



MM N. 565/2024

Progetto Selvicolturale Piano della Cassina
2024

Richiesta di credito di investimento:
CHF 465'000.00 (IVA inclusa)

Commissione competente: Gestione
Opere Pubbliche

Sommario

1. Considerazioni	3
2. Riassunto	3
3. Procedura d'approvazione del progetto	4
4. Tempistiche di realizzazione	4
5. Riassunto del preventivo $\pm 10\%$	4
6. Sussidi e ritiro legname	5
7. Incidenza sulla gestione corrente	5
8. Conclusioni	6
9. Dispositivo	6

1. Considerazioni

Tra il 2010 e il 2019 è stato realizzato, nell'ambito del programma "Bosco di protezione", il progetto denominato "Selvicoltura Piano della Cassina". Esso mirava principalmente a porre rimedio a situazioni di degrado urgenti quali la messa in sicurezza di alcuni massi pericolanti e la promozione della rinnovazione in una foresta ormai matura ed in stato di decadenza. A seguito di queste cure vi è ora la necessità di ulteriori azioni al fine di garantire la funzione duratura del bosco di protezione. Per non vanificare gli sforzi e le energie investite, i funzionari del Circondario IX dei Forestali hanno inoltrato una richiesta d'intervento alla Sezione Forestale del Dipartimento del Territorio.

2. Riassunto

L'area del progetto è ricoperta interamente dal bosco denominato "Piano della Cassina". Rispetto alla superficie trattata precedentemente questa è più estesa ed interessa circa 29 ettari rispetto ai 24 precedenti. La zona interessata si trova a ridosso del comprensorio di Arbedo e si estende dalla Traversagna a San Paolo. Il bosco in oggetto ha facente funzione di protezione diretta dai pericoli naturali a favore delle zone edificabili sottostanti.

Le zone che necessitano interventi selvicolturali sono raggiungibili con mezzi terrestri dall'asse di transito che porta ai Monti della Tagliata. Per quel che concerne l'esbosco del legname, vista la conformazione impervia del terreno, verrà trasportato per via aerea al piazzale d'esbosco situato a fianco dell'Ecocentro San Paolo.

L'obiettivo selvicolturale è quello di ottenere e mantenere nel tempo il bosco di protezione sano e in grado di resistere e rigenerarsi in modo naturale. Nella parte alta del perimetro domina il castagno, il quale è mescolato con altre latifoglie e qualche abete rosso. Il faggio, specie dominante nelle fasce superiori all'area analizzata, sta facendo breccia anche nel perimetro interessato da questo progetto iniziando ad insinuarsi soprattutto nel ringiovanimento. Nella parte bassa invece la dominanza di castagno va affievolendosi mescolandosi con diverse specie, quali il frassino, il tiglio, il noce, il rovere eccetera. La parte a sud contiene invece molti più individui di rovere e tiglio rispetto a quella a nord dove in quest'ultima la diversità di specie si riduce quasi completamente a castagno e faggio.

Nell'area interessata si osservano diversi schianti di alberi a causa del vento ed in particolare nella zona a sud. In alcuni casi, inoltre, questi schianti hanno provocato anche il distacco e lo scivolamento di alcune rocce. Il bosco, dove non è stato trattato, appare molto vecchio e rappresentato da diverse piante instabili e parzialmente secche. Il castagno mostra il suo degrado dovuto alla

manca di cure da parte dell'uomo e dai periodi siccitosi che si sono succeduti negli ultimi anni.

L'intero bosco inoltre è martoriato dalla presenza massiccia di ungulati, i quali influenzano la composizione delle specie arboree e limitano in maniera preoccupante lo sviluppo del ringiovanimento.

3. Procedura d'approvazione del progetto

Nel merito della procedura, il Municipio procederà alla pubblicazione del progetto in accordo con il Circondario IX dei Forestali per il periodo di 30 giorni agli albi e sul Foglio Ufficiale, mentre i proprietari dei fondi saranno informati per mezzo raccomandata. Una volta terminato il periodo di pubblicazione si terrà una serata informativa per la presentazione del progetto. Una volta terminata questa fase il Municipio richiederà formalmente al Consiglio di Stato la decisione sul progetto ed in particolare che i proprietari siano tenuti a tollerare l'esecuzione dei lavori selvicolturali per tutta la durata del progetto.

4. Tempistiche di realizzazione

Tenendo conto dei termini di crescita in giudizio di tutte le decisioni relative alle procedure previste dalle leggi per rendere esecutivo il presente progetto (senza tenere conto di eventuali procedure ricorsuali), si ipotizza che lo stesso possa incominciare già nel tardo autunno e inverno 2024.

5. Riassunto del preventivo $\pm 10\%$

Descrizione		Importo
Interventi selvicolturali	CHF	296'279.00
Imprevisti 10%	CHF	29'627.90
Indennità intemperie 1%	CHF	3'259.07
Lavori a regia	CHF	51'500.00
Onorari	CHF	37'740.69
Totale 1	CHF	418'406.66
Imposta sul Valore Aggiunto (IVA) 8.1%	CHF	33'890.94
Arrotondamento per difetto	CHF	-297.60
Totale investimento loro soggetto a sussidi (IVA inclusa)	CHF	452'000.00
Costi amministrativi (IVA 8,1% inclusa)	CHF	5'000.00
Spese giudiziarie (IVA 8,1% inclusa)	CHF	8'000.00
Totale investimento lordo (IVA inclusa)	CHF	465'000.00
Sussidi dell'80% da parte di Cantone e Confederazione	CHF	-361'600.00
Ritiro legname	CHF	-25'746.00
Totale investimento netto	CHF	77'654.00

6. Sussidi e ritiro legname

Per il presente progetto il Dipartimento del Territorio finanzia nella misura dell'80% suddiviso tra Confederazione e Cantone. Visto che si tratta di un progetto di cura del bosco, in questo caso i referenti per il DT saranno i funzionari della SF. In data 27 marzo 2024 il Consiglio di Stato ha comunicato allo scrivente Municipio la decisione sul finanziamento del progetto.

Come prassi nei progetti di cura del bosco, è prevista a preventivo la voce di ricavo "ritiro legname" pari a CHF 25'746.00. Nella fase procedurale verrà data precedenza di suddetto ritiro ai proprietari dei fondi toccati dall'intervento. Il rimanente verrà ritirato dall'impresa forestale responsabile dell'esecuzione materiale dei lavori.

7. Incidenza sulla gestione corrente

Per il calcolo dell'incidenza sul conto economico, si adottano i seguenti parametri:

Tasso di interesse: 2.60%

Ammortamento: l'intervento è contabilmente considerato nella categoria "Boschi e lavori forestali" ed il tasso di ammortamento previsto per lavori di selvicoltura a preventivo è del 6.5%. Il calcolo dell'ammortamento è fatto in maniera lineare sulla spesa totale dell'opera finita.

In applicazione delle nuove basi legali e del principio di calcolo fissato dal MCA2, il calcolo dell'ammortamento dell'investimento qui proposto è ipotizzato come segue:

Tipologia	Investimento lordo	Investimento netto	Durata (anni)	Ammort. annuo
Lavori di selvicoltura	465'000.00	77'654.00	15	5'047.50
Totale ammortamento annuale				5'047.50

In sintesi, si riassume l'impatto sul conto economico (aumenti di spesa):

- Ammortamento (dato costante annuo): CHF 5'047.50
- Interessi (dato medio su 10 anni): CHF 2'019.00

Totale annuo: CHF 7'066.50

8. Conclusioni

Come già espresso precedentemente il presente progetto è necessario al fine di non rendere vani gli sforzi e gli intendimenti messi in atto con il progetto selvicolturale che si è svolto nel periodo 2010/2019 e garantire a lungo termine che il bosco possa autonomamente svolgere la funzione di protezione dai pericoli naturali a favore delle zone edificabili situate a valle.

9. Dispositivo

Preso atto del contenuto del presente Messaggio e fatto riferimento agli atti citati, si invita pertanto il Lodevole Consiglio Comunale a voler

risolvere:

- a. È concesso al Municipio un credito di CHF 465'000.00 (IVA e spese incluse) per il Progetto Selvicolturale “Piano della Cassina 2024”.**
- b. La spesa del presente progetto è da attribuire al conto degli investimenti del Comune numero 810.5050.003.**
- c. Il ricavo dei sussidi è da attribuire al conto degli investimenti del Comune numero 810.6310.016.**
- d. Ai sensi dell’art. 13 cpv. 3 LOC, RGFC art. 25, il corrispondente credito decadrà se non verrà utilizzato entro il 31.12.2027.**

Cordiali saluti.

PER IL MUNICIPIO DI ARBEDO-CASTIONE

Il vice sindaco
Pier Gazzoli



Il segretario
Giuseppe Allegri

Allegati:

01. Decisione N. 1619 del CdS del 27 marzo 2024
02. Planimetria con indicata l'area d'intervento

Numero
1619

sl

1

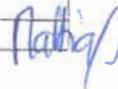
Bellinzona
27 marzo 2024

Consiglio di Stato
Piazza Governo 6
Casella postale 2170
6501 Bellinzona
telefono +41 91 814 41 11
fax +41 91 814 44 35
e-mail can@ti.ch
web www.ti.ch

Repubblica e Cantone
Ticino

Cancelleria comunale Arbedo-Castione

R - 3 APR. 2024



Il Consiglio di Stato

richiamati:

- gli artt. 19, 20, 35 e 37 della Legge federale sulle foreste del 4 ottobre 1991;
- gli artt. 19, 38, 39 e 40 dell'Ordinanza sulle foreste del 30 novembre 1992;
- gli artt. 1, 16, 19, 20, 22, 30, 31 e 42 della Legge cantonale sulle foreste del 21 aprile 1998;
- gli artt. 24, 25, 43, 51 e 52 del Regolamento della Legge cantonale sulle foreste del 22 ottobre 2002;
- la Legge sui sussidi cantonali del 22 giugno 1994;
- la Risoluzione del Consiglio di Stato n° 6753 del 19 dicembre 2007 relativa all'approvazione del Piano forestale cantonale;
- la Risoluzione del Consiglio di Stato n° 518 del 29 gennaio 2020 che approva le direttive cantonali per i progetti forestali;
- la Risoluzione del Consiglio di Stato n° 3992 del 23 agosto 2005 che approva la direttiva cantonale per la fatturazione a terzi delle prestazioni del personale della Sezione forestale;

vista l'istanza del Comune di Arbedo-Castione del 9 febbraio 2024, con la quale si chiede un sussidio cantonale e federale per il progetto definitivo che pianifica interventi selvicolturali nel comprensorio boschivo a monte di Arbedo;

esaminati il progetto definitivo del gennaio 2024 "Progetto selvicolturale Piano della Cassina 2024-2028" inoltrato dal Comune di Arbedo-Castione per il tramite dell'Ufficio forestale del 9° circondario di Arbedo;

verificato il relativo preventivo di CHF 452'000.- (costi lordi: costi senza deduzione ricavo vendita legname e IVA inclusa) che pianifica gli interventi selvicolturali nel bosco di protezione su una superficie di circa 19.06 ettari;

appurato che gli interventi selvicolturali nel bosco di protezione di cui a progetto sono necessari per garantire a medio – lungo termine la funzione protettiva del bosco e che gli stessi sono stati progettati e saranno eseguiti e verificati secondo il metodo Nais (Continuità nel bosco di protezione e controllo dell'efficacia);

confermato che nell'ambito dell'accordo programmatico NPC "Bosco di protezione – Obiettivo 7a – 1 / IP 1.1" la Confederazione potrà riconoscere al Cantone una superficie d'influenza degli interventi selvicolturali nel Bosco di protezione di circa 19.06 ettari;

tenuto conto che il sussidio federale per la selvicoltura viene calcolato in base alla superficie d'influenza riconosciuta (5'000.- CHF/ha) e che il contributo globale (cantonale e federale) non può eccedere l'80% dei costi lordi riconosciuti, la parte cantonale (la cui percentuale non può superare il 60%) viene adattata in base all'entità del sussidio federale e dei ricavi forfettari del legname;

considerato che prima dell'inizio dei lavori, i proprietari boschivi pubblici e privati interessati dagli interventi dovranno essere avvisati dal Comune di Arbedo-Castione sugli intendimenti operativi e dovranno poter consultare il progetto. Non sono previsti oneri finanziari a loro carico. In assenza del consenso di tutti i proprietari dovrà essere applicata la procedura per tollerare l'esecuzione dei lavori per esigenza di pubblica sicurezza in applicazione dell'art. 22 della Legge cantonale sulle foreste;

sentiti i pareri della Sezione forestale e della Divisione dell'ambiente;

su proposta del Dipartimento del territorio,

risolve:

1. È approvato il progetto definitivo gennaio 2024 "Progetto selvicolturale Piano della Cassina 2024-2028" e il relativo preventivo totale di CHF 452'000.- (costi lordi e IVA inclusa) per gli interventi selvicolturali nel comprensorio boschivo a monte di Arbedo.
2. Per l'esecuzione degli interventi selvicolturali, al Comune di Arbedo-Castione è concesso un sussidio globale (cantonale e federale) dell'80% di CHF 452'000.-, pari a CHF 361'600.- e così ripartito:

	Volume lavoro	Sussidio	
	[CHF]	[%]	[CHF]
Sussidio cantonale	452'000	58.92%	266'300.00
Sussidio federale	452'000	21.08%	95'300.00
Totale		80.00%	361'600.00

Il sussidio cantonale di CHF 266'300.- è a carico del CRB 741, conto 56200014 "Contributi cantonali per selvicoltura", WBS 741 51 4947 (PFI 551 2 1).

Il sussidio federale di CHF 95'300.- per la componente "Bosco di protezione – Obiettivo 7a – 1 / IP 1.1" è riversato in uscita dal CRB 741, conto 57200016 "Contributi federali settore forestale", WBS 741 55 1010.

3. Valgono i ricavi forfetari della vendita del legname, definiti periodicamente dalla Sezione forestale. Fanno stato quelli in vigore al momento del taglio del legname. Il ricavo forfetario del legname andrà a copertura dei costi residui del progetto.
4. I ricavi reali della vendita del legname dovranno essere documentati, per assortimento, nei consuntivi inoltrati alla Sezione forestale.
5. Per la lotta alle neofite invasive, i lavori saranno da eseguire secondo quanto definito nel "Foglio per la pratica sulla gestione delle neofite invasive per un mantenimento sostenibile del bosco", edito dall'Ufficio della selvicoltura e degli organismi pericolosi.
6. L'elenco prestazioni per la messa a concorso dei lavori selvicolturali di cui a progetto dovrà essere elaborato utilizzando il Catalogo posizioni normalizzate per lavori selvicolturali messo a disposizione dalla Sezione forestale. La ponderazione dei criteri e sottocriteri di aggiudicazione dovrà attenersi alle percentuali specificate nelle disposizioni particolari del documento.

RG n. 1619 del 27 marzo 2024

7. I sussidi cantonali e federali saranno versati in base alle liquidazioni approvate dalla Direzione lavori e saldate e alle disponibilità di Cantone e Confederazione.
8. La percentuale di sussidiamento cantonale sarà rivista al ribasso in sede di consuntivo finale nel caso in cui i contributi cantonali e federali, unitamente ai ricavi forfetari della vendita del legname e ad altre fonti di finanziamento, supereranno i costi lordi del progetto integrale.
9. I lavori saranno eseguiti sotto la direzione dell'Ufficio forestale del 9° circondario di Arbedo.
10. Ai fini del sussidiamento, gli interventi tecnici per infrastrutture potranno essere inseriti nella componente "cura del bosco di protezione" fino a un importo massimo del 10% del volume lavoro totale. Importi superiori non saranno riconosciuti e dovranno essere trattati separatamente.
11. Per volumi di lavoro superiori a CHF 100'000.-, le prestazioni del Servizio forestale per la realizzazione delle opere sono subordinate alla sottoscrizione di un contratto scritto.
12. Il Comune di Arbedo-Castione si impegna a mantenere le opere costantemente in buono stato, al rispetto della LCPubb, del relativo Regolamento e del Concordato, nonché delle modalità di delibera per progetti sussidiati con crediti forestali secondo la Direttiva cantonale per i progetti forestali, con la comminatoria che in caso di violazione potrà essere decretata la decadenza e/o la restituzione del sussidio (art. 2 cpv. 6 RLCPubb/CIAP).
13. Contro questa decisione è data facoltà di ricorso al Tribunale cantonale amministrativo entro 30 giorni dall'intimazione. Non vi sono ferie giudiziarie. Il ricorso non ha, di principio, effetto sospensivo.

14. Comunicazione:

Invio per posta

- Comune di Arbedo-Castione, Via Centro Civico 7, CH-6517 Arbedo

Invio interno

- Dipartimento del territorio (dt-dir@ti.ch)
- Divisione dell'ambiente (dt-da@ti.ch)
- Divisione delle contribuzioni (dfe-dc@ti.ch)
- Sezione delle finanze (dfe-sf@ti.ch)
- Sezione forestale cantonale (dt-sf.cancelleria@ti.ch)
- Ufficio dei pericoli naturali, degli incendi e dei progetti (dt-sf.upip@ti.ch)
- Ufficio della selvicoltura e degli organismi pericolosi (dt-sf.usop@ti.ch)
- Ufficio forestale del 9° circondario (dt-sf.circ9@ti.ch)
- Ufficio del controlling e dei servizi centrali (dt-sg.ucosc@ti.ch)
- Controllo cantonale delle finanze (ccf@ti.ch)
- Ufficio del bollo (dfe-ddc.bollo@ti.ch)

RG n. 1619 del 27 marzo 2024

PER IL CONSIGLIO DI STATO

Il Presidente
Raffaele De Rosa
Raffaele De Rosa

Il Cancelliere
Arnoldo Coduri
Arnoldo Coduri

