



LUCA MERCADANTE
DOTTORE AGRONOMO

indirizzo: via Monte Carpegna 15, 60035 Jesi (AN)
mobile: + 39 331 2176647
web: www.lucamercadante.com
mail: mercadanteagronomo@gmail.com
pec: l.mercadante@conafpec.it
cf: MRCLCU78E09E388N
p.iva: 02496040425

Committente:

**AMAP Agenzia per l'Innovazione
nel settore Agroalimentare e della
Pesca**
via Thomas Edison, 2
60027 Osimo (AN)
P.IVA: 01491360424

Data:

28 maggio 2024

Oggetto:

**Bando PSR 2014-2022 Regione
Marche - Misura 5,
Sottomisura 5.1, Operazione B)
"Interventi per la prevenzione e
mitigazione del rischio biotico":
Relazione generale del progetto
area Provincia di Ancona**

La presente relazione è stata redatta dal sottoscritto Dottore Agronomo Luca Mercadante (iscritto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali delle Marche al n. 377), in qualità di libero professionista incaricato dell'AMAP Marche Agricoltura e Pesca (Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca), al fine di espletare l'attività di progettazione dell'intervento previsto dal Bando citato in oggetto, riguardante le attività da mettere in atto per la prevenzione e mitigazione del rischio di diffusione dell'insetto *Anoplophora glabripennis*, detto anche tarlo asiatico del fusto (di seguito definito come ALB. Asian longhorned beetle) all'interno dell'area individuata nella Provincia di Ancona.

1- Individuazione degli obiettivi posti a base della progettazione

Anoplophora glabripennis Motschulsky coleottero cerambicide, originario dei paesi asiatici (Cina, Corea e Giappone), è un parassita xilofago caratterizzato da estrema polifagia, avente come piante ospiti specie appartenenti a diversi generi botanici. Gli stadi pre-immaginali si sviluppano all'interno degli organi legnosi delle piante attaccate: l'attività larvale di ALB, generalmente, si sviluppa nella parte medio alta degli ospiti, mentre il ciclo biologico completo si compie in 1-2 anni. L'insetto allo stadio adulto ha un



periodo di volo compreso tra aprile-ottobre riuscendo a coprire, generalmente, basse distanze.

ALB è inserito tra gli organismi nocivi prioritari ossia organismi regolamentati da quarantena per i quali è stato considerato che il potenziale di impatto economico, ambientale e sociale è più grave rispetto ad altri organismi nocivi regolamentati da quarantena e come tale è incluso nella lista degli organismo nocivi prioritari di cui al Regolamento delegato UE della Commissione 2019/1702.

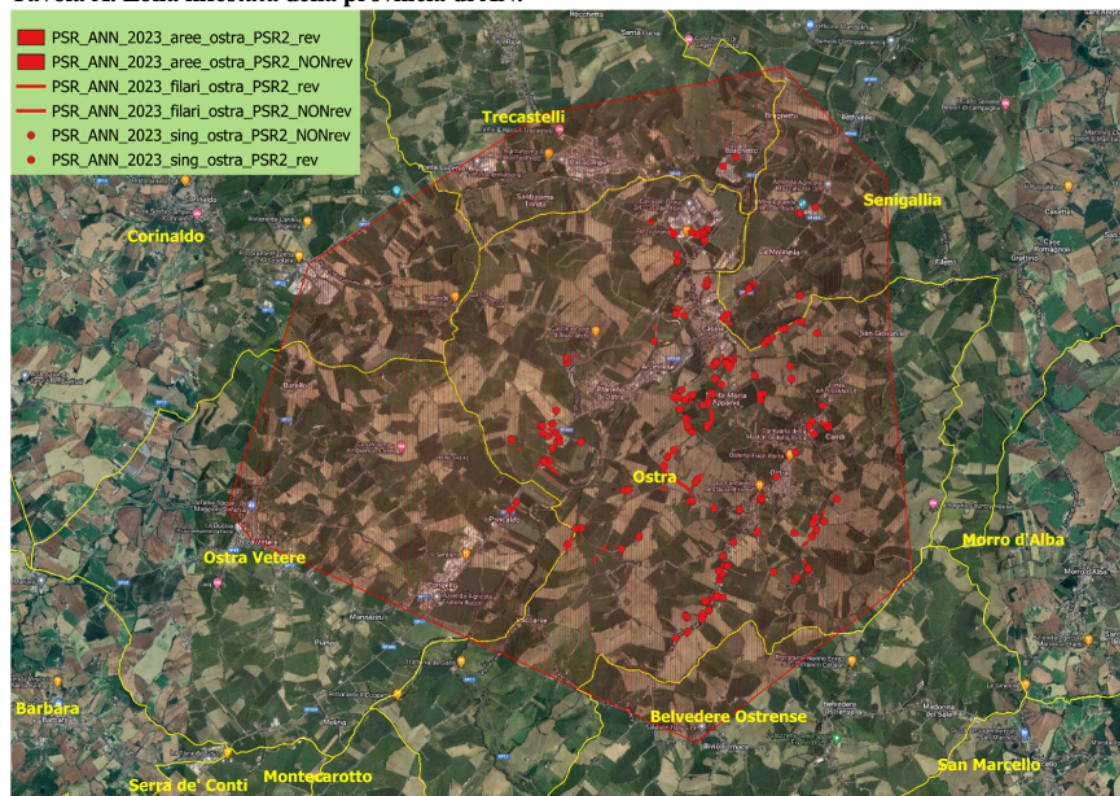
Il progetto verrà redatto con la finalità di ridurre gli effetti, sul potenziale agricolo, dei danni causati da ALB in attuazione della Decisione di esecuzione (UE) 2015/893 della Commissione del 9 giugno 2015, relativa alle misure atte a impedire l'introduzione e la diffusione nell'Unione del suddetto organismo nocivo; inoltre accanto a questa esigenza prioritaria, la prestazione professionale avrà lo scopo di mitigare l'inevitabile impatto ambientale causato dalle misure fitosanitarie di contrasto all'avversità (abbattimenti e distruzione delle piante infestate) prevedendo una progettazione opere di riqualificazione di aree verdi pubbliche situate nei luoghi di intervento.

Di seguito viene riportata l'area (in rosso) interessata dall'infestazione che comprende il territorio dei seguenti comuni:

- Ostra
- Ostra Vetere
- Trecastelli
- Senigallia
- Corinaldo
- Belvedere Ostrense



Tavola A. Zona infestata della provincia di AN.



2- Descrizione delle motivazioni della necessità degli interventi in relazione agli obiettivi indicati dal committente

Il contesto paesaggistico, in cui deve essere effettuato l'intervento, conserva come elemento base l'agricoltura. Le coltivazioni agrarie sono interrotte da formazioni vegetali che costituiscono siepi, bordure stradali, vegetazione "ripariale" di corpi idrici superficiali rappresentate, in prevalenza, da latifoglie in cui sono comprese le piante ospiti di ALB tra le quali: *Acer* spp.; *Aesculus* spp.; *Alnus* spp.; *Betula* spp.; *Carpinus* spp.; *Cercidiphyllum* spp.; *Corylus* spp.; *Fagus* spp.; *Fraxinus* spp.; *Koeleruteria* spp.; *Platanus* spp.; *Populus* spp.; *Salix* spp.; *Tilia* spp. e *Ulmus* spp.; si fa presente che l'elenco dei generi botanici non è esaustivo infatti l'insetto attacca numerosi altri generi di latifoglie.

Si fa presente che le formazioni di latifoglie naturali delle aree campestri sono collegate in un sistema di "corridoio ecologico" al verde ornamentale di parchi, viali e giardini privati del tessuto urbano e pertanto anche queste aree possono essere soggette ad attacco da parte degli insetti.

Luca Mercadante

+39 331 2176647

mercadanteagronomo@gmail.com

l.mercadante@conafpec.it



L'intervento previsto si inserisce all'interno di questo contesto, al fine di mitigare l'infestazione esistente e prevenire la diffusione dell'insetto ed in particolare avrà lo scopo di ridurre i rischi per le attività vivaistiche presenti in loco, settore questo che potrebbe essere colpito in modo molto severo dalla diffusione del parassita.

3- Descrizione dettagliata delle caratteristiche tipologiche, funzionali, tecniche, gestionali ed economico-finanziarie della soluzione progettuale scelta

L'intervento consisterà nel taglio a raso, asportazione della massa legnosa dal luogo di taglio, trasporto presso un centro di raccolta del legname e cippatura. Quest'ultimo intervento avrà come scopo quello di distruggere uova, larve ed insetti adulti rimasti all'interno dei tessuti legnosi.

I vegetali accertati infestati dall'organismo nocivo, registrati dal Servizio Fitosanitario Regionale in forma digitale georeferenziata, sono presenti in formazioni singole o gruppi (filari, e aree), in ambiti:

- a) urbani, sia in aree pubbliche sia in aree private (viali alberati, parchi, giardini);
- b) zone periurbane e rurali;
- c) vegetazione sul margine della rete viaria;
- d) vegetazione ripariale di specchi d'acqua dolce di superficie;
- e) boschivi.

I dati di accertamento dei vegetali infestati da ALB, nonché i punti in cui sono collocate le attività di floro-vivaismo nelle Marche sono messi a disposizione dal Servizio Fitosanitario Regionale in modalità di shapefile vettoriali per l'utilizzo nei sistemi informativi geografici (GIS).

In ogni provincia delle Marche con zone infestate da ALB è presente un centro di raccolta temporanea in cui deve essere conferito il legname di risulta dagli abbattimenti per essere sottoposto a trattamento adeguato di distruzione tramite "cippatura". Nella Provincia di Ancona, il centro di raccolta è collocato nel Comune di Ostra in via Santa Maria Apparve,



(coordinate geografiche WGS 84 N 43,6242 E 13,1368), di conseguenza il materiale legnoso dovrà essere portato in questo sito.

Le piante infestate da ALB e identificate dai tecnici del Servizio Fitosanitario Regionale dovranno essere oggetto di abbattimento e distruzione, indipendentemente dalla loro collocazione, in qualsiasi ambito si trovino sia pubblico sia privato, come specificato negli atti ingiuntivi del Servizio Fitosanitario contenenti le disposizioni per l'attuazione delle misure fitosanitarie ufficiali, ex art. 32 del D.lgs. 19/2021, pubblicati negli Albi Pretori delle Amministrazioni Comunali interessate ex art. 33, comma 2 del D.lgs. 19/2021. Le misure fitosanitarie ufficiali di protezione delle piante disposte dall'organo competente, compresa la distruzione di vegetali attaccati da organismi nocivi, sono attuabili in deroga a ogni disposizione vigente, incluse quelle di natura vincolistica ex art. 33, comma 1 D.lgs. 19/2021.

Le piante segnalate dall'autorità fitosanitaria verranno rilevate in maniera tale da conoscerne i diametri a 1,30 m da terra e l'altezza, dati che serviranno poi per quantificare i volumi e di conseguenza il peso del legname tagliato e che a loro volta saranno utili per determinare i prezzi. Il calcolo estimativo del costo dell'opera sarà desunto, infatti, dal prezzo aggiornato della Regione Marche in materia di lavori pubblici in vigore al momento dell'elaborazione del presente progetto. Le descrizioni delle prestazioni dovranno conformarsi alle descrizioni riportate nell'elenco dei prezzi informativi della Regione Marche.

Per eventuali voci mancanti o non assimilabili a quelle del prezzo, il valore sarà determinato utilizzando prezzi ufficiali di altre regioni italiane oppure sulla base di analisi dei costi delle attività esaminate, tenendo conto di eventuale valore di mercato dei beni ottenuti dalla esecuzione degli interventi nella disponibilità dell'Impresa appaltatrice. Per l'eventuale analisi del costo del lavoro si farà riferimento alle apposite tabelle redatte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più affine a quello preso in considerazione.

4- Elenco delle normative di riferimento con particolare richiamo ai criteri prestazionali o prescrittivi scelti nel progetto



Nella progettazione saranno prese come riferimento le seguenti normative:

- a) la Decisione di esecuzione UE 2015/893;
- b) le prescrizioni del "Piano d'azione regionale per contrastare l'introduzione e la diffusione dell'organismo nocivo nelle Marche" adottato con D.G.R. Marche n. 1730 del 27/12/2013;
- c) il decreto del direttore ex ASSAM n. 372/DIRA del 09/10/2015;
- d) decreti e/o prescrizioni emanati dall'AMAP - Servizio Fitosanitario Regionale.

Relativamente alla progettazione per la riqualificazione di aree verdi pubbliche interessate dalle misure fitosanitarie ufficiali si fa presente che sarà improntata su criteri di sostenibilità ambientale nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui Decreto del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 10 marzo 2020 avente ad oggetto " Criteri ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde."

Tanto si doveva ad evasione dell'incarico.

Luca Mercadante Dottore Agronomo

