

MURAVES collaboration meeting.

Ultimi aggiornamenti

Giulio Saracino

10 giugno 2015

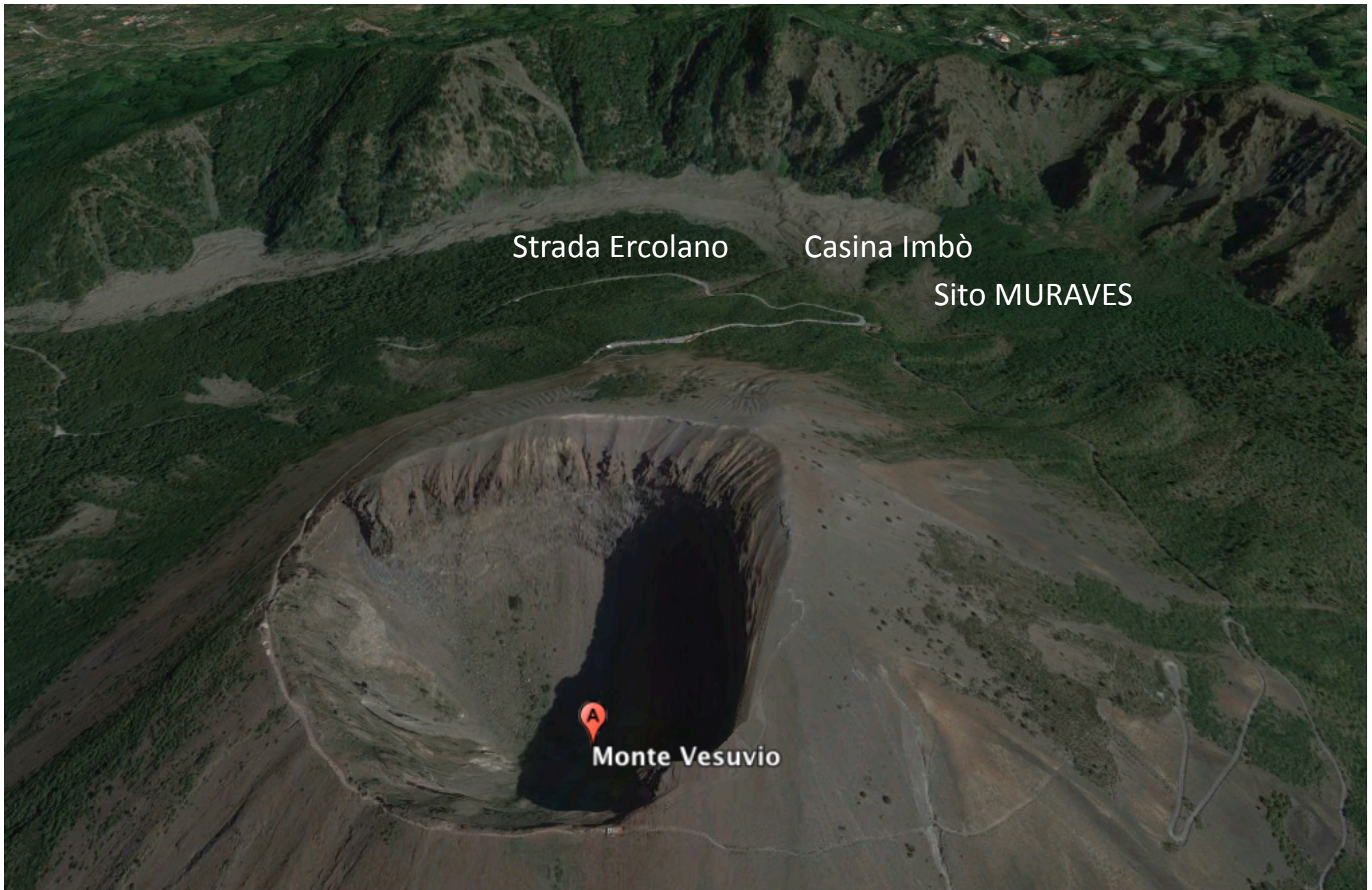
Sommario

- Sito Vesuvio
- Test Stand Bosh
- Stato della meccanica
- Costruzione moduli
- Fibre e sputtering
- Colla Scionix
- Connettori fibre
- Aggiornamenti sull'elettronica (L. Cimmino)
- Simulazioni Montecarlo (F. Canfora/F. Ambrosino)

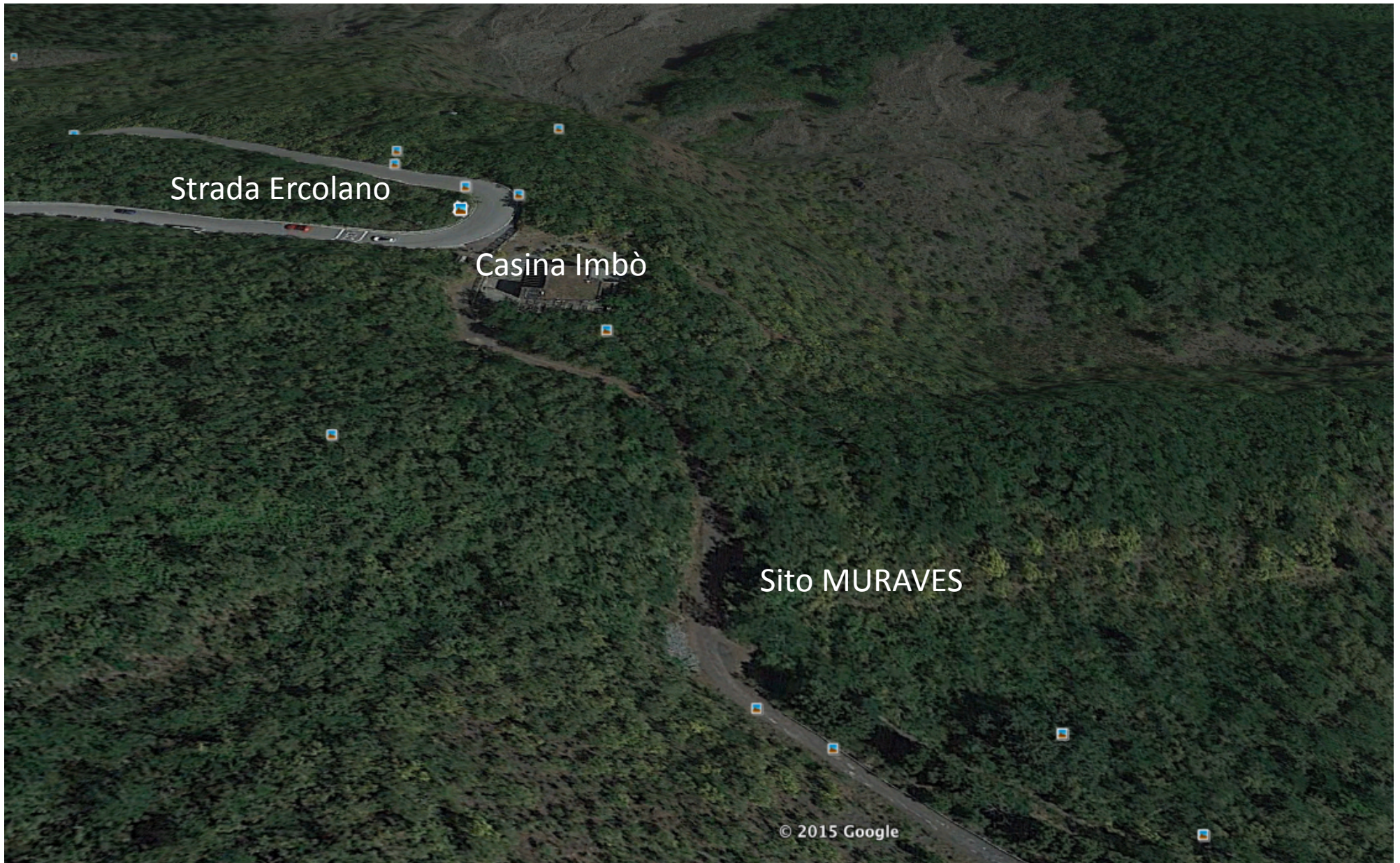
Sito Vesuvio

- 27/5/2015: primo incontro con l'ente parco-corpo forestale: ottima impressione
- 29/5/2015: sopralluogo sui possibili siti:
individuato un luogo alternativo al parcheggio
strada Matrone (1060 m), vicino alla casina
Imbò (960 m)
- 8/6/2015: ispezione e misure del sito

Sito Vesuvio



Sito Vesuvio



Sito Vesuvio

- Coordinate: Lat. 40°49,69' Long. 14°25,85'
- Alt:965 m



Sito Vesuvio

- Abbastanza vicino alla cassetta fibre/power FO_1



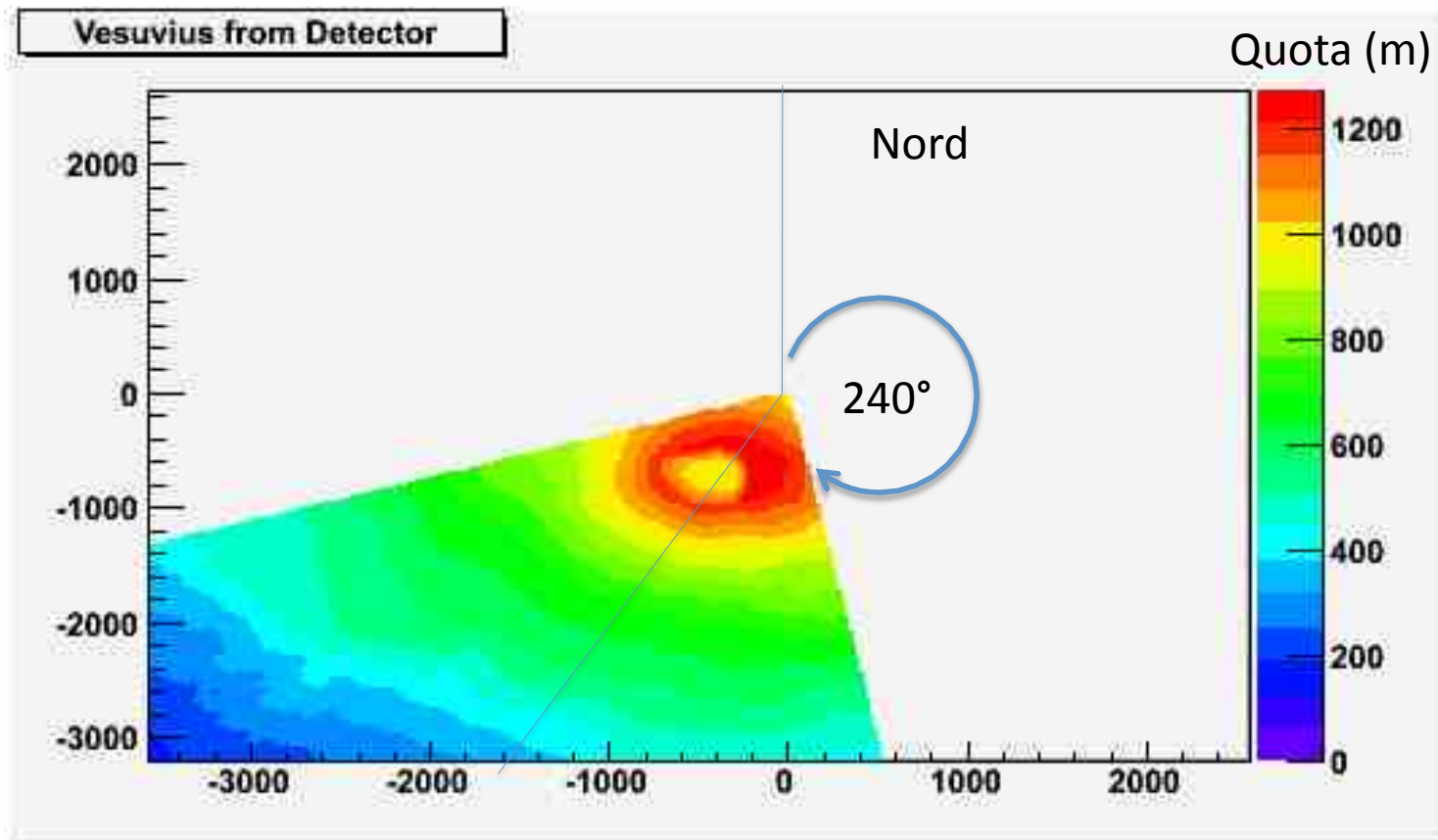
Sito Vesuvio



Sito Vesuvio

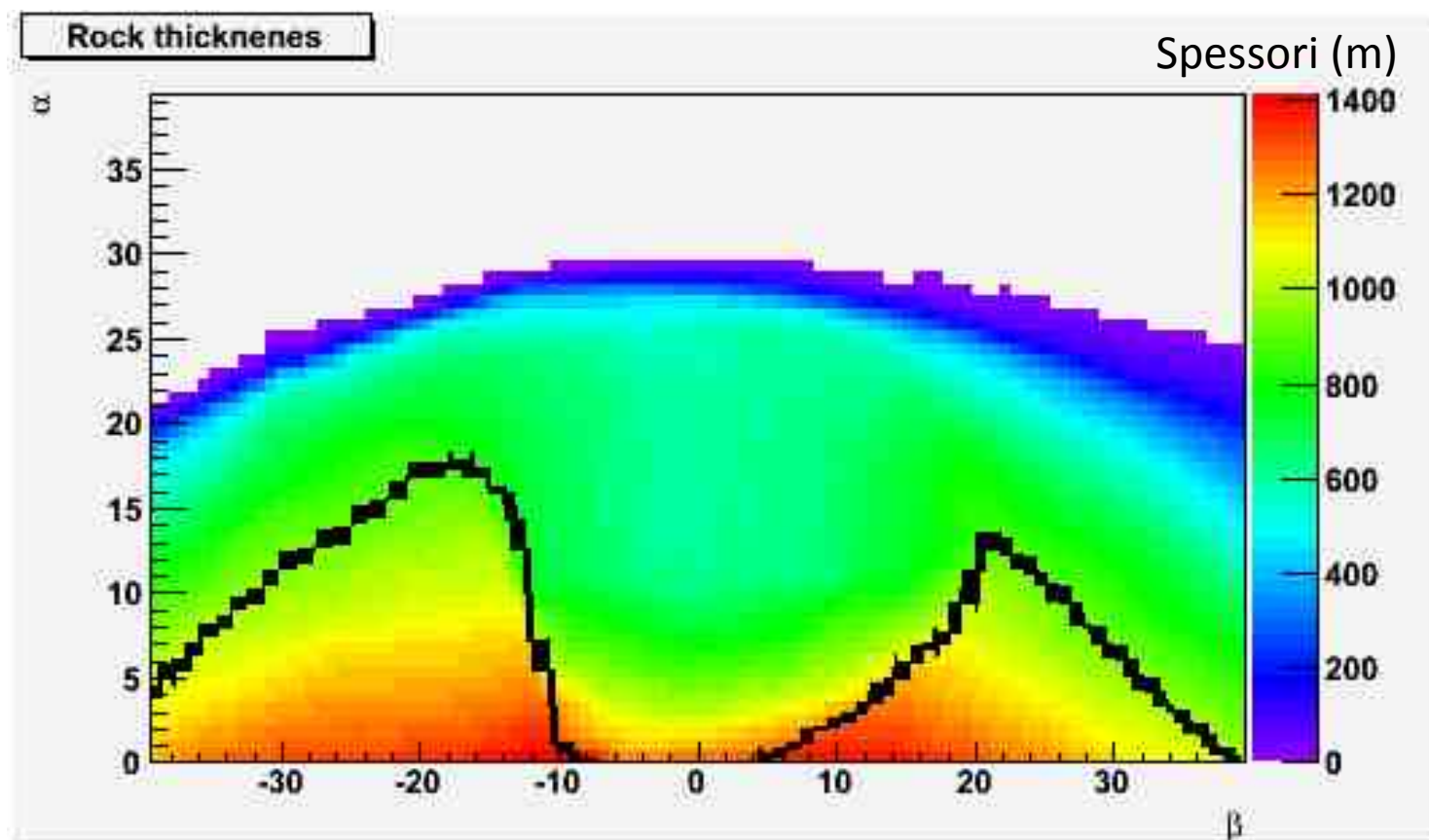
Vesuvio dal punto di osservazione

Cratere centrato con un angolo di 240° N $\rightarrow$ E



Sito Vesuvio

Spessori visti dal sito, puntando a 240° N->E

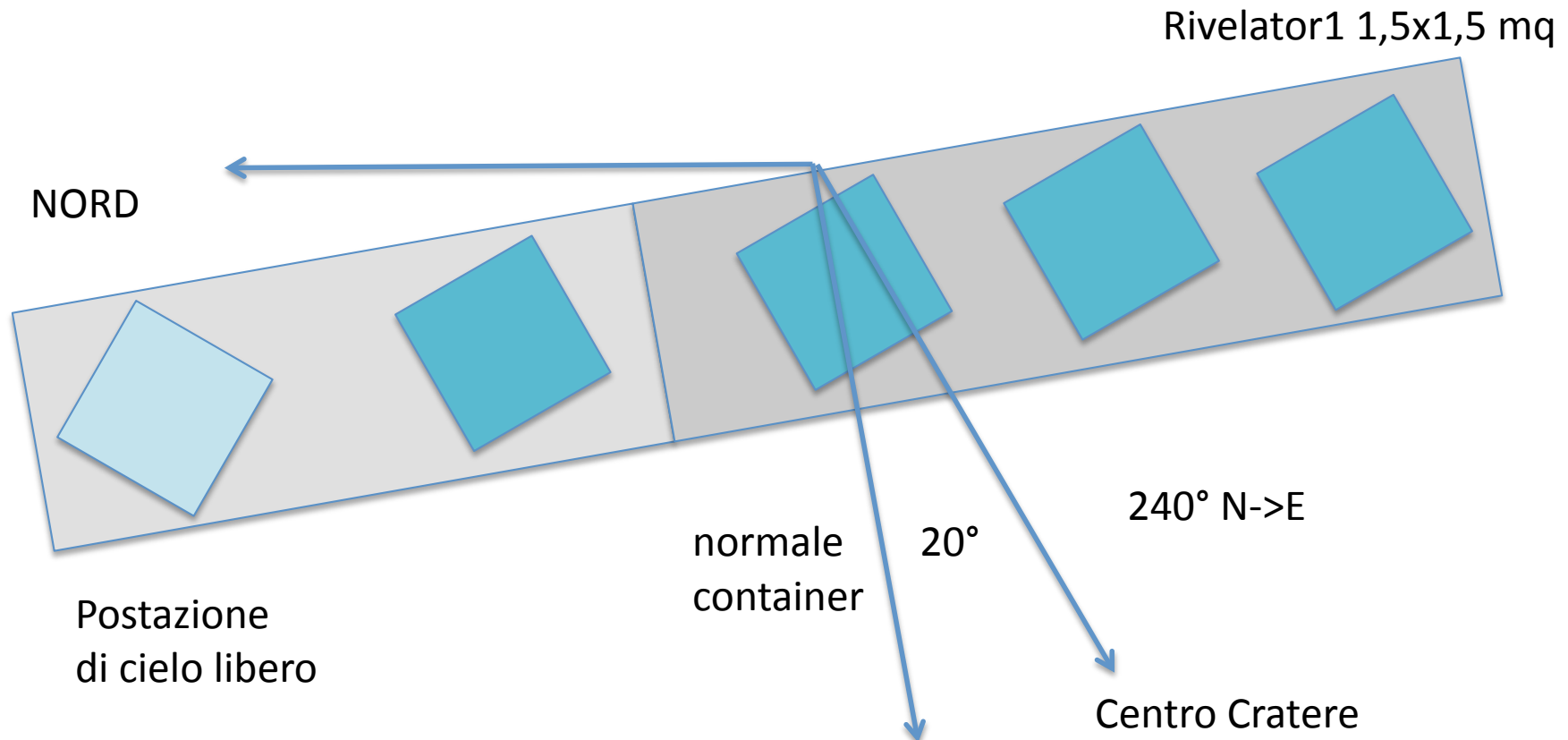


Sito Vesuvio

Possibile soluzione: un container 6 m + 1 container 8 m

Se si riesce ad allineare il container di 10° a ovest

I telescopi dovrebbero essere ruotati di 20° rispetto alla normale al container



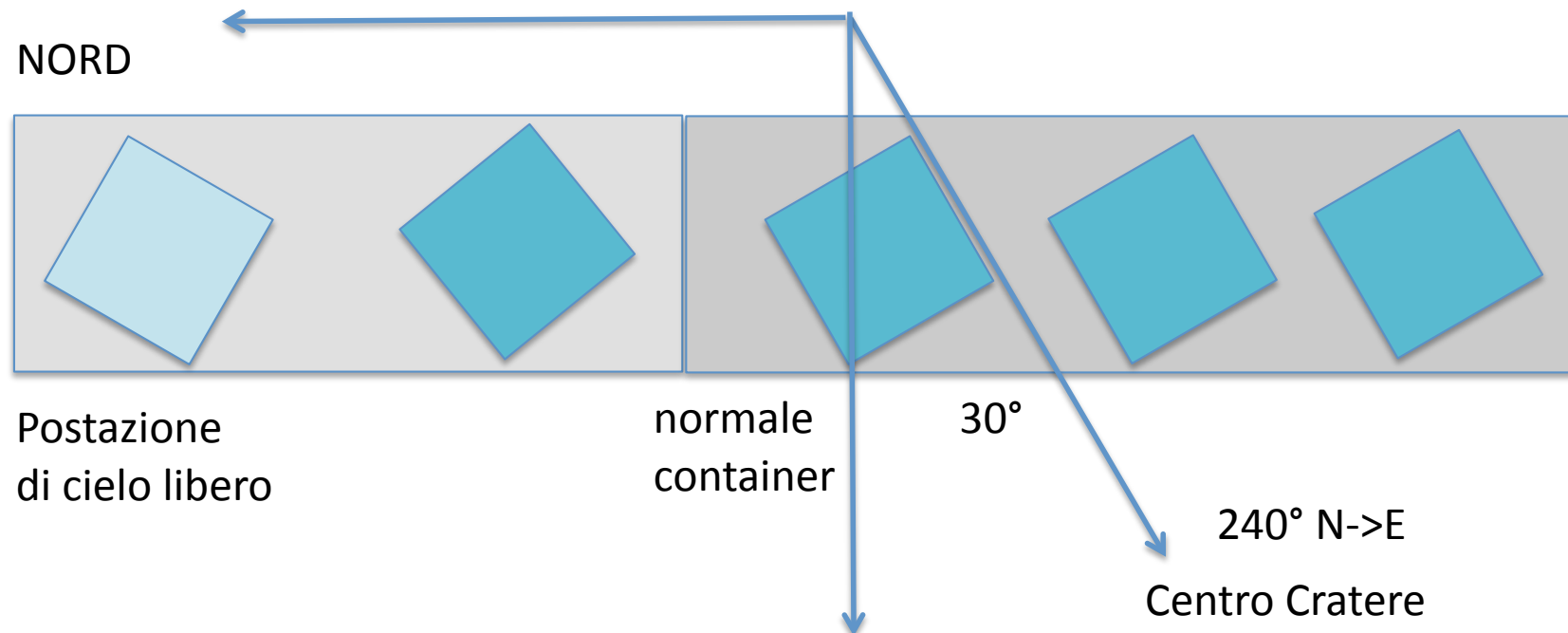
Sito Vesuvio

Possibile soluzione: un container 6 m + 1 container 8 m

Nel caso in cui il container fosse perfettamente allineato a Nord

I telescopi dovrebbero essere ruotati di 30° rispetto alla normale al container

Rivelator1 1,5x1,5 mq



Tavolo Bosh per test con cosmici

- Montaggio completato



Costruzione Moduli

- Consegnati i primi 26 moduli
- velocità di produzione 10/settimana
- Velocità di lavaggio: 6/settimana (due turni)
- 8/5 consegnate altre 184 barre (6 moduli)

Stato della meccanica

- Sollecitazioni dalla Off. Meccanica per completare il lavoro delle barre laterali
- Necessaria un'interazione con Firenze per capire lo stato della realizzazione del guscio ed effettuare un montaggio di prova

Fibre e sputtering

- Fibre sono partite il 28 maggio dagli USA, non sono ancora arrivate
- Chiesto chiarimenti alla Saint Gobain
- Stiamo riprendendo contatti con la facility di sputtering per definire un piano di lavoro (p: Noli) Dovremo cominciare a tagliare le fibre (quelle a disposizione al momento)

Colla scionix

- Ricevuta offerta da Cottica
- Procedo ad un ordinativo di due confezioni da 4,5 kg per settembre /ottobre, poi scaglioniamo le altre due confezioni (la durata del prodotto è di 4 mesi a $T < 27^{\circ}\text{C}$)

Connettori Fibre

- Continue sollecitazioni presso la ditta, che non ha ancora presentata la documentazione (DURC)

Prossimo meeting

- 25/6/2015 ?

sono a Ginevra ma potrei collegarmi