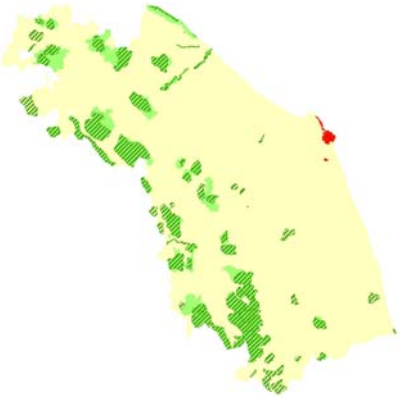
UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI
E DELLE PRODUZIONI VEGETALI

PARCO NATURALE DEL CONERO

GIUNTA REGIONE MARCHE
ASSESSORATO AMBIENTE

POSIZIONE DI FUNZIONE
BIODIVERSITA' E RETE ECOLOGICA REGIONALE



Progetto di rete ecologica della Regione Marche (R.E.M.)

Coordinatore Prof. Edoardo Biondi

TABELLE
SIC IT5320007 "MONTE CONERO"
(SIC AB25)

(DIRETTIVA 92/43/CEE)

AUTORI:

BIONDI Edoardo

CASAVECCHIA Simona

ZIVKOVIC Liliana

Tab. 1 - *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003

		N. Rilievo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	pres.
		Altitudine	360	40	400	490	100	420	435	500	470	
		Esposizione	NNE	E	SSW	SSE	WSW	SSE	SSE	SE	SSE	
		Inclinazione (°)	40	45	20	10	20	10	10	10	20	
		Superficie (m2)	60	20	100	120	500	150	150	150	100	
		Ricoprimento (%)	100	100	100	100	100	98	100	98	100	
		Altezza veg.						5-6	8	7-8	5-6	
		Sp. caratt. e differenziali di associazione										
P caesp	STENOMEDIT.	Viburnum tinus L.	2.2	.	1.2	1.2	2.3	3.3	2.2	1.1	2.2	8
P scap	STENOMEDIT.	Quercus ilex L.	4.4	.	2.3	5.5	5.5	5.5	4.4	5.5	4.4	8
P scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Fraxinus ornus L.	2.2	.	2.3	2.2	+	2.2	2.2	2.2	.	7
NP		Coronilla emerus L. ssp. emeroides (Boiss. et S	+.2	.	1.2	1.2	.	+	.	.	+	5
NP	STENOMEDIT.	Rosa sempervirens L.	.	.	1.2	1.2	+.2	.	.	.	.	3
		Sp. caratt. di alleanza, ordine e classe										
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L. ssp. longifolia (Poiret) Bol	1.1	1.1	1.2	1.2	+	1.2	+	+	+	9
NP	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	+.2	+	1.2	1.2	1.1	+	+	+	+	9
P caesp	STENOMEDIT.	Arbutus unedo L. (strato arboreo)	2.2	3.4	4.5	2.2	+	2.2	3.3	2.2	3.3	9
NP	SUBTROP.	Smilax aspera L.	3.3	.	2.3	2.3	2.3	3.3	2.2	2.2	3.4	8
Ch frut	EURIMEDIT.	Ruscus aculeatus L.	1.1	.	+	3.3	.	+	2.2	1.1	2.2	7
P lian	EURIMEDIT.	Clematis flammula L.	1.1	1.1	+.2	.	+	.	.	.	+.2	5
NP	EURIMEDIT.	Osyris alba L.	1.2	.	1.2	1.2	+	.	.	.	.	4
P caesp	S-STENOMEDIT.	Pistacia lentiscus L.	1.2	.	+.2	1.2	.	+	.	.	.	4
P caesp	STENOMEDIT.	Phillyrea latifolia L. ssp. media L.	.	.	2.2	2.2	+	.	.	.	.	3
P lian	EURIMEDIT.	Lonicera etrusca Santi	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	1
P caesp	EURIMEDIT.	Pistacia terebinthus L.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1
P caesp	EURIMEDIT.	Rhamnus alaternus L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
		Sp. compagne										
P lian	EURIMEDIT.	Hedera helix L.	2.2	3.3	.	.	1.1	+.2	2.2	+.2	+	7
P caesp	SE-EUROP.	Quercus pubescens Willd. (strato arboreo)	.	+	+	+	.	.	1.1	1.1	2.2	6
G bulb	N-STENOMEDIT.	Cyclamen hederifolium Aiton	1.2	.	.	1.1	.	+.2	+.2	+	+	6
P caesp	EURIMEDIT.	Juniperus oxycedrus L.	.	.	+	+.2	1.1	.	.	.	.	3
G rhiz	EUROP.	Carex flacca Schreber	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
P caesp	OROF. SW-EUROP.	Cytisus sessilifolius L.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	1
P caesp	SUBATLANT.	Daphne laureola L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H rept	EUROP.-CAUCAS.	Ajuga reptans L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Ch frut	STENOMEDIT.	Teucrium flavum L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
H caesp	STENOMEDIT.	Carex distachya Desf.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
G bulb	NW-STENOMEDIT.	Cyclamen repandum S. et S.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1
P caesp	STENOMEDIT.	Laurus nobilis L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
G rhiz	EURIMEDIT.	Ruscus hypoglossum L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
G rhiz	EURASIAT.	Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1

Località e data dei rilievi: ril. 1- Monte Conero (15.04.1999);
ril. 2-M. Conero, bivio per Portonovo (23.06.1998);
ril. 3- M. Conero, sotto l'ex Convento dei Camaldolesi (04.08.1998)
ril. 4-M. Conero, versante sud (23.03.2001)
ril. 5 - Monte Conero inizio strada per Eremo (29.03.02)
ril. 6-7 Monte Conero sentiero dal Convento per il belvedere delle 2 Sorelle 03/05/02
ril. 8-9 Monte Conero sentiero dal Convento per la strada principale 10/05/02

Tab. 2 - *Cephalanthero longifoliae-Quercetum ilicis* Biondi & Venanzoni ex Biondi Gigante Pignatelli & Venanzoni 2002

		N. Rilievo	1	2	3	4	6	7	8	Pres.
		Altitudine	495	450	400	350	420	410	350	
		Esposizione	N-NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	WSW	
		Inclinazione (°)	25	30	25	30	25	20	5	
		Altezza veg. arborea (m)	12	5-6	6-7	5-7	8	8-10	5-8	
		Superficie (m2)	200	200	200	100	150	150	150	
		Ricoprimento (%)	100	100	100	100	98	100	100	
		Sp. caratt. e diff. dell'ass.								
P caesp	SUBATL.	Daphne laureola L.	2.2	+	1.1	+.2	+.2	+.2	+	7
P scap	SE-EUROP.	Acer obtusatum W. et K.	+	1.1	+	1.1	2.2	2.2	.	6
G rhiz	CIRCUMBOR.	Hepatica nobilis Miller	2.2	+.2	+.2	+	.	+.2	+	6
G rhiz	EURASIAT.	Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch	.	+	+	+	+	+	+.2	6
G rhiz	EURIMEDIT.	Ruscus hypoglossum L.	1.2	+	+	+	1.1	+	.	6
		Specie caratt. di ordine superiore								
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L. ssp. longifolia (Poiret) Bolos	1.2	1.1	1.1	+	+	+	+	7
G rhiz	EURIMEDIT.	Ruscus aculeatus L.	3.4	1.2	2.2	1.1	2.2	1.1	+	7
NP	SUBTROP.	Smilax aspera L.	2.2	2.3	3.3	1.1	2.2	3.3	1.1	7
P scap	STENOMEDIT.	Quercus ilex L.	4.4	5.5	5.5	5.5	5.5	4.5	5.5	7
P caesp	STENOMEDIT.	Viburnum tinus L.	+	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	.	6
G bulb	NW-STENOMEDIT.	Cyclamen repandum S. et S.	2.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	.	6
H caesp	EURIMEDIT.	Carex hallerana Asso	+	+	+	1.1	.	+.2	+	6
G rhiz	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	.	1.1	1.1	+	+	+	+	6
P	STENOMEDIT.	Arbutus unedo L.	.	2.2	1.1	1.2	.	+	+.2	5
P caesp	STENOMEDIT.	Laurus nobilis L.	1.2	+	.	.	.	.	.	2
NP	STENOMEDIT.	Rosa sempervirens L.	.	.	+	.	.	.	+.2	2
H ros	SUBTROP. NESICOLA	Asplenium onopteris L.	.	.	.	+	.	.	.	1
P caesp	S-STENOMEDIT.	Pistacia lentiscus L.	.	.	.	.	.	.	(+)	1
		Specie compagne								
P scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Fraxinus ornus L.	2.3	1.1	2.2	1.1	1.1	2.2	1.1	7
P lian	EURIMEDIT.	Hedera helix L.	3.3	2.2	1.1	1.1	3.3	2.2	.	6
P caesp	CIRCUMBOR.	Ostrya carpinifolia Scop.	3.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	.	6
P caesp	SE-EUROP.	Quercus pubescens Willd.	1.1	+	+	.	1.1	1.1	1.1	6
G bulb	N-STENOMEDIT.	Cyclamen hederifolium Aiton	2.3	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	.	6
H ros		Viola alba Besser ssp. dehnhardtii (Ten.) W. Becke	+	+	+	+.2	.	+	.	5
NP	EURIMEDIT.	Osyris alba L.	.	1.1	+	+	.	.	+.2	4
P caesp	EURIMEDIT.	Juniperus oxycedrus L.	.	+	+	+	.	+.2	.	4
G rhiz	EUROP.-CAUC.	Mercurialis perennis L.	2.3	+.2	1.1	+	.	.	.	4
NP		Coronilla emerus L. ssp. emeroides (Boiss. et Sprur	.	+	+	+	.	+.2	.	4
P scap	EURIMEDIT.	Sorbus domestica L.	.	+	+	.	+	.	.	3
P caesp	PALEOTEMP.	Sorbus torminalis (L.) Crantz	.	+	.	+	+	.	.	3
H scap	EUROSIB.	Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau	+	.	+	.	.	+	.	3
Ch suffr	EUROP.-CAUC.	Euphorbia amygdaloides L.	.	.	+	+	.	.	.	2
H scap	CIRCUMBOR.	Solidago virgaurea L.	.	.	+	+	.	.	.	2
NP	EURIMEDIT.	Rubus ulmifolius Schott	+	.	.	.	.	.	.	1
Ch frut	STENOMEDIT.	Teucrium flavum L.	.	+	.	.	.	.	.	1
H caesp	PALEOTEMP.	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	.	.	+	.	.	.	.	1
P caesp	OROF. SW-EUROP.	Cytisus sessilifolius L.	.	.	+	.	.	.	.	1
G rhiz	PALEOTEMP.	Epipactis helleborine (L.) Crantz	.	.	+	.	.	.	.	1
P caesp	EURIMEDIT.	Ilex aquifolium L.	.	.	+	.	.	.	.	1
H scap	EUROP.-CAUC.	Stachys officinalis (L.) Trevisan	.	.	.	+	.	.	.	1
P caesp	EUROP.-CAUC.	Lonicera xylosteum L.	.	.	.	.	.	.	+	1

Località e data dei rilievi

ril. 1-M. Conero, sentiero sotto al Convento. Bosco ceduo matricinato (23.03.2001)
ril. 2-4 M. Conero, versante nord (05.07.2001)
ril. 5 M. Conero, sopra a Portonovo (05.07.2001)
ril. 6-7 M. Conero, versante nord (10.05.02)
ril. 8 M. Conero Metà Monte (10.05.02)

Tab. 3 - *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986

	Rel. n.	1	2	3	4	5	pres.
	Altitudine (m)	85	180	425	100	100	
	Esposizione	SE	NW	SSW	E-NE	E-NE	
	Inclinazione (°)	40	35	10	10	20	
	Ricoprimento (%)	90	95	100	100	100	
	Superficie (m^2)	200	100	100	100	100	
	Specie caratteristiche dell'associazione						
P lian	Rubia peregrina L. ssp. longifolia (Poiret) Bolos	2.2	2.2	+.2	+	1.1	5
NP	Smilax aspera L.	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	5
P lian	Clematis flammula L.	2.2	+.2	.	+	+	4
NP	Rosa sempervirens L.	.	.	1.2	+	+	3
P lian	Lonicera etrusca Santi	1.1	1.1	.	.	.	2
	Specie caratteristiche e differenziali della suballeanza *Lauro-Quercenion* e dell'alleanza						
	Ostryo-Carpinion orientalis						
P caesp	Laurus nobilis L.	+	+	1.2	.	+	4
NP	Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. emeroides (Boiss. & Spruner) Lassen	+.2	2.2	.	1.1	2.2	4
P caesp	Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.F. Lang	4.5	+	.	+	.	3
NP	Asparagus acutifolius L.	.	1.1	.	1.1	+	3
P caesp	Ostrya carpinifolia Scop.	.	.	.	2.2	1.1	2
Ch frut	Ruscus aculetaus L.	+	.	2.2	.	.	2
P caesp	Rhamnus alaternus L.	+	.	.	.	.	1
P caesp	Viburnum tinus L.	.	.	1.1	.	.	1
G bulb	Cyclamen hederifolium Aiton	.	.	1.2	.	.	1
G bulb	Cyclamen repandum S. et S.	.	.	+.2	.	.	1
	Specie caratteristiche dell'ordine *Quercetalia pubescentis-petraeae*						
	e della classe *Querco-Fagetea*						
P caesp	Quercus pubescens Willd.	5.5	4.4	4.4	5.5	5.5	5
P lian	Hedera helix L. ssp. helix	3.3	+.2	4.4	4.4	4.4	5
P scap	Fraxinus ornus L. ssp. ornus	.	3.3	3.3	1.1	1.1	4
P scap	Acer campestre L. ssp. campestre	+	.	.	.	.	1
Ch frut	Ruscus hypoglossum L.	.	.	1.1	.	.	1
P caesp	Daphne laureola L. ssp. laureola	.	.	+.2	.	.	1
P scap	Acer pseudoplatanus L.	.	.	+	.	.	1
H ros	Viola alba Besser ssp. dehnhardtii (Ten.) W. Becker	.	.	.	+.2	.	1
G rhiz	Cephalanthera damasonium (Miller) Druce	.	.	.	.	+	1
	Specie compagne						
P caesp	Cornus sanguinea L.	3.3	2.2	.	2.2	1.1	4
H caesp	Brachypodium rupestre (Host) R. et S.	1.1	1.2	.	+	+	4
NP	Rubus ulmifolius Schott	+.2	+.2	.	1.1	1.1	4
G rhiz	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	1.1	.	.	+	+	3
P caesp	Arbutus unedo L.	+	.	2.2	.	.	2
G rad	Tamus communis L.	1.1	+	.	.	.	2
NP	Osyris alba L.	+.2	.	.	+	.	2
P scap	Prunus avium L.	+.2	.	.	+	.	2
P caesp	Crataegus monogyna Jacq. ssp. monogyna	+	.	.	+	.	2
H scap	Stachys sylvatica L.	+	1.1	.	.	.	2
P lian	Clematis vitalba L.	.	.	+	.	+	2
P caesp	Euonymus europaeus L.	.	.	.	1.1	+	2
P lian	Lonicera caprifolium L.	.	.	.	+	+	2
H scap	Inula salicina L.	.	+	.	.	.	1
H scap	Leucanthemum vulgare Lam.	.	+	.	.	.	1
P caesp	Juniperus oxycedrus L. ssp. oxycedrus	+	.	.	.	.	1
G rhiz	Arum italicum Miller	.	.	.	+	.	1
P scap	Quercus ilex L. ssp. ilex	.	.	3.3	.	.	1

Località e data dei rilievi:
ril.1- Presso Poggio di Ancona (23.06.98);
ril.2- Monte Larciano (30.06.98);
ril.3- Monte Conero (15.04.1999)
ril.4-5 - stradina per San Germano (22.05.2002)

Tab. 4 - ***Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae*** Biondi 1982

		N. Rilievo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Pres.
		Altitudine	230	390	410	380	370	375	200	200	120	130	70	85	60	170	
		Esposizione	NE	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NE	
		Inclinazione (°)	30	35	30	35	15	15	20	15	20	25	20	20	20	30	
		Altezza veg. arborea (m)	16														
		Altezza veg. arbust. (m)	5														
		Superficie (m2)	250	150	100	150	150	150	150	100	150	100	150	200	100	100	
		Ricoprimento (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	
		Caratteristiche di associazione															
NP	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	.	+	1.1	+	+	+	+	+	1.1	1.1	+	+	+	1.1	13
H scap	PONTICA	Buglossoides purpurocaerulea (L.) Johnston	.	+	1.1	+.2	+	2.2	2.2	1.1	1.1	1.2	+	+	+	+	13
NP	SUBTROP.	Smilax aspera L.	+	+	+	.	+	.	.	+	1.1	1.1	.	1.1	1.1	1.2	10
		Differenziali rispetto all' ass. Scutellario-Ostryetum															
P caesp	STENOMEDIT.	Laurus nobilis L.	1.2	.	.	.	.	.	+	1.1	.	+	2.1	1.1	+	.	7
P caesp	STENOMEDIT.	Viburnum tinus L.	+.2	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+.2	6
H caesp	SW-STENOMEDIT.	Ampelodesmos mauritanicus (Poiret) Dur. et Sch.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	1.1	.	3
P lian	EURIMEDIT.	Clematis flammula L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	3
P caesp	EURIMEDIT.	Rhamnus alaternus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
Ch frut	STENOMEDIT.	Teucrium flavum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
		Caratteristiche e differenziali della suballeanza Laburno-Ostryenion e dell'alleanza Ostryo-Carpinion orientalis															
P caesp	CIRCUMBOR.	Ostrya carpinifolia Scop.	5.5	4.3	2.3	4.3	4.3	3.2	3.3	4.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	3.4	14
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L. ssp. longifolia (Poiret) O. Bolos	+	2.2	1.1	+	+	+	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2	1.1	2.2	2.2	14
NP	CENTRO-EUROP.	Coronilla emerus L. ssp. emeroides	.	+	1.1	1.1	+.2	1.2	1.1	2.2	1.1	+	+	1.1	+	+.2	13
G bulb	NW-STENOMEDIT.	Cyclamen repandum S. et S.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2.2	13
P scap	STENOMEDIT.	Quercus ilex L.	1.1	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+.2	8
NP	STENOMEDIT.	Rosa sempervirens L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2.2	+	+	+	6
P caesp	STENOMEDIT.	Laurus nobilis L.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2
G bulb	EURASIAT.	Orchis purpurea Hudson	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	+	1
		Caratteristiche dell'ordine Quercetalia pubescentis															
P scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Fraxinus ornus L. (strato arbustivo)	1.2	2.2	3.3	1.2	1.2	+.2	2.3	1.2	2.2	2.2	2.2	2.3	1.2	3.3	14
P caesp	SE-EUROP.	Quercus pubescens Willd. (strato arboreo)	1.1	1.1	1.1	1.1	+	2.2	2.1	+	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.2	14
P scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Fraxinus ornus L. (strato arboreo)	2.3	2.2	2.3	2.3	1.2	1.2	2.3	1.2	3.3	2.3	3.2	1.2	2.3	.	13
P caesp	CIRCUMBOR.	Ostrya carpinifolia Scop.	1.2	+.2	2.2	1.2	1.1	+.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	.	13
P caesp	SE-EUROP.	Quercus pubescens Willd. (plantule)	.	+	2.1	.	.	+	1.1	+	1.1	+	+	+	+	.	10
P caesp	SUBATLANT.	Daphne laureola L.	+	2.1	1.1	1.1	1.1	+	+	1.1	.	.	.	+	.	.	9
H scap	CENTRO-EUROP.	Melittis melissophyllum L.	.	1.1	1.1	1.1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	7
P scap	EURIMEDIT.	Sorbus domestica L.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	1.2	6
P caesp	OROF. SW-EUROP.	Cytisus sessilifolius L.	.	+	+	.	.	+.2	+	.	.	.	.	.	.	.	4
P scap	SE-EUROP.	Acer obtusatum W. et K. (strato arbustivo)	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+.2	.	.	3
P scap	SE-EUROP.	Acer obtusatum W. et K. (strato arboreo)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
H scap	EUROP.-CAUCAS.	Calamintha sylvatica Bromf.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
		Caratteristiche della classe Querco-Fagetea															
P lian	EURIMEDIT.	Hedera helix L.	5.5	2.2	2.2	3.3	3.3	+	4.4	4.4	2.2	2.2	2.3	2.3	4.4	2.3	14
G rhiz	EURASIAT.	Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch	.	.	+	+	+	+	+	1.1	.	.	+	+	+	.	9
P lian	S-EUROP.-SUDSIB.	Lonicera caprifolium L.	.	.	+	+	+.2	2.2	.	.	2.2	+	1.1	+	+	.	9
H scap	EUROSIB.	Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau	.	+.2	1.2	+.2	+.2	+.2	1.2	1.2	.	.	.	.	+	2.2	9
P caesp	EURASIAT.	Euonymus europaeus L.	1.1	.	.	+	+		+	+	+						6
H ros	EUROP.-CAUCAS.	Primula vulgaris Hudson	.	+	+	1.1	1.1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	6
P scap	PONTICA	Prunus avium L.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	6
H scap	PALEOTEMP.	Sanicula europaea L.	.	.	+	1.1	1.2	+	1.1	2.2	.	.	.	.	.	.	6
H scap	PALEOTEMP.	Campanula trachelium L.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	5
P lian	EUROP.-CAUCAS.	Clematis vitalba L.	.	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	5
G rhiz	CIRCUMBOR.	Hepatica nobilis Miller	.	+	+.2	1.1	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
G rhiz	PALEOTEMP.	Epipactis helleborine (L.) Crantz	.	.	+	+		+									3
G bulb	SE-EUROP.	Ornithogalum sphaerocarpum Kerner	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	3
P caesp	EUROP.-CAUCAS.	Prunus spinosa L.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	3
G rad	EURIMEDIT.	Tamus communis L.	1.1	.	.	.	.	.	1.1	1.2	.	.	.	.	.	.	3
P scap	EUROP.-CAUCAS.	Acer campestre L. (strato arboreo)	1.1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2
G rhiz	SE-EUROP.	Symphytum tuberosum L.	.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	2
P caesp	EUROP.-CAUCAS.	Lonicera xylosteum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1
P scap	EUROP.-CAUCAS.	Acer campestre L. (strato arbustivo)	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
P caesp	EUROP.-CAUCAS.	Corylus avellana L.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
G rhiz	S-EUROP.-SUDSIB.	Lathyrus venetus (Miller) Wohlf.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
		Compagne															
G rhiz	EUROP.	Carex flacca Schreber	.	2.3	2.2	1.2	1.2	2.2	+.2	+	2.2	2.2	+	+	+	1.2	13
P caesp	PALEOTEMP.	Crataegus monogyna Jacq.	.	+	+	1.1	1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+.2	13
H caesp	SUBATLANT.	Brachypodium rupestre (Host) R. et S.	.	1.2	+.2	1.2	1.2	2.3	+.2	+	+.2	1.2	+.2	+	+	+.2	13
H ros	EURIMEDIT.	Viola alba Besser ssp. dehnhardtii (Ten.) W. Becker	.	+	+	+.2	+.2	+.2	+	+	1.2	1.2	+.2	1.2	+	.	12
H scap	EUROP.-CAUCAS.	Stachys officinalis (L.) Trevisan	.	1.1	1.1	1.1	+.2	1.1	1.1	+	1.1	1.1	.	.	.	+.2	10
P caesp	EURASIAT.	Cornus sanguinea L.	.	.	+	1.1	1.1	+	2.2	2.2	+	.	+	.	1.2	+.2	10
G rhiz	COSMOPOL.	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	.	+	+	+	(+)	+.2	+	+	.	.	+	.	1.1	.	9
		Rubus sp.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	8
Ch frut	EURIMEDIT.	Ruscus aculeatus L.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	8
H rept	EUROP.-CAUCAS.	Ajuga reptans L.	.	+.2	+	+.2	+.2	+.2	.	+	.	.	.	.	.	.	6
H caesp	EURIMEDIT.	Luzula forsteri (Sm.) DC.	.	.	.	+	1.2	+.2	+	.	1.2	.	.	.	.	.	5
H scap	CIRCUMBOR.	Solidago virgaurea L.	.	1.1	1.1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H caesp	PALEOTEMP.	Dactylis glomerata L.	.	.	.	+	.	+	.		+	.	.	.	.	.	3
		Hieracium murorum L. s.l.	.	.	1.1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	3
		Rosa sp.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3
G rhiz	STENOMEDIT.	Arum italicum Miller	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2
H rept	EUROSIB.	Fragaria vesca L.	.	.	.	+.2	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
P caesp	CIRCUMBOR.	Juniperus communis L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2
T scap	EURIMEDIT.	Orobanche hederae Duby	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2
H scap	CIRCUMBOR.	Prunella vulgaris L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2
P scap	EUROP.-CAUCAS.	Acer pseudoplatanus L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
G bulb	N-EURIMEDIT.	Anemone hortensis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
G rhiz	STENOMEDIT.	Arundo pliniana Turra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
P caesp	STENOMEDIT.	Erica arborea L.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
G rhiz	EURIMEDIT.	Iris foetidissima L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
NP	EUROP.-CAUCAS.	Ligustrum vulgare L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H caesp	OROF. SE-EUROP.	Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.		.	.	.	1
P caesp	EUROP.-CAUCAS.	Sambucus nigra L.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
P scap	EUROP.-CAUCAS.	Tilia platyphyllos Scop.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
G bulb	CENTRO-EURIMEDI	Bellevalia romana (L.) Sweet	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1
NP	EURIMEDIT.	Osyris alba L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1

Località e data dei rilievi: ril. 1- Bosco di Camerano (17.06.1998); ril. 2-13 da Biondi 1986 (Tab. 19); ril. 14 da Biondi e Allegrezza 1996 (tab.2)

Tab. 5 - *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980

		N. Rilievo	1	2	3	Prs.
		Altitudine	560	510	550	
		Esposizione	N	N	N	
		Inclinazione (°)	20	30	45	
		Altezza veg. arborea (m)	10			
		Altezza veg. arbust. (m)				
		Superficie (m2)	250	500	150	
		Ricoprimento (%)	100	100		
		Caratteristiche e diff. dell'ass. rispetto all'ass. Asparago-Ostryetum				
G bulb	EUROP.-CAUC.	Scilla bifolia L.	2.3	1.2	+	3
G rhiz	EURIMEDIT.	Ruscus hypoglossum L.	+.2	1.2	1.2	3
P caesp	CENTRO-EUROP.	Crataegus oxyacantha L.	1.2	+.2	+	3
P lian	EURIMEDIT.	Lonicera etrusca Santi	+	1.2	2.2	3
G rhiz	EUROP.-CAUC.	Mercurialis perennis L.	2.2	2.2	.	2
G bulb	N-STENOMEDIT.	Cyclamen hederifolium Aiton	3.3	2.2	.	2
H scap	EUROSIB.	Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau	.	+	.	1
		Sp. caratt. e diff. delle unità superiori				
P caesp	CIRCUMBOR.	Ostrya carpinifolia Scop.	4.5	5.5	+	3
NP	CENTRO-EUROP.	Coronilla emerus L. ssp. emeroides	+	+	1.1	3
P scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Fraxinus ornus L.	1.1	2.3	5.5	3
P lian	EURIMEDIT.	Hedera helix L.	3.3	3.3	3.3	3
Ch frut	EURIMEDIT.	Ruscus aculeatus L.	1.2	1.2	1.1	3
P scap	SE-EUROP.	Acer obtusatum W. et K.	1.2	1.2	.	2
P caesp	SUBATLANT.	Daphne laureola L.	1.2	2.2	.	2
G rhiz	CIRCUMBOR.	Hepatica nobilis Miller	+.2	1.2	.	2
H ros	EURIMEDIT.	Viola alba Besser ssp. dehnhardtii (Ten.) W. Becker	1.2	1.2	.	2
P caesp	SE-EUROP.	Quercus pubescens Willd.	1.2	.	.	1
P caesp	EURIMEDIT.	Ilex aquifolium L.	.	+	.	1
H caesp	PALEOTEMP.	Melica uniflora Retz.	.	1.2	.	1
H ros	EUROP.-CAUCAS.	Primula vulgaris Hudson	.	+.2	.	1
P caesp	PALEOTEMP.	Sorbus aria (L.) Crantz	.	1.1	.	1
H scap	CIRCUMBOR.	Solidago virgaurea L.	.	+	.	1
G rhiz	EURASIAT.	Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch	.	+	.	1
		Compagne				
H caesp	SUBATLANT.	Brachypodium rupestre (Host) R. et S.	+	+	1.2	3
P caesp	EURASIAT.	Euonymus europaeus L.	+	+	1.2	3
NP	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	1.2	1.2	1.1	3
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L. ssp. longifolia (Poiret) O. Bolos	1.2	1.2	1.2	3
P scap	STENOMEDIT.	Quercus ilex L.	2.3	2.2	+	3
P caesp	EURASIAT.	Cornus sanguinea L.	.	+	+	2
P lian	EUROP.-CAUCAS.	Clematis vitalba L.	.	+.2	1.2	2
H bienn	S-EUROP.-SUDSIB.	Arabis turrita L.	+	.	+	2
NP	SUBTROP.	Smilax aspera L.	+.2	+	.	2
P caesp	EUROP.-CAUCAS.	Prunus spinosa L.	.	.	+	1
P caesp	STENOMEDIT.	Viburnum tinus L.	+	.	.	1
Ch frut	STENOMEDIT.	Teucrium flavum L.	.	.	+	1

Località e data dei rilievi:
ril.1: Monte Conero, sotto la caserma della Marina, variante mesofila. Suolo poco evoluto, humus scuro (23.03.2001)
ril.2: Monte Conero, area militare, in fondo alla scalinata (23.03.2001)
ril. 3: Monte Conero, area militare, canalone vicino alla parete. Prebosco, fase pioniera (23.03.2001)

Tab. 6 - ***Rubio peregrinae-Fraxinetum oxycarpae*** Biondi & Allegrezza 2004 subass. ***arundinetosum plinianae*** subass. nova

		Ril. n.	2	3	P
		Altitudine (m)	30	35	r
		Esposizione (%)	n-e	e	e
		Inclinazione (°)	10	20	s.
		Superficie (m^2)	100	150	
		Ricoprimento (%)	95	95	
		Altezza strato arboreo (m)	5-6	5-6	
		Altezza strato arbustivo (m)	2	2	
		Specie caratt. dell'associazione			
P scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Fraxinus oxycarpa Bieb.	5.5	4.4	2
P caesp	STENOMEDIT.	Laurus nobilis L. pl.	.	1.1	1
		Specie diff. della subass. *arundinetosum plinianae*			
G rhiz	STENOMEDIT.	Arundo pliniana Turra	3.3	2.3	2
P caesp	EURASIAT.	Cornus sanguinea L.	1.2	3.3	2
		Specie caratt. e diff. di ordine superiore			
P caesp	SE-EUROP.	Quercus pubescens Willd.(Plantule)	.	+	1
		Specie caratt. della classe *Quercetea ilicis*			
NP	STENOMEDIT.	Rosa sempervirens L.	+	+	2
G rhiz	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	+	+	2
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L.	2.2	1.1	2
NP	SUBTROP.	Smilax aspera L.	+	.	1
P scap	STENOMEDIT.	Quercus ilex L. pl.	+	+	2
		Specie compagne			
P caesp	PALEOTEMP.	Crataegus monogyna Jacq.	+	.	1
H caesp	SUBATL.	Brachypodium rupestre (Host) R. et S.	1.1	2.2	2
		Ornithogalum sp.	1.1	1.1	2
G rhiz	EUROP.	Carex flacca Schreber	.	+	1
G bulb	EURASIAT.	Orchis purpurea Hudson	.	+	1
G bulb	STENOMEDIT.	Allium roseum L.	+	.	1

Località e data dei rilievi: Falesia tra San Michele e Sassi Neri (luglio 2004)

Tab. 7 - *Clematido vitalbae-Rubetum* Poldini 1980

		Ril. n.	1	2	3	4	Pres.
		quota					
		inclinazione°	40	50	20	20	
		esposizione	SSE	SW	SW	NW	
		ricoprimento %	100	100	100	100	
		superficie m^2	30	30	10	40	
		Caratteristiche di associazione					
NP	EURIMEDIT.	Rubus ulmifolius Schott	5.5	5.5	5.5	5.5	4
P lian	EUROP.-CAUC.	Clematis vitalba L.	3.3	3.4	1.2	2.3	4
		Caratteristiche delle unità superiori					
P caesp	EURASIAT.	Cornus sanguinea L.	.	.	.	+	1
P caesp	PALEOTEMP.	Crataegus monogyna Jacq.	.	.	+	.	1
		Altre specie					
G rhiz	CIRCUMBOR.	Agropyrum repens (L.) Beauv.	+	+	+.2	+	4
T scap	EURASIAT.	Galium aparine L.	+	.	2.3	.	2
G rhiz	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	.	.	1.2	.	1
H scap	STENOMEDIT.	Melissa romana Miller	.	+	.	.	1
H scap	SUBCOSMOP.	Urtica dioica L.	+	.	.	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Avena barbata Potter	+	.	.	.	1
H scap	SUBCOSMOP.	Rumex crispus L.	+	.	.	.	1
H scap	EURIMEDIT.-MACARON.	Parietaria diffusa M. et K.	.	1.2	.	.	1

Località e data dei rilievi

6,7 - 30/6/2000 Bivio per il M. Conero. Sotto il parcheggio
8 - 30/6/2000 Sotto la cava di Massignano
9 - 30/6/2000 Bivio per il Poggio

Tab. 8 - ***Convolvulo elegantissimi-Brometum erecti*** Biondi 1986

		N. Rilievo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Pres.
		Altitudine	230	200	276	320	300	240	232	300	310	280	200	335	334	320	330	300	
		Esposizione	S-SW	S-SW	SE	NE	SE	W-SW	NW	SE	SE	S	S	SE	S	NE	S	SE	
		Inclinazione (°)	5	25	3	10	5	5	20	8	8	8	5	10	0	15	10	5	
		Superficie (m^2)	100	70	30	30	30	20	10	40	30	30	20	15	12	20	30	20	
		Ricoprimento (%)	100	90	100	100	100	100	100	98	90	100	100	100	100	100	100	100	
		Sp. caratt. di associazione																	
H scand	E-STENOMEDIT.	Convolvulus elegantissimus Miller	1.2	.	+	+	+	+	+	+2	+	1.2	+	1.2	+.2	+	+	+	15
Ch suffr	S-EUROP.-SUDSIB.	Linum tenuifolium L.	.	.	+	+	+	+	1.1	+	+	+	+	.	+	+	.	.	11
T scap	STENOMEDIT.	Linum strictum L.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	+	+	+	9
H scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Aster linosyris (L.) Bernh.	.	.	.	+	+	1.1	.	+	.	.	.	2.2	.	+	1.1	+	8
T scap	EURIMEDIT.	Bellardia trixago (L.) All.	.	.	1.1	.	.	+	.	+	.	+.2	+	.	.	+	.	+	5
		Sp. diff. di associazione																	
H caesp	PALEOTEMP.	Bromus erectus Hudson	5.5	4.4	2.2	2.3	2.3	3.3	4.4	2.3	4.4	2.3	3.3	2.3	3.4	2.3	3.4	3.3	16
H caesp	SUBATLANT.	Brachypodium rupestre (Host) R. et S.	2.3	2.2	+.2	1.2	2.2	1.2	2.3	+.2	1.2	.	+.2	+.2	.	+	+.2	.	13
Ch suffr	EURIMEDIT.	Teucrium chamaedrys L.	1.2	+	+.2	1.2	+.2	+.2	+	.	+.2	.	+.2	+.2	.	+	1.2	+.2	13
		Sp. caratt. di Cymbopogo-Brachypodion ramosi e Thero-Brachypodietalia																	
H scap	EURIMEDIT.	Psoralea bituminosa L.	2.2	1.1	+	1.1	+	+	1.2	+	1.1	1.2	1.1	1.2	2.1	1.1	1.1	2.2	16
H scap	EUROSIB.	Picris hieracioides L.	.	+	1.2	+	.	.	+	+	.	.	+	+'	+	+	+	+	11
T scap	EURIMEDIT.	Pallenis spinosa (L.) Cass.	+	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+.2	+	+	+	.	9
T scap	SUBTROP.	Briza maxima L.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	6
T scap	EURIMEDIT.	Hippocrepis unisiliquosa L.	.	.	1.1	.	.	+	.	+.2	.	+.2	.	+	.	.	+	+.2	5
T scap	STENOMEDIT.	Lotus ornithopodioides L.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	4
T scap	EURIMEDIT.	Trifolium angustifolium L.	.	.	+.2	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
T scap	STENOMEDIT.	Hedypnois rhagadioloides (L.) Willd.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Trifolium stellatum L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
		Sp. caratt. della classe Thero-Brachypodietea																	
Ch suffr	ENDEM.	Helichrysum italicum (Roth) Don	+	1.1	+	1.2	+	1.2	+.2	2.3	+.2	4.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	16
H scap	STENOMEDIT.	Carlina corymbosa L.	+.2	+.2	.	.	+	+	1.1	+	+	+	+	1.1	+	1.1	1.1	+	14
H scap	STENOMEDIT.	Reichardia picroides (L.) Roth	.	+	+	+	.	+	+	.	+	1.1	+	+	+	.	1.1	.	11
Ch suffr	STENOMEDIT.	Teucrium polium L. ssp.capitatum (L.) Arcang.	.	.	.	+.2	+.2	.	+.2	.	+.2	+	+	(+)	+.2	+.2	1.2	.	10
H scap	SE-EUROP.-PONT.	Eryngium amethystinum L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	9
Ch rept	EURIMEDIT.	Thymus longicaulis Presl	.	.	+.2	+	+	.	.	.	1.2	.	+	+.2	.	+.2	+	+	9
H scap	S-EURIMEDIT.	Foeniculum vulgare Miller	.	.	+	+	.	.	+	+	.	1.1	+	1.1	.	.	.	1.1	8
H scap	OROF. S-EUROP.	Calamintha nepeta (L.) Savi	1.1	.	+	.	.	+	.	+.2	.	+.2	.	+.2	.	.	+	+	8
H scap	EURIMEDIT.	Convolvulus cantabrica L.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	5
H bienne	STENOMEDIT.	Scabiosa maritima L.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	4
Ch suffr	W-STENOMEDIT.	Argyrolobium zanonii (Turra) Ball	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H ros	EURIMEDIT.	Astragalus monspessulanus L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Carthamus lanatus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Catapodium rigidum (L.) Hubbard	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Nigella damascena L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
H bienne	EURIMEDIT.	Verbascum sinuatum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
		Sp. caratt. dell'alleanza Cisto-Ericion e dell'ordine Cisto-Ericetalia																	
P caesp	EURIMEDIT.	Juniperus oxycedrus L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	1.1	1.1	1.1	2.2	9
NP	STENOMEDIT.	Cistus incanus L.	.	.	.	1.1	+.2	.	+	.	+.2	.	.	+	+.2	+	3.3	.	8
P caesp	SUBCOSMOP.	Spartium junceum L. (pl.)	+	.	.	.	4.4	1.1	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	6
Ch suffr	STENOMEDIT.	Fumana thymifolia (L.) Spach	.	.	.	+.2	.	.	.	.	+	.	.	.	+.2	1.2	2.2	.	5
Ch suffr	EURIMEDIT.	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.	+.2	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H caesp	SW-STENOMEDIT.	Ampelodesmos mauritanicus (Poiret) Dur. et Sch.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
		Sp. compagne																	
H scap	EURIMEDIT.	Inula viscosa (L.) Aiton	1.1	1.1	2.2	1.1	.	1.2	+	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	.	+	1.1	14
H scap	EURASIAT.	Origanum vulgare L.	1.2	1.2	1.2	+.2	.	1.1	+	1.1	+.2	1.2	2.3	+.2	+	.	+	+.2	14
H caesp	PALEOTEMP.	Dactylis glomerata L.	2.2	2.2	1.2	+.2	+.2	+	+.2	+.2	.	+.2	.	2.3	+	+.2	1.2	+.2	14
H ros	EURASIAT.	Plantago lanceolata L.	.	.	1.1	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	13
T scap	EURASIAT.	Avena fatua L.	.	.	+.2	.	+	+	+	1.1	.	1.1	+	+	+.2	+	+	1.2	12
H bienne	PALEOTEMP.	Centaurium erythraea Rafn	+	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	12
G bulb	STENOMEDIT.	Allium roseum L.	+	.	+	+	+	+	.	+	.	1.1	+	.	+	+	.	1.1	11
H bienne	PALEOTEMP.	Daucus carota L.	.	+	+	+	.	+	+	.	.	+	+	+	.	.	+	+.2	10
G rhiz	EUROP.	Carex flacca Schreber	.	.	1.2	+.2	.	.	.	.	1.2	+	+.2	.	+.2	1.2	+	+.2	9
H scap	W-STENOMEDIT.	Hedysarum coronarium L.	.	.	+.2	.	.	1.1	+	+	+	+	+	.	+	.	.	+	9
Ch suffr	STENOMEDIT.	Micromeria graeca (L.) Bentham	.	+	+	+	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	1.1	+	9
H scap	SE-EUROP.	Centaurea bracteata Scop.	+.2	.		+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	9
T scap	EURIMEDIT.	Odontites lutea (L.) Clairv.	+.2	+	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	9
H scap	EURIMEDIT.	Galium lucidum All.	.	.	.	+.2	.	.	+.2	+	+.2	+	.	+	.	+	+	.	8
Ch suffr	EUROP.-CAUCAS.	Helianthemum canum (L.) Baumg.	.	.	.	+	+	.	+.2	.	1.2	.	.	.	+	+	1.2	+	8
T ros	STENOMEDIT.	Hyoseris radiata L.	.	.	+	.	.	+	.	1.2	.	+.2	+	+	.	.	+	+.2	8
H scap	PALEOTEMP.	Sanguisorba minor Scop.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	8
T scap	EURIMEDIT.	Urospermum picroides (L.) Schmidt	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	+	+	8
T scap	EURASIAT.	Odontites rubra (Baumg.)Opiz	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	7
H scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Dorycnium pentaphyllum Scop.	1.2	.	.	+	.	+.2	1.2	.	+.2	.	.	.	.	+	+.2	.	7
H ros	EUROP.-CAUCAS.	Hieracium pilosella L.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	+	+.2	+	1.1	1.2	6
H bienne	EUROP.-CAUCAS.	Inula conyza DC.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	1.1	.	+	+	+	.	6
G bulb	EURIMEDIT.	Muscari atlanticum Boiss. et Reuter	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	+	+	6
G bulb	PALEOTEMP.	Allium sphaerocephalon L.	.	+	+	.	.	+.2	.	+	.	.	+.2	+	.	.		.	6
T scap	EURIMEDIT.	Blackstonia perfoliata (L.) Hudson	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	6
P caesp	PALEOTEMP.	Crataegus monogyna Jacq.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	5
Ch suffr	EURASIAT.	Genista tinctoria L.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+.2	.	.	+.2	+	.	5
Ch suffr	EURIMEDIT.	Ononis spinosa L.	.	.	.	.	.	+	+	.	+.2	.	.	.	+.2	.	+.2	.	5
H scap	PALEOTEMP.	Hypericum perforatum L.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	5
H scap	EURIMEDIT.	Eryngium campestre L.	1.1	.	.		+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	5
G bulb	EURIMEDIT.	Orchis coriophora L.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	4
H scap	EURIMEDIT.	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	.	.	.	+	.	1.1	4
T scap	EURASIAT.	Scabiosa columbaria L.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	4
H scap	PALEOTEMP.	Lotus corniculatus L.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	4
Ch suffr	N-EURIMEDIT.	Artemisia alba Turra	.	.	+.2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	3
NP	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3
H scap	EURIMEDIT.	Asperula cynanchica L.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	+	.	.	+	.	3
H scap	S-EUROP.-SUDSIB.	Globularia punctata Lapeyr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	3
H scap	EURIMEDIT.	Polygala nicaeensis Risso	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3
H bienne	CENTRO-EUROP.	Anthemis tinctoria L.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
T scap	EURIMEDIT.	Avena barbata Potter	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
P lian	EUROP.-CAUCAS.	Clematis vitalba L.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
G rhiz	PALEOTEMP.	Convolvulus arvensis L.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H scap	S-EURIMEDIT.	Foeniculum vulgare Miller ssp. piperitum (Ucria) Coutinho	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
NP	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
P caesp	SE-EUROP.	Paliurus spina christi Miller	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H ros	EURASIAT.	Plantago lanceolata L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H scap	EURIMEDIT.	Urospermum dalechampii (L.) Schmidt	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
G rhiz	COSMOPOL.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H scap	EURASIAT.	Linaria vulgaris Miller	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H scap	CIRCUMBOR.	Prunella vulgaris L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H caesp	PALEOTEMP.	Arrhenatherum elatius (L.) Presl	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H scap	CIRCUMBOR.	Artemisia vulgaris L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H bienne	EUROP.	Echium vulgare L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T scap	PALEOTEMP.	Medicago lupulina L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H scap	CIRCUMBOR.	Rumex acetosa L. (cfr.)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Scorpiurus muricatus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T scap	EURIMEDIT.	Securigera securidaca (L.) Deg. et Doerfl.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Ch suffr	STENOMEDIT.	Teucrium polium L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H scap	PALEOTEMP.	Verbena officinalis L.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
G rhiz	CIRCUMBOR.	Agropyrum repens (L.) Beauv.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Località e data dei rilievi: ril. 1- Monte Colombo, (17.06.1998); ril.2- Presso Massignano (30.06.1998); ril. 3-16 da Biondi 1984 (Tab. 16)

Tab. 9 - *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996
variante a ***Brachypodium rupestre***

		N. Rilievo	3
		Esposizione	W/SW
		Inclinazione (°)	20
		Altezza veg. (m)	1.5
		Superficie (m2)	100
		Ricoprimento (%)	100
H caesp	SUBATLANT.	Brachypodium rupestre (Host) R. et S.	5.5
		Sp. caratt. e diff. dell'alleanza	
H scap	EURIMEDIT.	Inula viscosa (L.) Aiton	2.2
T scap	EURIMEDIT.	Blackstonia perfoliata (L.) Hudson	+
T scap	EURIMEDIT.	Pallenis spinosa (L.) Cass.	2.2
		Sp. caratt. di unità superiore	
H scap	S-EURIMEDIT.	Foeniculum vulgare Miller ssp. piperitum (Ucria)	1.1
H bienn	EURASIAT.	Melilotus officinalis (L.) Pallas	1.2
H scap	EURIMEDIT.	Bituminaria bituminosa (L.) Stirton	3.4
G rhiz	PALEOTEMP.	Convolvulus arvensis L.	+
H bienn	CENTRO-EUROP.	Anthemis tinctoria L.	+
		Specie compagne	
H caesp	PALEOTEMP.	Bromus erectus Hudson	3.4
H caesp	PALEOTEMP.	Dactylis glomerata L.	2.3
H scap	OROF. S-EUROP.	Calamintha nepeta (L.) Savi	2.2
T scap	PALEOTEMP.	Trifolium campestre Schreber	1.2
T scap	EURIMEDIT.-TURAN.	Vicia sativa L.	1.1
T scap	EURIMEDIT.	Avena barbata Potter	1.1
H caesp	EURASIAT.	Poa trivialis L.	1.1
H scap	STENOMEDIT.	Reichardia picroides (L.) Roth	1.1
T scap	EURIMEDIT.	Securigera securidaca (L.) Deg. et Dorfl.	1.1
G bulb	STENOMEDIT.	Allium roseum L.	1.1
H scap	PALEOTEMP.	Hypericum perforatum L.	1.1
H bienn	STENOMEDIT.	Scabiosa maritima L.	1.1
Ch suffr	EURIMEDIT.	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.	+.2
H scap	EURASIAT.	Galium album Miller	+.2
H scap	W-STENOMEDIT.	Hedysarum coronarium L.	+.2
P lian	EUROP.-CAUCAS.	Clematis vitalba L.	+
T scap	PALEOTEMP.	Medicago lupulina L.	+
G rhiz	STENOMEDIT.	Asparagus acutifolius L.	+
H scap	STENOMEDIT.	Carlina corymbosa L.	+
H bienn	PALEOTEMP.	Centaurium erythraea Rafn	+
H scap	PALEOTEMP.	Lotus corniculatus L.	+
P lian	STENOMEDIT.	Rubia peregrina L.	+
H scap	PALEOTEMP.	Sanguisorba minor Scop.	+
T scap	STENOMEDIT.	Lotus ornithopodioides L.	+
T scap	EURIMEDIT.	Scorpiurus muricatus L.	+
T scap	STENOMEDIT.	Linum strictum L.	+
H scap	STENOMEDIT.	Melissa romana Miller	+
T scap	MEDIT.-TURAN.	Torilis nodosa (L.) Gaertner	+
H scap	EURIMEDIT.	Urospermum dalechampii (L.) Schmidt	+
T scap		Raphanus raphanistrum L. ssp. maritimus (Sm.) T	+

Località e date dei rilievi:
Lungo la strada panoramica poco dopo il viadotto (3-6-2001) prateria Inulo-Agropyrion torrida