

Selvicoltura nei boschi di protezione **SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO** **Versione 2006**

Comune **BRIGA** Località **UPEGA SOPRA TORNANTE STRADA** Particella **ADS 98** Data **03-08-2017**

1. Tipo forestale **LC20B**

2. Pericoli naturali **Principale:** **VALANGHE** **Secondario:** **MASSI**

3. Condizionamenti **UNGULATI**

3a. Contributo potenziale della foresta **Grande** **Medio X** **Insufficiente**

4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate: Stato e tendenze

Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	AA 35 LD 60 FS 5	LD<80	LD<60		TAGLI A SCELTA PER EVITARE COLLASSO LARICE	
4 B-Densità N° piante/Ha	1100	400	>500		TAGLI A SCELTA PER EVITARE COLLASSO LARICE	
% copertura	95	>75	>85			
Ripartizione diametri	3	2	3			
4 C-Struttura Numero strati (verticale)	2	2	3		TAGLI A SCELTA PER ARTICOLARE LA STRUTTURA	
tessitura (orizzontale)	X PIEDE	X PIEDE E X GRUPPI	X PIEDE E X GRUPPI			
aperture	<40	<50	<40			
4 D-Elementi di stabilità Profondità chiome	LD 1/4, AA 2/3	3/4	3/4		TAGLIO A SCELTA PER AUMENTARE STABILITA'	
Simmetria chiome	POCHE PIANTE ASIMM.	<30%	<20%			
Ancoraggio e Asse	<80%	80%	90%			
H/D (Snellezza)	70	<80	<70			
Stato fitosanitario	MEDIOCRE (LD)	SPORADICO	ASSENZA			
4 E-Rinnovazione Letto di germinazione	BUONO	5%	10%		TAGLIO A SCELTA PER FAVORIRE RINNOVAZIONE AFFERMATA	
Plantule (< 10 cm altezza)	SCARSA	DIFFUSA	ABBONDANTE			
Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	SCARSA <10%	30% NON LD	50% NON LD			
Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	5%	5%	10%			

nessuno minimo ideale

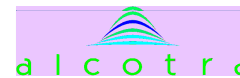
5. Costi giustificati no **6. Necessità d'intervento** si no **10. Riepilogo intervento:**

7. Priorità bassa (>10 anni) media (5-10 anni) alta (<5anni) TAGLIO A SCELTA PER FAVORIRE LA SUCCESSIONE AD ABETINA MISTA

9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno 10



Selvicoltura nei boschi di protezione		SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO			Versione 2006	
Comune	CHIUSA DI PESIO	Località	FUNTANIN-PARI-VALL. FRATI	Particella	ADS 141	
1. Tipo forestale	AF40X					
2. Pericoli naturali	Principale: VALANGHE			Secondario: LAVE TORRENTIZIE		
3. Condizionamenti						
3a. Contributo potenziale della foresta		Grande		Medio X		
4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate:				Stato e tendenze		
Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	MISTO		MISTO			
4 B-Densità						
N° piante/Ha	1000-1800	400	600		DIRADAMENTI DOVE SI PRESENTA ELEVATA DENSITA'	
% copertura	70	>50	>50			
Ripartizione diametri	2	2	3			
4 C-Struttura						
Numero strati (verticale)	1	1	2		DIRADAMENTI PER AUMENTARE STABILITA' OVE NECESSARIO	
tessitura (orizzontale)	X GRUPPI	X GRUPPI	X GRUPPI			
aperture	<20	<20 , <40	<20 , <30			
4 D-Elementi di stabilità						
Profondità chiome	1/2	1/2	1/2, 2/3		DIRADAMENTI IRREGOLARI OVE NECESSARIO	AUMENTO STABILITA' -----> SNELLEZZA <80
Simmetria chiome	<30	<50	<25			
Ancoraggio e Asse	>80 STABILI	>80 STABILI	>80 STABILI			
H/D (Snellezza)	80-90	<90	<80			
Stato fitosanitario	SPORADICO	SPORADICO	ASSENZA			
4 E-Rinnovazione						
Letto di germinazione	1/2	<1/2	<1/3		DIRADAMENTI IRREGOLARI OVE NECESSARIO	AFFERMAZIONE RINNOVAZIONE
Plantule (< 10 cm altezza)	SPORADICO	SPORADICO	DIFFUSA			
Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	DIFFUSA	DIFFUSA	ABBONDANTE			
Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	SPORADICO	DIFFUSA	ABBONDANTE			
				nessuno	minimo	ideale
5. Costi giustificati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no		6. Necessità d'intervento <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no		10. Riepilogo intervento:		
7. Priorità bassa (>10 anni) <input type="checkbox"/> media (5-10 anni) <input checked="" type="checkbox"/> alta (<5anni) <input type="checkbox"/>		DIRADAMENTI IRREGOLARI PER AUMENTO STABILITA'. INTERVENTO DA EFFETTUARE OVE NECESSARIO.				
9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno		10				



Selvicoltura nei boschi di protezione **SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO** **Versione 2006**

Comune **BRIGA ALTA** Località **CARNINO SUPERIORE** Particella **ADS 82** Data **27-07-2017**

1. Tipo forestale **AF50X**

2. Pericoli naturali **Principale:** **VALANGHE** **Secondario:** **MASSI**

3. Condizionamenti

3a. Contributo potenziale della foresta **Grande** **Medio X** **Insufficiente**

4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate: Stato e tendenze

Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	Stato e tendenze evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	MISTO		MISTO			
4 B-Densità					DIRADAMENTI LIEVI	
N° piante/Ha	600	400	600			
% copertura	80	>50	>50			
Ripartizione diametri	2	2	3			
4 C-Struttura					DIRADAMENTI PER MIGLIORAMENTO STRUTTURALE	STRUTTURA IRREGOLARE / GRUPPI
Numero strati (verticale)	1	2	3			
tessitura (orizzontale)	ISOLATI	X GRUPPI	X GRUPPI			
aperture	<20	<20	<20			
4 D-Elementi di stabilità					DIRADAMENTI IRREGOLARI	FAVORIRE PIANTE STABILI
Profondità chiome	>1/2	1/2	2/3			
Simmetria chiome	<25	<50	<25			
Ancoraggio e Asse	>90 BUONA RADICAZIONE	>80	>90			
H/D (Snellezza)	<80	<90	<80			
Stato fitosanitario	SPORADICO	SPORADICO	SPORADICO			
4 E-Rinnovazione					DIRADAMENTI IRREGOLARI	FAVORIRE RINN. AFFERMATA
Letto di germinazione	<1/3	1/2	<1/3			
Plantule (< 10 cm altezza)	SPORADICO	SPORADICO	DIFFUSA			
Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	SPORADICO	SPORADICO	DIFFUSA			
Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	SPORADICO	SPORADICO	DIFFUSA			

nullo minimo ideale

5. Costi giustificati no **6. Necessità d'intervento** si no **10. Riepilogo intervento:**

7. Priorità bassa (>10 anni) media (5-10 anni) alta (<5anni) DIRADAMENTI IRREGOLARI

9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno 10



Selvicoltura nei boschi di protezione **SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO** **Versione 2006**

Comune **CHIUSA DI PESIO** Località **CERTOSA DI PESIO** Particella **ADS 29-30-111-113** Data **10-08-2017**

1. Tipo forestale CA20C

2. Pericoli naturali **Principale:** VALANGHE **Secondario:** MASSI

3. Condizionamenti UNGULATI CHE IMPEDISCONO RINNOVAZIONE DI ALCUNE SPECIE; SUOLO SUPERFICIALE

3a. Contributo potenziale della foresta **Grande X** **Medio** **Insufficiente**

4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate: Stato e tendenze

Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	80	CA 100	CA 80			
4 B-Densità N° piante/Ha	600-1100	400	600			
% copertura	>80	>50	>50			
Ripartizione diametri	1	1	2			
4 C-Struttura Numero strati (verticale)	1	1	2			
tessitura (orizzontale)	X PIEDE	X PIEDE E X GRUPPI	X PIEDE E X GRUPPI			
aperture	ASSENTI	<50	<30			
4 D-Elementi di stabilità Profondità chiome	>1/3	>1/3	>1/2		DIRADAMENTI PER FAVORIRE ELEMENTI PIU' STABILI, COME GIA' EFFETTUATO IN UNA PARTE	
Simmetria chiome	<20	<50	<20			
Ancoraggio e Asse	SPORADICHE	SPORADICHE	ASSENTI			
H/D (Snellezza)	<70	<80	<70			
Stato fitosanitario	CANCRO DIFFUSO	SPORADICO	ASSENTI			
4 E-Rinnovazione Letto di germinazione	ERBA <1/10	ERBA <1/2	ERBA <1/4		CREAZIONE FESSURE PER AVERE RINNOVAZIONE SU FASCE ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI	
Plantule (< 10 cm altezza)	SPORADICO	SPORADICO SOTTOCOPERTURA	SPORADICO			
Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	ASSENTI	SPORADICA	DIFFUSA			
Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	POLLONI SPORADICA	SPORADICA	DIFFUSA			

nessuno minimo ideale

5. Costi giustificati si no **6. Necessità d'intervento** si no **10. Riepilogo intervento:**

7. Priorità bassa (>10 anni) media (5-10 anni) alta (<5anni) DIRADAMENTI IRREGOLARI PER FAVORIRE STABILITA', MESCOLANZA SPECIFICA (FS), E CREARE FESSURE PER RINN. DI FS

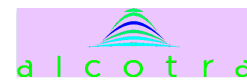
9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno 10



Selvicoltura nei boschi di protezione		SCHEMA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO			Versione 2006
Comune	BRIGA ALTA	Località	UPEGA SOPRA STRADA	Particella	ADS 96
1. Tipo forestale		AB20B			
2. Pericoli naturali		Principale: NEVE, VALANGHE		Secondario: MASSI	
3. Condizionamenti		UNGULATI			
3a. Contributo potenziale della foresta		Grande		Medio X	
4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate:		Stato e tendenze		Interventi proponibili	
Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	AA 70 FS 15 LD 15	AA 70-100	AA 50-70		FAVORIRE ULTERIORMENTE MESCOLANZA AA 60 FS 30 LD 5-10
4 B-Densità	N° piante/Ha: 1200 % copertura: 95 Ripartizione diametri: 3	400 >50 2	600 >50 3		< COPERTURA < NUM. PIANTE/HA = DISTRIBUZIONE DIAMETRICA
4 C-Struttura	Numero strati (verticale): 1 tessitura (orizzontale): X PIEDE aperture: ASSENTI	2 X PIEDE E X GRUPPI	3 X PIEDE E X GRUPPI		DIRADAMENTI IRREGOLARI STRUTTURA A GRUPPI
4 D-Elementi di stabilità	Profondità chiome: 1/3 Simmetria chiome: <10 Ancoraggio e Asse: ASSENZA INSTABILI H/D (Snellezza): >70 Stato fitosanitario: POCHE FITOPATOLOGIE	>1/3 <20 SPORADICO	>1/2 <10 ASSENTI		DIRADAMENTI PER FAVORIRE ELEMENTI STABILI ELIMINAZIONE PIANTE SNELLE
4 E-Rinnovazione	Letto di germinazione: BUONO Plantule (< 10 cm altezza): SPORADICO Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza: SPORADICO Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.: PRESENZA DISCRETA	DIFFUSA DIFFUSA SPORADICA	ABBONDANTE ABBONDANTE DIFFUSA		LIBERARE RINNOVAZIONE AFFERMATA ESISTENTE, SOPRATTUTTO DI ABETE AUMENTO RINNOVAZIONE E SEMENZALI
				nessuno	minimo
5. Costi giustificati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no		6. Necessità d'intervento <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no		10. Riepilogo intervento: DIRADAMENTI IRREGOLARI PER FAVORIRE LA DIVERSITA' SPECIFICA E STRUTTURALE E LA STABILITA'. SE SI INCIDE SU LD AVREMO MACCHIATICO POSITIVO	
7. Priorità <input type="checkbox"/> bassa (>10 anni) <input type="checkbox"/> media (5-10 anni) <input checked="" type="checkbox"/> alta (<5anni)		9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno		10	



Selvicoltura nei boschi di protezione		SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO				Versione 2006		
Comune	CHIUSA DI PESIO	Località	PIANO ARDUA	Particella	ADS 114-117-119-121	Data	11-08-2017	
1. Tipo forestale	FA50B/FA50X							
2. Pericoli naturali	Principale: NEVE, VALANGHE			Secondario: MASSI				
3. Condizionamenti	UNGULATI							
3a. Contributo potenziale della foresta	Grande X			Medio		Insufficiente		
4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate:				Stato e tendenze				
Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo		Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo	
4 A-Composizione (espressa in volume %)	FS 90	FS 95	FS 80			TAGLIO A SCELTA PER FAVORIRE LE ALTRE LATIFOGIE		
4 B-Densità	N° piante/Ha	800-1100	400	600			TAGLIO A SCELTA PER DESTRUTTURARE	
	% copertura	95	50	50				
	Ripartizione diametri	2	1+2	2+3				
4 C-Struttura	Numero strati (verticale)	1	1	2			DIRADAMENTO A PICCOLE BUCHE	
	tessitura (orizzontale)	X PIEDE	X PIEDE E X GRUPPI	X PIEDE E X PICCOLI GRUPPI				
	aperture	<20	<50	<40				
4 D-Elementi di stabilità	Profondità chiome	1/3	>1/2	1/2--> 2/3			ELIMINAZIONE PIANTE INSTABILI E DIRADAMENTO PER FAVORIRE LE PIANTE STABILI	
	Simmetria chiome	50	<50	<25				
	Ancoraggio e Asse	30	>80	>90				
	H/D (Snellezza)	<80	<90	<80				
	Stato fitosanitario	SPORADICO	MINIMO	ASSENTI				
4 E-Rinnovazione	Letto di germinazione	<1/10	1/3	1/10			DIRADAMENTO A BUCHE PER AFFERMAZIONE RINNOVAZIONE	
	Plantule (< 10 cm altezza)	SPORADICO	SPORADICO	DIFFUSA				
	Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	SPORADICO	DIFFUSA	ABBONDANTE				
	Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	SPORADICO	DIFFUSA	ABBONDANTE + SPECIE				
				nessuno	minimo	ideale		
5. Costi giustificati	sì <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>		6. Necessità d'intervento	sì <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>		10. Riepilogo intervento: FESSURE NON PERPENDICOLARI E ELIMINAZIONE PIANTE INSTABILI		
7. Priorità	bassa (>10 anni) <input type="checkbox"/> media (5-10 anni) <input checked="" type="checkbox"/> alta (<5anni) <input type="checkbox"/>							
9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa):	anno		15					



Selvicoltura nei boschi di protezione **SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO** **Versione 2006**

Comune CHIUSA DI PESIO Località PIANO ARDUA Particella ADS 107 Data 04-08-2017

1. Tipo forestale FA50X

2. Pericoli naturali *Principale:* NEVE, VALANGHE *Secondario:* MASSI

3. Condizionamenti

3a. Contributo potenziale della foresta **Grande** **Medio X** **Insufficiente**

4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate:

Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	Stato e tendenze evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	FS >98 PS 1 AU 1	FS 95 ALTRE 5	FS 80 AB 15-30 ALTRE 5-15			
4 B-Densità						
N° piante/Ha	600	400- INDIFFERENTE	600-500			
% copertura	90	INDIFFERENTE - >50	INDIFFERENTE - >50			
Ripartizione diametri	3	2+1	3+2			
4 C-Struttura						
Numero strati (verticale)	1	1	2			
tessitura (orizzontale)	X PIEDE E X PICCOLI GRUPPI	X PIEDE E X GRUPPI	X PIEDE E X GRUPPI			
aperture	<10	<20 <30	<20 <40			
4 D-Elementi di stabilità						
Profondità chiome	1/2	>1/2	1/2--> 2/3			
Simmetria chiome	<30	<50	<25			
Ancoraggio e Asse	50	>80	>90			
H/D (Snellezza)	<80	<90	<80			
Stato fitosanitario	SPORADICO	SPORADICO	ASSENTI			
4 E-Rinnovazione						
Letto di germinazione	1/4	<1/2	<1/10			
Plantule (< 10 cm altezza)	DISCRETA	SPORADICO	DIFFUSA			
Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	SCARSA	DIFFUSA	ABBONDANTE			
Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	7%	DIFFUSA 5%	ABBONDANTE 10%			

nessuno minimo ideale

5. Costi giustificati si no **6. Necessità d'intervento** si no **10. Riepilogo intervento:** NESSUN INTERVENTO

7. Priorità bassa (>10 anni) media (5-10 anni) alta (<5anni)

9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno 10



Selvicoltura nei boschi di protezione **SCHEDA DI DESCRIZIONE E VALUTAZIONE DEL RUOLO PROTETTIVO DEL POPOLAMENTO** **Versione 2006**

Comune **BRIGA ALTA** Località **CARNINO** Particella **ADS 103-105** Data **04-08-2017**

1. Tipo forestale PS60F

2. Pericoli naturali **Principale:** MASSI **Secondario:** VALANGHE

3. Condizionamenti

3a. Contributo potenziale della foresta **Grande** **Medio X** **Insufficiente**

4. Stato attuale, tendenze evolutive e individuazione misure adeguate: Stato e tendenze

Caratteristiche del popolamento e degli alberi	Stato attuale	Esigenze minime	Esigenze ideali	Stato e tendenze evolutive nel breve 10 - 20 anni e medio periodo	Interventi proponibili	8. Obiettivi con parametri verificabili nel breve periodo
4 A-Composizione (espressa in volume %)	PS 77 LD 16 SU 7	PS 95 AC 0-10 AL 5-20	PS 80 AC 10-30 AL 10-30			
4 B-Densità N° piante/Ha	500	400 $\phi > 12,5$	600 $\phi > 12,5$			
% copertura	75	INDIFFERENTE	INDIFFERENTE			
Ripartizione diametri	2	2	2			
4 C-Struttura Numero strati (verticale)	2	2	2			
tessitura (orizzontale)	X PIEDE	X PIEDE	X PIEDE E X PICCOLI GRUPPI			
aperture	SCARSE	<20	<20			
4 D-Elementi di stabilità Profondità chiome	1/3-->1/2	>1/3	> 1/2			
Simmetria chiome	40 ASIMMETRICA	<50	<30			
Ancoraggio e Asse	DISCRETO ANCORAGGIO	ASSENZA INSTABILI	ASSENZA INSTABILI			
H/D (Snellezza)	<70	<80	<70			
Stato fitosanitario	ASSENTI	SPORADICO	ASSENTI			
4 E-Rinnovazione Letto di germinazione	ERBA 3/3	<2/3	<1/3	LE PLANTULE NON CRESCONO PERCHE' LO STRATO ERBACEO E' TROPPO FITTO		
Plantule (< 10 cm altezza)	ASSENTI	DIFFUSA	ABBONDANTE			
Rinnovazione affermata da 10 a 40 cm altezza	DISCRETA	DIFFUSA	ABBONDANTE			
Rinnovazione affermata da 40 cm alt. a 12,5 cm diam.	QUASI DIFFUSA	SPORADICA	DIFFUSA			

nessuno minimo ideale

5. Costi giustificati si no **6. Necessità d'intervento** si no **10. Riepilogo intervento:** NESSUN INTERVENTO

7. Priorità bassa (>10 anni) media (5-10 anni) alta (<5anni)

9. Prossima valutazione del popolamento (indicativa): anno 10