

## **CFB Commissione forestale Bregaglia**

La pratica di Michael Beck in Bregaglia



Nei comuni di Vicosoprano, Stampa, Bondo, Soglio e Castasegna.

Per la CFB Bondo , 30 aprile 2004  
M. Beti

## **Indice:**

### **1. Descrizione delle Aziende forestali**

#### **Personale forestale e comunale**

### **2. I. Periodo di pratica**

### **3. II. Periodo di pratica**

### **4. III. Periodo di pratica**

### **5. Osservazioni, particolari**

## 1. Descrizione generale delle Aziende forestali.

Prima di tutto un benvenuto in Bregaglia.

La valle è esposta a sud-ovest, confina in gran parte con l'Italia e da sbocco nella più conosciuta Engadina. Partendo dal confine di stato a Castasegna e salendo pian piano si passano diversi paesi montani, con in loro ancora una nostalgia di altri tempi. È una salita progressiva fino a Casaccia per poi inerpicarsi per l'ultimo gradino il Maloja e così raggiungere l'altopiano Engadinese. Molti sono stati i grandi che sono nati e cresciuti in questa valle, basti pensare ai Giacometti, Garbalt e molti altri che hanno vissuto e creato Segantini, Varlin... forse è questa la nostalgia che si sente passando per i vicoli stretti di queste borgate.

Ma passiamo ai fatti ed un po' di storia, fino al 1535 la Bregaglia era un comune unico, dal 1535 in poi si formeranno due comuni; Sottoporta e Sopraporta. Arriverà il 1745 dove Casaccia diventerà autonoma. Il benessere aumenta e nel 1859 due nuovi comuni Stampa e Vicosoprano ne seguiranno poi nel 1879 i tre comuni di Bondo, Castasegna e Soglio. Trascorrono gli anni e nel 1971 il comune autonomo di Casaccia si sente solo e si aggrega a Vicosoprano. Ma il 1994 è una data storica, la proposta di unione fra tutti i comuni della valle che viene bocciata alla nascita. La popolazione della valle ha i suoi alti e bassi, nell'anno 1850 si contavano 1536 abitanti. Nel 1910 salivano a 1826 ma nel 1970 si toccava la cifra di 1484 abitanti per poi risalire di nuovo con 1618 anime nel 2002.

La superficie totale del circolo di Bregaglia è di 25'136 ettari (ha).

• Superficie agricola utile	- 3' 724	ha
• Prati e campi	- 523	ha
• Alpeggi	- 3' 201	ha
• Bosco	- 5' 083	ha
• Super. Insediamento	- 203	ha
• Super. Non produttiva	- 16' 126	ha

## Clima

La valle Bregaglia fa parte della regione stazionale delle prealpi meridionali ed è aperta a sud-ovest verso l'aria influenzata dal clima insubrico. Si tratta di una zona di transizione tra le alpi centrali e le alpi del limite meridionale. Questa ubicazione intermedia si manifesta in special modo nelle precipitazioni annue, le quali sono nettamente superiori a quelle delle alpi centrali e inferiori a quelle delle alpi meridionali. La media pluriennale delle precipitazioni registrate a Castasegna 700 m.s.l e Vicosoprano 1087 m.s.l si aggira tra i 1400-1500 mm. La temperatura media annuale annotata a Castasegna raggiunge i 9.5° C. e a Vicosoprano i 7.4°C.

## **Bosco**

La funzione di gran lunga più importante che il bosco in val Bregaglia è chiamato a svolgere è la funzione di protezione. Infatti esso ricopre quasi esclusivamente terreno ripido e in parte molto scosceso. Questo tipo di topografia é fonte di vari pericoli naturali, i quali si manifestano in continuazione sottoforma di torrenti in piena, frane, caduta sassi e valanghe. Qui elencate alcune delle associazioni forestali che aiutano il bosco ad adempiere alle nostre esigenze:

*"Le seguenti indicazioni si basano sulla documentazione Waldgesellschaften und Waldstandorte im Forstkreis 29, Teil Bergell".*

### **Associazioni forestali**

La parte bassa è ricoperta da boschi insubrici di quercia, tiglio e castagno della fascia collinare. Le associazioni più frequenti sono :

- Tilieto a Luzola nivea con Festuca heterophylla, 34 F
- Tilieto a Luzola nivea con Aruncos silvestris, 34 A
- Tilieto a Luzola nivea con Ostria carpinifolia, 34 Of
- Castagneto a Phyteumo betonicifolium, 42 C
- Castagneto a Phyteumo betonicifolium, 42 Q

La fascia montana superiore è composta sia da boschi di latifoglie miste come pure da boschi di conifere dominanti dalla peccia e sul versante sinistro in parte dall' abete bianco. Per quanto riguarda i boschi di latifoglie miste troviamo le seguenti associazioni:

- Frassino a salvia glutinosa con viola bifora, 33 V
- Acero a ontano bianco, 32 \*
- Olmeto a acero con Salvia glutinosa, 24 S

I boschi di conifere della fascia montana superiore presentano le seguenti associazioni:

- Abieto-pecceto a Calamagrostis villosa tipico, 47
- Abieto-pecceto a Calamagrostis villosa con mirtillo, 47 V
- Abieto-pecceto a Calamagrostis villosa formazione ricca di felci, 47 D
- Peccata a Hypnum cupressiforme con Saxifrega cuneifolia, 47 H

### **La fascia subalpina**

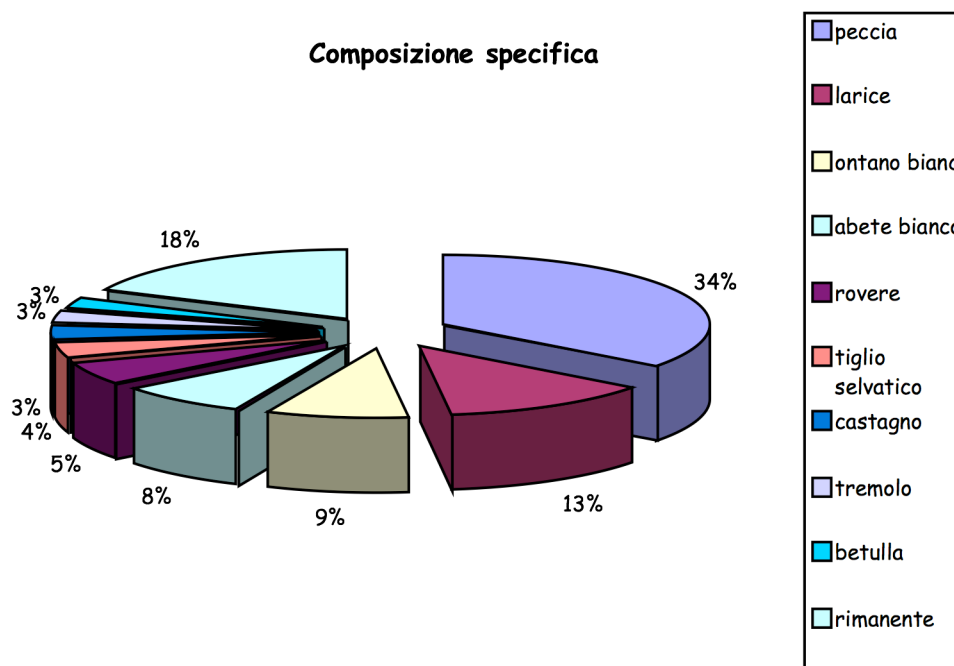
- Peccata a Vaccinium vitis-idaea, 58 s. I.
- Peccata a Hypnum cupressiforme con Saxifrega cuneifolia, 47 H
- Peccata a Vaccinium vitis-idaea tipico, formazione con blocchi 58 H
- Larici-abieteto a Rododendron ferrugineum. 47\*

La fascia subalpina superiore con i boschi di larice e cembro come pure di pino mugo, è rappresentata nell' altopiano engadinese a Maloja.

## Composizione specifica

La seguente tabella contiene le specie arboree più frequenti, sono però valori indicativi.

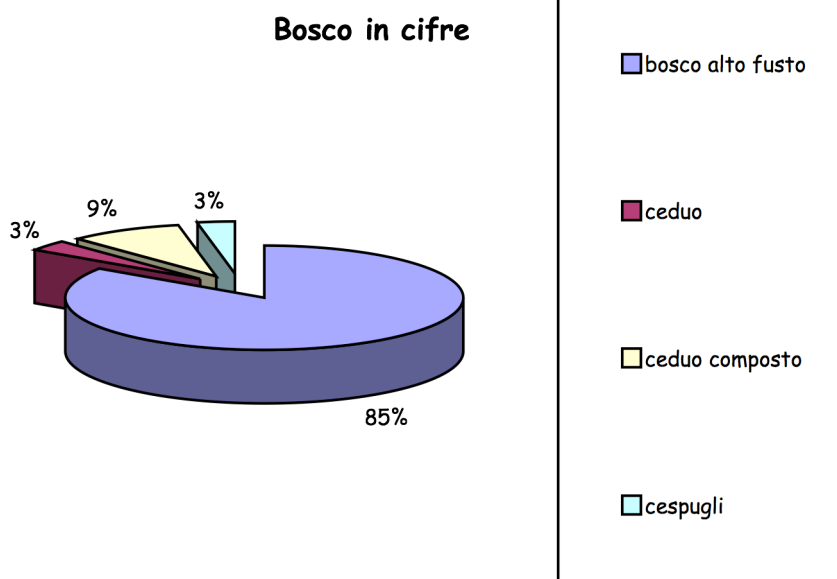
Specie arborea	superficie	
	ha	%
peccia	116	35
larice	42	13
ontano bianco	28	8
abete bianco	26	8
rovere	17	5
tiglio selvatico	12	4
castagno	11	3
tremolo	9	3
betulla	9	3
rimanente	59	18
totale	329	100



## Tipo di bosco

Mostra la seguente situazione,

tipo di bosco	superficie	
	ha	%
bosco alto fusto	277.9	84
ceduo	11.2	4
ceduo composto	29.5	9
cespugli	10.4	3
totale	329	100



Il ceduo come pure il ceduo composto sono situati nella parte inferiore della valle, sui comuni di Soglio e Castasegna.

### Obiettivi seviculturali

- Le misure di intervento perseguono l'obiettivo di creare, rispettivamente mantenere singoli alberi, collettivi e popolamenti sani, vitali, stabili e adatti alle rispettive stazioni.
- Allo scopo di raggiungere collettivi ben strutturati vanno previsti in prima linea periodi di rinnovamento a lungo termine.
- Nel limite del possibile il rinnovamento avverrà in modo naturale tramite tagli di luce. In casi eccezionali, laddove l'assoluta mancanza di novellato non permetti di sostituire il vecchio popolamento in tempo utile, o la pressione della concorrenza dello strato erbaceo è eccessiva, si effettueranno piantagioni puntuali.

## **La CFB. Commissione forestale Bregaglia**

Della CFB fanno parte i comuni politici di: Vicosoprano, Stampa, Bondo, Soglio e Castasegna. Vicosoprano forma un riviero a sé, come pure Stampa. Mentre Bondo Soglio e Castasegna formano il riviero Sottoporta.

Nasce nel lontano 1935/36 con lo scopo principale di promuovere la vendita del legname e la gestione delle aste. Via via col trascorrere degli anni subisce aggiornamenti e assume sempre più compiti e importanza. Dal 1984 in poi il compito della CFB é di tutelare gli interessi dei boschi, promuovere il commercio dei prodotti di legname. L'organizzazione di manifestazioni e corsi per l'aggiornamento del personale forestale. La gestione del fondo pro bosco, l'organizzazione e la fornitura dei trucioli. la gestione del gruppo peschereccio e da non dimenticare la gestione del progetto integrale. Inoltre figura come ufficio di consulenza per i problemi forestali.

### **Progetto integrale patrocinato dalla CFB è composto dalle seguenti componenti**

- Misure selvicolturali B, 411.2
- Misure sevicolturali C, 411.3
- Allacciamento, 421.1

## **Sopraporta**

### 1. Vicosoprano (di Andrea Giovanoli)

Il comune di Vicosoprano è situato nella parte superiore della Bregaglia e si estende dal paese di Vicosoprano fino poco oltre al paesino di Casaccia ai piedi del passo del Maloja. Oltre al capoluogo anche le frazioni Roticcio, Casaccia, Löbbia fanno parte al comune politico di Vicosoprano.

Con i suoi 480 abitanti, il territorio comunale si estende dal fondovalle a 1050 msl. fino alle montagne che lo costeggiano su una superficie complessiva di 5417 ha.

Vicosoprano è considerato il capoluogo economico della Valle dove, oltre alla sede locale dell'azienda elettrica della città di Zurigo, ci sono pure diverse attività commerciali e artigianali.

L'azienda forestale-comunale formata nel 1971 è momentaneamente composta dal forestale, 4 operai e 1 apprendista selvicoltore.

L'azienda con sede presso il magazzino comunale è attrezzata con due veicoli (Toyota-Taro), un trattore forestale e diversi macchinari per le svariate attività.

### **Prestazioni**

Oltre alle normali attività di un'azienda forestale, con la nostra squadra svolgiamo pure i più svariati lavori del campo comunale.

- Manutenzione della rete stradale comunale
- Manutenzione dei fabbricati comunali
- Manutenzione sentieri
- Gestione e manutenzione impianto depurazione acque
- Azienda elettrica
- Alpi
- Sgombero neve comunale e cantonale
- Cimiteri
- Lavoro per terzi
- Campeggio

La ripartizione dei settori è di ca. 60% forestale e 40% comunale.

I lavori forestali di taglio e coltivazione vengono svolti principalmente a partire dal mese di settembre-ottobre fino a marzo-aprile mentre durante l'estate ci occupiamo soprattutto del ramo comunale.

- Bosco - 1209 ha
- Produttivo - 1100 ha
- Improduttivo - 10 ha
- Superf. Comunale - 5417 ha
- Annualità - 2000 m3



In piedi dietro: Giovanoli Guido

Davanti: Giacometti Ugo, Salis Guido, Giovanoli Andrea; König Gian-Cla.

## 2. Stampa (di Marcello Negrini)

### Comune Stampa

Stampa è situato ca. a metà Valle, forma un Comune suddiviso in Stampa valle e Stampa Maloja. Il territorio inferiore è formato dalle frazioni Caccior, Montaccio, Coltura e Borgonovo. Al territorio superiore, che si estende da San Gaudenzio fino a Sasc da Corn, il paese più importante è Maloja, indi vi fanno parte Isola, Capolago e Pila. Tutto il Comune conta attualmente 600 abitanti. Il punto più basso è il "Punt da la Roda" situato a 840 m.s.l mentre la Cima di Castello con i suoi 3388 m.s.l è il punto più elevato di questo Comune molto ampio, sfrazionato ed abbastanza difficile da amministrare. Nell'anno 1982 fu formato un gruppo di impiegati comunali, attualmente il gruppo è composto da sei impiegati ed il forestale, tutti occupati a tempo pieno. Il gruppo si suddivide in tre operai per il territorio superiore e tre per quello inferiore del Comune, il forestale organizza, sorveglia e dirige tutti i lavori che si presentano nella sua azienda forestale per i seguenti dicasteri:

Lavori forestali, dic. Pubblici, alpi e pascoli, infrastrutture, turismo e diversi lavori per terzi.

Tutto il materiale, attrezzi, parco veicoli e diverse macchine vengono custoditi in due magazzini principali situati a Maloja e a Stampa, indi possediamo diversi piccoli ripostigli per materiale vario ad esempio: segnaletica per piste pedonali e di sci nordico, parcheggi barche, materiale per lavori di edilizia, per diverse manifestazioni, sport e molto altro...

- Bosco - 1446 ha
- Produttivo - 925 ha
- Improduttivo - 521 ha
- Superf. Comunale - 9507 ha
- Annualità - 2500 m3

### **La ripartizione dei lavori impiegati per l'anno 2003 da il seguente risultato**

- Lavoro per azienda forestale totale ore 3207
- Dicastero lavori pubblici totale ore 4908
- Alpi e pascoli totale ore 67
- Infrastrutture totale ore 1448
- Ente turistico totale ore 2677

Per il forestale risulta ca. 60% azienda forestale e il rimanente 40% per altri dicasteri.

Azienda forestale del Comune; breve cronaca di quanto capitato e visioni per il futuro:

per il Comune, sicuramente il bosco è stato e sempre ancora lo sarà di grande aiuto. Anche se negli ultimi anni il ricavo finanziario è diminuito, rimane sempre di grande importanza il suo scopo di protezione. Senza la foresta diversi eventi naturali metterebbero in pericolo paesi, strade e quant'altro. Ed è per questo motivo che deve essere curato a dovere.

Ecco elencati alcuni lavori importanti svolti negli ultimi anni:

1974: Allargamento a strada cammionabile l'accesso al bosco Tenz, sopra il paese di Borgonovo. Fr. 41 000.—.

1976 - 1990: Progetto ed esecuzione lavori di piantagione della zona di Capolago, Splüga e Sasc da Corn 20 ha. Più di 220 000 piantine e costruzioni di paravalanghe.

1979 - 1981: Progetto ed esecuzione allargamento strada Cavrile con nuovo ponte.

1982 - 1991: Progetto ed esecuzione allargamento strada Dorbeggia ca. 4000 metri.

1984: Costruzione di un magazzino a Stampa.

1983 - 1985: Allargamento strada Stampa - Val Campacc Fr. 120 000.— (senza sussidio).

1985: Nuova strada Travaca - Pign Skür 430 metri Fr. 14 200.— (senza sussidio).

1988: Inizio studio progetto Campacc (Sasc dal Lädar).

1990 - 1999: Inizio dei lavori: Allestimento, esbosco legname, coltivazione novellame e costruzione dei piccoli sentieri. Nell'ambito del progetto fu comperato tutto il materiale per la teleferica, l'ampliamento e la modifica del magazzino a Stampa ed in fine nel 1997 nel perimetro del progetto ed usufruendo di un aiuto finanziario, fu costruito il capannone trucioli al Punt Alt.

1986: Allargamento strada Canova 110 metri Fr. 4 500.— (senza sussidi).

1992 - 1993: Progetto e miglioria strada Cavloccio.

1997 - 1998: Inizi studio progetto integrale Bragaglia, da Maloggia fino a Castasegna sponda destra.

1999: Inizio lavori nelle varie zone del progetto integrale.

Oltre quanto sopra elencato vennero evasi diversi altri lavori come per esempio: allestimento esbosco legname, coltivazione novellame, diverse piantagioni, esecuzione di piste forestali ecc.

Leggendo questo breve riassunto si può magari pensare che per l'avvenire i lavori nell'azienda forestale possano diminuire, ma questo proprio non si spera, anche se attualmente siamo nell'era dei risparmi, che tutto può anche andar bene se eseguito al posto giusto.

Attualmente è ancora in vigore il progetto integrale. Si dispone di ca. 14 000 metri. Diverse superfici boschive con bosco di protezione da coltivare, novellame, perticaie ecc. Onde vanno progettati degli interventi.

## **Breve accenno storico e geografico del Comune**

- Stampa è il paese nativo dei pittori e scultori Giovanni, Augusto, Alberto e Diego Giacometti.
- Visse per parecchio tempo il pittore Giovanni Segantini (Maloja)
- La zona passo Lunghin pizzo Linghin è un importante spartiacque verso il mare del Nord per il fiume Güglia, Adriatico per la Maira e mar Nero per l'Inno.
- Nella zona della "Pro Natura" troviamo la piú bella riserva a livello Europeo delle marmitte dei giganti, 36 tra piccole e grandi.
- Vi sono sparse ovunque diverse torbiere, alte e basse di importanza nazionale.
- Maloja è il punto di partenza della maratona engadinese (di sci nordico).
- Possiede magnifici laghi alpini naturali.
- Nelle valli laterali Maroz, Forno e Fedoz troviamo una flora ed una fauna stupenda.
- A Stampa troviamo il museo vallerano ed il Palazzo Castelmur.
- Ed in fine la zona del territorio Comunale di Stampa è cosí bella che pure i sassi si baciano

Ecco, questa è parte della vita dei cittadini di Stampa e un po' di storia per i suoi visitatori.

## **Sottoporta** (di Mirko Beti)

### 1. Bondo:

Con i suoi 181 abitanti Bondo si presenta al suo visitatore con una struttura architettonica rimasta intatta nel tempo. Situato a sud delle alpi va dai 697 m.s.l di Casnac ai 3370 m.s.l del pizzo Cengalo ma più conosciuto i 3308 m.s.l del Badile. Del comune politico di Bondo fa parte anche l'ente frazionale di Promontogno.

Offre a chi si ferma per visitarlo quiete, maestosità e una forte cultura rurale. Le sue particolarità forestali sono le selve castanili di Bregan e Casnac, ed una percentuale superiore di abete bianco rispetto ad altre superfici forestali. Ma per chi ama la montagna offre uno dei graniti più soavi con delle magnifiche vie per i rocciatori.

• Bosco	- 915	ha
• Produttivo	- 602	ha
• Improduttivo	- 313	ha
• Superf. Comunale	- 2830	ha
• Annualità	- 1900	m3

### 2. Soglio:

"La perla della Bregaglia..." situata su di un piccolo terrazzo guarda verso sud, spicca ancor di più la sua struttura rurale. Al comune di Soglio si aggregano gli enti frazionali di Spino e Sottoponte, con i suoi 172 abitanti forma il comune più piccolo di Sottoporta. Soglio è molto vasto ed il suo territorio si estende anche verso nord lungo le vallate di Avers. Parte dai 750 m.s.l e sale fino al pizzo Duan 3130 m.s.l.

Le sue particolarità sono svariate; una bellissima panoramica del granito bregagliotto, il palazzo Salis con le sue sequoie che salgono al cielo... la selva castanile in ottimo stato di Piazza, Flin e Farzett.

• Bosco	- 322	ha
• Produttivo	- 214	ha
• Improduttivo	- 108	ha
• Superf. Comunale	- 6754	ha
• Annualità	- 480	ha

### 3. Castasegna:

Situato sul confine con l'Italia, il villaggio di Castasegna gode di un clima quasi mediterraneo. Parte dai 650 m.s.l e raggiunge i monti di Däir e la cima del Pizzun a 2966 m.s.l. Con i suoi 190 abitanti si diletta ancora oggi nel mantenere e curare sopra il paese a Brentan, uno dei castagneti più grandi d'Europa con le sue tipiche cascine per l'essiccazione delle castagne.

• Bosco	- 185	ha
• Produttivo	- 115	ha
• Improduttivo	- 70	ha
• Superf. Comunale	- 676	ha
• Annualità	- 300	m3



## Catastrofi naturali

Il riviero forestale Sottoporta negli ultimi anni è stato risparmiato dai danni della natura. Vi sono stati piccoli scosciamenti, cadute sassi, innondazioni, che non hanno causato danni irreparabili. Per il bosco più o meno la stessa cosa, nel 1997 danni causati dal vento a Cugian e Lüder e più in la nel 1968/69 un'altra tempesta di vento travolse una parte di bosco.

Ripari valangari sono stati costruiti solamente sul comune di Castasegna nella zona del Dair.

## Prestazioni

I nostri servizi sono svariati, si parte dal taglio di legname, lavori per terzi e si termina con i molteplici compiti comunali.

La ripartizione dei settori è di ca. 60% forestale e 40% comunale.

- Manutenzione della rete stradale comunale
- Manutenzione dei fabbricati comunali
- Manutenzione sentieri
- Azienda elettrica
- Alpi
- Sgombero neve comunale e cantonale
- Cimiteri
- Lavoro per terzi
- Campeggio

L'azienda forestale-comunale è momentaneamente composta dal forestale, 6 operai e 1 apprendista selvicoltore. Non tutti gli operai sono impiegati a tempo pieno.



Da sinistra Pedroni Marco, Giovanoli Gino, Reto Salis, Vetsch Bruno, Roganti Vico, Rugantini Davide.

Recapito:

Ufficio forestale Sottoporta  
Bondo  
CH-7606 Promontgno  
T/F 081 822 10 50  
N 079 611 05 67 [sottoporta@bluewin.ch](mailto:sottoporta@bluewin.ch)



## I. Periodo di pratica

- Lavori pianificati / progetti
- Preparazione lavoro 2005 Bergwaldprojekt
- Pianificazione, visita dalla zona in questione, contatti, ordinazione dei materiali, contatti con le organizzazioni
- Progetto espansione bosco.
- Pianificazione taglio Bleis da Barga.
- Calcoli, assegnazione, organizzazione....
- Qs. Acqua potabile.
- Piani di controllo, responsabilità, ...



## II. Periodo di pratica

- Lavori pianificati / progetti
- Conteggi aziendali.
- Fatturazioni, calcoli, conteggi finali....
- Condotta operai.
- Impartizione dei lavori, controllo di lavori, gestione aziendale....
- Concetto di allacciamento per la regione Cersc.
- Pianificazione teleferica, tagli



### III. Periodo di pratica

- Lavori pianificati / progetti
- GPS e ArcView GIS.
- Rilievi, trasformazione dei dati,....
- Cura del bosco.
- Pianificazione della cura del novellame, piantagioni, selve castanili,....
- Tutti i lavori vengono terminati

### 5. Osservazioni e particolari

