



Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici – 1° stralcio
dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO

CA283

PROGETTAZIONE: ANAS–Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI Dott. Ing. Alessandro MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19116 Ordine Ing. di Roma n. 19645

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Serena MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO

DATA

MONITORAGGIO AMBIENTALE FLORA, FAUNA, VEGETAZIONE, ECOSISTEMI

Allegati Rilievi

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LOPLSP E 1701

NOME FILE

TO0M003MOASC01A

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T00M003MOASC01

A

–

D

C

B

A

EMISSIONE

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

INDICE

1	STAZIONE HAB1	1
1.1	CAMPAGNA AUTUNNALE	1
1.1.1	<i>Rilievo n. 1</i>	1
1.1.2	<i>Rilievo n. 2</i>	2
1.2	CAMPAGNA PRIMAVERILE	3
1.2.1	<i>Rilievo n. 3</i>	3
1.2.2	<i>Rilievo n. 4</i>	5
1.2.3	<i>Rilievo n. 5</i>	7
2	STAZIONE HAB2	9
2.1	CAMPAGNA AUTUNNALE	9
2.1.1	<i>Rilievo n. 1</i>	9
2.1.2	<i>Rilievo n. 2</i>	10
2.2	CAMPAGNA PRIMAVERILE	12
2.2.1	<i>Rilievo n. 3</i>	12
2.2.2	<i>Rilievo n. 4</i>	14
2.2.3	<i>Rilievo n. 5</i>	16
3	STAZIONE HAB3	18
3.1	CAMPAGNA AUTUNNALE	18
3.1.1	<i>Rilievo n. 1</i>	18
3.1.2	<i>Rilievo n. 2</i>	19
3.2	CAMPAGNA PRIMAVERILE	20
3.2.1	<i>Rilievo n. 3</i>	20
3.2.2	<i>Rilievo n. 4</i>	22
3.2.3	<i>Rilievo n. 5</i>	24
4	STAZIONE HAB4	27
4.1	CAMPAGNA AUTUNNALE	27
4.1.1	<i>Rilievo n. 1</i>	27
4.1.2	<i>Rilievo n. 2</i>	27
4.1.3	<i>Rilievo n. 2 a</i>	28
4.2	CAMPAGNA PRIMAVERILE	29
4.2.1	<i>Rilievo n. 3</i>	29

4.2.2	<i>Rilievo n. 4</i>	31
4.2.3	<i>Rilievo n. 5</i>	34
5	STAZIONE HAB5	37
5.1	CAMPAGNA AUTUNNALE	37
5.1.1	<i>Rilievo n. 1</i>	37
5.1.2	<i>Rilievo n. 2</i>	37
5.2	CAMPAGNA PRIMAVERILE	38
5.2.1	<i>Rilievo n. 3</i>	38
5.2.2	<i>Rilievo n. 4</i>	40
5.2.3	<i>Rilievo n. 5</i>	41
6	STAZIONE HAB6	43
6.1	CAMPAGNA AUTUNNALE	43
6.1.1	<i>Rilievo n. 1</i>	43
6.1.2	<i>Rilievo n. 2</i>	45
6.2	CAMPAGNA PRIMAVERILE	47
6.2.1	<i>Rilievo n. 3</i>	47
6.2.2	<i>Rilievo n. 4</i>	50
6.2.3	<i>Rilievo n. 5</i>	54

1 Stazione HAB1

1.1 Campagna autunnale

1.1.1 Rilievo n. 1

Codice stazione:	HAB1	Data:	6/10/2017	
Località:	Buddusi	Numero rilievo:	1	
Altitudine:	500	Coordinate WGS 84 UTM32N	4473550.454 N	
Pendenza (%):	2		478671.125 E	
Esposizione	N N-W	Copertura complessiva (%)	85	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	1	
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	55	
Superficie (mq):	3.500	Copertura erbacea (%)	30	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>			(+)	
<i>Pyrus spinosa</i>		(+)		
<i>Foeniculum vulgare</i>		4		
<i>Chenopodium album</i>		2		
<i>Rubus ulmifolius</i>		1		
<i>Beta vulgaris</i>	(+)			
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)			
<i>Bromus cfr. rigidus</i>	(+)			
<i>Taraxacum minimum</i>	(+)			
<i>Prospero autumnale</i>	(+)			
<i>Bellis perennis</i>	(+)			
<i>Avena barbata</i>	(+)			
<i>Brassica sp.</i>	(+)			
<i>Daucus carota</i>	(+)			
<i>Hedera helix</i>	(+)			
<i>Convolvulus arvensis</i>	1			
<i>Malva sylvestris</i>	(+)			
<i>Ballota nigra</i>	(+)			
<i>Eryngium campestre</i>	1			
<i>Calamintha nepeta</i>	(+)			
<i>Dittrichia viscosa</i>	(+)			
<i>Bromus cfr. hordeaceus</i>	(+)			
<i>Galactites tomentosus</i>	(+)			
<i>Hordeum bulbosum</i>	(+)			

1.1.2 Rilievo n. 2

Codice stazione:	HAB1	Data:	2/11/2017		
Località:	Buddusi	Numero rilievo:	2		
Altitudine:	500	Coordinate WGS 84 UTM32N	4473550.454 N		
Pendenza (%):	2		478671.125 E		
Esposizione	N N-W	Copertura complessiva (%)	90		
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	1		
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	50		
Superficie (mq):	3.500	Copertura erbacea (%)	45		
Abbondanza specie (%) strato:					
Specie rilevata	erbaceo			arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i>					(+)
<i>Pyrus spinosa</i>				(+)	
<i>Foeniculum vulgare</i>				4	
<i>Chenopodium album</i>				2	
<i>Rubus ulmifolius</i>				1	
<i>Beta vulgaris</i>	(+)				
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)				
<i>Bromus cfr. rigidus</i>	(+)				
<i>Taraxacum minimum</i>	(+)				
<i>Prospero autumnale</i>	(+)				
<i>Bellis perennis</i>	(+)				
<i>Avena barbata</i>	(+)				
<i>Brassica sp.</i>	(+)				
<i>Daucus carota</i>	(+)				
<i>Hedera helix</i>	(+)				
<i>Convolvulus arvensis</i>	1				
<i>Malva sylvestris</i>	(+)				
<i>Ballota nigra</i>	(+)				
<i>Eryngium campestre</i>	1				
<i>Calamintha nepeta</i>	(+)				
<i>Dittrichia viscosa</i>	(+)				
<i>Bromus cfr. hordeaceus</i>	(+)				
<i>Galactites tomentosus</i>	(+)				
<i>Hordeum bulbosum</i>	(+)				
<i>Geranium molle</i>	1				
<i>Smyrniolum olusatrum</i>	(+)				
<i>Cerintho major</i>	(+)				
<i>Potentilla reptans</i>	1				
<i>Silybum marianum</i>	(+)				
<i>Vicia sp.</i>	(+)				

Progetto Esecutivo

<i>Echium sp.</i>	(+)		
<i>Polypodium australe</i>	(+)		
<i>Rumex pulcher</i>	(+)		
<i>Carex sp.</i>	(+)		
<i>Atriplex patula</i>	1		
<i>Trifolium cfr. subterraneum</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i>	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i>	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i>	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i>	(+)		
<i>Cynoglossum creticum</i>	(+)		

1.2 Campagna primaverile

1.2.1 Rilievo n. 3

Codice stazione:	HAB1	Data:	31/05/2018
Località:	Buddusi	Numero rilievo:	3
Altitudine:	500	Coordinate WGS 84 UTM32N	4473550.454 N
Pendenza (%):	2		478671.125 E
Esposizione	N N-W	Copertura complessiva (%)	70
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	2
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	5
Superficie (mq):	3.500	Copertura erbacea (%)	65
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb			(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			(+)
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.			(+)
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		1	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	1		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Astragalus hamosus</i> L.	(+)		
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	1		
<i>Ballota nigra</i> L.	1		
<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Carlina corymbosa</i> L.	(+)		
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)		
<i>Centaurea napifolia</i> L.	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	1		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	1		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	1		
<i>Echium italicum</i> L.	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	1		
<i>Hedera helix</i> L. ssp. <i>helix</i>	(+)		
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss. ssp. <i>incana</i>	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	(+)		
<i>Malva sylvestris</i> L.	1		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Papaver pinnatifidum</i> Moris	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Parietaria judaica</i> L.	(+)		
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	(+)		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	1		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	1		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	1		
<i>Trifolium stellatum</i> L.	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	1		
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

1.2.2 **Rilievo n. 4**

Codice stazione:	HAB1	Data:	27/06/2018
Località:	Buddusi	Numero rilievo:	4
Altitudine:	500	Coordinate WGS 84 UTM32N	4473550.454 N
Pendenza (%):	2		478671.125 E
Esposizione	N N-W	Copertura complessiva (%)	70
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	2
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	5
Superficie (mq):	3.500	Copertura erbacea (%)	65

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb			(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			(+)
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.			(+)
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		1	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Astragalus hamosus</i> L.	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	1		
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	1		
<i>Ballota nigra</i> L.	(+)		
<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i> L.	(+)		
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)		
<i>Centaurea napifolia</i> L.	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Echium italicum</i> L.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	1		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	1		
<i>Hedera helix</i> L. ssp. <i>helix</i>	(+)		
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss. ssp. <i>incana</i>	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	1		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	1		
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	(+)		
<i>Malva sylvestris</i> L.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Papaver pinnatifidum</i> Moris	1		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Parietaria judaica</i> L.	(+)		
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	1		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	1		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	1		
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	1		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	1		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium stellatum</i> L.	1		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	1		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

1.2.3 Rilievo n. 5

Codice stazione:	HAB1	Data:	13/07/2018	
Località:	Buddusi	Numero rilievo:	3	
Altitudine:	500	Coordinate WGS 84 UTM32N	4473550.454 N	
Pendenza (%):	2		478671.125 E	
Esposizione	N N-W	Copertura complessiva (%)	65	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	2	
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	5	
Superficie (mq):	3.500	Copertura erbacea (%)	65	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb			(+)	
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			(+)	
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.			(+)	
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)		
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		1		
<i>Osyris alba</i> L.		(+)		
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)		
<i>Agrimonia eupatoria</i> L. ssp. <i>eupatoria</i>	1			
<i>Ammi majus</i> L.	1			
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	1			
<i>Astragalus hamosus</i> L.	(+)			
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)			
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	(+)			
<i>Ballota nigra</i> L.	(+)			
<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.	(+)			
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)			
<i>Carlina corymbosa</i> L.	1			
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)			
<i>Centaurea napifolia</i> L.	(+)			
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)			
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)			
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)			
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)			
<i>Echium italicum</i> L.	(+)			
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)			
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)			
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)			
<i>Galium aparine</i> L.	(+)			

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Hedera helix</i> L. ssp. <i>helix</i>	(+)		
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss. ssp. <i>incana</i>	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	(+)		
<i>Malva sylvestris</i> L.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Papaver pinnatifidum</i> Moris	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Parietaria judaica</i> L.	(+)		
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	1		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	1		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	1		
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	1		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	1		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	1		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium stellatum</i> L.	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	1		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

2 Stazione HAB2

2.1 Campagna autunnale

2.1.1 Rilievo n. 1

Codice stazione:	HAB2	Data:	6/10/2017	
Località:	Castro Ladu	Numero rilievo:	1	
Altitudine:	640	Coordinate WGS 84 UTM32N	4472109.188 N	
Pendenza (%):	0		480296.360 E	
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	70	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5	
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10	
Superficie (mq):	4.000	Copertura erbacea (%)	60	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
Quercus pubescens			1	
Quercus ilex			(+)	
Olea europaea var. sylvestris			1	
Pyrus spinosa		1		
Crataegus monogyna		(+)		
Rosa canina		1		
Rubus ulmifolius		1		
Prunus spinosa		1		
Cistus salvifolius		1		
Osyris alba	1			
Foeniculum vulgare	2			
Verbascum cfr. pulverulentum	(+)			
Eryngium campestre	(+)			
Bellis perennis	(+)			
Silybum marianum	(+)			
Prospero autumnale	1			
Galactites tomentosum	(+)			
Cichorium intybus	(+)			
Echium italicum	(+)			
Calamintha nepeta	(+)			
Onopordum illyricum	(+)			
Dittrichia viscosa	1			
Hordeum leporinum	(+)			
Carthamus lanatus	(+)			
Carlina corymbosa	(+)			

Progetto Esecutivo

Dactylis glomerata	1		
Lagurus ovatus	(+)		
Daucus carota	(+)		
Convolvulus arvensis	1		
Asphodelus ramosus	(+)		
Taraxacum minimum	(+)		
Pallenis spinosa	(+)		
Hypochaeris achyrophorus	(+)		
Smilax aspera	(+)		
Avena barbata	(+)		
Briza maxima	(+)		
Allium vineale	(+)		
Hordeum bulbosum	(+)		
Brachypodium sp.	(+)		
Sixalix atropurpurea	(+)		
Asparagus acutifolius	(+)		
Anacamptis papilionacea	(+)		
Hypericum perforatum	(+)		
Rumex thyrsoides	(+)		
Marrubium vulgare	(+)		
Melica sp.	(+)		
Teucrium chamaedrys	(+)		

2.1.2 Rilievo n. 2

Codice stazione:	HAB2	Data:	2/11/2017
Località:	Castro Ladu	Numero rilievo:	2
Altitudine:	640	Coordinate WGS 84 UTM32N	4472109.188 N
Pendenza (%):	0		480296.360 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	80
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	4.000	Copertura erbacea (%)	70
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i>			1
<i>Quercus ilex</i>			(+)
<i>Olea europaea var. sylvestris</i>			1
<i>Pyrus spinosa</i>		1	
<i>Crataegus monogyna</i>		(+)	
<i>Rosa canina</i>		1	
<i>Rubus ulmifolius</i>		1	

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Prunus spinosa</i>		1	
<i>Cistus salvifolius</i>		1	
<i>Osyris alba</i>	1		
<i>Foeniculum vulgare</i>	2		
<i>Verbascum cfr. pulverulentum</i>	(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i>	(+)		
<i>Prospero autumnale</i>	1		
<i>Galactites tomentosum</i>	(+)		
<i>Cichorium intybus</i>	(+)		
<i>Echium italicum</i>	(+)		
<i>Calamintha nepeta</i>	(+)		
<i>Onopordum illyricum</i>	(+)		
<i>Dittrichia viscosa</i>	1		
<i>Hordeum leporinum</i>	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i>	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i>	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i>	1		
<i>Lagurus ovatus</i>	(+)		
<i>Daucus carota</i>	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i>	1		
<i>Asphodelus ramosus</i>	(+)		
<i>Taraxacum minimum</i>	(+)		
<i>Pallenis spinosa</i>	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i>	(+)		
<i>Smilax aspera</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i>	(+)		
<i>Briza maxima</i>	(+)		
<i>Allium vineale</i>	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i>	(+)		
<i>Brachypodium sp.</i>	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i>	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)		
<i>Anacamptis papilionacea</i>	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i>	(+)		
<i>Marrubium vulgare</i>	(+)		
<i>Melica sp.</i>	(+)		
<i>Teucrium chamaedrys</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i>	(+)		
<i>Silene vulgaris</i>	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Geranium molle</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i>	(+)		
<i>Arisarum vulgare</i>	(+)		
<i>Trifolium cfr. subterraneum</i>	(+)		
<i>Chenopodium album</i>	(+)		
<i>Cynoglossum creticum</i>	(+)		
<i>Salvia clandestina</i>	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i>	(+)		
<i>Achillea ligustica</i>	(+)		
<i>Sanguisorba minor</i>	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i>	(+)		
<i>Narcissus serotinus</i>	(+)		
<i>Polypodium australe</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i>	(+)		

2.2 Campagna primaverile

2.2.1 Rilievo n. 3

Codice stazione:	HAB2	Data:	31/05/2018
Località:	Castro Ladu	Numero rilievo:	3
Altitudine:	640	Coordinate WGS 84 UTM32N	4472109.188 N
Pendenza (%):	0		480296.360 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	70
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	4.000	Copertura erbacea (%)	60
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Olea europea</i> L. var. <i>sylvestris</i>			1
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i>			(+)
<i>Quercus ilex</i> L. ssp. <i>ilex</i>			(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			(+)
Rosa canina		1	
Cistus salvifolius		(+)	
Pyrus spinosa		1	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		1	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	1		
<i>Avena fatua</i> L.	(+)		
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	1		
<i>Briza maxima</i> L.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	1		
<i>Bulliarda vaillantii</i> (Willd.) DC	(+)		
<i>Carduus nutans</i> L. ssp. <i>scabrisquamus</i> Arènes	(+)		
<i>Cichorium intybus</i> L.	(+)		
<i>Crepis biennis</i> L.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1		
<i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	1		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	1		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	1		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Malva nicaeensis</i> All.	1		
<i>Marrubium vulgare</i> L.	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Ornithopus compressus</i> L.	1		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	1		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	1		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	1		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	1		
<i>Stachys romana</i> (L.) E.H.L.Krause ssp. <i>romana</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	1		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	1		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	1		
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	(+)		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	(+)		
<i>Vicia disperma</i> DC.	1		

2.2.2 Rilievo n. 4

Codice stazione:	HAB2	Data:	27/06/2018	
Località:	Castro Ladu	Numero rilievo:	4	
Altitudine:	640	Coordinate WGS 84 UTM32N	4472109.188 N	
Pendenza (%):	0		480296.360 E	
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	80	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5	
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10	
Superficie (mq):	4.000	Copertura erbacea (%)	75	
Abbondanza specie (%) strato:				
Specie rilevata			erbaceo	arbustivo
<i>Olea europea</i> L. var. <i>sylvestris</i>				1
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i>				(+)
<i>Quercus ilex</i> L. ssp. <i>ilex</i>				(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>				(+)
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>				(+)
<i>Osyris alba</i> L.				(+)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott				(+)
<i>Rosa canina</i>				1
<i>Cistus salvifolius</i>				1
<i>Pyrus spinosa</i>				1
<i>Allium vineale</i> L.	1			
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	1			
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)			
<i>Avena barbata</i> Pott. ex Link	(+)			
<i>Avena fatua</i> L.	1			
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	(+)			
<i>Briza maxima</i> L.	1			
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)			
<i>Bulliarda vaillantii</i> (Willd.) DC	(+)			
<i>Carduus nutans</i> L. ssp. <i>scabrisquamus</i> Arènes	(+)			
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)			
<i>Chenopodium album</i> L. ssp. <i>album</i>	(+)			
<i>Chondrilla juncea</i> L.	(+)			
<i>Cichorium intybus</i> L.	1			
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)			
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)			
<i>Crepis biennis</i> L.	1			
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)			
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)			

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	1		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	1		
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	1		
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	(+)		
<i>Malva nicaeensis</i> All.	(+)		
<i>Malva parviflora</i> L.	1		
<i>Marrubium vulgare</i> L.	(+)		
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bortal.	(+)		
<i>Medicago polymorpha</i> L.	(+)		
<i>Medicago polymorpha</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Ornithopus compressus</i> L.	(+)		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	1		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	1		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Stachys romana</i> (L.) E.H.L.Krause ssp. <i>romana</i>	(+)		
<i>Teucrium chamaedrys</i> L. ssp. <i>chamaedrys</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	1		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium subterraneum</i> L. ssp. <i>oxaloides</i> Nyman	1		
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	1		
<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	(+)		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	(+)		

<i>Vicia disperma</i> DC.	(+)		
---------------------------	-----	--	--

2.2.3 Rilievo n. 5

Codice stazione:	HAB2	Data:	13/07/2018
Località:	Castro Ladu	Numero rilievo:	5
Altitudine:	640	Coordinate WGS 84 UTM32N	4472109.188 N
Pendenza (%):	0		480296.360 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	85
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	4.000	Copertura erbacea (%)	80

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i>			
<i>Quercus ilex</i> L. ssp. <i>ilex</i>			(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			(+)
<i>Olea europea</i> L. var. <i>sylvestris</i>			1
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		1	
<i>Rosa canina</i>		1	
<i>Cistus salvifolius</i>		(+)	
<i>Pyrus spinosa</i>		1	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Allium vineale</i> L.	1		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Avena fatua</i> L.	1		
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	(+)		
<i>Briza maxima</i> L.	1		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Bulliarda vaillantii</i> (Willd.) DC	(+)		
<i>Carduus nutans</i> L. ssp. <i>scabrisquamus</i> Arènes	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Chenopodium album</i> L. ssp. <i>album</i>	1		
<i>Chondrilla juncea</i> L.	(+)		
<i>Cichorium intybus</i> L.	1		
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)		
<i>Crepis biennis</i> L.	1		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	1		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	(+)		
<i>Malva nicaeensis</i> All.	(+)		
<i>Malva parviflora</i> L.	1		
<i>Marrubium vulgare</i> L.	(+)		
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bortal.	(+)		
<i>Medicago polymorpha</i> L.	(+)		
<i>Medicago polymorpha</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Ornithopus compressus</i> L.	(+)		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	1		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	1		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Stachys romana</i> (L.) E.H.L.Krause ssp. <i>romana</i>	(+)		
<i>Teucrium chamaedrys</i> L. ssp. <i>chamaedrys</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	1		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	1		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium subterraneum</i> L. ssp. <i>oxaloides</i> Nyman	1		
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	1		

<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	(+)		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	1		
<i>Vicia disperma</i> DC.	(+)		

3 Stazione HAB3

3.1 Campagna autunnale

3.1.1 Rilievo n. 1

Codice stazione:	HAB3	Data:	6/10/2017	
Località:	Valle dei Nuraghi	Numero rilievo:	1	
Altitudine:	650	Coordinate WGS 84 UTM32N	4470703.790 N	
Pendenza (%):	2		480664.006 E	
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	70	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15	
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	40	
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	30	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>			2	
<i>Crataegus monogyna</i>		1		
<i>Fraxinus ornus</i>		1		
<i>Smilax aspera</i>		1		
<i>Rubus ulmifolius</i>		1		
<i>Rosa canina</i>		1		
<i>Dittrichia viscosa</i>		2		
<i>Cistus salvifolius</i>		3		
<i>Malus sylvatica</i>		(+)		
<i>Ruscus aculeatus</i>	1			
<i>Dactylis glomerata</i>	(+)			
<i>Piptatherum miliaceum</i>	(+)			
<i>Bromus cfr. hordeaceus</i>	(+)			
<i>Avena barbata</i>	(+)			
<i>Echium italicum</i>	(+)			
<i>Cichorium intybus</i>	(+)			
<i>Cynosurus echinatus</i>	(+)			
<i>Lagurus ovatus</i>	(+)			
<i>Hypericum perforatum</i>	(+)			
<i>Trifolium angustifolium</i>	(+)			

Progetto Esecutivo

<i>Clematis vitalba</i>	1		
<i>Osyris alba</i>	1		
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)		
<i>Brachypodium sp.</i>	(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Bellardia trixago</i>	(+)		
<i>Chondrilla juncea</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i>	(+)		
<i>Dittrichia graveolens</i>	(+)		
<i>Foeniculum vulgare</i>	1		
<i>Muschi</i>	1		

3.1.2 Rilievo n. 2

Codice stazione:	HAB3	Data:	2/11/2017
Località:	Valle dei Nuraghi	Numero rilievo:	2
Altitudine:	650	Coordinate WGS 84 UTM32N	4470703.790 N
Pendenza (%):	2		480664.006 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	70
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	40
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	35

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i>			2
<i>Crataegus monogyna</i>		1	
<i>Fraxinus ornus</i>		1	
<i>Smilax aspera</i>		1	
<i>Rubus ulmifolius</i>		1	
<i>Rosa canina</i>		1	
<i>Dittrichia viscosa</i>		2	
<i>Cistus salvifolius</i>		3	
<i>Malus sylvestris</i>		(+)	
<i>Ruscus aculeatus</i>	1		
<i>Dactylis glomerata</i>	(+)		
<i>Piptatherum miliaceum</i>	(+)		
<i>Bromus cfr. hordeaceus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i>	(+)		
<i>Echium italicum</i>	(+)		
<i>Cichorium intybus</i>	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i>	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Lagurus ovatus</i>	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i>	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i>	(+)		
<i>Clematis vitalba</i>	1		
<i>Osyris alba</i>	1		
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)		
<i>Brachypodium sp.</i>	(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Bellardia trixago</i>	(+)		
<i>Chondrilla juncea</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i>	(+)		
<i>Dittrichia graveolens</i>	(+)		
<i>Foeniculum vulgare</i>	1		
<i>Muschi</i>	1		
<i>Sanguisorba minor</i>	(+)		
<i>Verbascum cfr. pulverulentum</i>	(+)		
<i>Vicia sp.</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i>	(+)		
<i>Micromeria graeca</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i>	(+)		
<i>Trifolium subterraneum</i>	(+)		

3.2 Campagna primaverile

3.2.1 Rilievo n. 3

Codice stazione:	HAB3	Data:	31/05/2018
Località:	Valle dei Nuraghi	Numero rilievo:	3
Altitudine:	650	Coordinate WGS 84 UTM32N	4470703.790 N
Pendenza (%):	2		480664.006 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	80
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	60
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		(+)	
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Cistus salviifolius</i> L.		1	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		(+)	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rosa canina</i> L.		(+)	
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev	(+)		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski ssp. <i>madritensis</i>	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	1		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Avena fatua</i> L.	1		
<i>Briza maxima</i> L.	1		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Cirsium scabrum</i> (Poir.) Bonnet & Barratte	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	1		
<i>Echium italicum</i> L.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	1		
<i>Ferula communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Geranium lucidum</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Lathyrus cicera</i> L.	(+)		
<i>Lolium perenne</i> L.	(+)		
<i>Malva sylvestris</i> L.	1		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	(+)		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Rumex pulcher</i> L. ssp. <i>pulcher</i>	1		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Sedum aetnense</i> Tineo in Guss.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	1		
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tordylium apulum</i> L.	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	1		
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	1		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia hybrida</i> L.	(+)		

3.2.2 Rilievo n. 4

Codice stazione:	HAB3	Data:	27/06/2018
Località:	Valle dei Nuraghi	Numero rilievo:	4
Altitudine:	650	Coordinate WGS 84 UTM32N	4470703.790 N
Pendenza (%):	2		480664.006 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	90
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	5
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	75
Specie rilevata			
	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		(+)	
<i>Cistus salviifolius</i> L.		(+)	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		(+)	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rosa canina</i> L.		(+)	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Achillea ligustica</i> All.	(+)		
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev	(+)		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski ssp. <i>madritensis</i>	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Astragalus hamosus</i> L.	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Avena fatua</i> L.	(+)		
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.	(+)		
<i>Briza maxima</i> L.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Cirsium scabrum</i> (Poir.) Bonnet & Barratte	(+)		
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)		
<i>Clinopodium vulgare</i> L. ssp. <i>arundanum</i> (Boiss.) Nyman	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)		
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	(+)		
<i>Crepis vesicaria</i> L. ssp. <i>vesicaria</i>	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Echium italicum</i> L.	(+)		
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Ferula communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Geranium lucidum</i> L.	(+)		
<i>Geranium molle</i> L.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lathyrus cicera</i> L.	(+)		
<i>Lolium perenne</i> L.	(+)		
<i>Malva sylvestris</i> L.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	(+)		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Rubia peregrina</i> L.	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rumex pulcher</i> L. ssp. <i>pulcher</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Sedum aetnense</i> Tineo in Guss.	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Sedum caeruleum</i> L.	(+)		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Sixalis atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tordylium apulum</i> L.	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia hybrida</i> L.	(+)		

3.2.3 Rilievo n. 5

Codice stazione:	HAB3	Data:	13/07/2018
Località:	Valle dei Nuraghi	Numero rilievo:	5
Altitudine:	650	Coordinate WGS 84 UTM32N	4470703.790 N
Pendenza (%):	2		480664.006 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	90
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	pascolo arborato	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	75
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		(+)	

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Cistus salviifolius</i> L.		1	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		1	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rosa canina</i> L.		1	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Achillea ligustica</i> All.	(+)		
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev	(+)		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski ssp. <i>madritensis</i>	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Astragalus hamosus</i> L.	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Avena fatua</i> L.	(+)		
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.	(+)		
<i>Briza maxima</i> L.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Cirsium scabrum</i> (Poir.) Bonnet & Barratte	(+)		
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze ssp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Bartolucci & F.Conti	(+)		
<i>Clinopodium vulgare</i> L. ssp. <i>arundanum</i> (Boiss.) Nyman	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)		
<i>Crepis vesicaria</i> L. ssp. <i>vesicaria</i>	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Echium italicum</i> L.	(+)		
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Ferula communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Geranium lucidum</i> L.	(+)		
<i>Geranium molle</i> L.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Lathyrus cicera</i> L.	(+)		
<i>Lolium perenne</i> L.	(+)		
<i>Malva sylvestris</i> L.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godfr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	(+)		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. ssp. <i>spinosa</i>	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rubia peregrina</i> L.	(+)		
<i>Rumex pulcher</i> L. ssp. <i>pulcher</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Sedum aetnense</i> Tineo in Guss.	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Sedum caeruleum</i> L.	(+)		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sinapis alba</i> L. ssp. <i>alba</i>	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Tordylium apulum</i> L.	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia hybrida</i> L.	(+)		

4 Stazione HAB4

4.1 Campagna autunnale

4.1.1 Rilievo n. 1

Codice stazione:	HAB4	Data:	7/10/2017	
Località:	Altopiano di Campeda	Numero rilievo:	1	
Altitudine:	645	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466779.812 N	
Pendenza (%):	0		481853.648 E	
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	40	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15	
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10	
Superficie (mq):	5.000	Copertura erbacea (%)	10	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
<i>Quercus suber</i>			2	
<i>Quercus pubescens</i>			2	
<i>Pyrus spinosa</i>		1		
<i>Prunus spinosa</i>		1		
<i>Rubus ulmifolius</i>		(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)			
<i>Asphodelus ramosus</i>	1			
<i>Carlina corymbosa</i>	(+)			
<i>Onopordum illyricum</i>	(+)			
<i>Ferula communis</i>	(+)			
<i>Cynara cardunculus</i>	(+)			
<i>Eryngium campestre</i>	(+)			
<i>Dipsacus ferox</i>	(+)			
<i>Scolymus hispanicus</i>	(+)			
<i>Prospero autumnale</i>	1			

4.1.2 Rilievo n. 2

Codice stazione:	HAB4	Data:	5/11/2017	
Località:	Altopiano di Campeda	Numero rilievo:	2	
Altitudine:	645	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466779.812 N	
Pendenza (%):	0		481853.648 E	
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	50	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15	
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	10	
Superficie (mq):	5.000	Copertura erbacea (%)	25	

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus suber</i>			2
<i>Quercus pubescens</i>			2
<i>Pyrus spinosa</i>		1	
<i>Prunus spinosa</i>		1	
<i>Rubus ulmifolius</i>		(+)	
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i>	1		
<i>Carlina corymbosa</i>	(+)		
<i>Onopordum illyricum</i>	(+)		
<i>Ferula communis</i>	(+)		
<i>Cynara cardunculus</i>	(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Dipsacus ferox</i>	(+)		
<i>Scolymus hispanicus</i>	(+)		
<i>Prospero autumnale</i>	1		
<i>Leontodon tuberosus</i>	(+)		
<i>Ranunculus bullatus</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i>	(+)		
<i>Erodium botrys</i>	(+)		
<i>Trifolium cfr. repens</i>	(+)		
<i>Trifolium cfr. subterraneum</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i>	(+)		
<i>Arisarum vulgare</i>	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i>	(+)		
<i>Mercurialis corsica</i>	(+)		

4.1.3 **Rilievo n. 2 a**

Rilievo effettuato lungo il ciglio della strada adiacente alla stazione di campionamento.

Codice stazione:	HAB4	Data:	5/11/2017
Località:	Altopiano di Campeda	Numero rilievo:	2a
Altitudine:	645	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466779.812 N
Pendenza (%):	0		481853.648 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	
Superficie (mq):	5.000	Copertura erbacea (%)	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		

Progetto Esecutivo

	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Cirsium scabrum</i>	1		
<i>Daucus carota</i>	(+)		
<i>Sisylx atropurpurea</i>	(+)		
<i>Plantago coronopus</i>	(+)		
<i>Sanguisorba minor</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i>	1		
<i>Hyoseris radiata</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i>	(+)		
<i>Chondrilla juncea</i>	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i>	(+)		
<i>Cichorium intybus</i>	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i>	(+)		
<i>Allium vineale</i>	(+)		
<i>Vicia sp.</i>	(+)		
<i>Silene vulgaris</i>	(+)		
<i>Pisum sativum elatius</i>	(+)		
<i>Beta vulgaris</i>	1		
<i>Echium italicum</i>	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i>	(+)		
<i>Euphorbia helioscopia</i>	1		
<i>Plantago lanceolata</i>	1		
<i>Lepidium graminifolium</i>	(+)		
<i>Rumex crispus</i>	(+)		
<i>Rumex pulcher</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i>	(+)		
<i>Malva sylvestris</i>	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i>	(+)		
<i>Verbascum sinuatum</i>	(+)		
<i>Erodium cicutarium</i>	(+)		
<i>Sorghum halepense</i>	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i>	(+)		
<i>Chamaesyce maculata</i>	(+)		
<i>Chenopodium album</i>	(+)		

4.2 Campagna primaverile

4.2.1 Rilievo n. 3

Codice stazione:	HAB4	Data:	31/05/2018
Località:	Altopiano di Campeda	Numero rilievo:	3

Progetto Esecutivo

Altitudine:	645	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466779.812 N
Pendenza (%):	0		481853.648 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	80
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	5
Superficie (mq):	5.000	Copertura erbacea (%)	70
Specie rilevata			
		Abbondanza specie (%) strato:	
		erbaceo	arbustivo
			arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i> L.			2
<i>Cistus salviifolius</i> L.		(+)	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		(+)	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rosa canina</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>subhirsutum</i>		1	
<i>Andryala integrifolia</i> L.		(+)	
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.		(+)	
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link		1	
<i>Avena fatua</i> L.		(+)	
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.		(+)	
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.		1	
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>		(+)	
<i>Carlina corymbosa</i> L.		(+)	
<i>Carthamus lanatus</i> L.		(+)	
<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small		(+)	
<i>Chondrilla juncea</i> L.		(+)	
<i>Crepis biennis</i> L.		1	
<i>Crepis vesicaria</i> L. ssp. <i>vesicaria</i>		(+)	
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.		(+)	
<i>Cynosurus echinatus</i> L.		(+)	
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>		(+)	
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy		(+)	
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>		(+)	
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter ssp. <i>viscosa</i>		(+)	
<i>Echium italicum</i> L.		(+)	
<i>Eryngium campestre</i> L.		(+)	
<i>Eryngium tricuspdatum</i> L. ssp. <i>tricuspdatum</i>		(+)	
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. ssp. <i>helioscopia</i>		(+)	
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.		(+)	
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>		(+)	

Progetto Esecutivo

<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Holcus lanatus</i> L. ssp. <i>lanatus</i>	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lathyrus cicera</i> L.	1		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	(+)		
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	1		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Ononis spinosa</i> L. ssp. <i>antiquorum</i> (L.) Arcang.	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. ssp. <i>thomasi</i> (Duby) Freitag	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>sanguisorba</i>	(+)		
<i>Reichardia intermedia</i> (Sch.Bip.) Samp.	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Sedum caeruleum</i> L.	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	1		
<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

4.2.2 **Rilievo n. 4**

Codice stazione:	HAB4	Data:	27/06/2018
Località:	Altopiano di Campeda	Numero rilievo:	4

Progetto Esecutivo

Altitudine:	645	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466779.812 N
Pendenza (%):	0		481853.648 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	90
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	5
Superficie (mq):	5.000	Copertura erbacea (%)	80
Specie rilevata			
		Abbondanza specie (%) strato:	
		erbaceo	arbustivo
			arboreo
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl ssp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso			(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i> L.			2
<i>Cistus salviifolius</i> L.			(+)
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>			(+)
<i>Osyris alba</i> L.			(+)
<i>Rosa canina</i> L.			(+)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott			(+)
<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>subhirsutum</i>		(+)	
<i>Andryala integrifolia</i> L.		(+)	
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.		(+)	
<i>Asparagus acutifolius</i> L.		1	
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>		(+)	
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link		(+)	
<i>Avena fatua</i> L.		(+)	
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.		(+)	
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.		(+)	
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>		1	
<i>Carlina corymbosa</i> L.		(+)	
<i>Carthamus lanatus</i> L.		(+)	
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce ssp. <i>pulchellum</i>		(+)	
<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small		(+)	
<i>Chondrilla juncea</i> L.		(+)	
<i>Crepis biennis</i> L.		(+)	
<i>Crepis vesicaria</i> L. ssp. <i>vesicaria</i>		(+)	
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.		(+)	
<i>Cynosurus echinatus</i> L.		(+)	
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>		(+)	
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy		(+)	
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>		(+)	
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter		(+)	
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter ssp. <i>viscosa</i>		(+)	

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Echium italicum</i> L.	1		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Eryngium tricuspdatum</i> L. ssp. <i>tricuspdatum</i>	(+)		
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. ssp. <i>helioscopia</i>	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	(+)		
<i>Holcus lanatus</i> L. ssp. <i>lanatus</i>	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lathyrus cicera</i> L.	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	(+)		
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	1		
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. ex Rchb. ssp. <i>graeca</i>	(+)		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Ononis spinosa</i> L. ssp. <i>antiquorum</i> (L.) Arcang.	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. ssp. <i>thomasii</i> (Duby) Freitag	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	1		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Potentilla recta</i> L. ssp. <i>recta</i>	(+)		
<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>sanguisorba</i>	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Reichardia intermedia</i> (Sch.Bip.) Samp.	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	1		
<i>Sedum caeruleum</i> L.	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		
<i>Stachys romana</i> (L.) E.H.L.Krause ssp. <i>romana</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	(+)		
<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

4.2.3 Rilievo n. 5

Codice stazione:	HAB4	Data:	13/07/2018
Località:	Altopiano di Campeda	Numero rilievo:	5
Altitudine:	645	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466779.812 N
Pendenza (%):	0		481853.648 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	90
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	15
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	5
Superficie (mq):	5.000	Copertura erbacea (%)	90
Specie rilevata			
	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl ssp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso			(+)
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i> L.			2
<i>Cistus salviifolius</i> L.		(+)	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i>		(+)	
<i>Lonicera implexa</i> Aiton ssp. <i>implexa</i>		(+)	
<i>Osyris alba</i> L.		(+)	
<i>Rosa canina</i> L.		(+)	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Smilax aspera</i> L.	(+)		
<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>subhirsutum</i>	(+)		
<i>Allium vineale</i> L.	(+)		
<i>Andryala integrifolia</i> L.	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Asparagus acutifolius</i> L.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott. ex Link	(+)		
<i>Avena fatua</i> L.	(+)		
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	(+)		
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.	(+)		
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i> L.	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce ssp. <i>pulchellum</i>	(+)		
<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small	(+)		
<i>Chondrilla juncea</i> L.	(+)		
<i>Cirsium scabrum</i> (Poir.) Bonnet & Barratte	(+)		
<i>Clinopodium vulgare</i> L. ssp. <i>arundanum</i> (Boiss.) Nyman	(+)		
<i>Crepis biennis</i> L.	(+)		
<i>Crepis vesicaria</i> L. ssp. <i>vesicaria</i>	(+)		
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	(+)		
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter ssp. <i>viscosa</i>	(+)		
<i>Echium italicum</i> L.	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Eryngium tricuspdatum</i> L. ssp. <i>tricuspdatum</i>	(+)		
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. ssp. <i>helioscopia</i>	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		
	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	(+)		
<i>Hedera helix</i> L. ssp. <i>helix</i>	(+)		
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	(+)		
<i>Holcus lanatus</i> L. ssp. <i>lanatus</i>	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Lactuca virosa</i> L.	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lathyrus cicera</i> L.	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	(+)		
<i>Medicago lupulina</i> L.	(+)		
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. ex Rchb. ssp. <i>graeca</i>	(+)		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Ononis spinosa</i> L. ssp. <i>antiquorum</i> (L.) Arcang.	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Pimpinella peregrina</i> L.	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. ssp. <i>thomasi</i> (Duby) Freitag	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Potentilla recta</i> L. ssp. <i>recta</i>	(+)		
<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>sanguisorba</i>	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Reichardia intermedia</i> (Sch.Bip.) Samp.	(+)		
<i>Rubia peregrina</i> L.	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	(+)		
<i>Sedum caeruleum</i> L.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	(+)		
<i>Stachys romana</i> (L.) E.H.L.Krause ssp. <i>romana</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	(+)		
<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	(+)		

<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

5 Stazione HAB5

5.1 Campagna autunnale

5.1.1 Rilievo n. 1

Codice stazione:	HAB5	Data:	7/10/2017	
Località:	Tanca Manna	Numero rilievo:	1	
Altitudine:	643	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466415.412 N	
Pendenza (%):	0		481963.879 E	
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	20	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	10	
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	2	
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	10	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>			2	
<i>Quercus suber</i>			1	
<i>Pyrus spinosa</i>		(+)		
<i>Prunus spinosa</i>		(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i>		(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)			
<i>Dipsacus ferox</i>	(+)			
<i>Prospero autumnale</i>	1			
<i>Scolymus hispanicus</i>	(+)			
<i>Cynara cardunculus</i>	(+)			
<i>Rubus ulmifolius</i>	(+)			
<i>Rumex crispus</i>	(+)			
<i>Ferula communis</i>	(+)			

5.1.2 Rilievo n. 2

Codice stazione:	HAB5	Data:	7/11/2017	
Località:	Tanca Manna	Numero rilievo:	2	
Altitudine:	643	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466415.412 N	
Pendenza (%):	0		481963.879 E	
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	25	

Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	10
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	2
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	15
Specie rilevata			
	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i>			1
<i>Pyrus spinosa</i>		(+)	
<i>Prunus spinosa</i>		(+)	
<i>Asphodelus ramosus</i>		(+)	
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Dipsacus ferox</i>	(+)		
<i>Prospero autumnale</i>	1		
<i>Scolymus hispanicus</i>	(+)		
<i>Cynara cardunculus</i>	(+)		
<i>Rubus ulmifolius</i>	(+)		
<i>Rumex crispus</i>	(+)		
<i>Ferula communis</i>	(+)		
<i>Leontodon tuberosus</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i>	(+)		
<i>Arisarum vulgare</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i>	(+)		
<i>Ranunculus bullatus</i>	(+)		
<i>Plantago coronopus</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		

5.2 Campagna primaverile

5.2.1 Rilievo n. 3

Codice stazione:	HAB5	Data:	31/05/2018
Località:	Tanca Manna	Numero rilievo:	3
Altitudine:	643	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466415.412 N
Pendenza (%):	0		481963.879 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	55
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	2
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	50
Specie rilevata			
	Abbondanza specie (%) strato:		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			1
<i>Rosa sempervirens</i> L.			1
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. ssp. <i>odoratum</i>	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	1		
<i>Briza minor</i> L.	(+)		
<i>Charybdis pancracion</i> (Steinh.) Speta	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	1		
<i>Dipsacus ferox</i> Loisel.	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	(+)		
<i>Eudianthe laeta</i> Rchb. ex Willk.	(+)		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	(+)		
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	(+)		
<i>Helosciadium crassipes</i> W.D.J.Koch ex Rchb.	(+)		
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	(+)		
<i>Isoetes tiguliana</i> Gennari	1		
<i>Isoetes histrix</i> Bory	(+)		
<i>Juncus articulatus</i> L. ssp. <i>articulatus</i>	(+)		
<i>Juncus bufonius</i> L.	1		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	(+)		
<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour	1		
<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill.	(+)		
<i>Juncus tenageia</i> L.f. ssp. <i>tenageia</i>	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	(+)		
<i>Lotus hispidus</i> DC.	(+)		
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	(+)		
<i>Mentha pulegium</i> L. ssp. <i>pulegium</i>	(+)		
<i>Myosotis gussonei</i> Jan	1		
<i>Oenanthe lisae</i> Moris	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Phalaris aquatica</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Quercus suber</i> L.	(+)		
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	(+)		
<i>Ranunculus revelierei</i> Boreau	1		

Progetto Esecutivo

<i>Romulea ligustica</i> Parl.	(+)		
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	(+)		
<i>Sedum villosum</i> L. subsp. <i>glandulosum</i> (Moris) P.Fourn.	(+)		
<i>Serapias lingua</i> L.	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	1		

5.2.2 Rilievo n. 4

Codice stazione:	HAB5	Data:	27/06/2018
Località:	Tanca Manna	Numero rilievo:	4
Altitudine:	643	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466415.412 N
Pendenza (%):	0		481963.879 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	55
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	2
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	50
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			1
<i>Quercus suber</i> L.			1
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochorda</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. ssp. <i>odoratum</i>	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Briza minor</i> L.	1		
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce ssp. <i>pulchellum</i>	(+)		
<i>Charybdis pancracion</i> (Steinh.) Speta	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)		
<i>Dipsacus ferox</i> Loisel.	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	(+)		
<i>Eryngium tricuspdatum</i> L. ssp. <i>tricuspdatum</i>	(+)		
<i>Eudianthe laeta</i> Rchb. ex Willk.	(+)		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	(+)		
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	(+)		
<i>Helosciadium crassipes</i> W.D.J.Koch ex Rchb.	(+)		
<i>Hordeum geniculatum</i> All.	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	(+)		
<i>Isoetes tiguliana</i> Gennari	(+)		
<i>Isoetes histrix</i> Bory	1		
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.	(+)		
<i>Juncus articulatus</i> L. ssp. <i>articulatus</i>	(+)		
<i>Juncus bufonius</i> L.	(+)		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	(+)		
<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour	1		
<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill.	(+)		
<i>Juncus tenageia</i> L.f. ssp. <i>tenageia</i>	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	(+)		
<i>Lotus angustissimus</i> L.	1		
<i>Lotus hispidus</i> DC.	(+)		
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	(+)		
<i>Mentha pulegium</i> L. ssp. <i>pulegium</i>	(+)		
<i>Middendorfia borysthenica</i> (Schrank) Trautv.	(+)		
<i>Myosotis gussonei</i> Jan	(+)		
<i>Oenanthe lisae</i> Moris	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Phalaris aquatica</i> L.	1		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	(+)		
<i>Ranunculus revelierei</i> Boreau	(+)		
<i>Romulea ligustica</i> Parl.	1		
<i>Samolus valerandi</i> L.	(+)		
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	(+)		
<i>Sedum villosum</i> L. subsp. <i>glandulosum</i> (Moris) P.Fourn.	(+)		
<i>Serapias lingua</i> L.	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	1		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		

5.2.3 **Rilievo n. 5**

Codice stazione:	HAB5	Data:	13/07/2018
Località:	Tanca Manna	Numero rilievo:	5
Altitudine:	643	Coordinate WGS 84 UTM32N	4466415.412 N
Pendenza (%):	0		481963.879 E
Esposizione	-	Copertura complessiva (%)	65
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	5
Tipologia vegetazionale:	prateria	Copertura arbustiva (%)	3
Superficie (mq):	2.000	Copertura erbacea (%)	60

Progetto Esecutivo

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			1
<i>Quercus suber</i> L.			1
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		(+)	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	(+)		
<i>Agrostis pourretii</i> Willd.	(+)		
<i>Allium sphaerocephalon</i> L. ssp. <i>sphaerocephalon</i>	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. ssp. <i>odoratum</i>	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Briza minor</i> L.	1		
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce ssp. <i>pulchellum</i>	(+)		
<i>Charybdis pancracion</i> (Steinh.) Speta	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)		
<i>Dipsacus ferox</i> Loisel.	1		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	(+)		
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	(+)		
<i>Eryngium tricuspdatum</i> L. ssp. <i>tricuspdatum</i>	(+)		
<i>Eudianthe laeta</i> Rchb. ex Willk.	(+)		
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	(+)		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	(+)		
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	(+)		
<i>Helosciadium crassipes</i> W.D.J.Koch ex Rchb.	(+)		
<i>Hordeum geniculatum</i> All.	(+)		
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	(+)		
<i>Isoetes tiguliana</i> Gennari	(+)		
<i>Isoetes histrix</i> Bory	1		
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.	(+)		
<i>Juncus articulatus</i> L. ssp. <i>articulatus</i>	(+)		
<i>Juncus bufonius</i> L.	(+)		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	(+)		
<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour	1		
<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill.	(+)		
<i>Juncus tenageia</i> L.f. ssp. <i>tenageia</i>	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Lotus angustissimus</i> L.	1		
<i>Lotus hispidus</i> DC.	(+)		
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	(+)		
<i>Mentha pulegium</i> L. ssp. <i>pulegium</i>	(+)		
<i>Middendorfia borysthenica</i> (Schrank) Trautv.	(+)		
<i>Myosotis gussonei</i> Jan	(+)		
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	(+)		
<i>Oenanthe lisae</i> Moris	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Phalaris aquatica</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	1		
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	(+)		
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	(+)		
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	(+)		
<i>Ranunculus revelierei</i> Boreau	(+)		
<i>Romulea ligustica</i> Parl.	(+)		
<i>Samolus valerandi</i> L.	(+)		
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	(+)		
<i>Sedum villosum</i> L. subsp. <i>glandulosum</i> (Moris) P.Fourn.	(+)		
<i>Serapias lingua</i> L.	1		
<i>Solenopsis laurentia</i> (L.) C.Presl	(+)		
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	1		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		

6 Stazione HAB6

6.1 Campagna autunnale

6.1.1 Rilievo n. 1

Codice stazione:	HAB6	Data:	6/10/2017
Località:	Bonorva	Numero rilievo:	1
Altitudine:	655	Coordinate WGS 84 UTM32N	4471265.184 N
Pendenza (%):	1		480933.737 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	80
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	30
Tipologia vegetazionale:	prato arborato	Copertura arbustiva (%)	15
Superficie (mq):	3.000	Copertura erbacea (%)	55
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i>			3
<i>Prunus spinosa</i>		2	
<i>Pyrus spinosa</i>		1	
<i>Rubus ulmifolius</i>		(+)	
<i>Osyris alba</i>	1		
<i>Daucus carota</i>	(+)		
<i>Foeniculum vulgare</i>	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i>	(+)		
<i>Dittrichia viscosa</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i>	(+)		
<i>Onopordum illyricum</i>	(+)		
<i>Bromus sp.</i>	(+)		
<i>Clematis vitalba</i>	1		
<i>Raphanus raphanistrum</i>	(+)		
<i>Ruscus aculeatus</i>	(+)		
<i>Echium italicum</i>	(+)		
<i>Prospero autumnale</i>	(+)		
<i>Taraxacum minimum</i>	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i>	(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		
<i>Cistus salvifolius</i>	(+)		
<i>Arabis cfr. hirsuta</i>	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i>	(+)		
<i>Cichorium intybus</i>	(+)		
<i>Achillea ligustica</i>	(+)		
<i>Pteridium aquilinum</i>	(+)		
<i>Rumex pulcher</i>	(+)		
<i>Rosa sempervirens</i>	(+)		
<i>Smyrniun rotundifolium</i>	(+)		
<i>Smilax aspera</i>	(+)		
<i>Silene latifolia</i>	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i>	(+)		
<i>Ferula communis</i>	1		
<i>Verbascum cfr. pulverulentum</i>	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i>	(+)		
<i>Rosa canina</i>	1		
<i>Silybum marianum</i>	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i>	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Beta vulgaris</i>	(+)		
<i>Ailanthus altissima (margini)</i>		1	
<i>Brachypodium cfr. retusum</i>	(+)		
<i>Marrubium vulgare</i>	(+)		
<i>Calamintha nepeta</i>	(+)		
<i>Silene vulgaris</i>	(+)		
<i>Rubia peregrina</i>	(+)		
<i>Asplenium onopteris</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i>	(+)		
<i>Potentilla reptans</i>	(+)		

6.1.2 Rilievo n. 2

Codice stazione:	HAB6	Data:	7/11/2017	
Località:	Bonorva	Numero rilievo:	2	
Altitudine:	655	Coordinate WGS 84 UTM32N	4471265.184 N	
Pendenza (%):	1		480933.737 E	
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	90	
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	30	
Tipologia vegetazionale:	prato arborato	Copertura arbustiva (%)	15	
Superficie (mq):	3.000	Copertura erbacea (%)	65	
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:			
	erbaceo	arbustivo	arboreo	
<i>Quercus pubescens</i>			3	
<i>Prunus spinosa</i>		2		
<i>Pyrus spinosa</i>		1		
<i>Rubus ulmifolius</i>		(+)		
<i>Osyris alba</i>	1			
<i>Daucus carota</i>	(+)			
<i>Foeniculum vulgare</i>	(+)			
<i>Asphodelus ramosus</i>	(+)			
<i>Dittrichia viscosa</i>	(+)			
<i>Rumex thyrsoides</i>	(+)			
<i>Onopordum illyricum</i>	(+)			
<i>Bromus sp.</i>	(+)			
<i>Clematis vitalba</i>	1			
<i>Raphanus raphanistrum</i>	(+)			
<i>Ruscus aculeatus</i>	(+)			
<i>Echium italicum</i>	(+)			
<i>Prospero autumnale</i>	(+)			
<i>Taraxacum minimum</i>	(+)			
<i>Asparagus acutifolius</i>	(+)			

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Carlina corymbosa</i>	(+)		
<i>Eryngium campestre</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i>	(+)		
<i>Bellis perennis</i>	(+)		
<i>Cistus salvifolius</i>	(+)		
<i>Arabis cfr. hirsuta</i>	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i>	(+)		
<i>Cichorium intybus</i>	(+)		
<i>Achillea ligustica</i>	(+)		
<i>Pteridium aquilinum</i>	(+)		
<i>Rumex pulcher</i>	(+)		
<i>Rosa sempervirens</i>	(+)		
<i>Smyrniium rotundifolium</i>	(+)		
<i>Smilax aspera</i>	(+)		
<i>Silene latifolia</i>	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i>	(+)		
<i>Ferula communis</i>	1		
<i>Verbascum cfr. pulverulentum</i>	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i>	(+)		
<i>Rosa canina</i>	1		
<i>Silybum marianum</i>	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i>	(+)		
<i>Beta vulgaris</i>	(+)		
<i>Ailanthus altissima (margin)</i>		1	
<i>Brachypodium cfr. retusum</i>	(+)		
<i>Marrubium vulgare</i>	(+)		
<i>Calamintha nepeta</i>	(+)		
<i>Silene vulgaris</i>	(+)		
<i>Rubia peregrina</i>	(+)		
<i>Asplenium onopteris</i>	(+)		
<i>Tordylium maximum</i>	(+)		
<i>Potentilla reptans</i>	(+)		
<i>Reichardia picroides</i>	(+)		
<i>Arum italicum</i>	(+)		
<i>Arisarum vulgare</i>	(+)		
<i>Thapsia garganica</i>	(+)		
<i>Trifolium sp.</i>	(+)		
<i>Plantago coronopus</i>	(+)		
<i>Polypodium australe</i>	(+)		
<i>Vicia gr. Sativa</i>	(+)		
<i>Salvia verbenaca</i>	(+)		
<i>Sanguisorba minor</i>	(+)		

<i>Geranium molle</i>	(+)		
<i>Fumaria capreolata</i>	(+)		
<i>Barlia robertiana</i>	(+)		

6.2 Campagna primaverile

6.2.1 Rilievo n. 3

Codice stazione:	HAB6	Data:	31/05/2018
Località:	Bonorva	Numero rilievo:	4
Altitudine:	655	Coordinate WGS 84 UTM32N	4471265.184 N
Pendenza (%):	1		480933.737 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	90
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	20
Tipologia vegetazionale:	prato arborato	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	3.000	Copertura erbacea (%)	90
Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i> L.			(+)
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk.		1	
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		1	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Aira caryophyllea</i> L. ssp. <i>caryophyllea</i>	(+)		
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	(+)		
<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>subhirsutum</i>	(+)		
<i>Andryala integrifolia</i> L.	(+)		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski ssp. <i>madritensis</i>	(+)		
<i>Aristolochia rotunda</i> L. ssp. <i>insularis</i> (E.Nardi & Arrigoni) Gamisans	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. ssp. <i>odoratum</i>	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Bellardia latifolia</i> (L.) Cuatrec.	(+)		
<i>Bellis annua</i> L. ssp. <i>annua</i>	(+)		
<i>Briza maxima</i> L.	(+)		
<i>Briza minor</i> L.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carex distachya</i> Desf.	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i> L.	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	(+)		
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	(+)		
<i>Charybdis pancration</i> (Steinh.) Speta	(+)		
<i>Cichorium intybus</i> L.	(+)		
<i>Clematis flammula</i> L.	(+)		
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Cass. ex Rchb.f.	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Euphorbia pithyusa</i> L. ssp. <i>cupanii</i> (Guss. ex Bertol.) Radcl.-Sm.	(+)		
<i>Ferula communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		
<i>Fumaria officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Galium divaricatum</i> Lam.	(+)		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	(+)		
<i>Geranium molle</i> L.	(+)		
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	(+)		
<i>Juncus bufonius</i> L.	(+)		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	(+)		
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Linum trigynum</i> L.	(+)		
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	(+)		
<i>Lolium perenne</i> L.	(+)		
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	(+)		
<i>Lotus angustissimus</i> L.	(+)		
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	(+)		
<i>Medicago murex</i> Willd.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Mercurialis corsica</i> Coss. & Kralik	(+)		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	(+)		
<i>Ornithopus compressus</i> L.	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Poa annua</i> L.	(+)		
<i>Poa trivialis</i> L. ssp. <i>trivialis</i>	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Potentilla reptans</i> L.	(+)		
<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>sanguisorba</i>	(+)		
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	(+)		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Salvia clandestina</i> L.	(+)		
<i>Scolymus hispanicus</i> L. ssp. <i>hispanicus</i>	(+)		
<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	(+)		
<i>Sherardia arvensis</i> L.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Stachys glutinosa</i> L.	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium bocconei</i> Savi	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium cherleri</i> L.	(+)		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium incarnatum</i> L. ssp. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) Ces.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	(+)		
<i>Trifolium stellatum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium strictum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium subterraneum</i> L. ssp. <i>oxaloides</i> Nyman	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

6.2.2 Rilievo n. 4

Codice stazione:	HAB6	Data:	27/06/2018
Località:	Bonorva	Numero rilievo:	5
Altitudine:	655	Coordinate WGS 84 UTM32N	4471265.184 N
Pendenza (%):	1		480933.737 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	90
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	20
Tipologia vegetazionale:	prato arborato	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	3.000	Copertura erbacea (%)	90

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i> L.			(+)
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk.		1	
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		1	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	(+)		
<i>Aira caryophyllea</i> L. ssp. <i>caryophyllea</i>	(+)		
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>subhirsutum</i>	(+)		
<i>Andryala integrifolia</i> L.	(+)		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski ssp. <i>madritensis</i>	(+)		
<i>Aristolochia rotunda</i> L. ssp. <i>insularis</i> (E.Nardi & Arrigoni) Gamisans	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. ssp. <i>odoratum</i>	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		
<i>Avena fatua</i> L.	(+)		
<i>Bellardia latifolia</i> (L.) Cuatrec.	(+)		
<i>Bellis annua</i> L. ssp. <i>annua</i>	(+)		
<i>Briza maxima</i> L.	(+)		
<i>Briza minor</i> L.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carex distachya</i> Desf.	(+)		
<i>Carex divulsa</i> Stokes	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i> L.	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	(+)		
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	(+)		
<i>Charybdis pancration</i> (Steinh.) Speta	(+)		
<i>Cichorium intybus</i> L.	(+)		
<i>Clematis flammula</i> L.	(+)		
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Cass. ex Rchb.f.	(+)		
<i>Cynara cardunculus</i> L. ssp. <i>cardunculus</i>	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Euphorbia pithyusa</i> L. ssp. <i>cupanii</i> (Guss. ex Bertol.) Radcl.-Sm.	(+)		
<i>Ferula communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Filago pyramidata</i> L.	(+)		
<i>Fumaria officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Galium divaricatum</i> Lam.	(+)		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	(+)		
<i>Geranium molle</i> L.	(+)		
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	(+)		
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	(+)		
<i>Jasione montana</i> L.	(+)		
<i>Juncus bufonius</i> L.	(+)		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	(+)		
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Linum trigynum</i> L.	(+)		
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	(+)		
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	(+)		
<i>Lolium perenne</i> L.	(+)		
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	(+)		
<i>Lolium temulentum</i> L.	(+)		
<i>Lotus angustissimus</i> L.	(+)		
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	(+)		
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	(+)		
<i>Medicago murex</i> Willd.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Mercurialis corsica</i> Coss. & Kralik	(+)		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	(+)		
<i>Ornithopus compressus</i> L.	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Plantago bellardii</i> All. ssp. <i>bellardii</i>	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		
<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Poa annua</i> L.	(+)		
<i>Poa trivialis</i> L. ssp. <i>trivialis</i>	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Potentilla reptans</i> L.	(+)		
<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>sanguisorba</i>	(+)		
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	(+)		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Salvia clandestina</i> L.	(+)		
<i>Samolus valerandi</i> L.	(+)		
<i>Scolymus hispanicus</i> L. ssp. <i>hispanicus</i>	(+)		
<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	(+)		
<i>Sherardia arvensis</i> L.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	(+)		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Sisylx atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	(+)		
<i>Stachys glutinosa</i> L.	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium cherleri</i> L.	(+)		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium incarnatum</i> L. ssp. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) Ces.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	(+)		
<i>Trifolium stellatum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium strictum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium subterraneum</i> L. ssp. <i>oxaloides</i> Nyman	(+)		

Progetto Esecutivo

<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		

6.2.3 Rilievo n. 5

Codice stazione:	HAB6	Data:	13/07/2018
Località:	Bonorva	Numero rilievo:	5
Altitudine:	655	Coordinate WGS 84 UTM32N	4471265.184 N
Pendenza (%):	1		480933.737 E
Esposizione	W	Copertura complessiva (%)	95
Litologia:	BAS	Copertura arborea (%)	20
Tipologia vegetazionale:	prato arborato	Copertura arbustiva (%)	10
Superficie (mq):	3.000	Copertura erbacea (%)	95

Specie rilevata	Abbondanza specie (%) strato:		
	erbaceo	arbustivo	arboreo
<i>Quercus pubescens</i> Willd. ssp. <i>pubescens</i>			2
<i>Quercus suber</i> L.			(+)
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk.		1	
<i>Prunus spinosa</i> L. ssp. <i>spinosa</i>		1	
<i>Rosa sempervirens</i> L.		(+)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		(+)	
<i>Achillea ligustica</i> All.	(+)		
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	(+)		
<i>Aira caryophyllea</i> L. ssp. <i>caryophyllea</i>	(+)		
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	(+)		
<i>Allium sphaerocephalon</i> L. ssp. <i>sphaerocephalon</i>	(+)		
<i>Allium subhirsutum</i> L. ssp. <i>subhirsutum</i>	(+)		
<i>Andryala integrifolia</i> L.	(+)		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski ssp. <i>madritensis</i>	(+)		
<i>Aristolochia rotunda</i> L. ssp. <i>insularis</i> (E.Nardi & Arrigoni) Gamisans	(+)		
<i>Anthemis arvensis</i> L. ssp. <i>acrochordona</i> Briq. & Cavill.	(+)		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. ssp. <i>odoratum</i>	(+)		
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	(+)		
<i>Asphodelus ramosus</i> L. ssp. <i>ramosus</i>	(+)		
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Avena fatua</i> L.	(+)		
<i>Bellardia latifolia</i> (L.) Cuatrec.	(+)		
<i>Bellis annua</i> L. ssp. <i>annua</i>	(+)		
<i>Briza maxima</i> L.	(+)		
<i>Briza minor</i> L.	(+)		
<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	(+)		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ssp. <i>bursa-pastoris</i>	(+)		
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. ssp. <i>pycnocephalus</i>	(+)		
<i>Carex distachya</i> Desf.	(+)		
<i>Carex divulsa</i> Stokes	(+)		
<i>Carlina corymbosa</i> L.	(+)		
<i>Carthamus lanatus</i> L.	(+)		
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	(+)		
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce ssp. <i>pulchellum</i>	(+)		
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	(+)		
<i>Charybdis pancration</i> (Steinh.) Speta	(+)		
<i>Cichorium intybus</i> L.	(+)		
<i>Clematis flammula</i> L.	(+)		
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Cass. ex Rchb.f.	(+)		
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(+)		
<i>Cynara cardunculus</i> L. ssp. <i>cardunculus</i>	(+)		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(+)		
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	(+)		
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	(+)		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	(+)		
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	(+)		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	(+)		
<i>Echium plantagineum</i> L.	(+)		
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	(+)		
<i>Eryngium campestre</i> L.	(+)		
<i>Euphorbia pithyusa</i> L. ssp. <i>cupanii</i> (Guss. ex Bertol.) Radcl.-Sm.	(+)		
<i>Ferula communis</i> L. ssp. <i>communis</i>	(+)		
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	(+)		
<i>Festuca myuros</i> L. ssp. <i>myuros</i>	(+)		
<i>Filago pyramidata</i> L.	(+)		
<i>Fumaria officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	(+)		
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	(+)		
<i>Galium aparine</i> L.	(+)		
<i>Galium divaricatum</i> Lam.	(+)		
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	(+)		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Geranium molle</i> L.	(+)		
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	(+)		
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	(+)		
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	(+)		
<i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>perforatum</i>	(+)		
<i>Hyoseris radiata</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris achyrophorus</i> L.	(+)		
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	(+)		
<i>Jasione montana</i> L.	(+)		
<i>Juncus bufonius</i> L.	(+)		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	(+)		
<i>Lagurus ovatus</i> L. ssp. <i>ovatus</i>	(+)		
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	(+)		
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	(+)		
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Linum bienne</i> Mill.	(+)		
<i>Linum trigynum</i> L.	(+)		
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	(+)		
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	(+)		
<i>Lolium perenne</i> L.	(+)		
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	(+)		
<i>Lolium temulentum</i> L.	(+)		
<i>Loncomelos pyrenaicus</i> (L.) L.D.Hrouda ssp. <i>pyrenaicus</i>	(+)		
<i>Lotus angustissimus</i> L.	(+)		
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	(+)		
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	(+)		
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb. ssp. <i>latifolia</i> (L.) Peruzzi	(+)		
<i>Medicago murex</i> Willd.	(+)		
<i>Medicago polymorfa</i> L. var. <i>arabica</i> L.	(+)		
<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt.	(+)		
<i>Mercurialis corsica</i> Coss. & Kralik	(+)		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	(+)		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	(+)		
<i>Onopordum horridum</i> Viv.	(+)		
<i>Ornithopus compressus</i> L.	(+)		
<i>Papaver rhoeas</i> L. ssp. <i>rhoeas</i>	(+)		
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	(+)		
<i>Phedimus stellatus</i> (L.) Raf.	(+)		
<i>Plantago bellardii</i> All. ssp. <i>bellardii</i>	(+)		
<i>Plantago lagopus</i> L.	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)		
<i>Poa annua</i> L.	(+)		
<i>Poa trivialis</i> L. ssp. <i>trivialis</i>	(+)		
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC. ssp. <i>decumbens</i> (Guss.) Gemeinholzer & Greuter	(+)		
<i>Potentilla reptans</i> L.	(+)		
<i>Poterium sanguisorba</i> L. ssp. <i>sanguisorba</i>	(+)		
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	(+)		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	(+)		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>raphanistrum</i>	(+)		
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. ssp. <i>bucephalophorus</i>	(+)		
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	(+)		
<i>Salvia clandestina</i> L.	(+)		
<i>Samolus valerandi</i> L.	(+)		
<i>Scolymus hispanicus</i> L. ssp. <i>hispanicus</i>	(+)		
<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	(+)		
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	(+)		
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	(+)		
<i>Sherardia arvensis</i> L.	(+)		
<i>Silene gallica</i> L.	(+)		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	(+)		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	(+)		
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	(+)		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	(+)		
<i>Sixalis atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet	(+)		
<i>Smyrniium perfoliatum</i> L. ssp. <i>rotundifolium</i> (Mill.) Bonnier & Layens	(+)		
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	(+)		
<i>Stachys glutinosa</i> L.	(+)		
<i>Thapsia garganica</i> L. ssp. <i>garganica</i>	(+)		
<i>Trifolium angustifolium</i> L. ssp. <i>angustifolium</i>	(+)		
<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	(+)		
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	(+)		
<i>Trifolium cherleri</i> L.	(+)		
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium incarnatum</i> L. ssp. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) Ces.	(+)		
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. ssp. <i>nigrescens</i>	(+)		
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium scabrum</i> L. ssp. <i>scabrum</i>	(+)		
<i>Trifolium stellatum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium strictum</i> L.	(+)		
<i>Trifolium subterraneum</i> L. ssp. <i>oxaloides</i> Nyman	(+)		

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 - RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI
1° STRALCIO DAL Km 158+000 AL Km 162+700

Progetto Esecutivo

<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	(+)		
<i>Triticum vagans</i> (Jord.& Fourr.) Greuter	(+)		
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	(+)		
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	(+)		
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	(+)		
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	(+)		
<i>Vicia cracca</i> L.	(+)		
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	(+)		