

MURAVES collaboration meeting.

Stato della costruzione

Giulio Saracino

29 aprile 2015

Sommario

- Stato del finanziamento
- Aggiornamento elettronica
- Aggiornamento progettazione meccanica
- Simulazioni Geant
- Tavolo di lavoro
- Costruzione moduli
- Taglio fibre
- Approvvigionamento Colla Scionix
- Planning generale
- Collaborazione con il gruppo delle emulsioni

Stato del finanziamento

- Possibilità di impegnare i ordini sia a Firenze che a Napoli
- Finanziamento messo a bilancio INFN al prossimo direttivo

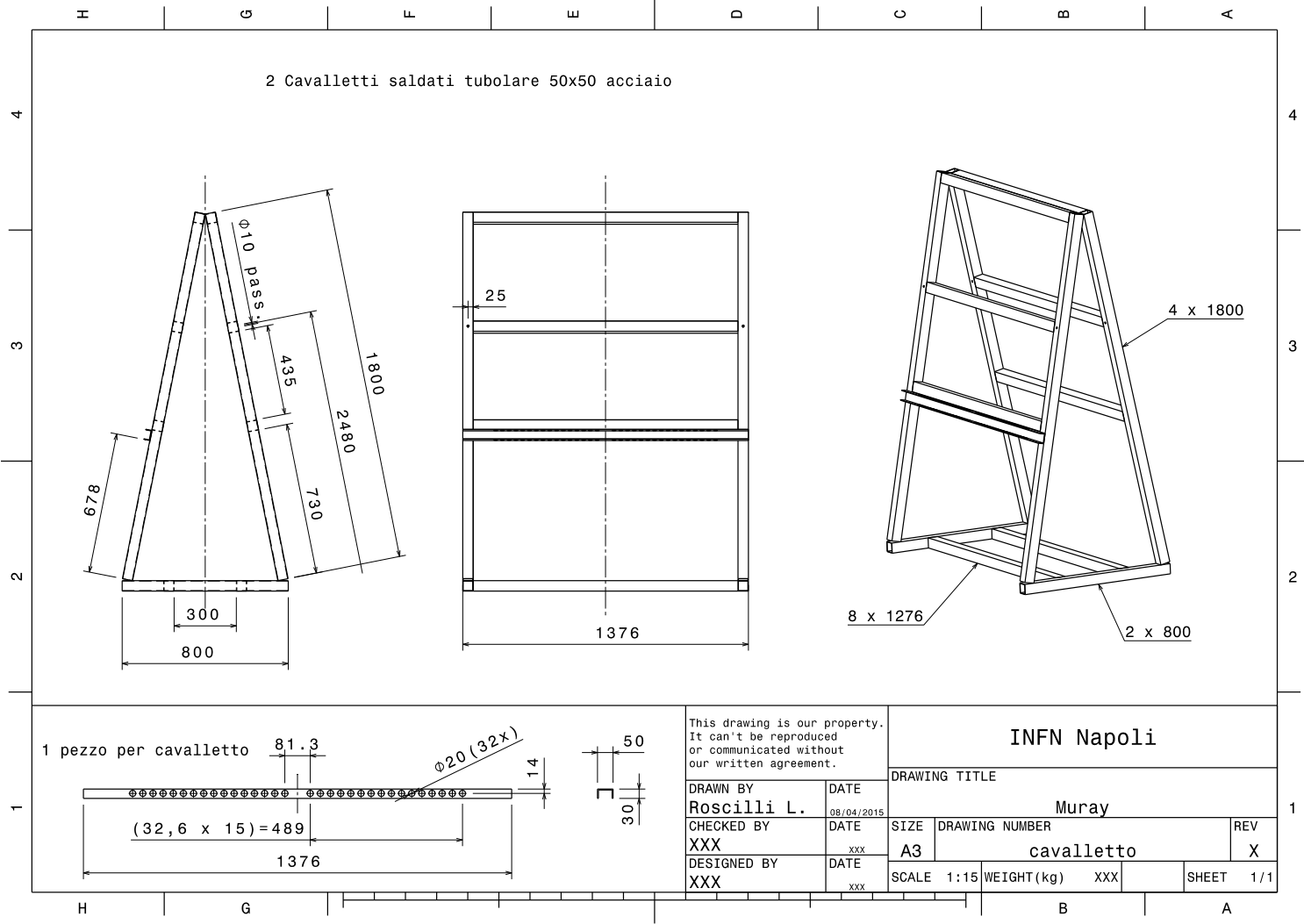
Aggiornamento elettronica (I)

- Ottimizzazione comunicazione e misura dei tempi di acquisizione dati -> presentazione Gigi

Aggiornamento progettazione meccanica

- Completato disegno stand incollaggio fibre-moduli, acquistato il ferro
- Offerte da due ditte per i connettori ottici -> ordini in preparazione
- progetto tool di incollaggio fibre-connettore -> prossima settimana

Stand incollaggio fibre-moduli



Schermatura in piombo

Aggiornamento sulle stime dei costi

100 mattoni:

Fusione di Kg 620 c.a fornito da loro: €/kg **2,50** + sbavatura a mano 0,3/kg + trasporto 110€

Totale € 1550 -> 1992

1000 mattoni

Fusione di Kg 6750 fornito da noi: €/kg **0,80**, + sbavatura a mano 0,3/kg + trasporto da LNGS e a Napoli circa 1000 €

Totale 6400€ -> 8454

4000 mattoni

Fusione di Kg 26000 fornito da noi : €/kg **0,70**, **Totale 18200€** + sbavatura a mano 0,3/kg + trasporto da LNGS e a Napoli circa 2500€

Totale 18200€ -> 27770

Costruzione moduli

Ottimizzato la procedura di incollaggio con l'installazione di una pompa ad immersione
96 barre/2 h (tre persone)
due turni a settimana.

- $\approx$ 400 fibre lavate e impacchettate

Ordine per l'acquisto del materiale, taglio e incollaggio partito.

Fibre

Partito ordine alla Saint Gobain per 1000 fibre. Altre 500 fibre saranno ottenute dalla giacenza di fibre di 2.5 m.

Aumento del prezzo 5euro/fibra da 1,5 m (4 euro(fibra da 2,5 m nel 2011)

Fibre arriveranno il 28 di Maggio