

ASTRONOMIA  
**Coelum**

**Ceres Project  
2007**



## Ceres Project 2007

*Rodolfo Calanca*

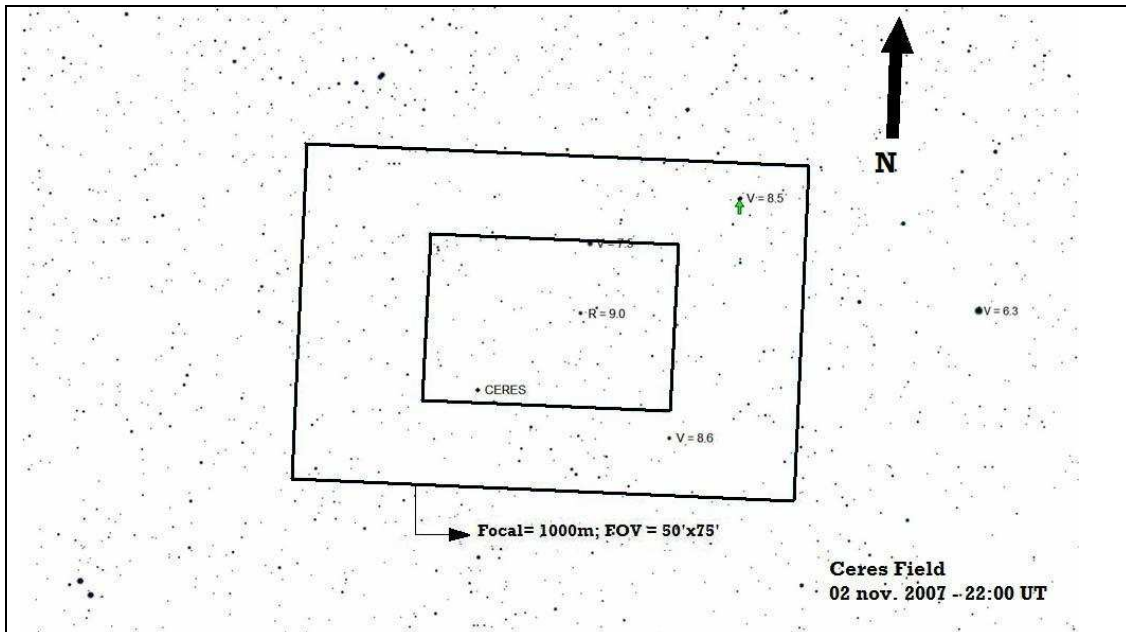
### Osservazioni di Cerere del 02-03-09-10 NOVEMBRE 2007 UNA NOTA SULL'INQUADRATURA CORRETTA DELL'ASTEROIDE

Credo sia necessario fare alcune considerazioni sulle modalità di ripresa di Cerere. La prima riguarda la scelta della focale del telescopio, che sarà fatto in base alla presenza o meno del numero "giusto" di stelle nel campo. Così vediamo che nelle serate del 02 e 03 novembre non si deve utilizzare una focale superiore ai 1000mm. Nelle serate del 09 e del 10, invece, è possibile salire fino a 1500mm di focale.

**IMPORTANTE: CURARE L'INQUADRATURA. IL CAMPO DI VISTA, INDICATO NELLE FIGURE, E' QUELLO TIPICO DEI SENSORI CMOS DI 15x22mm (ES.: le Canon EOS).**

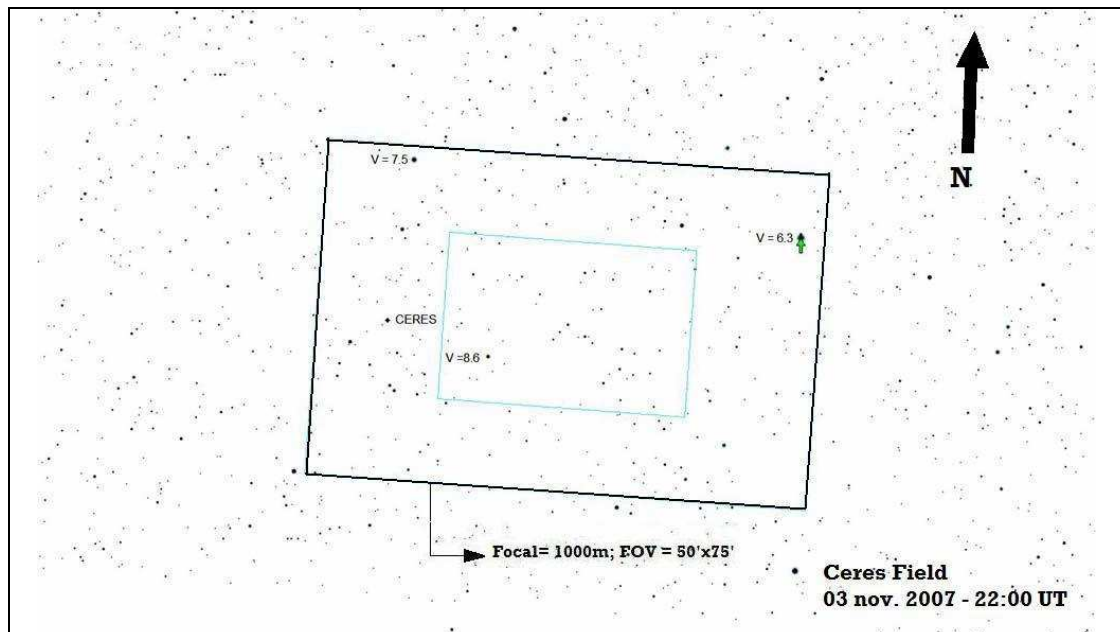
### Observations of Ceres of 02th, 03th, 9th, 10th November 2007 REMARKS ON THE CORRECT IMAGE POSITION OF CERES

I believe it necessary to do same remarks on the method of shooting of Ceres. The first is about the choice of the telescope focal length, which will be made according to the presence or absence of the "right" number of stars in the field. So during the nights of 02 and 03 November a focal length higher than 1000mm must not be used. In the nights of 09 and 10, it is possible to increase it up to 1500mm. Be precise with the frame. **The fields shown in the pictures are characteristic of digicam with CMOS sensor 15x22mm, example: Canon EOS...**



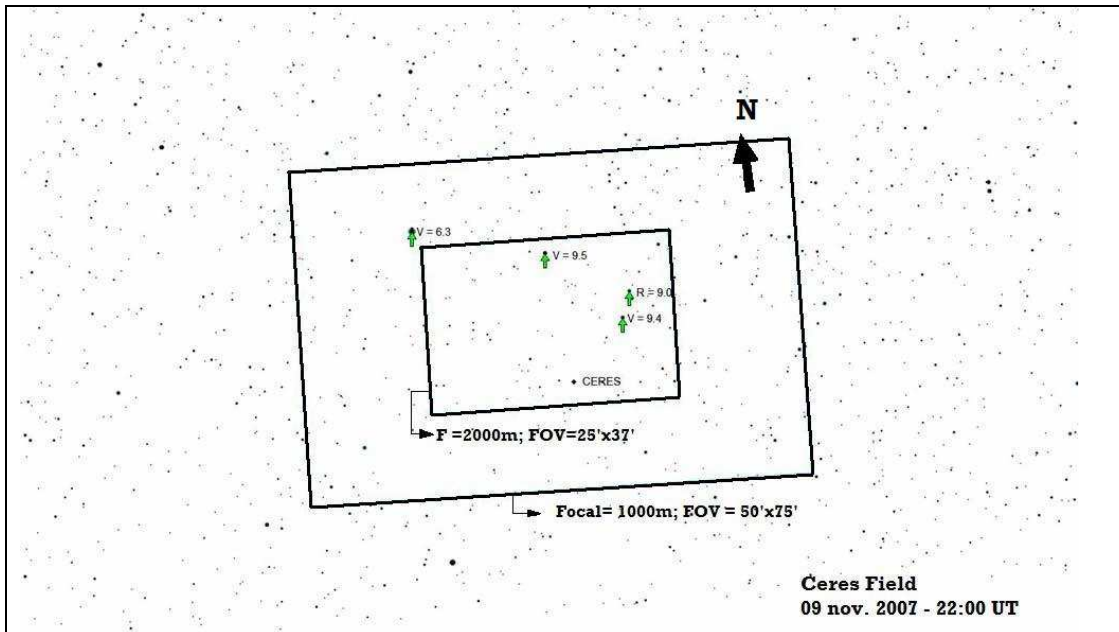
**Il campo di Cerere del 02 novembre – 22:00 UT.** In questa serata è necessario utilizzare un telescopio con una focale di 1000 mm, in modo che siano incluse un certo numero di stelle luminose che consentiranno la messa a registro delle immagini e le misurazione astrometriche.

**The field of Ceres on November 02 – 22:UT.** During this night it is necessary to use a telescope with a focal length of 1000mm, in order to have a certain number of bright stars in the field of view (FOV), which will allow the alignment of images and the astrometric measurements.



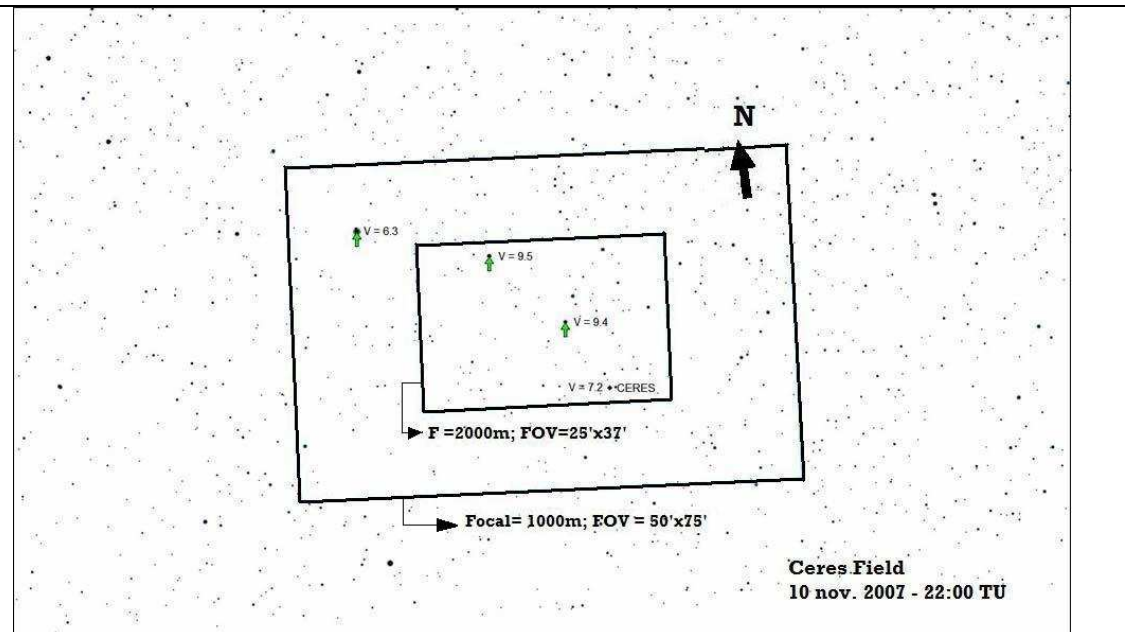
**Il campo di Cerere del 03 novembre – 22:00 UT.** Anche in questa serata non si deve scendere sotto una focal length di 1000mm. Curare l'inquadratura così come indicato nella figura.

**The field of Ceres on November 03 – 22:UT.** During this night as well do not use a focal length Lower than 1000mm. Move the telescope as shown in the picture.



Il campo di Cerere del 09 novembre – 22:00 UT. In questa serata è invece possibile salire con la focale fino a 1500m. NON UTILIZZARE  $F \geq 2000m$ , si escluderebbe la stella di  $V = 6.3$ .

**The field of Ceres on November 09 – 22:UT.** During this night, on the contrary, it is possible to increase the focal length up to 1500mm. DO NOT USE  $F \geq 2000m$ , the star of  $V=6.3$  would be excluded.



**Il campo di Cerere del 10 novembre – 22:00 UT.** Anche in questa serata è possibile salire con la focale fino a 1500m. Curare l'inquadratura, in modo da comprendere nel campo la stella  $V = 6.3$ . NON UTILIZZARE  $F \geq 2000m$ .

**The field of Ceres on November 10 – 22:UT.** During this night it is possible to increase the focal to 1500mm. Move the telescope so as to include the star  $V = 6.3$  in the field. DO NOT USE  $F \geq 2000m$ .

## MEMBRES CERES PROJECT 2007 – SECTION PARALLAX

### *Tabella corretta*

NOME	Longitudine	latitudine	h.s.l.m (metri)	e-mail	PAESE
Angelo Angeletti (Osserv. Monte d'Aria)	13° 07' 56" E	43° 11' 29" N	830m	Angelo.angeletti@virgilio.it	Italy
Fabiano Barabucci (Osserv. Monte d'Aria)	13° 07' 56" E	43° 11' 29" N	830m	fabianobarabucci@virgilio.it	Italy
Francesco Barabucci (Osserv. Monte d'Aria)	13° 07' 56" E	43° 11' 29" N	830m	francescobarabucci@virgilio.it	Italy
Ivan Bellia (SKYLIVE)	15° 02' 00" E	37° 43' 00" N	-	skylive@skylive.it	Italy
Hubert Boussier	04° 52' 51" E	44° 00' 50" N	35m	hubert.boussier@wanadoo.fr	France
Gianclaudio Ciampechini (Osserv. Monte d'Aria)	13° 07' 56" E	43° 11' 29" N	830m	Gianclaudio.ciampechini@mail.italgas.it	Italy
Tiziano Colombo	11° 29' 26" E	43° 43' 44" N	10m	t_colombo@alice.it	Italy
Riccardo di Nasso	10° 25' 53" E	43° 42' 41" N	11m	riccardo@pisaonline.it	Italy
Valerio Fontani	11° 16' 28" E	43° 47' 50" N	85m	el.crab@libero.it	Italy
Gilberto Forni (Osserv. S. Giovanni P.)	11° 10' 57" E	44° 38' 09" N	40m	Gilbe48@libero.it	Italy
Jacky Françoise	55° 19' 55" E	20° 59' 56" S	20m	fjacky@astrorun.com	Reunion island
Valentino Luppi (Osserv. S. Giovanni P.)	11° 10' 57" E	44° 38' 09" N	40m	luva@4949@libero.it	Italy
Osserv. Astronomico "G. Galilei" Libbiano (PI)	10° 46' 42" E	43° 33' 22" N	170m	vilalber@tin.it	Italy
Thierry Payet				thpayet@astrorun.com	Reunion Island
Roberto Pellin	12° 25' 11" E	45° 39' 15" N	40m	vbudp@tin.it	Italy
Gimmi Ratto	10° 30' 20" E	43° 43' 39" N	72m	ecrins66@yahoo.it	Italy
Erasmus Taglioni	12° 49' 25" E	43° 37' 46" N	350m	ninita@alice.it	Italy