

PROVINCIA DI SONDRIO
COMUNE DI VALDIDENTRO

L.R. 86/83 - INTERVENTI DI CONSERVAZIONE ATTIVA
DELLA BIODIVERSITA'. MIGLIORAMENTI AMBIENTALI:
"DIRADAMENTO ARBUSTI E MANTENIMENTO PASCOLO
PER CONSERVAZIONE HABITAT COTURNICE" NEL SIC
IT2040012.

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amministrazione Provinciale di Sondrio
Via XXV Aprile
Sondrio

DATA

agosto 2010

Pizzatti Casaccia Massimo
Dottore Forestale
Via Torricello, 6
23020 Poggiridenti (SO)
tel. 0342380902

Relazione

Interventi

Gli ambienti in cui si andrà ad operare sono costituiti dai pascoli degradati, ubicati nel SIC IT2040012 “Val Viola Bormina – Cima dei Piazzini”, e all'interno dell'habitat individuato in sede di progetto di massima.

I pascoli sottoutilizzati o abbandonati sono caratterizzati da un impoverimento della vegetazione erbacea in termini di valore pabulare, e da una costante avanzata delle specie arbustive basse quali rododendro ferrugineo, mirtillo nero, ginepro nano, azalea nana, e delle specie arboree, con larice e cembro. La non gestione di queste superfici, in cui il pascolo dei bovini è assente o avviene in modo occasionale e non organizzato, determina nel tempo la perdita di superfici erbose, a vantaggio della copertura arbustiva ed arborea. Le macchie di ginepro nano si compenetrano col rododendro, formando un tappeto di altezza fino a 50 cm, in cui le due specie divengono praticamente esclusive; essendo di scarsa o nulla appetibilità per il bestiame pascolante, la loro diffusione è incontrastata. Pure il mirtillo nero ha una buona attitudine a colonizzare le superfici pascolive non gestite, tuttavia il suo valore per l'habitat del galliforme è notevole, apportando, con la fruttificazione, un alimento energetico sufficientemente durevole.

Programmando il miglioramento dell'habitat del fasianide, è necessario individuare gli interventi più opportuni da attuare, e soprattutto la manutenzione degli stessi nel corso degli anni. Ove l'habitat comprende le superfici sopra descritte, un ruolo importante nella manutenzione può essere offerto dal pascolo del bestiame domestico, esercitato con i dovuti criteri. Ciò consente di contenere i costi della manutenzione stessa.

Poiché si riscontra la presenza di aziende agricole che esercitano il pascolo entro il perimetro definito in sede di progetto preliminare, si ritiene opportuno concentrare gli interventi di miglioramento dell'habitat su quelle superfici sulle quali si intravede la possibilità di un ritorno del pascolo.

Sono state individuate una serie di superfici su cui intervenire, ove quella posta immediatamente a monte della strada che risale la Val Viola, poco oltre le Baite Altumeira, è la più estesa, costituisce la continuazione di analogo intervento effettuato nell'habitat del Gallo forcello, ed ha buona attitudine ad essere pascolata. Le altre superfici si trovano più a monte, interessando anche la Val Minestra nei pressi di Funera. La loro articolazione prevede superfici di circa 1 ha, intervallate tra loro da aree non trattate. L'intervallo di quota entro cui sono poste le superfici va da 2150 m a 2400 m.

Gli interventi consistono in taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva presente, al fine di permettere la ricrescita soprattutto delle piante erbacee, appetibili dal bestiame

pascolante

Dovrà essere valutata in sede operativa l'opportunità di rastrellare i residui delle lavorazioni, che risulteranno in genere finemente triturati; l'eventuale materiale grossolano dovrà essere accatastato in piccoli mucchi sparsi, preferibilmente sopra i grossi massi presenti.

In totale i lavori riguarderanno una superficie complessiva pari a 21,7 ha.

Meccanizzazione dei lavori

I lavori potranno essere eseguiti con le seguenti macchine e attrezzature, disponibili per l'acquisto o per il noleggio in Provincia di Sondrio.

- Decespugliatore spalleggiato, munito di testina con catene, in grado di operare sugli arbusti invadenti tipo rododendro e ginepro nano, sulle dislocazioni più accidentate.
- Trinciasarmenti montata su transporter cingolato, ideale per trattare le superfici abbastanza regolari e poco accidentate, anche a notevole pendenza; non è adatto nelle ontanete; lascia il materiale trattato finemente triturato. A titolo esemplificativo, è stata presa in esame la macchina della ditta Merlo S.p.A..
- Tosaerba radiocomandato; si tratta di una macchina innovativa specifica per la manutenzione delle superfici erbose ad elevata pendenza, dotata di quattro ruote motorizzate e di lama ventrale; l'azionamento avviene tramite radiocomando da un operatore a terra. E' pure dotata di un miniverricello per poter operare su pendenze fino a 55°; non è adatta su superfici accidentate (presenza di sassi etc.). Tritura poco il materiale tagliato.

Organizzazione dei lavori

Perimetrazione delle aree di intervento mediante paletti e nastro colorato, da rimuovere a fine lavori.

Squadra munita di minitransporter cingolato con trinciasarmenti, tosaerba radiocomandato, decespugliatori spalleggiati muniti di testina con catene.

Trinciasarmenti e tosaerba radiocomandato dovranno operare per primi, ovunque le condizioni di suolo e di vegetazione lo permettano, e successivamente entreranno in azione i decespugliatori spalleggiati.

Valutare l'utilità del rastrellamento dei residui di lavorazione.

L'esame delle reali capacità lavorative delle macchine impiegate potrà meglio orientare l'utilizzo delle stesse o decretare l'esclusione di una, e l'organizzazione dei lavori.

Sicurezza

Gli operatori dovranno essere muniti degli idonei dispositivi di protezione individuali, tra i quali, obbligatoriamente, occhiali o visiera per operatore al decespugliatore e alla trinciasarmenti.

Manutenzione

La manutenzione delle superfici trattate sui pascoli degradati dovrà essere concordata con le aziende agricole che praticano la monticazione del bestiame. Il pascolo sulle aree trattate dovrà avvenire preferibilmente mediante l'uso di recinti elettrificati mobili, dimensionati in funzione del numero di animali, in modo che lo sfruttamento del pascolo sia il più possibile omogeneo, Evitare sovraccarico e sottocarico. Possono essere impiegate specie rustiche al pascolamento, come pecore, capre (ma di difficile contenimento), equini.

Proprietà interessate

Le superfici di intervento sono dislocate sulle proprietà del Comune di Valdisotto (zona di Funera) e del Comune di Valdidentro.

Immagini



Trinciasarmenti montata su minitransporter cingolato, ditta Merlo S.p.A.



Tosaerba da pendenza radiocomandato, ditta Spider

Elenco prezzi

n°	descrizione	unità	prezzo
1	decespugliamento di pascolo degradato, da eseguire con decespugliatore spalleggiato, trinciasarmenti o tosaerba radiocomandato	ha	€ 1.000,00

Stima dei lavori

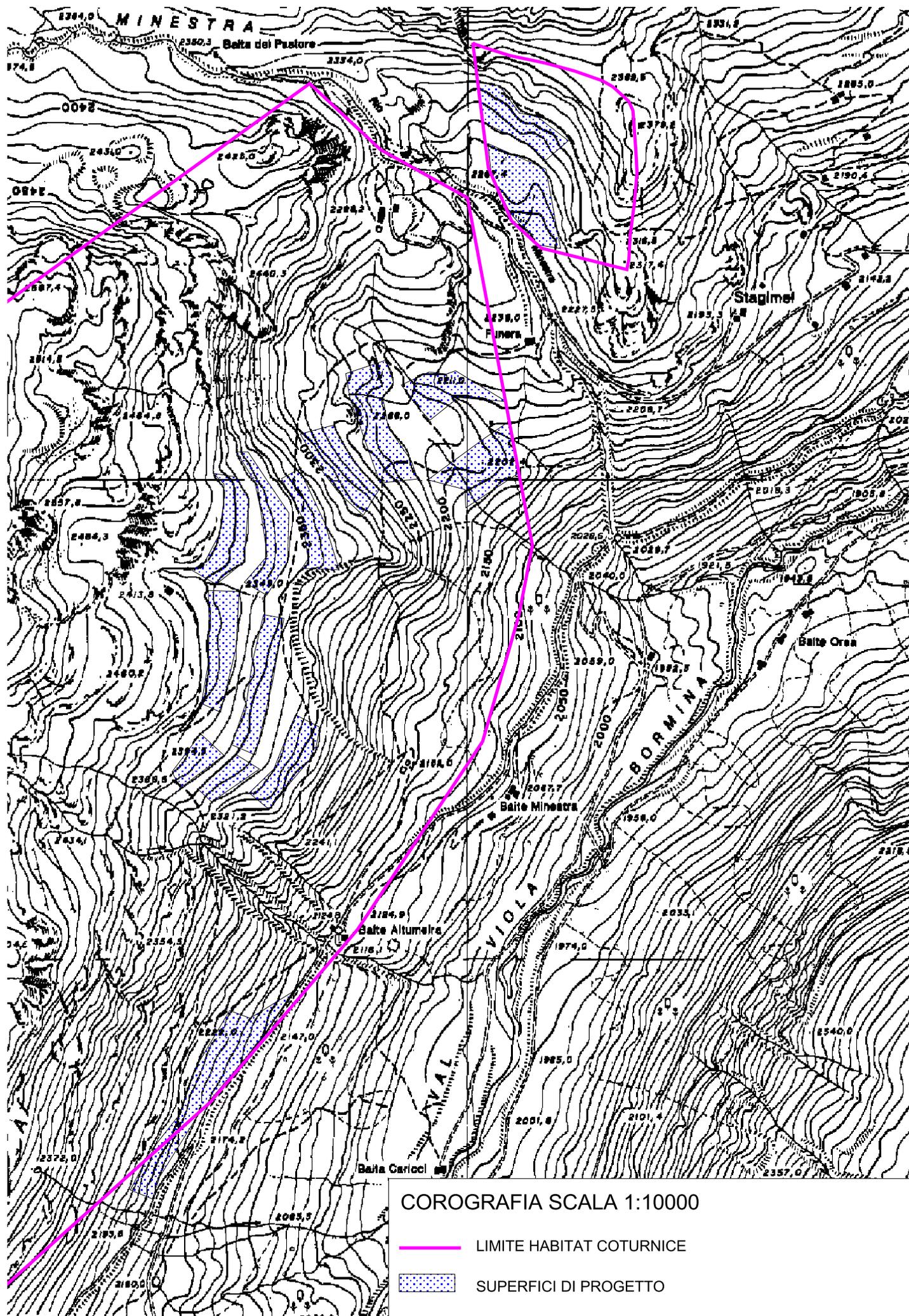
n°	descrizione	unità	quantità
1	decespugliamento di pascolo degradato, da eseguire con decespugliatore spalleggiato, trinciasarmenti o tosaerba radiocomandato	ha	21,7

Computo metrico

n°	descrizione	unità	quantità	prezzo	importo
	decespugliamento di pascolo degradato, da eseguire con decespugliatore spalleggiato, trinciasarmenti o tosaerba radiocomandato	ha	21,7	€ 1.000,00	€ 21.700,00
	totali		21,7		€ 21.700,00

Quadro economico

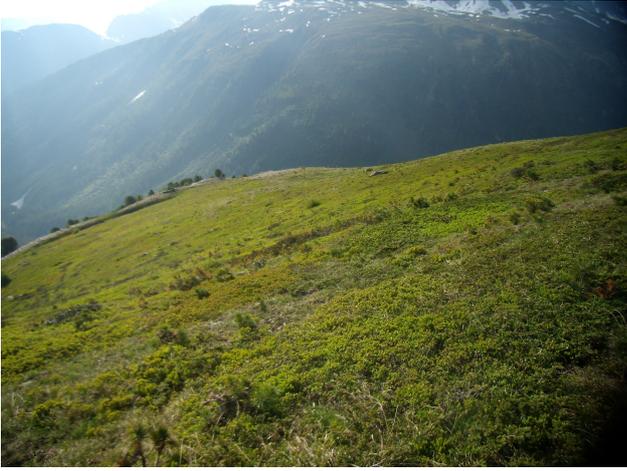
	lavori	
A1	importo lavori	€ 21.700,00
	somme a disposizione	
B1	IVA sui lavori	€ 4.340,00
B2	spese tecniche	€ 3.235,29
B3	contributo previdenziale su B2	€ 64,71
B4	IVA su B2 + B3	€ 660,00
B	totale somme a disposizione	€ 8.300,00
C	importo complessivo di progetto (A3 + B)	€ 30.000,00



COROGRAFIA SCALA 1:10000

-  LIMITE HABITAT COTURNICE
-  SUPERFICI DI PROGETTO

Documentazione fotografica



Pascolo degradato presso alpe Funera



Ginepro nano dopo l'intervento campione



Particolare di ginepro nano



Invasione del pascolo da parte di ginepro nano



Ginepro nano prima dell'intervento campione



Pascolo degradato, con rododendro e ginepro nano