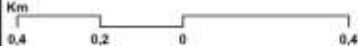



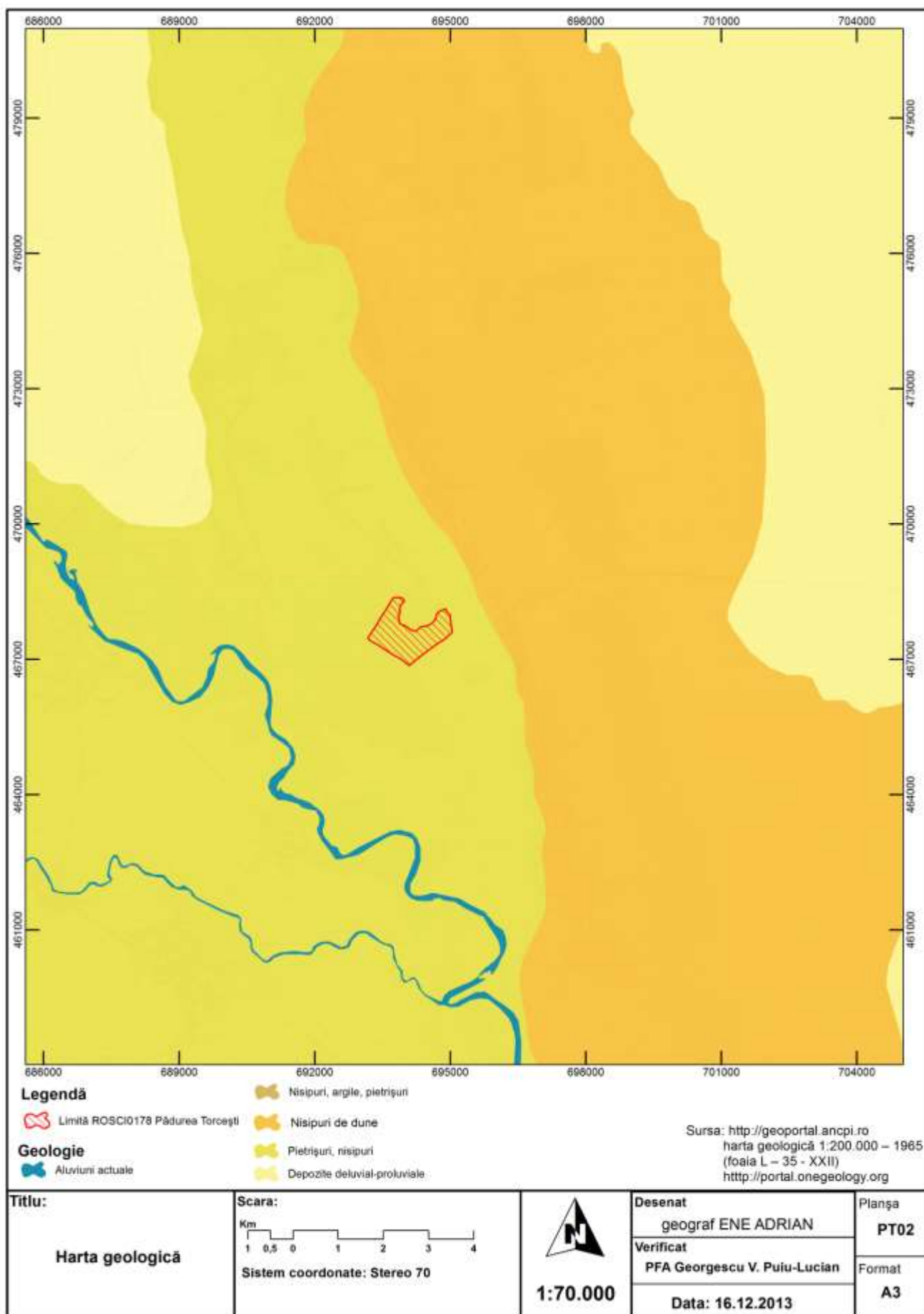
Legendă

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

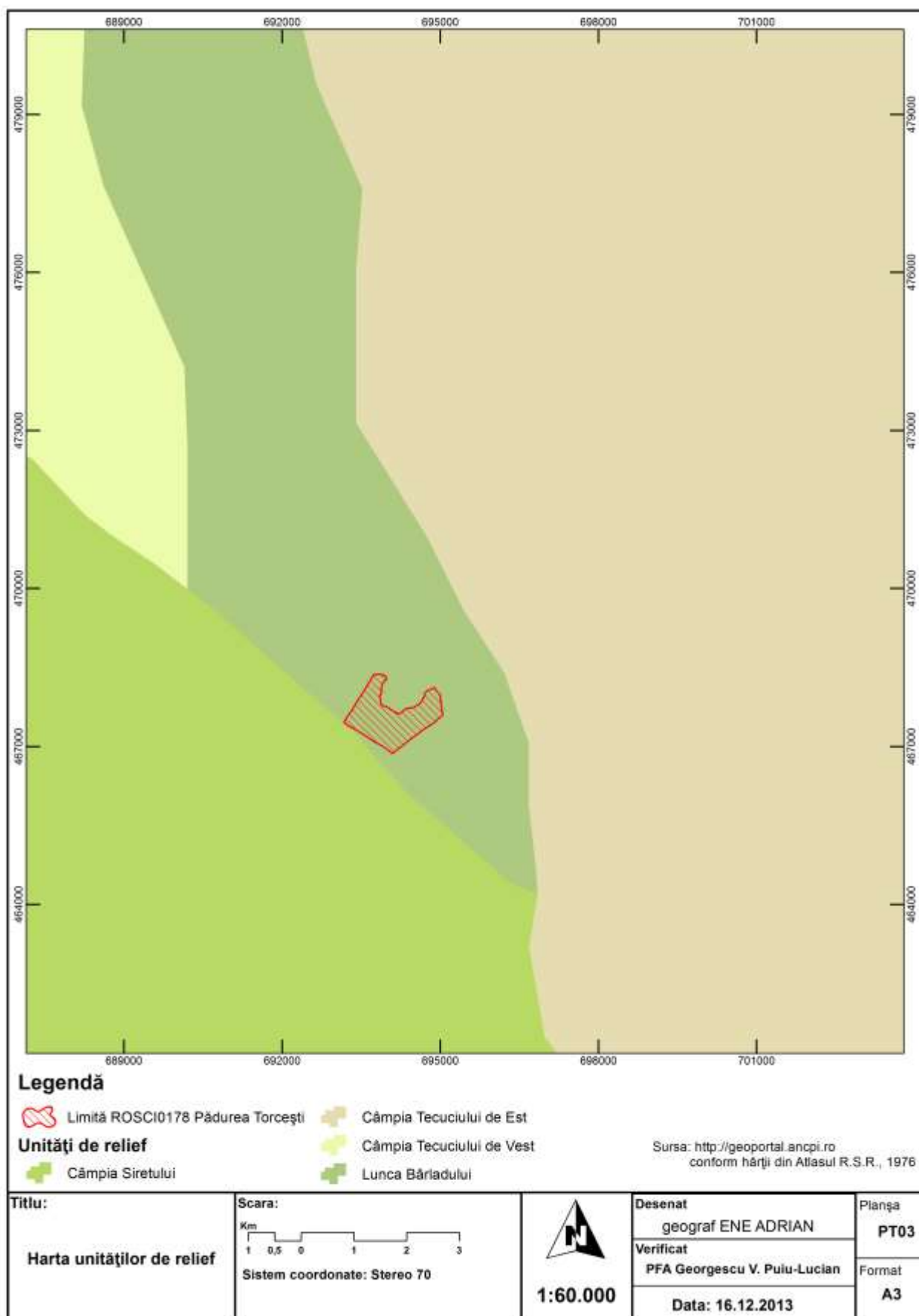
Sursa: www.mmediu.ro
www.anpm.ro
 reambulare topografică
<http://geoportal.ancpi.ro>

Titlu: Limitele ariei naturale protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești	Scara: Km  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:10.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT01
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 15.12.2013	

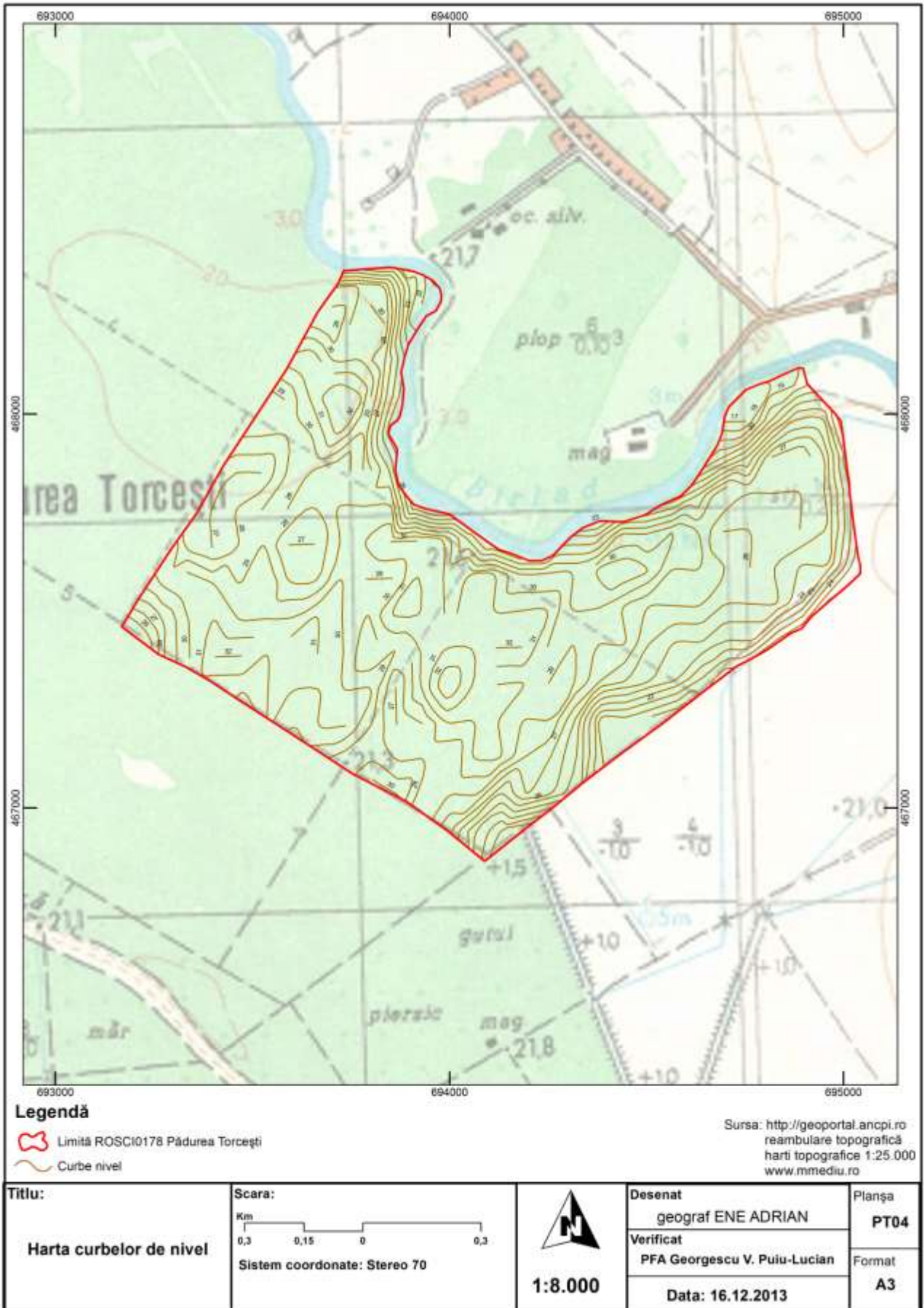
Anexa nr. 2 la Planul de management



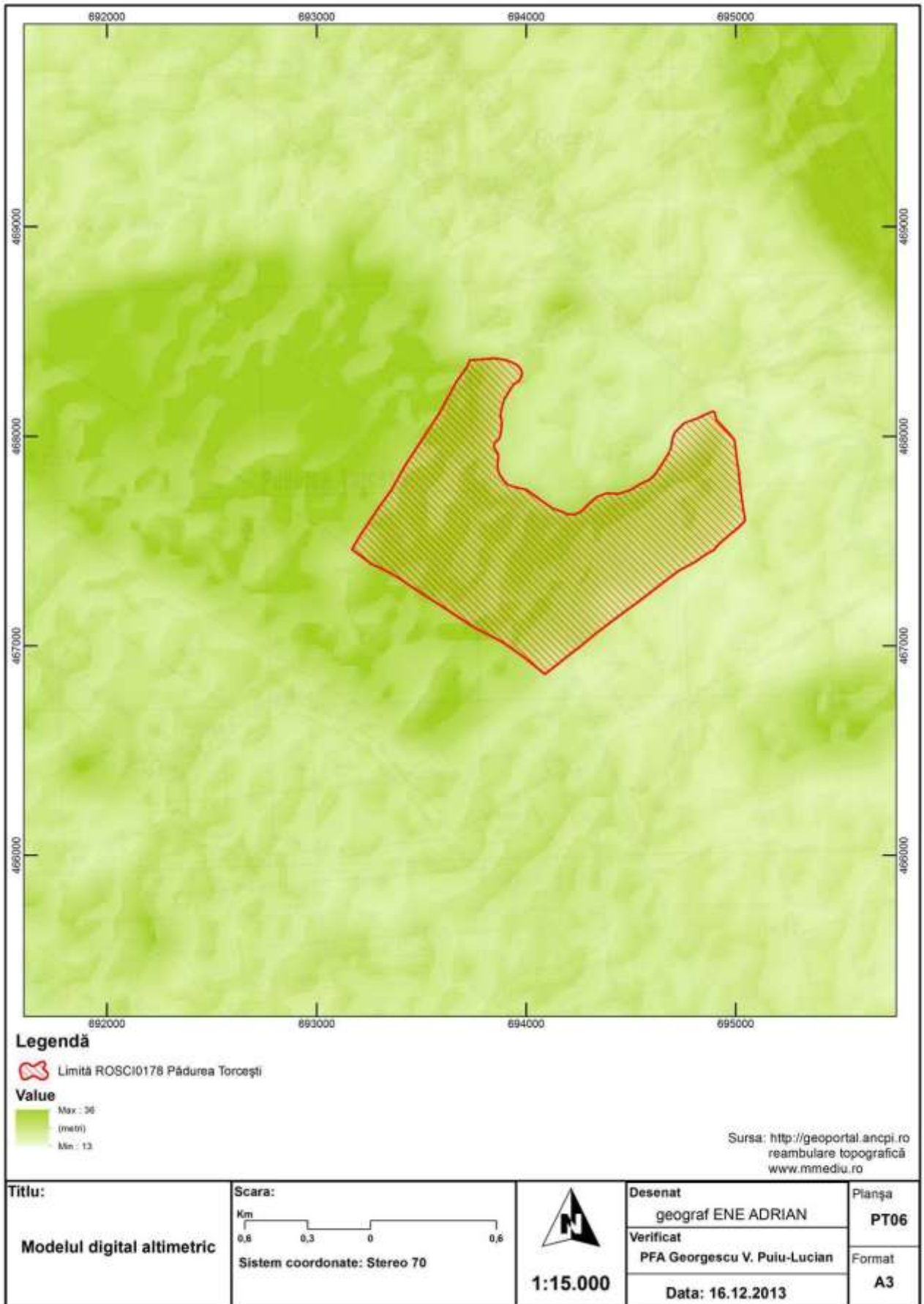
Anexa nr. 3 la Planul de management



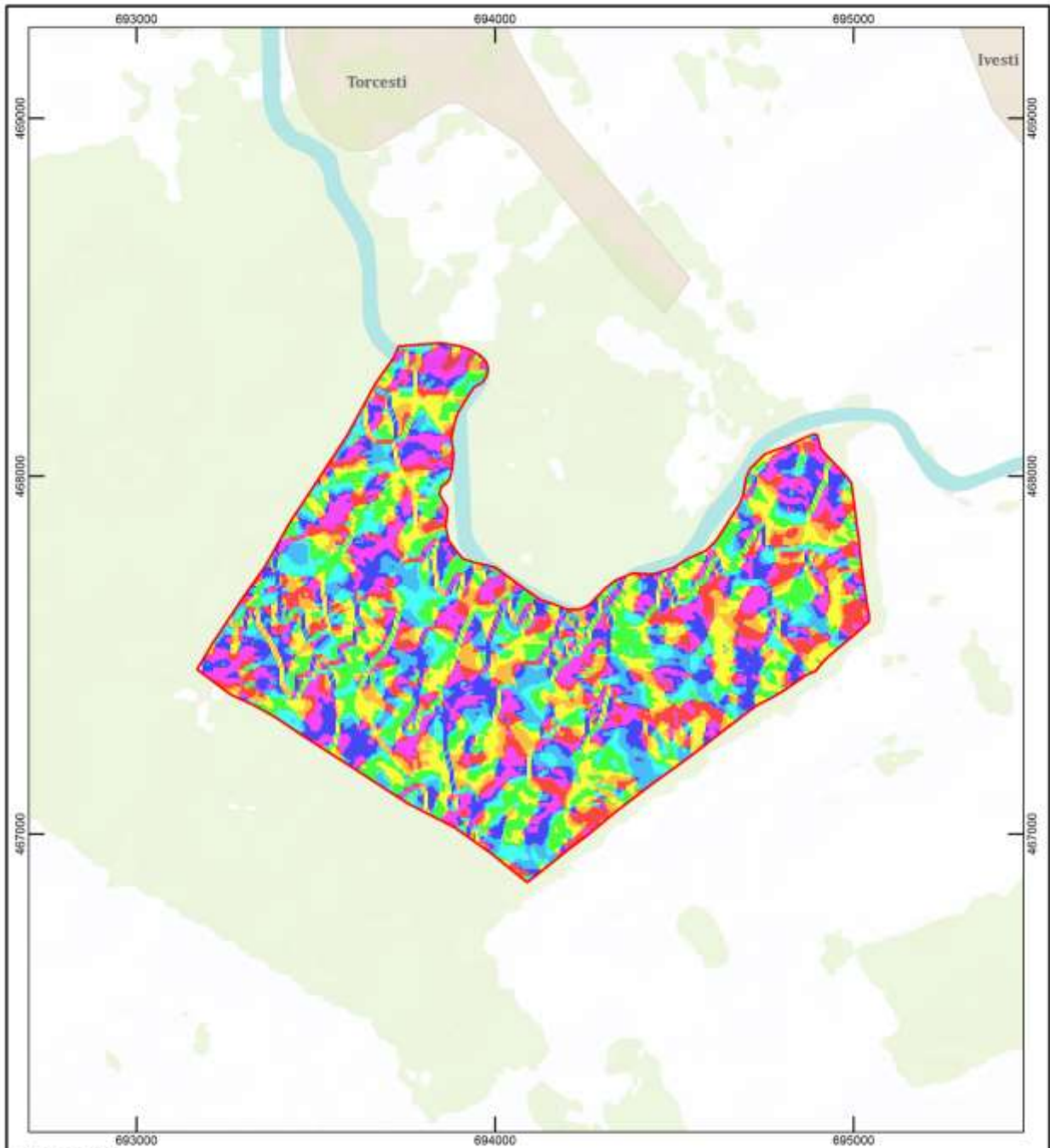
Anexa nr. 4 la Planul de management




Anexa nr. 5 la Planul de management



Anexa nr. 6 la Planul de management




Legenda

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

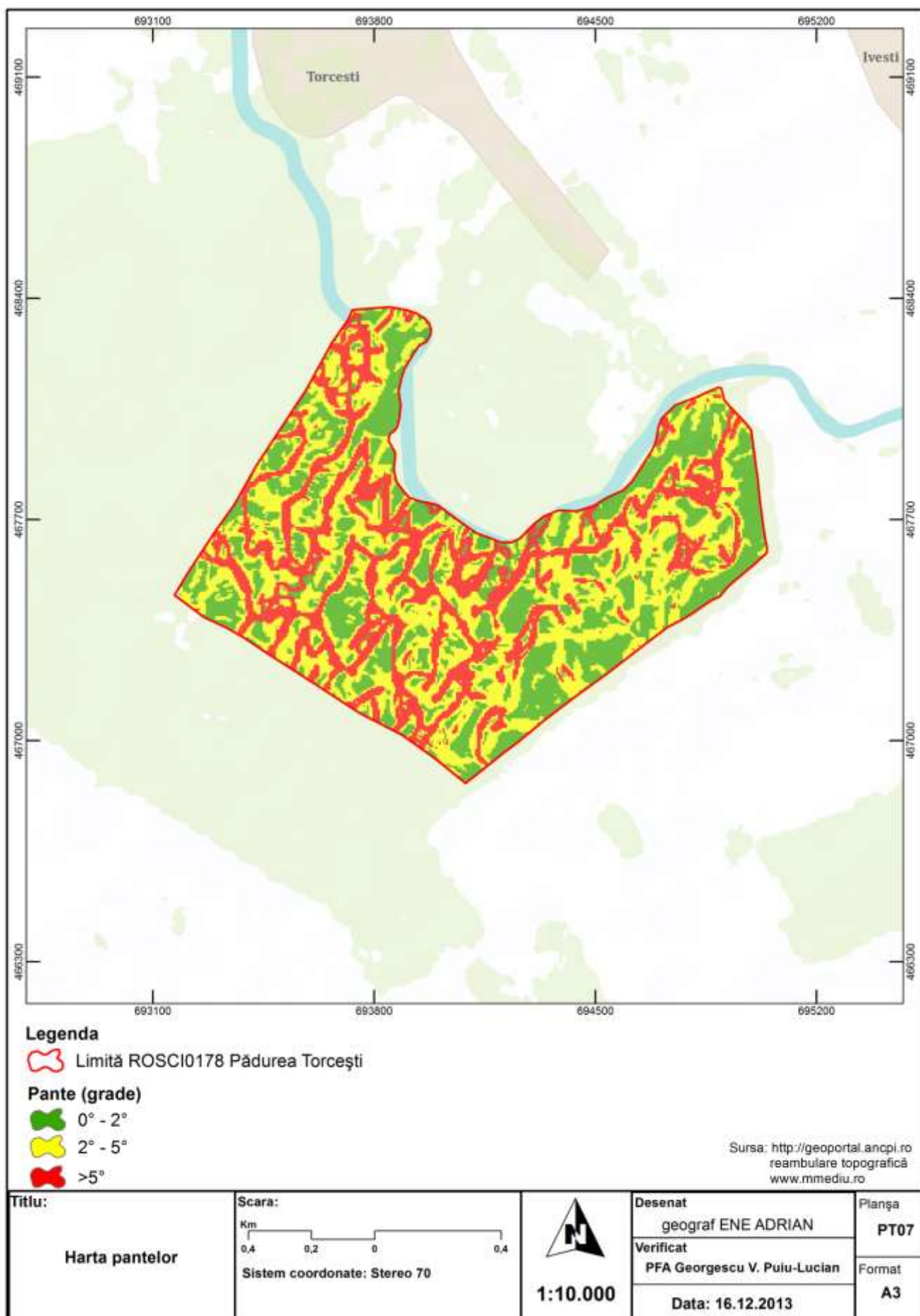
Orientarea versanților

- | | | |
|---|--|--|
|  relativ plan |  estică |  sud - vestică |
|  nordică |  sud - estică |  vestică |
|  nord - estică |  sudică |  nord - vestică |

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
harti topografice 1:25.000
www.mmediu.ro

Titlu: Harta expoziției versanților	Scara: Km 0,4 0,2 0 0,4 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:10.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Pianșa PT06
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 7 la Planul de management







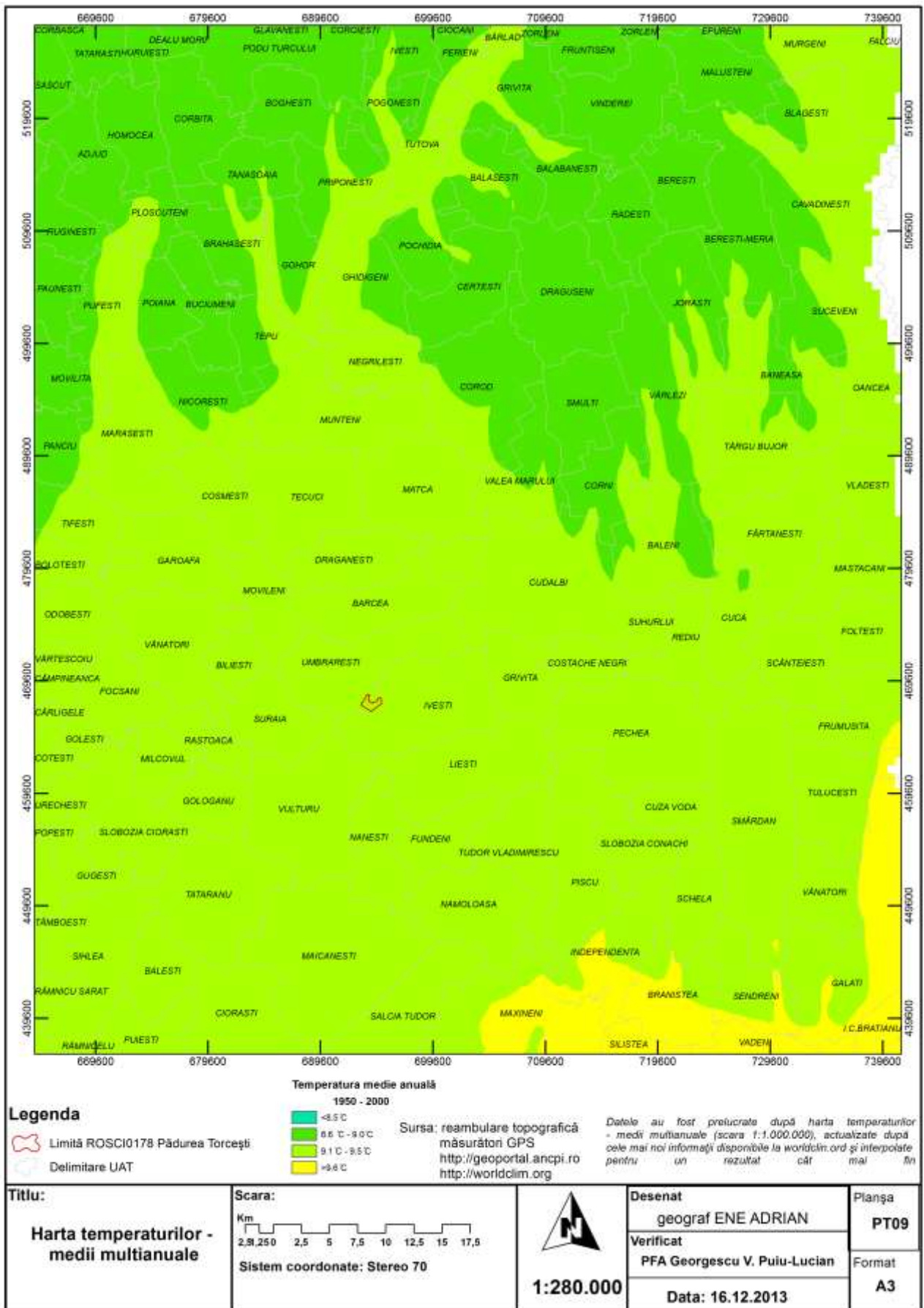
Legenda

-  Limită ROSCI 0178 Pădurea Torcești
-  Rețea hidrografică

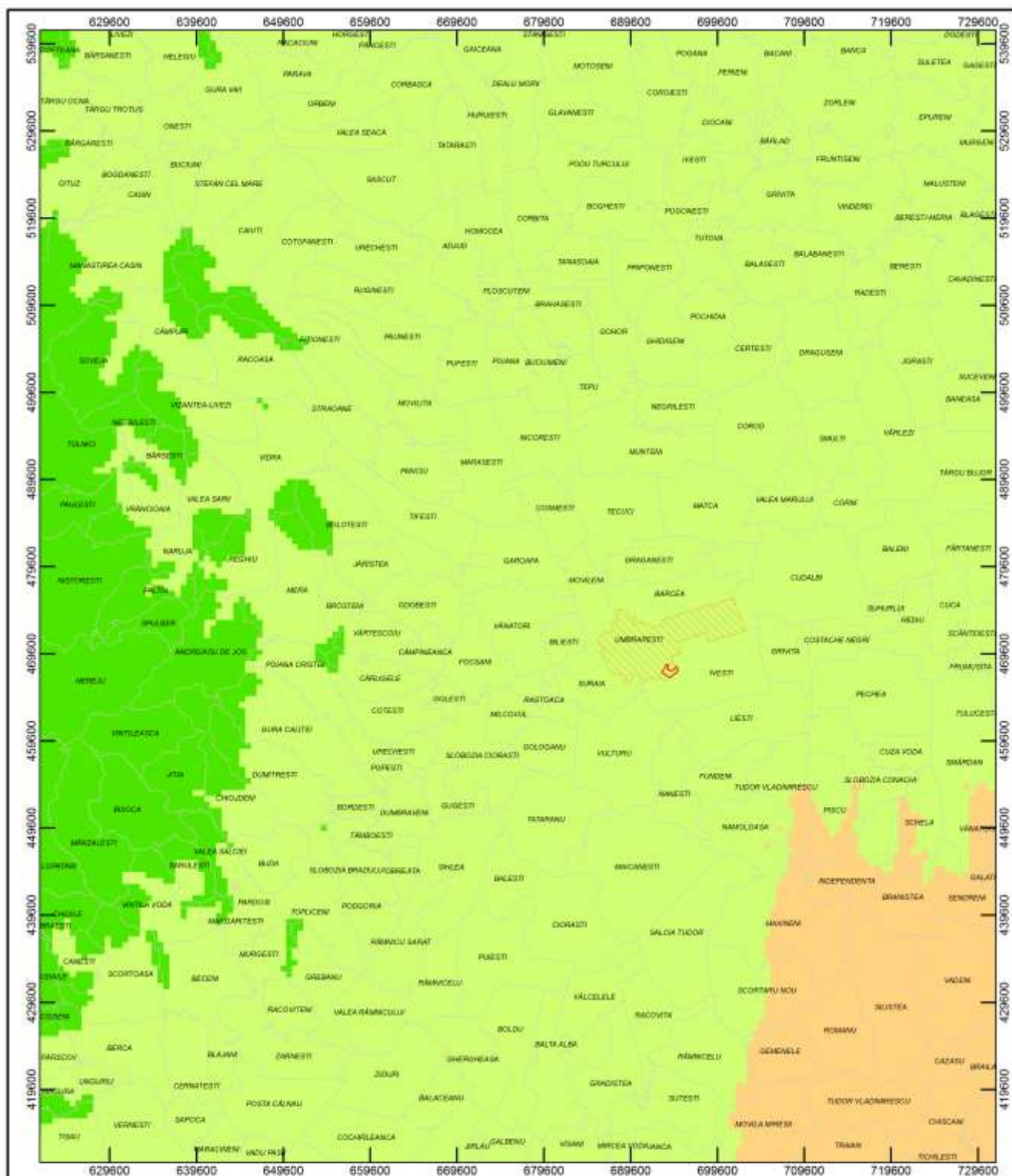
Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta hidrografică 1:10.000

Titlu: Harta hidrologică	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:40.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT08
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 9 la Planul de management



Anexa nr. 10 la Planul de management



Legenda

- Limită ROSC10178 Pădurea Torcești
- Delimitare Comuna Umbrărești
- Delimitare UAT

**Precipitații medii - multianuale
1950 - 2000**

- <450 mm
- 451 - 470 mm
- >471 mm

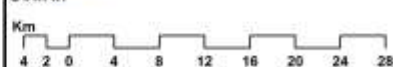
Sursa: reambulare topografică
măsurători GPS
<http://geoportal.ancpi.ro>
<http://worldclim.org>

Datele au fost prelucrate după harta temperaturilor - medii multianuale (scara 1:1.000.000), actualizate după cele mai noi informații disponibile la worldclim.org și interpolate pentru un rezultat cât mai fin

Titlu:

**Harta precipitațiilor
medii - multianuale**

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:400.000

Desenat:

geograf ENE ADRIAN

Verificat:

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

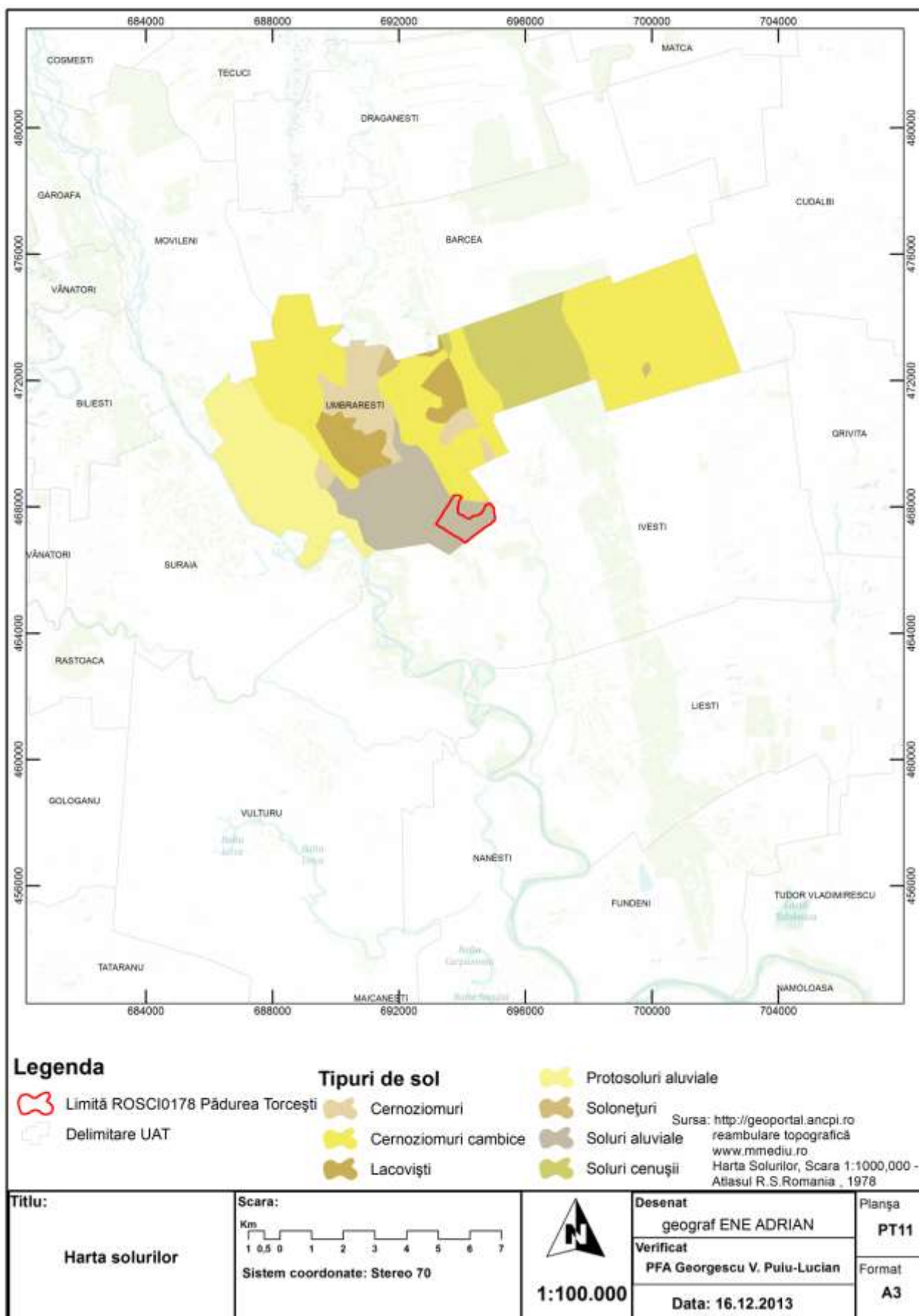
Data: 16.12.2013

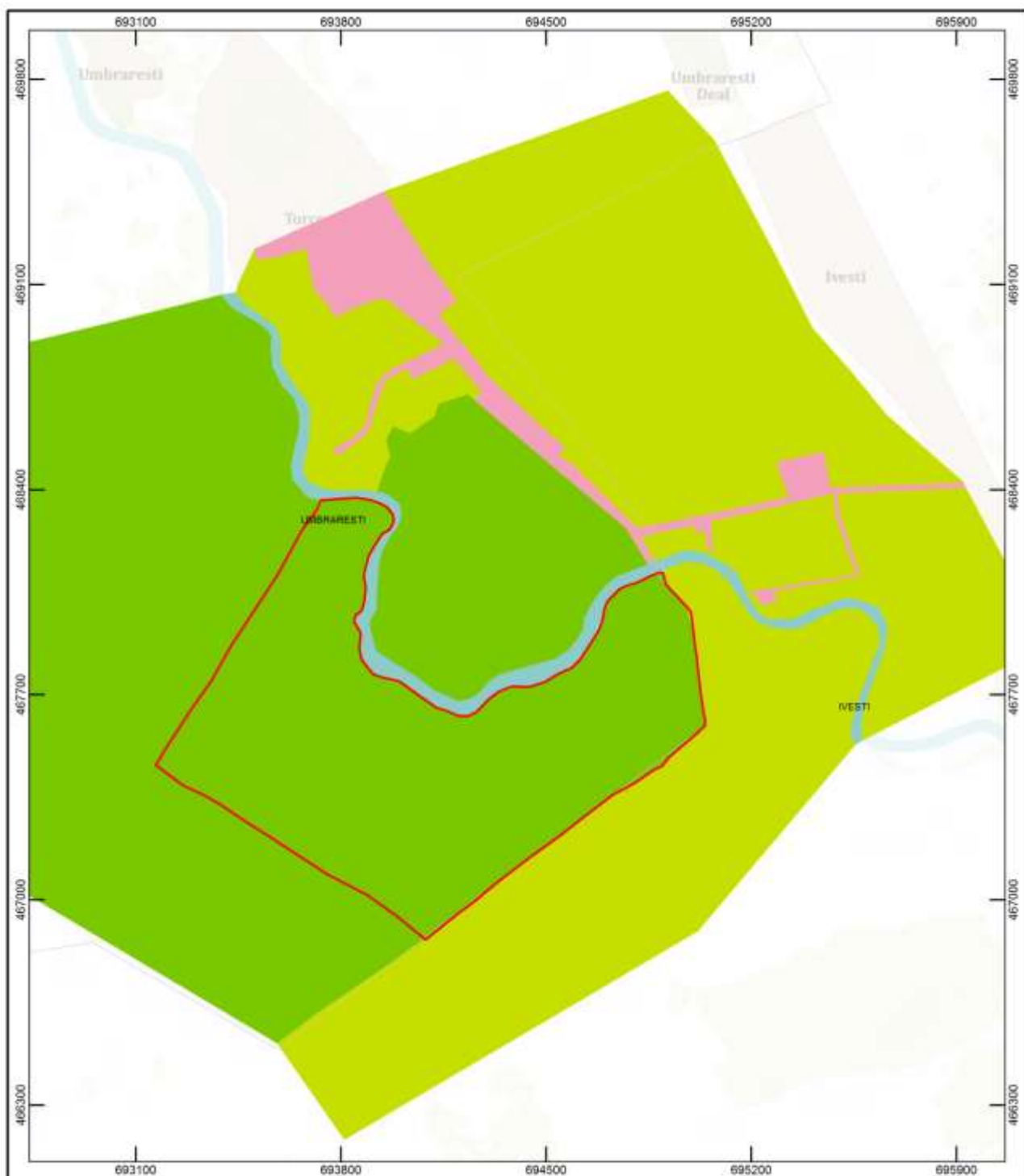
Planșa

PT10

Format

A3





Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare UAT

Tipuri de ecosisteme

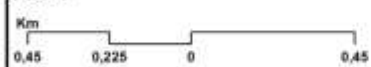
-  forestier
-  agricol
-  acvatic
-  antropice

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro

Titlu:

Harta ecosistemelor

Scara:



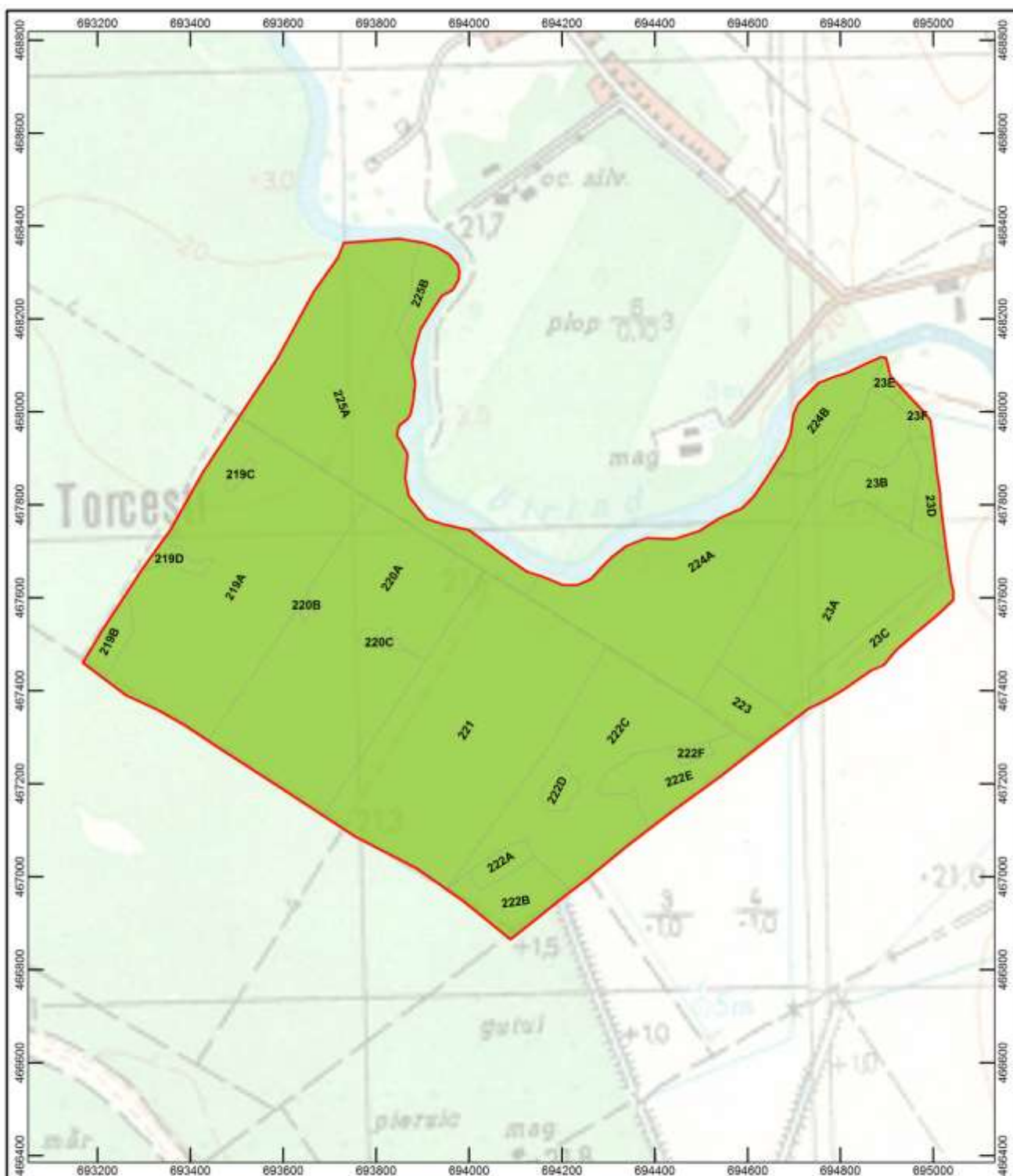
Sistem coordonate: Stereo 70



1:12.000

Desenat
geograf ENE ADRIAN
Verificat
PFA Georgescu V. Pulu-Lucian
Data: 16.12.2013


Planșa
PT12
Format
A3

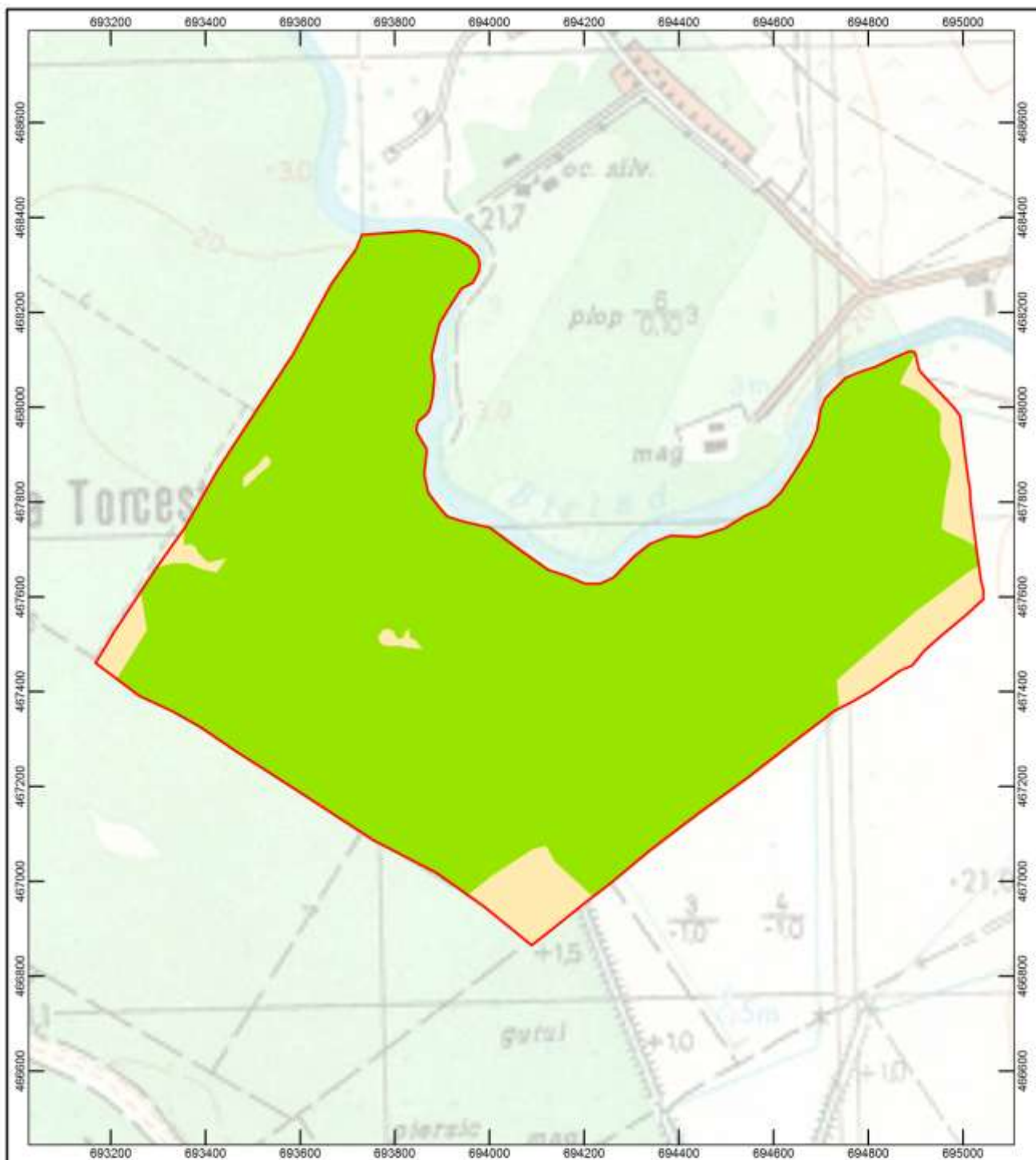


Legenda




-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  parcele silvice

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 amenajament silvic SCOLOPAX
 amenajament silvic ROMSILVA

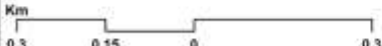

Titlu: Harta parcelor silvice	Scara: Km 0,3 0,15 0 0,3 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:7.500	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT13
			Verificat PFA Georgescu V. Pulu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

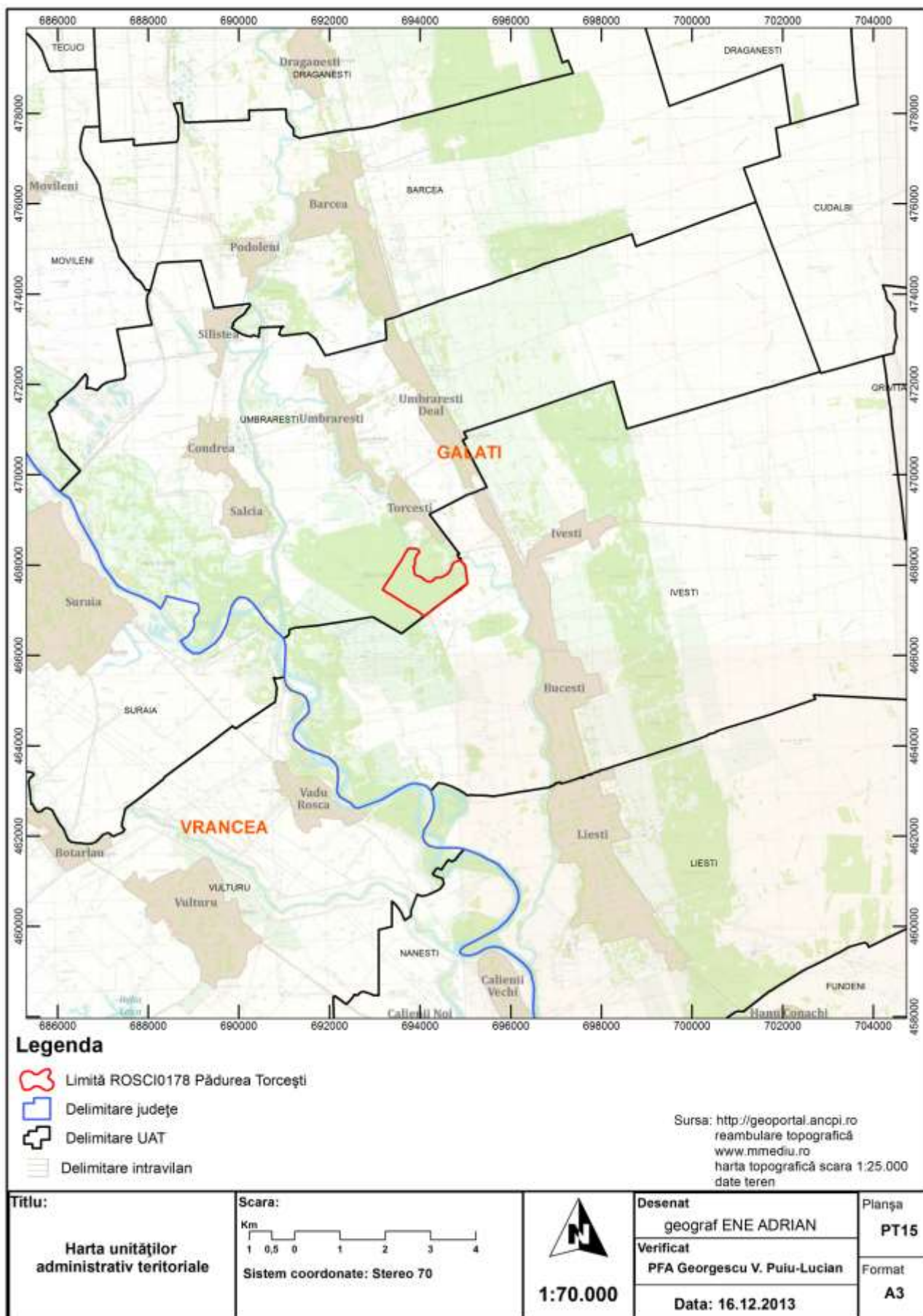


Legenda

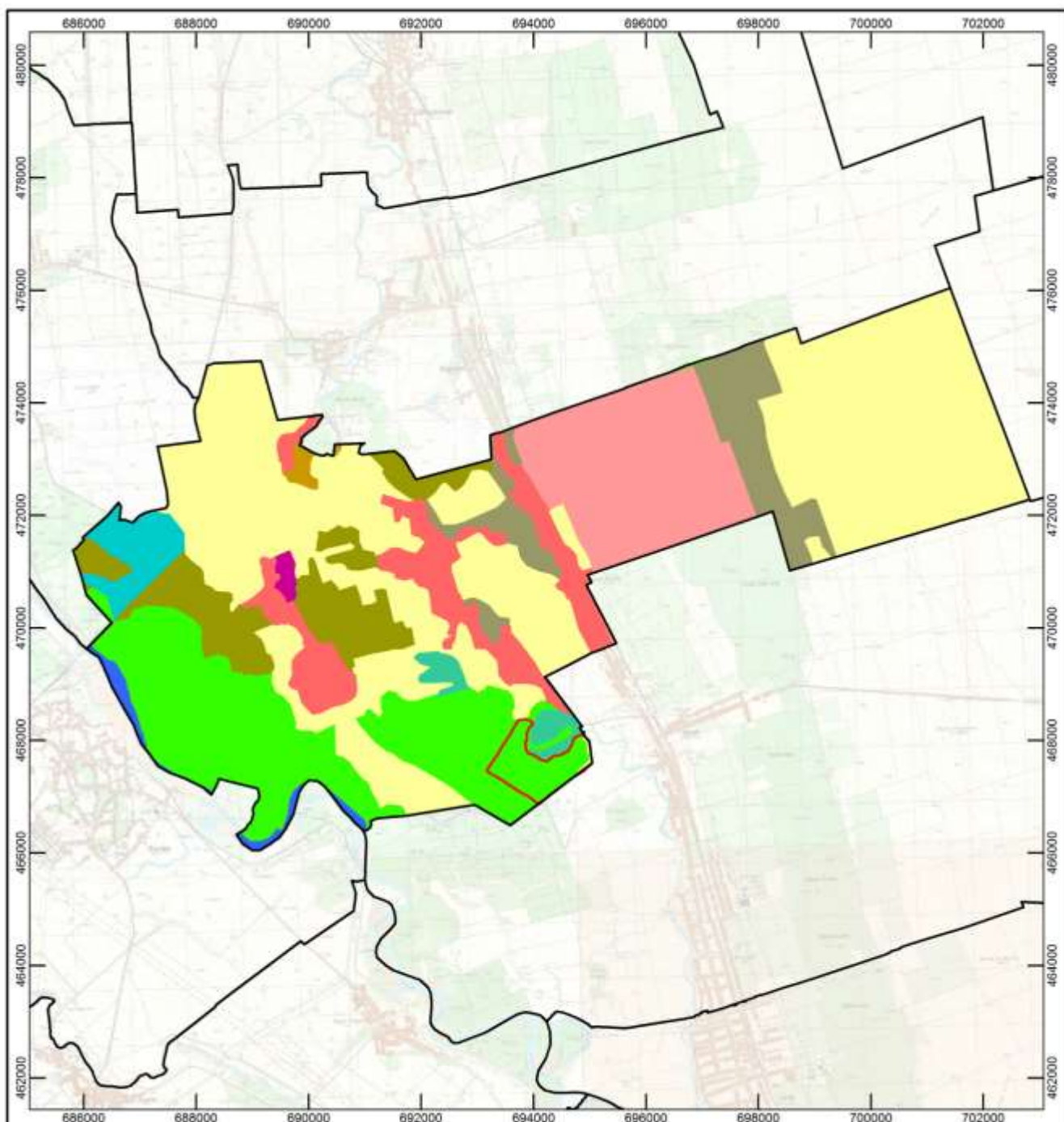
-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Distribuție habitat 91F0
-  Distribuție habitat forestier

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 amenajament silvic SCOLOPAX
 amenajament silvic ROMSILVA
 date teren

Titlu: Harta distribuției habitatelor din cadrul sitului ROSCI 0178 Pădurea Torcești	Scara: Km  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:7.500	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT14
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	



Anexa nr. 16 la Planul de management



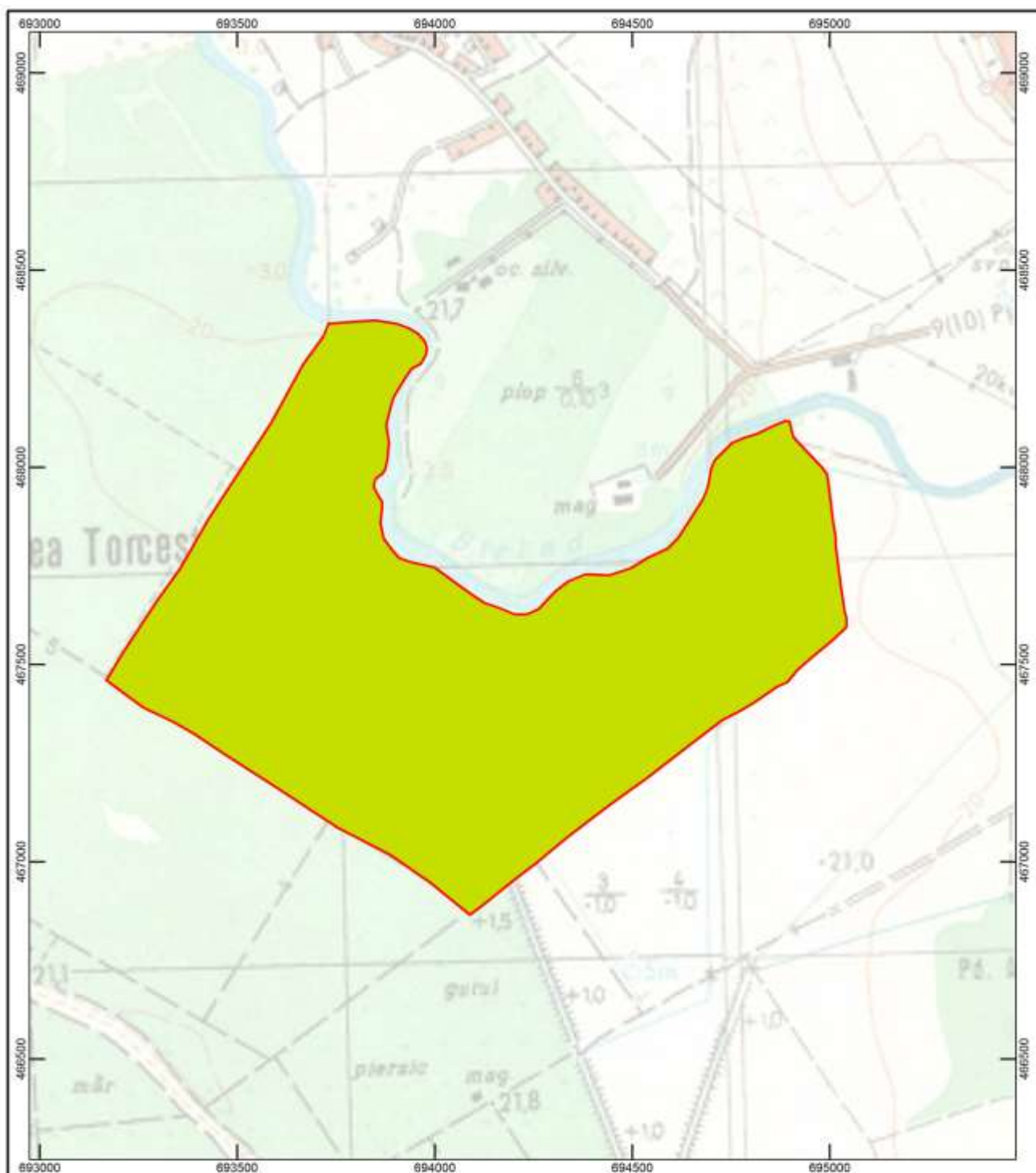
Legenda

- Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
- Delimitare UAT
- Modul de utilizare a terenului**
- 112 Spațiu urban discontinuu și spațiu rural
- 121 Unități industriale sau comerciale
- 211 Terenuri arabile neirigate
- 221 Vii
- 231 Pășuni secundare
- 242 Zone de culturi complexe
- 243 Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală
- 311 Păduri de foioase
- 324 Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
- 411 Mlaștini
- 511 Cursuri de apă

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
 date teren
<http://sia.eionet.europa.eu/CLC2006>

Titlu: Harta utilizării terenurilor	Scara:	 1:65.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT16
	 Sistem coordonate: Stereo 70		Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 17 la Planul de management



Legenda



Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

Forma de proprietate



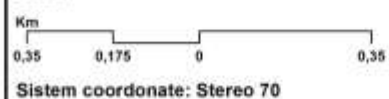
proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
 date teren
 amenajament silvic ROMSILVA
 amenajament silvic SCOLOPAX

Titlu:

Harta juridică a terenurilor

Scara:



1:9.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

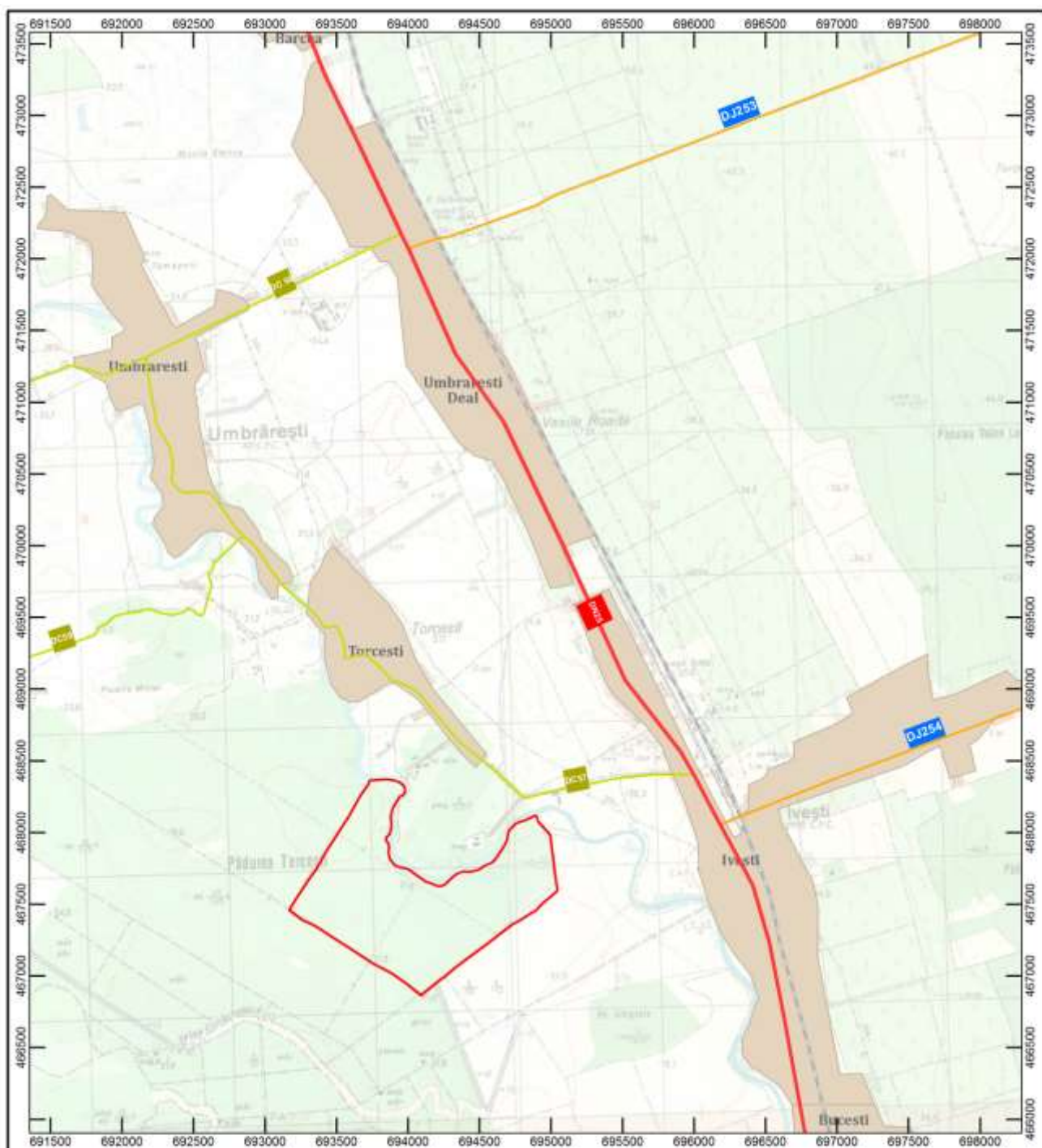
Data: 16.12.2013

Planșa

PT17

Format

A3



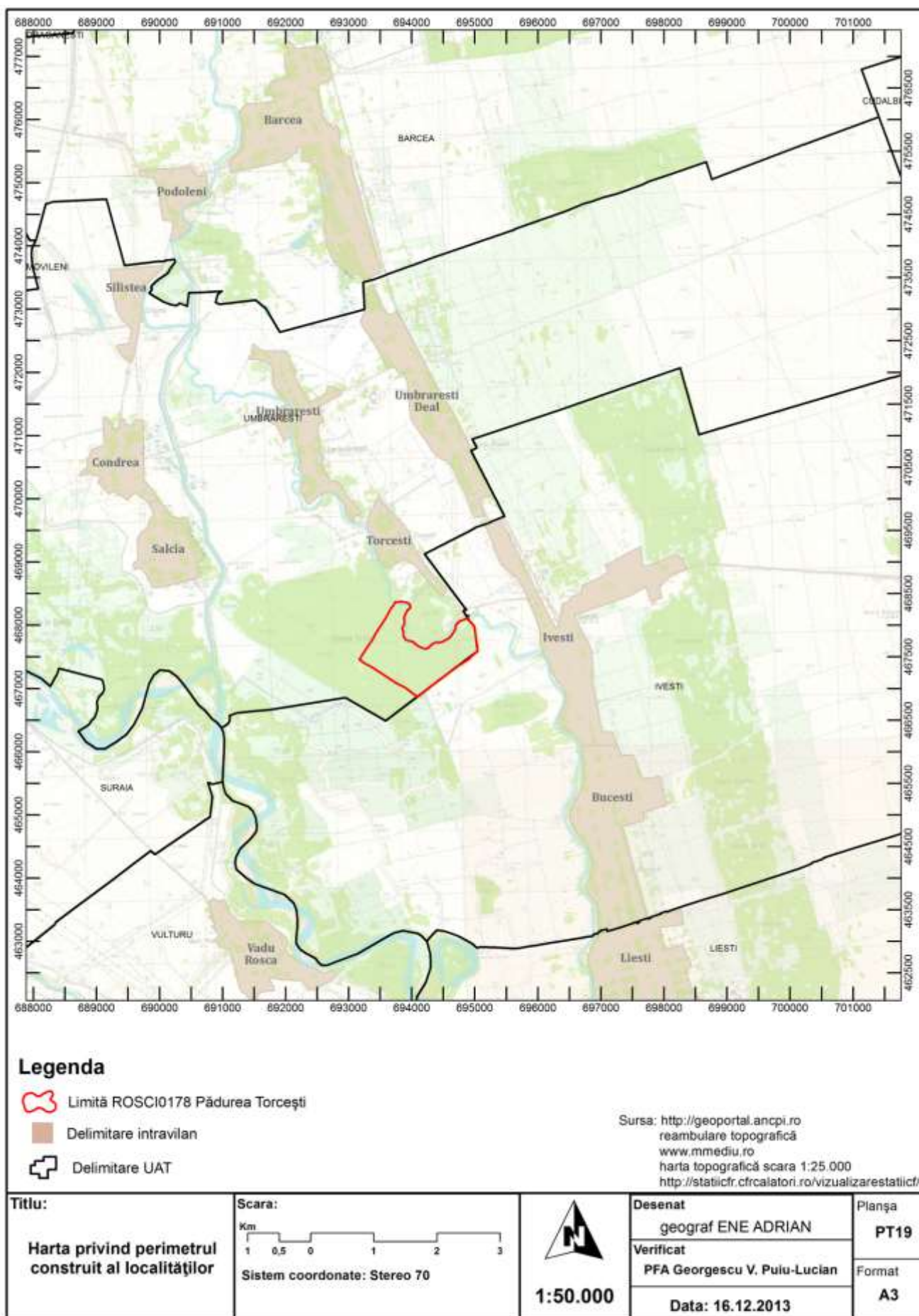
Legenda

- Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
- drum național
- drum județean
- drum comunal
- cale ferată

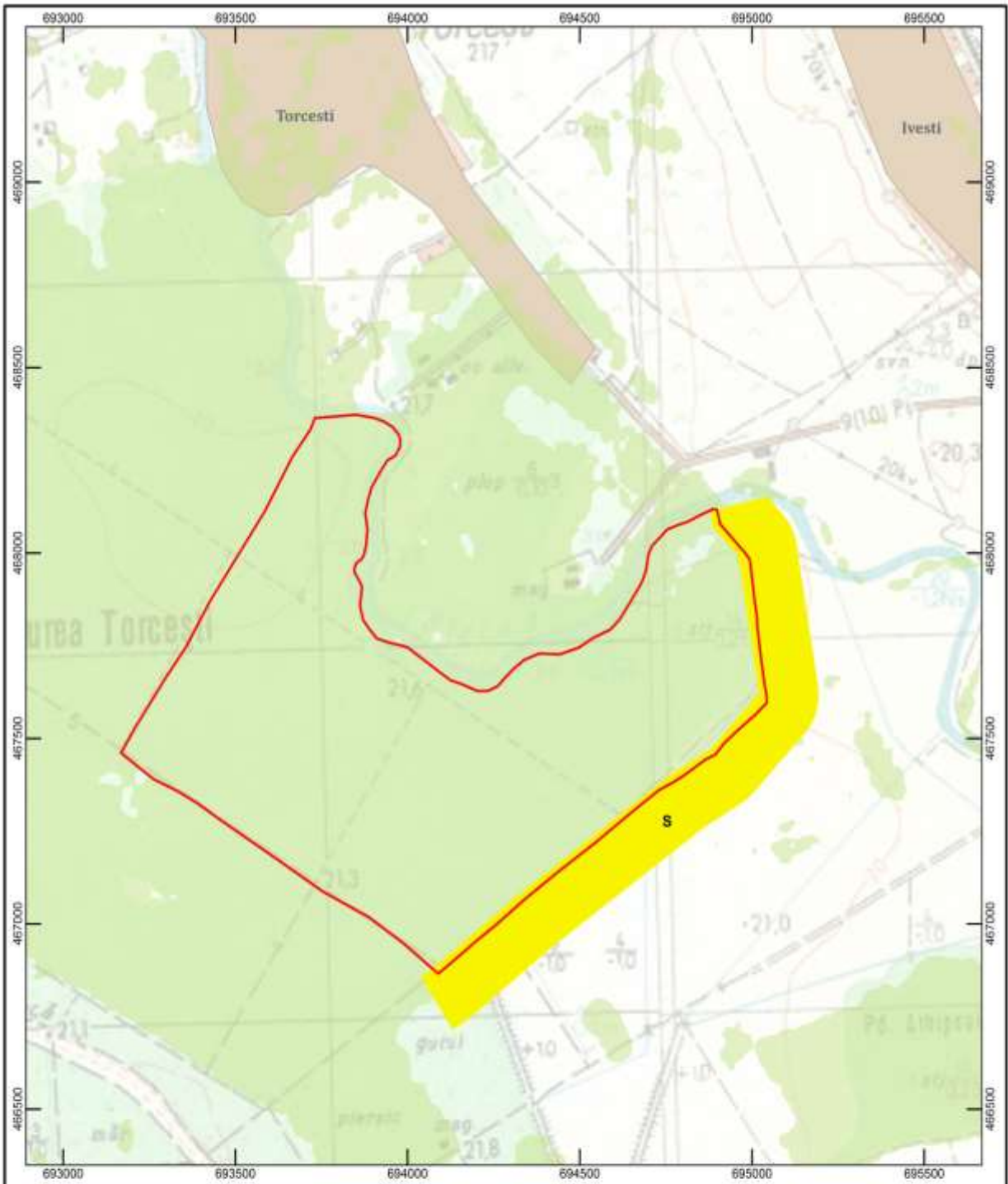
Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
<http://staticfr.cfrcalatori.ro/vizualizarestatic/>

<p>Titlu:</p> <p>Harta infrastructurii rutiere</p>	<p>Scara:</p> <p>Km</p> <p>0,95 0,475 0 0,95</p> <p>Sistem coordonate: Stereo 70</p>	<p>1:25.000</p>	<p>Desenat</p> <p>geograf ENE ADRIAN</p> <p>Verificat</p> <p>PFA Georgescu V. Puiu-Lucian</p> <p>Data: 16.12.2013</p>	<p>Planșa</p> <p>PT18</p> <hr/> <p>Format</p> <p>A3</p>
--	--	------------------------	--	---



Anexa nr. 19 la Planul de management



Anexa nr. 20 la Planul de management



Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare intravilan
-  A02.01 Agricultură intensivă

Intensitatea

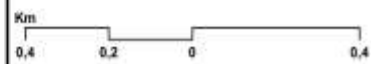
- R – ridicată
- M – medie
- S – scăzută

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
date teren

Titlu:

Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului - A02.01 Agricultură intensivă

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:10.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

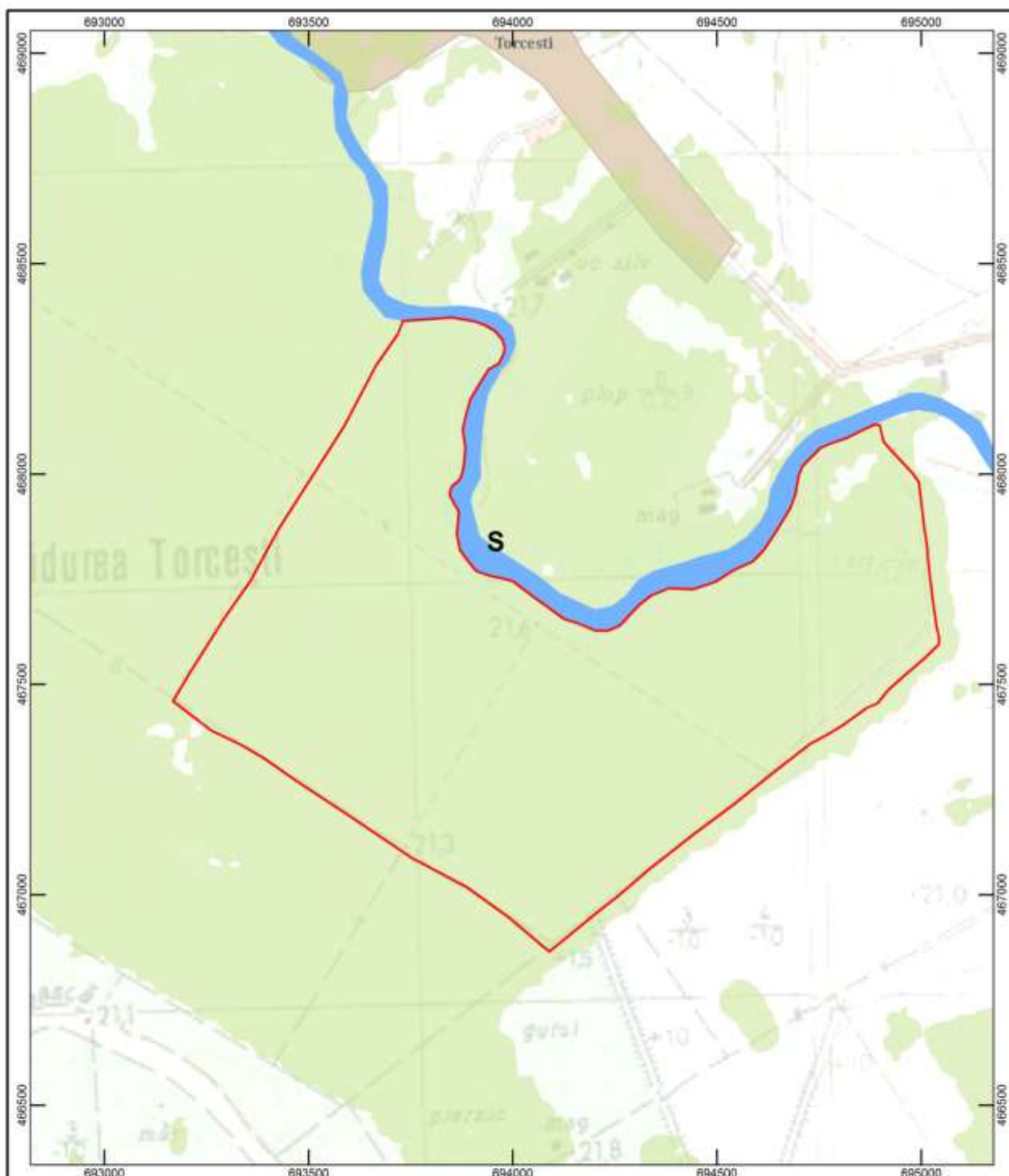
Data: 16.12.2013

Planșa

PT20

Format


A3



Legenda

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

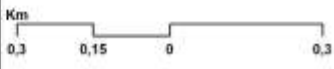

Tip presiune

 J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă

Intensitatea




R – ridicată
M – medie
S – scăzută

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
date teren

Titlu: Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului - J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:8.500	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT21
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 21.05.2014	



Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare intravilan
-  I01 Specii invazive non-native - alogene

Intensitatea

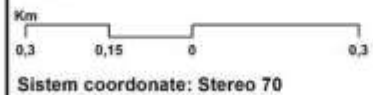
- R – ridicată
- M – medie
- S – scăzută

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
date teren

Titlu:

Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului - I01 Specii invazive non - native - alogene

Scara:



1:8.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

Data:

21.05.2014

Planșa

PT22

Format

A3

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0178	200612	201101	200706	200812		

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Pădurea Torcești

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 45° 40' 52"	E 27° 29' 27"	130		17	33	27					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO024	100	Galați

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	87	A	C	B	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	4	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N16	96	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat în lunca veche a Barladului la o altitudine de 20-35m, pe depozite aluviale. Situl este compus din subparcelele silvice 19 la 25 din unitatea de producție II Torcești, Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați. În marea majoritate situl prezintă un grad de închidere al coronamentului de 70-80%. Ca urmare, speciile de graminee sunt slab reprezentate și în consecință solul nu este întelenit. O suprafață de 14.4ha (conform amenajamentului silvic – subparcelele silvice 19 C, Z; 20 B; 22 A, B, E; 23 B, C, D, E; 24 B; 25 B) nu este acoperită de habitatul 91F0 și reprezintă vegetație forestieră fără cod Natura 2000.

4.2. Calitate și importanță:

Se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (pe lângă stejarul pedunculat, Q. robur, apar două specii de frasin indigeni: F. angustifolia și sporadic F. pallisiæ; trei specii de ulmi indigeni: U. procera, U. minor și mai rar Ulmus laevis.); prezența regenerării naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (stejar, frasin și ulmi). În porțiunile depresionare (foste brate inundabile din vechea albie a Barladului) apar insule de plop alb (Populus alba) și cenușiu (Populus x canescens). Există porțiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurând o bună protecție a solului. Speciile principale de subarboret sunt reprezentate de paducel (Crataegus monogyna), sânger (Cornus sanguinea), lemn cainesc (Ligustrum vulgare), măceș (Rosa canina), salba moale (Euonymus europaeus), alun (Corylus avellana), socul negru (Sambucus nigra), curpenul de pădure (Clematis vitalba) și izolat spinul cerbului (Rhamnus catharticus). Pe lângă forma tipică de stejar pedunculat (Q. robur) s-a remarcat prezența sporadică a formei „perrobusta” (cupe mari cu peretele gros și solzi bombati). În anumite porțiuni există un al doilea etaj de arbori constituit din jugastru (Acer campestre), artar tatarasc (Acer tataricum), ulmi și frasini. De asemenea apar exemplare rare de carpen (Carpinus betulus) și tei argintiu (Tilia tomentosa). În parcela 20 apare un ochi de mlăștină decca. 3000 mp cu vegetație specifică.

Plante din Lista Roșie Europeană: Fritillaria orientalis
 Plante din Lista Roșie Națională: Allium guttatum, Cephalanthera rubra, Dianthus capitatus, Dianthus guttatus, Dianthus kladovanus, Delphinium fissum, Dictamnus albus ssp. albus, Epipactis helleborine, Fritillaria tenella, Galanthus elwesii, Leucocjum aestivum, Neottia nidus-avis, Orchis morio, Piatanthera bifolia, Serratula wolffii.

4.3. Vulnerabilitate:

Regularizarea și îndiguirea cursului râului Barlad au modificat regimul pedo-hidric al zonei. Ca urmare în prezent perioadele cu exces de umiditate în sol se întalnesc doar primăvara (topirea zăpezilor și ploii abundente) sau în cazul inundațiilor provocate de cursul vechi al râului. Această modificare a regimului hidric ar putea influența negativ vitalitatea frasinilor ca specii specii mezofile – mezohigrofile. Existența salcâmului plantat (chiar dacă apare pe suprafața restransă) poate duce la patrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului. Aceasta cauză potențială poate fi înlăturată printr-o gospodărire corespunzătoare.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

In prezent padurea face obiectul legii 247/2005 privind retrocedarea catre fostii proprietari (persoane fizice)

4.6 Documentație:

Amenajamentul Ocolului Silvic Tecuci (Unitatea de productie II Torcesti).

Oprea A., 1998. Completări la flora și vegetația Câmpiei Tecuciului (Jud. Galați), *Bul. Grăd. Bot. Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, 7: 119-122
Oprea Ad., 1998. Flora și vegetația din Câmpia Tecuciului și Bazinul Inferior al Siretului (Jud. Galați). *Teză de doctorat. Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, 296 p. + 122 fig. + 113 tab. + 40 foto + o hartă

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECȚELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Inf.		
160 Managementul forestier general	A 100 +	230 Vanatoare	C 100 0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Inf.		
100 Cultivare	A 0	160 Managementul forestier general	A +
230 Vanatoare	C 0	852 Modificarea structurii cursurilor de apa continentale	B -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Ocolul silvic Tecuci, Directia Silvica Galati

Planuri de management ale sitului:

Amenajamentul Ocolului silvic Galati (Unitatea de productie II Torcesti)

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme