

REGIONE LAZIO

Comune di Galliciano nel Lazio (Rm)



UNIVERSITÀ AGRARIA DI GALLICIANO NEL LAZIO

Piano di gestione e assestamento forestale

Validità 2012-2021

SINTESI

APRILE 2014

Proprietà:

**Università Agraria di Galliciano nel
Lazio**

il Tecnico:

Dott. For. Giacomo FEMINO'



Collaborazione:

Dott. For. Diego Marzoli
Dott. For. Elena Mingarelli

Il patrimonio silvo-pastorale delle proprietà pubbliche appartenenti all'amministrazione dell'Università agraria di Galliciano nel Lazio, nella provincia di Roma è costituito dalle seguenti categorie:

A.1 - RIPARTIZIONE DELLA SUPERFICIE DA PIANIFICARE PER TIPOLOGIE DI PROPRIETÀ E CATEGORIE ASSESTAMENTALI				
Categorie assestamentali		Superficie		
		Pubblica	Privata	Totale
Fustaie, rimboschimenti, cedui a sterzo		19,05		19,05
Cedui in conversione, invecchiati, abbandonati, composti, fustaie transitorie di	castagno			
	altre specie			
Cedui semplici, matricinati, e macchia mediterranea di	castagno			
	altre specie	239,95		239,95
Prati, pascoli ed arbusteti				
Altre superfici		106,38		106,38
A.1 - Totale		365,38		365,38

Gli obiettivi fondamentali di sviluppo dei patrimoni silvo-pastorali, nonché le linee di indirizzo per la loro gestione sostenibile, quale riferimento programmatico per l'Amministrazione regionale, si definiscono nel PGAF dell'Università agraria di Galliciano nel Lazio distinguendone i territori boschivi – le altre superfici, le infrastrutture ad essi associate e ne predispone la gestione con specifico programma attraverso:

- ✓ il mantenimento e la gestione sostenibile delle risorse silvo-pastorali;
- ✓ l'individuazione delle funzioni produttive degli ecosistemi silvo-pastorali (prodotti legnosi e non legnosi, attività forestali e non forestali);
- ✓ la conservazione e l'adeguata gestione della diversità biologica negli ecosistemi silvo-pastorali.

MOD. 1/2004

STATISTICA DEL PIANO DI GESTIONE ED ASSESTAMENTO FORESTALE

Piano di Gestione ed Assestamento Forestale dei territori silvopastorali dell'Università agraria di Galliciano nel Lazio

1. GENERALITA'

1.1 Localizzazione

Comune	Comunità montana	Provincia
Galliciano nel Lazio	COMUNITÀ MONTANA CASTELLI ROMANI E PRENESTINI	Roma

1.2 Periodo di validità

Epoca		Anni	Stagioni silvane
Dal 2012	Al 2021	10	10 (da ott 2012 ad apr. 2022)

2. SUPERFICIE COMPLESSIVA PIANIFICATA¹

2.1 Proprietà (dati in ettari)

Tipo	Pubblica	Privata	Totale
Superficie	365,38		365,38

2.2 Corpi costituenti l'area pianificata

Corpo unico	Più corpi disgiunti	Corpo unico con inclusi non pianificati
		1

2.3 Quadro territoriale (dati in ettari)

Area protetta	Aree incluse in Siti Natura 2000	Aree incluse nel Piano di Assetto Idrogeologico	Totale
0	0	0	0

2.4 Quadro territoriale

2.4.1 – Aree protette (dati in ettari)

Classe di zonizzazione	Integrale		Orientata			Totale
	assoluta	orientata				
Superficie	0	0	0	0	0	0

2.4.2 – Aree incluse nei Siti Natura 2000 (dati in ettari)

Tipo	Siti importanza comunitaria	Zone a protezione speciale	Totale
Superficie	0	0	0

¹ Fare riferimento alla sola superficie oggetto di pianificazione, escludendo le eventuali altre aree incluse nel territorio da pianificare, ma non oggetto di pianificazione, ad esempio perché di proprietà di terzi.

2.4.3 Aree incluse nel piano di assetto idrogeologico (dati in ettari)

Tipo	Rischio molto elevato	Rischio elevato	Rischio lieve	Aree di attenzione	Altro	Totale
Superficie	0	0	0	0	0	0

3. FORME DI UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

3.1 Tipologie d'uso principali (dati in ettari)

Forme d'uso	Boschi e Foreste	Pascoli	Coltivi	Tare permanenti	Aree edificate	Altro	Totale
Superficie	259,00		106,38				365,38

3.2 Boschi e foreste

3.2.1 Tipologie forestali principali

3.2.1.1 Fustaie (dati in ettari – superficie netta)

Tipo	Coetanee	Disetanee	Composite	Totale
Superficie	18,67			18,67

3.2.1.2 Cedui (dati in ettari – superficie netta)

Tipo	Semplici	Matricinati	Invecchiati	Composti	A sterzo	Totale
Superficie		227,27				227,27

3.2.1.3 Rimboschimenti (dati in ettari)

Tipo	Conifere	Latifoglie	Miste	Totale
Superficie	0	0	0	0

3.2.2 Composizione vegetazionale

3.2.2.1 Conifere (dati in ettari)

Specie						Totale
Superficie	0	0				0

3.2.2.2 Latifoglie (dati in ettari – superficie netta)

Specie						Totale
Superficie	245,94					293,31

3.2.3 Compresse forestali (dati in ettari – superficie netta)

Denominazione	Fustaie pluriplane strat .su ceduo	Cedui matricinati					Totale
Superficie	123,85	169,47					245,94

3.3 Pascoli (dati in ettari)

Tipologie						Totale
Superficie	0					0

3.4 Coltivi (dati in ettari)

Denominazione							Totale
Superficie	106,38						106,38

3.5 Aree edificate (dati in ettari)

Denominazione							Totale
Superficie	0						0

3.6 Tare permanenti (dati in ettari)

Denominazione							Totale
Superficie	13,06						13,06

4 – USO DEL SOPRASSUOLO FORESTALE**4.1 Superficie oggetto di intervento** (dati in ettari)

Tipo	Sottoposta ad utilizzazione di fine turno	Non oggetto di utilizzazione	Totale
Superficie	104,06		104,06
Tipo	Sottoposta ad interventi intercalari	Non oggetto di utilizzazione	
Superficie	19,05		19,05
Superficie			123,11

4.2 Utilizzazioni di fine turno

4.2.1 Classe colturale: Cedui Matricinati

	Particella forestale	Volume stimato da utilizzarsi	Indici per il monitoraggio			
			Superficie	Volume stimato da rilasciarsi	Piante totali previste a dote del bosco[1]	
					Del turno	Oltre turno
		m ³	ha	m ³	N°	N°
I biennio	4		21,19	0	0	0
III biennio	5	204	1,63	29	142	44
III biennio	6	98	2,72	13	393	74
III biennio	7	1137	11,04	79	6459	298
II biennio	8	1291	9,93	87	5227	268
III biennio	10	925	7,22	181	2763	195
IV biennio	11	1922	14,86	328	11698	401
IV biennio	12	38	0,42	12	10	11
V biennio	14	508	4,52	38	1083	122
IV biennio	15	182	1,61	10	138	44
IV biennio	16	99	0,90	8	43	24
IV biennio	17	1139	9,25	122	4536	250
V biennio	21	688	8,32	87	3665	225
V biennio	26	494	4,57	59	1106	123

4.3 Utilizzazioni intercalari in soprassuoli coetanei

4.3.1 Classe colturale: Fustaie

Periodo	Particella forestale	Volume stimato da utilizzarsi	Indici per il monitoraggio	
			Superficie	Volume stimato da rilasciarsi
		m ³	ha	m ³
I quinquennio	22	633	10,29	2556
I quinquennio	23	538	8,37	2151

Allo stato attuale il complesso assestamentale forestale, sotto l'aspetto produttivo e protettivo, risulta uniforme, sia per le caratteristiche ambientali e stazionali quali l'esposizione, la pendenza, la quota, la morfologia, la fertilità e il microclima locale che ne condizionano fortemente la produttività, sia per le diverse funzioni a cui il complesso forestale è chiamato a svolgere.

I criteri che sono stati seguiti per gli indirizzi e gli orientamenti gestionali hanno tenuto conto dei seguenti obiettivi:

- protezione idrogeologica;
- economico-produttiva;
- paesaggistico ricreativa;
- tutela ambientale.

Sulla base di tali indirizzi sono state individuate le principali funzioni svolte dalle diverse particelle forestali e quindi delle relative comprese di appartenenza. Nella maggior parte dei casi una stessa particella svolge più funzioni contemporaneamente.

COMPRESA: CEDUI

All'interno della compresa è stata individuata una sola classe colturale denominata cedui misti di latifoglie, che comprende soprassuoli che si estendono su una superficie lorda di **239,95 ha**. Tali formazioni forestali si sviluppano esclusivamente su scarpate lungo i numerosi fossi e nelle parti alte di costoni, su pendii molto ripidi, spesso a rocciosità affiorante e con terreni superficiali.

La forma di trattamento che si prevede utilizzare è quella del ceduo matricinato.

Università Agraria di Galliciano nel Lazio
Piano di gestione e assestamento forestale (2012-2021)
aggiornamento aprile 2014

PROSPETTO ATTITUDINALE COMPRESA CEDUI

PARTICELLA FORESTALE	Compresa	Superficie (ha)	Classe attitudinale			
			produttiva		improduttiva	
			%	ha	%	ha
1	CEDUO	18,40	98%	18,03	2%	0,37
2	CEDUO	19,17	98%	18,78	2%	0,38
3	CEDUO	26,47	99%	26,21	1%	0,26
4	CEDUO	21,40	99%	21,19	1%	0,21
5	CEDUO	1,72	95%	1,63	5%	0,09
6	CEDUO	2,78	98%	2,72	2%	0,06
7	CEDUO	11,27	98%	11,04	2%	0,23
8	CEDUO	13,28	75%	9,93	25%	3,35
9	CEDUO	21,40	85%	18,19	15%	3,21
10	CEDUO	7,60	95%	7,22	5%	0,38
11	CEDUO	15,16	98%	14,86	2%	0,30
12	CEDUO	0,45	95%	0,42	5%	0,02
13	CEDUO	10,02	98%	9,82	2%	0,20
14	CEDUO	4,76	95%	4,52	5%	0,24
15	CEDUO	1,70	95%	1,61	5%	0,08
16	CEDUO	0,95	95%	0,90	5%	0,05
17	CEDUO	9,44	98%	9,25	2%	0,19
18	CEDUO	6,06	98%	5,94	2%	0,12
19	CEDUO	12,55	98%	12,30	2%	0,25
20	CEDUO	10,92	85%	9,28	15%	1,64
21	CEDUO	8,75	95%	8,32	5%	0,44
24	CEDUO	1,23	95%	1,17	5%	0,06
25	CEDUO	1,98	95%	1,88	5%	0,10
26	CEDUO	4,81	95%	4,57	5%	0,24
27	CEDUO	1,86	95%	1,77	5%	0,09
28	CEDUO	5,83	98%	5,71	2%	0,12
TOTALE		239,95		227,27		12,68

PARTICELLA	Età	Sup. totale	Sup. produttiva	Area basimetrica	Piante	Diametro medio	Altezza media	Volume presente		Provigione totale		Ripresa		Ripresa tot.	
	anni	ha	ha	m²/ha	N./ha	cm	m	m³/ha	q/ha	m³	q	m³/ha	q/ha	m³	q
1	10	18,40	18,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	7	19,17	18,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	11	26,47	26,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	21,40	21,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	28	1,72	1,63	29,3	1170	14,7	12,5	143	1405	234	2295	125	1226	204	2.004
6	30	2,78	2,72	26,4	1161	14,2	12,5	142	1403	111	1094	126	1237	98	965
7	25	11,27	11,04	29,9	4417	9,3	8,7	110	1150	1216	12705	103	1075	1137	11.871
8	22	13,28	9,93	30,5	2136	11,7	10,0	139	1438	1378	14286	130	1346	1291	13.369
9	23	21,40	18,19	26,8	1501	15,1	11,9	140	1420	2540	25834	127	1284	2305	23.362
10	28	7,60	7,22	26,1	978	18,0	13,8	153	1528	1106	11029	128	1278	925	9.224
11	28	15,16	14,86	25,4	936	18,1	13,4	151	1516	2250	22530	129	1298	1922	19.277
12	29	0,45	0,42	19,1	679	17,8	13,1	117	1182	50	505	89	905	38	387
13	8	10,02	9,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23	4,76	4,52	26,3	1963	11,4	9,0	121	1193	546	5396	112	1110	508	5.017
15	21	1,70	1,61	27,1	1932	11,3	9,2	119	1157	192	1869	113	1098	182	1.773
16	21	0,95	0,90	27,8	1934	11,6	9,3	119	1152	107	1040	110	1067	99	963
17	22	9,44	9,25	21,9	944	15,7	13,5	136	1389	1261	12848	123	1251	1139	11.571
18	8	6,06	5,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	12	12,55	12,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	24	10,92	9,28	19,7	1048	12,4	11,1	106	1006	985	9336	90	855	838	7.940
21	29	8,75	8,32	24,8	981	15,9	13,5	155	1518	775	7588	138	1348	688	6.738
24	5	1,23	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5	1,98	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	24	4,81	4,57	25,6	1312	13,7	10,0	121	1143	552	5221	108	1021	494	4.664
27	8	1,86	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	34	5,83	5,71	23,06	895	15,6	13,5	145	1428	831	8156	128	1257	731	7.180

COMPRESA: FUSTAIE

Tale compresa ha un'unica classe colturale denominata fustaia di latifoglie. Si tratta di fustaie transitorie.

Fanno parte di questa categoria colturale le particelle 22 e 23 denominate "Le Coste". Tale particelle sono state precedentemente avviate ad alto fusto mediante invecchiamento del ceduo e taglio di avviamento all'alto fusto. Oggi presentano un'età di 44 anni.

Università Agraria di Galliciano nel Lazio						
<u>Piano di gestione e assestamento forestale (2012-2021)</u>						
<i>aggiornamento aprile 2014</i>						
PROSPETTO ATTITUDINALE COMPRESA FUSTAIE						
PARTICELLA FORESTALE	Compresa	Superficie (ha)	Classe attitudinale			
			produttiva		improduttiva	
			%	ha	%	ha
22	FUSTAIA	10,50	98%	10,29	2%	0,21
23	FUSTAIA	8,55	98%	8,37	2%	0,17
TOTALE		19,05		18,67		0,38

Di seguito si riporta la tabella dei dati dendrometrici delle particelle a **fustaia transitoria**

PARTICELLA	Età	Sup. totale	Sup. produttiva	Area basimetrica	Piante	Diametro medio	Altezza media	Volume presente		Provigione totale		Ripresa		Ripresa tot.	
	anni	ha	ha	m ² /ha	N./ha	cm	m	m ³ /ha	q/ha	m ³	q	m ³ /ha	q/ha	m ³	q
22	44	10,50	10,29	28,1	193	43,0	17,7	243	2313	2505	23802	48	459	497	4.725
23	44	8,55	8,37	30,1	202	43,6	17,9	255	2418	2133	20263	51	484	427	4.053

PIANO DEGLI INTERVENTI

Nel P.G.A.F. si è previsto di indicare le zone più vocate per il turismo verde e sono stati previsti i seguenti interventi:

1. Manutenzione straordinaria dei sentieri e delle ippovie finalizzata ad attrezzarli tramite la creazione, miglioramento ed il ripristino della segnaletica, delle infrastrutture connesse (aree di sosta, pannelli didattici...), opere di ingegneria naturalistica finalizzate alla sistemazione del piano viario e taglio, potatura e decespugliamenti della vegetazione che tende a crescere e chiudere il tracciato. La realizzazione prevede: lo sfalcio ed il decespugliamento della vegetazione arbustiva, la potatura del terzo inferiore della chioma delle arboree, la sistemazione del piano viario, la posa in opera degli allestimenti (aree di sosta, segnaletica, marcatura) e la redazione della cartografia dove sono riportati questi percorsi.
2. Ripristino e riqualificazione dei punti d'acqua quali sorgenti e fontanili e creazione di aree di sosta;
3. Realizzazione di un parco pubblico attrezzato con spazio polifunzionale per rappresentazioni teatrali, concerti, aree gioco, e punto informativo anche informatico mediante rete wi-fi;
4. Realizzazione di un parco archeologico turistico attrezzato lungo un tratto dell'Antica via Prenestina;
5. Realizzazione, ed informatizzazione dei punti di informazione turistica mediante software e hardware e diffusione della rete wi-fi per alcuni percorsi tematici;
6. Rifacimenti spondali di corsi idrici minori (fossi) mediante opere di ingegneria naturalistica;
7. Prevenzione volta a ridurre i rischi del dissesto idrogeologico e la salvaguardia del territorio;
8. Creazione di aree attrezzate per camper;

Schematizzando gli interventi che si prevede di realizzare:

Riqualificazione turistico ricreativa e culturale dei percorsi tematici:

- Riqualificazione percorso dell'Acqua Rossa compreso nelle p.lle forestali 1 e 2 distanza 2.468 m (cod.7S-8S-9S-3T-4T);
- Riqualificazione percorso del Collacchio, compreso nella p.lla forestale n. 9, che arriva fino al Ponte Romano Taulella, distanza 2.074 m (cod. 10S);

- Riqualficazione percorso di Colle Selva che si collega al fosso della Mola nelle p.lle forestali 18 e 19, distanza 654 m (cod. 6S-4S-5S);
- Riqualficazione percorso del Fosso Linaro nella p.lla forestale n. 27 distanza 687 m (cod.2S).
- Riqualficazione percorso turistico ricreativo come Ippovia da Mola di Pance a via di Collacchio distanza 2.311 m a servizio del vicino maneggio, nelle p.lle for 6-8-9. Area di sosta attrezzate sulla for. p.lla 8 nei pressi del maneggio. Eventuali interventi di ingegneria naturalistica per sistemare le sponde dei fossi Rio Secco e Colle di S. Maria e funzionali anche alla viabilità (Cod.50T);
- Riqualficazione percorso turistico ricreativo come Ippovia dal maneggio a Via di Colle Fattore di collegamento con il percorso dell'Acqua Rossa. L'ippovia interesserebbe le p.lle for. 7-4-3. Distanza 1.660 m, con ripristino passaggio su fosso dell'Olmeto mediante opere di ingegneria naturalistica (Cod.52T-13S-53T-54T-44T).
- Riqualficazione percorso turistico ricreativo da via di Caipoli fino a ponte romano Taulella all'interno della p.lla for. 11. Realizzazione area di sosta nei pressi del Ponte Taulella sulla sponda sinistra. Distanza 377 m. Eventuali interventi di ingegneria naturalistica per sistemare le sponde del fosso Rio Secco (Cod.1S).
- Riqualficazione percorso turistico ricreativo da Via di Collafri fino ponte romano Caipoli e dal Ponte Caipoli fino al ponte romano Pischero, nella p.lla for 17. Distanza 1045 m. Realizzazione area di sosta nei pressi del Ponte romano Caipoli. Eventuali interventi di ingegneria naturalistica per sistemare le sponde del fosso Caipoli, funzionali al sentiero. (Cod.3S-11S);
- Riqualficazione percorso turistico ricreativo lungo il fosso della Mola, fino al ponte della Bulica (p.lle for. 19-18) distanza 1.400 m. Realizzazione area di sosta lungo il fosso della Mola nei pressi del Ponte romano Pischero. (Cod.12S);
- Percorso tematico di collegamento tra la Sorgente del Linaro e il Ponte romano della Barocella, con l'Antica Via Prenestina all'interno delle p.lle for.24-25. Distanza 814 m. Realizzazione area di sosta nei pressi del ponte della Barocella (Cod.24T-14S);
- Riqualficazione percorso turistico archeologico "Galleria di Servizio Acquedotto Romano Acqua Marcia" dalla Maremmana Inferiore al Ponte della Bulica. Distanza 346 m. Realizzazione area di sosta nei pressi del ponte della Bulica (Cod.11S);
- Realizzazione parco pubblico attrezzato a verde, in località S.Maria, con area polifunzionale (Anfiteatro in pietra), punto informazioni informatizzato, area giochi bimbi e rete wi-fi per informazione percorsi turistici dell'ente. Area 2.400 mq. Foglio 19, p.lla162;

- Realizzazione parco archeologico turistico ricreativo, lungo l'Antica Via Prenestina area di circa 4.000 mq, F 16 p.lla 115 parte.
- Realizzazione Area Camper attrezzata su F 10 p.lla 115 parte e F15 p.lla ex107parte.
- Promuovere l'organizzazione della filiera alimentare, comprese la trasformazione e la commercializzazione dei prodotti agricoli, mediante la creazione di uno spazio adibito a mercato agricolo locale a km 0 (filiera corta) su terreno nei pressi del frantoio dell'Ente, F 10 p.lla 115 parte.

La riqualificazione di una parte della viabilità da un punto di vista turistico, interessa sia la sistemazione dei tracciati, che l'apposizione della cartellonistica e delle informazioni turistiche, oltre che la disposizione delle aree di sosta lungo i tracciati, come indicato nella tav. 3b.

Tali interventi saranno effettuati in funzione dei bandi del PSR (2014-2020).