREE	Cerro	44	10.083
	Leccio	33	
	Roverella	11	
	Orniello	11	
	SPESIE ARBUSTIVE	N°	
	Erica arborea	33	
	Ginestra dei carbonari	22	
	Viburno	22	
	Biancospino	22	
	Prugnolo	33	
INERIMENTO SEMPLICE	mq	10083	
Box	FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI <th>N° MODULI</th> <th>Superficie intervento (mq)</th>	N° MODULI	Superficie intervento (mq)
SPECIE ARBOREE	Leccio	21	9.279
	Cerro	42	
	SPESIE ARBUSTIVE	N°	
	Sanguinello	63	
	Biancospino	147	
Melo selvatico	63		
INERIMENTO SEMPLICE	mq	9279	
Box	INERIMENTO SEMPLICE <th>N° MODULI</th> <th>Superficie intervento (mq)</th>	N° MODULI	Superficie intervento (mq)
SPECIE ARBOREE	Ontano	16	1.496
	Salice bianco	24	
	Pioppo bianco	16	
	SPESIE ARBUSTIVE	N°	
Salice delle rive	48		
Salice rosso	32		
INERIMENTO SEMPLICE	mq	1496	
Box	RIPRISTINO STATO QUO ANTE (RIPRISTINO USO AGRICOLO DEL SUOLO) <td>mq</td> <td>39.000</td>	mq	39.000

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
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. Filippo Ferrarone

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA, BESCINCRON

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Duranti

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Riccardo Ferrarone

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Riccardo Ferrarone

AMBIENTE INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO - AMBIENTALE Planimetria opere a verde - Tav. 9 di 16

SCALA: 1:1000

REVISIONE: C, A, B, A

DESCRIZIONE: Revisione a seguito rapporto interno DGVS 156/2 del 02/03/2021, Revisione a seguito rapporto interno DGVS 156/1 del 27/05/2020, Emissione

DATA: Mar 2021, Ott 2021, Feb 2020

REDAITTO: L. Serrano, F. Berti Nelli, F. Berti Nelli

VERIFICATO: E. Bertolucci, E. Bertolucci, E. Bertolucci

APPROVATO: A. Grandi, A. Grandi, A. Grandi