



SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

REGIONE MARCHE PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 5 - SOTTOMISURA 5.1 OPERAZIONE B).
INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI
SUL POTENZIALE AGRICOLO DA *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* Motschulsky



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Scheda tecnica informativa

DEFINIZIONI

(Decisione di esecuzione (UE) 2015/893)

PIANTE OSPITI:

le piante in cui l'insetto è stato ritrovato, appartenenti alle specie elencate nell'allegato I.

15

29

5

Le più aggredite

Acer spp.
Aesculus spp.
Albizia spp.
Alnus spp.
Betula spp.
Buddleja spp.
Carpinus spp.
Celtis spp.
Cercidiphyllum spp.
Corylus spp.
Elaeagnus spp.
Fagus spp.
Fraxinus spp.
Hibiscus spp.

PIANTE SPECIFICATE:

le piante su cui si applicano le misure il cui fusto abbia un diametro uguale o superiore a 1 cm nel punto più spesso:

Koelreuteria spp.
Malus spp.
Melia spp.
Morus spp.
Platanus spp.
Populus spp.
Prunus spp.
Pyrus spp.
Quercus rubra.
Robinia spp.
Salix spp.
Sophora spp.
Sorbus spp.
Tilia spp.
Ulmus spp.

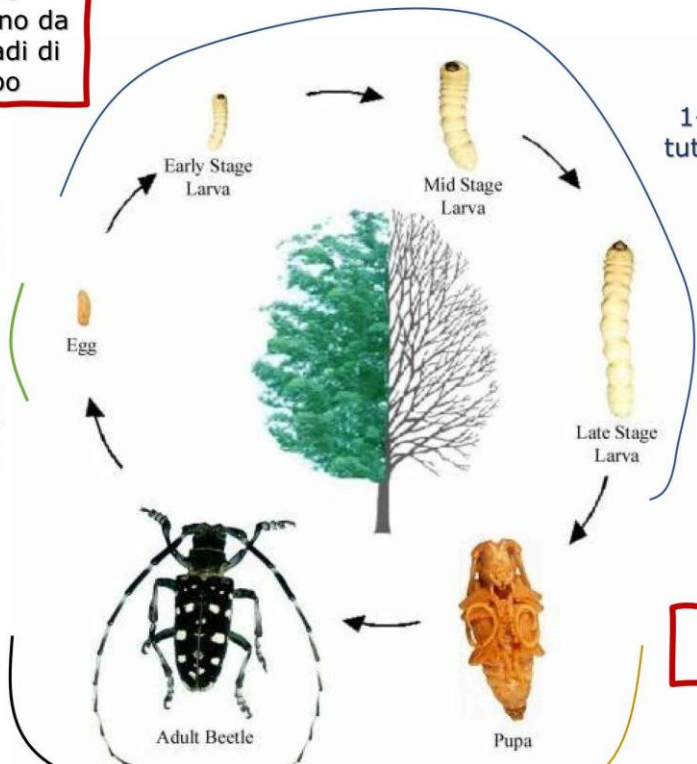
Soggette a
misura
fitosanitaria

CICLO BIOLOGICO

Le larve attraversano da 9 a 14 stadi di sviluppo

1-2 SETTIMANE
da giugno ad ottobre

La femmina ovidepone in media da 30 a 60 uova solo nel legno vivo



1-2 ANNI
tutto l'anno

Le larve scavano gallerie prima superficiali, per poi approfondirsi nel duramen

La larva matura scava una camera pupale

1-2 MESI
da aprile ad ottobre

1-2 SETTIMANE
da aprile ad ottobre

Anoplophora glabripennis Motschulsky (ALB)
Parassita inserito nelle liste UE degli organismi nocivi prioritari per i quali il potenziale impatto economico, ambientale o sociale è più grave rispetto ad altri ON da quarantena.

ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS

CLASSE:
INSETTI
ORDINE:
COLEOPTERA
FAMIGLIA:
CERAMBYCIDAE



femmina



maschio



uovo



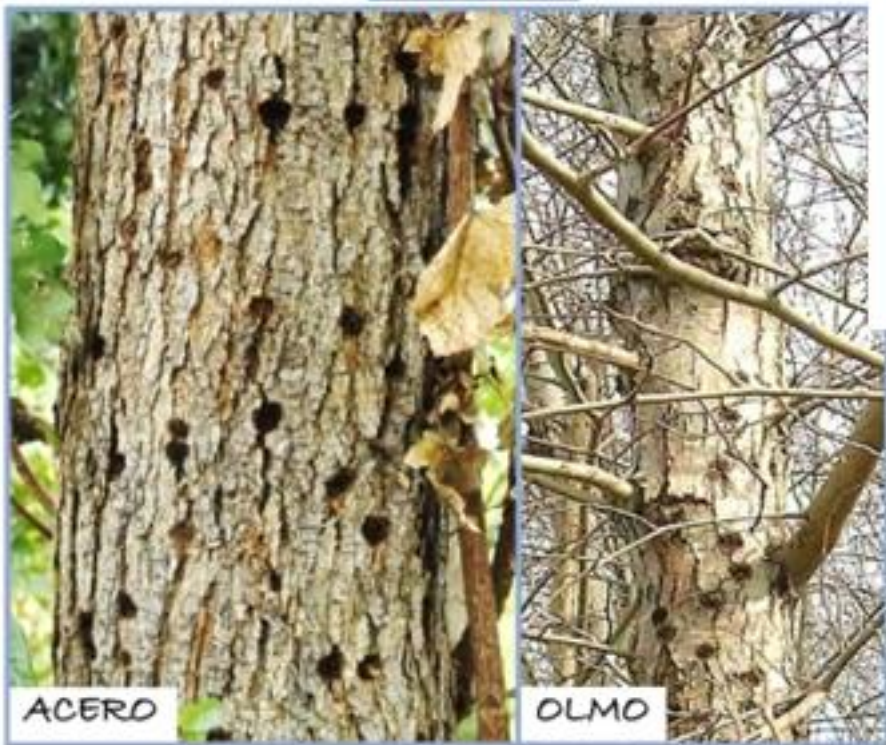
larva



pupa

SINTOMI: DEPOSIZIONI

VECCHIE



RECENTI



SINTOMI: FORI DI USCITA



www.tarloasiatico.marche.it

REGIONE MARCHE PROGRAMMA SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 5 - SOTTOMISURA 5.1 OPERAZIONE B).
INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI
SUL POTENZIALE AGRICOLO DA *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* Motschulsky (ALB)

Accertamento piante infestate e modalità di comunicazione obbligo di applicazione misure fitosanitarie

1. Le informazioni relative agli esiti delle ispezioni fitosanitarie effettuate sul territorio ed alle posizioni spaziali delle piante ospiti del parassita sono registrate in archivi digitali dell'AMAP - Servizio Fitosanitario Regionale.



2. I dati archiviati consentono di estrarre gli estremi censuari delle particelle catastali in cui sono a dimora le piante infestate e quelle radicate nelle aree di clear cut soggette a misure fitosanitarie.

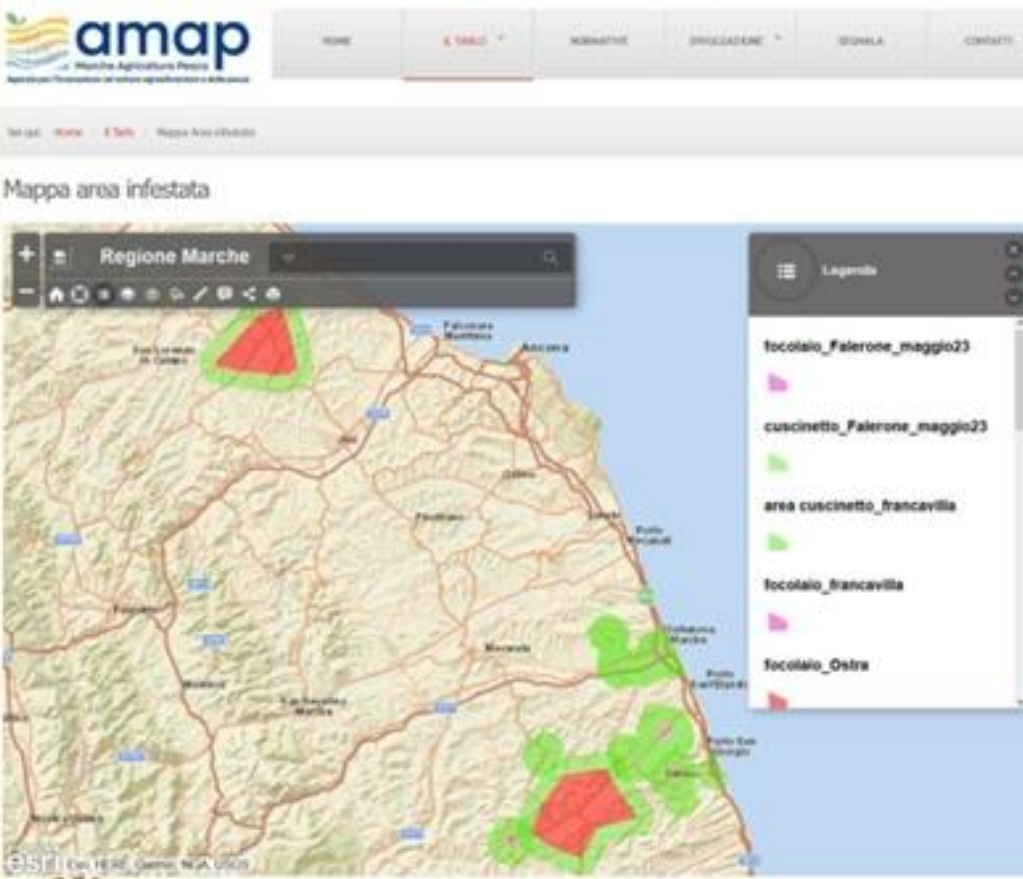


3. Gli estremi censuari sono inseriti in elenchi allegati agli **atti di ingiunzione abbattimento piante infestate da ALB e, se del caso, di piante «specificate» nell'area di clear cut e di distruzione del legname**, emessi dal Servizio Fitosanitario Regionale, pubblicati negli **Albi Pretori dei Comuni interessati**.

Zone delimitate per ALB nelle Marche.

Aree di abbattimento piante infestate

Aree delimitate nella REGIONE MARCHE: il sito web



Province	Anno di Istituzione	Comuni in zona infestata	omuni in zona cuscinetto
Fermo	2013 (*)	Belmonte Piceno, Fermo, Grottazzolina, Magliano di Tenna, Monte Giberto, Montegiorgio, Montottone, Ponzano di Fermo, Rapagnano e Torre San Patrizio.	Belmonte Piceno, Falerone, Fermo, Monte Giberto, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Monte Urano, Monterubbiano, Monte San Pietrangeli, Monsampietro Morico, Monte Vidon Combatte, Monte Vidon orrado, Montottone, Ponzano di Fermo, Rapagnano, Servigiano e Torre San Patrizio.
Fermo	2015 (**)	Porto San Giorgio	Fermo, Porto San Giorgio.
Ancona	2016 (*)	Belvedere Ostrense, Corinaldo, Ostra, Ostra Vetere, Trecastelli e Senigallia.	Belvedere Ostrense, Corinaldo, Ostra, Ostra Vetere, Trecastelli e Senigallia.
Fermo	2019 (***)	Fermo.	Fermo e Porto San Giorgio.
Macerata	2019 (+)	Civitanova Marche, Montecosaro e Sant’Elpidio a Mare.	Civitanova Marche, Morrovalle, Montecosaro, Sant’Elpidio a Mare (FM) e Porto Sant’Elpidio (FM).
Fermo	2020 (***)	Sant’Elpidio a Mare, Fermo e Monte Urano	Fermo, Montegranaro, Monte Urano, Porto Sant’Elpidio, Sant’Elpidio a Mare e Torre San Patrizio.
Fermo	2022 (***)	Francavilla d’Ete	Corridonia, Francavilla d’Ete, Fermo,Mogliano,Monte San Pietrangeli e Montegiorgio.
Fermo	2023 (***)	Falerone	Belmonte Piceno,Falerone, Montegiorgio, Monte Vidon Corrado, Penna San Giovanni e Servigiano

<https://www.tarloasiatico.marche.it/it/il-tarlo/mappa-area-infestata.html>

(*) Zone delimitate in cui vige il sistema fitosanitario di contenimento.

(**) Zona delimitata dove l’insetto è stato eradicato.

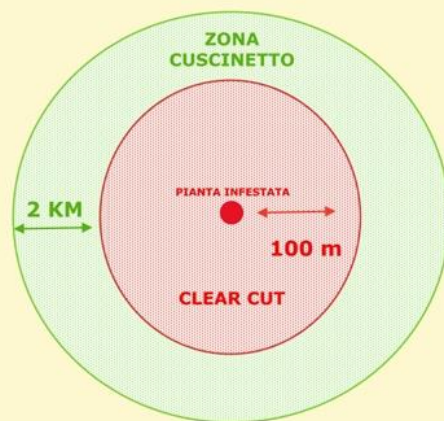
(***) Zone delimitate in cui sarà avviata la fase di passaggio al sistema fitosanitario di contenimento.

(+) Zona delimitata con sistema fitosanitario di eradicazione.

DEFINIZIONI REGIMI DI CONTROLLO

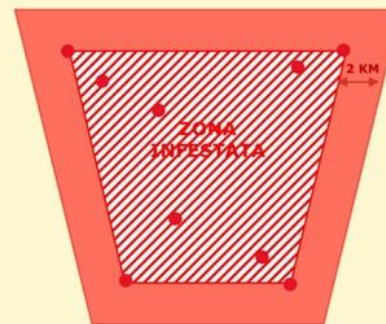
ERADICAZIONE:

Zona nella quale è stata accertata la presenza dell'organismo ed è in atto l'eradicazione



CONTENIMENTO:

Zona nella quale è stata accertata la presenza dell'organismo da più di 4 anni ed è impossibile l'eradicazione



Misure fitosanitarie.

La Decisione di esecuzione (UE) 2015/893 dispone specifici interventi nel caso di accertamento di piante infestate che differiscono in base al sistema fitosanitario in vigore nella zona delimitata di pertinenza:

- nel sistema fitosanitario di **eradicazione** dell'infestazione è obbligatorio l'abbattimento e la distruzione delle piante infestate e di quelle appartenenti a generi botanici "specificati" a dimora in un'area concentrica ai vegetali infestati, di m 100 di raggio, denominata "clear cut";
- nel sistema fitosanitario di **contenimento** dell'organismo nocivo sono necessari l'abbattimento e la distruzione delle sole piante accertate infestate.

INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO BIOTICO

ABBATTIMENTO PIANTE INFESTATE NEL SISTEMA FITOSANITARIO DI ERADICAZIONE DELL'AVVERSITA'



AREA DELIMITATA	n° piante infestate accertate
Sant'Elpidio a Mare	505
Fermo	672
Falerone	223
Francavilla d'Ete	99
Grottazzolina (focolaio 2013)	1374

I generi botanici *Acer. spp.*, *Aesculus spp.*, *Populus spp.*, *Salix spp.* e *Ulmus spp.* sono i generi botanici che evidenziano la maggiore frequenza di esemplari vegetali attaccati dall'insetto.

Ubicazione e criticità

1. Aree rurali



2. Aree contigue alla rete stradale:

- Abbattimento con caduta controllata con PLE o con corda in arrampicata;
- Necessaria autorizzazione per occupazione di strade;
- Disciplina del flusso veicolare con movieri.

3. Giardini privati e pubblici:

- Presenza del proprietario;
- Abbattimento con caduta controllata con PLE o con corda in arrampicata.



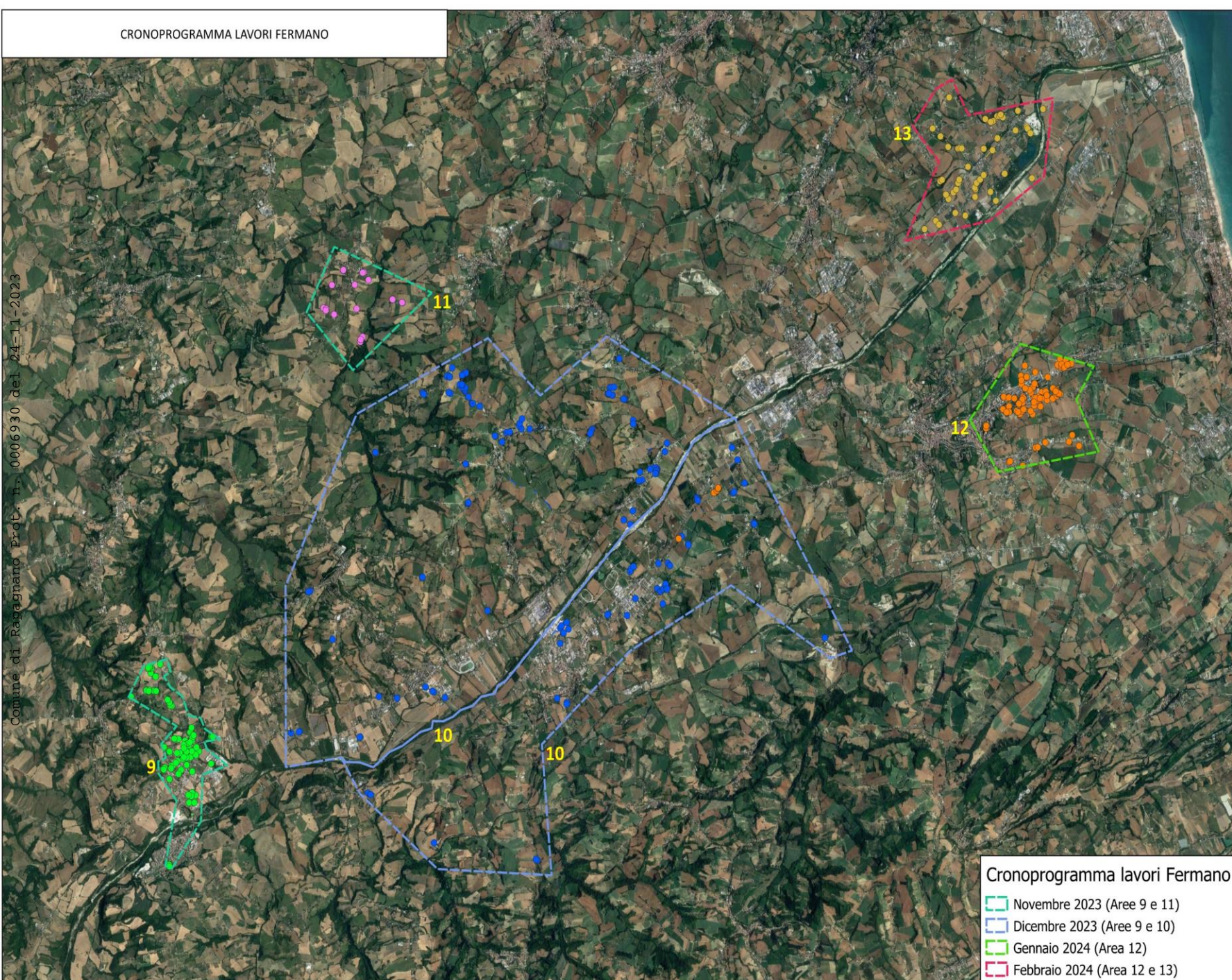
Gli abbattimenti procedono secondo un determinato cronoprogramma delle operazioni.



(Cronoprogramma operazioni)

CRONOPROGRAMMA LAVORI AREA FERMANO

N area	Area abbattimento	Novembre 2023	Dicembre 2023	Gennaio 2024	Febbraio 2024
9	Comune di Falerone				
10	Comune di Grottazzolina zona delimitata del 2013				
11	Comune di Francavilla d'Ete				
12	Comune di Fermo				
13	Comune di Sant'Elpidio a mare				



indirizzi digitali per la visualizzazione spaziale delle piante da abbattere :

• **Focolaio di Falerone (9)**

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1J-vmH0LXuJCjT76RrDvQu0G5yjQftC4&usp=sharing>

• **Focolaio di Grottazzolina**

(10): https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1Z_T75YbndR5EnLScg8dfE9ILPhGomqs&usp=sharing

• **Focolaio di Francavilla d'Ete (11):**

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1bGpQX1txCRFMRfwNtl_el32qOVU6xKM&usp=sharing

• **Focolaio di Fermo (12)**

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1Ldc5UqcQaqC6_WYgx7PKcVp-01EC3wY&usp=sharing

• **Focolaio di Sant'Elpidio a Mare (13)**

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1y2GG1hu6ReGEVhZORT6Nb8kucs07lz4&usp=sharing>

LA CIPPATURA DEL LEGNAME

Nel Centro di raccolta temporanea, ubicato in via Delle Prese - Magliano di Tenna (FM), è accumulato legname infestato per essere sottoposto a trattamento adeguato di «cippatura»



Il Centro può ospitare solo legname infestato. E' delimitato da recinzione, adeguatamente segnalato con appositi cartelli ed è interdetto a persone estranee alle operazioni.

REGIONE MARCHE PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 5 - SOTTOMISURA 5.1 OPERAZIONE B).
INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI
SUL POTENZIALE AGRICOLO DA *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* Motschulsky (ALB)

Sostituzione di piante abbattute con nuovi impianti di specie vegetali autoctone non attaccate dell'insetto

Siti di nuovi impianti previsti nel progetto:

1. Comune Magliano di Tenna (FM) - giardino tra via delle Prese e via del Parco;
2. Comune di Civitanova Marche (MC) - giardino di via Cardarelli e parco Robert Baden Powell.

Generi botanici scelti

- roverella (*Quercus pubescens* Willd.),
- leccio (*Quercus ilex* L.),
- cipresso comune (*Cupressus sempervirens* L.),
- pino d'Aleppo (*Pinus halepensis* Mill.),
- specie arbustive: corbezzolo (*Arbutus unedo* L.) e lentaggine (*Viburnum tinus* L.).

REGIONE MARCHE PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 5 - SOTTOMISURA 5.1 OPERAZIONE B).
INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI
SUL POTENZIALE AGRICOLO DA *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* Motschulsky (ALB)

Per garantire la migliore efficacia delle operazioni è auspicabile informare i cittadini dell'avvio della fase esecutiva del progetto fornendo le seguenti indicazioni:

1. L'AMAP ha affidato, all'Impresa esecutrice: **"AMBIENTE & TERRITORIO Soc. Coop. Agricola a.r.l.** con sede in via Manzoni 65 Osimo (AN)" l'esecuzione delle operazioni del progetto.

2. Gli operatori incaricati sono muniti di apposite tessere di riconoscimento come da schema indicato.

Logo e intestazione Impresa appaltatrice

REGIONE MARCHE - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 MISURA 5, SOTTOMISURA 5.1, OPERAZIONE B). INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI SUL POTENZIALE AGRICOLO DA *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* (Motschulsky)
Aggiudicazione n. gara SIMOG: 8973125 – CIG: 96825515DA - CUP J89B22000610006.

 Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE - I EUROPEI INVESTONO NELLA ZONA RURALE

Imprese appaltatrice/ sub appaltatrice:
Ragione Sociale:
Sede:
P.IVA:

Operatore incaricato:
Cognome e Nome:
Data di nascita
luogo di nascita:
Professione/ Qualifica:

Firma Rappresentante legale

Impresa appaltatrice /
Impresa sub appaltatrice
(timbri)

Comune di Papagnano Prof. n. 0006930 del 24-11-2023

 REGIONE MARCHE	 amap Servizio Fitosanitario Regionale	Logo del Comune	Stato del Comune
---	--	-----------------	------------------

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 5 - INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI
Sottomisura 5.1: sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali, avversità atmosferiche ed eventi catastrofici
Operazione B) - Interventi per la prevenzione e mitigazione del rischio biotico
Obiettivi: Interventi per la prevenzione e mitigazione del rischio biotico



Il tarlo asiatico del fusto minaccia gli alberi dei nostri parchi e giardini!

Descrizione

Il tarlo asiatico del fusto (*Anoplophora glabripennis*) è un coleottero nero con macchie bianche sul dorso, di lunghezza (escluse le antenne) tra i 25 e 35 millimetri. Le antenne sono suddivise in 11 elementi ed hanno una lunghezza compresa tra i 25 e gli 80 millimetri.

Danni e distribuzione del parassita

L'insetto non è pericoloso per l'uomo o gli animali ma attacca gli alberi causandone la morte nell'arco di pochi anni. Infesta, preferibilmente, l'acero, la betulla, l'ippocastano, il pino, il salice e l'olmo. Diverse altre specie di piante a foglia caduca possono ospitare l'organismo nocivo. Attualmente il parassita è presente in parte o in tutto il territorio di diverse comuni delle province di Ancona, Macerata e Fermo (mappa zona infestate sul sito: www.tarloasiatico.marche.it in parte del territorio di è presente l'infestazione.

E' previsto l'avvio delle operazioni dal mese di novembre 2023.

Ricordando che le citate operazioni sono necessarie per salvaguardare la componente vegetale dei nostri ambienti nonché a tutela delle attività economiche di settore, si chiede la massima collaborazione.

Regione Marche - AMAP - Servizio Fitosanitario Regionale - OSIMO (AN) Email: info@amap.marche.it ; misuretarlo.asi@amap.marche.it PEC: marcheagricolturapec.pec@amap.marche.it WEB: www.tarloasiatico.marche.it www.amap.marche.it / servizi.fitosanitario	Email: Pec: Sito web:	Comune di: _____
--	-----------------------------	------------------

	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 <small>PROGETTO SVILUPPO RURALE 2014-2020 - FAS - FES - FSE - FSE+ - FSE++</small>		MINISTERO DELLA POLITICA AGRICOLA ALIMENTARE E FORESTALE	REGIONE MARCHE
--	--	---	---	-----------------------

REGIONE MARCHE PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 5 - SOTTOMISURA 5.1 OPERAZIONE B).
INTERVENTI FINALIZZATI A RIDURRE GLI EFFETTI DEI DANNI CAUSATI
SUL POTENZIALE AGRICOLO DA *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* Motschulsky (ALB)

A cura di Agenzia Marche Agricoltura Pesca (AMAP) - Servizio Fitosanitario Regionale
via Thomas Edison 2, località Aspigo Terme, Osimo (AN).

Tel. 071 8081

Mail: fit@amap.marche.it

misuretarlo.sfr@amap.marche.it

PEC: marcheagricolturapesca.pec@emarche.it

Sito web: www.amap.marche.it