

DIRADAMENTO DI UNA PERTICAIA PURA DI DOUGLASIA IN LOC. PIAN DEI LELLI – PRATOMAGNO VALDARNO

Chiara Milanese e Marco Verniani

Unione dei Comuni del Pratomagno (Arezzo)

Abstract

The aim of the project has been the thinning of a pure Douglas fir perch within an area of, approximately, 1.2 hectares along the panoramic road of Pratomagno.

The project has also carried out, in accordance with the provisions of the Management Plan, the pruning, to an height of about 2 m from the ground, of the forest stand present in a demonstrative area of approximately, 2500 m² identified by the strategic plan

At last it has been carried out the transport, assembly and installation of a wooden bulletin board, supplied by the UTB Vallombrosa partner.

The assortments obtained are below listed:

- *Sawing log with a diameter greater than 25 cm - a total of 50 stacked meters;*
- *Naturalistic engineering log with a diameter between 16 and 25 cm is: a total of 2000 linear meters (400 pieces with a length of 5 meters);*
- *Log for fence posts with a diameter between 10 and 16 cm: 400 linear meters (100 pieces with a length of 3 meters).*

Premessa

L'Unione dei Comuni del Pratomagno gestisce su delega regionale tre complessi del patrimonio forestale della Regione Toscana: Pratomagno Valdarno, Monti del Chianti, Monte Ginezzo. Nel Complesso Pratomagno Valdarno, esteso su circa 3.300 ettari, sono presenti circa 150 ettari di fustaie pure o a prevalenza di douglasia di varia età. Pertanto, nell'ambito del Progetto Do.Na.To, l'Ente ha ritenuto interessante la possibilità di mettere a punto protocolli di gestione per i popolamenti più giovani.

Nel mese di marzo 2018, l'Unione dei Comuni ha quindi deciso di aderire al Piano strategico Do.Na.To. e a seguito dell'approvazione dello stesso ha aderito come partner con Delibera di Giunta n. 86 del 12/11/2018, sottoscrivendo il relativo accordo di cooperazione con gli altri partner di progetto.

All'Unione dei Comuni del Pratomagno è stata assegnata dal PS l'attuazione del **WP 2e** che si inserisce fra gli interventi dimostrativi (pubblici) e informazione diffusa sul territorio.

Localizzazione degli interventi ed i lavori previsti

L'area d'intervento è collocata nel Complesso forestale demaniale del Pratomagno-Valdarno, e corrisponde in base al vigente Piano di Gestione alla sottoparticella fisionomica n 126/04, catastalmente individuata al Foglio 8 Particelle n. 51,52 e 92 del Comune di Loro Ciuffenna.

La particella ha una superficie pari a 1,73 ha e si trova ad una quota compresa tra i 1.200 e 1.300 m in loc. Pian del Lelli.

Il soprassuolo è costituito da una perticaia pura di Douglasia con età prevalente pari a circa 39 anni, con densità compresa tra le 1.200 – 1.500 piante/ha e una classe di provvigione pari a 151-200 m³/ha, sono presenti anche alcune ceppaie di faggio nella zona di contatto con la SF 126/01 già avviate all'alto fusto. Il piano di gestione prevedeva la realizzazione di un unico intervento di diradamento nell'arco temporale di validità del piano stesso, da realizzarsi nel 2013. Tale intervento però non è stato realizzato e non sono stati realizzati nemmeno interventi di spalcatura.

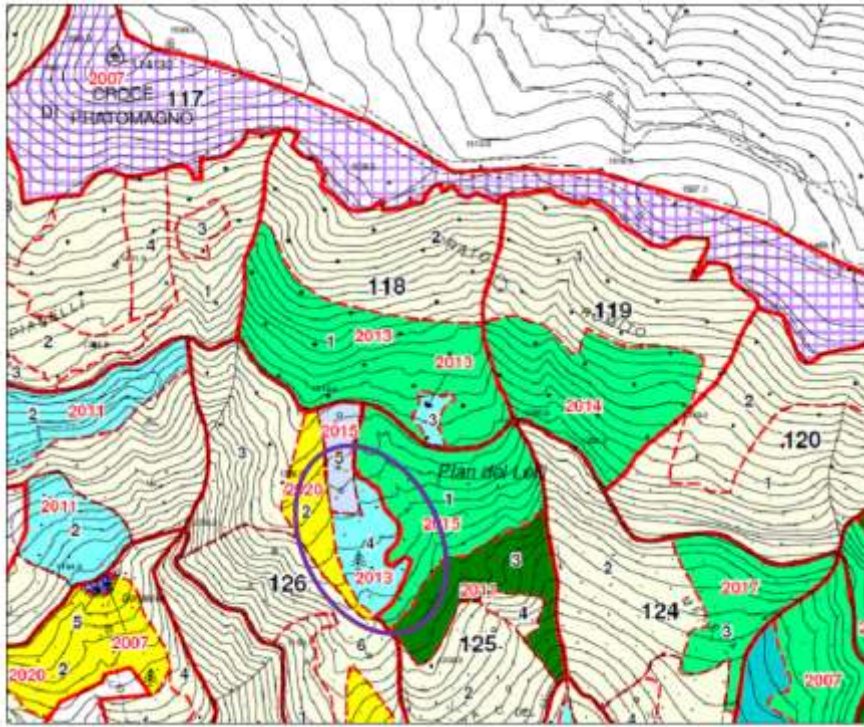


Figura 1 - Estratto cartografia interventi agroforestali del Piano di Gestione



Figura 2 - Situazione ante lavorazione

Le attività che sono state previste dal progetto e realizzate sono le seguenti:

1. Taglio di diradamento in perticaia pura di Douglasia per una superficie pari a circa 1,2 ha, secondo il modulo d'intervento previsto nel Piano di Gestione;
2. Spalcatura fino ad un'altezza di circa 2 m da terra su una superficie pari a circa 2.500 m², ovvero corrispondente alle dimensioni dell'area dimostrativa così come individuata nel piano strategico;
3. Trasporto e installazione di una bacheca in legno, fornita dal partner UTB Vallombrosa, in corrispondenza dell'area dimostrativa;
4. Fornitura e posa in opera di due pannelli informativi dimensioni orientative cm 70x100 da installare sulla bacheca e presso la sede dell'Unione dei Comuni del Pratomagno.

Dettagli esecutivi del diradamento realizzato

L'intervento, realizzato dalle maestranze forestali dell'Unione dei Comuni, ha permesso di effettuare un diradamento tardivo in una perticaia di Douglasia che non aveva mai ricevuto interventi dopo il suo impianto.

Il diradamento è stato realizzato attuando quanto previsto dal modulo del piano di gestione, ad eccezione della superficie costituita dall'area dimostrativa individuata dall'Università di

Firenze. In tale area infatti è stato seguito un criterio analogo al diradamento selettivo, che prevede l'intervento anche a carico delle piante codominanti. La martellata nell'area dimostrativa è stata eseguita durante uno dei workshop didattici organizzati nell'ambito del progetto DoNaTo e successivamente è stato eseguito l'abbattimento.

Di seguito sono indicati i prelievi effettuati nelle due aree:

- **Modulo intervento previsto da piano di gestione:**

La percentuale di prelievo sulle piante in piedi è stata circa il 35% delle piante in piedi, corrispondente al 24% dell'area basimetrica e al 22% del volume.

Il prelievo ha interessato principalmente le classi diametriche 15 (35% delle piante di classe), 20 (85%), 25 (53%), 30 (25%).

- **Intervento previsto nell'area dimostrativa così come definito da UNIFI:**

Diradamento selettivo eseguito secondo i seguenti criteri:

Individuazione delle 100 piante candidate ad ettaro con abbattimento delle concorrenti dirette nel piano codominante, oltre che il rilascio delle piante di accompagnamento non direttamente concorrenti con le candidate e appartenenti al piano dominato.

In totale all'interno dell'area dimostrativa sono state rilasciate 25 piante candidate.

classe diam.	CANDIDATE	
	douglasia	
	n°/ha	G (m ² /ha)
30	7	0,487
35	17	1,659
40	31	3,900
45	17	2,742
50	14	2,708
Tot piante	86	11,497
dg (cm)	41	
V (m³/ha)	169,684	

classe diam.	ABBATTUTE	
	douglasia	
	n°/ha	G (m ² /ha)
15	7	0,122
20	14	0,433
25	38	1,862
30	52	3,656
35	41	3,981
40	10	1,300
Tot piante	162	11,354
dg (cm)	30	
V (m³/ha)	156,188	

- **Assortimenti legnosi ritratti dal diradamento dell'intera sf:**

A seguito degli interventi sono stati ritratti i seguenti assortimenti legnosi con i relativi quantitativi:

- Tronco da segagione con diametro superiore a 25 cm per 50 metri steri;
- Tronco da ingegneria naturalistica con diametro compreso tra 16 e 25 cm per 2.000 metri lineari (400 pezzi con lunghezza di 5 metri);
- Tronco per pali per staccionate con diametro compreso tra 10 e 16 cm per 400 metri lineari (100 pezzi con lunghezza di 3 metri).



Figura 3 - Situazione post lavorazione

L'intervento eseguito ha permesso il raggiungimento degli obiettivi definiti dalla misura PSR nell'ambito del G.O. DoNaTo attuando un diradamento tardivo in una perticaia di Douglasia che non aveva mai ricevuto interventi. Gli esiti di tale attività potranno essere oggetto di future rilevazioni che consentiranno di comprendere la reazione anche in termini di accrescimento di tale popolamento forestale.