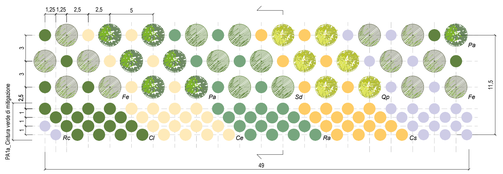
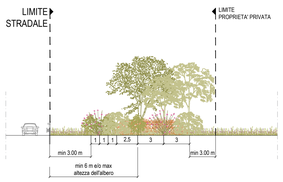
PA1 - INVERDIMENTO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA





ALBERI

- *Fe* — *Fraxinus excelsior*
- *Pa* — *Populus alba*
- *Qp* — *Quercus pubescens*
- *Sd* — *Sorbus domestica*

ARBUSTI

- *Ce* — *Coronilla emerus*
- *Cl* — *Crataegus laevigata*
- *Cs* — *Cytisus scoparius*
- *Ra* — *Rhamnus alaternus*
- *Rc* — *Rosa canina*

01 PAESAGGIO AGRICOLO

VE01

Specie	Sigla	n° pte VE01
Fraxinus excelsior	Fe	
Populus alba	Pa	
Quercus pubescens	Qp	
Sorbus domestica	Sd	
Coronilla emerus	Ce	
Crataegus laevigata	Cl	
Cytisus scoparius	Cs	
Rhamnus alaternus	Ra	
Rosa canina	Rc	
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE02

Specie	Sigla	n° pte VE02
Fraxinus excelsior	Fe	49
Populus alba	Pa	23
Quercus pubescens	Qp	27
Sorbus domestica	Sd	26
Coronilla emerus	Ce	456
Crataegus laevigata	Cl	472
Cytisus scoparius	Cs	466
Rhamnus alaternus	Ra	471
Rosa canina	Rc	450
Area Tot. chiome (mq)		4088,5
N ° totale piante		2434

VE03

Specie	Sigla	n° pte VE03
Fraxinus excelsior	Fe	331
Populus alba	Pa	152
Quercus pubescens	Qp	159
Sorbus domestica	Sd	160
Coronilla emerus	Ce	792
Crataegus laevigata	Cl	783
Cytisus scoparius	Cs	800
Rhamnus alaternus	Ra	793
Rosa canina	Rc	778
Area Tot. chiome (mq)		9929
N ° totale piante		4748

VE04

Specie	Sigla	n° pte VE04
Fraxinus excelsior	Fe	48
Populus alba	Pa	27
Quercus pubescens	Qp	30
Sorbus domestica	Sd	24
Coronilla emerus	Ce	617
Crataegus laevigata	Cl	600
Cytisus scoparius	Cs	619
Rhamnus alaternus	Ra	644
Rosa canina	Rc	587
Area Tot. chiome (mq)		5245,5
N ° totale piante		3196

VE05

Specie	Sigla	n° pte VE05
Fraxinus excelsior	Fe	385
Populus alba	Pa	185
Quercus pubescens	Qp	198
Sorbus domestica	Sd	188
Coronilla emerus	Ce	593
Crataegus laevigata	Cl	598
Cytisus scoparius	Cs	559
Rhamnus alaternus	Ra	568
Rosa canina	Rc	554
Area Tot. chiome (mq)		9088
N ° totale piante		3828

VE06

Specie	Sigla	n° pte VE06
Fraxinus excelsior	Fe	27
Populus alba	Pa	12
Quercus pubescens	Qp	15
Sorbus domestica	Sd	13
Coronilla emerus	Ce	285
Crataegus laevigata	Cl	315
Cytisus scoparius	Cs	315
Rhamnus alaternus	Ra	311
Rosa canina	Rc	287
Area Tot. chiome (mq)		2604,5
N ° totale piante		1580

VE07

Specie	Sigla	n° pte VE07
Fraxinus excelsior	Fe	21
Populus alba	Pa	14
Quercus pubescens	Qp	9
Sorbus domestica	Sd	7
Coronilla emerus	Ce	77
Crataegus laevigata	Cl	63
Cytisus scoparius	Cs	58
Rhamnus alaternus	Ra	66
Rosa canina	Rc	53
Area Tot. chiome (mq)		730,5
N ° totale piante		368

VE08

Specie	Sigla	n° pte VE08
Fraxinus excelsior	Fe	48
Populus alba	Pa	28
Quercus pubescens	Qp	17
Sorbus domestica	Sd	18
Coronilla emerus	Ce	234
Crataegus laevigata	Cl	246
Cytisus scoparius	Cs	237
Rhamnus alaternus	Ra	236
Rosa canina	Rc	226
Area Tot. chiome (mq)		2323,5
N ° totale piante		1290

VE09

Specie	Sigla	n° pte VE09
Fraxinus excelsior	Fe	43
Populus alba	Pa	20
Quercus pubescens	Qp	18
Sorbus domestica	Sd	19
Coronilla emerus	Ce	202
Crataegus laevigata	Cl	179
Cytisus scoparius	Cs	173
Rhamnus alaternus	Ra	178
Rosa canina	Rc	168
Area Tot. (mq)		1850
N ° totale piante		1000

VE10

Specie	Sigla	n° pte VE10
Fraxinus excelsior	Fe	0
Populus alba	Pa	0
Quercus pubescens	Qp	0
Sorbus domestica	Sd	0
Coronilla emerus	Ce	0
Crataegus laevigata	Cl	0
Cytisus scoparius	Cs	0
Rhamnus alaternus	Ra	0
Rosa canina	Rc	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

INR-Prato

Area Tot. (mq)	127.239
VE_01	5005
VE_02	19522
VE_03	22913
VE_04	13237
VE_05	30587
VE_06	10169
VE_07	4632
VE_08	11680
VE_09	4541
VE_10	4953

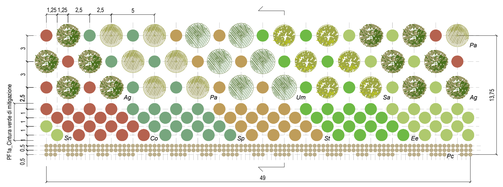
05 PRATO RUSTICO

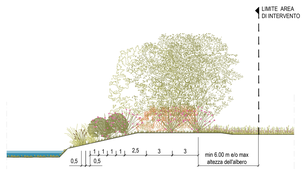
INS - Prato idrosemina

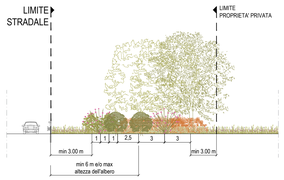
Area Tot. (mq)	103.004
VE_01	2319
VE_02	13047
VE_03	20978
VE_04	15123
VE_05	19940
VE_06	10138
VE_07	3672
VE_08	6131
VE_09	5528
VE_10	2740

06 PRATO RUSTICO SU SACRPATA

PF1 - INVERDIMENTO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA







ALBERI

- *Ag* — *Alnus glutinosa*
- *Pa* — *Populus alba*
- *Sa* — *Salix alba*
- *Um* — *Ulmus minor*

ARBUSTI

- *Co* — *Cornus mas*
- *Ee* — *Euonymus europaeus*
- *Sp* — *Salix purpurea*
- *St* — *Salix triandra*
- *Sn* — *Sambucus nigra*

ERBACEE

- *Pc* — *Phragmites communis*

02 PAESAGGIO FLUVIALE

VE01

Specie	Sigla	n° pte VE01
Alnus glutinosa	Ag	35
Populus alba	Pa	15
Salix alba	Sa	12
Ulmus minor	Um	12
Cornus mas	Co	97
Euonymus europaeus	Ee	76
Salix purpurea	Sp	82
Salix triandra	St	84
Sambucus nigra	Sn	74
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		989,5
N ° totale piante		487

VE02

Specie	Sigla	n° pte VE02
Alnus glutinosa	Ag	121
Populus alba	Pa	64
Salix alba	Sa	51
Ulmus minor	Um	53
Cornus mas	Co	165
Euonymus europaeus	Ee	146
Salix purpurea	Sp	170
Salix triandra	St	156
Sambucus nigra	Sn	149
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		2624
N ° totale piante		1075

VE03

Specie	Sigla	n° pte VE03
Alnus glutinosa	Ag	139
Populus alba	Pa	81
Salix alba	Sa	79
Ulmus minor	Um	78
Cornus mas	Co	129
Euonymus europaeus	Ee	139
Salix purpurea	Sp	141
Salix triandra	St	142
Sambucus nigra	Sn	109
Phragmites communis	Pc	472
Area Tot. chiome (mq)		3111
N ° totale piante		1509

VE04

Specie	Sigla	n° pte VE04
Alnus glutinosa	Ag	27
Populus alba	Pa	9
Salix alba	Sa	15
Ulmus minor	Um	10
Cornus mas	Co	61
Euonymus europaeus	Ee	74
Salix purpurea	Sp	59
Salix triandra	St	69
Sambucus nigra	Sn	65
Phragmites communis	Pc	869
Area Tot. chiome (mq)		1231,5
N ° totale piante		1258

VE05

Specie	Sigla	n° pte VE05
Alnus glutinosa	Ag	26
Populus alba	Pa	17
Salix alba	Sa	29
Ulmus minor	Um	29
Cornus mas	Co	60
Euonymus europaeus	Ee	62
Salix purpurea	Sp	59
Salix triandra	St	62
Sambucus nigra	Sn	52
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		947,5
N ° totale piante		396

VE06

Specie	Sigla	n° pte VE06
Alnus glutinosa	Ag	63
Populus alba	Pa	26
Salix alba	Sa	26
Ulmus minor	Um	22
Cornus mas	Co	83
Euonymus europaeus	Ee	90
Salix purpurea	Sp	51
Salix triandra	St	57
Sambucus nigra	Sn	88
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		1238,5
N ° totale piante		506

VE07

Specie	Sigla	n° pte VE07
Alnus glutinosa	Ag	0
Populus alba	Pa	0
Salix alba	Sa	0
Ulmus minor	Um	0
Cornus mas	Co	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Salix purpurea	Sp	0
Salix triandra	St	0
Sambucus nigra	Sn	0
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE08

Specie	Sigla	n° pte VE08
Alnus glutinosa	Ag	54
Populus alba	Pa	28
Salix alba	Sa	37
Ulmus minor	Um	33
Cornus mas	Co	21
Euonymus europaeus	Ee	35
Salix purpurea	Sp	24
Salix triandra	St	31
Sambucus nigra	Sn	35
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		979
N ° totale piante		298

VE09

Specie	Sigla	n° pte VE09
Alnus glutinosa	Ag	0
Populus alba	Pa	0
Salix alba	Sa	0
Ulmus minor	Um	0
Cornus mas	Co	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Salix purpurea	Sp	0
Salix triandra	St	0
Sambucus nigra	Sn	0
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE10

Specie	Sigla	n° pte VE10
Alnus glutinosa	Ag	21
Populus alba	Pa	8
Salix alba	Sa	10
Ulmus minor	Um	10
Cornus mas	Co	10
Euonymus europaeus	Ee	10
Salix purpurea	Sp	7
Salix triandra	St	10
Sambucus nigra	Sn	12
Phragmites communis	Pc	0
Area Tot. chiome (mq)		318,5
N ° totale piante		98

PIG-Ghiaia

Area Tot. (mq)	1.694
VE_01	0
VE_02	0
VE_03	0
VE_04	0
VE_05	520
VE_06	0
VE_07	656
VE_08	0
VE_09	0
VE_10	518

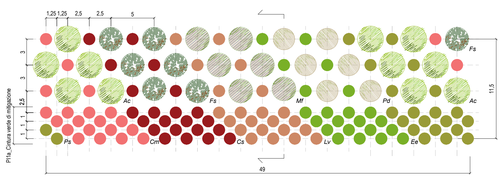
07 PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA

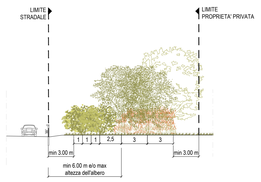
INC-Prato ripristino

Area Tot. (mq)	139.532
VE_01	23972
VE_02	25216
VE_03	0
VE_04	0
VE_05	12640
VE_06	7585
VE_07	18994
VE_08	4293
VE_09	34200
VE_10	12632

08 PRATO RUSTICO
RIPRISTINO AREE CANTIERE

PI1 - INVERDIMENTO ARBOREO ARBUSTIVO PER MITIGAZIONE ECOLOGICA





ALBERI

- *Ac* — *Acer campestre*
- *Fs* — *Fagus sylvatica "Purpurea"*
- *Mf* — *Malus floribunda*
- *Pd* — *Prunus padus*

ARBUSTI

- *Cs* — *Cornus sanguinea*
- *Cm* — *Crataegus monogyna*
- *Ee* — *Euonymus europaeus*
- *Lv* — *Ligustrum vulgare*
- *Ps* — *Prunus spinosa*

03 PAESAGGIO INFRASTRUTTURALE

VE01

Specie	Sigla	n° pte VE01
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE02

Specie	Sigla	n° pte VE02
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE03

Specie	Sigla	n° pte VE03
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE04

Specie	Sigla	n° pte VE04
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE05

Specie	Sigla	n° pte VE05
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE06

Specie	Sigla	n° pte VE06
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE07

Specie	Sigla	n° pte VE07
Acer campestre	Ac	20
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	12
Malus floribunda	Mf	9
Prunus padus	Pd	8
Cornus sanguinea	Cs	72
Crataegus monogyna	Cm	60
Euonymus europaeus	Ee	56
Ligustrum vulgare	Lv	67
Prunus spinosa	Ps	56
Area Tot. chiome (mq)		711,5
N ° totale piante		360

VE08

Specie	Sigla	n° pte VE08
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

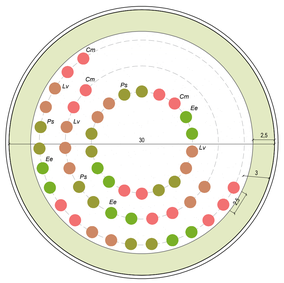
VE09

Specie	Sigla	n° pte VE09
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE10

Specie	Sigla	n° pte VE10
Acer campestre	Ac	0
Fagus sylvatica "Purpurea"	Fs	0
Malus floribunda	Mf	0
Prunus padus	Pd	0
Cornus sanguinea	Cs	0
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

PI2 - INVERDIMENTO ARBUSTIVO



ARBUSTI

- *Cm* — *Crataegus monogyna*
- *Ee* — *Euonymus europaeus*
- *Lv* — *Ligustrum vulgare*
- *Ps* — *Prunus spinosa*

04 PAESAGGIO INFRASTRUTTURALE ROTATORIE

VE01

Specie	Sigla	n° pte VE01
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE02

Specie	Sigla	n° pte VE02
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE03

Specie	Sigla	n° pte VE03
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE04

Specie	Sigla	n° pte VE04
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE05

Specie	Sigla	n° pte VE05
Crataegus monogyna	Cm	15
Euonymus europaeus	Ee	10
Ligustrum vulgare	Lv	13
Prunus spinosa	Ps	12
Area Tot. chiome (mq)		75
N ° totale piante		50

VE06

Specie	Sigla	n° pte VE06
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE07

Specie	Sigla	n° pte VE07
Crataegus monogyna	Cm	19
Euonymus europaeus	Ee	14
Ligustrum vulgare	Lv	17
Prunus spinosa	Ps	18
Area Tot. chiome (mq)		102
N ° totale piante		68

VE08

Specie	Sigla	n° pte VE08
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE09

Specie	Sigla	n° pte VE09
Crataegus monogyna	Cm	0
Euonymus europaeus	Ee	0
Ligustrum vulgare	Lv	0
Prunus spinosa	Ps	0
Area Tot. chiome (mq)		0
N ° totale piante		0

VE10

Specie	Sigla	n° pte VE10
Crataegus monogyna	Cm	15
Euonymus europaeus	Ee	10
Ligustrum vulgare	Lv	13
Prunus spinosa	Ps	12
Area Tot. chiome (mq)		75
N ° totale piante		50

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.80 – "Raccordo di Teramo"

Tratta stradale Teramo mare
Variante alla S.S. 80 dalla A14 (Mosciano S. Angelo) alla S.S. 16 (Giulianova) – LOTTO IV

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AQ–16

PROGETTAZIONE:

RINA
AMBERG ENGINEERING
ETACONS S.r.l. Società di Ingegneria
cdb INGEGNERI ASSOCIATI
LAND

PROGETTISTI:
Arch. Andreas Kipar – Ordine Arch. Milano n.13359
Progettista e Direttore Tecnico LAND Italia Srl

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. Pavia n.645

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. CLAUDIO BUCCI

KIPAR ANDREAS OTTO 28.07.2022 09:58:59 GMT+01:00

INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE

Dettagli tipologici opere a verde

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPAQ0016 D 22	T00IA00AMBDC01_A CODICE ELAB. T00IA00AMBDC01	A	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Aprile 2022	LAND Italia	S. Wantin	A. Kipar