



**COMPENSORIO ALPINO TO 1
Valli Pellice, Chisone e Germanasca**

**DANNI PROVOCATI DALLA FAUNA SELVATICA
ALLE COLTURE AGRICOLE
ANNO 2007**



Elaborazioni

**A cura di
GAYDOU Federica
Tecnico faunistico del CATO1
Bricherasio, 22 Gennaio 2008**

Elaborazione danni 2007

Le elaborazioni raccolte nel presente fascicolo rappresentano il risultato finale dell'analisi dei dati conclusivi della stagione 2007, inerenti la gestione del rilevamento e del risarcimento dei danni arrecati dalla fauna selvatica e dall'attività venatoria alle colture agricole sul territorio del CATO1.

Nella relazione sono presentati i seguenti dati:

1. evoluzione dell'ammontare dei danni e del numero di richieste dal 1997 al 2007, *grafico pag.3;*
2. suddivisione per Comune dell'ammontare dei danni e delle superfici danneggiate per tipologia di coltura nell'anno 2007; *tabella a pag.4;*
3. ammontare di danno per specie responsabile (anno 2007) e impatto di ciascuna specie sulle diverse colture; *tabella a pag.4;*
4. numero di richieste di risarcimento per tipologia di coltura suddivise per Comune; *tab.a pag. 5;*
5. valutazione in percentuale del numero dei danni per coltura danneggiata; *grafico a pag. 5;*
6. suddivisione danni per specie responsabile suddivisi per Comune per indennizzo di domande; *tabella a pag. 6;*
7. dettaglio per la specie cinghiale: indennizzi e numero di richieste riferite alla specie dal 1997 al 2007; *grafico a pag. 7;*
8. distribuzione temporale delle richieste secondo il mese di denuncia; *tabella e grafico a pag.8;*
9. impatto della fauna selvatica sulle colture agricole dal 1997 al 2007; *grafico a pag. 9;*
10. suddivisione per coltura delle superfici colpite dai danni dal 1997 al 2007; *grafici a pagg. 10-11;*
11. cartografia dei danni secondo il numero delle domande; *carta a pag.12;*
12. cartografia dei danni secondo l'indennizzo; *carta a pag.13;*
13. cartografia della distribuzione dei danni per singola coltura danneggiata; *carte pagg.14-19;*
14. cartografia della distribuzione dei danni per singola specie responsabile; *carte pagg. 20-23.*

Il numero di domande presentato nel 2007 è di 119; torna così a scendere a valori di molto inferiori agli anni 2002 e 2006, dove ci sono stati due picchi nel numero delle richieste (superiori alle 160). Per quanto riguarda il periziato si raggiunge il minimo storico degli 11 anni di riferimento: 30.900 Euro in totale, oltre 11.000 Euro in meno alla media del periodo.

Le superfici danneggiate sono di poco superiori solo al 1998 e al 2004, con 84,5 ha danneggiati.

Per quanto riguarda le variazioni a carico delle **colture** danneggiate, esse hanno interessato: i **prati**, passati da 20 a **13 ha** (erano 8 ha nel 2005, minimo storico e 85 nel 2002, massimo registrato); rappresentano nel 2007 il 29%, contro il 37% dell'anno precedente.

I **pascoli** sono danneggiati per **70 ha**, erano 94 ha nel 2006, mentre la percentuale passa dal 44% dell'anno passato al 48%.

Per quel che riguarda le varie coltivazioni, il **mais** scende ancora rispetto ai 0,9 ha nel 2006, portandosi con **0,3 ha** vicino al minimo storico dell'annata 1997 (0,24 ha) sempre più contenuto con la percentuale sul totale dei danni sempre assestata sul il 3%.

Le superfici a **patate** sono scese al minimo storico con soli **360 mq** danneggiati con 5 sole domande, mentre nel 2006 i metri quadrati erano 1.200 con 11 domande; la percentuale dall'anno precedente passa dal 7 al 4%.

La **segale** rimane una coltura marginale, danneggiata su **1.400 mq** con 2 sole domande (erano 2.000 mq nel 2006), pari al 2% del danneggiato.

Per la categoria "**altro**" (che comprende frutteti, ortaggi ecc.) si sale ancora di numero con **18** domande (il picco massimo di 21 è stato nel 2001), nel 2006 le domande erano 13 (l'8% del totale delle colture), mentre la percentuale sale così nel 2007 al 14%.

Per quanto riguarda il contributo medio per ogni domanda è di **260 Euro**, quasi uguale ai 248 Euro di media del 2006.

La media maggiore è in Val Germanasca con 369 Euro, seguita dalla Val Pellice con 259 Euro, quindi la Val Chisone con 185 Euro e 153 di media nel Pinerolese pedemontano.

Allo stesso modo, paragonando le medie delle superfici danneggiate per i diversi distretti si ottiene che:

- per la Val Pellice la media di superficie danneggiata per domanda è pari a circa 7.400 mq, con una spesa media di 352 Euro a ettaro, contro gli 8.300 mq e 309 Euro di media del 2006;
- per il Pinerolese pedemontano 700 mq in media a domanda e 2.000 Euro a ettaro (si tratta in gran parte di domande per colture a mais), contro i 1.200 mq e una media a ettaro di 1.130 Euro nel 2006;
- per la Val Germanasca la media 12.000 mq, la spesa media di 307 Euro medi a ettaro, (erano 11.200 mq e 327 Euro nel 2006);
- infine per la Val Chisone la media è di 3.200 mq con 572 Euro medi per ettaro (3.100 mq e 555 Euro nel 2006).

La **specie responsabile** della maggior parte dei danni rimane sempre il **Cinghiale**, con una diminuzione ancora più netta rispetto all'anno precedente: il suide è causa di danno per l'**85,2%** del periziato (contro il 90,4% del 2006, era il 93% del 2005), pari a 26.300 Euro sui 30.900 Euro totali; l'impatto del **Cervo** nel 2007 sale ma rimane abbastanza marginale, con 713 Euro di indennizzo, pari al **2,3%** del periziato (era lo 0,7% nel 2006); al contrario il **Capriolo** scende rispetto al 2006, con i 449 Euro d'indennizzo contro i 1.455 Euro del 2006, diventando ancora più marginale tra le specie causa di danno nel CATO1 con l'**1,5%** di periziato a suo carico (era il 3,6% nel 2006); per quel che riguarda invece i danni da **Corvidi** nel 2007 sono saliti a 3.400 Euro da 2.113 nel 2006, pari all'**11,1%** del periziato (contro il 5,3% dell'anno precedente).

La percentuale maggiore di domande ricade in Val Pellice, il 64% (lieve flessione negativa, era il 65% nel 2006) delle richieste pari a 76 su 119; la Val Germanasca ha avuto di nuovo una flessione verso l'alto, passando dal 12 al 16% con 19 domande.

La Val Chisone invece ha visto un decremento delle domande passando dal 20 al 13%, con 16 domande (erano 32 nel 2006); il settore del Pinerolese pedemontano ha 8 domande contro le 6 del 2006, pari al 7% sul totale (4% nel 2006).

Per quanto riguarda l'ammontare dei risarcimenti periziati, il 64% (-3% rispetto al 2006) si riferisce a danni ricadenti in Val Pellice. Questo fenomeno appare ancora in contrasto con il fatto che questo distretto occupa solamente (al netto degli istituti di protezione) il 35% della superficie totale del CA e che, nel 2007, il 37% del totale dei Cinghiali prelevati nel CA è stato abbattuto in Comuni di questa Valle (percentuale proporzionata al territorio). Esiste maggiore proporzionalità tra i cinghiali abbattuti in Val Germanasca (11% del totale) con gli indennizzi periziati in tale settore (23%); il pinerolese pedemontano ha maggiori cinghiali abbattuti rispetto ai danni, il 14% contro il 4% del periziato, mentre in Val Chisone la differenza è ancora maggiore, con gli abbattimenti che rappresentano il 38% sul 32% della superficie totale del CA contro solo il 10% del periziato.

Questo è un sintomo, come già evidenziato nel Piano di Programmazione Pluriennale per la Gestione degli Ungulati, della diversità sul territorio in quanto a sensibilità e risposta al fenomeno "danni" da parte delle popolazioni locali, correlata anche ad una maggiore presenza e utilizzo del territorio a fini agricoli da parte della popolazione della Val Pellice rispetto al resto del territorio del CATO1.

Scendendo nel dettaglio, i **Comuni** col più alto numero di danni periziati nel 2007 sono stati: al primo posto **Villar Pellice**, con circa **4.700 Euro** di danno e 12 domande, la metà del 2006 (erano 24 con 6.100 Euro di danno); segue **Prali**, con 3.900 Euro e 6 domande (nel 2006 era Bobbio Pellice al secondo posto). Il terzo Comune è **Angrogna** con **19** domande (più dello scorso anno) e 3.800 Euro di periziato (nel 2006 4.000 Euro); segue **Bobbio Pellice** con 3.100 Euro su

10 domande; al quinto posto c'è **Perrero** con 2.300 Euro di danno su 11 domande. Questi primi 5 Comuni (di cui due ricadenti fuori dalla Val Pellice) sono interessati dal 58% del periziato totale, pari a 18.000 euro circa.

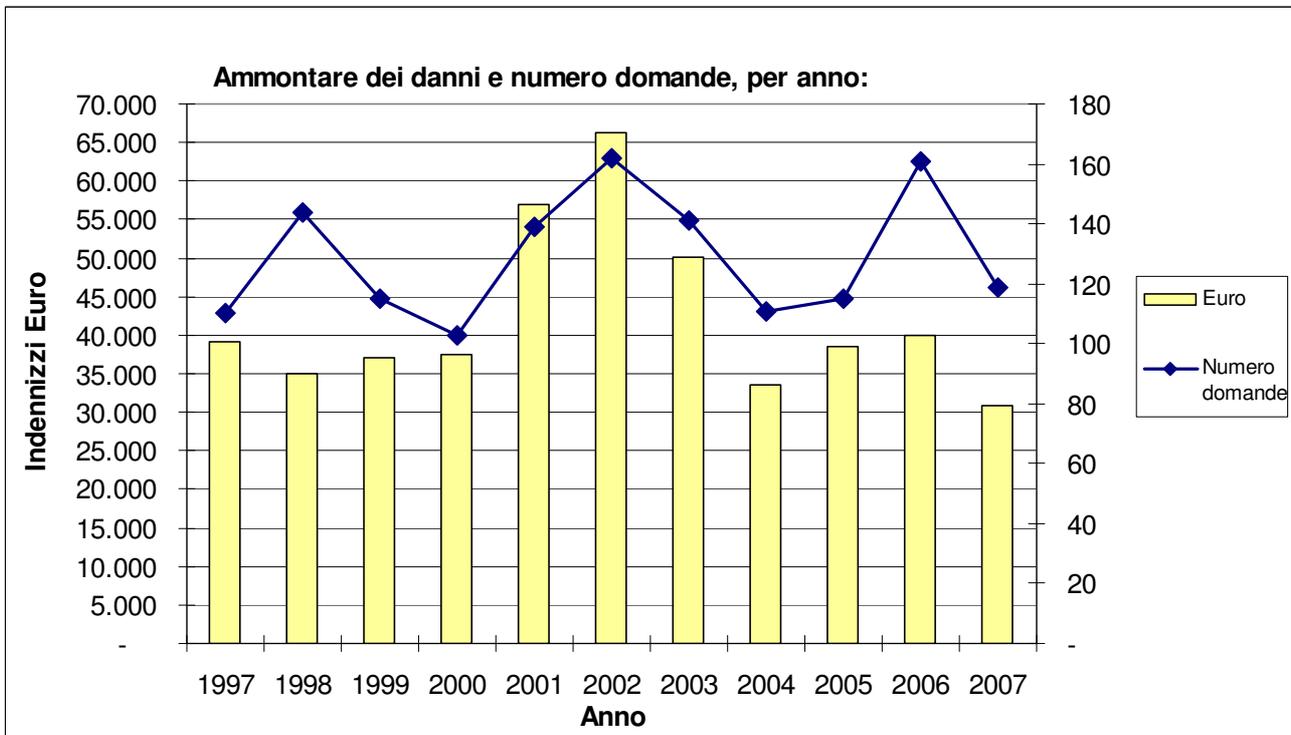
Per quanto riguarda la distribuzione temporale nella presentazione delle domande secondo il mese di denuncia, il picco massimo cade di nuovo nel mese di settembre, in coincidenza all'approssimarsi della fine del periodo degli alpeggi (20 domande comprensive di "pascolo" e 5 di "prato") con un totale di 28 domande e con la presenza della maggior parte di danni sui campi di mais; segue il mese di ottobre, con 20 domande e subito dopo quello di agosto, con 17.

Il dato riguardante i pascoli non è strettamente correlato con il periodo di effettiva realizzazione del danno da parte degli animali selvatici: spesso infatti il richiedente aspetta la fine del periodo di monticazione per produrre la domanda, la quale si riferisce ai mesi precedenti nel complesso.

Tutte le perizie effettuate sono state liquidate nei pagamenti con le due *tracce* di versamenti previste, dopo il primo semestre e dopo il secondo semestre, essendo sufficienti i fondi regionali per la loro liquidazione.

Dal 1997 il CATO1 eroga dei contributi per **opere di prevenzione** dai danni causati dagli ungulati, costituite essenzialmente da recinzioni metalliche o elettrificate in bordura di appezzamenti coltivati di medio-piccole dimensioni. Nel corso del 2004 è partito un progetto parallelo all'erogazione di detto contributo con la sperimentazione di varie metodologie per la prevenzione (dalle recinzioni elettrificate a dissuasori visivi e olfattivi), dalla quale si sono ottenute maggiori indicazioni sulla tipologia d'intervento migliore da adottare a seconda della coltura interessata, dell'ambiente circostante e della/delle specie possibile causa di danno.

Nel corso del 2007 sono state approntate e verificate 18 opere di prevenzione: di queste 5 hanno riguardato recinzioni elettrificate e 13 recinzioni con rete metallica o plastificata. La prima metodologia è stata adottata per due ampie zone montane una a prato e una a pascolo, oltre a due campi di patate e un prato, quest'ultimo in zona collinare.



DANNI 2007

RIPARTIZIONE DEI DANNI PER COMUNE

Comune	Totale richieste 2007	Indennizzo accertato Euro	Prati mq	Pascoli mq	Patate mq	Mais mq	Segale / Avena mq	Altro (q.tà)*	Totale mq
ANGROGNA	19	3.764	10.312	107.527	80				117.919
BIBIANA	6	1.980						6	-
BOBBIO PELLICE	10	3.063	48.208	63.116					111.324
BRICHERASIO	5	1.172			50			4	50
LUSERNA S. GIOVANNI	8	1.383	21.258	21.911					43.169
LUSERNETTA	10	2.083	10.802	31.883				2	42.685
RORA'	3	1.169	4.380	31.373					35.753
TORRE PELLICE	3	325		13.796					13.796
VILLAR PELLICE	12	4.763	9.177	185.430					194.607
Totale Val Pellice	76	19.702	104.137	455.036	130	-	-	12	559.303
PERRERO	11	2.318	11.200	41.000				1	52.200
POMARETTO	1	205	1.500						1.500
PRALI	6	3.872		150.000					150.000
SALZA DI PINEROLO	1	620		25.000					25.000
Totale Val Germanasca	19	7.015	12.700	216.000	-	-	-	1	228.700
INVERSO PINASCA	1	80	1.000						1.000
PEROSA ARGENTINA	4	694	3.000		150			2	3.150
ROURE	1	774		30.000					30.000
SAN GERMANO C.	10	1.409	16.100		30		1.400	1	17.530
Totale Val Chisone	16	2.957	20.100	30.000	180	-	1.400	3	51.680
CANTALUPA	6	994	600	1.750	50	1.970		2	4.370
PINEROLO	2	232	200			1.280			1.480
Totale Pinerolese Ped.	8	1.226	800	1.750	50	3.250	-	2	5.850
Totale complessivo	119	30.900	137.737	702.786	360	3.250	1.400	18	845.533

Le superfici indicate sono l'estensione effettiva del danno.

*altro: sono le domande comprensive di orti, piantule scortecciate, frutti pendenti ecc. non rientranti nelle altre categorie e non esprimibili in mq ma in numero quantitativo.

RIPARTIZIONE DEI DANNI PER SPECIE RESPONSABILE

Specie responsabile	Totale danni per specie	Indennizzi Euro 2007	Prato	Pascolo	Patate	Mais	Segale / Avena	Altro
CAPRIOLO	3	449	1				2	2
CERVO	5	713	2		1			3
CINGHIALE	108	26320,88	34	61	4	4		3
CORVIDI	10	3417		1				10
Totale complessivo	126	30.900	37	62	5	4	2	18

Altro = orti, frutteti, ecc.

In questa tabella il totale dei danni per specie e la somma di "altro" non coincide con il numero di domande totali perché alcune di queste riguardano danni relativi a più di una specie.

^la cifra del danno riguardante il tasso è già ricompresa nel totale, perché il danno principale è stato fatto da un'altra specie

DANNI 2007

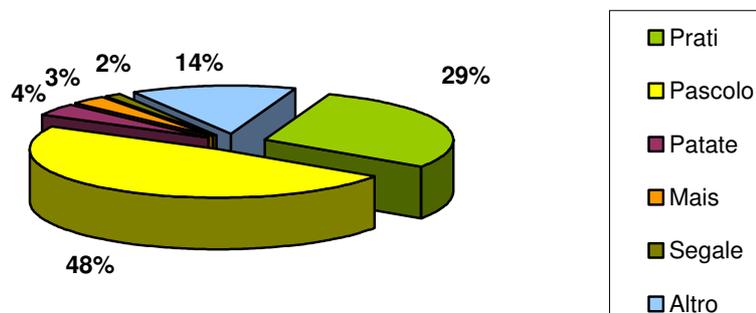
NUMERO DI DANNI PER COMUNE E PER COLTURA

Comune	Totale richieste 2007	Totale tipologie	Prati	Pascolo	Patate	Mais	Segale / Avena	Altro
ANGROGNA	19	19	2	16	1			
BIBIANA	6	6						6
BOBBIO PELLICE	10	10	5	5				
BRICHERASIO	5	5			1			4
CANTALUPA	6	8	1	1	1	3		2
INVERSO PINASCA	1	1	1					
LUSERNA S. GIOVANNI	8	8	4	4				
LUSERNETTA	10	12	3	7				2
PEROSA ARGENTINA	4	5	2		1			2
PERRERO	11	11	7	3				1
PINEROLO	2	2	1			1		
POMARETTO	1	1	1					
PRALI	6	6		6				
RORA'	3	4	1	3				
ROURE	1	1		1				
SALZA DI PINEROLO	1	1		1				
SAN GERMANO C.	10	12	8		1		2	1
TORRE PELLICE	3	3		3				
VILLAR PELLICE	12	13	1	12				
Totale complessivo	119	128	37	62	5	4	2	18

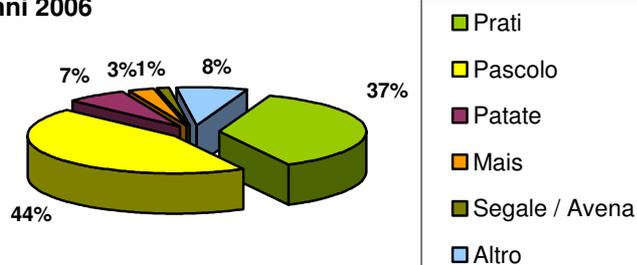
Altro = orti, frutteti, piantine ecc.

possono essere contemplati danni a differenti colture contemporaneamente.

Danni 2007, tipologie culturali in percentuale



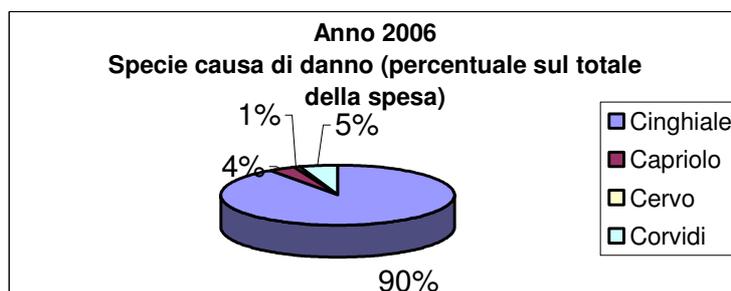
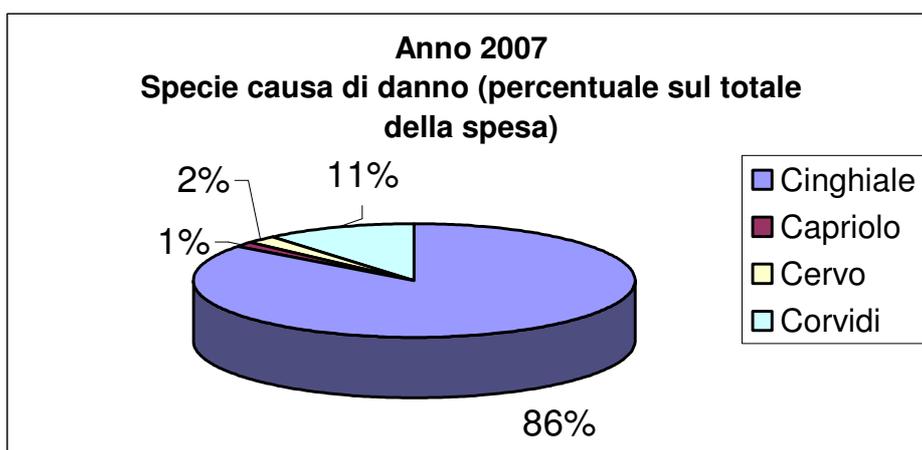
Danni 2006



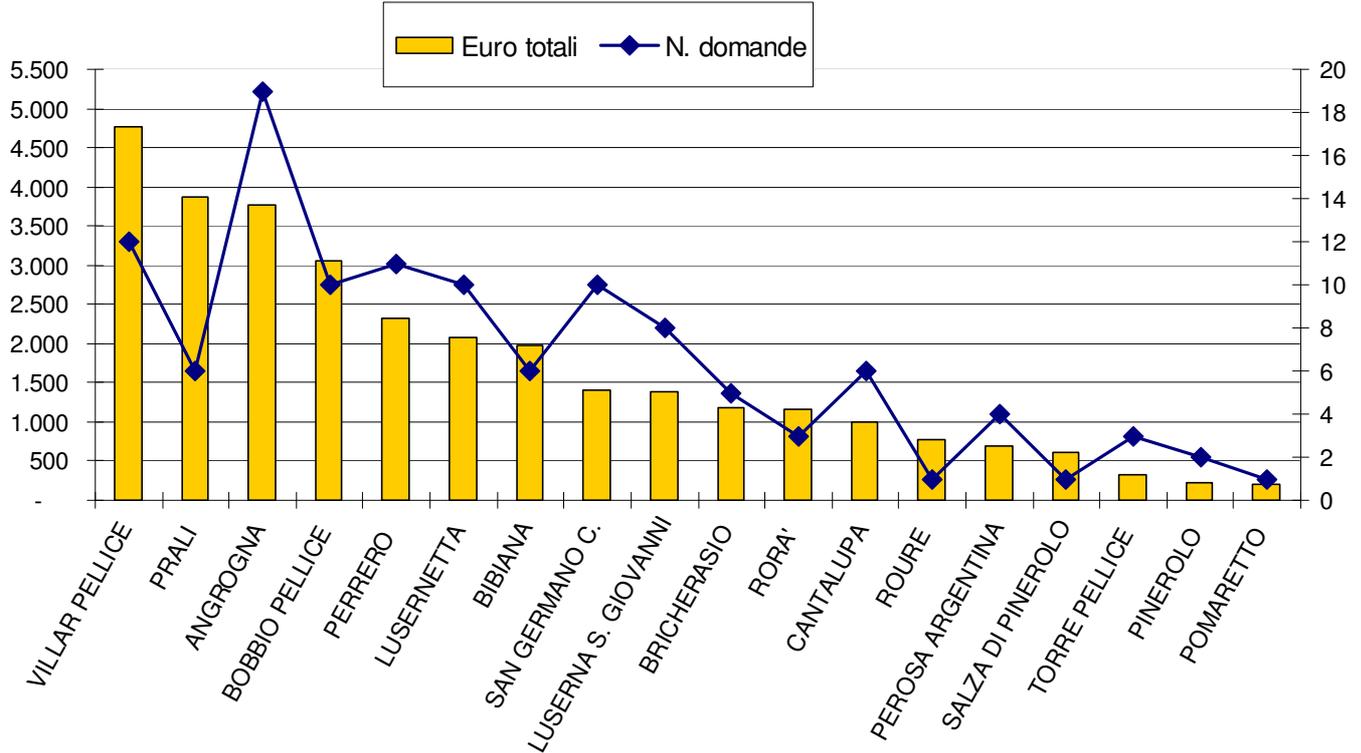
DANNI 2007

DANNI INDENNIZZATI IN EURO PER SPECIE SUDDIVISI PER COMUNE

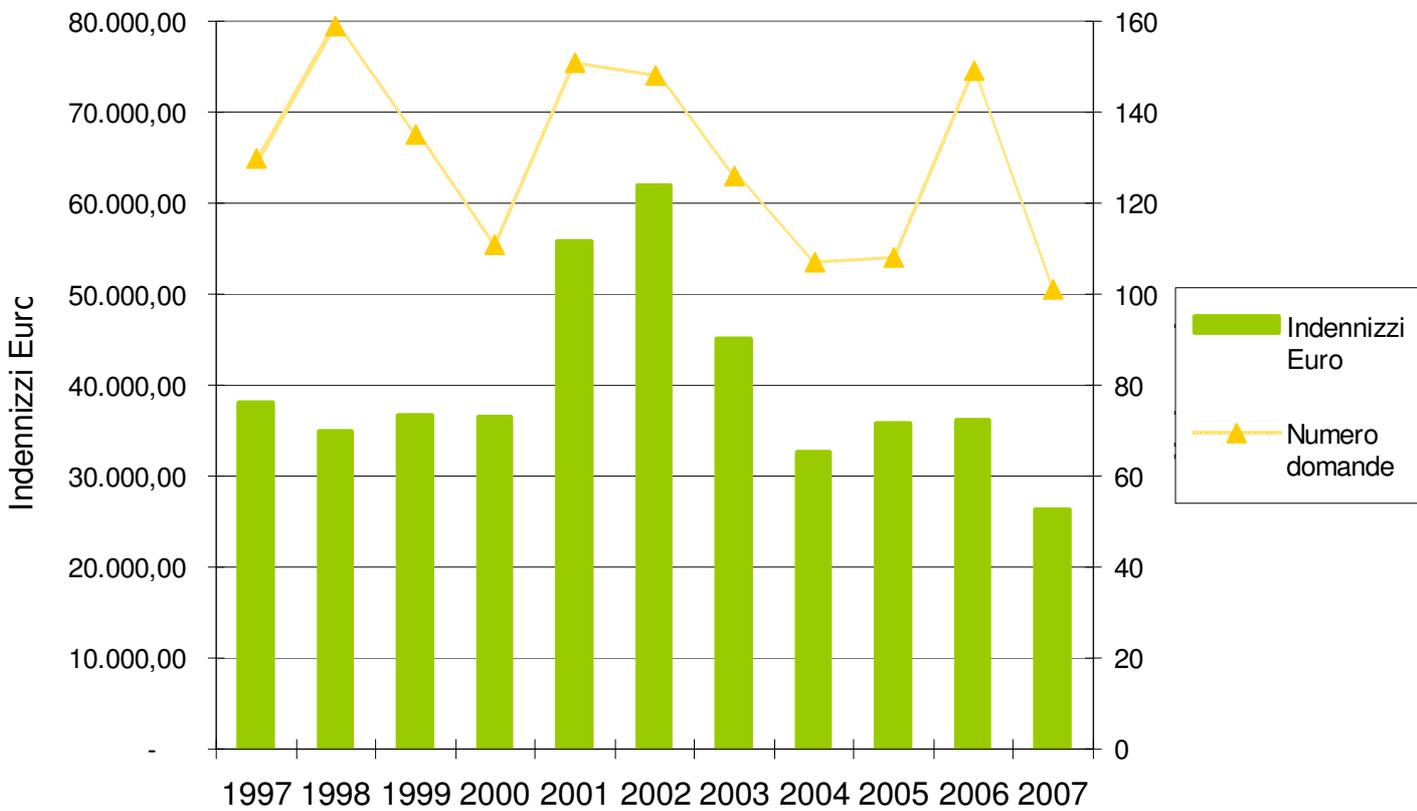
Comune	Cinghiale	Capriolo	Cervo	Corvidi
ANGROGNA	3.764			
BIBIANA				1.980
BOBBIO PELLICE	3.063			
BRICHERASIO	314			858
LUSERNA S. GIOVANNI	1.383			
LUSERNETTA	1.195	309		579
RORA'	1.169			
TORRE PELLICE	325			
VILLAR PELLICE	4.763			
Totale Val Pellice	15.976	309	-	3.417
PERRERO	2.188		130	
POMARETTO	205			
PRALI	3.872			
SALZA DI PINEROLO	620			
Totale Val Germanasca	6.885	-	130	-
INVERSO PINASCA	80			
PEROSA ARGENTINA	319		375	
ROURE	774			
SAN GERMANO C.	1.061	140	208	
Totale Val Chisone	2.234	140	583	-
CANTALUPA	994			
PINEROLO	232			
Totale Pinerolese Pedem.	1.226	-	-	-
Totale	26.321	449	713	3.417



Numero di domande e Euro indennizzati per Comune, anno 2007.



Danni causati dal Cinghiale: indennizzi e numero di richieste dal 1997 al 2007.

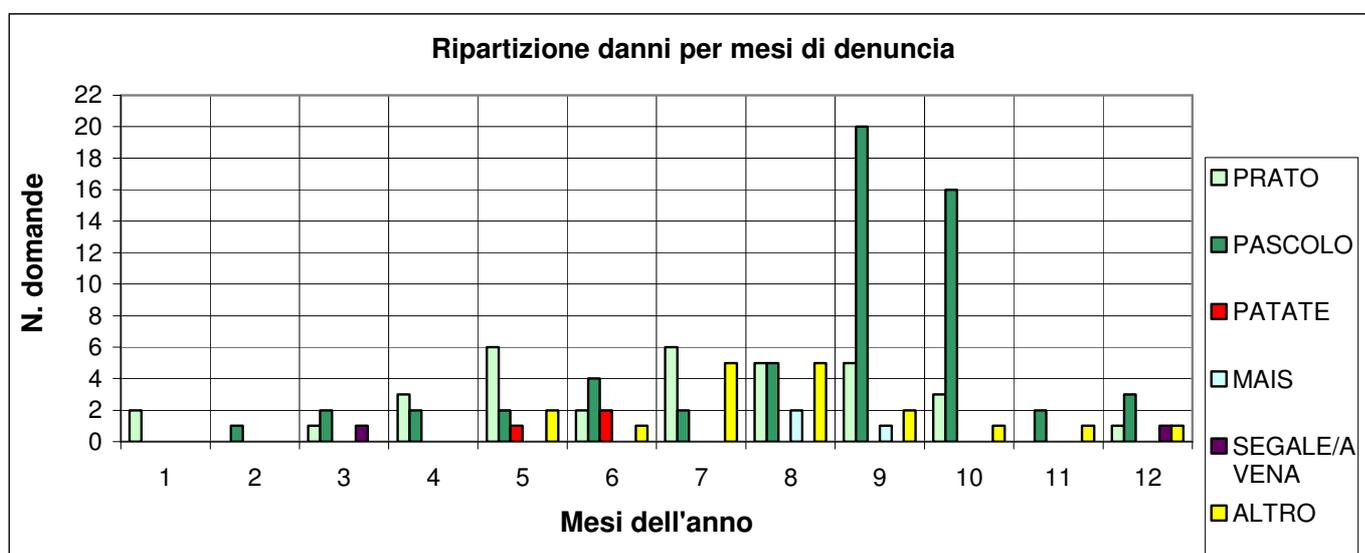


DANNI 2007

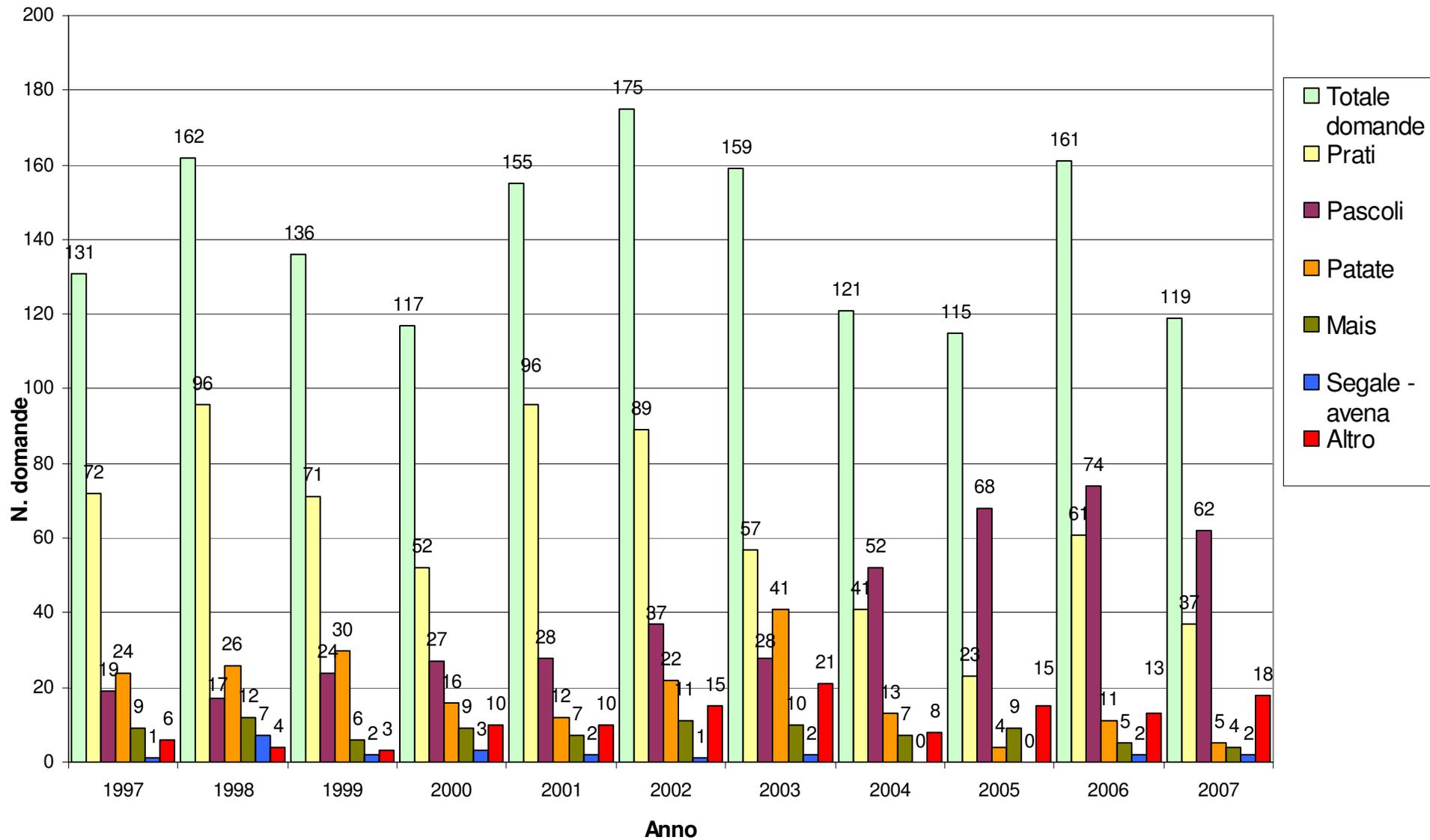
RIPARTIZIONE DEI DANNI PER MESI DI DENUNCIA

Coltura/mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totale
PRATO	2		1	3	6	2	6	5	5	3		1	34
PASCOLO		1	2	2	2	4	2	5	20	16	2	3	59
PATATE					1	2							3
MAIS								2	1				3
SEGALE/AVENA			1									1	2
ALTRO					2	1	5	5	2	1	1	1	18
Totale	2	1	4	5	11	9	13	17	28	20	3	6	119

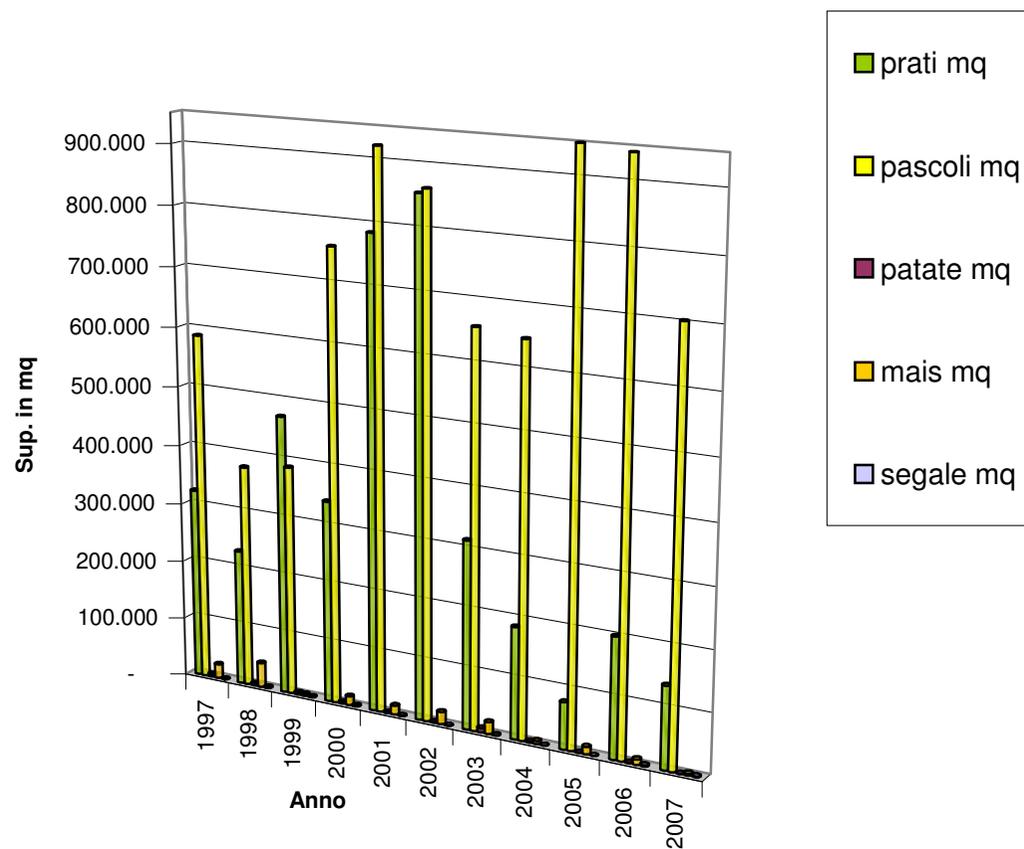
Il numero totale 166 non coincide con il numero totale delle domande (161) perché alcune di queste riguardano danni provocati a più di una coltura.



Impatto della fauna selvatica sulle diverse colture agricole

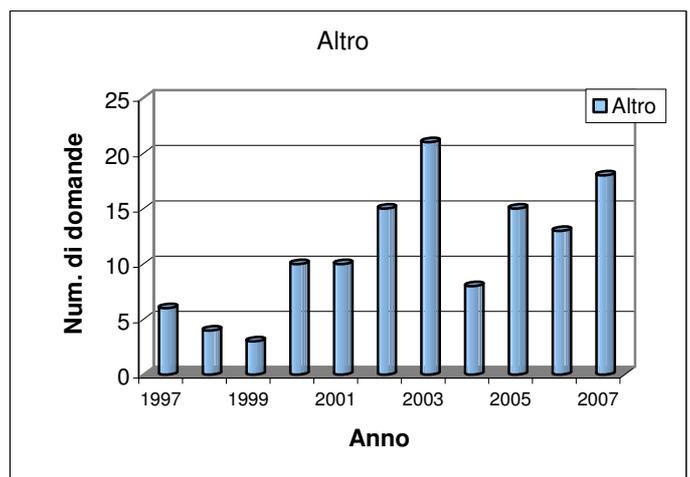
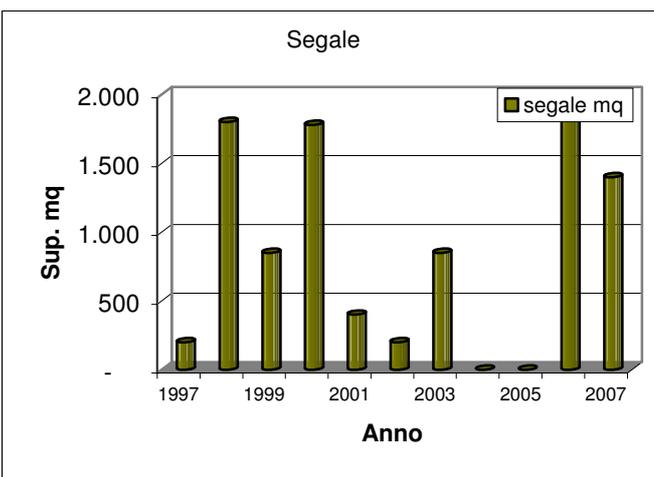
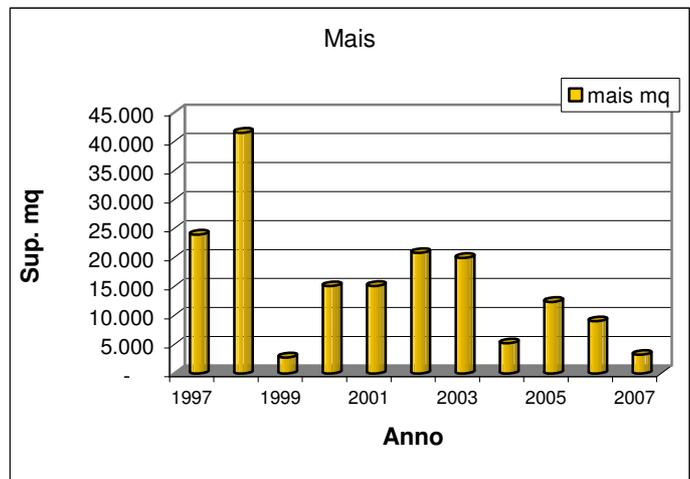
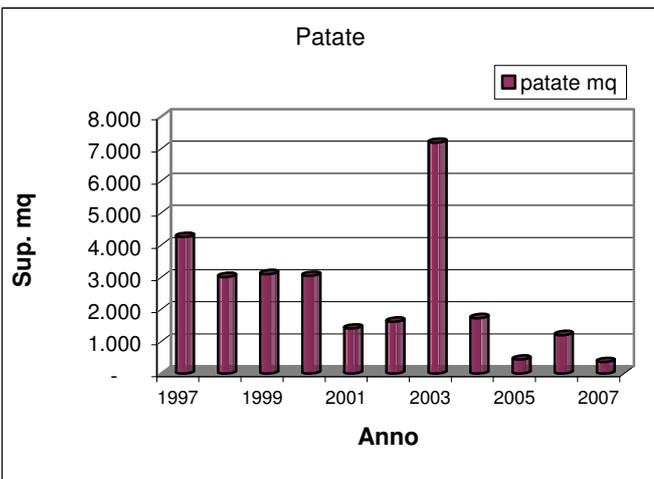
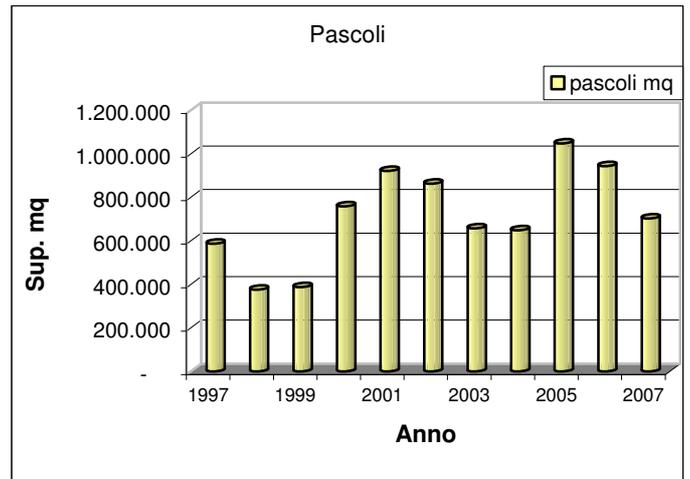
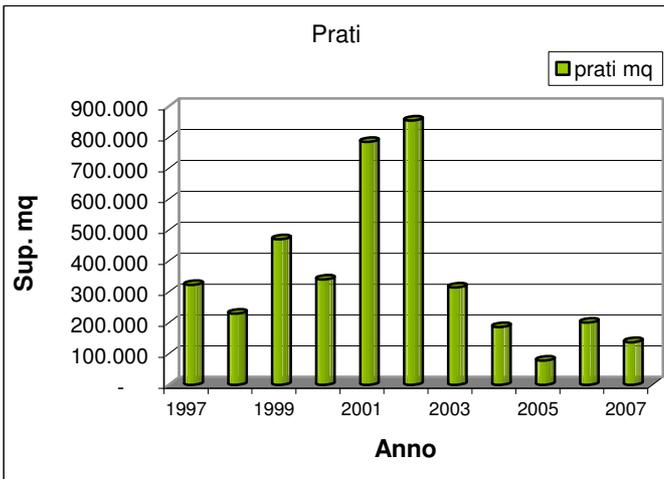


Superfici danneggiate delle diverse colture



	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
prati mq	322.89	229.98	470.89	340.92	785.72	854.95	314.67	186.74	78.580	201.31	137.73
pascoli mq	587.03	376.12	387.73	757.71	921.85	862.82	657.11	647.81	1.047.	942.61	702.78
patate mq	4.255	3.005	3.098	3.042	1.402	1.615	7.186	1.727	436	1.198	360
mais mq	23.954	41.526	2.770	15.053	15.102	20.784	19.939	5.208	12.343	9.014	3.250
segale mq	200	1.800	850	1.780	400	200	850	-	-	2.000	1.400

DANNI 2007

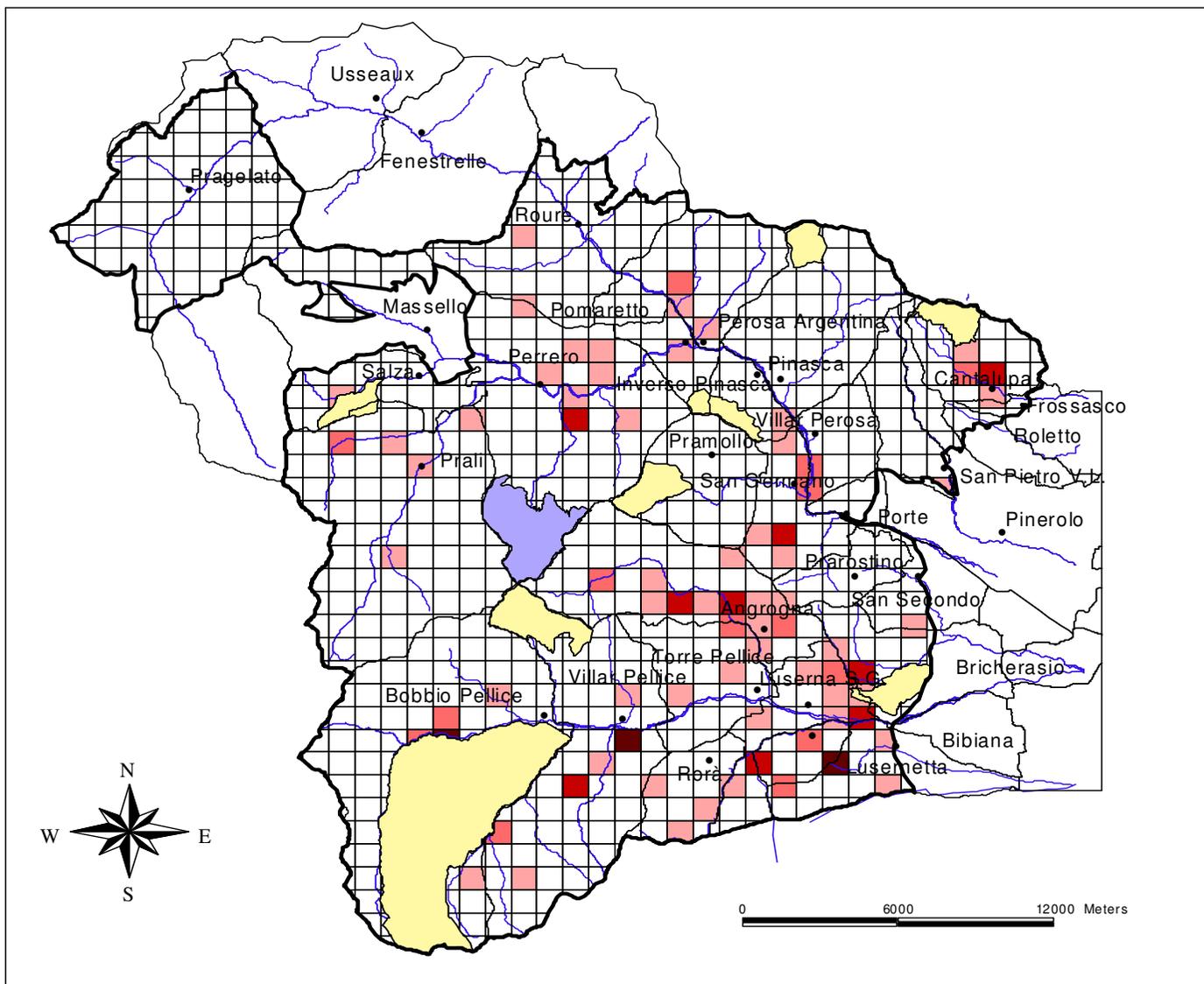


Per la categoria "altro" non sono prese in considerazione le superfici, ma il numero di domande periziato.

DANNI 2007

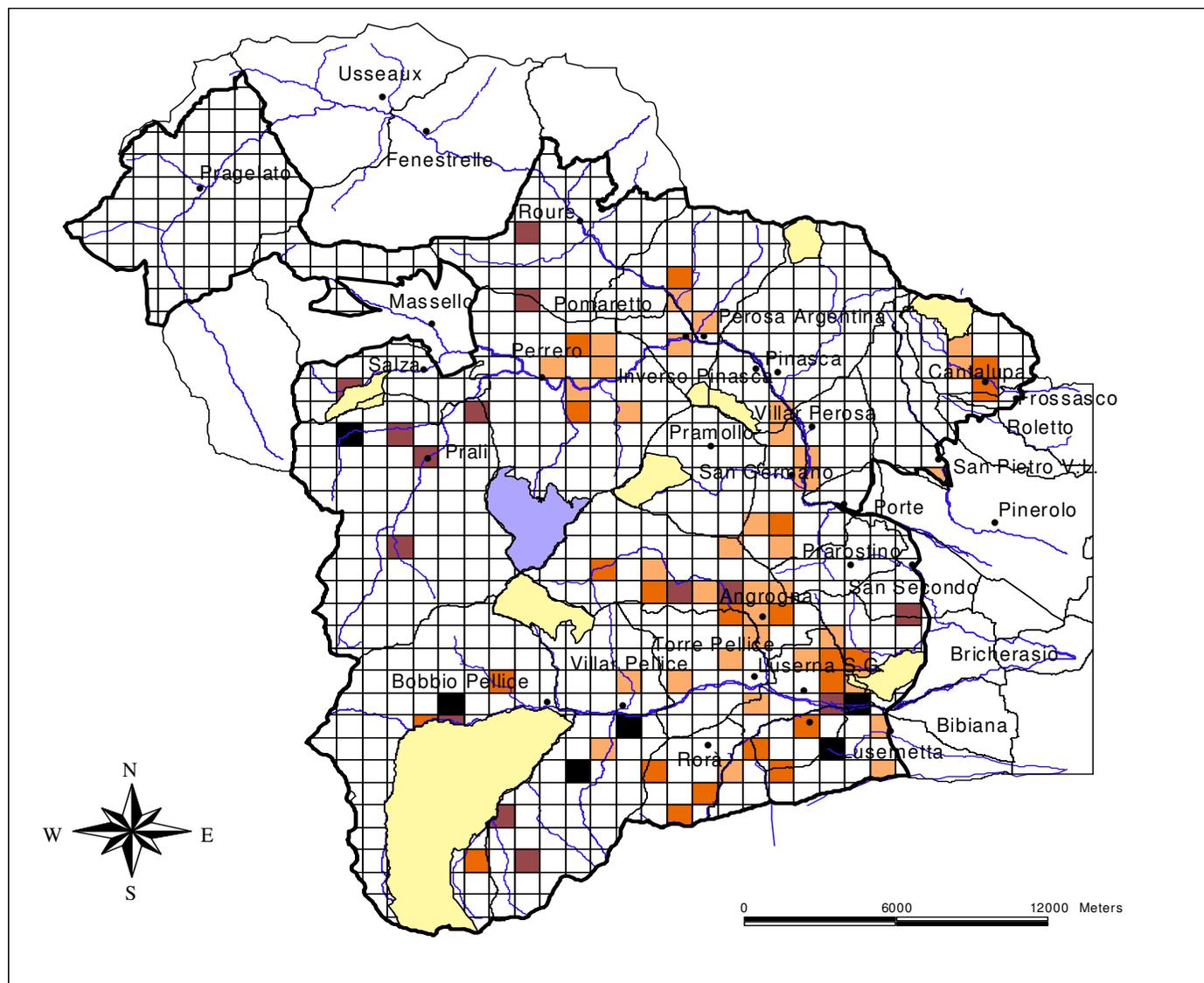
Distribuzione dei danni per numero di domande.

-  Confini CATO1
 -  Confini comunali
 -  Griglia 1000 x 1000
 -  Oasi 2006
 -  Parco Cialancia
 -  Paesi principali
 -  Corsi d'acqua
- Danni 2007**
-  1
 -  2
 -  3
 -  4



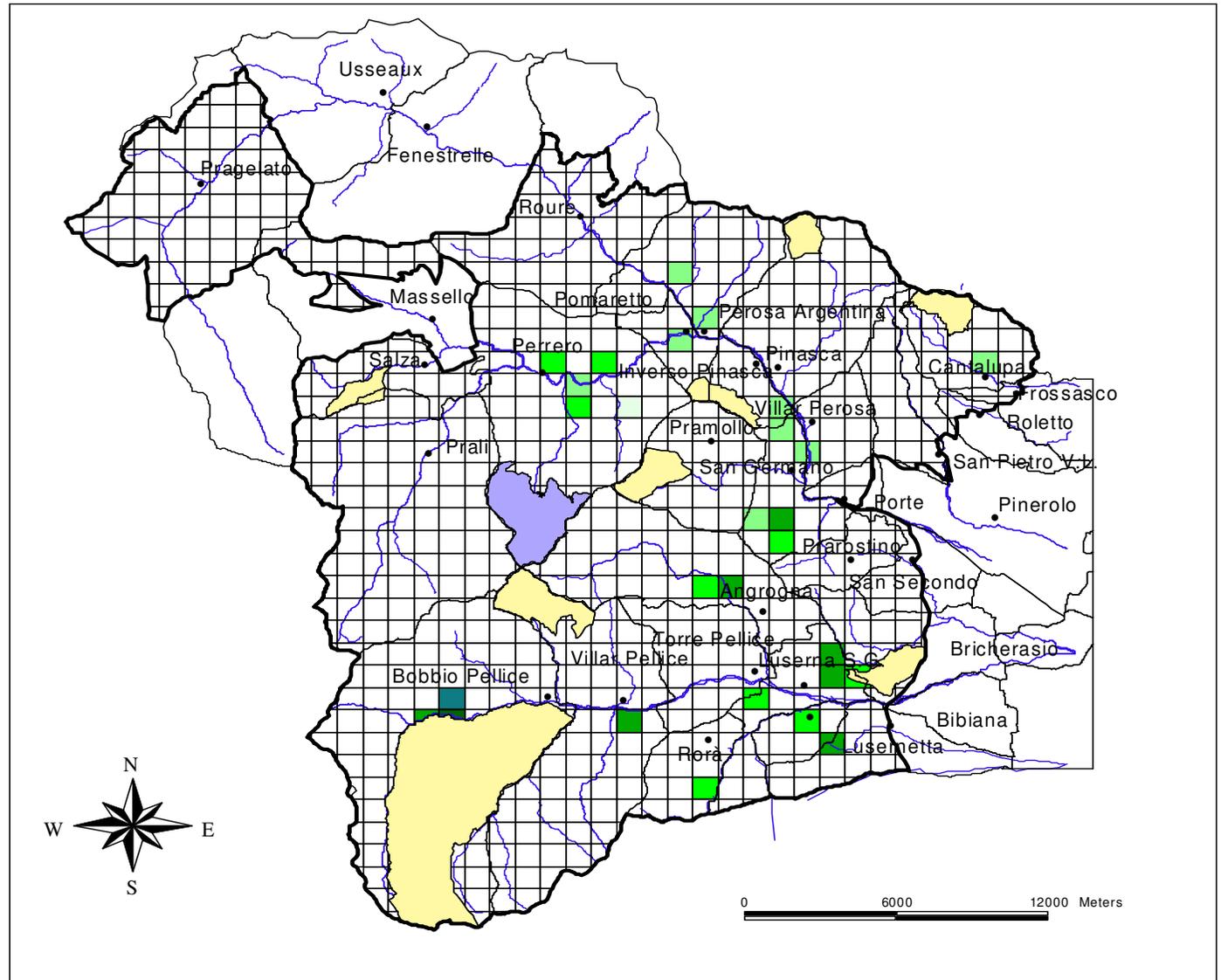
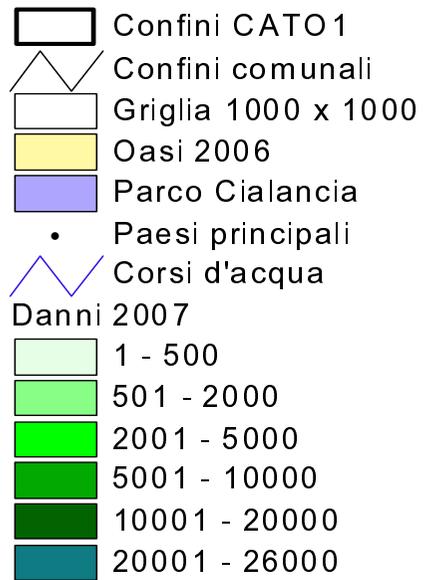
DANNI 2007

Distribuzione dei danni per Euro di indennizzo per unità di griglia.



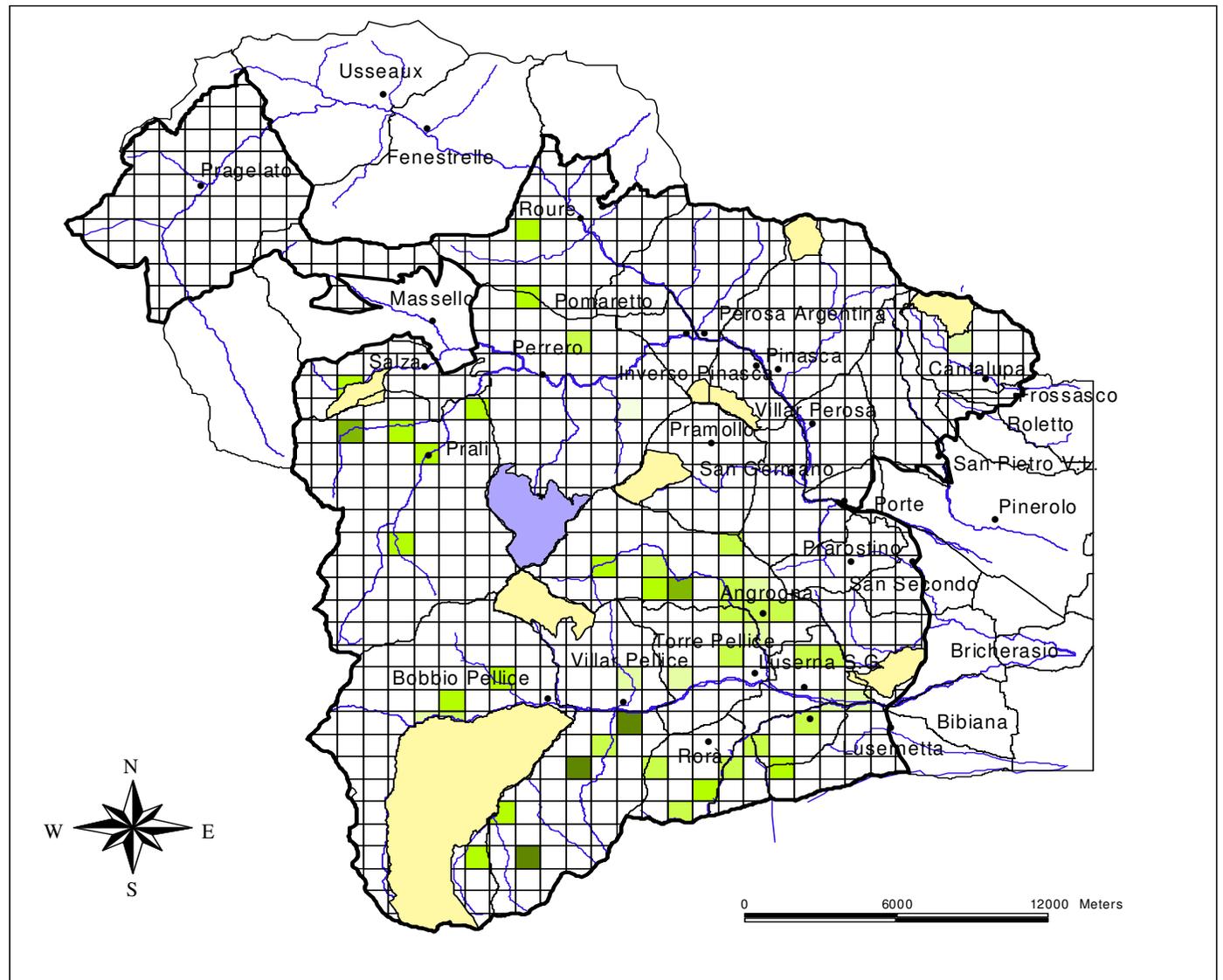
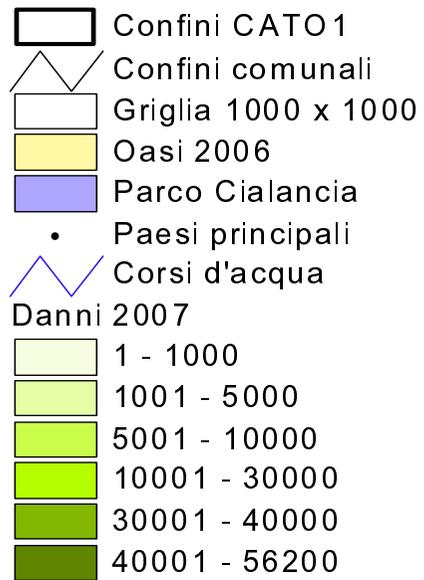
DANNI 2007

Distribuzione dei danni su prato, mq per unità di griglia.



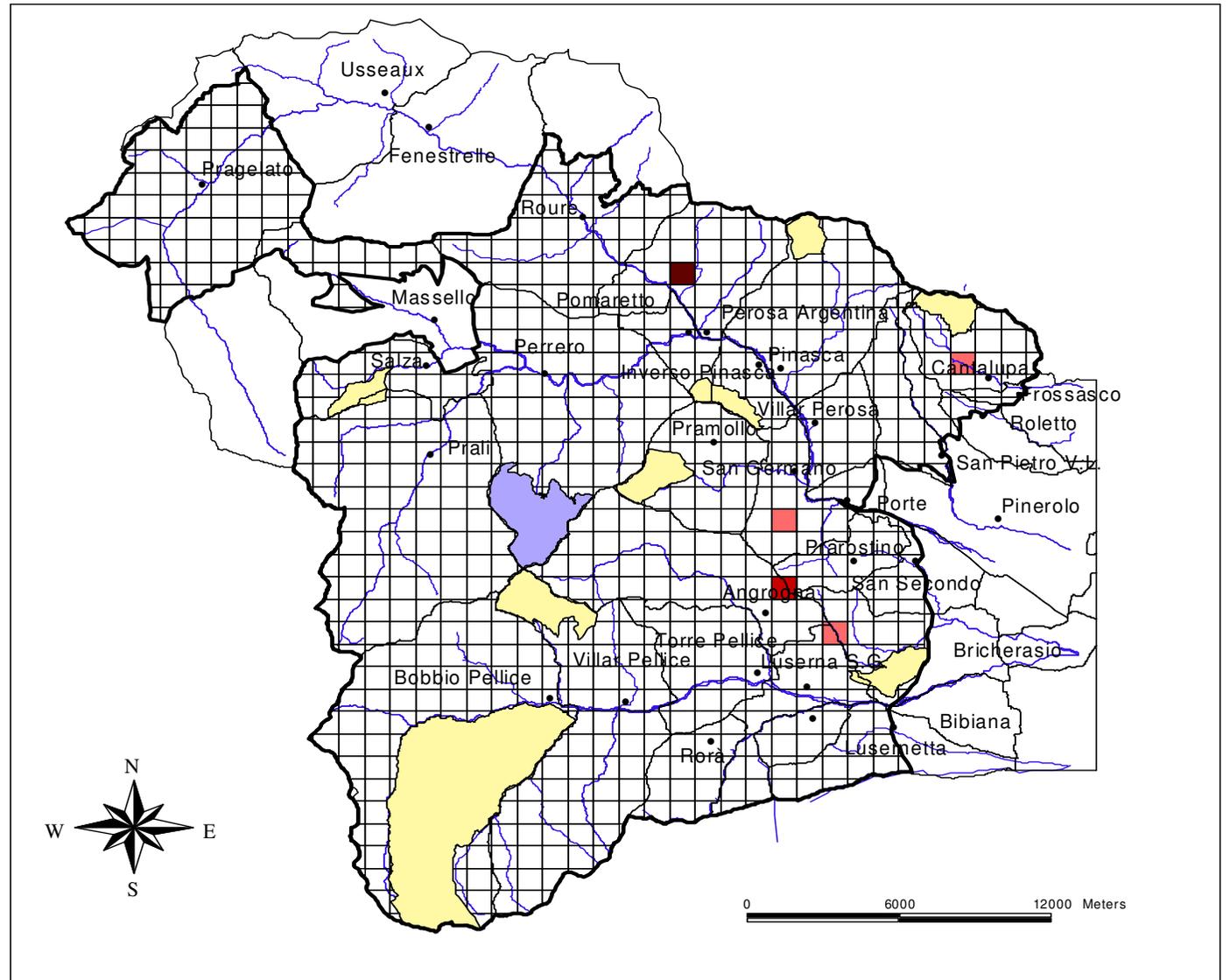
DANNI 2007

Distribuzione dei danni su pascolo, mq per unità di griglia.



DANNI 2007

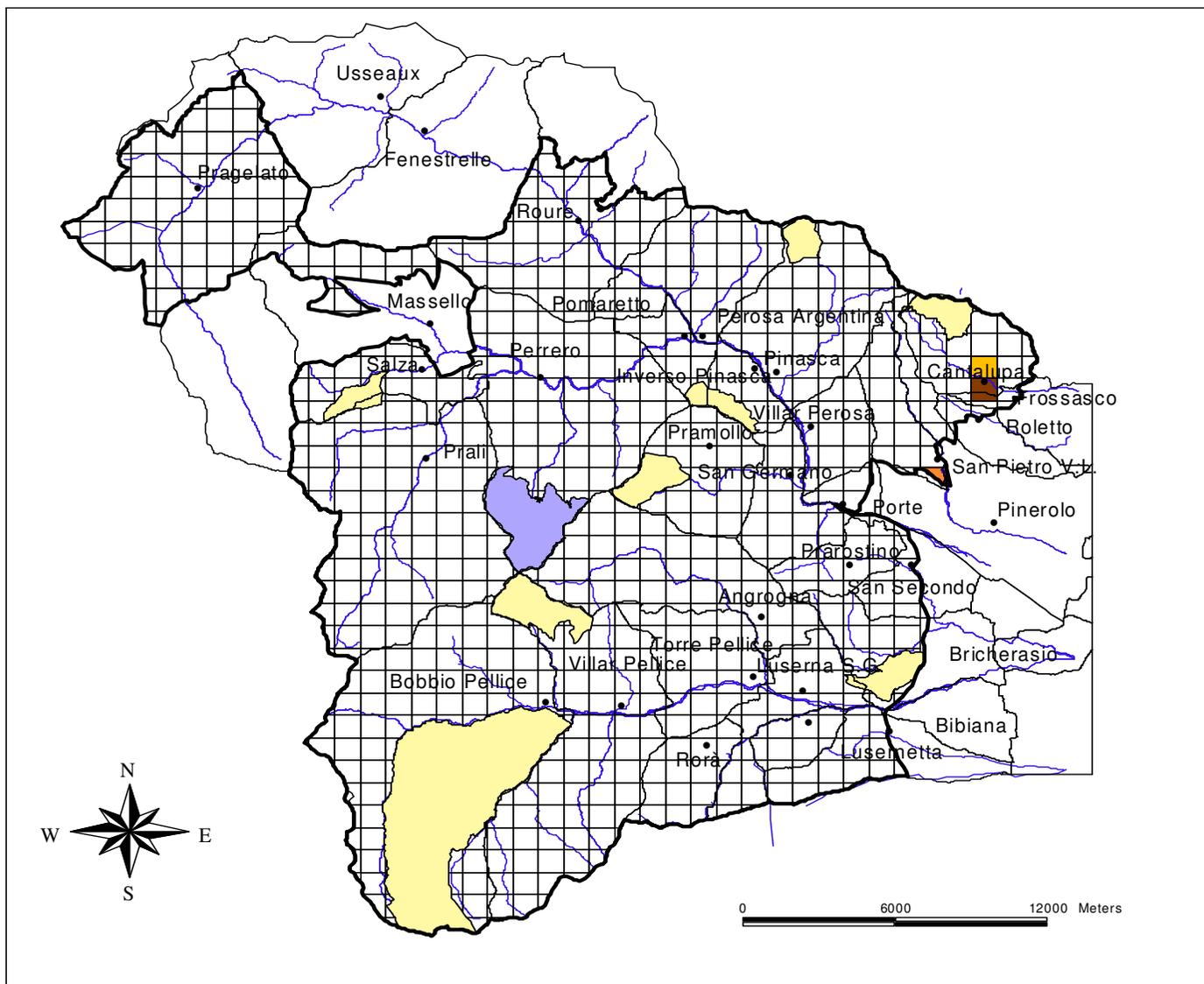
Distribuzione dei danni su patate, mq per unità di griglia.



DANNI 2007

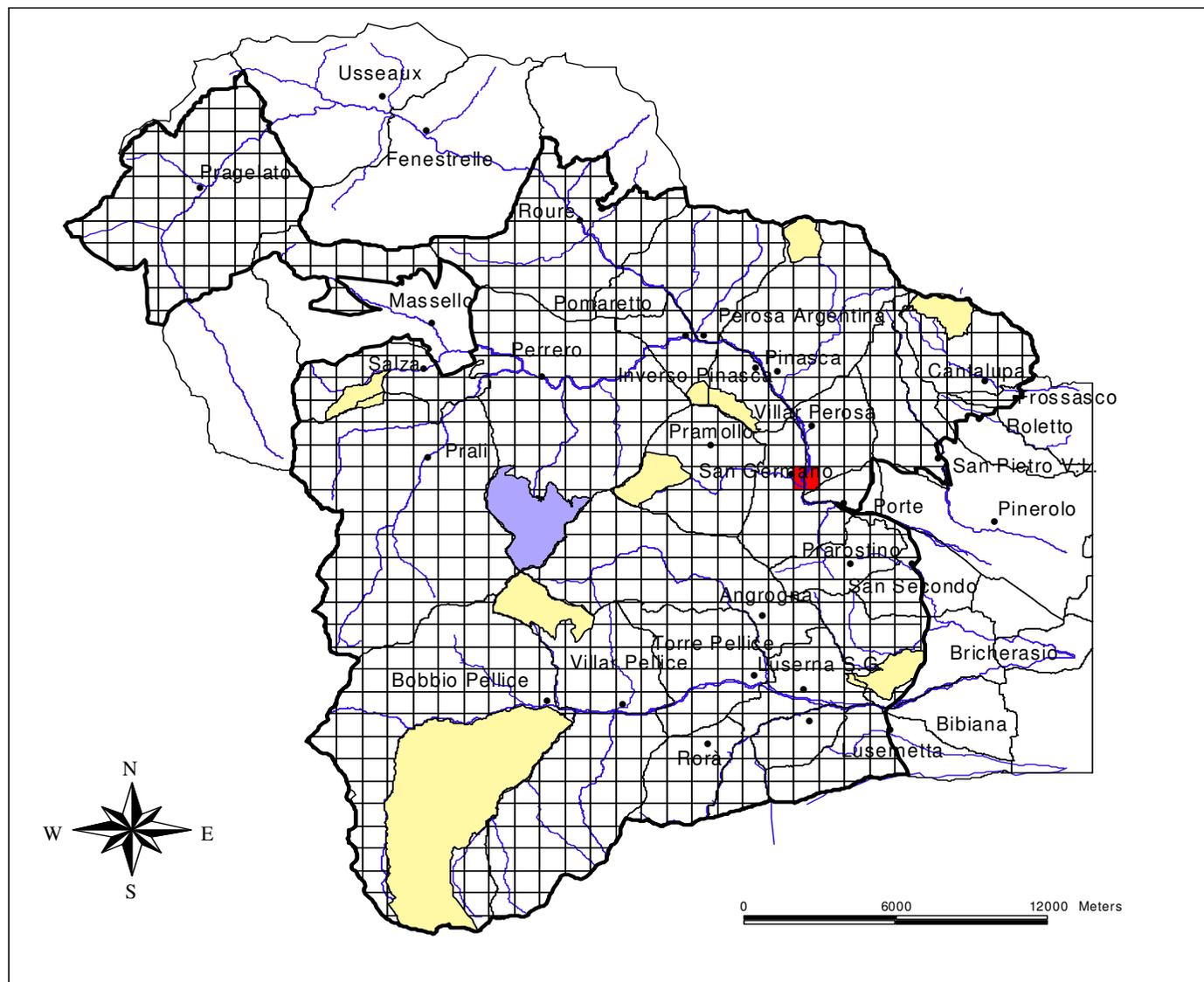
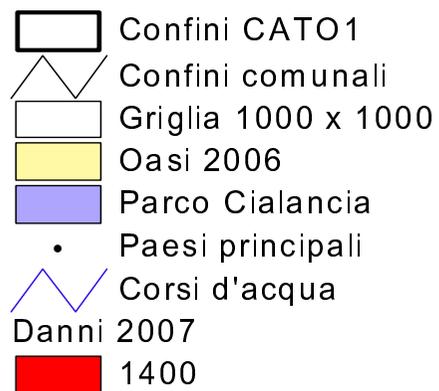
Distribuzione dei danni su mais, mq per unità di griglia.

-  Confini CATO1
 -  Confini comunali
 -  Griglia 1000 x 1000
 -  Oasi 2006
 -  Parco Cialancia
 -  Paesi principali
 -  Corsi d'acqua
- Danni 2007
-  1 - 500
 -  501 - 1300
 -  1301 - 1750



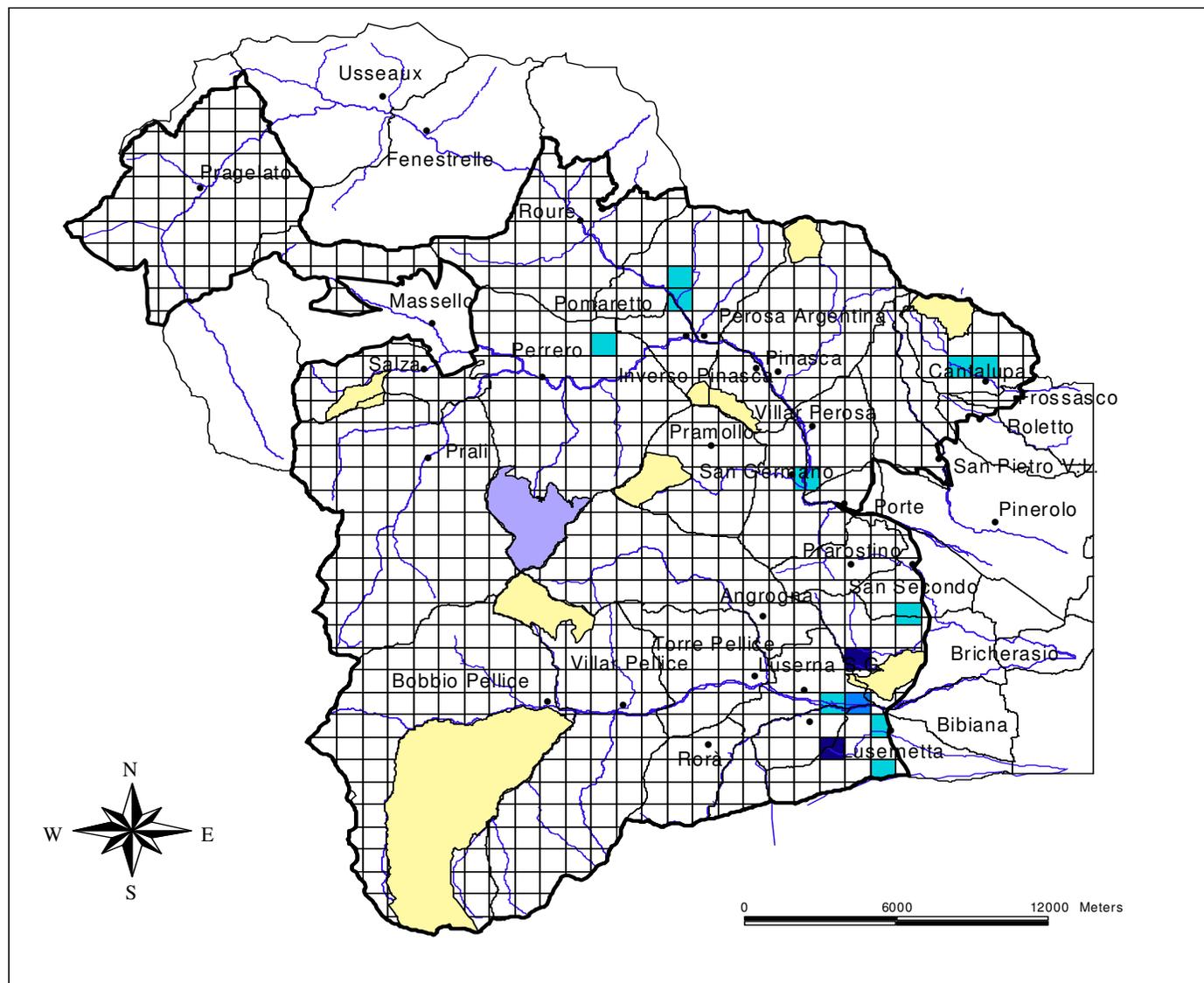
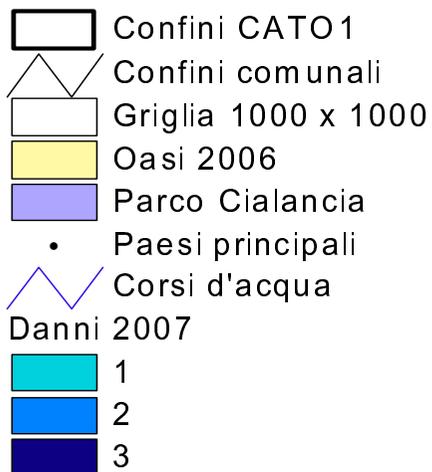
DANNI 2007

Distribuzione dei danni su segale, mq per unità di griglia.



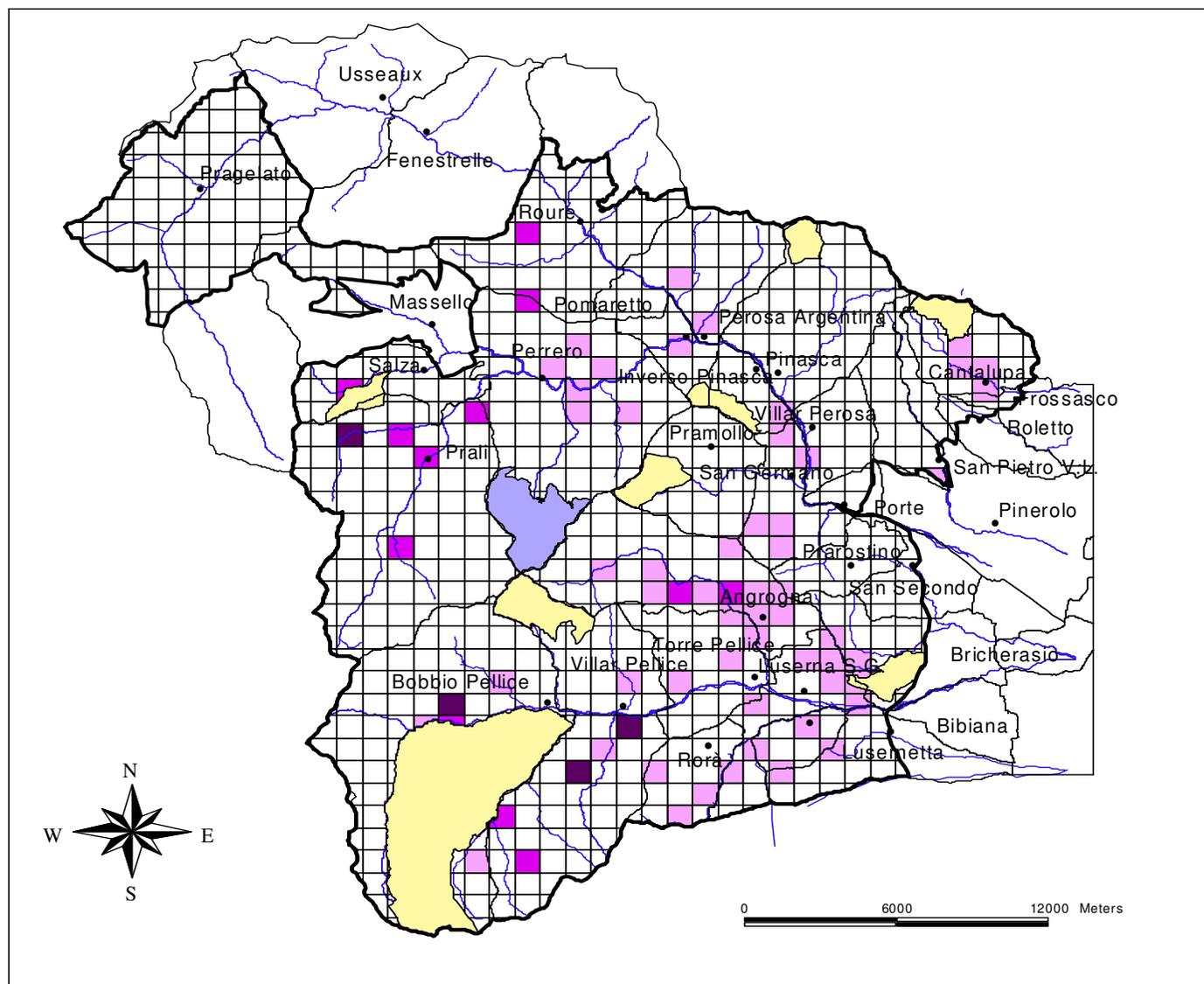
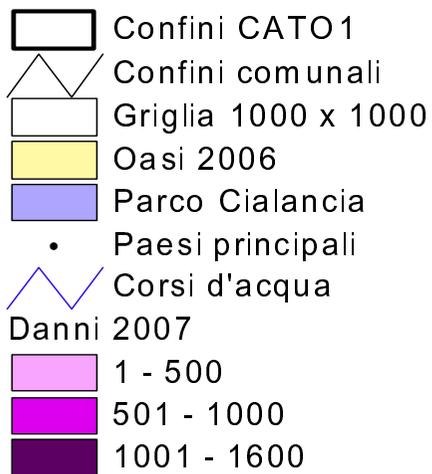
DANNI 2007

Distribuzione dei danni su altre colture (frutteti, orti, ecc.) per numero di domande per unità di griglia.



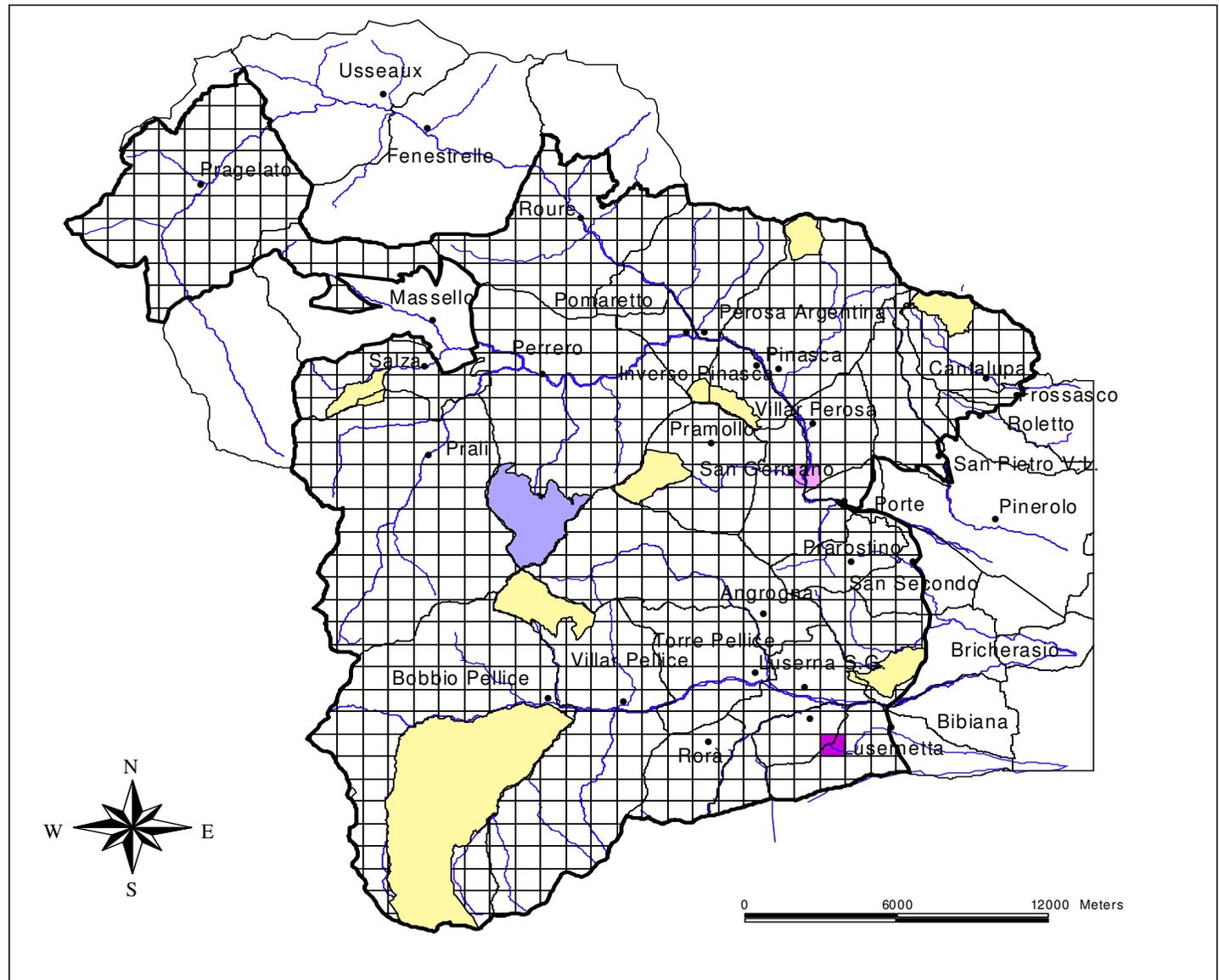
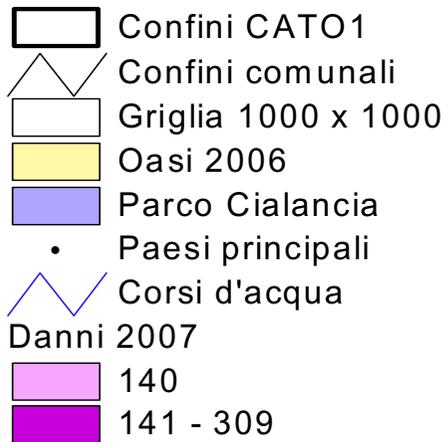
DANNI 2007

Distribuzione dei danni da Cinghiale con Euro indennizzati per unità di griglia.



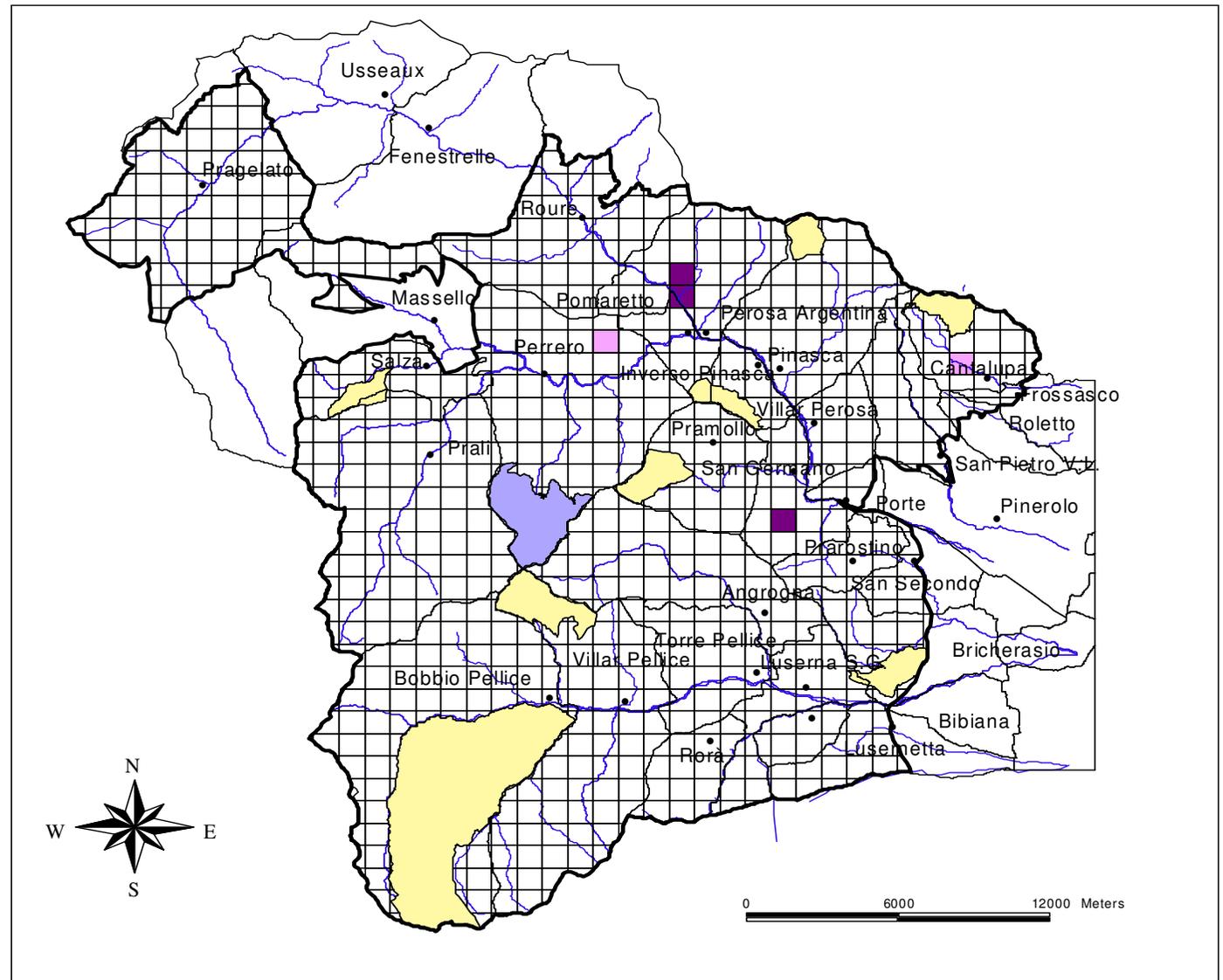
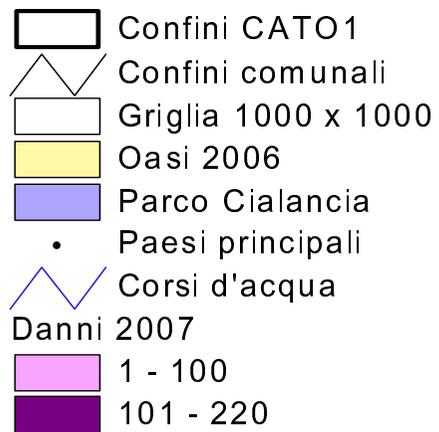
DANNI 2007

Distribuzione dei danni da Capriolo con Euro indennizzati per unità di griglia.



DANNI 2007

Distribuzione dei danni da Cerco con Euro indennizzati per unità di griglia.



DANNI 2007

Distribuzione dei danni da Corvidi con Euro indennizzati per unità di griglia.

