

Ente esecutore



**Dipartimento delle istituzioni
Sezione del militare e della
protezione della popolazione**

Piazza Governo 7
6501 Bellinzona

Recapiti:

Tel: +41 91 814 33 21
Fax: +41 91 814 44 77
Email: di-smpp@ti.ch

Progettista



**Dipartimento del territorio
Divisione dell'ambiente
Sezione forestale**

**Ufficio della pianificazione
e della conservazione**

Via Franco Zorzi 13
6500 Bellinzona

**Ufficio forestale
del 5° circondario**

Via Piodella 4
6933 Muzzano

Recapiti:

Tel: +41 91 815 93 12
Fax: +41 91 815 93 09
Email: dt-sf.circ5@ti.ch

Progettato
AR - FR

Controllato
PL

**PUC - Centro d'addestramento e
poligono di tiro del Monte Ceneri**

**Comune di Monteceneri
Sezioni di Rivera e Bironico**

Domanda di dissodamento



Febbraio 2017

Sommario

1	 Riassunto	3
2	 Introduzione	4
3	 Necessità preponderante	4
4	 Giustificazione del dissodamento	4
4.1	 Ubicazione vincolata.....	5
4.2	 Congruenza con la pianificazione del territorio.....	5
4.3	 Pericoli ambientali e aspetti di polizia forestale	5
5	 Descrizione delle aree boschive interessate dal dissodamento	7
6	 Rimboschimento compensativo.....	8

1 Riassunto

Descrizione	Domanda di dissodamento di 3'267 m ² per la ristrutturazione e l'ampiamente di strutture esistenti sulla Piazza d'armi del Monte Ceneri sui fondi 1424 (Rivera), 1635 (Rivera) e 1001 (Bironico)
Luogo	Piazza d'armi Monte Ceneri Comune di Monteceneri, sezioni di Rivera e Bironico
Coordinate medie	713'950/110'480
Committente	Dipartimento delle istituzioni Sezione del militare e della protezione della popolazione
Direzione lavori locale	Sezione forestale Ufficio forestale del 5° circondario
Periodo	2017-2020

2 Introduzione

Il piano di utilizzazione cantonale del Monte Ceneri (PUC Monte Ceneri) mira a concretizzare gli indirizzi della scheda V10 del Piano direttore cantonale (Poligono di tiro).

Esso prevede la ristrutturazione della Piazza d'armi, che comprende la copertura e la parziale messa in trincea del poligono di tiro, la sistemazione della casa del tiratore e la nuova costruzione di un rifugio pubblico (della capienza di 500 posti). Inoltre è prevista la realizzazione di nuovi parcheggi (80 stalli) e l'allargamento della strada di accesso (da 3 m a 5.60 m per permettere l'incrocio di due veicoli pesanti a una velocità di 20 km/h) per soddisfare le esigenze degli utenti della struttura e per rispettare tutte le normative in vigore (Legge sulle strade, norme VSS, visibilità e sicurezza).

Gli utenti del poligono di tiro e delle infrastrutture annesse saranno soprattutto i militari, i tiratori sportivi, la polizia e i cacciatori, utenti che hanno esigenze specifiche di tiro a diverse distanze (da 30 m a 300 m).

La realizzazione di questo progetto interessa in parte l'area forestale, rendendo dunque necessaria l'elaborazione di una domanda di dissodamento.

3 Necessità preponderante

La realizzazione del progetto, che ha valenza cantonale, permette di concentrare le attività di tiro in un luogo unico, ristrutturando e ampliando delle infrastrutture già esistenti.

Inoltre, esso consentirà di risolvere alcune situazioni conflittuali legate alle attività di tiro nelle diverse strutture presenti nel Cantone.

Per questi motivi è dato l'interesse pubblico, preponderante rispetto alla conservazione della foresta.

4 Giustificazione del dissodamento

Per i motivi che saranno dettagliatamente illustrati a seguire, il progetto rispetta le condizioni imposte dalla Legge federale sulle foreste (art. 5) e più precisamente:

- è attuabile soltanto nel luogo previsto,
- rispetta le condizioni della pianificazione del territorio,
- non comporta seri pericoli per l'ambiente.

4.1 Ubicazione vincolata

L'ubicazione di Rivera/Bironico permette di centralizzare geograficamente i posti di esercizio per tiratori e si integra funzionalmente con le numerose infrastrutture militari già presenti in zona.

La ristrutturazione e la copertura del poligono di tiro attualmente esistente al Monte Ceneri permette inoltre di risanare le situazioni di conflitto ambientale provocate dalle strutture in esercizio in diverse località del Cantone (cfr. Rapporto di pianificazione PUC Monte Ceneri, dicembre 2016). Il progetto è attuabile soltanto nel luogo previsto perché si tratta di un'infrastruttura particolare, unica per le sue dimensioni e legata alle altre attività militari già esistenti da lungo tempo a Rivera.

Va inoltre evidenziato che la prima variante di progetto prevedeva un dissodamento di estensione superiore e includeva la costruzione di un rifugio pubblico come edificio separato, una superficie di parcheggi più ampia e l'allargamento della strada d'accesso su entrambi i lati della carreggiata.

A seguito di vari adeguamenti progettuali (rifugio pubblico annesso alla casa del tiratore esistente, parcheggi dimensionati in una configurazione più razionale che considera il limite del bosco rilevato e le nuove disposizioni – entrate in vigore il 1° gennaio 2016 – in materia di distanze dalla foresta, allargamento della strada realizzato unicamente a monte), la variante scelta richiede un dissodamento di una superficie di 3'267 mq.

4.2 Congruenza con la pianificazione del territorio

L'opera è prevista dal Piano direttore cantonale, in particolare dalla scheda Poligoni di tiro, V10 (entrata in vigore 02.02.2016), e viene concretizzata mediante il presente Piano di utilizzazione cantonale (PUC), con il quale la domanda di dissodamento è coordinata.

È pertanto data la congruenza, sia formale che materiale, con le pianificazioni di ordine superiore.

4.3 Pericoli ambientali e aspetti di polizia forestale

Il progetto interessa un corridoio faunistico di importanza nazionale (CO_TI_24, cfr. Figura 1). Non sono presenti altri inventari di protezione della natura e del paesaggio.

Nonostante il previsto aumento del traffico veicolare, la copertura del poligono di tiro porterà ad un netto miglioramento delle emissioni foniche nella loro globalità, e quindi ad un minore disturbo della fauna.

Il dissodamento non origina inoltre gravi conflitti di tipo ambientale e non ha influsso su eventi naturali (erosione, frane, incendi, ecc.).

Per gli aspetti di polizia forestale, mediante la presente domanda di dissodamento si pone il progetto in conformità con la legislazione forestale per quel che concerne le distanze dal bosco (art. 6 LCFo, art. 13b RLCFo e relativi Allegati 1 e 2).

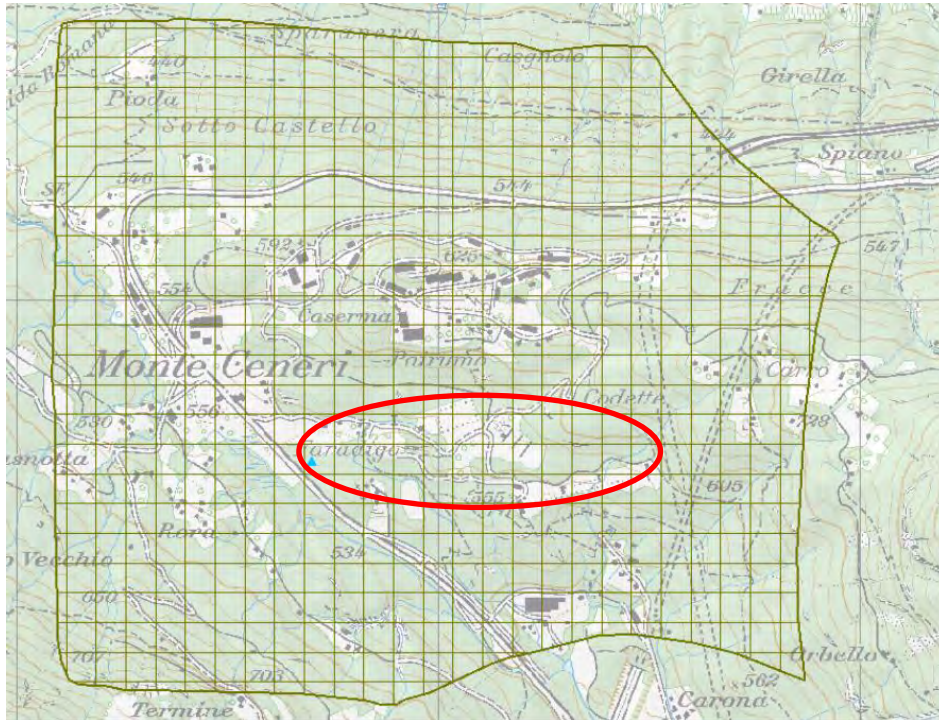


Figura 1. Perimetro del dissodamento (cerchio rosso) e perimetro del corridoio faunistico di importanza nazionale CO_TI_24 (reticolo verde). Fonte: SITmap – natura e paesaggio (gennaio 2017).

5 Descrizione delle aree boschive interessate dal dissodamento

Il bosco interessato dal dissodamento è composto da castagno, rovere, betulla e qualche ciliegio. La tipologia forestale determinata è 42C Castagneto oligotrofo (*Phyteumo betonicifolae-Quercetum castanetosum*, cfr. Figura 2 e Figura 3).



Figura 2. Bosco interessato dal dissodamento vicino ai parcheggi in progetto (foto del 06.02.2017).



Figura 3. Bosco interessato dal dissodamento lungo la strada d'accesso (foto del 06.02.2017).

6 Rimboschimento compensativo

Il progetto è previsto all'interno di una zona con area forestale invariata o in diminuzione (Piano forestale cantonale, allegato L, Bellinzona 2015).

A livello locale si può tuttavia osservare come la superficie forestale del comprensorio Monte Ceneri/Piazza d'armi sia aumentata a partire dagli anni '40, come testimoniano le fotografie aeree sottostanti (cfr. Figura 4 e Figura 5).



Figura 4. Foto area del 1971. Fonte: map.geo.admin.ch (gennaio 2017).



Figura 5. Foto area del 2016. Fonte: sit.ti.ch (gennaio 2017).

Nei tre mappali interessati dal dissodamento, tutti di proprietà della Confederazione, sono state valutate prioritariamente, insieme ai responsabili dell'Ufficio forestale del 5° circondario, delle superfici per un eventuale rimboschimento compensativo.

Questa ipotesi ha dovuto essere abbandonata, in quanto l'area rimasta aperta è caratterizzata da intense attività militari: non pertanto dunque possibile trovare una superficie di rimboschimento compensativo idonea senza entrare in conflitto con le esigenze della Piazza d'armi. Inoltre, un eventuale rimboschimento compensativo nello stesso comparto entrerebbe in conflitto con le attività agricole presenti in zona, oltre che con altri progetti cantonali in corso di sviluppo (tra i quali va annoverata anche una discarica per materiali inerti).

Tenuto conto di queste premesse e considerata l'impossibilità di compensare realmente la superficie dissodata mediante la piantumazione di nuova area forestale, quale compenso si propone pertanto di versare un contributo sostitutivo di 20 fr./mq giusta gli articoli 8 LCFo e 14 RLCFo. L'importo derivante andrà a finanziare progetti a favore della natura e del paesaggio in ossequio ai disposti dell'art. 7 cpv. 2 LFo: nello specifico il compenso sarà destinato alla valorizzazione, in chiave agricola e paesaggistica, di un querceto ubicato sul Monte Barro nei Comuni di Taverne-Torricella e Monteceneri - Sigirino (superficie ca. 8 ha, coordinate centrali: 714'565 / 103'468).

Bellinzona, 6 febbraio 2017

Ing. Andrina Rimle

Ing. Fabio Romano

Allegati:

Allegato n° 1: Estratto 1:25'000

Allegato n°2: Limite del bosco rilevato 1:1'000

Allegato n°3: Dissodamenti previsti 1:1'000

Allegato n°4: Modulo di dissodamento federale (UFAM)

Domanda di dissodamento

Richiedente

Progetto di dissodamento: PUC-Centro d'addestramento e poligono di tiro del Monte Ceneri

Comune/i: Monteceneri-Rivera-Bironico

Cantone/i: Ticino

**Circondario/
Sezione forestale n.: 5**

Legenda delle abbreviazioni: vedi modulo di dissodamento, pag. 3

1 Dissodamento previsto

Parole chiave che descrivono il dissodamento previsto:

.vedi relazione tecnica.

2 Motivo del dissodamento e relativa prova

1) L'opera per la quale si richiede il dissodamento è attuabile soltanto nel **luogo** previsto (art. 5 cpv. 2 lett. a LFo).

Per quale ragione il progetto non può essere realizzato in un altro luogo al di fuori del bosco? Quali varianti sono state valutate?

.vedi relazione tecnica.

2) L'opera soddisfa materialmente le condizioni della **pianificazione del territorio** (art. 5 cpv. 2 lett. b LFo).

In tale ambito, sono disponibili o in elaborazione documenti come piani direttori, piani d'utilizzazione, concezioni e piani settoriali?

.vedi relazione tecnica.

3) Il dissodamento non comporta seri **pericoli per l'ambiente** (art. 5 cpv. 2 lett. c LFo).

In che misura il progetto influisce su eventi naturali come valanghe, erosioni, frane, incendi o sradicamenti da vento? E quali sono i suoi effetti sull'inquinamento delle acque e sulle emissioni foniche, di polveri, di vibrazioni ecc.?

.vedi relazione tecnica.

4) Esistono gravi motivi preponderanti rispetto all'**interesse** alla conservazione della foresta (art. 5 cpv. 2 LFo).

Per quale ragione la realizzazione del progetto è più importante della conservazione della foresta?

.vedi relazione tecnica.

5) Va tenuto conto della protezione della **natura** e del **paesaggio** (art. 5 cpv. 4 LFo).

Quali sono le conseguenze del progetto sulla natura e sul paesaggio?

.vedi relazione tecnica.

Relazione separata

Domanda di dissodamento

Richiedente

Progetto di dissodamento: PUC-Centro d'addestramento e poligono di tiro del Monte Ceneri

3 Superficie/i da dissodare (Importante: allegare l'estratto CN 1:25 000 con indicazione delle coordinate e i piani di dettaglio)

Comune	Coordinate principali (per unità da dissodare)	Mappale n.	Nome del proprietario	Temporaneo m ²	Definitivo m ²	Sup. totale m ²
Monteceneri-Rivera	713 950 / 110 630	1424	Confederazione Svizzera	0	2'808	2'808
Monteceneri-Rivera	714 190 / 110 480	1635	Confederazione Svizzera	0	443	443
Monteceneri-Bironico	714 490 / 110 620	1001	Confederazione Svizzera	0	16	16
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
TOTALE				0	3'267	3'267

Superficie da dissodare in m²

Precedenti domande di dissodamento (da compilare solo per i dissodamenti di competenza cantonale)

Se il dissodamento interessa una superficie totale superiore a 5000 metri quadri è necessario consultare l'UFAM (art. 6 cpv. 2 LFo); per il calcolo della superficie di dissodamento si sommano tutti i dissodamenti eseguiti per la stessa opera durante i 15 anni precedenti la domanda, o che possono essere ancora eseguiti (art. 6 cpv. 2 lett. b OFo).

Data	Superficie in m ²
TOTALE	0

3'267
+
0
=
3'267

Superficie determinante in m²

Termine per il dissodamento: .2020

4 Superficie/i di rimboschimento compensativo (secondo l'art. 7 cpv. 1 e 2 LFo) (Importante: allegare l'estratto CN 1:25 000 con indicazione delle coordinate e i piani di dettaglio)

Comune	Coordinate principali (per unità da dissodare)	Mappale n.	Nome del proprietario	Compenso in natura diss. temp. m ²	Compenso in natura diss. def. m ² (art. 7 cpv 1)	Superficie di rimboschimento comp. m ² totale
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
	/					0
Superficie di rimboschimento compensativo m² TOTALE				0	0	0

Domanda di dissodamento

Richiedente

Termini per i rimboschimenti compensativi: .

Domanda di dissodamento

Richiedente

Progetto di dissodamento: PUC-Centro d'addestramento e poligono di tiro del Monte Ceneri

5 Provvedimenti a favore della protezione della natura e del paesaggio per dissodamento (art. 7 cpv. 2 lett. a / b LFo)

- a) nelle zone con area forestale in crescita b) nelle zone con area forestale costante

Giustificazione: (perché non compenso in natura secondo l'art. 7 cpv. 1 LFo oppure perché un'eccezione secondo l'art. 7 cpv. 2 lett. b LFo?)
vedi Relazione tecnica separata

Descrizione della superficie:

Descrizione del provvedimento: Valorizzazione agricola e paesaggistica del querceto sul Monte Barro

Dimensioni: 80'000 m² Coordinate 714 565 / 103 468

- nel bosco al di fuori del bosco

Termine per i provvedimenti compensativi: .2021

6 Rinuncia al rimboschimento compensativo (art. 7 cpv. 3 lett. a / b / c LFo)

Motivazione

Superficie di dissodamento per la quale si rinuncia (o rinuncia parziale) al rimboschimento compensativo.

- | | |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> recupero di terreno agricolo (art. 7 cpv. 3 lett. a LFo) | m ² |
| <input type="checkbox"/> protezione contro le piene / rivitalizzazione delle acque (art. 7 cpv. 3 lett. b LFo) | m ² |
| <input type="checkbox"/> conservare e valorizzare i biotopi (art. 7 cpv. 3 lett. c LFo) | m ² |

7 Il proprietario/i proprietari ha/hanno confermato per iscritto il suo/loro consenso al dissodamento

SI NO

Il proprietario/i proprietari ha/hanno confermato per iscritto il suo/loro consenso ai provvedimenti compensativi

SI NO

Se no, si prevede l'espropriazione?

SI NO

Osservazioni, altro:

Avvertenza: per favore allegare l'elenco (o gli elenchi) delle firme dei proprietari del bosco e/o del terreno

8 Ulteriori chiarimenti

1. Negli ultimi 10 anni sono state versate sovvenzioni federali per le superfici boschive in questione (LFo/LAgr)?

SI NO

Se sì, c'è stato un rimborso? (Avvertenza: obbligo di restituzione secondo l'art. 29 LSu, fatta eccezione per sovvenzioni di minore importanza)

SI NO

2. Le condizioni di precedenti autorizzazioni di dissodamento sono soddisfatte?

SI NO

Se no, motivazione:

9 Richiedente/i

Cognome, nome/Ditta Sezione del militare e della protezione della popolazione

Nome della persona di contatto/Numero di telefono Ryan Pedevilla, 091 814 33 30

Indirizzo (via, CAP, località) Piazza Governo 7
6501 Bellinzona

Luogo, data Bellinzona, febbraio 2017

Timbro, firma

SEZIONE DEL MILITARE E DELLA
PROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE
Il Caposezione:

ten.col SMG Ryan Pedevilla

Allegati:

- Estratto CN 1:25 000 Elenco delle superfici di rimboschimento e dei provvedimenti compensativi
 Piani di dettaglio Elenco/elenchi delle firme dei proprietari come indicato al punto 7
 Elenco delle superfici da dissodare

Legenda delle abbreviazioni

LFo Legge federale del 4 ottobre 1991 sulle foreste (Legge forestale; RS 921.0)
OFo Ordinanza del 30 novembre 1992 sulle foreste (Ordinanza sulle foreste; RS 921.01)
LSu Legge federale del 5 ottobre 1990 sugli aiuti finanziari e le indennità (Legge sui sussidi; RS 616.1)
LAgr Legge federale del 29 aprile 1998 sull'agricoltura (Legge sull'agricoltura, RS 910.1)
OEIA Ordinanza del 19 ottobre 1988 sull'esame d'impatto ambientale (RS 814.011)

Domanda di dissodamento

Servizio forestale cantonale

Progetto di dissodamento: PUC-Centro d'addestramento e poligono di tiro del Monte Ceneri

10 Competenza (art. 6 cpv. 1 LFo)

Cantone

Confederazione

Autorità direttiva:

Gran Consiglio

Via/Casella postale:

CAP/Località: 6500 Bellinzona Tel.:

11 Procedura

procedura federale con EIA (art. 12 cpv. 2 OEIA);

Tipo d'impianto secondo l'OEIA .

procedura federale senza EIA

procedura cantonale con EIA e consultazione UFAM (art. 12 cpv. 3 OEIA; tipi d'impianto contrassegnati con *: 11.2, 21.2, 21.3, 21.6, 70.1)

procedura cantonale con o senza consultazione UFAM (art. 6 cpv. 1 lett. b LFo in combinato disposto con l'art. 6 cpv. 2 LFo)

procedura cantonale senza consultazione UFAM (art. 6 cpv. 1 lett. b LFo)

12 Dati relativi alla percentuale di conifere/latifoglie e all'associazione forestale (se conosciuti)

Percentuale di conifere sulla superficie (classificazione secondo l'Inventario Forestale Nazionale):

91 – 100% bosco di conifere puro

11 – 50% bosco di latifoglie misto

51 – 90 % bosco di conifere misto

0 – 10 % bosco di latifoglie puro

Associazione forestale n.: 42 C

nome: Castagneto oligotrofo

13 Inventari/Zone protette

Il progetto è situato interamente o in parte in un'area iscritta in un inventario/in una zona protetta dei corridoi per la fauna selvatica (CO_TI_24)

Se sì, in quale? inventario nazionale

d'importanza nazionale

SI NO

d'importanza cantonale

SI NO

d'importanza regionale

SI NO

d'importanza comunale

SI NO

14 Garanzia giuridica del compenso al dissodamento (punti 4 e 5)

Area boschiva Registro fondiario Regolamento Contratto Garanzia dei provv. comp. Altro: Contributo finanziario in ragione di fr. 20.-/mq, da destinare al progetto di recupero del Querceto sul Monte Barro nei Comuni di Taverne-Torricella e Monteceneri-Sigirino

15 Viene riscossa la tassa di compensazione ai sensi dell'art. 9 LFo?

SI

NO

16 Servizio forestale cantonale

L'autorità forestale cantonale competente ha esaminato i fatti ed esprime un parere in merito alla richiesta di dissodamento come segue :

positivo con oneri e condizioni

negativo

Nome della persona responsabile

ing. for. ETH Jacques Bottani

Numero di telefono

091 814 28 44

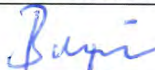
E-mail

jacques.bottani@ti.ch

Luogo, data

Bellinzona, febbraio 2017

Timbro, firma



SEZIONE FORESTALE CANTONALE