



Comune di Lecco

Comune di Lecco

Piazza Diaz, 1 – 23900 Lecco (LC) - Tel. 0341/ 481111- Fax. 286874 - C.F.00623530136

ORIGINALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 48 del 10.4.2013

OGGETTO: LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO.
PRESA D'ATTO DEL PROGETTO.
APPROVAZIONE DELL'ACCORDO CON IL CONSORZIO FORESTALE
LECCHESE.
AUTORIZZAZIONE AL CONTRIBUTO ECONOMICO.

L'anno duemilatredici e questo giorno dieci del mese di aprile alle ore 14.05 nella Sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Sigg:

Virginio Brivio	SINDACO	P
Vittorio Campione	VICESINDACO	A
Francesca Bonacina	ASSESSORE	P
Ivano Donato	ASSESSORE	A
Martino Mazzoleni	ASSESSORE	P
Francesca Rota	ASSESSORE	A
Michele Tavola	ASSESSORE	P
Armando Volontè	ASSESSORE	P
Elisa Corti	ASSESSORE	P

Presiede l'adunanza il Dott. VIRGINIO BRIVIO in qualità di SINDACO assistito dal Segretario Generale Dott. PAOLO CODARRI incaricato della redazione del presente verbale.

IL SINDACO

accertata la validità dell'adunanza per il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta e sottopone all'approvazione della Giunta Comunale la seguente proposta di deliberazione:

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- da anni la presenza della processionaria del pino viene segnalata a Lecco, con attacchi assai consistenti, in particolare lungo il vallo paramassi ubicato alle pendici del monte San Martino fino alla sponda del Lario in zona Pradello;
- la lotta alla processionaria del pino è obbligatoria ai sensi dell'art. 1 comma 1 del D.M. 30/10/2007 "Disposizioni per la lotta obbligatoria contro la processionaria del pino *Traumatocampa pityocampa*" e, ai sensi dell'art. 2 del medesimo D.M., gli interventi di lotta obbligatoria sono effettuati a cura e spesa dei proprietari o dei conduttori delle piante infestate;
- il Comune di Lecco è proprietario di aree boschive interessate da infestazioni di processionaria del pino, individuate nell'allegato elenco di mappali e che l'intervento di lotta alla processionaria in questa aree risulta particolarmente oneroso;
- il Comune di Lecco, ha negli anni scorsi emanato ordinanza sindacale con la quale ordinava ai proprietari di aree verdi l'ispezione per la verifica della presenza di nidi di processionaria sulle conifere e l'immediata distruzione di nidi e larve eventualmente presenti;

Preso atto che:

- il Consorzio Forestale Lecchese, riconosciuto con d.g.r. n. 5617 del 23/10/2007, è un soggetto che opera nel territorio provinciale avendo tra i suoi soci fondatori e soci conferenti enti pubblici, quali la Comunità Montana Lario Orientale e Valle S. Martino e diversi Comuni del territorio, nonché soggetti privati (imprese agricole e boschive) operanti sul territorio;
- il Consorzio Forestale Lecchese dispone di risorse proprie per gli interventi di carattere ambientale e fitosanitario e ha la possibilità di fruire di finanziamenti pubblici derivanti dagli oneri di compensazione per opere di disboscamento, anche provenienti da interventi nel territorio del Comune di Lecco;
- il Consorzio Forestale Lecchese ha provveduto autonomamente a svolgere un monitoraggio della presenza di processionaria del pino sulle aree boscate del territorio del Comune di Lecco e a redigere un Progetto Preliminare - Settembre 2012 di intervento sul quale l'Amministrazione Comunale ha espresso parere favorevole;
- il Consorzio Forestale Lecchese ha predisposto il Progetto Definitivo Esecutivo – Febbraio 2013 e la Provincia di Lecco con determinazione n.112 del 18.02.2013 ha provveduto ad impegnare per la realizzazione dell'intervento la somma di euro 17.531,84 (trasferimenti Regionali);
- il Consorzio Forestale Lecchese ha trasmesso al Comune di Lecco il Progetto Definitivo Esecutivo – Febbraio 2013 (All. 1) e la Bozza di Accordo con il Comune di Lecco (All. 2) per il conferimento temporaneo dei terreni di proprietà Comunale, per l'intervento in argomento, entrambi allegati alla presente e con nota in data 08.04.2012 (All. 3) ha precisato che le spese inerenti ammontano a complessivi 20.000,00 euro;
- l'importo residuo, non coperto dal finanziamento provinciale, a carico del Consorzio Forestale Lecchese ammonta pertanto a euro 2.468,16, e riguardano le attività di ricognizione e monitoraggio

preliminare, l'istruttoria per la predisposizione della domanda di finanziamento e iter successivo presso gli Enti interessati, le spese finalizzate alla comunicazione e sensibilizzazione della cittadinanza e l'attività di monitoraggio al termine dei lavori;

- il Consorzio Forestale Lecchese ha chiesto un contributo economico al Comune di Lecco per sostenere le spese sopraelencate non coperte dal finanziamento provinciale;

- la normativa di settore forestale individua nei Consorzi forestali riconosciuti dalla Regione Lombardia soggetti idonei a gestire patrimoni forestali di proprietà pubblica;

Ritenuto l'intervento attivato dal Consorzio Forestale Lecchese meritevole di interesse considerati gli alti costi che la lotta alla processionaria del pino comporterebbe per l'Amministrazione Comunale nelle aree alle pendici del monte San Martino fino alla sponda del Lario in zona Pradello;

Ritenuto per quanto sopra di provvedere al conferimento di un contributo economico di euro 1.800,00, a copertura delle seguenti spese: attività di ricognizione e monitoraggio preliminare, istruttoria per la predisposizione della domanda di finanziamento e iter successivo presso gli Enti interessati, spese finalizzate alla comunicazione e sensibilizzazione della cittadinanza, attività di monitoraggio al termine dei lavori;

Visto il nulla osta (prot. n.22352 del 08.04.2013) del Settore Finanziario, Società partecipate, gare e Contratti, Patrimonio (All. 4).

- Visto il D.M. 30/10/2007;

- Visto il vigente Statuto comunale;

- Visto, l'art. 48, comma 1, del decreto legislativo 267/2000;

- Visto il parere tecnico, espresso ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

- Visto il parere di regolarità contabile, espresso ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

- Vista la L.241/1990;

Con voti unanimi espressi nei modi di legge

DELIBERA

- 1) di prendere atto del Progetto Definitivo Esecutivo – Febbraio 2013 per l'esecuzione di interventi di lotta obbligatoria alla processionaria del pino *Traumatocampa (Thaumetopoea) Pityocampa* su aree boschive di proprietà comunale e private alle pendici del S. Martino, nel territorio comunale (All. 1);
- 2) di approvare la Bozza di Accordo con il Comune di Lecco per il conferimento temporaneo (pari a due anni) dei terreni di proprietà Comunale per gli interventi di lotta alla processionaria (All.2);
- 3) di autorizzare il contributo economico una tantum a favore del Consorzio Forestale Lecchese, avente sede legale in Barzio, C.F. e P.IVA 02989330135 per un importo di euro 1.800,00, da impegnarsi all'intervento 1.09.06.05 dell'esercizio 2013;
- 4) di dare atto che il contributo previsto non costituisce spesa di sponsorizzazione ma rappresenta un effettivo sostegno all'iniziativa che il Consorzio Forestale Lecchese si prefigge di realizzare

secondo i principi di sussidiarietà orizzontali, dando atto che l'attività prevista dal predetto Accordo rientra tra le finalità proprie dell'Amministrazione Comunale;

- 5) di riservarsi di emettere giusta ordinanza ai proprietari di aree verdi per l'ispezione e la verifica della presenza di nidi di processionaria sulle conifere e l'immediata distruzione di nidi e larve eventualmente presenti;
- 6) di dare mandato al dirigente del Settore Pianificazione e Territorio ad assumere i necessari provvedimenti inerenti e conseguenti finalizzati all'adesione ed alla sottoscrizione dell'accordo di cui al precedente punto.

Stante l'urgenza, con separata votazione, con voti unanimi

DELIBERA

l'immediata eseguibilità della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del decreto legislativo n. 267/2000.

PARERE TECNICO DI CUI ALL' ART. 49 D.Lgs. 267/2000

Si esprime **PARERE FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione avente ad oggetto: "LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO , PRESA D'ATTO DEL PROGETTO, APPROVAZIONE DELL'ACCORDO CON IL CONSORZIO FORESTALE LECCHESE, AUTORIZZAZIONE AL CONTRIBUTO ECONOMICO", ID n. 22739 del 09.06.2013

Lecco, 08.04.2013

IL DIRETTORE DI SETTORE
dott. arch. Andrea Pozzi

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Pozzi', is written over a horizontal line. The signature is somewhat stylized and overlaps the line.

ALLEGATO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE ID N. 22739 DEL 09.04.2013

SETTORE: FINANZIARIO, SOCIETÀ PARTECIPATE, GARE E CONTRATTI
SERVIZIO: BILANCIO E SOCIETÀ PARTECIPATE

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 si attesta la regolarità contabile della proposta di deliberazione in esame.

Si fa presente che, nelle more dell'approvazione del bilancio di previsione 2013, possono essere effettuate spese nei limiti consentiti dall'art 163 del d.lgs 267/2000. Per le opportune valutazioni in merito all'approvazione dell'allegata proposta di deliberazione, si evidenzia che si prevede l'iscrizione a bilancio 2013 di uno stanziamento di entrate correnti, a finanziamento di spese correnti, inferiore al 2012.

Lecco, 09 aprile 2013

IL DIRETTORE DI SETTORE
Michele Briyo



IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
Nadia Crippa

CONSORZIO FORESTALE LECCHESE

COMUNE DI LECCO
Allegato alla deliberazione G.C. n. 48 del 10/4/2012
IL SINDACO
IL SEGRETARIO GENERALE

INTERVENTI DI LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO IN COMUNE DI LECCO



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Febbraio 2013

IL DIRETTORE p.t.

(dott. agr. Giulio Fezzi)

Stampa circolare del Consorzio Forestale Lecchese con il numero 157 e una firma manoscritta.

**INTERVENTI DI
LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO
IN COMUNE DI LECCO**

INDICE

1 - Premessa	1
2 - Obiettivi del progetto	2
3 - Descrizione dello stato di fatto	2
3.1 - Il regime di proprietà	2
3.2 - Descrizione del soprassuolo	2
4 - Biologia della processionaria del pino	4
4.1 - Danni	4
5 - Descrizione degli interventi	5
5.1 - Tagli fitosanitari in bosco	5
5.2 - Eliminazione dei nidi in foresta	5
5.3 - Eliminazione dei nidi in ambiente extra-foresta	6
5.4 - Posa di trappole a feromoni	6
5.5 - Monitoraggio	6
6 - Valutazione preliminare dei rischi	7
7 - Computo metrico estimativo	8
8 - Quadro economico	8
9 - Cronoprogramma	9
10 - Finanziamento	9
11 - Autorizzazioni	9
12 - Allegati	9
A - Corografia	10
B - Inquadramento ortofotografico	11
C - Elenco Prezzi Unitari, Analisi dei Prezzi, Tavola di cubatura	12

INTERVENTI DI
LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO
IN COMUNE DI LECCO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Febbraio 2013

1 - Premessa

Il presente progetto definitivo-esecutivo viene rimodulato, rispetto al progetto preliminare del Settembre 2012, a seguito della nota trasmessa in data 21/01/2013 dalla Provincia di Lecco - Servizio Agricoltura, con la quale venivano comunicate in via definitiva la disponibilità finanziaria e le modalità di erogazione del contributo richiesto.

La processionaria del pino (*Traumatocampa pityocampa*) è generalmente considerato come uno dei principali fattori limitanti per lo sviluppo e la sopravvivenza delle pinete in Europa meridionale e nel Mediterraneo.

Infestazioni di questo parassita possono causare estese defogliazioni che avviano il deperimento del bosco; i peli urticanti presenti sulle larve, inoltre, inducono dermatiti, eritemi, infiammazioni alle vie aeree, reazioni allergiche alle persone e agli animali a sangue caldo.

Da anni la presenza della processionaria del pino viene segnalata a Lecco, con attacchi assai consistenti, in particolare lungo il vallo paramassi ubicato alle pendici del monte San Martino fino alla sponda del Lario in zona Pradello; le infestazioni sono manifeste inoltre nei comuni di Abbadia Lariana, Mandello del Lario, Lierna e via di seguito lungo l'intera sponda orientale del Lario.

La maggior parte delle piante colpite si trovano in prossimità delle aree antropizzate (giardini, manufatti del vallo paramassi, strade e sentieri, ferrovia, ecc.), condizione che crea notevoli problemi a causa dei peli urticanti delle larve.

Si richiama che la lotta alla Processionaria del pino è obbligatoria ai sensi del D.M. 30/10/2007 "Disposizioni per la lotta obbligatoria contro la processionaria del pino *Traumatocampa pityocampa*" e che, vista la gravità delle infestazioni in atto nell'area lecchese, il Comune di Lecco ha più volte emanato ordinanza sindacale (ultima la n° 55 in data 14/03/2008 prot. n. 11326) con la quale ordinava l'ispezione per la verifica della presenza di nidi di processionaria sulle conifere e l'immediata distruzione di nidi e larve eventualmente presenti.

Il Consorzio Forestale Lecchese, viste le proprie finalità di gestione delle aree conferite con finalità di miglioramento, valorizzazione e manutenzione del territorio montano e forestale, ha pertanto previsto un intervento per il contenimento della Processionaria del pino alle pendici del monte San Martino.

2 - Obiettivi del progetto

Il progetto persegue la finalità di contenimento della Processionaria del pino presente al margine settentrionale del territorio del comune di Lecco (pendici del monte San Martino), allo scopo di limitare i danni alla vegetazione, migliorare la qualità dei boschi, ridurre i rischi nei confronti dell'uomo legati alla presenza delle larve urticanti, migliorare le condizioni di fruizione turistico-ricreativa e paesistico-ambientale delle aree interessate.

3 - Descrizione dello stato di fatto

3.1 - Il regime di proprietà

Le aree alle pendici del monte San Martino interessate dall'infestazione da parte della Processionaria del pino sono costituite prevalentemente da boschi e secondariamente da parchi e giardini, in parte di proprietà pubblica e in parte di proprietà privata.

Si segnala che, a seguito dei lavori di realizzazione dei manufatti del vallo paramassi del San Martino e dei frazionamenti ed espropriazioni che hanno interessato numerosi mappali, risulta al momento molto difficoltoso risalire ai proprietari delle superfici forestali private e individuare le aree boschive di proprietà del Comune di Lecco.

Si ritiene tuttavia che le finalità del presente progetto possano essere perseguite esclusivamente intervenendo sulla totalità o sulla maggior parte possibile delle aree interessate dall'infestazione, indipendentemente dalla proprietà e dalla destinazione d'uso a bosco o a giardino.

3.2 - Descrizione del soprassuolo

L'area forestale in oggetto è costituita in prevalenza da un orno-ostrieto tipico intervallato a zone di rupi calcaree, con presenza, oltre ad orniello e carpino nero, di roverella, salicome, pioppo, robinia, castagno, bagolaro, betulla, ciliegio, acero montano, gelso, ecc., con distribuzione eterogenea.

Lo strato arbustivo è costituito principalmente da sambuco, nocciolo, corniolo, sanguinello, alloro, pungitopo.

Nelle zone più prossime all'abitato di Lecco si trovano inoltre specie arboree e arbustive infestanti (ailanto, acero negundo, buddleja) oltre ad altre di tipo ornamentale (quali platano, ligustro lucido, piracanta, ecc.).

Il pino (principalmente pino nero e pino silvestre) e altre conifere (abeti, cedri, ecc.) sono presenti con distribuzione diffusa a gruppi o a esemplari isolati lungo tutte le pendici del San Martino.

La porzione di territorio più prossima all'urbanizzato è caratterizzata dalla presenza di parchi, giardini, orti, incolti, con significativa presenza di conifere ospiti della processionaria (in particolare *Cedrus atlantica*, *C. Deodora*, *C. libani*, *Pinus excelsa*, *P. nigra*, *P. pinea*, *P. strobus*).

Si segnala che l'area è attraversata dalla strada statale n° 36, dalla ferrovia Milano-Tirano e che, oltre ad essere interessata da zone residenziali, al suo interno vi è intensa fruizione per la presenza di sentieri, vie ferrate e falesie utilizzate per l'arrampicata sportiva.

4 - Biologia della processionaria del pino

La *Traumatocampa pityocampa* (*Thaumetopoea pityocampa*) è una specie invernale di processionaria diffusa in Africa ed Europa.

La Processionaria del pino compie una sola generazione all'anno.

Lo sfarfallamento degli adulti avviene scalarmemente tra la fine di giugno e l'inizio di agosto, generalmente durante le ore notturne.

Dopo gli accoppiamenti, le femmine nell'arco di una notte raggiungono la chioma della pianta, depongono le uova e poi muoiono.

Lo sviluppo embrionale dura 30-45 giorni e, a partire da metà agosto, sgusciano le larve che vivono gregarie fin da subito; dapprima costruiscono un nido sericeo provvisorio, successivamente il nido definitivo o invernale, localizzato generalmente nelle parti più alte della chioma e all'estremità dei rami più soleggiati.

Durante il giorno le larve escono dai nidi per nutrirsi degli aghi, ma a partire dalla terza età si nutrono prevalentemente di notte; solo nei mesi più freddi esse smettono di alimentarsi.

In primavera, con i primi caldi, la processionaria riprende l'attività e completa il suo ciclo: tra febbraio e inizio aprile le larve mature abbandonano i nidi e scendono lungo i tronchi in fila indiana (da qui il nome), per andare a cercare un luogo nel terreno in cui incrisalidarsi.

4.1 - Danni

In seguito all'attacco delle larve di processionaria, le piante ospiti, specialmente quelle più giovani, subiscono notevoli ritardi vegetativi a causa della riduzione, a volte drastica, della superficie fotosintetizzante, si indeboliscono e diventano facile preda di altri parassiti (scolitidi, pissode, ecc.).

Le infestazioni interessano soprattutto piante ubicate in versanti soleggiati, nelle zone perimetrali dei boschi di conifere e sono soggette a forti fluttuazioni negli anni.

Oltre ai danni alla vegetazione, le larve di terza età sono pericolose per i peli urticanti che, liberati nell'ambiente, possono creare irritazioni alla cute, alle mucose, agli occhi e alle vie respiratorie o innescare reazioni allergiche.

In individui allergici, il contatto con le setole può provocare shock anafilattico.

Gli animali domestici possono soffocare in caso di ingestione di larve o setole urticanti.

5 - Descrizione degli interventi

Le modalità d'intervento saranno differenziate a seconda del grado di infestazione e della tipologia di soprassuolo, come si seguito specificato:

- tagli fitosanitari in bosco, a carico di alberi gravemente compromessi;
- rimozione dei nidi da alberi in bosco meritevoli di conservazione;
- rimozione dei nidi da alberi in giardini e aree fuori foresta;
- posa di trappole a feromoni;
- monitoraggio.

5.1 - Tagli fitosanitari in bosco

L'intervento selvicolturale si prefigge l'obiettivo di migliorare il soprassuolo esistente dal punto di vista fitosanitario e turistico-ricreativo, trattandosi di boschi fruiti.

Si procederà con l'eliminazione delle piante gravemente compromesse dal punto di vista vegetativo, a favore della rinnovazione naturale di specie latifoglie autoctone (principalmente carpino nero, orniello, roverella).

In fase di esecuzione dei lavori, i soggetti da tagliare verranno individuati e contrassegnati dalla Direzione Lavori.

Il materiale di risulta sarà bruciato in prossimità del letto di caduta, nel rispetto della normativa forestale vigente.

L'intervento interesserà una vasta superficie forestale, avente estensione complessiva di circa 80 ettari, indicata nella corografia allegata.

La superficie equivalente di intervento è stimata in circa un ettaro di bosco accorpato.

5.2 - Eliminazione dei nidi in foresta

L'intervento si prefigge l'obiettivo di evitare la scomparsa delle specie conifere presenti nelle aree forestali interessate dal progetti, al fine di salvaguardare la biodiversità del popolamento e mantenere in parte la componente sempreverde del soprassuolo, pregevole dal punto di vista paesaggistico, in particolare nei mesi autunno-invernali.

Si procederà con la rimozione dei nidi di processionaria dagli alberi, isolati o a gruppi, meritevoli di conservazione per dimensioni, posizione, valenza paesaggistica, stato vegetativo e fitosanitario.

L'intervento sarà eseguito mediante la tecnica del tree-climbing e con l'ausilio di scale e svettatoi.

Il materiale di risulta (cimali e nidi) sarà distrutto mediante abbruciamento, con l'ausilio di un braciere in lamiera.

5.3 - Eliminazione dei nidi in ambiente extra-foresta

L'intervento si prefigge l'obiettivo di ridurre il rischio per l'uomo legato alle reazioni allergiche ed epidermiche provocate dalle setole urticanti delle larve di terza generazione.

La rimozione dei nidi consentirà inoltre di interrompere il ciclo del parassita e conseguentemente ridurre drasticamente gli individui presenti nelle zone di intervento e nelle aree forestali limitrofe.

Si procederà con la rimozione dei nidi di processionaria dagli alberi, in particolare da quelli contigui ad aree boscate, presenti nei giardini, nei parchi, negli incolti di proprietà pubblica e privata ai quali sarà possibile accedere e previo accordo con i proprietari, ai quali potrà essere richiesto un contributo per la parziale copertura delle spese.

L'intervento sarà eseguito mediante la tecnica del tree-climbing e con l'ausilio di scale e sveltatoi.

Il materiale di risulta (cimali e nidi) sarà distrutto mediante abbruciamento, con l'ausilio di un braciere in lamiera ovvero a carico dei privati proprietari.

5.4 - Posa di trappole a feromoni

L'intervento ha la finalità di ridurre la possibilità riproduttiva della specie mediante la cattura massale degli adulti maschi, che riduce conseguentemente la presenza di femmine fecondate e quindi l'ovideposizione.

Le trappole a feromoni saranno posizionate nel bosco nel mese di maggio, in vista dello farfallamento previsto per giugno-luglio, di in prossimità di gruppi di conifere meritevoli di conservazione per posizione e condizioni vegetative e fitosanitarie.

5.5 - Monitoraggio

Il monitoraggio consisterà nello svolgimenti di sopralluoghi nell'autunno-inverno 2013-2014, al fine di verificare:

- l'eventuale presenza di nidi e l'intensità dell'infestazione o di nuovi focolai;
- la necessità di eventuali ulteriori interventi, da definire in base al grado di infestazione eventualmente riscontrata e delle risorse finanziarie disponibili (irrorazione con preparati microbiologici a base di *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* in autunno; rimozione dei nidi, abbattimenti selettivi in inverno; posa di trappole a feromoni in primavera, ecc.).

6 - Valutazione preliminare dei rischi

I lavori in progetto non comportano modifiche paesaggistiche o impatti ambientali negativi, trattandosi di interventi selvicolturali e fitosanitari conformi ai disposti della normativa forestale regionale vigente.

Le opere saranno eseguite in conformità alle eventuali prescrizioni degli Enti competenti.

Saranno richieste all'impresa esecutrice dei lavori idonee garanzie in ordine al rispetto delle vigenti norme in materia previdenziale, assicurativa e di sicurezza dei lavoratori e dei luoghi di lavoro.

Rischi per gli operatori

Durante i lavori di abbattimento, depezzamento, abbruciamento in bosco e nelle fasi di asportazione e distruzione dei nidi, saranno attuate tutte le misure cautelative al fine di evitare il contatto con le larve e con i peli urticanti, in particolare mediante l'utilizzo di idonei dpi (indumenti a maniche e gambali lunghi, guanti, occhiali, mascherina, ecc.).

Effetti sulle componenti ambientali

L'intervento è finalizzato alla riqualificazione ambientale dell'area, mediante riordino colturale e intervento fitosanitario, senza alcuna alterazione a livello ecosistemico, senza riduzione di biodiversità vegetale e senza introduzione di specie vegetali estranee.

Si prevede pertanto un effetto positivo dell'intervento sull'ambiente e conseguentemente non si ritengono necessarie misure di compensazione ambientale.

Effetti sul territorio

L'intervento determinerà un aumento del livello di manutenzione e gestione della componente boscata, riducendo le fonti di origine di fitopatie, riducendo la biomassa aggredibile in caso di incendio boschivo, garantendo la possibilità di affermazione di rinnovazione naturale di specie latifoglie autocone.

Il progetto consentirà inoltre di ottenere migliori condizioni di fruibilità ricreativa, escursionistica e sportiva delle aree interessate.

Effetti sulla salute del cittadino

Il miglioramento delle superfici forestali fruibili (dal punto di vista paesaggistico oltre che ricreativo), la tutela di aree verdi e boschi ai margini dell'urbanizzato, la conservazione della biodiversità dei luoghi, l'eliminazione di fattori di rischio per la salute dei fruitori del bosco, attraverso l'eliminazione della processionaria del pino, produrranno effetti positivi sulla qualità della vita.

Durante le operazioni, le aree di intervento saranno opportunamente segnalate e delimitate al fine di evitare il rischio per i cittadini di entrare in contatto con le setole urticanti delle larve.

7 - Computo metrico estimativo

Comune di Lecco						
LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO						
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Progr.	Rif.to El. Pr.	Descrizione	U.M.	P.U.	Quantità	Importo
1	O.1	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso di alto fusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	m ³	€ 38,30	130	€ 4.979,00
2	O.3	Brucciatura controllata dei residui di lavorazione boschiva e dei nidi di processionaria da effettuarsi nei pressi del letto di caduta	m ³	€ 24,20	30	€ 726,00
3	M.4	Eliminazione dei nidi di processionaria del pino mediante la tecnica di tree-climbing o con l'ausilio di scale e sveltatoi, eseguito da operatore tree-climber abilitato al lavoro in pianta con funi, compresi dpi, attrezzatura e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	ora	€ 40,00	88	€ 3.520,00
4	M.1	Brucciatura controllata di cimali e nidi di processionaria da effettuarsi nei pressi del letto di caduta, comprensiva di assistenza all'operatore tree-climber e alla raccolta del materiale da bruciare	ora	€ 14,86	88	€ 1.307,68
5	O.6	Fornitura e posa di trappole a feromoni per la cattura massale dei maschi adulti di processionaria del pino	cad	€ 32,61	50	€ 1.630,50
6	O.7	Sostituzione di erogatori per trappole a feromoni (2 sostituzioni per ogni trappola)	cad	€ 5,74	100	€ 574,00
T.L.		Totale lavori				€ 12.737,18

* Rif.to "Prezzario per i lavori forestali" - Regione Lombardia - Anno 2011.

8 - Quadro economico

Comune di Lecco				
LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO				
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO				
QUADRO ECONOMICO				
	Lavori			
T.B.A.	Totale lavori a base d'asta			€ 12.100,32
Sic	oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso (5% di T.L.)			€ 636,86
T.L.	TOTALE LAVORI			€ 12.737,18
	Somme a disposizione			
S.T.	Spese tecniche di Progettazione e D.L. (12% di T.L.)	%	12%	€ 1.528,46
C.I.	Contributo previdenziale (+2% di S.T.)	%	2%	€ 30,57
IVA-L	IVA su Lavori (+21%)	%	21%	€ 2.674,81
IVA-ST	IVA su Spese tecniche (+21% di S.T.+C.I.)	%	21%	€ 327,40
Imp	Imprevisti e Arrotondamento (ca 5%)			€ 701,58
T.S.D.	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 5.262,82
TOT.	TOTALE PROGETTO (T.L.+T.S.D.)			€ 18.000,00
	<i>di cui</i>			
	<i>a valere sui fondi Servizi Ambientali - Riparto 10174 del 03/11/2012</i>			€ 17.531,84
	<i>co-finanziamento</i>			€ 468,16

9 - Cronoprogramma

Il cronoprogramma, adeguato ai tempi di assegnazione definitiva del contributo, viene così modificato:

05/02/2013	Trasmissione del progetto definitivo-esecutivo alla Provincia di Lecco
15/02/2013	Approvazione del progetto definitivo-esecutivo da parte della Provincia di Lecco e conferma di assegnazione contributo
20/02/2013	Approvazione del progetto definitivo-esecutivo da parte del Comune di Lecco Firma convenzione con il Comune di Lecco per conferimento temporaneo dei terreni
25/02/2013	Affidamento lavori
01/03/2012	Inizio lavori
02/03/2013	Fine lavori selvicolturali e rimozione nidi
31/05/2013	Fine posa trappole a feromoni
31/08/2013	Fine sostituzione erogatori feromoni
30/09/2013	Certificato di regolare esecuzione

Seguirà il monitoraggio nella successiva stagione autunno-invernale 2013-2014.

10 - Finanziamento

La realizzazione degli interventi in progetto è subordinata all'erogazione, da parte della Provincia di Lecco - Settore Agricoltura, di finanziamento in parte a valere sui fondi di cui ai servizi ambientali erogati dai consorzi forestali - Riparto 10174 del 03/11/2012 (Rif.to d.g.r. n° 8/10474 del 09/11/2009 e d.d.s. Agricoltura n° 12344 del 23/11/2009).

11 - Autorizzazioni

I lavori saranno eseguiti previa predisposizione di denuncia informatizzata di taglio del bosco e previa emanazione di ordinanza del sindaco per l'esecuzione di interventi in area privata.

12 - Allegati

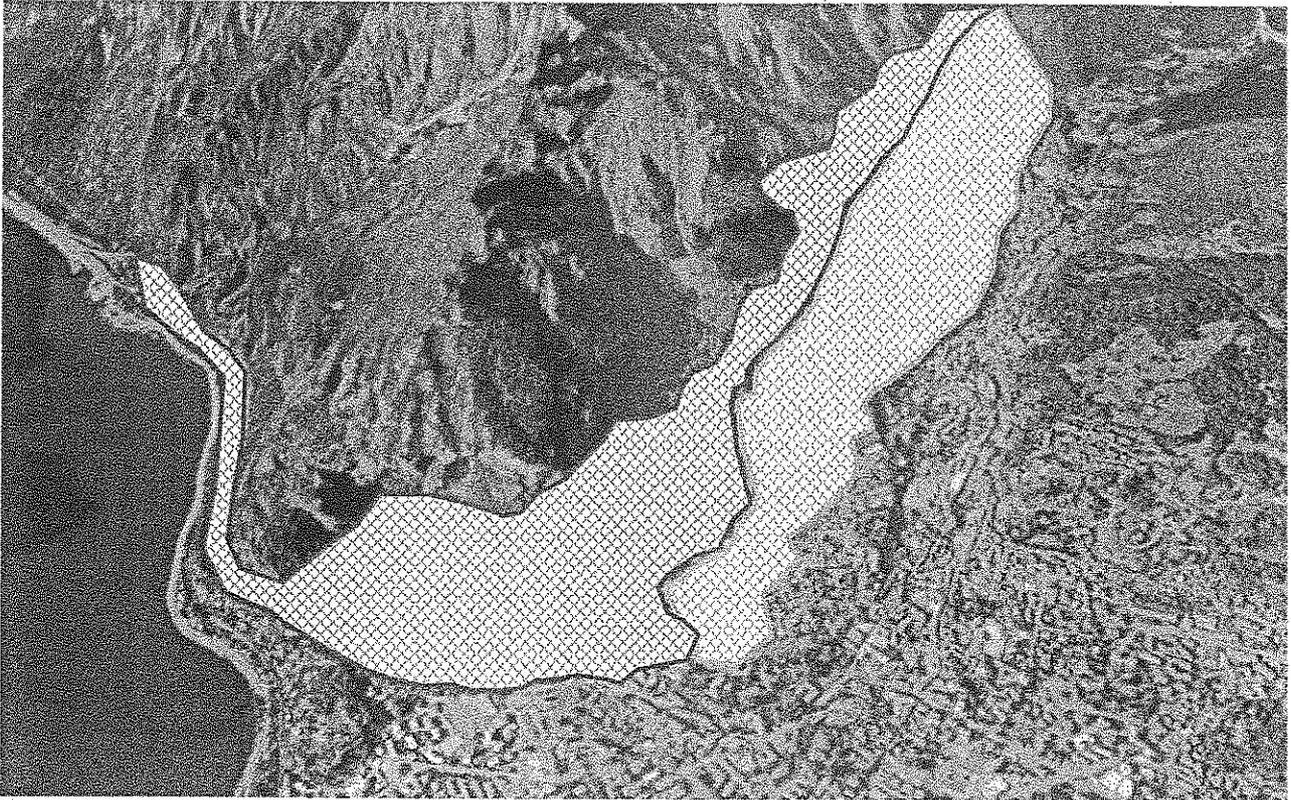
- A - Corografia
- B - Inquadramento ortofotografico
- C - Elenco Prezzi Unitari, Analisi dei Prezzi, Tavola di cubatura

Febbraio 2013

Dott. Agr. Giulio Fezzi



Allegato B - Inquadramento ortofotografico - Fonte Google Earth



Allegato C - Elenco Prezzi Unitari e Analisi dei Prezzi

Comune di Lecco				
LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO				
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO				
ELENCO PREZZI UNITARI				
Cod.	Rif.to Prezziario	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.
M		MANODOPERA	U.M.	P.U.
M.1	A.6	Operaio comune	ora	€ 14,86
M.2	A.3	Operaio specializzato	ora	€ 17,22
M.3	A.1	Operaio specializzato super - caposquadra	ora	€ 19,98
M.4	pr.mercato	Tree-climber abilitato al lavoro su funi, compresa attrezzatura e dpi	ora	€ 40,00
N		NOLI	U.M.	P.U.
N.1	B.2	Motosega fino a 4 kW e barra fino a 45 cm	ora	€ 5,28
N.2	B.2	Decespugliatore fino a 4 kW con disco rotante o filo di nylon	ora	€ 5,28
F		FORNITURE	U.M.	P.U.
F.1	pr.mercato	Fornitura di trappola a feromoni mod. SuperGreen per la cattura massale di adulti maschi di processionaria del pino, costituita da corpo di cattura in plastica semirigida a imbuto, supporto a incastro per erogatore di feromone, corda appenditrappola, n°3 erogatori di feromone	cad	€ 24,00
O		OPERE COMPIUTE	U.M.	P.U.
O.1	E.1.2.5	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso di alto fusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	m ³	€ 38,30
O.2	E.1.4.7	Cippatura di cortecce, cimali, ramaglia e ogni scarto di lavorazione, compresa distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta, evitando accumuli superiori ai 10 cm, e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	m ³	€ 24,20
O.3	E.1.4.7 analogo	Brucciatura controllata di cortecce, cimali, ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, da effettuarsi nei pressi del letto di caduta previa predisposizione di lamiera di protezione o bidone metallico, comprensiva della distribuzione ordinata di ogni residuo, avendo cura di non danneggiare la vegetazione circostante, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	m ³	€ 24,20
O.4	E.1.4.8	Brucciatura controllata dei residui di lavorazione boschiva da effettuarsi nei pressi del letto di caduta, previa predisposizione di lamiera di protezione o bidone metallico e/o utilizzo di motopompa spalleggiata per lo spegnimento totale a fine operazione, comprensiva della distribuzione ordinata di ogni residuo, avendo cura di non danneggiare la vegetazione circostante, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	ha	€ 1.750,66
O.5	E.3.2.1	Interventi di bonifica (localizzati) in boschi danneggiati da avversità atmosferiche e biotiche, consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento e idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento per boschi affermati: densità 400 piante/ha, danneggiamenti (schianti) pari al 50%.	ha	€ 5.460,55
O.6	A.P.	Fornitura e posa di trappola a feromoni per la cattura massale dei maschi adulti di processionaria del pino, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	cad	€ 32,61
O.7	A.P.	Sostituzione di erogatore all'interno di trappola a feromoni per la cattura massale dei maschi adulti di processionaria del pino, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	cad	€ 5,74
<i>Per prezzi non riportati in elenco si farà riferimento al Prezziario Regionale per i lavori forestali - Anno 2011</i>				

Comune di Lecco							
LOTTA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO							
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO							
ANALISI DEI PREZZI							
Cod.	Descrizione						
0.6	Fornitura e posa di trappola a feromoni per la cattura massale dei maschi adulti di processionaria del pino, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.						
	Descrizione	Rif.to	U.M.	P.U.	Quantità	Coeff.	Prezzo
	Fornitura di trappola a feromoni	F.1	cad	€ 24,00	1	1,00	€ 24,00
	Operaio specializzato	M.2	ora	€ 17,22	2 trappole/ora	0,50	€ 8,61
	Sommano		cad				€ 32,61
Cod.	Descrizione						
0.7	Sostituzione di erogatore all'interno di trappola a feromoni per la cattura massale dei maschi adulti di processionaria del pino, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.						
	Descrizione	Rif.to	U.M.	P.U.	Quantità	Coeff.	Prezzo
	Operaio specializzato	M.2	ora	€ 17,22	3 erogatori/ora	0,33	€ 5,74
	Sommano		cad				€ 5,74

Stima dei volumi al taglio mediante tabella di cubatura del pino silvestre						
Classe	Diametro	N° piante stimate	Volume cormometrico unitario (m ³)	Volume cormometrico per classe (m3)	Volume rami (30%)	Volume totale
0	15	15	0,08	1,2	0,36	1,56
1	20	30	0,20	6,0	1,80	7,80
2	25	45	0,36	16,2	4,86	21,06
3	30	45	0,56	25,2	7,56	32,76
4	35	30	0,86	25,8	7,74	33,54
5	40	15	1,18	17,7	5,31	23,01
6	45	5	1,56	7,8	2,34	10,14
Sommano				99,9	29,97	129,87
Volume arrotondato				100	30	130

Per una superficie forestale di intervento di circa 80 ettari, con riferimento al prezzo unitario O.5 (Cod. E.3.2.1), l'importo previsto in computo metrico alla voce n° 1 (Euro 4.979,00) corrisponde al trattamento di una superficie equivalente pari a circa 1 ettaro.

**ACCORDO FRA IL COMUNE DI LECCO E IL CONSORZIO FORESTALE LECCHESE PER
L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI LOTTA OBBLIGATORIA ALLA PROCESSIONARIA DEL PINO
TRAUMATOCAMPA (THAUMETOPOEA) PITYOCAMPA (Denis & Schiffermüller)
SU AREE BOSCHIVE DI PROPRIETÀ COMUNALE
Progetto Definitivo Esecutivo – Febbraio 2013**

L'anno 2013 il giorno ___ del mese di _____, nella sede del Comune di Lecco in Piazza Diaz n. 1 - 23900 Lecco;


COMUNE DI LECCO
Allegato alla deliberazione G.C. n. 48 del 10/11/2013
IL SINDACO _____ IL SEGRETARIO GENERALE _____


RICHIAMATO

il Decreto Ministeriale 30 ottobre 2007 "Disposizioni per la lotta obbligatoria contro la processionaria del pino *Traumatocampa (Thaumetopoea) pityocampa* (Denis & Schiffermüller)";

PREMESSO

CHE la lotta contro la processionaria del pino è obbligatoria ai sensi dell'art. 1 comma 1 del Decreto Ministeriale 30 ottobre 2007;

CHE ai sensi dell'art. 2 comma 2 del Decreto Ministeriale 30 ottobre 2007 gli interventi di lotta obbligatoria sono effettuati a cura e a spesa dei proprietari o dei conduttori delle piante infestate.

CHE il Comune di Lecco è proprietario di aree boschive interessate periodicamente da infestazioni di processionaria del pino;

PRESO ATTO

Che il Consorzio Forestale Lecchese, riconosciuto con D.G.R. n. 5617 del 23/10/2007, ha fra i suoi Soci conferenti soggetti pubblici, in particolare la Comunità Montana Lario Orientale e Valle San Martino e una decina di comuni appartenenti al territorio della provincia di Lecco, e soggetti privati, in particolare imprese agricole e boschive operanti sul territorio;

Che lo Statuto Consortile del Consorzio Forestale Lecchese prevede esplicitamente l'attività di progettazione ed esecuzione di attività selvicolturali e di difesa fitosanitaria;

Che la normativa di settore forestale individua nei Consorzi Forestali riconosciuti dalla Regione Lombardia soggetti idonei a gestire i patrimoni forestali di proprietà pubblica;

Che il Consorzio Forestale Lecchese ha provveduto a svolgere, in maniera autonoma e indipendente, un sommario monitoraggio della presenza di processionaria del pino sulle aree di proprietà del Comune di Lecco, rilevando alcuni focolai di infestazione;

TUTTO CIÒ PREMESSO

tra

Arch. Andrea Pozzi (C.F. PZZNDR62T01C933W) in qualità di Direttore del Settore Pianificazione e Territorio del Comune di Lecco, di seguito denominato "Comune", con sede legale in Lecco - Piazza Diaz n. 1

e

Dott. Agr. Giampaolo Guzzetti (C.F. GZZGPL53A02I441W) in qualità di Presidente pro-tempore del Consorzio Forestale Lecchese, di seguito denominato "Consorzio", con sede legale in Barzio (LC) - Via Fornace Merlo n. 2

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

Il presente accordo ha per oggetto l'esecuzione di interventi finalizzati a:

- Contenimento delle popolazioni di processionaria del pino *Traumatocampa (Thaumetopoea) pityocampa* (Den. et Schiff.) su alcune aree boscate di proprietà del comune di Lecco, nelle forme e nei modi previsti dalla normativa di settore;
- Sviluppo di attività di informazione e sensibilizzazione sulla tematica presso l'opinione pubblica;
- Ricerca di fonti di finanziamento per lo sviluppo delle azioni sopra citate o di iniziative analoghe.

Art. 2

Il Consorzio, che ha attivato canali di ricerca di finanziamenti per l'esecuzione delle opere di difesa fitosanitaria in oggetto e predisposto un progetto definitivo esecutivo di difesa fitosanitaria (Febbraio 2013) si impegna all'esecuzione dei lavori previsti dal progetto di cui sopra, nei limiti della dotazione finanziaria disponibile, avvalendosi di imprese socie del Consorzio stesso.

Il Consorzio avrà ruolo di stazione appaltante nelle forme e nei modi previsti dalla normativa vigente.

Art. 3

Il Comune si impegna a:

- Riconoscere il Consorzio come interlocutore prioritario per le azioni da eseguirsi nell'ambito delle proprie superfici boscate;
- Autorizzare al Consorzio Forestale l'accesso e la detenzione temporanea (due anni) temporaneamente delle aree boscate di cui all'allegato elenco, condizione indispensabile per l'esecuzione di interventi e servizi ambientali sulle aree stesse;
- Autorizzare il Consorzio a prendere temporaneamente (due anni) in carico sul proprio Fascicolo Aziendale SIARL, le aree di cui all'allegato A, anche al fine di agevolare il reperimento di risorse finanziarie.

Art. 4

Con il presente Accordo il Comune di Lecco si impegna ad erogare per l'attività sopradescritta un contributo una tantum nella misura di 1.800,00 euro.

Si tratta di un contributo a sostegno all'iniziativa, che il Consorzio Forestale Lecchese si prefigge di realizzare, secondo i principi di sussidiarietà orizzontali in quanto l'attività prevista dal predetto Accordo rientra tra le finalità proprie dell'Amministrazione Comunale.

Art. 5

Il presente accordo ha durata massima di 2 anni e si riterrà automaticamente sciolta alla conclusione dei lavori di difesa fitosanitaria.

I lavori, di cui al progetto, non dovranno in alcun modo compromettere la stabilità dei terreni garantita dalla presenza delle specie arboree a suo tempo opportunamente piantate per questo scopo.

Il Comune ha facoltà di ritirare il conferimento di tutti o parte dei terreni previa richiesta scritta al Consorzio da formularsi con anticipo di almeno 60 giorni e, per i terreni oggetto di interventi approvati o in corso, al termine dei lavori.

Eventuali finanziamenti di specifici progetti o iniziative saranno oggetto di atti separati fra le parti.

Letto e sottoscritto

Lecco, _____

IL DIRETTORE DI SETTORE
PIANIFICAZIONE E TERRITORIO

IL PRESIDENTE DEL
CONSORZIO FORESTALE LECCHESE

CONSORZIO FORESTALE LECCHESE

E-mail: consorzio.forestale.lecchese@gmail.com
C.F. e P. IVA 02989330135

COMUNE DI LECCO		
PROT. N. 22697		
- 9 APR. 2013		
CAT. 6	CL. P	FASC.

PROV. DI LECCO
C.A. 10174
A. LEON. DEA

Spett.le
COMUNE DI LECCO
Piazza Diaz, 1
23900 LECCO (LC)

COMUNE DI LECCO
3
Allegato alla deliberazione G.C. n. 68 del 10/4/2013
IL SINDACO
IL SEGRETARIO GENERALE

Oggetto: Progetto "Interventi di lotta alla processionaria del pino in comune di Lecco"

Ad integrazione dei documenti già trasmessi a Codesta Amministrazione, si specifica che le spese sostenute dal Consorzio Forestale Lecchese per istruttoria, progettazione, direzione e contabilità dei lavori richiamati in oggetto ammontano complessivamente a € 20.000,00 e che tale importo è parzialmente finanziato dalla Provincia di Lecco per € 17.531,84, a valere sui fondi di cui ai Servizi ambientali erogati dai Consorzi forestali (L.R. 31/2008 Art. 56) - Riparto 10174 del 03/11/2012.

L'importo residuo a carico del Consorzio ammonta pertanto a € 2.468,16, a copertura delle seguenti spese: attività di ricognizione e monitoraggio preliminare, istruttoria per la predisposizione della domanda di finanziamento e iter successivo presso la Provincia di Lecco e il Comune di Lecco, quota-parte delle spese di progettazione e direzione lavori non finanziata dalla Provincia di Lecco, spese finalizzate alla comunicazione e sensibilizzazione della cittadinanza, attività di monitoraggio al termine dei lavori.

Si conferma pertanto la richiesta a Codesta amministrazione di un contributo economico a copertura delle spese sostenute dal Consorzio per interventi sul territorio del Comune di Lecco.

Si indicano di seguito i nuovi riferimenti per la corrispondenza con il Consorzio Forestale Lecchese:

e-mail: consorzio.forestale.lecchese@gmail.com

pec: g.fezzi@epap.conafpec.it

recapito postale: Consorzio Forestale Lecchese - c/o Comunità Montana Lario Orientale Valle San Martino - Via P. Vasena 4 - Sala al Barro - 23851 Galbiate.

A disposizione per ogni chiarimento, si porgono distinti saluti.

Lecco, 08/04/2013

Il Direttore p.t.
Dott. Agr. Giulio Fezzi

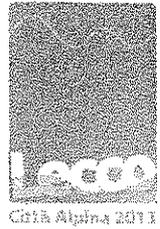


COMUNE DI LECCO
Allegato alla deliberazione G.C. n. 48 del 10/4/2013

IL SINDACO
IL SEGRETARIO GENERALE



Comune di Lecco



Lecco, 08.04.2013	Al Direttore del Settore Pianificazione Sviluppo Territoriale – Trasporti – Ambiente Andrea Pozzi S E D E
Prot. Int. ID 22352 MB/df Settore Finanziario, Società Partecipate, Gare Contratti, Servizio patrimonio Tel. 0341.481288 - Fax 0341.481375 e-mail: diana.falasconi@comune.lecco.it Responsabile del procedimento: Michele Brivio	
Riferimento: Classificazione: 4.8	

OGGETTO: Nulla osta alla lotta alla processionaria del pino su aree private

Si comunica che il servizio scrivente, dopo aver messo a disposizione del Dr. Giulio Fezzi (Direttore p.t. del Consorzio Forestale Lecchese) tutta la documentazione richiesta al fine della realizzazione dell'iniziativa, esprime il proprio nulla-osta all'accesso e all'utilizzo temporaneo (pari ad anni 2 decorrenti dalla data di sottoscrizione dell'apposita convenzione) dei mappali di proprietà comunale, di cui all'allegato elenco, ad eccezione di quelli contrassegnati con asterisco in quanto gravati da livelli, da parte del Consorzio Forestale Lecchese e/o da parte di soggetti terzi dallo stesso incaricati, per gli interventi finalizzati alla lotta alla processionaria.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE DI SETTORE
(Michele Brivio)

Proprietà Comune di LECCO			Comune Censuario di CASTELLO SOPRA LECCO				
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Comune Censuario		Foglio		Mapp.	Mq.	Redd.Dom.	Redd. Agr.
Cas	E507D	1		4	2.940	25.580	14.700
Cas	E507D	1		10	1.470	8.820	5.880
Cas	E507D	1		14	2.060	5.150	1.030
Cas	E507D	1		1418	2.290	17.175	11.450
Cas	E507D	1		1420	580	4.350	2.900
Cas	E507D	1		1645 (ex 2 a)	11.990	71.940	47.960
Cas	E507D	1		1647 (ex 5 a)	1.610	9.660	6.440
Cas	E507D	1		1648 (ex 5 b)	1.500	9.000	6.000
Cas	E507D	1		59 (ex 59 b)	2.820	21.150	14.100

Proprietà Comune di LECCO			Comune Censuario di LAORCA				
---------------------------	--	--	----------------------------	--	--	--	--

				Mapp.	Mq.	Redd.Dom.	Redd. Agr.
Lao	E507F	9		705	4.420	35.360	26.520
Lao	E507F	9		706	1.550	6.200	1.085
Lao	E507F	9		776	2.370	20.145	16.590
Lao	E507F	9		1007	4.720	9.440	2.360
Lao	E507F	9		1011	14.050	28.100	7.025
Lao	E507F	9		1012	20.360	20.360	8.144
Lao	E507F	9		1114	15.260	30.520	7.630
Lao	E507F	9		394 (ex 394 a)	1.390	5.560	973
Lao	E507F	9		2029 (ex 404 b)	380	2.280	1.900

Proprietà Comune di LECCO			Comune Censuario di RANCIO				
---------------------------	--	--	----------------------------	--	--	--	--

				Mapp.	Mq.	Redd.Dom.	Redd. Agr.
Ran	E507H	9		594	700	280	140
Ran	E507H	9		601	6.760	47.320	33.800
Ran	E507H	9		602	7.450	14.900	4.470
Ran	E507H	9		719	1.020	9.180	5.610
Ran	E507H	9		596 (ex 596 a)	4.440	8.880	2.664
Ran	E507H	9		1305 (ex 721 a)	3.900	35.100	21.450

* MAPPALE GRAVATO DA LIVELLO

Autofirma

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
VIRGINIO BRIVIO



IL SEGRETARIO GENERALE
PAOLO CODARRI



REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, certifica che la presente deliberazione:

- è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune il 10 APR. 2013 vi rimarrà per 15 giorni consecutivi fino al 25 APR. 2013, ai sensi dell'art. 124, 1° comma, D.Lgs.n. 267/2000.
- è stata comunicata ai Capigruppo Consiliari in data 10 APR. 2013.

Li, 10 APR. 2013



IL SEGRETARIO GENERALE
PAOLO CODARRI



CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione E' DIVENUTA ESECUTIVA in data _____

Li,

IL SEGRETARIO GENERALE