



A.T.C.

PS1

Ambito Territoriale di Caccia



**CARTA DEI DANNI ALLE
COLTURE AGRICOLE
CAUSATI DA
FAUNA SELVATICA**

ANNUALITA' 2013

Ottobre 2014

a cura di



Società di Ricerca, Progettazione, Consulenza naturalistica ed ambientale
Via Indipendenza, 47 - 61032 Fano (PU)
Tel/Fax 0721/860724 hystrix@hystrix.it

La presente relazione viene redatta a corredo della Carta dei danni alle colture agricole causati da fauna selvatica, realizzata su incarico dell'ATC PSI, in cui viene data illustrazione grafica della localizzazione dei danneggiamenti per la specie cinghiale, specie faunistica principalmente coinvolta negli episodi.

Nella presente relazione si illustra il percorso metodologico che ha portato alla realizzazione della suddetta carta, dalla elaborazione dei dati messi a disposizione dall'ATC, alla loro georeferenziazione tramite software GIS, fino alla restituzione cartografica.

1. CARTA DEI DANNI ALLE COLTURE AGRICOLE: RACCOLTA E RAPPRESENTAZIONE DEI DATI

Per la realizzazione della Carta dei danni ci si è basati sui dati relativi ai danneggiamenti forniti dall'ATC PS1 in formato digitale (Office Excel).

Le informazioni utili, relative alla specie *Cinghiale*, sono state estrapolate ed archiviate.

La specie Cinghiale, è responsabile del 77 % dei casi avvenuti: il Suide è stato infatti coinvolto in 113 eventi su 145 totale, mentre in 5 casi il danneggiamento è stato imputato ad Ungulati senza una migliore specificazione, quindi con un possibile coinvolgimento del Cinghiale.

I dati forniti hanno permesso la georeferenziazione delle informazioni, ma solo su base comunale, mancando dati più puntuali circa la localizzazione, come, ad esempio le coordinate geografiche GPS o un toponimo di riferimento.

Il database in Excel presenta i seguenti campi:

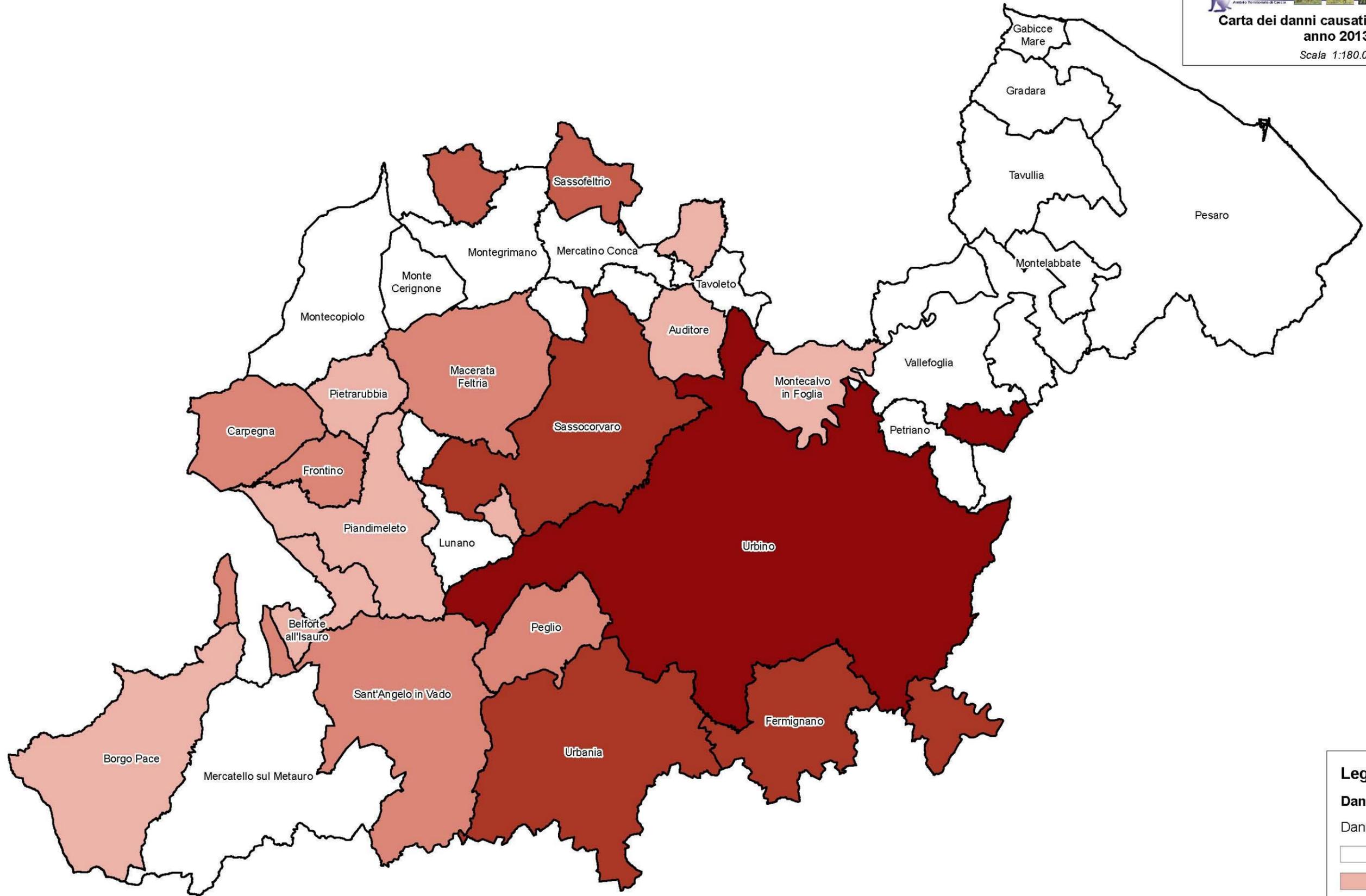
- ✓ *data e località del danno (comprese e dati catastali);*
- ✓ *dati del richiedente;*
- ✓ *n° protocollo della richiesta;*
- ✓ *tipologia colturale interessata;*
- ✓ *quantità del danno;*
- ✓ *entità di indennizzo monetario richiesto ed erogato;*
- ✓ *specie faunistica responsabile del danno.*

Le informazioni sono state importate in ArcGIS 9.3 per la georeferenziazione e la successiva restituzione grafica su mappa.

Tramite il GIS è stato possibile vestire graficamente le aree relative ai comuni, in modo differenziato al fine di distinguere, in maniera immediata, i comuni maggiormente interessati da eventi di danneggiamento.

Sono state elaborate due carte, riportate di seguito:

- ✓ nella prima tavola, la gradualità rappresenta l'entità del danno erogato (€), in valore assoluto;
- ✓ nella seconda tavola, la gradualità rappresenta l'entità del danno erogato rapportato alla superficie comunale € erogati/ ha SPFV.

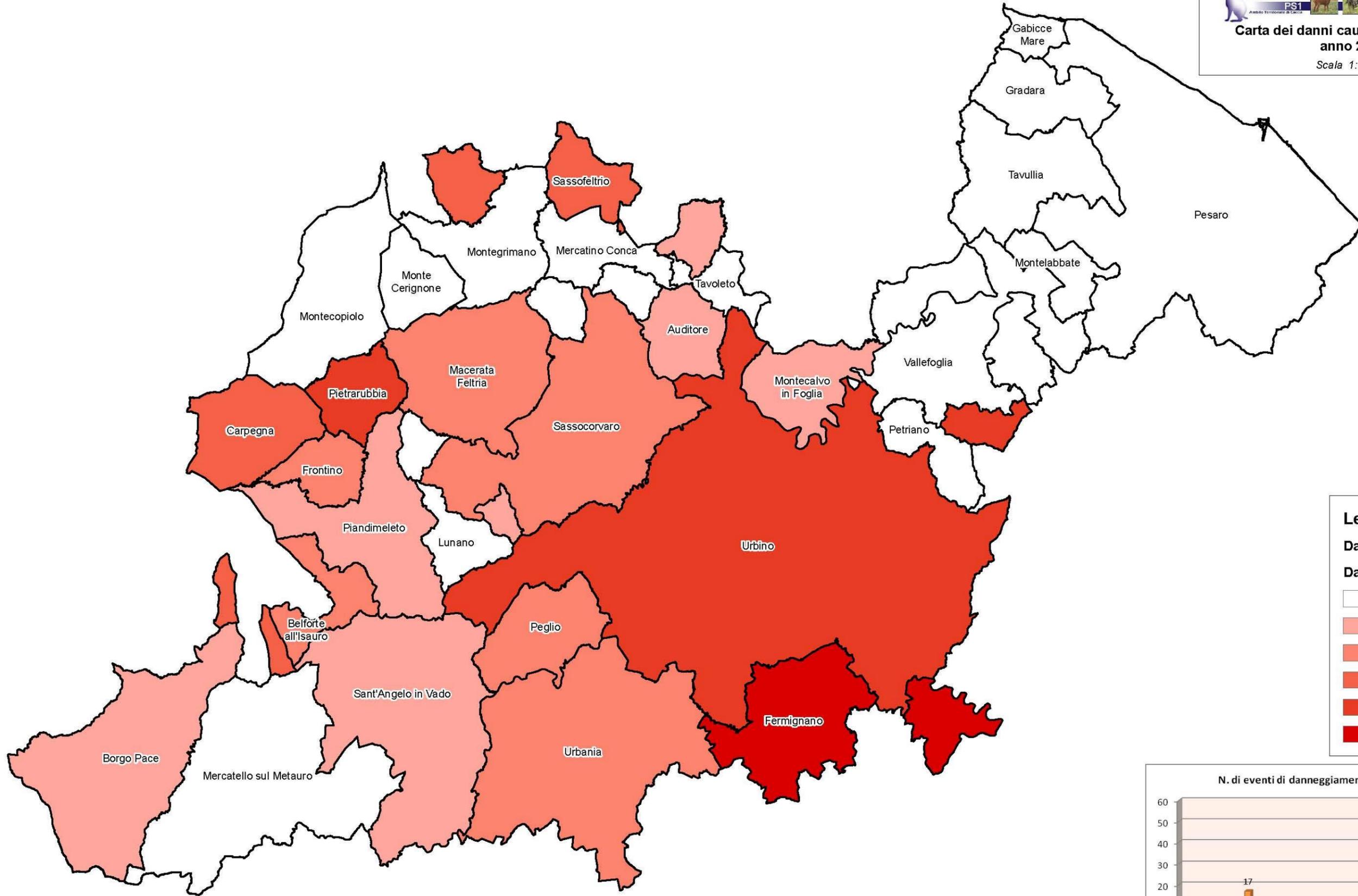


Legenda

Danni CI 2013

Danno liquidato euro

- Nessun danno
- < 1.000
- 1.000 - 3.000
- 3.000 - 5.000
- 5.000 - 20.000
- > 20.000



2. DATI RISULTANTI

Nel presente paragrafo si riportano le sintesi dei dati inerenti i danneggiamenti.

Il totale erogato si attesta su **117.103,96 €**, per un totale di **110** richieste.

2.1 Ripartizione per comune

Di seguito si riporta la ripartizione monetaria dell'indennizzo per comune.

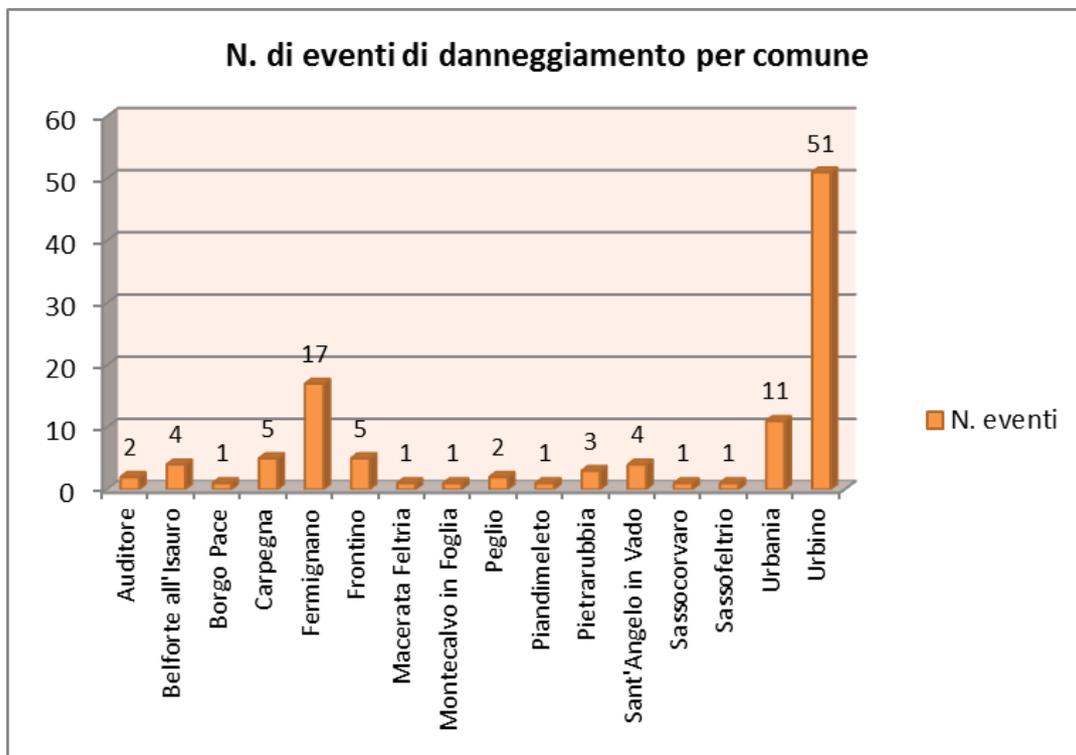
- Dati suddivisi per comune -

Comune	SPFV ha Comune	N. eventi	Danno liquidato	Danno liquidato % sul totale	Danno liquidato per Ha di SPFV
Auditore	1.727,66	2	537,98	0,5%	0,31
Belforte all'Isauro	1.112,45	4	769,56	0,7%	0,69
Borgo Pace	5.415,83	1	391,94	0,3%	0,07
Carpegna	889,57	5	1.367,00	1,2%	1,54
Fermignano	3.212,40	17	17.398,54	14,9%	5,42
Frontino	884,23	5	1.317,53	1,1%	1,49
Macerata Feltria	2.897,94	1	2.354,94	2,0%	0,81
Montecalvo in Foglia	1.507,37	1	282,40	0,2%	0,19
Peglio	1.900,71	2	2.329,91	2,0%	1,23
Piandimeleto	3.264,29	1	164,08	0,1%	0,05
Pietrarubbia	270,82	3	772,87	0,7%	2,85
Sant'Angelo in Vado	4.987,46	4	1.400,48	1,2%	0,28
Sassocorvaro	5.460,81	1	5.173,06	4,4%	0,95
Sassofeltrio	1.718,42	1	3.260,42	2,8%	1,90
Urbania	5.684,27	11	5.177,06	4,4%	0,91
Urbino	18.750,91	51	74.406,19	63,5%	3,97
TOT	59.685,12	110	117.103,96	100,0%	22,65

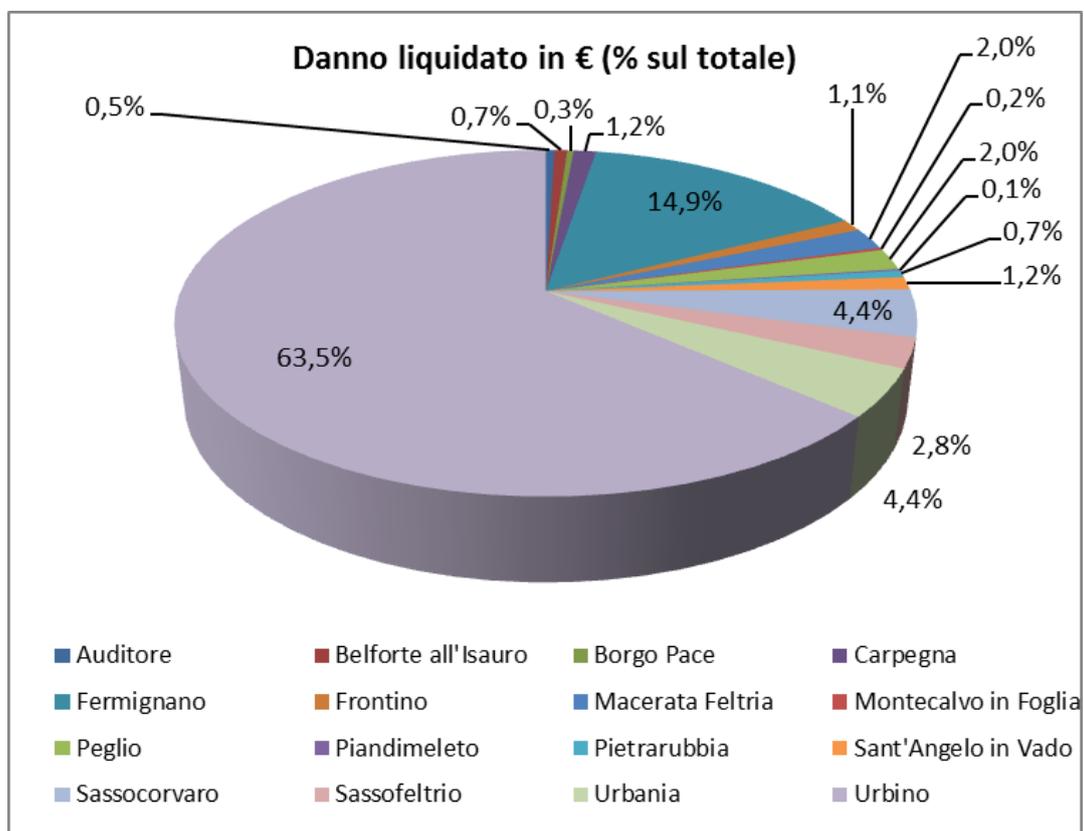
Come si vede dalla tabella e dalla cartografia allegata, il comune più coinvolto sia come numero di eventi (**51 casi**), che come spesa in termini assoluti (**74.406,19 € erogati**), è il territorio amministrativo di **Urbino** che interessa, da solo, ben il **63,5 %** del totale erogato.

Se si considera, invece, il danno rapportato alla superficie territoriale comunale (importo erogato per unità di superficie €/ha), si nota come la situazione più problematica riguardi, invece, il comune di **Fermignano** (17 eventi di danneggiamento, 5,42 €/ha), seguito da **Urbino** (3,97 €/ha) e **Pietrarubbia** (2,85 €/ha).

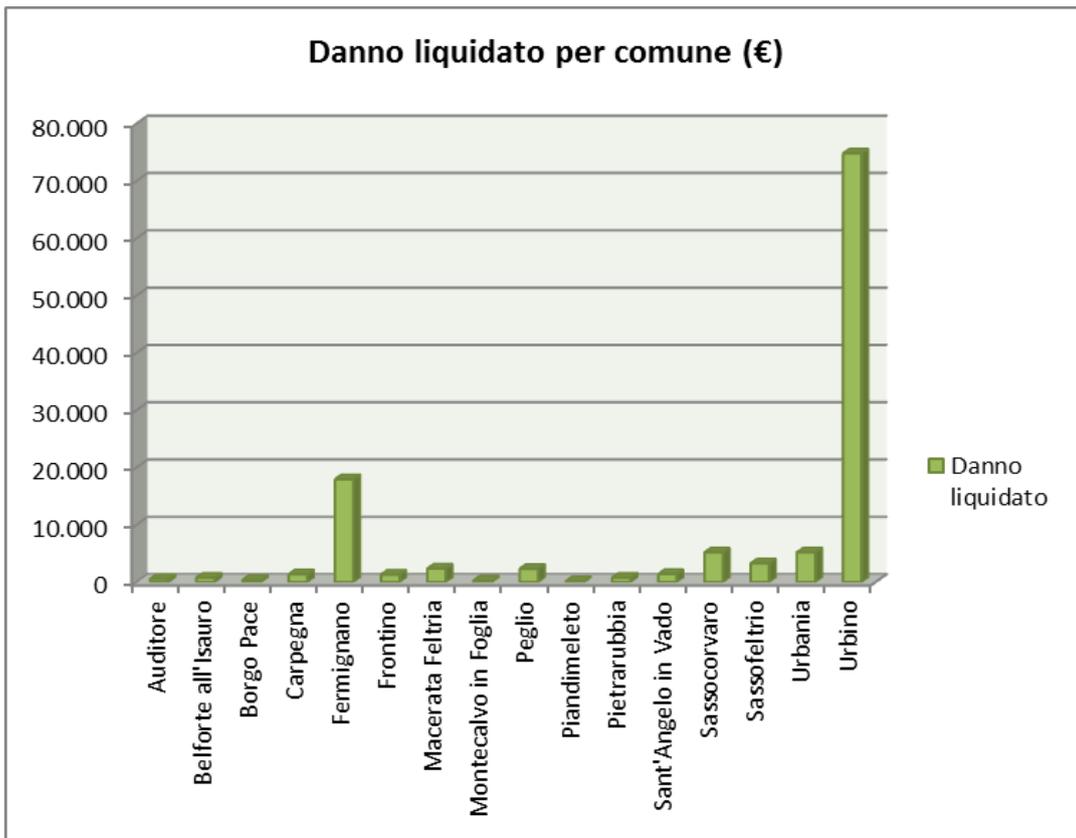
- N. eventi di danneggiamento suddivisi per comune –



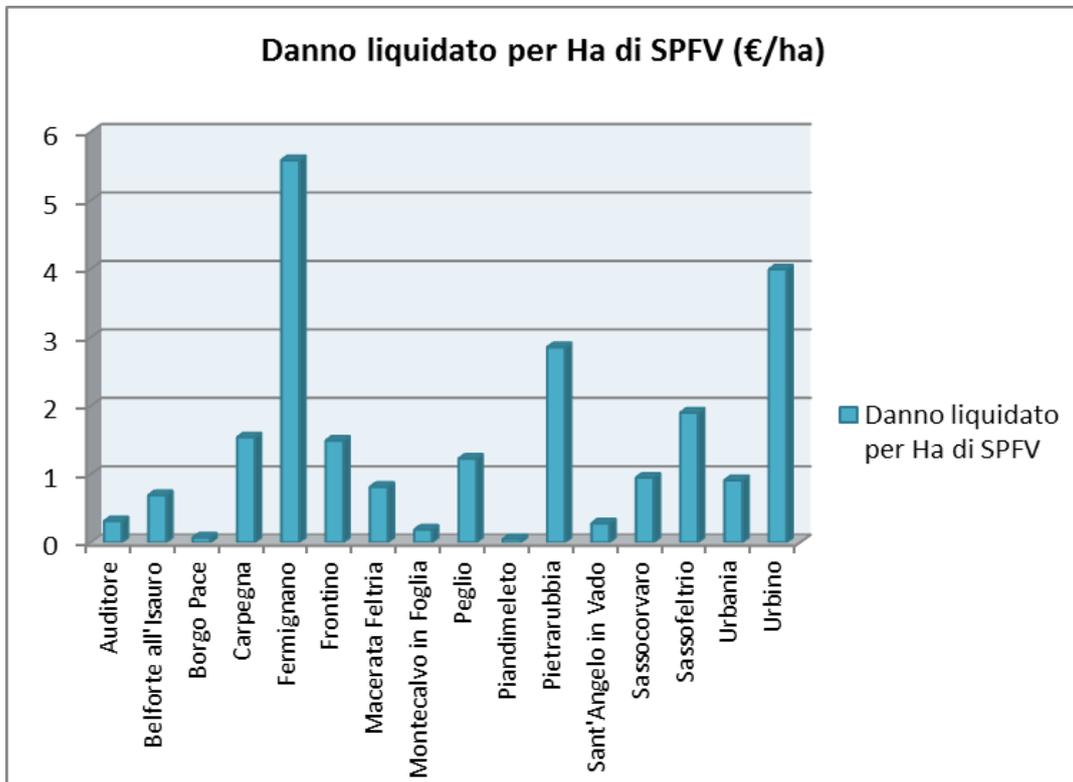
- Suddivisione percentuale delle somme erogate per comune –



- Importo liquidato per comune -



- Importo liquidato rapportato alla superficie territoriale comunale -



2.2 Ripartizione per coltura danneggiata

Sono stati analizzati i dati per evidenziare le colture maggiormente interessate dai danneggiamenti.

Si è proceduto ad una riorganizzazione degli stessi, per una più adeguata e pratica elaborazione, omogeneizzando le diciture relative ai diversi campi per operare le interrogazioni dei dati in maniera più funzionale.

In particolare, nel file dati, la dicitura in merito alle *colture coinvolte*, è stata adeguata alla nomenclatura indicata dai CIPFV Criteri ed Indirizzi per la Pianificazione Faunistico-Venatoria 2010/2015 - D.A. 5/2010 (§ cap. 11.2 – Foglio 5).

Di seguito si riportano i dati sintetici.

- Importo erogato suddiviso per tipologia colturale –

Coltura	Importo erogato (€)	%
Leguminose da foraggio	25.914,19	22,13%
Grano duro	25.749,37	21,99%
Coltura da seme	18.422,11	15,73%
Cereali	17.118,92	14,62%
Girasole	10.107,74	8,63%
Orzo	7.058,70	6,03%
Avena	3.889,18	3,32%
Altra coltura	3.200,18	2,73%
Grano tenero	2.082,69	1,78%
Prato pascolo	1.915,64	1,64%
Fieno	625,84	0,53%
Favino	358,42	0,31%
Mais	352,80	0,30%
Pisello	308,20	0,26%
TOT	117.103,96	100,00%

Le colture più colpite sono state: le **Leguminose da foraggio**, per una cifra di 25.914,19 € (22 % circa), e il **Grano duro**, con un importo di poco inferiore (25.749,37 €) per un altro 22%.

- Importo erogato suddiviso per tipologia colturale -

