



ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA



Rilievi fitosociologici- Allegato II



PROF. ING. VINCENZO COTECCHIA

Coordinatore Scientifico: Arch. Giovanni CAFIERO

Responsabile ATI: Dott. For. Paolo RIGONI

R002/08-REV3

Allegato II

19/02/2010

1	I emissione	ATI	Giovanni Cafiero	Paolo Rigoni	19/02/2010
Rev.	Oggetto	Redatto	Verificato	Approvato	Data

Tab. 1 - Rilievi fitosociologici della vegetazione casmofitica afferente all'associazione *Ibero carnosae-Athamantetum siculi* dell'Alta Murgia (da Terzi & D'Amico, 2008). La numerazione dei rilievi segue quella della pubblicazione originale.

Tab. 2 - Caratteristiche e localizzazione delle stazioni dei rilievi di Tab. 1 (da Terzi & D'Amico, 2008).

Numero rilievo	Quota (m s.l.m.)	Espos.	Pendenza (°)	Copertura (%)	Località	Long.	Lat.
13	625	W	85	15	Murgia di Lamapera	16°20'1 0" E	40°55'12 " N
14	580	S	85	20	Murgia di Lamapera	16°20'0 6" E	40°54'58 " N
15	600	S	85	10	Murgia di Lamapera	16°20'2 0" E	40°54'52 " N
16	620	E	85	30	Lama di Poggiosini	16°16'5 9" E	40°57'35 " N
17	630	E	90	20	Lama di Poggiosini	16°16'5 9" E	40°57'39 " N
18	630	N	90	30	Murgia di Lamatorta	16°16'1 6" E	40°57'54 " N
19	625	W	90	15	Murgia di Lamatorta	16°16'1 2" E	40°57'47 " N
20	610	NW	90	10	Murgia di Lamatorta	16°16'1 3" E	40°57'41 " N
21	590	W	90	20	Murgia di Lamatorta	16°16'0 9" E	40°57'37 " N
22	600	NW	85	30	Monte Castello	16°15'1 9" E	40°57'55 " N
23	620	SW	90	15	Monte Castello	16°15'2 5" E	40°57'58 " N
24	540	W	90	5	Pulicchie	16°25'2 7" E	40°54'11 " N
25	530	SW	85	15	Pulicchie	16°25'2 8" E	40°54'20 " N
26	630	SE	80	20	Murgia di Lamapera	16°20'3 1" E	40°54'53 " N
27	620	E	85	20	Murgia di Lamapera	16°20'2 9" E	40°54'47 " N
28	620	NW	70	40	Murgia di Lamapera	16°20'3 6" E	40°54'45 ' N
29	630	NW	80	20	Murgia di Lamapera	16°20'4 0" E	40°54'52 " N
30	625	W	90	20	Murgia di Lamapera	16°19'5 4" E	40°55'12 " N
31	620	W	85	15	Murgia di Lamapera	16°19'5 3" E	40°54'55 " N
32	620	W	80	30	Murgia di Lamapera	16°20'0 3" E	40°55'02 " N
33	630	SW	90	15	Murgia di Lamapera	16°20'2 4" E	40°54'50 " N
34	530	NE	90	30	Monte Castello	16°15'1 6" E	40°58'03 " N
35	540	W	85	20	Monte Castello	16°15'1 9" E	40°58'04 " N
36	610	W	90	15	Monte Castello	16°15'2 3" E	40°58'03 " N

Di seguito si riportano due rilievi effettuati col metodo fitosociologico in alcune delle fitocenosi forestali a dominanza di quercia di Palestina dell'Alta Murgia. I rilievi, svolti in accordo al metodo della scuola sigmatista di Zurigo-Montpellier, riportano i principali parametri stazionali oltre che il grado di copertura percentuale, riferito sia al totale della vegetazione, che ai diversi strati osservati. Ad ogni specie censita è stato attribuito un valore di abbondanza-dominanza secondo la scala di Braun-Blanquet e di associabilità. I due valori appaiono separati da un punto.

Località: Villa d'Ambrosio

Data 15 giugno 1999

Altitudine 410 m s.m.

Esposizione NE 30°

Rocciosità affiorante: nulla

Superficie rilevata: 100 m²

Rilevatore: Rocco Carella

Copertura totale: 100%

Copertura strato arborescente: 95%

Copertura strato arbustivo: 60%

Copertura strato erbaceo: 40%

Altezza strato arborescente: 7 m

Altezza strato arbustivo: 1 m

Altezza strato erbaceo: 20 cm

Strato arborescente

Quercus calliprinos 5.4

Rhamnus alaternus +

Hedera helix +

Strato arbustivo

Quercus calliprinos 2.2

Ruscus aculeatus 2.2

Tamus communis 1.2

Rubus ulmifolius 1.2

Rhamnus alaternus 1.2

Laurus nobilis +

Viburnum tinus +

Pistacia terebinthus +

Rubia peregrina +

Strato erbaceo

Quercus calliprinos (rinnovazione) 1.2

Ruscus aculeatus 1.2

Tamus communis 1,2

Hedera helix 1.2

Rubia peregrina +

Laurus nobilis +
Arum italicum +

Località: Masseria Fra Diavolo

Data 24 giugno 1999

Altitudine 410 m s.m.

Esposizione N 0°

Inclinazione: 15°

Rocciosità affiorante: 15%

Superficie rilevata: 100 m²

Rilevatore: Rocco Carella

Copertura totale: 100%

Copertura strato arborescente: 90%

Copertura strato arbustivo: 30%

Copertura strato erbaceo: 10-15%

Altezza strato arborescente: 5 m

Altezza strato arbustivo: 1 m

Altezza strato erbaceo: 20 cm

Strato arborescente

Quercus calliprinos 5.4

Pistacia terebinthus +

Smilax aspera +

Strato arbustivo

Quercus calliprinos 2.2

Osyris alba 1.2

Rubia peregrina +

Smilax aspera +

Asparagus acutifolius +

Laurus nobilis +

Prasium majus +

Strato erbaceo

Quercus calliprinos (rinnovazione) 1.2

Rubia peregrina 1.2

Osyris alba +

Pistacia terebinthus +

Laurus nobilis +

Carex dystachya +

Brachypodium sylvaticum +

Di seguito si riportano i rilievi effettuati col metodo fitosociologico nelle praterie a *Stipa austroitalica* dell'Alta Murgia (Fonte: L. Forte¹, E.V. Perrino² & M. Terzi, 2005)

Tab. 3 - *Acino suaveolentis-Stipetum austroitalicæ* ssp. nov.
stipetosum austroitalicæ subssp. nova (ril. 1-14)
stachyetosum salviifoliae subssp. nova (ril. 15-24)

N. rilievo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*	13	14	15	16	17	18	19*	20	21	22	23	24	Pratica
Quota (m.s.m.)	525	530	605	500	480	480	600	580	575	535	585	560	580	555	455	565	500	445	480	535	545	550	550	560	
Esposizione	N	ENE	WSW	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	N	-	N	-	-	ESE	ENE	WNW	NNW	SSW	E	W	WSW	-	SSE	
Inclinazione (°)	30	38	11	25	18	18	12	28	21	38	-	20	-	-	4	12	11	8	30	30	28	30	-	17	
Copertura totale (%)	75	70	85	75	90	90	90	70	90	80	90	75	90	90	75	60	75	70	60	60	70	80	85	70	
Superficie rilevata (m ²)	80	50	30	50	50	30	40	50	40	70	150	70	100	150	50	50	20	50	50	50	50	50	70	50	
N. specie	65	61	53	49	47	39	45	45	46	67	67	61	57	71	63	63	65	63	67	50	54	64	68		

Sp. caratt. e/o diff. di ass.

Se diff di subtra

Su questi si è diffusa l'*Minocyclina clavasse Steinle* o *minocitina*.

Sa. caratt. c/o diff. dell'ord. Scorzoneraceae-Chrysocomaeticea

Su caratt. c/o diff. delle cl. *Festuca-Brometea* e dell'ord. *Brometalia segetis*

Altre specie

L-S	Thapsia garganica L.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	+	1	2	1
	Convolvulus elegantissimus Miller	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	1
	Bellardia trixago (L.) All.	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	16
	Aegilops geniculata Roth ssp. geniculata	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	16
	Cynosurus elegans Desf.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	16
	Linum strictum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	15
	Sedum rupestre L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	15
	Trifolium stellatum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	15
	Macrorhiza gracis (L.) Bentham ssp. gracca	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	13
	Asphodeline lutea (L.) Reichenb.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	11
	Sherardia arvensis L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	10
	Rhamnus saxatilis Jacq. ssp. infectorius (L.) P. Fourn.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	10
	Crepis coronopifolia Ten.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	10
	Orrithogalum comosum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	10
	Carlina coronopifolia L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	9
	Scabiosa maritima L.	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9
	Vulpia ciliata (Dumort.) Link	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	9
	Erysimum crassistylum Presl	-	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	9
	Linum trigynum L.	-	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	9
	Tordylium apulum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	9
	Sonchus pecten-veneris L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Centaurium erythraea Rafn	-	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Euphorbia exigua L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Plantago bellardii All.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Bromus rubens L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	8
	Tordylium officinale L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Bromus alopecuroides Poiret	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Trifolium angustifolium L. ssp. angustifolium	-	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	8
	Asplenium platyneuron L. ssp. stellatum (L.) Duby	-	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	7
	Polygonia monspeliacum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	7
	Oxybrychia acuminata (S. et S.) D'Urv.	-	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	Reichenavia pycnoidea (L.) Roth	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	6
	Cetospodium rigidum (L.) Hubbard	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	6
	Lagurus ovatus L.	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6
	Coronilla scorpioides (L.) Koch	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	6
	Anagallis foemina Miller	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	6
	Medicago coronata (L.) Bartal.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	6
	Hedysarum creticum (L.) Willd.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	6
	Cachrys pungens Jan	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5
	Bromus secalinus L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Astragalus hamulosus L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Filago pyramidalis L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Valerianella coronata (L.) DC.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Crepis rubra L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Anagallis arvensis L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Xeranthemum inexpectum (L.) Miller	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Cachrys libanotis L.	-	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Fenula communis L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Ajuga chamaepitys (L.) Schreber	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Seseli tortuosum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Hypericum perforatum L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Medicago rigidula (L.) All.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	5
	Biscutella didyma L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Oenanthes mitrapholioides L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Hippocratea unisiliquosa L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Medicago minima (L.) Bartal var. minima	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Vicia hirsutica L. L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Vincetoxicum hirundinaria Medicus	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4
	Oenocephala leptophylla L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Silene capensis Thunb.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Hippocratea ciliata Willd.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	4
	Osyris alba L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	3
	Urospurmannia delechampii (L.) Schmidt	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Ophrys lutes Cav.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Pallenis spinosa (L.) Cass.	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
	Kunzia integrifolia (L.) Bertol.	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
	Ceratium glutinosum Fries	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
	Erophorbia peplus L.	-	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
	Trigonella gladiata Steven	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-F.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Crepis vesicaria L.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Anthoxanthum odoratum L.	-	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Hypochoeris cretica L. Chabaud, et Bory	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Petrohragia velutina (Guss.) P.W. Bell, et Heywood	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	Aim elegans Willd.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	3
	N. specie sporadique	5	4	2	1	4	1	2	4	3	2	3	2	2	3	2	2	3	7	4	6	5	3	3

L-S = Specie caratteristiche e/o differenziali della classe *Lygeo-Stipetea* e dell'ordine *Hyparrhenietalia*

Di seguito si riportano i rilievi fitosociologici effettuati dal Dr. Enrico Vito Perrino (2007) in aree ricadenti nei comuni di Altamura e Gravina contaminate da metalli pesanti.

Formazioni vegetali soggette a contaminazione Onopordetea acanthi (Tab. 1).

Tabella 1

R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z		
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Comune																									
Numero punto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	G	G	G	G		
Codice punto	1032	1343-1344	1436	1436	1526	1526	1348-1349	1348-1349	1348-1349	1427	1468	1121-1125	1121-1125	11	15	26	47	11							
Codice rilevato vegetazione	A16	A13	A12	A13	A113	A11	A11	A12	A12	A10	A11	A14	A14	G11	G12	G13	G15	G16							
Altitudine (m.s.l.m.)	-	-	514	513	-	-	-	-	-	508	-	-	-	626	626	631	635	630							
Esposizione	-	-	NE	NE	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	NW						
Inclinazione (°)	0	0	3	3	2	3	2	2	3	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0						
Superficie (m ²)	20	40	40	35	30	25	25	30	20	15	30	60	50	20	30	40	30	20							
Pietrosità (%)	25	30	10	5	5	10	20	5	0	0	5	10	10	5	5	15	0	0							
Roccosità (%)	0	5	0	0	5	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0						
Copertura totale (%)	70	70	90	95	100	100	90	95	95	100	95	95	90	100	100	90	100	100							
Altezza media strato erbaceo (cm)	50	30	70	70	60	60	50	60	70	200	100	40	40	60	60	50	60	80							
Coordinate geografiche WGS84 (longitude)	620418	620413	622272	622270	621472	621173	621175	621171	621911	622494	623417	620430	614414	614485	614782	614003	614407	614407							
Coordinate geografiche WGS84 (latitude)	4533203	4533634	4533546	4533540	4533320	4533379	4533759	4533727	4533558	4533491	4534428	4534456	4533034	4533004	4533002	4531278	4533071	4							
Car. All. (ONOPORDION ILLYRICI) e Ord. (CARTHAMETALIA LANATI)																									
H Bn Mt <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	3	1	5	2	4	5	2	2	4	5	4	2	2	5	5	3	5	2							
H Bn Me <i>Scutellaria hispanica</i> L.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
H Sc Ms <i>Cynara cardunculus</i> L. ssp. <i>cardunculus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Car. Cl. (ONOPORDITEA ACANTHI)																									
H Bn Mt <i>Carduus pycnocephalus</i> L.	1	3	3	5	+	-	1	1	-	+	1	1	1	-	+	2	5	2	5						
H Sc Esb <i>Picris hieracioides</i> L.	-	-	1	-	+	-	-	-	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Sc Tmp <i>Cichorium intybus</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Sc Ea <i>Reseda luteola</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Bn Ms <i>Carduus macrocephalus</i> Desf.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Bn Ms <i>Cynoglossum cheirifolium</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Trasgr. Cl. (PAPAVERETEA RHOEADIS)																									
T Sc Mme <i>Spinapis arvensis</i> L.	1	+	1	+	1	+	2	1	-	1	+	1	1	-	+	2	5	2	5						
T Sc Tmp <i>Fumaria officinalis</i> L.	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	+	1	+	+	1	+		
T Sc Mme <i>Papaver rhoeas</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+	+	1	+	+	1	+		
H Bn C <i>Capella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	-	1	+	+	+	+	+	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Me <i>Avena barbata</i> Pott	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Me <i>Sherardia arvensis</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Altre specie																									
T Sc Met <i>Dasypphyllum villosum</i> (L.) Borbas	2	-	+	+	1	+	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	+	3	2	3					
H Sc Mee <i>Ferula communis</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc C <i>Euphorbia helioscopia</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Ms <i>Erodium malacoides</i> (L.) Hér.	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
G Rz Ms <i>Asphodelus ramosus</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Ms <i>Senecio leucanthemifolius</i> Poiret	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Me <i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Rp C <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	-	+	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Ea <i>Sonchus oleraceus</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	-	-	-	-	-		
- - Plantago sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
P Sc Ea <i>Geranium molle</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Ea <i>Galium aparine</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Mea <i>Crepis vesicaria</i> L.	-	-	2	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Cs C <i>Polygonum</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Me <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chais.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Me <i>Ceratostigma pumilum</i> Curtis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Cs <i>Veronica polita</i> Fries	-	-	-	-	1	+	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Cs Cb <i>Lolium perenne</i> L.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Bn Avv <i>Isatis tinctoria</i> L.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Ea <i>Lamium purpureum</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
G Rz Mes <i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Bn Me <i>Linum bienne</i> Miller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc - <i>Vicia faba</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Na <i>Amaranthus albus</i> L.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
G Rz Mt <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H Sc Esb <i>Malva sylvestris</i> L.	-	-	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T Rp Me <i>Anagallis arvensis</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-		
H Sc Msd <i>Thapsia garganica</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Mne <i>Tordylium officinale</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-		
H Sc Ms <i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-		
T Sc Tps <i>Bromus rigidus</i> Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	1	-	*	-	-		

Papavereta-Rhoeadis (Tab. 2).

Tabella 2

Comune		A	A	A	A	A	A	A	G	G		
I O R M A	F O I M A	Numerico punto	1656	corridoio	corridoio	1030	1641-1642	esterno	esterno	1401-1402	105	15-18
		Codice punto	AB1	ATB1	ATII	A15	A17	AB2	A18	A19	GT1B105	GTB4
		Codice rilievo vegetazione	12-04-07-05	12-04-07-06	12-04-07-07	12-04-07-03	07-05-07-04	07-05-07-05	07-05-07-06	07-05-07-07	13-04-07-03	24-04-07-05
		Altitudine (m s. l. m.)	-	-	-	-	535	528	530	507	-	630
		Esposizione	-	-	-	-	NE	E	E	W	-	SW
		Inclinazione (%)	0	0	0	0	2	2	1	1	0	2
		Superficie (m ²)	50	30	20	40	20	20	25	20	40	50
		Pietrosità (%)	15	70	15	10	10	15	25	10	40	70
		Rocciosità (%)	5	0	0	5	0	0	0	0	5	5
		Copertura totale (%)	75	35	90	80	100	80	100	100	60	70
		Altezza media strato erbaceo (cm)	30	25	35	90	90	35	90	100	50	25
		Coordinate geografiche WGS84 (longitude)	621761	620366	620426	620219	619678	620246	620202	621932	613937	614491
		Coordinate geografiche WGS84 (latitudine)	4534176	4534442	4534288	4535202	4533023	4533664	4533666	4533621	4533162	4533030

Specie coltivate

T Sc Clt *Triticum durum* Desf. 2 + 3 + + , , , ,
T Sc - *Vicia faba* L. + 2 , , , , , , , ,

Car All. (*ROEMERION HYBRIDAE*) e Ord. (*PAPAVERETALIA RHOEADIS*)

Car Cl. (PAPAVERETEA RHOEADIS)

Trasgr. (ONOPORDETEA ACANTHI)

Altre specie

T	Sc	Ea	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	+	.	.	.	+	1	.	*	.
H	Sc	Msd	<i>Thapsia garganica</i> L.	.	+	+	+	.	+	.	+	.
T	Sc	Met	<i>Dasypphyllum villosum</i> (L.) Borbas	.	.	.	1	+	+	.	.	3
T	Sc	Mea	<i>Crepis vesicularia</i> L.	+	.	.	+	.	3	+	.	1
T	Rp	Me	<i>Anagallis arvensis</i> L.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
H	Sc	Mee	<i>Ferula communis</i> L.	.	+	+	.	+	+	.	.	.
T	Sc	Ea	<i>Galium aparine</i> L.	.	+	.	.	+	+	.	.	.
T	Sc	C	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
H	Sc	Msa	<i>Salvia verbenaca</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	1
T	Sc	Cs	<i>Veronica polita</i> Fries	.	.	.	+	.	+	.	.	.
T	Rp	C	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	.	+	+	+	+	+	.	.	+
H	Bn	Me	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	.	+	+	+	+	+	.	.	*
H	Sc	Ms	<i>Kundmannia sicala</i> (L.) DC	.	+	+	+	+	+	+	*	.
Sporadische												
T	Sc	Ms	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poiret	+	.	.	.	.	.	.	.	.
H	Sc	Ms	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	.	+	.	.	.	.	.	.	.
T	Sc	Mt	<i>Crepis sancta</i> (L.) Babc.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
T	Rp	Ms	<i>Erysimum pygmaeum</i> (L.) Brot.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Filago eriophylla</i> Guss.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
H	Bn	Ms	<i>Galactites tomentosa</i> Moench	.	.	.	+	.	.	.	.	.
H	Rs	Ms	<i>Plantago serraria</i> L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
H	Bn	Eca	<i>Verbascum blattwpus</i> L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
T	Sc	Tmp	<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
G	Rz	Mr	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
H	Sc	Ms	<i>Carlina corymbosa</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Edelium plantagineum</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
H	Cs	Cb	<i>Lolium perenne</i> L.	.	.	.	+	.	1	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Polygonum monspeliacum</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Tordylium apulum</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
H	Sc	Me	<i>Urospurum dalechampii</i> (L.) Schmidt	.	.	.	+	.	+	.	.	.
T	Sc	Cs	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
T	Sc	Msw	<i>Hedysarum glomeratum</i> Dietrich	.	.	.	+	.	+	.	.	1
H	Sc	Ms	<i>Phlomis herba-venti</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
H	Sc	Me	<i>Eryngium campestre</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
H	Bn	Avv	<i>Isatis tinctoria</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
T	Sc	Mea	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	.	.	.	+	.	+	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
Ch	Sf	Mnw	<i>Satureja montana</i> L.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
T	Sc	Ms	<i>Trigonella gladiata</i> Steven	.	.	.	+	.	+	.	.	+

Formazioni vegetali a maggiore biodiversità
Praterie perenni termoxerofile (Lygeo-Stipetea) Tab. 3.

Tabella 3

F O R M A	F O R M A	T I P O	Comune	A	G	G	G
			Numero punto	1578	21	23	65
			Codice punto	AB5	GI9	GTIB1	GI4
			Codice rilievo vegetazione	23-04-07-03	24-04-07-07	03-04-07-04	13-04-07-01
			Altitudine (m s. l. m.)	523	620	627	625
			Esposizione	NE	NW	-	-
B I O L O G I C A	D I O R O E S C I	C O R L O G I C O	Inclinazione (°)	2	2	0	4
			Superficie (m ²)	50	60	40	30
			Pietrosità (%)	10	20	20	20
			Rocciosità (%)	5	0	10	15
			Copertura totale (%)	80	90	70	85
			Altezza media strato erbaceo (cm)	60	45	30	70
			Coordinate geografiche WGS84 (longitudine)	622130	614686	614613	614395
			Coordinate geografiche WGS84 (latitudine)	4533145	4532914	4532844	4531377

Car. All. (*HYPARRHENION HIRTAE*) e Ord. (*HYPARRHENIETALIA*)

Ch	Sf	Ms	<i>Micromeria graeca</i> (L.) Bentham	1	1	+	1
H	Cs	Met	<i>Melica ciliata</i> L.	+	.	+	.

Car. Cl. (*LYGEO-STIPETEA*)

H	Sc	Ms	<i>Phlomis herba-venti</i> L.	+	1	1	+
H	Cs	Ms	<i>Dactylis hispanica</i> Roth	1	1	+	+
H	Sc	Tmp	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	+	+	+
G	Rz	Ms	<i>Asphodelus ramosus</i> L.	5	2	3	2
H	Sc	Msd	<i>Thapsia garganica</i> L.	+	+	.	1
H	Sc	Me	<i>Eryngium campestre</i> L.	+	+	.	+
H	Sc	Ms	<i>Carlina corymbosa</i> L.	+	+	+	.
G	Rz	Mes	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	1	.	+	+
Ch	Sf	Ms	<i>Teucrium capitatum</i> (L.) Arcang.	1	.	+	+
H	Sc	Ms	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>maura</i> (Beck) Lindb.	.	+	+	+
G	Bl	Ms	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	1	.	+	.
H	Sc	Ms	<i>Carlina corymbosa</i> L.	+	+	.	.
H	Bn	Ms	<i>Seseli tortuosum</i> L.	.	+	+	.
H	Sc	Me	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	.	+	.	+
G	Bl	Msw	<i>Ophrys bombyliflora</i> Link	+	.	.	.
H	Sc	Ms	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	+	.	.	.

Altre specie

T	Sc	Me	<i>Sherardia arvensis</i> L.	1	+	+	1
T	Rp	Me	<i>Anagallis arvensis</i> L.	1	+	+	.
H	Sc	Mee	<i>Ferula communis</i> L.	+	+	.	3
H	Sc	Msa	<i>Salvia verbenaca</i> L.	+	1	.	1
G	Rz	Mene	<i>Scorzonera villosa</i> Scop.	+	+	.	+
H	Sc	Ms	<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch	+	.	+	+
H	Bn	E	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	.	+	+	+
T	Sc	Me	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Kock	+	2	.	.
T	Sc	Me	<i>Avena barbata</i> Potter	+	+	.	.
H	Bn	I	<i>Centaurea deusta</i> Ten.	+	+	.	.

T	Sc	Me	<i>Echium plantagineum</i> L.	+	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Euphorbia exigua</i> L.	+	+	.	.
T	Sc	Ms	<i>Valerianella muricata</i> (Stev.) Baxter	+	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	+	.	+	.
Ch	Rp	Ess	<i>Euphorbia myrsinifolia</i> L.	+	.	+	.
T	Sc	Ms	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poiret	+	.	1	.
T	Sc	Mea	<i>Crepis vesicaria</i> L.	2	.	.	+
T	Sc	Mea	<i>Adonis annua</i> L.	+	.	.	1
Ch	Sf	Mn	<i>Euphorbia spinosa</i> L.	+	.	.	+
H	Bn	Eca	<i>Verbascum thapsus</i> L.	+	.	.	+
T	Sc	Met	<i>Dasypteron villosum</i> (L.) Borbas	.	1	.	3
T	Sc	Ea	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	.	1	.	+
G	Bl	Me	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	.	+	.	+
T	Sc	Tmp	<i>Fumaria officinalis</i> L.	.	.	+	+
T	Sc	Mme	<i>Sinapis arvensis</i> L.	.	.	+	+

Sporadiche

H	Cs	Me	<i>Festuca circummediterranea</i> Patzke	1	.	.	.
H	Bn	Ew	<i>Carduus nutans</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Ammoides pusilla</i> (Brot.) Breistr.	+	.	.	.
T	Sc	I	<i>Crepis corymbosa</i> Ten.	+	.	.	.
T	Sc	Msne	<i>Crepis rubra</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	+	.	.	.
H	Bn	Ms	<i>Cynoglossum cheirifolium</i> L.	+	.	.	.
G	Rz	Msw	<i>Euphorbia nicaeensis</i> All.	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Filago pyramidalis</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Willd.	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller	+	.	.	.
H	Sc	Mse	<i>Hypericum triquetrifolium</i> Turra	1	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Lagurus ovatus</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Linum strictum</i> L.	1	.	.	.
G	Bl	Eca	<i>Orchis morio</i> L.	+	.	.	.
H	Sc	Me	<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	+	.	.	.
Ch	Sf	Mmw	<i>Satureja montana</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Mne	<i>Tordylium officinale</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Trifolium stellatum</i> L.	+	.	.	.
H	Bn	Me	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	+	.	.	.
H	Cs	I	<i>Stipa austroitalica</i> Martinowsky ssp. <i>austroitalica</i>	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Anthemis arvensis</i> L.	.	+	.	.
H	Bn	Mt	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	.	+	.	.
T	Sc	Ea	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	.	+	.	.
T	Sc	C	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	.	+	.	.
H	Sc	Centrc	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	.	+	.	.
G	Bl	Me	<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	.	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	.	+	.	.
H	Sc	Oese	<i>Potentilla detommasii</i> Ten.	.	+	.	.
T	Sc	Ms	<i>Tordylium apulum</i> L.	.	+	.	.
H	Sc	Cs	<i>Samolus valerandi</i> L.	.	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	.	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber	.	.	1	.

T	Sc	Me	<i>Calendula arvensis</i> L.	.	.	1
H	Sc	Ms	<i>Cynara cardunculus</i> L. ssp. <i>cardunculus</i>	.	.	+
H	Sc	Mne	<i>Eryngium amethystinum</i> L.	.	.	1
G	Bl	Msne	<i>Euphorbia apios</i> L.	.	.	+
G	Rz	Msn	<i>Hermodactylus tuberosus</i> Miller	.	.	+
G	Rz	I	<i>Iris pseudopumila</i> Tineo	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Picris echioides</i> L.	.	.	+
T	Sc	Ms	<i>Plantago psyllium</i> L.	.	.	+
G	Bl	Ms	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Seb. et Mauri	.	.	+
T	Sc	Msw	<i>Hedysarum glomeratum</i> Dietrich	.	.	1
T	Sc	Ms	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Lathyrus cicera</i> L.	.	.	+
H	Cs	Tmp	<i>Poa bulbosa</i> L.	.	.	+
H	Bn	Mt	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	.	.	+
T	Sc	Mea	<i>Sedum rubens</i> L.	.	.	+

Numero specie

55 38 32 32

Legenda

- A Altamura
G Gravina
B bianco
T testimone
I inquinato

Praterie perenni mesofile (Festuco-Brometea) Tab 4

Tabella 4

F O R M A	F O R M A	T J P O	Comune Numero punto Codice punto Codice rilievo vegetazione Altitudine (m s. l. m.) Esposizione Inclinazione (°) Superficie (m ²) Pietrosità (%) Rocciosità (%) Copertura totale (%) Altezza media strato erbaceo (cm) Coordinate geografiche WGS84 (longitudine) Coordinate geografiche WGS84 (latitudine)	A esterno AB3 17-05-07-01 - - 2 150 10 20 100 60 620478 4533727
-----------------------	-----------------------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Car. Ass. (ACINO SUAVEOLENTIS-STIPETUM AUSTROITALICAE)

H	Sc	Oese	<i>Potentilla detommasii</i> Ten.	1
H	Bn	Mmn	<i>Carduus micropterus</i> (Borb.) Teyber ssp. <i>perspinosus</i> (Lacaita) Ka.	+
G	Rz	Msw	<i>Euphorbia nicaeensis</i> All. ssp. <i>japygica</i> (Ten.) Fiori	+

Car. e diff. (HIPPOCREPIDO GLAUCAE-STIPION AUSTROITALICAE)

H	Cs	I	<i>Stipa austroitalica</i> Martinowsky ssp. <i>austroitalica</i>	4
G	Rz	I	<i>Iris pseudopumila</i> Tineo	1
H	Sc	Ese	<i>Linum tommasinii</i> Rchb.	+

Car. e diff. di (SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA)

H	Sc	Me	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>praepropera</i> (Kerner) Bornm.	1
H	Cs	Mm	<i>Koeleria splendens</i> Presl	1
G	Rz	Mene	<i>Scorzonera villosa</i> Scop. ssp. <i>columnae</i> (Guss.) Nyman	1
Ch	Rp	Ess	<i>Euphorbia myrsinifolia</i> L.	+
Ch	Sf	Mmw	<i>Satureja montana</i> L.	+

Car. Cl. (FESTUCO-BROMETEA)

H	Sc	Ms	<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	2
H	Sc	Me	<i>Eryngium campestre</i> L.	1
H	Sc	Tmp	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1
H	Cs	Me	<i>Festuca circummediterranea</i> Patzke	+
H	Sc	Centrc	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	+

Trasgr. (LYGEO-STIPETEA)

H	Sc	Me	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	2
Ch	Sf	Ms	<i>Teucrium capitatum</i> (L.) Arcang.	1
G	Rz	Ms	<i>Asphodelus ramosus</i> L.	+
H	Sc	Ms	<i>Carlina corymbosa</i> L.	+
H	Cs	Ms	<i>Dactylis hispanica</i> Roth	+
H	Sc	Ms	<i>Phlomis herba-venti</i> L.	+
H	Sc	Msd	<i>Thapsia garganica</i> L.	+
G	Bl	Ms	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	+
T	Cs	Me	<i>Vulpia ciliata</i> (Danth.) Link	+
H	Sc	Mnw	<i>Cachrys libanotis</i> L.	+

Altre specie

T	Sc	Ms	<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>strictum</i>	2
T	Sc	Mst	<i>Aegilops geniculata</i> Roth	+
T	Sc	Me	<i>Althaea hirsuta</i> L.	+
T	Rp	Me	<i>Anagallis arvensis</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Avena barbata</i> Potter	+
T	Sc	Me	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	+
T	Sc	Tps	<i>Briza maxima</i> L.	+
T	Sc	Cs	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Bromus madritensis</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Bupleurum baldense</i> Turra	2
T	Sc	Me	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) Hubbard	+
T	Sc	Me	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	1
T	Sc	I	<i>Crepis corymbosa</i> Ten.	+
T	Sc	Ms	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	+
T	Pr	-	<i>Cuscuta</i> sp.	+
T	Sc	Met	<i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) Borbas	+
H	Sc	Mm	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen	+
H	Bn	Msw	<i>Echium aspernum</i> Lam.	+
T	Sc	Me	<i>Euphorbia exigua</i> L.	+
H	Sc	Mee	<i>Ferula communis</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Filago pyramidalis</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller	+
T	Sc	Ms	<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>corymbulosum</i> (Rchb.) Rouy	+
T	Sc	Mea	<i>Sedum rubens</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Sherardia arvensis</i> L.	+
T	Sc	Ms	<i>Sideritis romana</i> L.	+
T	Sc	Mme	<i>Sinapis arvensis</i> L.	+
T	Sc	Me	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	+
T	Sc	Tmp	<i>Trifolium campestre</i> Schreber	+
T	Sc	Me	<i>Trifolium stellatum</i> L.	+
T	Sc	Ms	<i>Polygala monspeliaca</i> L.	+
H	Sc	Ms	<i>Salvia argentea</i> L.	+
H	Sc	Msa	<i>Salvia verbenaca</i> L.	+
T	Sc	Mne	<i>Tordylium officinale</i> L.	+

Numero specie 60

Legenda

- A Altamura
- G Gravina
- B bianco
- T testimone
- I inquinato

Pratelli annuali (*Sysimbretalia officinalis*) Tab. 5.

Tabella 5

			Comune	A	G	G	G
F	F	T	Numero punto	1435	9-10	3-5	21-23
O	O	I	Codice punto	AB4	GTB2	GTB3	GI10
R	R	P	Codice rilievo vegetazione	17-05-07-02	24-04-07-03	24-04-07-04	24-04-07-08
M	M	O	Altitudine (m s. l. m.)	-	631	637	630
A	A		Esposizione	-	SW	-	NW
B	D	C	Inclinazione (°)	2	3	0	0
I	I	O	Superficie (m ²)	80	60	60	20
O	R	R	Pietrosità (%)	80	60	50	10
L	C	O	Rocciosità (%)	5	5	0	0
O	R	L	Copertura totale (%)	80	70	70	70
G	E	O	Altezza media strato erbaceo (cm)	40	30	30	40
I	S	G	Coordinate geografiche WGS84 (longitudine)	622404	614357	614288	614619
C	C	I	Coordinate geografiche WGS84 (latitudine)	4533564	4533009	4533166	4532903

Diff. di Aggruppamento

T	Sc	I	<i>Crepis corymbosa</i> Ten.	4	+	+	.
T	Sc	Msne	<i>Crepis rubra</i> L.	1	+	+	+

Car. Ord. (*SISYMBRETALIA OFFICINALIS*)

T	Sc	Mea	<i>Crepis vesicaria</i> L.	1	5	5	5
H	Sc	Esb	<i>Malva sylvestris</i> L.	+	+	+	.

Car. Cl. (*STELLARIETEA MEDIAE*)

T	Sc	Met	<i>Dasyptimum villosum</i> (L.) Borbas	1	+	1	+
T	Sc	Mme	<i>Sinapis arvensis</i> L.	+	1	+	+
T	Sc	Ea	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	+	+	+	+
T	Sc	Me	<i>Filago pyramidata</i> L.	+	+	+	+
T	Sc	Ms	<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>strictum</i>	+	1	.	+
H	Bn	C	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	+	.	+	+
T	Rp	Me	<i>Anagallis arvensis</i> L.	.	1	+	+
T	Sc	Ms	<i>Anthemis arvensis</i> L.	.	+	+	+
T	Sc	Mea	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	.	+	+	1
T	Sc	Me	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	+	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Nigella damascena</i> L.	+	.	.	+
T	Sc	C	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	.	+	.	+
T	Sc	Ms	<i>Sideritis romana</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Mst	<i>Aegilops geniculata</i> Roth	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) Hubbard	+	.	.	.
T	Sc	Ms	<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	.	+	.	.
T	Sc	Me	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	.	.	.	+
T	Sc	Cs	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	.	.	.	+
G	Rz	Mt	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	.	.	.	+

Trasgr. Cl. (*TUBERARIETEA GUTTATAE*)

T	Sc	Me	<i>Trifolium stellatum</i> L.	+	+	+	+
T	Sc	Me	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	.	2	1	+
T	Sc	Tmp	<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss.	+	+	+	.

T	Sc	Me	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	+	+	+	.
T	Sc	Tmp	<i>Trifolium campestre</i> Schreber	+	+	+	.

Trasgr.Cl. (PAPAVERETEA RHOEADIS)

T	Sc	Mme	<i>Papaver rhoes</i> L.	+	1	+	1
T	Sc	Me	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch	.	+	+	+
T	Sc	Mt	<i>Vicia sativa</i> L. ssp. <i>segetalis</i> (Thuill.) Gaudin	.	+	+	+
G	Bl	Me	<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	.	+	+	.
T	Sc	Me	<i>Sherardia arvensis</i> L.	.	+	+	.
T	Sc	Me	<i>Avena barbata</i> Potter	.	+	.	1
T	Sc	Tps	<i>Bromus rigidus</i> Roth	.	.	.	+

Altre specie

H	Sc	Msd	<i>Thapsia garganica</i> L.	+	+	+	+
H	Bn	Msw	<i>Echium asperrimum</i> Lam.	+	+	+	.
H	Sc	Mnw	<i>Cachrys libanotis</i> L.	1	+	.	+
T	Sc	Me	<i>Euphorbia exigua</i> L.	+	+	+	.
H	Sc	Ea	<i>Reseda luteola</i> L.	+	.	+	+
T	Sc	Ms	<i>Valerianella muricata</i> (Stev.) Baxter		1	+	+
H	Bn	Ms	<i>Carduus macrocephalus</i> Desf.	.	+	+	+
H	Sc	Ms	<i>Cynara cardunculus</i> L. ssp. <i>cardunculus</i>	.	+	+	+
H	Sc	Me	<i>Eryngium campestre</i> L.	.	+	+	+
Ch	Rp	Ess	<i>Euphorbia myrsinites</i> L.	.	+	+	+
H	Bn	Avv	<i>Isatis tinctoria</i> L.	.	+	+	+
Ch	Sf	Ea	<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern	.	+	+	+
H	Sc	Ms	<i>Phlomis herba-venti</i> L.	.	+	+	+
H	Bn	Mt	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	+	.	+	.
H	Sc	Ms	<i>Carlina corymbosa</i> L.	+	.	+	.
H	Sc	Ms	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	+	.	.	+
G	Bl	Ms	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	+	.	.	+
T	Sc	Me	<i>Vicia lutea</i> L.	.	+	+	.
T	Sc	Ms	<i>Trigonella gladiata</i> Steven	.	.	+	+

Specie sporadiche

H	Sd	Ms	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.	1	.	.	.
H	Sc	Me	<i>Ballota nigra</i> L.	+	.	.	.
H	Sc	Mee	<i>Ferula communis</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Mte	<i>Ononis reclinata</i> L.	+	.	.	.
T	Sc	Me	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	+	.	.	.
H	Bn	Mt	<i>Silybum Marianum</i> (L.) Gaertner	+	.	.	.
T	Sc	Mne	<i>Tordylium officinale</i> L.	+	.	.	.
T	Rp	Tmp	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	+	.	.	.
H	Sc	Me	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Schmidt	+	.	.	.
G	Rz	Ms	<i>Asphodelus ramosus</i> L.	.	.	+	.
H	Bn	Me	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	.	.	+	.
Ch	Sf	Ms	<i>Microseris graeca</i> (L.) Bentham	.	.	.	2
H	Sc	Ms	<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch	.	.	.	+
G	Rz	Mes	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	.	.	.	+
H	Cs	Ms	<i>Dactylis hispanica</i> Roth	.	.	.	+

H	Sc	Tmp	<i>Sanguisorba minor</i>	Scop.	.	.	.	.	+
G	Rz	Mene	<i>Scorzonera villosa</i>	Scop.	.	.	.	.	+
Ch	Sf	Ms	<i>Teucrium capitatum</i>	(L.) Arcang.	.	.	.	.	+
H	Bn	Eca	<i>Verbascum thapsus</i>	L.	.	.	.	.	+

Legenda codice sito

- A Altamura
- G Gravina
- B bianco
- T testimone
- I inquinato