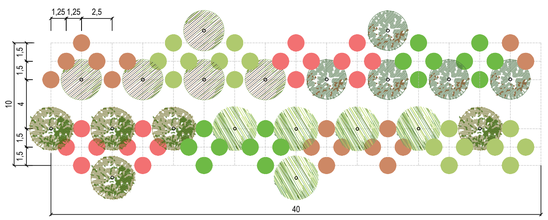
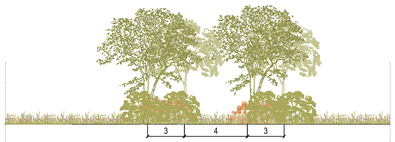
PA1 - FILARI PER RICOMPOSIZIONE DELLA TRAMA AGRICOLA





ALBERI

- *Ac* — *Acer campestre*
- *Cs* — *Ceratonia siliqua*
- *Fc* — *Ficus carica L Petrelli*
- *Sar* — *Sorbus aria*

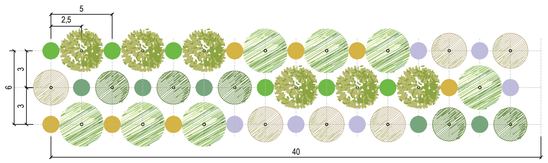
ARBUSTI

- *Cmo* — *Crataegus monogyna*
- *Lvu* — *Ligustrum vulgare*
- *Sni* — *Sambucus nigra*
- *Vop* — *Viburnum opalus*

PA1 - FILARI PER RICOMPOSIZIONE TRAMA AGRICOLA

Specie	Sigla	Espropri	Compensazione	TOTALE
Acer campestre	Ac	96	42	138
Ceratonia siliqua	Cs	103	44	147
Ficus carica L. Petrelli	Fc	101	45	146
Sorbus aria	Sar	93	38	131
Crataegus monogyna	Cro	322	141	463
Ligustrum vulgare	Lvu	315	129	444
Sambucus nigra	Sni	315	129	444
Viburnum opulus	Vop	311	134	445
Area Tot. Chiome (mq)		3.859,5	1.644,5	5.504,0
N° totale piante		1.656	702	2.358

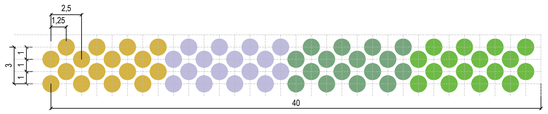
PA2 - INVERDIMENETO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA



ALBERI

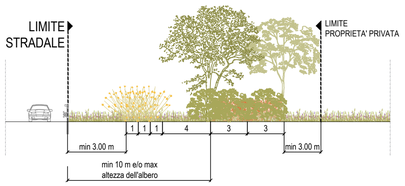
- *Ac* — *Acer campestre*
- *Am* — *Acer monspessolanum*
- *Sau* — *Sorbus aucuparia*
- *Qp* — *Quercus petraea*

PA3 - FASCE ARBUSTIVE PER MITIGAZIONE ECOLOGICA



ARBUSTI

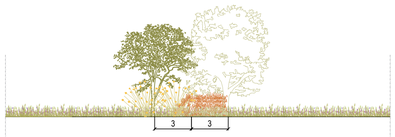
- *Csc* — *Cytisus scoparius*
- *Psp* — *Prunus spinosa*
- *Rca* — *Rosa canina*
- *Vop* — *Viburnum opalus*



PA2-3 - INVERDIMENTO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE

Specie	Sigla	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Acer campestre	Ac	169	158	327
Acer monspessolanum	Am	170	151	321
Ficus carica L. Petrelli	Qp	177	166	343
Sorbus aucuparia	Sau	165	163	328
Cytisus scoparius	Csc	1.545	566	2.111
Prunus spinosa	Psp	1.482	503	1.985
Rosa canina	Rca	1.505	502	2.007
Viburnum opulus	Vop	1.493	483	1.976
Area Tot. Chiome (mq)		12.442,5	6.271,0	18.713,5
N° totale piante		6.706	2.692	9.398

PA4 - GRUPPI ARBOREI ARBUSTIVI PER LA RICOMPOSIZIONE DELLA TRAMA AGRICOLA



ALBERI

- *Ac* — *Acer campestre*
- *Am* — *Acer monspessolanum*
- *Sau* — *Sorbus aucuparia*
- *Qp* — *Quercus petraea*

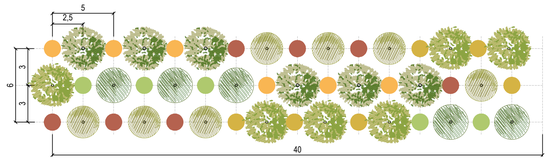
ARBUSTI

- *Csc* — *Cytisus scoparius*
- *Psp* — *Prunus spinosa*
- *Rca* — *Rosa canina*
- *Vop* — *Viburnum opalus*

PA4 - GRUPPI ARBOREI PER LA RICOMPOSIZIONE TRAMA AGRICOLA

Specie	Sigla	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Acer campestre	Ac	38	20	58
Acer monspessolanum	Am	47	32	79
Sorbus aucuparia	Sau	53	30	83
Quercus petraua	Qp	74	38	112
Cytisus scoparius	Csc	38	20	58
Prunus spinosa	Psp	47	32	79
Rosa canina	Rca	53	30	83
Viburnum opulus	Vop	74	38	112
Area Tot. Chiome (mq)		1.378,0	780,0	2.158,0
N° totale piante		424	240	664

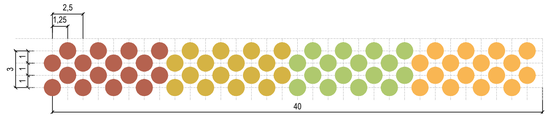
PF1 - RIMBOSCHIMENTO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA



ALBERI

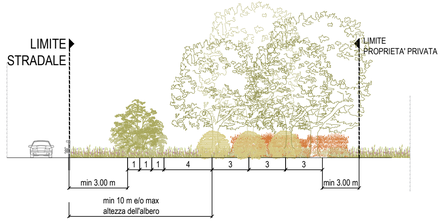
- *Cb* — *Carpinus betulus*
- *Qc* — *Quercus cerris*
- *Qp* — *Quercus petraea*
- *Um* — *Ulmus minor*

PF2 - FASCE ARBUSTIVE PER MITIGAZIONE ECOLOGICA



ARBUSTI

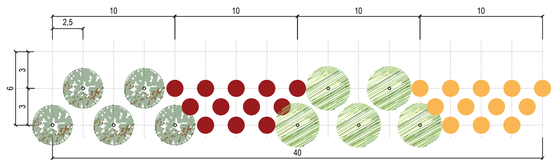
- *Cma* — *Cornus mas*
- *Cav* — *Corylus avellana*
- *Csc* — *Cytisus scoparius*
- *Sni* — *Sambucus nigra*



PF1-2 - INVERDIMENTO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA

Specie	Sigla	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Carpinus betulus	Cb	194	261	455
Quercus cerris	Qc	188	249	437
Quercus petraea	Qp	189	243	432
Ulmus minor	Um	192	272	464
Cornus mas	Cma	1.132	385	1.517
Corylus avellana	Cav	1.122	397	1.519
Cytisus scoparius	Csc	1.197	411	1.608
Sambucus nigra	Sni	1.136	408	1.544
Area Tot. Chiome (mq)		10.695,5	7.526,5	18.222,0
N° totale piante		5.350	2.626	7.976

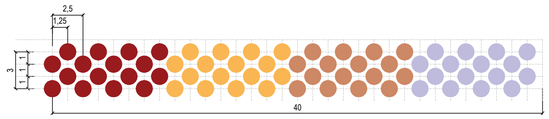
PI1 - FASCE ARBOREO ARBUSTIVE PER MITIGAZIONE ECOLOGICA



ALBERI

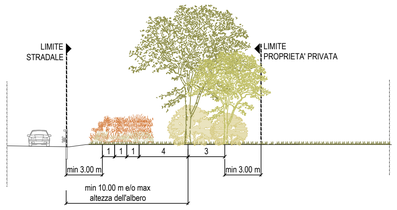
- *Ac* — *Acer campestre*
- *Sa* — *Sorbus aria*

PI2 - FASCE ARBUSTIVE PER MITIGAZIONE ECOLOGICA



ARBUSTI

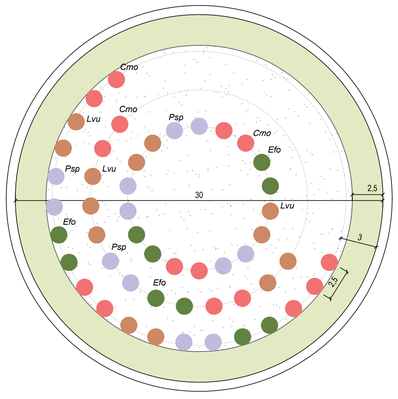
- *Cma* — *Cornus mas*
- *Csa* — *Cornus sanguinea*
- *Lvu* — *Ligustrum vulgare*
- *Psi* — *Prunus spinosa*



PI1-2 - FASCE ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA

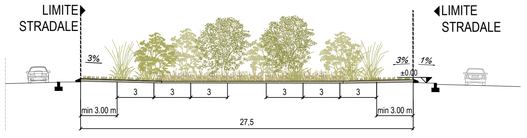
Specie	Sigla	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Acer campestre	Ac	20	30	50
Sorbus aria	Sar	25	30	55
Cornus mas	Cma	400	340	740
Cornus sanguinea	Csa	488	332	820
Ligustrum vulgare	Lvu	288	352	640
Prunus spinosa	Psp	272	320	592
Area Tot. Chiome (mq)		2.397,0	2.316,0	4.713,0
N° totale piante		1.493	1.404	2.897

PI3 - INVERDIMENTO ARBUSTIVO ROTATORIE E SVINCOLI



ARBUSTI

- *Cmo* — *Crataegus monogyna*
- *Lan* — *Laburnum anagyroides*
- *Lvu* — *Ligustrum vulgare*
- *Psp* — *Prunus spinosa*



PI3 - INVERDIMENTO ARBUSTIVO ROTATORIE E SVINCOLI

Specie	Sigla	TOTALE
Crataegus monogyna	Cmo	78
Labumum anagyroides	Lan	70
Ligustrum vulgare	Lvu	74
Prunus spinosa	Psp	64
Area Tot. Chiome (mq)		429,0
N° totale piante		286

PA - PAESSAGGIO AGRICOLO

INR - Prato	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Area Tot. (mq)	284.745	65.993	350.738
INS - idrosemina	**Espropri**	**Compensazioni**	**TOTALE**
Area Tot. (mq)	71.608	0	71.608
PIG - Ghiaia	**Espropri**	**Compensazioni**	**TOTALE**
Area Tot. (mq)	0	0	0

PF - PAESSAGGIO FORESTALE

INR - Prato	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Area Tot. (mq)	57.061	26.809	83.870
INS - idrosemina	**Espropri**	**Compensazioni**	**TOTALE**
Area Tot. (mq)	23.991	0	23.991
PIG - Ghiaia	**Espropri**	**Compensazioni**	**TOTALE**
Area Tot. (mq)	0	0	0

PI - PAESSAGGIO INFRASTRUTTURALE

INR - Prato	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Area Tot. (mq)	13.489	9.209	22.698
INS - idrosemina	**Espropri**	**Compensazioni**	**TOTALE**
Area Tot. (mq)	7.475	0	7.475
PIG - Ghiaia	**Espropri**	**Compensazioni**	**TOTALE**
Area Tot. (mq)	0	0	0

PI - PAESSAGGIO INFRASTRUTTURALE - ROTATORIE

INR - Prato	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Area Tot. (mq)	1.429	0	1.429

PIG - Ghiaia	Espropri	Compensazioni	TOTALE
Area Tot. (mq)	3.804	0	0

ANAS GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 17 "dell'Appennino Abruzzese ad Appulo Sannitico"

Tronco Antrodoco-Navelli
Adeguamento tratto S.Gregorio-S. Pio delle Camere dal km 45+000 al km 58+000

PROGETTO DEFINITIVO

COD. AQ-01

PROGETTAZIONE:

RINA

AMBERG ENGINEERING

ETACONS S.r.l. Società di ingegneria

cdb INGEGNERI ASSOCIATI

LAND

PROGETTISTA E DIRETTORE TECNICO DELLE OPERE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO:
Arch. Andreas Otto Kipar
Ordine Arch. Milano n. 13359

GEOLOGO:
Geol. Roberto Pedone
Ordine Geol. Liguria n. 183

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE DISCIPLINE SPECIALISTICHE:
Ing. Alessandro Aliotta
Ordine Ingg. Genova n.7995A

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:
Arch. Giorgio Villa
Ordine Arch. Provincia di Pavia n.645

KIPAR ANDREAS OTTO
28.02.2023 10:19:17
GMT+00:00

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. CLAUDIO BUCCI

RELAZIONE PAESAGGISTICA
Dettagli tipologici opere a verde

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPAQ0001 D 20	CODICE ELAB. P00IA01AMBDC01_B	B	1:10

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	A seguito di istruttoria ANAS	Febbraio 2023	SF	SM	AK
A	EMISSIONE	Settembre 2022	SF	SM	AK