

Il Direttore

**A: Comuni del Parco Nazionale del Pollino
LORO SEDI**

Documento trasmesso a mezzo posta elettronica certificata

Oggetto: Documento Tecnico per indennizzo danni da fauna selvatica – anno 2018.

Si chiede la cortese collaborazione agli Enti in indirizzo, affinché venga data la massima diffusione del **"Documento Tecnico per l'Indennizzo Danni da Fauna – Anno 2018"** che si allega alla presente, approvato con determina dirigenziale n° 327 del 26/04/2018.

Tale strumento viene elaborato annualmente dai competenti uffici, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento dell'Ente Parco Nazionale del Pollino, relativo alle **"Procedure provvisorie per indennizzo danni da fauna selvatica alle colture agro-forestali ed al patrimonio zootecnico"**.

Distinti saluti

**D'ordine del Direttore
Il Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Vincenzo Aversa**



Vincenzo Aversa





INDENNIZZO DANNI DA FAUNA 2018

DOCUMENTO TECNICO

Ai sensi dell'art. 8 del regolamento dell'Ente Parco Nazionale del Pollino sulle *"procedure provvisorie per indennizzo danni da fauna selvatica alle colture agro-forestale ed al patrimonio zootecnico"*

Schede allegate:

- ***Relazione illustrativa***
- ***Tabella prezzi e fonti di riferimento***
- ***Scheda tecnica prezzi e quantità***
- ***Tabella incremento ponderale bovini***

Rotonda: Aprile 2018

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La scheda tecnica prezzi e quantità è stata elaborata come supporto tecnico economico per l'espletamento delle procedure di indennizzo dei danni previsti all'art. 2 del regolamento dell'Ente Parco Nazionale del Pollino sulle "procedure provvisorie per indennizzo danni da fauna selvatica alle colture agro-forestali ed al patrimonio zootecnico", approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 46 del 15/09/2010 e successive modifiche e integrazioni.

La suddetta scheda persegue le seguenti finalità:

- riferimento e supporto tecnico in fase di sopralluogo per l'identificazione del livello di produzione delle colture nel territorio del Parco Nazionale del Pollino;
- trasparenza sulla quantificazione economica del danno, all'atto della sottoscrizione, per accettazione, del verbale di sopralluogo.

Ai sensi dell'art. 8 del suddetto regolamento del Parco, attraverso la Scheda tecnica prezzi e quantità, l'Ente pubblica il prezzario delle colture e del bestiame per l'anno 2018.

Il prezzo, in linea generale, è riferito al valore all'origine riscontrato nell'anno precedente (2017). In mancanza di dati, il prezzo è stato elaborato facendo riferimento ai valori ufficiali più recenti. Relativamente ai prezzi desunti dalle banche dati delle camere di commercio, questi in linea generale sono riferiti ai prezzi all'ingrosso e sono stati utilizzati, in mancanza di quelli relativi all'origine.

La stima per l'indennizzo dei danni denunciati, ai sensi dell'art. 8, sarà determinata assumendo come valore di riferimento l'entità del danno accertata dal Raggruppamento Carabinieri Parchi – Reparto P.N. Pollino attraverso la stazione Carabinieri "Parco" di competenza.

Il valore economico dell'indennizzo verrà determinato moltiplicando la quantità del prodotto danneggiato per il prezzo di mercato indicato nella Scheda tecnica prezzi e quantità.

Per i cereali, ove non meglio specificato, oltre alla granella viene corrisposto anche un indennizzo per la paglia.

Nel caso di mancata sottoscrizione del verbale di sopralluogo o di contestazione del valore del danno stimato, l'Ente, acquisita la perizia estimativa di parte, redatta da un professionista abilitato (art. 6, punto 11 del regolamento), potrà procedere ad una revisione della stima seguendo il criterio di indennizzo del mancato reddito, considerando, ove tecnicamente opportuno, di decurtare dal valore di mercato del prodotto danneggiato, le spese non sostenute successivamente al verificarsi dell'evento (es. raccolta, lavorazione del terreno, ecc.).

Le colture e il patrimonio zootecnico presi in considerazione sono stati desunti dallo storico delle denunce prodotte all'Ente.

Il livello di produzione è stato determinato partendo da dati di bibliografia nazionale confrontati con riferimenti di produttività del territorio del Pollino. Le fonti bibliografiche principali sono le seguenti:

- AUTORI VARI (2005), *Manuale di Agricoltura*, Hoepli, Milano.
- RIBAUDO F. (2002), *Prodotto di Agricoltura*, Edagricole, Bologna.
- BALDONI R. GIARDINI L. (1993), *Coltivazioni erbacee*, Patron Editore, Bologna.
- BIANCO V. V. PIMPIN F. (1993), *Orticoltura*, Patron Editore, Bologna.
- AUTORI VARI (1991), *Frutticoltura Speciale*, Reda, Roma.
- Sito Web – www.agraria.org

La produzione è riferita all'unità di superficie (ettaro) e, per le colture orticole e arboree, anche alla singola pianta, su tre livelli di produttività: bassa, media e alta.

Il livello di produttività alto corrisponde al valore di massima produttività teorica della coltura nel territorio del Parco. Di contro il livello di produttività basso corrisponde al valore di minima produttività teorica della coltura nel territorio del Parco.

Per i prezzi dei prodotti agricoli e zootecnici, è stata elaborata la Tabella "Prezzi e Fonti di riferimento", utilizzando le fonti di seguito riportate, per ordine di rappresentatività:

- ISMEA
- CCIAA Avellino
- CCIAA Foggia
- CCIAA di Milano e Brescia
- Dati storici prezzi rilevati dall'ALSIA
- Mercato locale
- Informatore agrario
- Prezzario Agricoltura Regione Calabria 2016

A completamento dei dati utili per l'indennizzo, relativamente ai danni alle piante da frutto e da legno, facendo riferimento sia al mercato locale che al prezzario regionale agricoltura più aggiornato, si sono quantificati i seguenti parametri:

- valore di mercato delle piantine;
- periodo di mancato reddito da corrispondere, inteso come tempo in anni necessari prima che la pianta rimpiazzata torni in produzione;
- livello di produzione delle piante danneggiate;
- spese di reimpianto: spese collegate allo scavo delle buche, trasporto e posa in opera.

La tabella degli incrementi ponderali dei bovini dalla nascita ai 36 mesi di età è stata desunta facendo riferimento alla tipologia di allevamento di animali prevalentemente al pascolo. Tale situazione è da considerarsi comune per gli allevamenti nei quali generalmente si riscontra la predazione ad opera del lupo. Per i capi allevati in stalla e indennizzati in base al peso, per una più corretta quantificazione del danno, il peso stesso dovrà essere stimato durante il sopralluogo, anche grazie all'ausilio del veterinario del Parco. Come per gli scorsi anni e facendo seguito alle esigenze di alcuni allevatori emersi nei meeting tenuti con gli stakeholders del Parco nell'ambito del progetto Life Wolfnet, si è voluto porre l'attenzione sul maggior valore di alcuni capi bovini predati da lupo caratterizzati da maggior pregio perché di razza.

Per i capi bovini e ovi-caprini iscritti ai libri genealogici di razza, anche per il 2018, è confermato un incremento del prezzo rispetto all'equivalente capo non iscritto.

Per tale motivo, nel prezzario 2018, si aggiunge al valore stimato del capo predato:

- un 10% nel caso di Bovino iscritto al libro genealogico di razza,
- un 25% nel caso di Toro di età superiore a 2 anni iscritto al libro genealogico di razza
- € 30 nel caso di ovi-caprino iscritto al libro genealogico.

TABELLA DEI PREZZI E DELLE FONTI DI RIFERIMENTO - 1/2
anno 2018

codice	tipo di coltura	FONTE	prezzo (€/q)
1	avena	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 16,26
1	cereali minori (ettari) farro, segale, triticale, ecc.	Dati non ufficiali su mercato locale	€ 38,50
1	frumento duro	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 20,63
1	frumento tenero	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 18,36
1	frumento tenero "carosella"	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 40,00
1	orzo	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 16,03
1	sorgo da granella	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 16,50
1	mais da granella	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 17,73

codice	tipo di coltura	FONTE	prezzo (€/q)
2	paglie di cereali - no per sorgo e mais (ettari)	CCIAA Foggia - Prezzo medio paglia di frumento periodo giugno 2017	€ 4,00
2	favino da granella (ettari)	CCIAA Foggia - Media dati periodo giugno-luglio 2017	€ 23,42
2	erba medica (fieno)	CCIAA Alessandria - Media dati 2017 primo e secondo sfalcio venduto in campo	€ 11,25
2	mais da foraggio trinciato	CCIAA Brescia - Media Mais trinciato sul campo periodo Luglio-Agosto 2017	€ 3,61
2	loietto (fieno)	CCIAA Alessandria - Media dati 2017	€ 10,67
2	erbaio misto autunno vernino (fieno)	CCIAA Alessandria - Valore elaborata da Prezzo Erba Medica e Loietto dati 2017	€ 10,96
2	erbaio naturale sfalcabile (fieno)	CCIAA Avellino - Prezzo medio Fieno erbaio naturale periodo maggio-giugno 2017	€ 7,75
2	sorgo da foraggio trinciato	CCIAA Brescia - Media Mais trinciato sul campo periodo Luglio-Agosto 2017	€ 3,61
2	sulla (fieno)	CCIAA Alessandria - Media dati 2017 primo e secondo sfalcio di Medica venduto in campo	€ 11,25
2	erbaio autunno vernino di graminacee (fieno)	CCIAA Alessandria - Valore elaborata da Prezzo Erba Medica e Loietto dati 2017	€ 10,96
2	erbaio autunno vernino di leguminose (fieno)	CCIAA Alessandria - Valore elaborata da Prezzo Erba Medica e Loietto dati 2017	€ 10,96

codice	tipo di coltura	FONTE	prezzo (€/kg)
3	aglio	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 2,24
3	anguria	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,29
3	asparago	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 2,65
3	carota	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,34
3	cavolfiore	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,83
3	cavolo broccolo (ex cavolo)	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,35
3	cece (fresco)	ALSIA - Dato elaborato partendo dalla Media 2011	€ 1,00
3	cestruolo	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,38
3	cipolla	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,24
3	fagiolino	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 1,43
3	fagiolo comune (fresco in baccello)	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,20
3	fagiolo poverello (fresco in baccello)	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,80
3	fagiolo bianco di rotonda (fresco in baccello)	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,80
3	fava baccello fresco	CCIAA Avellino - media dati 2017	€ 1,10
3	finocchio	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,41
3	lattuga	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,56
3	lenticchia (seme)	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 2,00
3	lupino (seme)	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 2,50
3	melanzana	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,37
3	melanzana rossa di Rotonda	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,50
3	melone	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,83
3	patata	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,37
3	peperone	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,68
3	peperone di Senise IGP	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,00
3	pisello (baccelli freschi)	CCIAA Avellino - Valore elaborato partendo dalla media prezzi 2016	€ 0,90
3	pomodoro	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,59
3	rapa	ALSIA - Valore elaborato partendo dalla Media prezzi 2011 e dati locali	€ 1,20
3	scarola	ISMEA - Media prezzi 2017 della lattuga	€ 0,56
3	spinaci	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,68
3	verza	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,50
3	zucca	ALSIA - rilevamento valori di mercato locale 2017	€ 1,50
3	zucchini	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,55

TABELLA DEI PREZZI E DELLE FONTI DI RIFERIMENTO - 2/2
anno 2018

codice	tipo di coltura	FONTE	prezzo (€/kg)
4	albicocco	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,72
4	cilegio	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 2,28
4	castagno	Prezzo medio: media prezzo prodotto fresco CCIAA Avellino 2017 e trasformato/uso zootecnico locale 2017	€ 1,30
4	fico	AL SIA - Statistiche agricole - Media dati elaborata 2011 (area pollino-lagonegrese) e valori di mercato locale.	€ 1,10
4	fragola	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 2,39
4	mandorlo	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 1,84
4	melo	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,68
4	noce	ISMEA - Media prezzi periodo settembre-dicembre 2017	€ 2,01
4	nocciolo (frutto maturo in guscio)	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 2,52
4	olive	Valore elaborato da CCIAA Avellino 2017 e mercato locale 2017	€ 0,68
4	pero	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,91
4	pesco	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,50
4	nettarina	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,56
4	susino	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,74
4	uva da tavola	ISMEA - Media prezzi 2017	€ 0,72
4	uva da vino	CCIAA Avellino: media prezzi 2017 uva bianca e rossa e prezzi locali	€ 0,80

codice	tipo di piantina danneggiata	FONTE	€ a piantina
5	piantina da frutto di noce e castagno	Prezzo medio da Prezzario Regione Calabria 2016	€ 16,50
5	piantina di vite innestata	Prezzo medio tra mercato della zona e Prezzario Reg. Calabria 2016	€ 2,50
5	piantina da frutto diversa dalle precedenti	Prezzo medio da Prezzario Regione Calabria 2016	€ 8,00
5	Spese di reimpianto: squadratura, concimazione e messa a dimora piante da frutto	Prezzario Regione Calabria 2016	€ 3,70
5	Spese di reimpianto (Scavo buche, trasporto, posa in opera e acquisto piantine a radice nuda) piante da legno	Elaborazione da prezzario Regione Calabria 2016	€ 5,90

codice	categoria animale	FONTE DATI	prezzo (€ a kg o a capo)
6	VITELLINO - Capo con massimo 2 mese di età	Elaborazione dato ISMEA 2017 da valore categoria vitello (3,72 €/kg). <u>Valore a capo.</u>	€ 215,00
6	VITELLO - bovino maschio o femmina da 3 a 12 mesi di età	Dato ISMEA 2017: media annuale categoria vitelli. Peso da riferire all'incremento ponderale medio della tabella allegata. <u>Valore a Kg.</u>	€ 3,72
6	VITELLONE - MANZO - bovino maschio o femmina da 13 a 36 mesi di età	Dato ISMEA 2017 da media categoria vitelloni e manzo. Peso da riferire all'incremento ponderale medio della tabella allegata. <u>Valore a Kg.</u>	€ 2,42
6	BOVINO ADULTO - capo maschio o femmina da 37 a 96 mesi di età con peso medio della categoria stimato in kg 450	Elaborazione dato ISMEA 2017 da media categoria vacche, capi da macello e da ristallo (1,94 €/kg). <u>Valore a capo.</u>	€ 873,00
6	CAPO BOVINO A FINE CARRIERA con età superiore a 8 anni	Prezzo di mercato della zona. <u>Valore a capo</u>	€ 400,00
6	Bovino iscritto al libro genealogico di razza	Incremento percentuale del valore stimato	10,0%
6	Toro di età superiore a 2 anni iscritto al libro genealogico di razza	Incremento percentuale del valore stimato	25,0%
6	Feto per bovino gravido	Elaborazione dato ISMEA 2017 da valore categoria vitellino. <u>Valore a capo.</u>	€ 90,00
6	Agnello da macello	ISMEA - Media dati 2017. <u>Valore a Kg.</u>	€ 3,44
6	Capretto da macello	ISMEA - Valore elaborato partendo dal prezzo medio dell'agnelli dati 2017. <u>Valore a Kg.</u>	€ 4,00
6	Agnellone e Ovi-caprino adulto	ISMEA - valore desunto considerando un peso medio di kg 100 a capo per il prezzo della pecora da macello. <u>Valore a capo.</u>	€ 80,00
6	Feto per ovi-caprino gravido	Elaborazione dato ISMEA 2017 da valore categoria agnello. <u>Valore a capo.</u>	€ 30,00
6	Becco e Montone	ISMEA - valore desunto considerando un peso medio a capo di circa kg 120. <u>Valore a capo.</u>	€ 110,00
6	Cavallo adulto (peso medio stimato kg 450)	CCIAA Potenza - Elaborazione prezzo medio gennaio febbraio 2015 (1,75 €/kg). <u>Valore a capo.</u>	€ 800,00
6	Puledro - animale fino a 2 anni di età.	CCIAA Potenza - Elaborazione dato medio gennaio febbraio 2015. <u>Valore a Kg.</u>	€ 2,30

1997

SCHEDA TECNICA PREZZI E QUANTITA' - 2/2

anno 2018

codice	tipo di coltura	produttività (q/ha)			prezzo (€/kg)	sesti			mq / pianta	piante / mq	piante / ha	anno 2018		
		bassa	media	alta		sulla fila	tra le file	tra le file				bassa	media	alta
4	albicocco	100	150	200	€ 0,72	5	5	5	25	0,04	400	36,00	54,00	80,00
4	ciliegio	50	60	90	€ 2,23	5	5	5	36	0,03	278	10,80	13,40	20,40
4	castagno	20	30	40	€ 1,30	11	11	11	121	0,01	83	20,00	30,00	40,00
4	fico	80	120	160	€ 1,10	5	5	5	25	0,04	400	30,00	40,00	50,00
4	fragola	80	160	240	€ 2,39	0,015	120	120	1,8	0,95	5,556	1,00	2,00	3,00
4	mandorlo	15	20	25	€ 1,34	5	5	5	30	0,03	333	4,50	6,00	7,50
4	melo a vaso	80	120	160	€ 0,68	5	5	5	30	0,03	333	24,00	36,00	48,00
4	melo intensiva a palmetta - fusaro	150	200	250	€ 0,28	2,5	4	4	10	0,10	1,000	15,00	20,00	25,00
4	nocce	20	30	40	€ 2,01	10	10	10	100	0,01	100	20,00	30,00	40,00
4	nocciuolo (frutto maturo in guscio)	8	13	18	€ 2,32	5	5	5	25	0,04	400	5,00	7,50	10,00
4	olivo	30	60	90	€ 0,68	5	5	5	25	0,04	400	7,50	15,00	22,50
4	pero	80	120	160	€ 0,91	5	5	5	30	0,03	333	24,00	36,00	48,00
4	pesco	100	160	220	€ 0,50	4,5	4,5	4,5	20,25	0,05	494	20,25	32,40	44,55
4	nettarina	100	160	220	€ 0,56	4,5	4,5	4,5	20,25	0,05	494	20,25	32,40	44,55
4	susino	20	30	40	€ 0,74	4	4	4	20	0,05	800	16,00	24,00	32,00
4	uva da tavola (alberello, cordone guyot)	90	120	150	€ 0,73	1,25	2	2	2,5	0,40	4,000	1,50	1,75	2,125
4	uva da tavola (piangola e tendone)	120	160	200	€ 0,72	1,5	2	2	3	0,33	3,333	5,00	6,66	8,33
4	uva da vino	60	80	100	€ 0,80	1	2	2	2	0,50	5,000	3,20	4,00	5,00

codice	tipo di piantina danneggiata	€ a piantina	anni di maneggio reddito	€ a maneggio reddito	spese di reimpianto €/piantina
5	piantina da frutto al nocce e castagno	€ 15,00	5	€ 3,00	€ 215,00
5	piantina di vite innestata	€ 2,50	3	€ 7,50	€ 3,75
5	piantina da frutto diverse delle precedenti Spese di reimpianto (Scavo buche, trasporto e posa in opera) piante da frutto Spese di reimpianto (Scavo buche, trasporto posa in opera e acquisto piantine a radice nude) piante da legno	€ 8,00	3	€ 24,00	€ 1,20

codice	categoria	specie	€ a kg	€ a capo
6	VITELLINO - Capo con massimo 2 mesi di età, VITELLO - bovino maschio o femmina da 3 a 12 mesi di età, con peso da riferire all'incremento ponderale della tabella all'età		€ 3,72	€ 215,00
6	VITELLONE/MANZO - bovino maschio e femmina da 13 a 36 mesi di età, con peso da riferire all'incremento ponderale della tabella all'età		€ 2,42	€ 873,00
6	BOVINO ADULTO - capo maschio o femmina da 37 a 50 mesi, di età con peso medio della categoria stimato in kg 450	Bovino	€ 400,00	€ 10%
6	CAPO A FINE CARRIERA con età superiore a 50 anni		€ 110,00	€ 25%
6	Bovino iscritto al libro genealogico di razza Incremento % del valore stimato Totale di età superiore a 2 anni iscritto al libro genealogico di razza Incremento % del valore stimato		€ 80,00	€ 110,00
6	Feto per bovino gravido con presenza accennata		€ 3,44	€ 80,00
6	Agnello da macello		€ 4,00	€ 80,00
6	Capretto da macello		€ 4,00	€ 80,00
6	Agnellone / ovi-caprino adulto	Ovi- caprini	€ 110,00	€ 110,00
6	Feto per ovi-caprino gravido		€ 110,00	€ 110,00
6	Becca a Montone		€ 110,00	€ 110,00
6	Ovi-caprino adulto iscritto al libro genealogico*		€ 110,00	€ 110,00
6	Cavallo adulto	Equini	€ 2,30	€ 800,00
6	Puledro - animale fino a 2 anni di età		€ 2,30	€ 800,00

* Il maggior prezzo deve essere giustificato da certificato attestante l'iscrizione al libro genealogico dello specifico capo predetto

**TABELLA DEGLI INCREMENTI PONDERALI
BOVINI DALLA NASCITA AI 36 MESI DI ETÀ**

CATEGORIA	ETÀ	PESO (kg)
Vitellino alla nascita	nascita	35
VITELLINO - Capo con massimo 2 mese di età	1° mese	53
	2° mese	65
	3° mese	77
VITELLO - bovino maschio o femmina da 3 a 12 mesi	4° mese	89
	5° mese	101
	6° mese	113
	7° mese	125
	8° mese	137
	9° mese	149
	10° mese	161
	11° mese	173
	12° mese	182
	13° mese	191
	14° mese	200
	15° mese	209
VITELLONE/ANZO - bovino maschio o femmina di età compresa tra i 13 e i 36 mesi	16° mese	218
	17° mese	227
	18° mese	236
	19° mese	245
	20° mese	254
	21° mese	263
	22° mese	269
	23° mese	275
	24° mese	281
	25° mese	287
	26° mese	293
	27° mese	299
	28° mese	305
	29° mese	311
	30° mese	317
	31° mese	323
	32° mese	326
	33° mese	329
	34° mese	332
	35° mese	335
	36° mese	338

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Vincenzo Aversa

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa