

OFFICINA TECNICO INDUSTRIALE

Ing. A. Salmoiraghi

MILANO

48. Corso Magenta. 48

Milano, il 7 Marzo 1880

M. Signore

Ho ricevuto il pregiatissimo foglio della S. V. in  
data 5 corr.

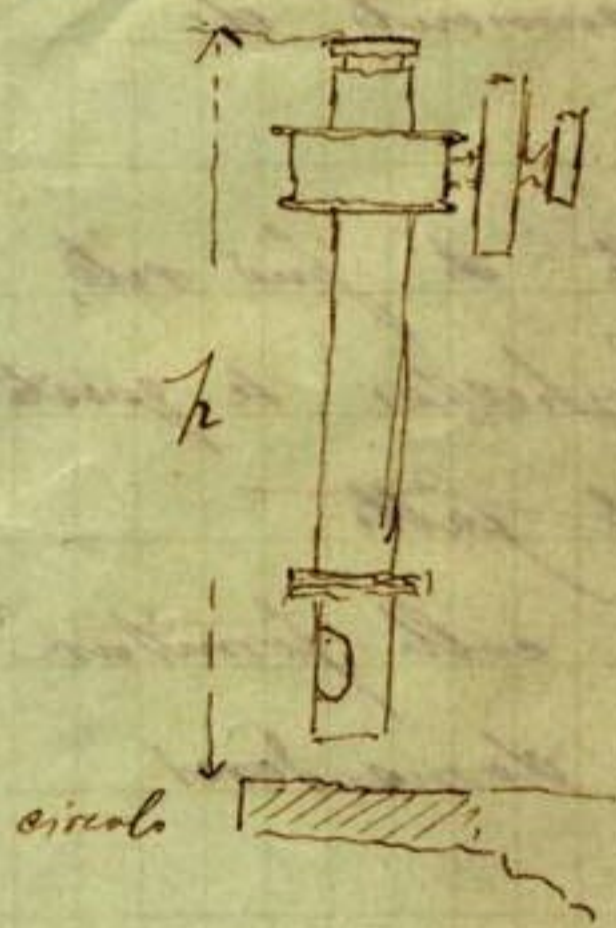
Ricordo perfettamente la costruzione originale  
del circolo meridiano di Padova che era la stessa dell'analogo  
di Milano. Per quel poco che mi ricordo relativamente  
all'applicazione dei microscopi sembrami che essi fossero fissati  
al circolo dei noni.

La S. V. dovrebbe compiacersi di fissarmi la  
lunghezza del microscopio acciò non resti imbarazzato alle  
osservazioni, ed alle operazioni di invertimento od altre.  
Mi piacerebbe di conoscere il limite massimo dell'altitudine  
che si debba schivare qui a Milano.

Giacché il circolo è di soli 3 in 3 minuti sembra  
mi sarebbe conveniente costruire il microscopio in modo  
che ognuna delle parti del tamburo della vite micrometriche  
fosse una unità di secondo nel qual caso non occorre  
una seghetta a quattro denti nell'interno del campo  
del microscopio che fissi il numero intere dei giri cioè il  
numero dei primi, al modo noto.

Credo anche che alla S. V. occorra non soltanto  
microscopi ma anche il suo sostegno il tutto pronto  
e montato con che non manchi più altro che di  
fissarli al circolo abidato.

Resterebbe che io debba fare e l'una cosa e  
l'altro, il prezzo per ciascuno microscopio con sostegno



non potrei fissarlo inferiore a £ 1.25. e credo in  
renti che sia una domanda alquanto moderata per  
un lavoro che sarà fatto con tutta la necessaria  
diligenza.

Quanto al cambiare l'obiettivo di 96<sup>mm</sup> con  
un altro di 140 mill. è cosa possibilissima purché  
si possa allungare il commerciale di circa 40<sup>ca.</sup>  
dei quali 10 si potrebbero allungare dalla parte dell'oc-  
ulare e gli altri 30 dalla parte dell'obiettivo.

I tubi ferro del commerciale nuovo non  
potrebbero più essere di forma emisferica ma cilindrica  
e i contrappesi devono prestare ad un aumento di  
peso con sarà certamente possibile.

Io credo che l'unica difficoltà di più rit-  
tore essere quella delle maggiori lenti se questa  
è superabile il cambiamento è presto fatto.

Per un bel lavoro completo colla fornitura  
dell'obiettivo, ritirando quello vecchio domanderai  
il £ 1000.

In complesso tutta l'operazione, cioè appor-  
tazione dei manoscritti, cambio del commerciale  
costerebbe £ 1.500. L'operazione analoga fatta  
per l'osservatorio di Milano (i manoscritti però furono  
fissati al pistone con altri due cerchi) è costata  
più del doppio e quanto all'obiettivo non si è fatto  
che sostituire un 4 pollici con un altro 4 pollici.