

GA.02	MA1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S8				
		Acer campestre	4	
		Ostrya carpinifolia	1	
ALBERI		Quercus cerris	1	187
		Quercus pubescens	1	
		Fraxinus ornus	1	
P2 Prato polifita foraggero				
GA.02				
	PR1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		69
GA.02				
	PR2	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		681

AP.04	AC1	SPECIE	n.	SUP. mq
P2 Prato polifita foraggero				
				1795
AP.04				
	PR1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		0
AP.04				
	PR2	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		0

AP.02	AC1	SPECIE	n.	SUP. mq
P2 Prato polifita foraggero				
				44036
AP.02				
	PR1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		1433
AP.02				
	PR2	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		2583

INTERVENTO DI PROGETTO	SPECIE	Quantità (n.)	Superfici (mq)
	Acer campestre	750	
	Alnus glutinosa	81	
	Cupressus sempervirens	145	
	Fraxinus ornus	153	
	Ostrya carpinifolia	420	
	Ulmus minor	52	
	Quercus pubescens	357	
	Quercus cerris	46	
	Populus alba	81	
	Populus nigra	81	
	Salix alba	81	
	Crataegus monogyna	218	
	Cornus sanguinea	4598	
	Erica arborea	2139	
	Frangula alnus	1120	
	Juniperus communis	804	
	Ligustrum vulgare	1967	
	Rhamnus alaternus	1426	
	Rosa canina	1130	
	Spartium junceum	3648	
	Sambucus nigra	735	
	Euonymus europaeus	6169	
	Cytisus scoparius	3191	
	Prato polifita foraggero		588307
	Prato stabile polifita		134591

AP.01	MM1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S5				
		Acer campestre	24	
		Ostrya carpinifolia	12	
ALBERI		Quercus pubescens	6	1800
		Fraxinus ornus	6	
		Cytisus scoparius	96	
		Juniperus communis	36	
ARBUSTI		Euonymus europaeus	96	
P2 Prato polifita foraggero				

AP.01	MM2	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S5				
		Acer campestre	72	
		Ostrya carpinifolia	36	
ALBERI		Quercus pubescens	18	5400
		Fraxinus ornus	18	
		Cytisus scoparius	288	
		Juniperus communis	108	
ARBUSTI		Euonymus europaeus	288	
P2 Prato polifita foraggero				

AP.01	PR1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		808
AP.01				
	PR2	SPECIE	n. <td>SUP. mq</td>	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		12515

AP.03	PR1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		181
AP.03				
	PR2	SPECIE	n. <td>SUP. mq</td>	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		0

GA.01	MA1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S8				
		Acer campestre	8	
		Ostrya carpinifolia	2	
ALBERI		Quercus cerris	2	375
		Quercus pubescens	2	
		Fraxinus ornus	2	
P2 Prato polifita foraggero				
GA.01				
	PR1	SPECIE	n. <td>SUP. mq</td>	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		330
GA.01				
	PR2	SPECIE	n. <td>SUP. mq</td>	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		1362

GA.01	FB1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S4				
		Cornus sanguinea	34	
		Euonymus europaeus	11	
ARBUSTI		Crataegus monogyna	4	151
		Rosa canina	11	
P1 Prato stabile polifita				

SV.01	RA1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S11				
		Spartium junceum	59	
ARBUSTI		Ligustrum vulgare	12	531
P2 Prato polifita foraggero				

SV.01	MM1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S5				
		Acer campestre	56	
		Ostrya carpinifolia	28	
ALBERI		Quercus pubescens	14	4200
		Fraxinus ornus	14	
		Cytisus scoparius	224	
ARBUSTI		Juniperus communis	84	
		Euonymus europaeus	224	
P2 Prato polifita foraggero				

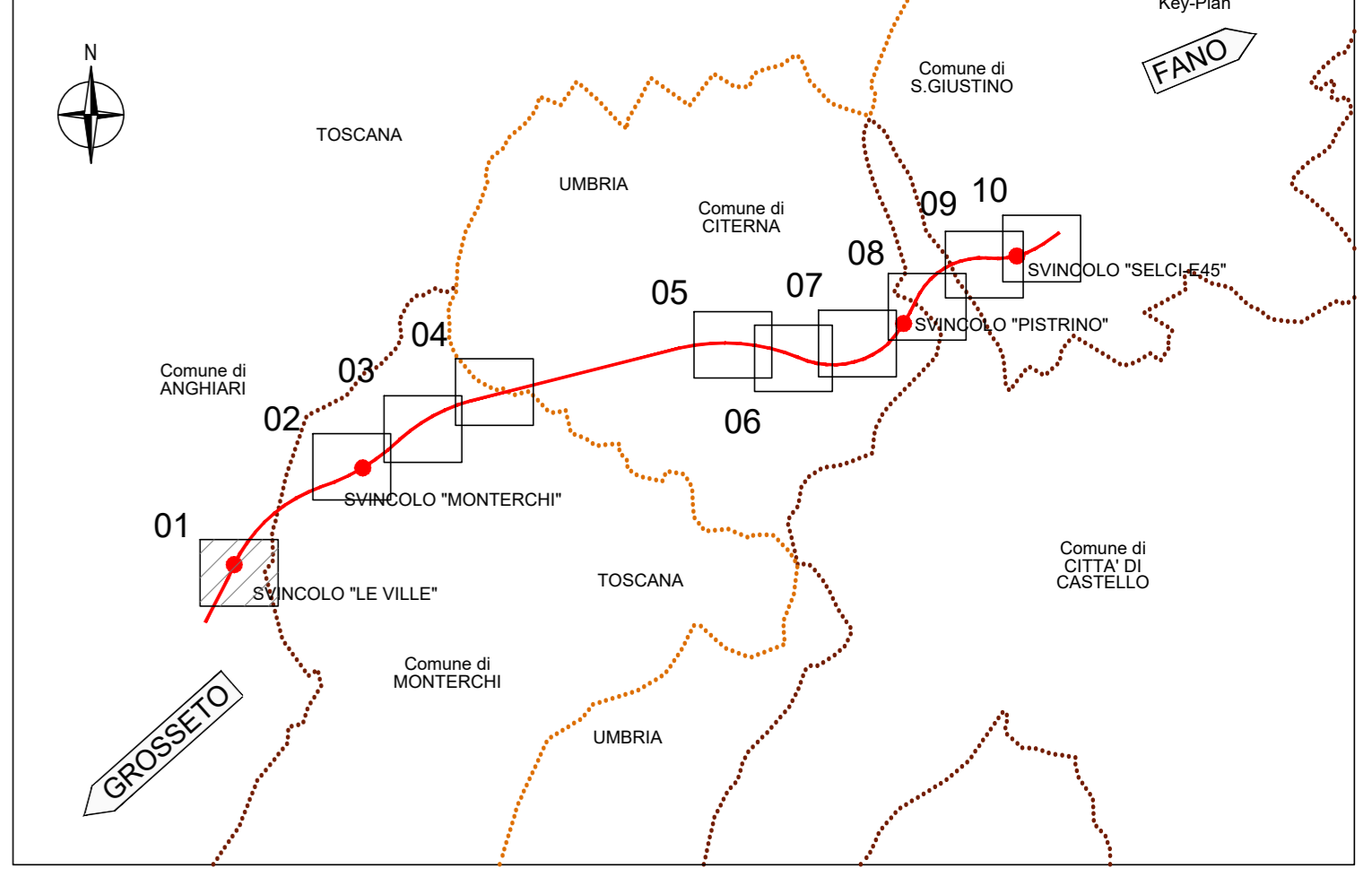
SV.01	MM2	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S5				
		Acer campestre	76	
		Ostrya carpinifolia	38	
ALBERI		Quercus pubescens	19	5700
		Fraxinus ornus	19	
		Cytisus scoparius	304	
ARBUSTI		Juniperus communis	114	
		Euonymus europaeus	304	
P2 Prato polifita foraggero				

SV.01	FA1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S1				
		Cupressus sempervirens	41	
ALBERI		Ostrya carpinifolia	39	2742
P2 Prato polifita foraggero				

SV.01	FB1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO S4				
		Cornus sanguinea	300	
		Euonymus europaeus	100	
ARBUSTI		Crataegus monogyna	33	1350
		Rosa canina	100	
P2 Prato polifita foraggero				

SV.01	AC1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		38837
P2 Prato polifita foraggero				

SV.01	PR1	SPECIE	n.	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P1				
		P1 Prato stabile polifita		4379
SV.01				
	PR2	SPECIE	n. <td>SUP. mq</td>	SUP. mq
CODICE SESTO IMPIANTO P2				
		P2 Prato polifita foraggero		55306



**Legenda**

INTERVENTI DI PROGETTO	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
P1 - Prato stabile polifita	FA - Fasce arboree
P2 - Prato polifita foraggero	MB - Masse arbustive
Siepe arbustiva	FB - Fasce arbustive
Fascia ripariale	MM - Masse arboreo-arbustive
Massa arboreo-arbustiva	FM - Fasce arboreo-arbustive
Massa arborea di latifoglie	MA - Masse arboree
	RA - Rotatorie arboreo-arbustive
	PR - Prato
	AC - Area cantiere

**SESTI DI IMPIANTO**

COD.	SPECIE	COD.	SPECIE
S1	Filari di Cipresso e Carpino nero	S10	Filari di Cerro
S2	Filari di Roverella	S11	Rotatoria svincolo "Le Ville"
S3	Gruppi di Evonimo	S12	Rotatorie Svincolo "Monterchi"
S4	Siepe arbustiva mista	S13	Rotatoria Svincolo "Pistrino"
S5	Gruppi di alberi e arbusti misto	S14	Rotatoria Svincolo "Selci-E45"
S6	Siepe arboreo-arbustiva	S15	Fascia ripariale arbustiva
S7	Filari di Roverella e Acero campestre	S16	Fascia ripariale arboreo-arbustiva
S8	Gruppi di alberi misto di latifoglie	S17	Fascia arboreo-arbustiva ripristino cantiere
S9	Siepe di arbusti termofili	S18	Fascia arboreo-arbustiva ripristino cantiere

**INTERVENTO FAUNISTICO**

S16	Fascia d'invito ai sottopassi per la fauna
-----	--

**INTERVENTO AREE CANTIERE**

STR 07	Ripristino aree cantiere a vocazione naturale o ad uso agricolo
--------	---

**NOTE**

Le superfici inerbite (PR1 e PR2) riportano la sommatoria totale degli aerei inerbiti per singola WBS, dedotte le aree occupate da sestì di impianto specifici, singolarmente riportati ciascuno con la propria tabella.

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**SGC Grosseto Fano (E78).**  
**Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).**  
**Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).**  
**Lotto 7.**

**PROGETTO DEFINITIVO** PG 364

**ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

IL GEOLOGO	I PROGETTISTI SPECIALISTICI	PROGETTAZIONI ATT.
Dot. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 3069	Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 435111	PROGETTAZIONI ATT. (Mandatari) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI - INGEGNERIA s.r.l. <b>cooprogetti</b> <b>engeko</b>
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 435111	PROGETTAZIONI ATT. (Mandatari) <b>MORENO PANFILI</b> INGEGNERIA s.r.l. (Mandatari)
L'ARCHEOLOGO	Dot. ssa Maria Grazia Liseno Eneo IMBACT n. 1646	PROGETTAZIONI ATT. (Mandatari) <b>ING. GIUSEPPE RESTO</b> INGEGNERIA s.r.l. (Mandatari)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO	Ing. Alessandro Micheli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	IL PROGETTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (OP207/20 ART 15 COMM. 10) Dot. Ing. GIORGIO GIUDDICI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14533

**Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale**

Opere a verde  
Opere a verde - planimetria  
Tav. 1 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DP LO702G D2110	T01A33AMBPL01B	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per Intr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	Uccellini	Panfilì	Guiducci
A	Emissione	Marzo '24	Uccellini	Panfilì	Guiducci