



Centro Interuniversitario  
di Ricerca sulla Selvaggina  
e sui Miglioramenti  
Ambientali a fini  
Faunistici

**PIANO DI GESTIONE DEL CINGHIALE PER LE AREE PROTETTE DELLA  
REGIONE UMBRIA**

**ALLEGATO 3**

**COMPUTO METRICO PER LA REALIZZAZIONE DI UN  
IPOTETICO RECINTO ELETTRIFICATO**

***A cura di:***

***Marco Apollonio, Roberta Chirichella, Siriano Luccarini***

**Ottobre 2015**

## PIANO DI GESTIONE DEL CINGHIALE PER LE AREE PROTETTE DELLA REGIONE UMBRIA

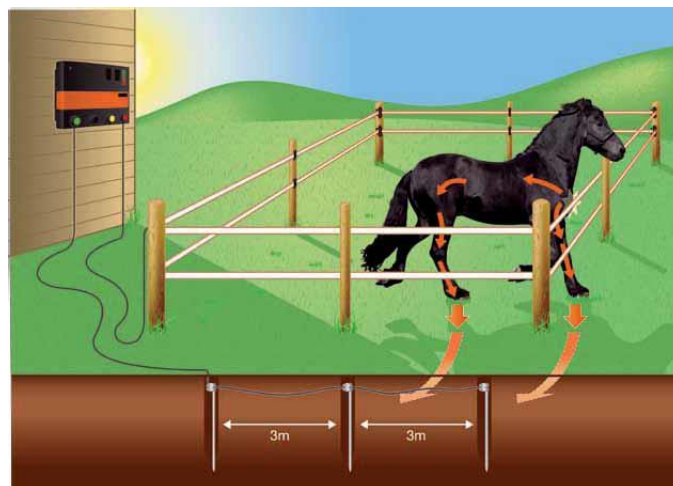
### ALLEGATO 3

## COMPUTO METRICO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IPOTETICO RECINTO ELETTRIFICATO

### Come funziona una recinzione elettrificata

Una recinzione elettrica è un circuito. La corrente scorre sui fili, passa attraverso l'animale e ritorna all'apparecchio tramite il picchetto di messa a terra. Per questo necessita di:

- 1 Un elettrificatore che fornisca la corrente.
- 2 Una recinzione di fili che conduca la corrente.
- 3 Isolatori per isolare i fili conduttori dai pali di legno o di metallo e per evitare dispersioni di corrente.
- 4 Un animale che, toccando i fili della recinzione, chiude il circuito e riceve la scossa.
- 5 Un sistema di messa a terra che permette alla corrente di ritornare all'elettrificatore.



Quando l'elettrificatore è correttamente installato non c'è flusso di corrente tra il terminale d'uscita ed il terminale di messa a terra. Quando l'animale tocca i fili della recinzione l'impulso, erogato dall'elettrificatore, attraversa l'animale e ritorna al sistema di messa a terra dell'elettrificatore. L'animale agisce come un interruttore in un circuito elettrico.

## Computo metrico di un ipotetico recinto elettrificato per una superficie di 1 ettaro

<i>Computo metrico Recinzione elettrificata con filo rosso (4 fili rossi+1fettuccia)</i>		
<i>Materiale</i>	<i>Quantità</i>	<i>Computo</i>
<i>Filo Rosso-3 conduttori da 0.16 mm-</i>	<i>7 bobine (1750 mt)</i>	<i>€ 63,00</i>
<i>Fettuccia Turbo Bianca 12.5 mm</i>	<i>2 bobine (400 mt)</i>	<i>€ 60,00</i>
<i>Elettrificatore GALLAGHER P.PLUS M300S - 3.1J</i>	<i>1 strumento</i>	<i>€ 288,00</i>
<i>Picchetto messa a terra mt 1</i>	<i>2 pezzi</i>	<i>€ 21,60</i>
<i>Morsetto per picchetto di messa a terra</i>	<i>2 pezzi</i>	<i>€ 16,80</i>
<i>Tondino in acciaio</i>	<i>60 pezzi</i>	<i>€ 27,60</i>
<i>Isolatore per tondino ø 6-14 mm 10 pz</i>	<i>7 x palo(52)</i>	<i>€ 152,88</i>
<i>Connettore per filo Vidoflex 4 pz</i>	<i>2 confezioni</i>	<i>€ 26,40</i>
<i>Connettore per fettuccia 12.5 mm 5 pz</i>	<i>1 confezione</i>	<i>€ 10,80</i>
<i>Cavo isolato ø 1.6 mm</i>	<i>1 bobina (50 mt)</i>	<i>€ 60,00</i>
<i>Cancello con molla in acciaio(set completo)</i>	<i>5 set</i>	<i>€ 81,00</i>
<i>Segnale di avvertimento/pericolo</i>	<i>4 pezzi</i>	<i>€ 9,36</i>
<i>Opere</i>	<i>n°operai-ore lavoro</i>	<i>Computo</i>
<i>Impianto</i>	<i>3 operai- 8 ore</i>	<i>€ 312,00</i>
<i>Manutenzione</i>	<i>1 operaio-2 ore/settimana</i>	<i>€ 416,00</i>
<i>Smontaggio</i>	<i>3 operai-3 ore</i>	<i>€ 117,00</i>
		<b>€ 1.662,44</b>

<b>Computo metrico Recinzione elettrificata con filo bianco (4 fili bianchi+1fettuccia)</b>		
<i>Materiale</i>	<i>Quantità</i>	<i>Computo</i>
<i>Filo Vidoflex 9 Turboline Plus Bianco</i>	<i>4 bobine (1600mt)</i>	<i>€ 304,80</i>
<i>Fettuccia Turbo Bianca 12.5 mm</i>	<i>2 bobine (400 mt)</i>	<i>€ 60,00</i>
<i>Elettrificatore GALLAGHER P.PLUS M300S - 3.1]</i>	<i>1 strumento</i>	<i>€ 288,00</i>
<i>Picchetto messa a terra mt 1</i>	<i>2 pezzi</i>	<i>€ 21,60</i>
<i>Morsetto per picchetto di messa a terra</i>	<i>2 pezzi</i>	<i>€ 16,80</i>
<i>Tondino in acciaio</i>	<i>60 pezzi</i>	<i>€ 27,60</i>
<i>Isolatore per tondino ø 6-14 mm 10 pz</i>	<i>7 x palo(52)</i>	<i>€ 152,88</i>
<i>Connettore per filo Vidoflex 4 pz</i>	<i>2 confezioni</i>	<i>€ 26,40</i>
<i>Connettore per fettuccia 12.5 mm 5 pz</i>	<i>1 confezione</i>	<i>€ 10,80</i>
<i>Cavo isolato ø 1.6 mm</i>	<i>1 bobina (50 mt)</i>	<i>€ 60,00</i>
<i>Cannello con molla in acciaio(set completo)</i>	<i>5 set</i>	<i>€ 81,00</i>
<i>Segnale di avvertimento/pericolo</i>	<i>4 pezzi</i>	<i>€ 9,36</i>
<i>Opere</i>	<i>n°operai-ore lavoro</i>	<i>Computo</i>
<i>Impianto</i>	<i>3 operai- 8 ore</i>	<i>€ 312,00</i>
<i>Manutenzione</i>	<i>1 operaio-2 ore/settimana</i>	<i>€ 416,00</i>
<i>Smontaggio</i>	<i>3 operai-3 ore</i>	<i>€ 117,00</i>
		<b>€ 1.904,24</b>

Differenza di costo tra uso di filo bianco e rosso = € 241.80