

Incadrare în zonă
scara 1:2000



Date referitoare la teren

Nr. Crt.	Categoria de folosință	Intravilan	Suprafață (mp)	Tarla	Parcelă	Observații / Referințe
1	curți construcții	DA	3800	-	-	-
2	curți construcții	DA	10500	-	-	-
3	curți construcții	DA	15194	-	-	-
4	ape stătătoare	DA	17161	-	-	-
Total	-	-	46655	-	-	-

Date referitoare la construcții

Nr. Crt.	Număr	Destinația construcției	Suprafață (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
1	C1	construcții administrative și social culturale	1869	Cu acte	C1- Castel cu turnurile de colț- (incinta interioară) SC= 1869 mp, SD= 8191 mp, regim de înălțime variabil P+2E la P+4E, edificat în forma actuală în anul 1640.
2	C2	construcții administrative și social culturale	4891	Cu acte	C2- Incinta bastionară cu turnul de poartă și clădirile anexe- (incinta exterioară) SC= 4891 mp, SD= 6801 mp, regim de înălțime P+2E, edificată în forma actuală în anul 1640.
3	C3	construcții administrative și social culturale	945	Cu acte	Imobil cu destinație de crama, alimentație publică și anexe-monument istoric.
4	C4	construcții administrative și social culturale	910	Cu acte	Construcție cu destinație de cazare turistică- monument istoric.

Pentru acest imobil există înregistrate următoarele documentații cadastrale neînscrise în cartea funciară :

Nr. Crt.	Număr cerere	Data cerere	Termen eliberare	Obiect Cerere
1	11557	08.07.2016	13.07.2016	Dezmembrare/Comasare

Ca urmare a soluționării cererii nr. 11557 înregistrată la data de 08.07.2016, s-a propus înscrierea imobilului în urma alipirii următoarelor imobile:

Nr. Crt.	Identificator electronic	Adresa
1	100440	judet BRASOV. UAT Fagaras, localitate Fagaras
2	100441	judet BRASOV. UAT Fagaras, localitate Fagaras
3	100450	judet BRASOV. UAT Fagaras, localitate Fagaras



ANCP
AGENCIA NACIONAL
DE CADASTRO Y
PUBLICIDAD INMOBILIARIA

Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara BRASOV
Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Fagaras
Localitate Fagaras, Str Libertatii Nr. 11 Tel/Fax 0268210602

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI la data:

Situația prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Consilier/Inspector de specialitate,

PF ING. ARSU COSTICA
FAGARAS SOS. COMBINATULUI NR. 2B
TEL. 0722.220179
Email: arsucostica@yahoo.com

PROIECT NR. 23/2016

08 11537 07 24/16

DEN. LUCRARI - ALIPIRE 3 IMOBILE
CETATEA FAGARAS

BENEFICIAR - MUNICIPIUL FAGARAS

INTOCMIT - ING. ARSU COSTICA

↑

**EXTRAS DE CARTE FUNCARA
pentru INFORMARE**

ANCP

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BRASOV
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Fagaras**A. Partea I. DESCRIEREA IMOBILULUI**

TEREN intravilan

Adresa: Fagaras

Nr. CF veche: 95
Topografic: 390/3/23

Nr. crt.	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinte
A1	100441	Din acte 44.800 Masurata 44.800	

CONSTRUCTII

Nr. Crt.	Nr. cadastral Nr. topografic	Adresa	Observatii / Referinte
A1.1	100441-01	Fagaras	Castel cu turnurile de colt - (incinta interioara) SC= 1869 mp, SD= 8191 mp, regim de inaltime variabil P +2E la P+4E, edificat in forma actuala in anul 1640
A1.2	100441-02	Fagaras	Incinta bastionara cu turnul de poarta si cladirile anexe - (incinta exterioara) SC= 4891 mp, SD= 6801 mp, regim de inaltime P+2E, edificata in forma actuala in anul 1640.

B. Partea II. PROPRIETAR si ACTE

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate si alte drepturi reale	Observatii / Referinte
3188 / 16.06.2005 Act	
B2 Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) MUNICIPIUL FAGARAS- DOMENIUL PUBLIC	A1.1, A1.2 B3
1719 / 23.02.2009 Act administrativ nr. 1020, din 19.02.2009, emis de S.P.A.D.P.P. FGS.	
B3 Se noteaza faptul ca imobilul inregistrat la A.1.1., A1.2., este declarat monument istoric in baza L.nr.422/2001	A1.1, A1.2
8854 / 20.05.2016 Act administrativ nr. 169, din 31.03.2014, emis de D.J.CULTURA BRASOV, Ordin nr. 2826 din 24 decembrie 2015, emis de Ministerul Culturii si anexa: act administrativ nr. 148080 din 12.05.2016 emis de Municipiul Fagaras act nr. 267 din 14.04.2016, emis de Ministerul Culturii - Directia Judeteana pentru Cultura Brasov;	
B4 Se noteaza "obligatia privind folosinta monumentului istoric" prin care sunt precizate conditiile si regulile de utilizare sau de exploatare si de intretinere a bunului imobil, ce constituie o servitute in folosul imobilului, prevazuta de art. 17, alin. 3 din Legea nr. 422/2001.	A1, A1.1, A1.2
11328 / 05.07.2016 Act administrativ nr. 20103/1, din 04.07.2016, emis de MUN. FAGARAS, act normativ - H.G. nr. 972/05.09.2002 si Anexa Nr. 4 privind Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al municipiului Fagaras emis de Guvernul Romaniei; act administrativ nr. 10/30-06-2016 emis de C.L. FAGARAS; act administrativ nr. 20103 din 04.07.2016; documentatie cadastrala;	
B6 Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) MUNICIPIUL FAGARAS. CIF: 4384419, DOMENIUL PUBLIC	A1

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturile reale de garantie si sarcini	Observatii / Referinte
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 la Partea I

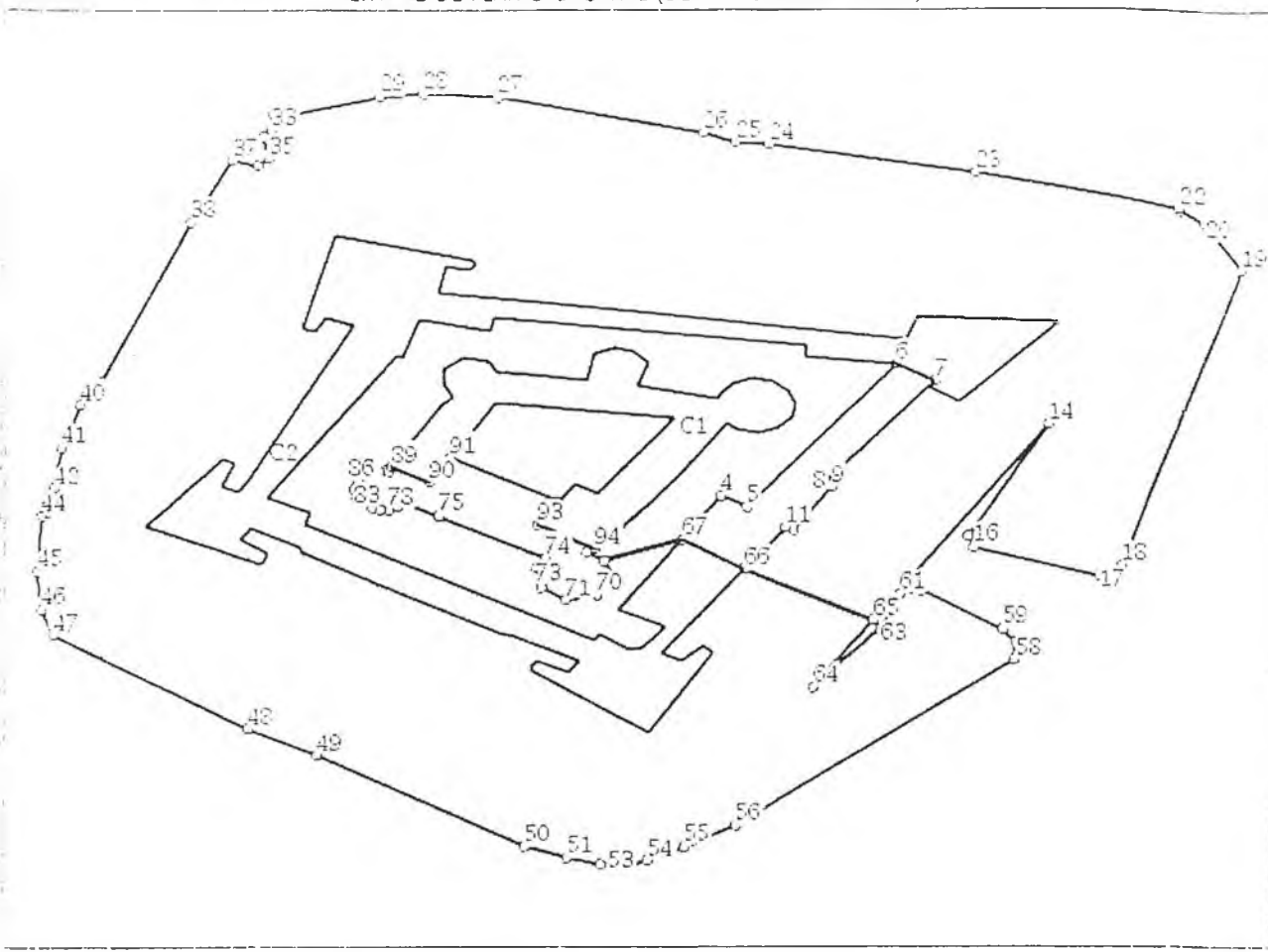
TEREN intravilan

Adresa: Făgăraș

Nr. cadastral	Suprafata masurata (mp)*	Observatii / Referinte
100441	44 800	

* Suprafata este determinata in planul de proiectie Stereografic.

EXTRAS DE PLAN CADASTRAL (DETALII LINIARE IMOBIL)



Date referitoare la teren

Nr. crt.	Categorie folosinta	Intravilan	Suprafata (mp)	Nr. tarla	Nr. parcela	Nr. Topografic	Observatii / Referinte
1	curti constructii	DA	Din acte: - Masurata: 2.855	-	-	390/3,391	curte interioara castel
2	curti constructii	DA	9.590	-	-	-	curte interioara intre castel si incinta pastioara
3	curti constructii	DA	15.194	-	-	-	curte extindere
4	ape statocare	DA	17.161	-	-	-	sant cu apa-lacul castel

Date referitoare la constructii

Nr. Crt.	Numar	Destinatia constructie	Supraf. (mp)	Situatie juridica	Observatii / Referinte
101	100441-01	constructii administrative si sociale culturale	Din acte: 1.669 Masurata: 1.669	Cu acte	Castel cu turnurile de cori- / incinta interioara) SD= 1669 mp, SD= 8191 mp, regim de inaltime Iancu P-2E la P-4E, edificat in forma actuala in anul 1641.
102	100441-02	constructii administrative si sociale culturale	4.391	Cu acte	incinta pastioara cu turnul de poarta si curtea interioara extindere) SD= 4691 mp, SD= 6501 mp, regim de inaltime P-2E, edificata in forma actuala in anul 1641.

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie in plan.

Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment .. (m)	Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment .. (m)	Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment .. (m)
1	2	4,652	2	3	18,679	3	4	15,833
2	3	6,759	3	6	57,902	4	7	10,253
3	4	41,901	6	9	2,093	7	10	16,538
4	5	2,093	9	12	16,746	10	13	33,067
5	6	75,38	12	15	41,163	13	16	7,535
6	7	29,385	15	18	6,376	16	19	101,566
7	8	17,067	18	21	6,458	19	22	0,971
8	9	45,575	21	24	46,332	22	25	7,485
9	10	7,827	24	27	47,19	25	28	16,347
10	11	9,533	27	30	26,171	28	31	3,446
11	12	1,922	30	33	5,092	31	34	2,363
12	13	7,379	33	36	3,392	34	37	5,985
13	14	22,313	36	39	56,28	37	40	6,769
14	15	15,021	39	42	13,653	40	43	7,857
15	16	1,892	42	45	18,48	43	46	12,634
16	17	6,676	45	48	53,534	46	49	17,741
17	18	54,918	48	51	10,023	49	52	7,829
18	19	6,438	51	54	4,004	52	55	9,31
19	20	13,684	54	57	82,179	55	58	5,8
20	21	5,447	57	60	21,828	58	61	5,058
21	22	5,299	60	63	6,797	61	64	24,493
22	23	25,95	63	66	33,066	64	67	17,106
23	24	18,677	66	69	6,726	67	70	6,637
24	25	6,997	69	72	6,856	70	73	6,793
25	26	3,859	72	75	27,469	73	76	8,405
26	27	2,144	75	78	2,112	76	79	1,806
27	28	1,903	78	81	3,238	79	82	1,935
28	29	2,411	81	84	2,924	82	85	2,796
29	30	2,063	84	87	2,395	85	88	0,345
30	31	1,713	87	90	9,591	88	91	9,621
31	32	28,26	90	93	8,735	91	94	15,053
32	33	2,183						

** Lungimile segmentelor sunt determinate in planul de proiectie Stereo 70 si sunt rotunjite la milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formata din segmente cumulate ce sunt mai mici decat valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozitiile in vigoare din cartea funciara originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciara este valabil la autentificarea de catre notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum si pentru dezbaterea succesiunilor, iar informatiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, in conditiile legii.

S-a achitat tariful de 1500 RON, chitanta nr. BVF201604759/05-07-2016, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 262.231.254,

Data soluționării,
30.07.2016

Asistent-registrator,
DANIELA CIMPOIES

Referent,

Data eliberării,

DATA ELIBERĂRII

DATA ELIBERĂRII



EXTRAS DE CARTE FUNCIARA pentru INFORMARE

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BRASOV
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Fagaras

Nr.cerere	8855
Ziua	20
Luna	05
Anul	2016

A. Partea I. DESCRIEREA IMOBILULUI

TEREN intravilan

Nr. CF vechi: 6371

Adresa: Fagaras

Nr crt	Nr.cadastral Nr.topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinte
A1	Top: 390/1	Din acte: 945; Masurata:-	

CONSTRUCTII

Nr. Crt.	Nr.cadastral Nr.topografic	Adresa	Observatii / Referinte
A1.1	Cad: C1 Top: 390/1	Fagaras	Imobil cu destinatie de crama, alimentatie publica si anexe-monument istoric

B. Partea II. PROPRIETAR si ACTE

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate si alte drepturi reale		Observatii / Referinte	
3188 / 16.06.2005			
Cerere			
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) MUNICIPIUL FAGARAS- DOMENIUL PUBLIC	A1, A1.1	B2 (provenita din conversia CF 6371)
1706 / 23.02.2009			
Act administrativ nr. 1020, din 19.02.2009, emis de S.P.A.D.P.P. FGS.			
B2	Se noteaza faptul ca imobilul inregistrat la A.1.1. este declarat monument istoric in baza L.nr.422/2001	A1, A1.1	-
8855 / 20.05.2016			
Act administrativ nr. 169, din 31.03.2014, emis de D.J CULTURA BRASOV, Ordin nr. 2828 din 24 decembrie 2015, emis de Ministerul Culturii și anexa: act administrativ nr. 148080 din 12.05.2016 emis de Municipiul Fagaras, act nr. 267 din 14.04.2016, emis de Ministerul Culturii - Directia Judeteana pentru Cultura Brasov;			
B3	Se notează "obligația privind folosința monumentului istoric" prin care sunt precizate condițiile și regulile de utilizare sau de exploatare și de întreținere a bunului imobil, ce constituie o servitute in folosul imobilului, prevazută de art. 17, alin. 3 din Legea nr. 422/2001.	A1, A1.1	-

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturile reale de garantie si sarcini	Observatii / Referinte
NU SUNT	



EXTRAS DE CARTE FUNCIARA pentru INFORMARE

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BRASOV
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Fagaras

Nr.cerere	8856
Ziua	20
Luna	05
Anul	2016

A. Partea I. DESCRIEREA IMOBILULUI

TEREN intravilan

Nr. CF vechi: 6372

Adresa: Fagaras

Nr crt	Nr.cadastral Nr.topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinte
A1	Top: 390/2	Din acte: 910; Masurata:-	-

CONSTRUCTII

Nr. Crt.	Nr.cadastral Nr.topografic	Adresa	Observatii / Referinte
A1.1	Cad: C1 Top: 390/2	Fagaras	-

B. Partea II. PROPRIETAR SI ACTE

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate si alte drepturi reale		Observatii / Referinte	
3188 / 16.06.2005			
Cerere nr. din 2005, emis de Primaria Fagaras			
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) MUNICIPIUL FAGARAS - DOMENIU PUBLIC	A1, A1.1	B3 (provenita din conversia CF 6372)
1720 / 23.02.2009			
Act administrativ nr. 1020, din 19.02.2009, emis de S.P.A.D.P.P. FGS.			
B2	Asupra imobilului de la A1.1. se noteaza faptul ca acesta este declarat monument istoric, in baza L.422/2001	A1, A1.1	-
8856 / 20.05.2016			
Act administrativ nr. 169, din 31.03.2014, emis de D.J.CULTURA BRASOV, Ordin nr. 2828 din 24 decembrie 2015, emis de Ministerul Culturii și anexa; act administrativ nr. 148080/12-05-2016 emis de MUNICIPIUL FAGARAS; act nr. 267 din 14.04.2016, emis de Ministerul Culturii - Directia Judeteanu pentru Cultura Brasov;			
B3	Se notează "obligația privind folosința monumentului istoric" prin care sunt precizate condițiile și regulile de utilizare sau de exploatare și de întreținere a bunului imobil, ce constituie o servitute in folosul imobilului, prevazută de art. 17, alin. 3 din Legea nr. 422/2001.	A1, A1.1	-

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturile reale de garantie si sarcini	Observatii / Referinte
NU SUNT	



Anexa Nr. 1 la Partea I

TEREN intravilan

Adresa: Fagaras

Nr. cadastral	Suprafata masurata (mp)*	Observatii / Referinte
Top: 390/2	-	-

* Suprafata este determinata in planul de proiectie Stereo 70.

Date referitoare la teren

Nr. crt.	Categorie folosinta	Intravilan	Suprafata (mp)	Nr. tarla	Nr. parcela	Nr. Topografic	Observatii / Referinte
1	curti constructii	DA	Din acte: 910; Masurata:-	-	-	-	Constructie cu destinatie de cazare turistica - monument istoric.

Date referitoare la constructii

Nr. Crt.	Numar	Destinatia constructie	Supraf. (mp)	Situatia juridica	Observatii / Referinte
A1.1	CAD: C1 Top: 390/2	constructii administrative si social culturale	Din acte: -; Masurata:-	Cu acte	-

Certific că prezentul extras corespunde cu pozitiile in vigoare din cartea funciara originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciara este valabil la autentificarea de catre notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum si pentru dezbaterea succesiunilor, iar informatiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, in conditiile legii.

S-a achitat tariful de 60 RON, Ordin de plata OCPI nr. OP1096/19-05-2016, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 242,

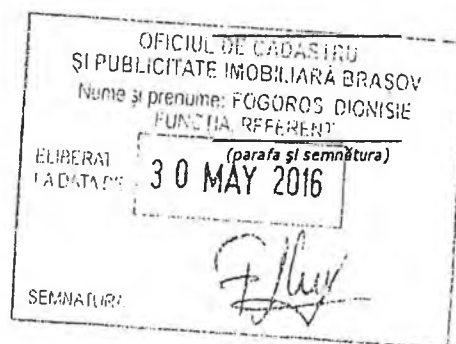
Data soluționării,
23/05/2016

Asistent-registrator,
DANIELA CIMPOIES

Referent,

Data eliberării,
/ /

(parafa și semnătura)



C2- fortificatiile exterioare – „*Incinta bastionara cu turnul de poarta si cladirile anexe- (incinta exterioara)*”,
apoi *doua curti interioare, curtea exterioara si santul cu apa- lacul cetatii inscise in CF 100441- Fagaras nr. cad 100441.*

Conform situatiei din CF, pe langa aceste 2 corpuri mari de cladire, in incinta mai gasim:

- „*Imobil cu destinatie de crama, alimentatie publica si anexe*”
inscris in CF 100440- Fagaras nr. top 390/1 si

- „*Constructie cu destinatie de cazare turistica*”, *inscris in CF 100450-Fagaras nr. top 390/2.*

Fosta crama si fostul hotel din incinta cetatii nu mai indeplinesc aceste functii de ani de zile, aceste spatii au primit o alta destinatie. Spatiul de la demisol in care functiona crama este in fapt inglobat in constructia „*C1-castel- incinta interioara*”, iar spatiul in care functiona hotelul este inglobat in constructia „*C2- incinta bastionara*” – fortificatiile exterioare. Scopul prezentei documentatii de alipire este de a aduce cele 3 imobile intr-o singura carte funciara, urmand ca apoi, printr-o documentatie cadastrala viitoare, constructiile **crama si hotel** sa dispara ca si constructii evidentiatae distinct, ele fiind inglobate atat ca suprafata cat si functional in cele 2 corpuri mari de cladire din cetate, *C1- constructia centrala si C2- fortificatiile exterioare, conform cu situatia reala din teren la acest moment.*

Imobilul este delimitat de vecini prin malul exterior al lacului pe laturile de nord, sud si vest, iar la est, in zona portii principale de acces in cetate, prin tarusi din lemn- pct. nr. 18 si 19- vezi P.A.D.

Suprafata totala masurata a imobilului este egala cu suma suprafetelor din cele 3 carti funciare de mai jos, 46655 mp.

4. Situatia juridica a imobilului:

Imobilul care face obiectul prezentei documentatii este inscris in 3 carti funciare, la numele Municipiului Fagaras- : domeniul public.

- **CF 100441- Fagaras, nr. cad 100441- C1- Castel cu turnurile de colt- (incinta interioara)** SC= 1869 mp, SD= 8191 mp, regim de inaltime variabil P+2E la P+4E, edificat in forma actuala in anul 1640.

- **C2- Incinta bastionara cu turnul de poarta si cladirile anexe- (incinta exterioara)** SC= 4891 mp, SD= 6801 mp, regim de inaltime P+2E, edificata in forma actuala in anul 1640, curte interioara castel 2855 mp, curte interioara intre castel si incinta bastionara- 9590 mp, curte exterioara- 15194 mp, si sant cu apa- lacul cetatii 17161 mp- suprafata totala de 44800 mp.

- **CF 100440- Fagaras, nr. top 390/1- Imobil cu destinatie de crama, alimentatie publica si anexe-monument istoric si teren curte-** 945 mp.

- **CF 100450- Fagaras nr. top 390/2- Constructie cu destinatie de cazare turistica-monument istoric si teren curte-** 910 mp.

MEMORIU TEHNIC

1. Adresa imobil: UAT Fagaras, str. Mihai Viteazul.

2. Tipul lucrarii: Alipire imobile

Se alipesc urmatoarele imobile:

- CF 100441- Fagaras nr. cad 100441,

- CF 100440- Fagaras nr. top 390/1,

- CF 100450-Fagaras nr. top 390/2,

intr-un singur imobil compus din : *C1- Castel cu turnurile de colt- (incinta interioara) SC= 1869 mp, SD= 8193 mp, regim de inaltime variabil P+2E la P+4E, edificat in forma actuala in anul 1640.*

- *C2- Incinta bastionara cu turnul de poarta si cladirile anexe- (incinta exterioara) SC= 4891 mp, SD= 6801 mp, regim de inaltime P+2E, edificata in forma actuala in anul 1640,*

- *C3- imobil cu destinatie de crama, alimentatie publica si anexe-945 mp*

- *C4- Constructie cu destinatie de cazare turistica- 910 mp, curte interioara castel 3800 mp, curte interioara intre castel si incinta bastionara- 10500 mp, curte exterioara- 15194 mp, si sant cu apa- lacul cetatii 17161 mp in suprafata totala de 46655 mp.*

Pentru intocmirea documentatiei cadastrale am parcurs urmatoarele etape :

- a. Identificarea amplasamentului
- b. Documentarea tehnica
- c. Masuratori efectuate in teren
- d. Intocmirea documentatiei cadastrale

Identificarea imobilului s-a realizat in teren impreuna cu Arh. Sef al Municipiului Fagaras, d-na Liliana Boer,

Documentarea tehnica s-a realizat in baza informatiilor obtinute prin consultarea bazei grafice de la OCPI Brasov, a Cartilor Funciare si a schitelor CF de la B.C.P.I. Fagaras.

In urma prelucrarii datelor obtinute din masuratori, suprafata masurata a imobilului este de 46655 mp.

Avand in vedere cele aratate mai sus, am intocmit prezenta documentatie cadastrala de prima inscriere in conformitate cu Ordinul nr. 700/2014.

3. Scurta prezentare a situatiei din teren:

Imobilul care face obiectul prezentei documentatii- Cetatea Fagaras, este formata in fapt din 2 corpuri de cladire :

C1- constructia centrala- „*Castel cu turnurile de colt- (incinta interioara*”) si

5. Operatiuni topo-cadastrale efectuate:

- Metoda folosita- Radieri de pe borne determinate GNSS.
- Aparatura folosita- Statie totala LEICA TS 06 si GNSS Leica GS 08.

Pentru imobilul în cauză s-a realizat o ridicare topografică cu 15 stații- 2 drumuri din care s-au radiat punctele care definesc limitele proprietății și colturile construcțiilor. Am stationat în punctul S1 și am vizat punctul de orientare 100. Din statia S2 am radiat curtea centrala, apoi printr-o drumuire am radiat punctele din curtea interioara. Plecand din nou din punctul de statie S1 am vizat punctul de orientare 100 (S10) și am radiat punctele din exteriorul fortificatiilor, curtea exterioara cu limitele proprietatii- zona exterioara a lacului. Sistemul GNSS Leica GS 08 asigură o precizie de măsurare de $\pm(1 + 1 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ în cazul temperaturilor cuprinse în intervalul (-20°C la + 40°C). Statia totala Leica TS 06 asigură o precizie de măsurare a unghiurilor de 5 secunde și o precizie de măsurare a distanțelor de $\pm(3 + 3 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ în cazul temperaturilor cuprinse în intervalul (-20°C la + 40°C).

Preciziile obținute: măsurătorile realizate s-au încadrat în toleranțele admise de normele și normativele în vigoare.

- Sistemul de coordonate: STEREO-70
- Sistemul de referinta cote: MAREA NEAGRA-1975
- Puncte geodezice de sprijin vechi si noi folosite:

Statia Rompos Fagaras

- Descrierea punctelor topografice noi:

Punctele 1- 15 – buloane metalice (vezi schitele de reperaj).

Data intocmirii: 07.2016

Semnatura si stampila

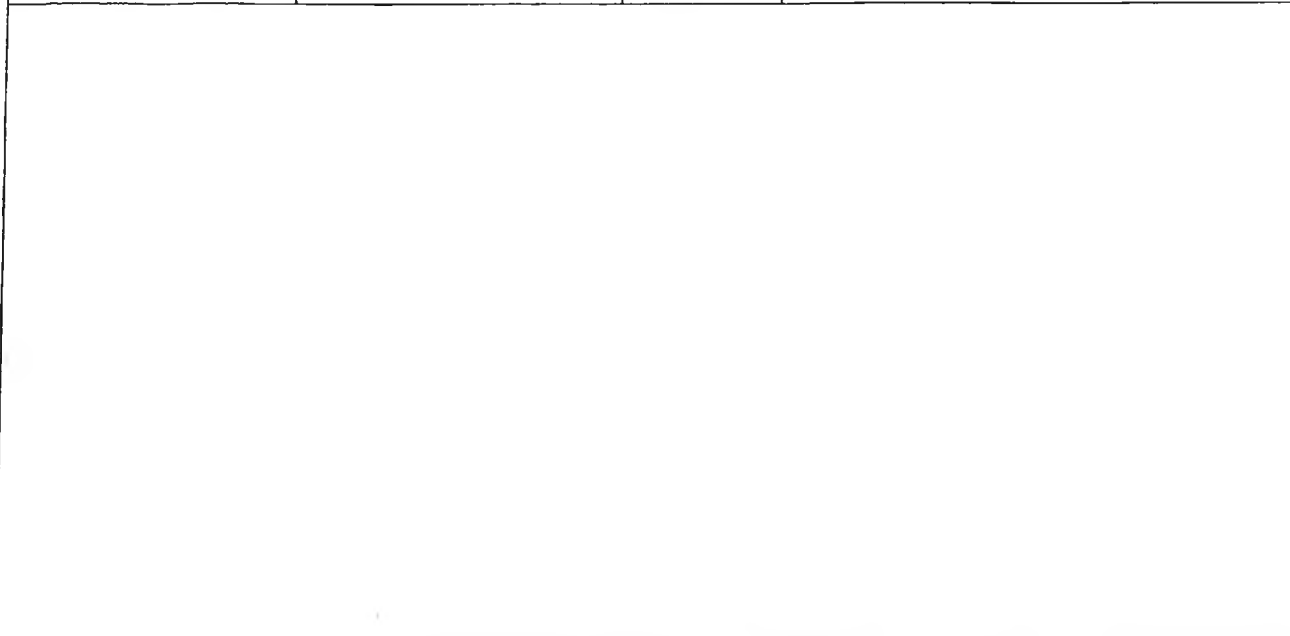
Ing. Arsu Costica



PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI

Scara 1:1000

Nr. cadastral	Supraf. masurata	Adresa imobilului	
100441	46655	Fagaras	
Cartea Funciara	100441	UAT	FAGARAS



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	CC	3800	Imobil delimitat de malul exterior al lacului pe laturile de nord, sud si vest, iar la est in zona accesului principal, tarusi din lemn (pct. 32 si 82)
2	CC	10500	
3	CC	15194	
4	HB	17161	
—	Total	46655	

Suprafata totala masurata a imobilului= 46655 mp
Suprafata din act= 46655 mp

B. Date referitoare la constructii

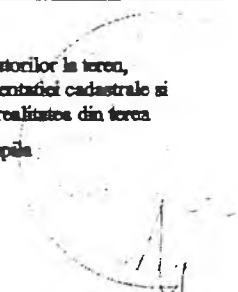
Cod constr.	Destinatia	SC (mp)	Mentii
C1	CAS	1869	Castel cu turnurile de col- (incinta interioara) SC= 1869 mp, SD= 8191 mp, regim de inaltime variabil P+2E la P+4E, edificat in forma actuala in anul 1640.
C2	CAS	4891	Incinta bastionara cu tarcul de poarta si cladirile anexe- (incinta exterioara) SC= 4891 mp, SD= 6801 mp, regim de inaltime P+2E, edificata in forma actuala in anul 1640.
C3	CAS	945	Imobil cu destinatie de crama, alimentatie publica si anexe
C4	CAS	910	Constructie cu destinatie de cazare turistica
Total	—	8615	—

Executant

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren

Semnatura si stampila

Data 07.2016



Inspector

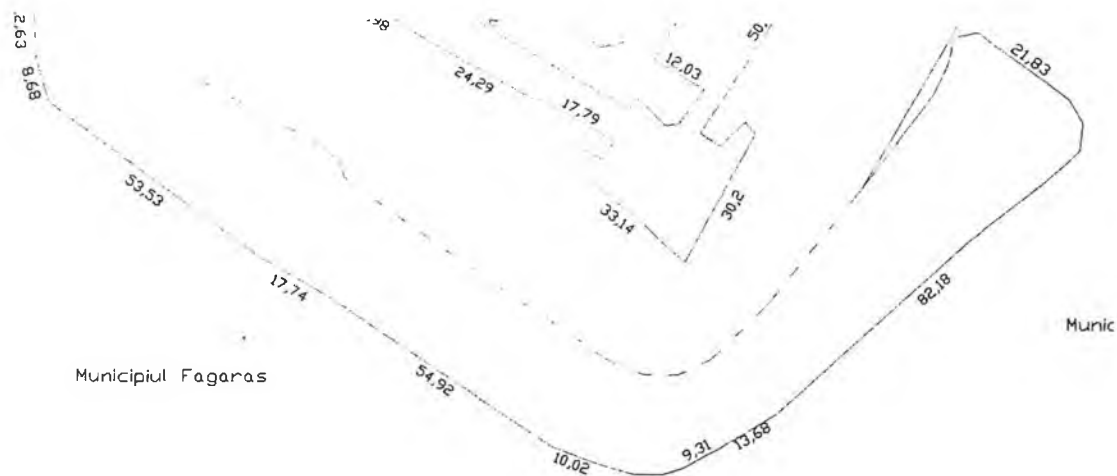
Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral

Semnatura si parafa

Data

Stampila BCPI

* In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in locul numelui cadastral vor fi trecute numerele imobilelor vecine. Circumstantele se mentioneaza in actul de teren.



Tabel de miscare parcelara pentru dezlipire/alipire imobil

Situatia actuala (inainte de dezlipire/alipire)				Situatia viitoare (dupa dezlipire/alipi		
Nr. cad.(top)	Supraf. (mp)	Categ. folosinta	Descrierea imobilului	Nr. cad.	Supraf. (mp)	Categoria de folosinta
100441	44800	CC, HB	TDI		46655	CC, HB
390/1	945	CC	TDI			
390/2	910	CC	TDI			
Total	46655				46655	

Executant
Semnatura si stampila

Data 07 2016

CALCULUL SUPRAFETEI

Parcela(teren)				Parcela(C1)				Parcela(C2)			
Nr Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]			X [m]	Y [m]			X [m]	Y [m]	
1	482950.978	498024.150	3.449	52	482862.053	498092.350	8.509	111	482888.947	498072.577	13.122
2	482949.572	498027.299	20.171	53	482870.369	498094.151	4.583	112	482890.787	498059.585	8.629
3	482955.343	498046.627	9.533	54	482872.244	498098.333	4.509	113	482899.291	498061.047	4.530
4	482956.209	498056.121	16.347	55	482871.180	498102.715	4.634	114	482898.548	498065.516	1.590
5	482954.890	498072.415	47.190	56	482867.708	498105.784	8.441	115	482898.976	498067.047	1.499
6	482943.134	498118.117	7.827	57	482859.630	498103.336	18.584	116	482900.359	498067.624	1.450
7	482940.088	498125.327	7.485	58	482855.191	498121.382	1.897	117	482901.581	498066.844	30.898
8	482939.456	498132.785	46.332	59	482857.041	498121.801	4.736	118	482909.426	498036.959	30.527
9	482929.873	498178.115	45.575	60	482860.669	498124.845	4.725	119	482879.690	498030.053	1.877
10	482918.533	498222.257	0.971	61	482862.165	498129.327	4.473	120	482878.154	498031.131	1.570
11	482917.643	498222.646	6.458	62	482861.130	498133.679	4.815	121	482878.388	498032.683	4.719
12	482913.491	498227.593	17.067	63	482857.950	498137.294	4.477	122	482882.532	498034.940	6.707
13	482898.442	498235.644	101.566	64	482853.376	498138.806	4.499	123	482879.841	498041.084	55.366
14	482799.999	498210.652	6.376	65	482849.302	498138.045	4.674	124	482829.352	498018.363	5.878
15	482796.350	498205.423	29.385	66	482845.848	498134.896	4.737	125	482824.287	498015.381	4.232
16	482805.956	498177.652	3.855	67	482844.305	498130.417	4.778	126	482826.619	498011.849	7.761
17	482809.655	498176.565	41.163	68	482845.375	498125.760	2.635	127	482833.921	498014.479	2.524
18	482846.863	498194.171	101.331	69	482847.025	498123.706	17.385	128	482835.409	498012.440	0.778
19	482759.650	498142.577	24.493	70	482832.417	498114.281	13.234	129	482835.541	498011.673	28.086
20	482779.157	498157.388	6.797	71	482821.460	498106.859	18.341	130	482812.998	497994.921	28.103
21	482785.259	498160.381	5.299	72	482806.936	498095.659	4.120	131	482800.910	498020.291	0.808
22	482790.415	498161.605	5.058	73	482804.525	498092.318	4.652	132	482801.133	498021.068	3.356
23	482791.715	498166.493	21.828	74	482801.821	498096.104	6.728	133	482804.284	498022.224	7.596
24	482778.867	498184.139	5.447	75	482795.615	498098.703	6.637	134	482808.518	498015.918	4.766
25	482774.279	498187.075	5.800	76	482790.375	498094.629	6.997	135	482812.634	498018.320	12.442
26	482768.505	498186.529	82.179	77	482788.883	498087.793	6.856	136	482806.009	498028.851	2.021
27	482713.496	498125.476	13.684	78	482792.760	498082.138	6.793	137	482804.296	498029.923	26.983
28	482706.397	498113.777	9.310	79	482799.473	498081.096	3.859	138	482789.890	498052.738	24.287
29	482701.909	498105.620	4.004	80	482802.709	498083.199	27.469	139	482777.615	498073.695	1.566
30	482700.671	498101.812	6.438	81	482816.671	498059.543	8.405	140	482777.580	498075.261	17.789
31	482700.528	498095.376	7.829	82	482820.966	498052.318	2.144	141	482768.527	498090.574	4.303
32	482702.862	498087.903	10.023	83	482819.607	498050.660	2.112	142	482764.947	498088.187	7.782
33	482706.404	498078.527	54.918	84	482818.878	498048.678	1.806	143	482768.488	498081.246	2.535
34	482737.085	498032.979	17.741	85	482818.796	498046.874	1.903	144	482766.328	498079.919	1.245
35	482745.948	498017.611	53.534	86	482819.258	498045.028	3.238	145	482765.097	498080.107	33.144
36	482777.520	497974.378	8.676	87	482821.217	498042.450	1.935	146	482744.430	498106.019	30.198
37	482785.793	497971.763	12.634	88	482822.903	498041.500	2.411	147	482770.978	498120.407	3.138
38	482798.393	497970.833	18.480	89	482825.278	498041.087	2.924	148	482773.253	498118.246	7.088
39	482816.850	497971.755	1.892	90	482828.113	498041.803	2.796	149	482768.356	498113.124	4.877
40	482818.122	497973.155	7.857	91	482830.273	498043.578	2.063	150	482770.947	498108.992	33.365
41	482825.872	497974.448	13.653	92	482831.224	498045.409	2.395	151	482798.821	498127.330	16.748
42	482839.388	497976.377	15.021	93	482831.565	498047.780	0.845	152	482812.812	498136.536	2.093
43	482853.846	497980.452	8.769	94	482831.470	498048.620	7.750	153	482811.773	498138.353	16.538
44	482861.329	497985.024	56.280	95	482838.412	498052.066	17.193	154	482826.025	498146.743	2.093
45	482914.032	498004.769	22.313	96	482853.547	498060.222	3.802	155	482827.064	498144.926	39.564
46	482934.390	498013.902	5.985	97	482856.320	498062.823	4.516	156	482859.266	498167.911	8.261
47	482932.573	498019.605	3.392	98	482860.297	498060.683	5.213	157	482854.290	498174.505	34.090
48	482934.910	498022.064	7.379	99	482865.510	498060.667	5.799	158	482880.553	498196.240	30.648
49	482942.203	498020.943	2.863	100	482869.181	498065.156	5.434	159	482882.825	498165.678	7.998
50	482944.386	498022.795	5.092	101	482868.104	498070.482	4.427	160	482875.292	498182.989	60.416
51	482949.476	498022.950	1.922	102	482864.305	498072.755	2.474	161	482884.596	498103.294	31.024
				103	482864.275	498075.229	17.265	111	482888.947	498072.577	6.284
				52	482862.053	498092.350	10.264	162	482882.745	498071.700	70.113
				104	482851.886	498090.939	19.096	163	482873.170	498141.156	3.711
				105	482854.508	498072.024	20.819	164	482869.484	498140.728	20.228
				106	482836.167	498062.173	28.280	165	482866.942	498160.796	57.802
				107	482821.151	498086.114	6.815	166	482819.399	498127.922	6.759
				108	482826.807	498089.916	5.743	167	482823.114	498122.275	16.832
				109	482823.713	498094.754	30.507	168	482808.793	498113.431	27.084
				110	482848.988	498111.837	21.098	169	482785.749	498099.200	12.034
				104	482851.886	498090.939	10.264	170	482778.808	498109.665	8.652
								171	482772.821	498104.552	2.989
								172	482772.300	498101.619	8.110
								173	482777.417	498095.327	2.503
								174	482775.228	498093.919	74.720
								175	482814.082	498030.102	3.692
								176	482817.530	498031.447	10.801
								177	482822.710	498021.969	55.393
								178	482870.269	498050.368	1.294
								179	482869.615	498051.484	12.930
								180	482881.970	498055.287	15.981
								181	482878.455	498070.866	4.370
								162	482882.745	498071.700	6.284

S(teren)=46655.14 P=1038.674m

S(C1)=2814.12 P=480.495m

S(C2)=5801.27 P=1147.216m

INVENTAR DE COORDONATE
UAT FAGARAS

Parcela(teren)				Parcela(C1)				Parcela(C2)			
Nr Pct	Coordonate pct.de contur		Lungimi latuni D(i,i+1)	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latuni D(i,i+1)	Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latuni D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]			X [m]	Y [m]			X [m]	Y [m]	
1	482950.978	498024.150	3.449	52	482862.053	498092.350	8.509	111	482888.947	498072.577	13.122
2	482949.572	498027.299	20.171	53	482870.369	498094.151	4.583	112	482890.787	498059.585	8.629
3	482955.343	498046.627	9.533	54	482872.244	498098.333	4.509	113	482899.291	498061.047	4.530
4	482956.209	498056.121	16.347	55	482871.180	498102.715	4.634	114	482898.548	498065.516	1.590
5	482954.890	498072.415	47.190	56	482867.708	498105.784	8.441	115	482898.976	498067.047	1.499
6	482943.134	498118.117	7.827	57	482859.630	498103.336	18.584	116	482900.359	498067.624	1.450
7	482940.088	498125.327	7.485	58	482855.191	498121.382	1.897	117	482901.581	498066.844	30.898
8	482939.456	498132.785	46.332	59	482857.041	498121.801	4.736	118	482909.426	498036.959	30.527
9	482929.873	498178.115	45.575	60	482860.669	498124.845	4.725	119	482879.690	498030.053	1.877
10	482918.533	498222.257	0.971	61	482862.165	498129.327	4.473	120	482878.154	498031.131	1.570
11	482917.643	498222.646	6.458	62	482861.130	498133.679	4.815	121	482878.388	498032.683	4.719
12	482913.491	498227.593	17.067	63	482857.950	498137.294	4.477	122	482882.532	498034.940	6.707
13	482898.442	498235.644	101.565	64	482853.736	498138.806	4.499	123	482879.841	498041.084	55.366
14	482799.999	498210.652	6.376	65	482849.302	498138.045	4.674	124	482829.352	498018.363	5.878
15	482796.350	498205.423	29.385	66	482845.848	498134.896	4.737	125	482824.287	498015.381	4.232
16	482805.956	498177.652	3.855	67	482844.305	498130.417	4.778	126	482826.619	498011.849	7.761
17	482809.655	498176.565	41.163	68	482845.375	498125.760	2.635	127	482833.921	498014.479	2.524
18	482846.863	498194.171	101.331	69	482847.025	498123.706	17.385	128	482835.409	498012.440	0.778
19	482759.650	498142.577	24.493	70	482832.417	498114.281	13.234	129	482835.541	498011.673	28.088
20	482779.157	498157.388	6.797	71	482821.460	498106.859	18.341	130	482812.998	497994.921	28.103
21	482785.259	498160.381	5.299	72	482806.938	498095.659	4.120	131	482800.910	498020.291	0.808
22	482790.415	498161.605	5.058	73	482804.525	498092.318	4.652	132	482801.133	498021.068	3.358
23	482791.715	498166.493	21.828	74	482801.821	498096.104	6.728	133	482804.284	498022.224	7.596
24	482778.867	498184.139	5.447	75	482795.615	498098.703	6.637	134	482808.518	498015.918	4.766
25	482774.279	498187.075	5.800	76	482790.375	498094.629	6.997	135	482812.634	498018.320	12.442
26	482768.505	498186.529	82.179	77	482788.883	498087.783	8.856	136	482806.009	498028.851	2.021
27	482713.496	498125.476	13.684	78	482792.760	498082.138	6.793	137	482804.296	498029.923	26.983
28	482706.397	498113.777	9.310	79	482798.473	498081.096	3.859	138	482789.890	498052.738	24.287
29	482701.909	498105.620	4.004	80	482802.709	498083.199	27.469	139	482777.615	498073.695	1.568
30	482700.671	498101.812	6.438	81	482816.671	498059.543	8.405	140	482777.580	498075.261	17.789
31	482700.528	498095.376	7.829	82	482820.966	498052.318	2.144	141	482768.527	498090.574	4.303
32	482702.862	498087.903	10.023	83	482819.607	498050.660	2.112	142	482764.947	498088.187	7.792
33	482706.404	498078.527	54.918	84	482818.878	498048.678	1.806	143	482768.488	498081.246	2.535
34	482737.085	498032.979	17.741	85	482818.796	498046.874	1.903	144	482766.328	498079.919	1.245
35	482745.948	498017.611	53.534	86	482819.258	498045.028	3.238	145	482765.097	498080.107	33.144
36	482777.520	497974.378	8.676	87	482821.217	498042.450	1.935	146	482744.430	498106.019	30.196
37	482785.793	497971.763	12.634	88	482822.903	498041.500	2.411	147	482770.978	498120.407	3.138
38	482798.393	497970.833	18.480	89	482825.278	498041.087	2.924	148	482773.253	498118.246	7.086
39	482816.850	497971.755	1.892	90	482828.113	498041.803	2.796	149	482768.356	498113.124	4.877
40	482818.122	497973.155	7.857	91	482830.273	498043.578	2.063	150	482770.947	498108.992	33.365
41	482825.872	497974.448	13.653	92	482831.224	498045.409	2.395	151	482798.821	498127.330	16.748
42	482839.388	497976.377	15.021	93	482831.565	498047.780	0.845	152	482812.812	498136.538	2.093
43	482853.846	497980.452	8.769	94	482831.470	498048.620	7.750	153	482811.773	498138.353	16.538
44	482861.329	497985.024	56.280	95	482838.412	498052.066	17.193	154	482826.025	498148.743	2.093
45	482914.032	498004.769	22.313	96	482853.547	498060.222	3.802	155	482827.064	498144.928	38.564
46	482934.390	498013.902	5.985	97	482856.320	498062.823	4.516	156	482859.266	498167.911	8.281
47	482932.573	498019.605	3.392	98	482860.297	498060.683	5.213	157	482854.260	498174.505	34.090
48	482934.910	498022.064	7.379	99	482865.510	498060.667	5.799	158	482880.553	498196.240	30.648
49	482942.203	498020.943	2.863	100	482869.181	498065.156	5.434	159	482882.825	498165.676	7.998
50	482944.386	498022.795	5.092	101	482868.104	498070.482	4.427	160	482875.292	498162.989	50.416
51	482949.476	498022.950	1.922	102	482864.305	498072.755	2.474	161	482884.596	498103.284	31.024
S(teren)=46655.14 P=1038.674m				103	482864.275	498075.229	17.265	111	482888.947	498072.577	6.264
				52	482862.053	498092.350	10.264	162	482882.745	498071.700	70.113
				104	482851.886	498090.939	19.098	163	482873.170	498141.156	3.711
				105	482854.508	498072.024	20.819	164	482869.484	498140.728	20.228
				106	482836.167	498062.173	28.260	165	482866.942	498160.796	57.802
				107	482821.151	498068.114	6.815	166	482819.399	498127.922	6.759
				108	482826.807	498089.816	5.743	167	482823.114	498122.275	16.832
				109	482823.713	498094.754	30.507	168	482808.793	498113.431	27.084
				110	482848.988	498111.837	21.098	169	482785.749	498099.200	12.034
				104	482851.886	498090.939	10.264	170	482779.808	498109.665	8.652
				S(C1)=2814.12 P=480.495m				171	482772.821	498104.582	2.989
								172	482772.300	498101.618	8.110
								173	482777.417	498095.327	2.603
								174	482775.228	498093.919	74.720
								175	482814.092	498030.102	3.682
								176	482817.530	498031.447	10.801
								177	482822.710	498021.969	55.393
								178	482870.269	498050.368	1.294
								179	482869.615	498051.484	12.930
								180	482881.970	498055.297	15.981
								181	482878.455	498070.866	4.370
								162	482882.745	498071.700	6.264
								S(C2)=5801.27 P=1147.216m			

M_CETATE

ANEXA 14
 NUME LUCRARE "CETATE"
 OPERATOR : 1
 Data executarii : 28. 6.2016

YYY	Pct	ZZZ	Hz	COD	V	SD	HD	hr/hi	XXX
498157.221	1000	425.771	233.9670					1.598	482812.174
498097.646	2	330.7548	425.967	99.9075	67.274	67.274	1.500	482843.424	
498097.646	1	425.967	130.7548				1.606	482843.424	
498097.646	1	425.971	130.7548				1.606	482843.424	
498094.754	10	209.2727	426.876	102.2391	19.935	19.923	0.000	482823.713	
498089.916	11	227.7177	427.919	98.8106	18.330	18.327	0.000	482826.807	
498061.950	12	286.6536	428.634	98.1555	36.510	36.495	0.000	482835.829	
498072.024	13	325.9914	430.428	93.5201	28.062	27.916	0.000	482854.508	
498111.837	14	76.2111	426.472	104.6039	15.283	15.243	0.000	482848.988	
498085.743	15	230.6128	426.776	101.9804	25.746	25.734	0.000	482820.609	
498086.114	16	230.4136	427.334	100.6153	25.083	25.082	0.000	482821.151	
498062.173	17	287.1535	427.454	100.2149	36.208	36.208	0.000	482836.167	
498129.880	3	124.2329	425.325	101.3786	34.727	34.719	1.500	482830.525	
498129.880	2	425.325	324.2329				1.608	482830.525	
498129.880	2	425.325	324.2329				1.608	482830.525	
498122.275	20	250.8216	429.227	86.4517	10.864	10.619	0.000	482823.114	
498127.922	21	211.0906	429.415	86.2311	11.567	11.297	0.000	482819.399	
498123.706	22	377.2046	427.072	99.4965	17.618	17.617	0.000	482847.025	
498125.760	23	382.7723	427.428	97.9555	15.418	15.411	0.000	482845.375	
498130.417	24	2.4804	427.394	97.8728	13.798	13.790	0.000	482844.305	
498134.896	25	20.1420	427.218	98.8725	16.125	16.123	0.000	482845.848	
498138.045	26	26.1129	427.025	99.7126	20.475	20.475	0.000	482849.302	
	27	255.1565		95.0067	44.462	44.325	0.000	482801.821	

M_CETATE

498096.104	430.417						
28	261.4548	92.7853	45.977	45.682	0.000	482804.525	
498092.318	432.132						
29	261.5785	94.5112	41.718	41.563	0.000	482806.936	
498095.659	430.525						
30	276.1180	96.2532	24.784	24.741	0.000	482821.460	
498106.859	428.390						
31	307.6887	97.4832	15.724	15.712	0.000	482832.418	
498114.282	427.554						
32	280.3686	101.8382	3.337	3.336	1.500	482829.513	
498126.702	425.336						
33	60.4946	107.7424	3.289	3.265	1.500	482832.424	
498132.536	425.034						
34	150.0664	99.5342	18.906	18.905	1.500	482817.143	
498143.234	425.571						
4	30.9455	100.8247	36.823	36.820	1.500	482863.080	
498147.081	424.956						
St: 4	-----	-----	-----	-----	1.621	482863.080	
498147.081	424.956						
Or: 3	230.9455	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
St: 4	-----	-----	-----	-----	1.621	482863.080	
498147.081	424.960						
Or: 3	230.9455	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
35	246.1411	100.1654	12.481	12.481	0.000	482853.736	
498138.806	426.549						
36	269.2638	92.2496	11.132	11.050	0.000	482857.950	
498137.294	427.933						
37	290.8002	93.1704	13.621	13.543	0.000	482861.130	
498133.679	428.040						
38	350.2561	96.4693	9.034	9.020	0.000	482869.484	
498140.728	427.082						
39	82.5238	103.4436	14.270	14.249	0.000	482866.942	
498160.796	425.810						
5	318.5144	98.4223	31.371	31.361	1.500	482872.072	
498117.037	425.859						
St: 5	-----	-----	-----	-----	1.587	482872.072	
498117.037	425.859						
Or: 4	118.5144	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
St: 5	-----	-----	-----	-----	1.587	482872.072	
498117.037	425.862						
Or: 4	118.5144	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
40	115.7168	102.5463	24.576	24.556	1.500	482866.071	
498140.849	424.966						
41	97.1044	98.1617	24.154	24.144	0.000	482873.170	
498141.156	428.146						
42	143.1910	104.4570	15.825	15.786	0.000	482862.165	
498129.327	426.342						
43	161.7787	105.2197	13.867	13.820	0.000	482860.669	
498124.845	426.313						
44	180.4612	105.7361	15.833	15.768	0.000	482857.041	
498121.801	426.024						
45	179.6275	101.0054	12.380	12.379	0.000	482860.322	
498120.931	427.253						
46	183.9603	106.2740	17.517	17.432	0.000	482855.191	
498121.382	425.725						
47	199.2299	101.7395	13.508	13.503	1.500	482858.570	
498117.200	425.580						
48	192.6226	102.8243	8.066	8.058	1.500	482864.069	
498117.968	425.591						

M_CETATE

49	253.0623	103.5091	18.536	18.508	0.000	482859.630
498103.336	426.428					
50	276.4442	95.8927	12.094	12.069	0.000	482867.708
498105.784	428.229					
51	296.0362	97.6379	14.359	14.350	0.000	482871.180
498102.715	427.982					
52	300.5835	99.2399	18.706	18.705	0.000	482872.244
498098.333	427.672					
6	312.8887	95.8716	56.350	56.232	1.500	482883.379
498061.954	429.601					
St: 6					1.633	482883.379
498061.954	429.601					
Or: 5	112.8887					
St: 6					1.633	482883.379
498061.954	429.603					
Or: 5	112.8887					
53	118.7926	108.2063	28.231	27.997	1.500	482875.234
498088.740	426.107					
54	138.9486	104.0324	37.206	37.131	0.000	482862.053
498092.350	428.881					
55	167.1982	101.4508	21.926	21.920	0.000	482864.305
498072.755	430.736					
56	161.3391	107.0064	23.405	23.264	0.000	482864.275
498075.229	428.665					
57	153.0078	109.3543	20.465	20.245	0.000	482868.404
498075.577	428.240					
58	138.5070	107.9778	28.074	27.854	0.000	482867.540
498084.866	427.727					
59	167.5836	114.7591	17.976	17.495	0.000	482868.104
498070.482	427.106					
60	185.8797	117.5574	15.126	14.554	0.000	482869.181
498065.156	427.117					
61	204.5761	113.5319	18.327	17.915	0.000	482865.510
498060.667	427.370					
62	124.4466	106.4732	34.906	34.726	0.000	482870.369
498094.151	427.693					
63	132.1352	119.1062	10.658	10.182	0.000	482878.455
498070.866	428.085					
64	104.1376	117.9681	10.167	9.765	0.000	482882.745
498071.698	428.404					
65	160.6448	110.0939	22.399	22.118	1.500	482865.355
3074.772	426.199					
66	286.7215	85.7788	6.978	6.804	1.500	482881.970
498055.297	431.282					
67	233.4784	107.5251	29.865	29.657	1.500	482857.730
498047.067	426.214					
68	216.0062	105.5883	53.801	53.594	0.000	482831.470
498048.620	426.520					
69	219.9221	103.7558	55.158	55.062	0.000	482830.991
498045.003	427.984					
7	232.3489	103.1744	66.784	66.701	1.500	482825.105
498029.500	426.408					
St: 7					1.604	482825.105
498029.500	426.408					
Or: 6	32.3489					
St: 7					1.604	482825.105
498029.500	426.408					
Or: 6	32.3489					
70	27.5549	99.9272	49.751	49.751	0.000	482870.269

M_CETATE

498050.368	428.069						
71	46.1602	100.2372	47.019	47.019	0.000	482860.297	
498060.683	427.837						
72	52.0788	99.8163	45.659	45.659	0.000	482856.320	
498062.823	428.144						
73	52.4521	100.3880	41.866	41.865	0.000	482853.547	
498060.222	427.757						
74	66.0807	101.0136	26.200	26.197	0.000	482838.412	
498052.066	427.595						
75	94.4774	98.6517	11.816	11.814	0.000	482826.129	
498041.270	428.263						
76	115.9250	98.6563	12.962	12.960	0.000	482821.897	
498042.056	428.286						
77	122.6362	99.5542	15.783	15.783	0.000	482819.611	
498044.296	428.123						
78	280.3953	99.5549	7.904	7.904	0.000	482822.710	
498021.969	428.068						
79	183.9839	96.7205	7.832	7.822	0.000	482817.530	
498031.447	428.416						
80	196.5237	89.5242	11.180	11.029	0.000	482814.092	
498030.102	429.844						
81	119.5900	100.9641	7.707	7.706	0.000	482822.771	
498036.844	427.896						
8	142.7502	99.7990	37.396	37.396	1.500	482801.839	
498058.777	426.631						
9	143.3988	99.8720	38.765	38.765	1.500	482800.679	
498059.602	426.590						
18	142.0349	100.2703	36.284	36.284	1.500	482802.851	
498058.158	426.358						
19	139.0267	99.9333	53.294	53.294	1.500	482794.443	
498073.090	426.568						
82	135.0778	99.9655	61.781	61.781	0.000	482792.760	
498082.138	428.046						
83	129.3530	99.9396	57.611	57.611	0.000	482799.473	
498081.096	428.067						
84	125.1556	99.7646	58.183	58.182	0.000	482802.709	
498083.199	428.228						
1001	139.1569	99.8145	74.356	74.355	1.500	482782.201	
498090.229	426.729						
St: 1001	-----	-----	-----	-----	1.638	482782.201	
498090.229	426.729	---	-----	-----	-----	-----	
Or: 7	339.1569	---	-----	-----	-----	-----	
St: 1001	-----	-----	-----	-----	1.638	482782.201	
498090.229	426.736	---	-----	-----	-----	-----	
Or: 7	339.1569	---	-----	-----	-----	-----	
85	347.4070	100.4128	54.824	54.823	0.000	482819.356	
498049.916	428.018						
86	350.7101	100.7203	54.225	54.221	0.000	482820.966	
498052.318	427.760						
87	353.6933	100.1293	46.150	46.150	0.000	482816.671	
498059.543	428.280						
88	353.6645	100.1669	46.192	46.192	0.000	482816.688	
498059.499	428.253						
89	377.7451	108.2627	7.173	7.113	0.000	482788.883	
498087.793	427.445						
90	31.4392	110.4912	9.411	9.283	0.000	482790.375	
498094.629	426.830						
91	76.0225	95.3090	9.674	9.648	0.000	482785.749	
498099.200	429.086						
92	331.2877	101.2280	20.697	20.693	0.000	482791.966	
498071.985	427.974						

			M_CETATE				
93	107.7928	98.3963	19.590	19.583	0.000	482779.810	
498109.666	428.867						
94	136.8918	99.1697	17.131	17.129	0.000	482772.821	
498104.562	428.597						
95	145.5528	93.5941	15.169	15.092	1.500	482772.300	
498101.619	428.397						
96	143.5797	94.3837	15.527	15.467	1.500	482772.421	
498102.211	428.242						
97	147.9703	100.3769	6.991	6.991	1.500	482777.417	
498095.327	426.832						
98	169.0092	95.0950	7.913	7.890	1.500	482775.228	
498093.919	427.483						
99	35.8682	102.4172	15.878	15.867	0.000	482795.615	
498098.703	427.771						
St: 1	-----	-----	-----	-----	1.614	482812.174	
498157.221	425.771	---	-----				
Or: 1000	233.9670	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
101	246.4272	100.6837	55.251	55.248	1.500	482770.978	
498120.407	425.292						
102	250.0439	100.8878	55.086	55.081	1.500	482773.253	
98118.246	425.117						
103	254.9727	100.3939	63.449	63.448	0.000	482770.947	
498108.992	426.993						
104	250.2021	100.5980	62.169	62.166	0.000	482768.356	
498113.124	426.801						
105	253.2423	100.8923	51.318	51.313	1.500	482777.784	
498119.137	425.166						
106	204.7946	101.6660	14.561	14.556	1.500	482797.659	
498156.126	425.504						
107	206.1088	100.7222	10.792	10.791	1.500	482801.433	
498156.187	425.763						
108	248.8683	101.7904	13.047	13.042	1.500	482802.790	
498148.164	425.518						
109	273.7258	101.3846	15.486	15.482	1.500	482805.964	
498143.039	425.548						
110	286.8234	101.0508	18.335	18.333	1.500	482808.407	
498139.279	425.582						
111	298.6481	99.7287	18.873	18.872	1.500	482811.773	
498138.353	425.965						
112	298.7210	99.7034	21.412	21.412	1.500	482811.744	
498135.813	425.985						
113	291.1104	101.3850	12.232	12.229	1.500	482810.472	
498145.111	425.619						
114	315.7079	100.9990	13.271	13.269	1.500	482815.415	
498144.353	425.677						
115	316.6640	100.8973	14.529	14.527	1.500	482815.933	
498143.188	425.680						
116	312.2039	100.7251	17.051	17.050	1.500	482815.422	
498140.483	425.691						
117	319.2067	100.9884	16.486	16.484	1.500	482817.072	
498141.482	425.629						
118	332.2326	100.9756	16.117	16.115	1.500	482819.989	
498143.128	425.638						
119	341.6272	100.8496	16.214	16.213	1.500	482822.036	
498144.353	425.669						
120	335.5920	101.0021	13.762	13.760	1.500	482819.473	
498145.556	425.668						
121	333.1940	100.9525	13.781	13.779	1.500	482819.038	
498145.273	425.679						
122	333.8334	100.7168	11.913	11.912	1.500	482818.211	
498146.952	425.751						
123	342.8332	100.9332	11.925	11.924	1.500	482819.605	

M_CETATE

498147.895	425.710						
	124 350.6523	100.1538		16.641		16.641	
498145.575	425.845					1.500	
	125 358.7697	100.2544		17.368		17.368	
498146.743	425.816					1.500	
	126 369.5129	101.5030		17.062		17.058	
498149.361	425.482					1.500	
	127 379.9156	102.2166		13.427		13.419	
498153.057	425.418					1.500	
	128 362.5378	102.0224		11.188		11.183	
498151.014	425.530					1.500	
	129 354.1524	101.7782		11.117		11.113	
498149.892	425.575					1.500	
	130 391.6461	106.9338		1.259		1.251	
498157.057	425.748					1.500	
	131 379.4350	105.4102		3.934		3.920	
498155.977	425.551					1.500	
	132 391.1026	104.4031		6.427		6.412	
498156.328	425.441					1.500	
	133 6.6078	103.5079		9.495		9.481	
498158.203	425.362					1.500	
	134 37.9333	103.7250		8.457		8.443	
498161.959	425.390					1.500	
	135 63.1101	101.4606		8.358		8.356	
498164.213	425.693					1.500	
	136 106.7090	103.0100		2.000		1.998	
498159.208	425.790					1.500	
	137 378.5133	105.3684		3.952		3.938	
498155.917	425.552					1.500	
	138 133.3890	98.8983		57.911		57.903	
498207.341	426.887					1.500	
	139 135.4835	98.9329		58.049		58.041	
498206.477	426.858					1.500	
	140 142.2664	98.9847		58.263		58.255	
498203.102	426.814					1.500	
	141 144.8576	98.8281		57.836		57.826	
498201.277	426.950					1.500	
	142 146.1430	99.0349		46.602		46.596	
498192.104	426.592					1.500	
	143 148.2857	99.0119		49.048		49.042	
498192.820	426.646					1.500	
	144 132.4282	99.0177		48.861		48.856	
498199.874	426.639					1.500	
	145 187.3028	101.2516		7.558		7.556	
498158.718	425.736					1.500	
	146 234.7048	102.3642		6.759		6.754	
498153.719	425.634					1.500	
	147 225.9888	99.2609		7.973		7.973	
498154.056	425.978					1.500	
	148 251.8956	102.0422		9.916		9.911	
498150.007	425.567					1.500	
	149 39.1120	101.2995		40.868		40.860	
498180.774	425.051					1.500	
	150 24.7919	100.8972		45.529		45.525	
498174.505	425.244					1.500	
	151 15.9851	97.2234		47.833		47.788	
498169.094	427.971					1.500	
	152 13.3778	96.9472		47.177		47.123	
498167.050	429.647					0.000	
	153 32.1959	100.7677		48.091		48.088	
498180.517	425.305					1.500	
	154 36.0283	100.7061		47.695		47.692	
498182.793	425.356					1.500	

			M_CETATE				
498184.155	36.3161	100.5630	50.347	50.345	1.500	482854.547	
498184.408	425.440						
498181.156	32.3866	100.6121	50.749	50.747	1.500	482856.495	
498181.938	425.397						
498174.157	24.7985	100.9395	45.532	45.527	1.500	482854.290	
498174.510	425.213						
498196.158	33.0116	100.2767	78.729	78.728	1.500	482880.553	
498196.240	425.543						
498207.159	35.6292	100.9553	94.149	94.139	2.000	482891.950	
498207.199	423.973						
498210.160	39.2547	100.9855	92.623	92.612	2.000	482887.731	
498210.776	423.952						
498210.161	40.5245	101.0210	90.361	90.349	2.000	482884.828	
498210.928	423.936						
498198.162	48.2304	101.5165	59.814	59.797	2.000	482855.615	
498198.312	423.961						
498176.163	108.2448	104.6241	19.559	19.508	2.000	482809.655	
498176.565	423.966						
498177.164	118.8083	103.8520	21.395	21.356	2.000	482805.956	
498177.652	424.091						
498205.165	120.1930	101.8234	50.754	50.733	2.000	482796.350	
498205.423	423.932						
498210.166	114.2624	101.7161	54.820	54.800	2.000	482799.999	
498210.652	423.908						
498230.167	76.1142	98.6167	78.742	78.723	2.000	482841.022	
498230.468	427.096						
498245.168	48.9150	99.2637	126.352	126.343	2.000	482903.022	
498245.024	426.847						
498235.169	46.9697	100.7595	116.594	116.586	2.000	482898.442	
498235.644	423.995						
498227.170	38.6472	100.7243	123.367	123.359	2.000	482913.491	
498227.593	423.982						
498222.171	34.9386	100.6706	124.675	124.668	2.000	482918.533	
498222.257	424.073						
st: 1000					1.587	482737.564	
498113.149	424.980						
or: 1	33.9670						
498167.172	26.9181	99.1392	133.468	133.455	1.500	482859.266	
498167.911	426.873						
498136.173	19.1832	100.1065	78.799	78.799	0.000	482812.812	
498136.536	426.436						
98106.174	348.7986	106.7601	9.954	9.898	0.000	482744.430	
98106.019	425.512						
498093.175	275.2205	100.9009	21.084	21.082	0.000	482729.564	
498093.644	426.269						
498039.176	324.3918	99.0109	79.765	79.755	0.000	482767.380	
497989.177	427.807						
497989.521	333.5150	99.5418	142.993	142.990	0.000	482809.412	
498157.178	427.598						
498157.388	51.9616	100.6710	60.724	60.721	2.000	482779.157	
498160.179	423.927						
498160.381	49.6897	100.6127	67.127	67.124	2.000	482785.259	
498161.180	423.921						
498161.605	47.2398	100.5795	71.705	71.702	2.000	482790.415	
498166.181	423.915						
498166.493	49.5221	100.5070	76.014	76.012	2.000	482791.715	
498184.182	423.962						
498184.139	66.4538	100.5176	82.134	82.131	2.000	482778.867	
498187.183	423.900						
498187.075	70.6546	100.5025	82.544	82.541	2.000	482774.279	
184	423.916						
	74.5965	100.4834	79.638	79.636	2.000	482768.505	

M_CETATE

498186.529	423.963	101.3731	27.048	27.042	2.000	482713.496
185	169.8664					
498125.476	423.984	101.4334	31.181	31.173	2.000	482706.397
186	198.7171					
498113.777	423.865	101.2069	36.447	36.441	2.000	482701.909
187	213.2492					
498105.620	423.876	101.1318	38.602	38.596	2.000	482700.671
188	218.9793					
498101.812	423.881	101.0460	41.085	41.079	2.000	482700.528
189	228.4845					
498095.376	423.892	100.9717	42.919	42.914	2.000	482702.862
190	240.0403					
498087.903	423.912	101.0301	46.585	46.579	2.000	482706.404
191	253.3474					
498078.527	423.813	100.6007	80.175	80.171	2.000	482737.085
192	299.6193					
498032.979	423.811	100.4477	95.907	95.905	2.000	482745.948
193	305.5722					
498017.611	423.893	100.2828	144.410	144.408	2.000	482777.520
194	317.8473					
497974.378	423.927	100.2635	149.386	149.385	2.000	482785.793
195	320.9281					
497971.763	423.950	100.2666	154.772	154.771	2.000	482798.393
196	325.7142					
497970.833	423.920	100.2281	162.108	162.107	2.000	482816.850
197	332.5348					
497971.755	423.988	100.2634	161.519	161.518	2.000	482818.122
198	333.2422					
497973.155	423.901	100.2308	164.428	164.427	2.000	482825.872
199	336.0935					
497974.448	423.973	99.4111	172.839	172.832	1.500	482828.855
200	335.4271					
497966.395	426.668	99.3453	158.256	158.247	1.500	482790.924
201	321.8954					
497964.169	426.696	99.2555	153.408	153.398	1.500	482778.751
202	317.3053					
497965.384	426.863	99.1327	145.561	145.547	1.500	482770.203
203	314.3986					
497971.309	427.051	98.9180	131.940	131.921	1.500	482760.721
204	311.2332					
497983.277	427.311	96.9553	52.691	52.631	1.500	482695.993
205	242.0305					
498080.871	427.586	97.2290	51.624	51.576	1.500	482696.925
206	242.2279					
498081.392	427.314	99.1884	45.204	45.201	1.500	482702.416
207	243.2864					
498084.729	425.643	98.9572	43.896	43.890	1.500	482700.302
208	235.4438					
498089.956	425.786	98.8948	41.388	41.382	1.500	482698.959
209	223.4548					
498098.245	425.786	98.8335	40.407	40.400	1.500	482698.889
210	218.6715					
498101.469	425.807	98.8458	36.914	36.908	1.500	482701.035
211	209.1323					
498107.873	425.736	98.8082	33.659	33.653	1.500	482703.927
212	201.9587					
498112.114	425.697	98.6312	32.935	32.928	1.500	482704.646
213	198.4643					
498113.943	425.775	98.4152	36.170	36.159	1.500	482702.041
214	188.0433					
498119.900	425.967	98.6787	45.943	45.933	1.500	482691.770
215	204.9573					
498109.576	426.021					

M_CETATE

498020.291	424.637								
1003	341.5895	99.9952	42.356	42.356	1.500	482812.241			
497990.059	425.371								
St: 1003	-----								
497990.059	425.371								
Or: 1002	141.5895								
-----	-----								
St: 1003	-----								
497990.059	425.372								
Or: 1002	141.5895								
-----	-----								
243	153.6419	100.8354	67.927	67.921	2.000	482761.546			
498035.262	423.981								
244	152.2623	100.8514	64.113	64.107	2.000	482765.329			
498033.750	424.014								
245	153.2800	101.0811	59.118	59.109	2.000	482768.347			
498029.647	423.868								
246	169.4502	101.7236	35.651	35.638	2.000	482780.628			
498006.512	423.906								
247	191.6178	102.6716	21.826	21.806	2.000	482790.623			
97992.922	423.956								
248	205.1273	104.0596	15.971	15.938	2.000	482796.355			
497988.776	423.854								
249	232.6525	108.9328	6.993	6.924	2.000	482806.208			
497986.661	423.893								
250	90.1600	95.0811	4.935	4.920	2.000	482812.998			
497994.921	425.252								
251	10.9944	102.0854	28.558	28.543	2.000	482840.359			
497994.964	423.936								
252	16.7830	101.5933	38.428	38.416	2.000	482849.330			
498000.069	423.910								
253	16.3728	101.1873	51.264	51.255	2.000	482861.811			
498003.096	423.916								
1004	44.0853	100.2901	57.262	57.261	1.500	482856.313			
498026.617	425.111								
St: 1004	-----								
498026.617	425.111								
Or: 1003	244.0853								
-----	-----								
St: 1004	-----								
498026.617	425.111								
Or: 1003	244.0853								
-----	-----								
254	239.7053	99.8326	25.589	25.589	1.500	482835.541			
498011.673	425.168								
255	237.9401	100.3164	25.258	25.257	1.500	482835.409			
498012.440	424.976								
256	231.6246	100.3321	25.470	25.470	1.500	482833.921			
498014.479	424.968								
257	229.3822	98.0118	33.180	33.164	1.500	482826.619			
498011.849	426.137								
258	221.4811	98.0386	33.956	33.940	1.500	482824.287			
498015.381	426.147								
259	218.9142	99.0936	28.198	28.195	1.500	482829.352			
498018.363	425.503								
260	35.0951	99.3104	27.621	27.620	1.500	482879.841			
498041.084	425.400								
261	19.5664	100.2208	27.509	27.509	1.500	482882.532			
498034.940	425.006								
262	17.0719	101.9331	22.904	22.893	1.500	482878.388			
498032.683	424.406								
263	12.9734	102.4126	22.319	22.303	1.500	482878.154			
498031.131	424.256								

M_CETATE

	216	208.0006		98.6786		44.858		44.849		1.500		482693.069	
498107.	528	425.998											
	217	217.0618		98.6657		49.391		49.380		1.500		482689.947	
498100.	073	426.102											
	218	217.7743		98.6654		51.942		51.931		1.500		482687.644	
498098.	838	426.156											
	219	210.0963		97.0848		52.130		52.076		1.500		482686.142	
498104.	925	427.453											
	220	198.7264		96.7659		46.595		46.535		1.500		482691.038	
498114.	080	427.433											
	221	76.0405		98.7070		96.180		96.160		1.500		482772.906	
498202.	579	427.021											
	222	78.4737		98.5101		91.227		91.202		1.500		482767.818	
498199.	187	427.202											
	223	76.3088		98.5483		86.131		86.109		1.500		482768.874	
498193.	364	427.031											
	224	74.2987		98.6732		88.207		88.188		1.500		482772.208	
498194.	248	426.906											
	225	59.0117		101.1394		36.800		36.794		2.000		482759.650	
498142.	577	423.909											
	226	113.2319		103.8070		9.918		9.900		2.000		482735.521	
498122.	836	423.974											
	227	208.4357		103.5333		13.358		13.337		2.000		482724.344	
498111.	387	423.826											
	228	230.0175		102.0833		18.399		18.389		2.000		482721.181	
498104.	796	423.965											
	229	248.9008		101.6450		23.094		23.086		2.000		482720.960	
498097.	109	423.970											
	230	266.1916		101.6856		26.909		26.900		2.000		482723.940	
498089.	954	423.855											
	1002	331.8656		99.8240		101.965		101.965		1.500		482786.497	
498023.	693	425.350											
	st: 1002	-----		-----		-----		-----		1.515		482786.497	
498023.	693	425.350		-----		-----		-----		-----		-----	
	or: 1000	131.8656		-----		-----		-----		-----		-----	
	st: 1002	-----		-----		-----		-----		1.515		482786.497	
498023.	693	425.352		-----		-----		-----		-----		-----	
	or: 1000	131.8656		-----		-----		-----		-----		-----	
	231	123.0817		100.5628		60.338		60.336		1.500		482765.097	
498080.	107	424.834											
	232	121.9261		100.5429		59.736		59.734		1.500		482766.328	
498079.	919	424.858											
	233	119.3061		100.7140		60.309		60.305		1.500		482768.488	
498081.	246	424.691											
	234	116.7103		100.4080		69.254		69.253		1.500		482768.527	
498090.	574	424.924											
	235	110.9008		100.6005		52.336		52.333		1.500		482777.580	
498075.	261	424.874											
	236	111.1918		100.5590		50.787		50.785		1.500		482777.615	
498073.	695	424.922											
	237	92.5976		101.0060		29.246		29.242		1.500		482789.890	
498052.	738	424.905											
	238	21.4349		102.5593		18.873		18.858		1.500		482804.296	
498029.	923	424.609											
	239	16.4520		102.0805		20.193		20.182		1.500		482806.009	
498028.	851	424.708											
	240	394.7524		103.3259		17.871		17.847		1.500		482804.284	
498022.	224	424.434											
	241	388.7004		103.4018		14.890		14.869		1.500		482801.133	
498021.	068	424.572											
	242	385.2433		103.1382		14.827		14.809		1.500		482800.910	

			M_CETATE				
498066.317	315.1204	100.1761	83.665	83.665	1.500	482901.581	
498066.844	424.961						
498067.318	314.3462	100.2202	82.625	82.625	1.500	482900.359	
498067.624	424.907						
498067.319	313.2119	100.1652	82.892	82.892	1.500	482898.976	
498067.047	424.977						
498065.320	312.6579	100.2170	84.305	84.305	1.500	482898.548	
498065.516	424.905						
498061.321	312.5467	100.1219	88.833	88.833	1.500	482899.291	
498061.047	425.022						
498059.322	306.3688	99.9387	89.020	89.020	1.500	482890.787	
498059.585	425.278						
498103.323	303.8259	100.0254	44.946	44.946	1.500	482884.596	
498103.294	425.174						
498138.324	282.2635	98.8095	9.729	9.727	1.500	482879.221	
498138.807	425.374						
498141.325	273.6951	98.6821	7.612	7.610	1.500	482878.841	
498141.190	425.349						
498162.326	126.6714	97.7188	16.244	16.233	1.500	482875.292	
498162.989	425.774						
498165.327	96.6264	98.7487	17.544	17.541	1.500	482882.825	
498165.676	425.537						

cetate

ANEXA 15

!FBK file created by Field Data Extractor v4.0.0

!Date (creation): 2016/06/28 11:17:28

!Date (last modification): 2016/06/30 12:01:48

JOB "cetate"

UNITS METER DMS

HORIZ ANGLE RIGHT

VERT ANGLE ZENITH

!GPS Reference station: NEZ 5006 482937.7890 497685.8452 435.8293 !Replaced point ID
RTCM-Ref 0055

!Instrument Model: CS10 Serial: 2521136 Name: 1136

!GPS survey 3.03

!Antenna height: 1.800

NEZ 1 482812.1739 498157.2206 425.7712

NEZ 100 482737.5644 498113.1495 424.9799

NEZ 5000 482808.5178 498015.9179 431.6983

NEZ 5001 482812.6338 498018.3201 433.0309

NEZ 5004 482862.2731 498167.5851 433.1207

NEZ 5005 482863.9947 498165.6412 433.1870

SCALITA
Incontro di scala



Scala 1:5000

