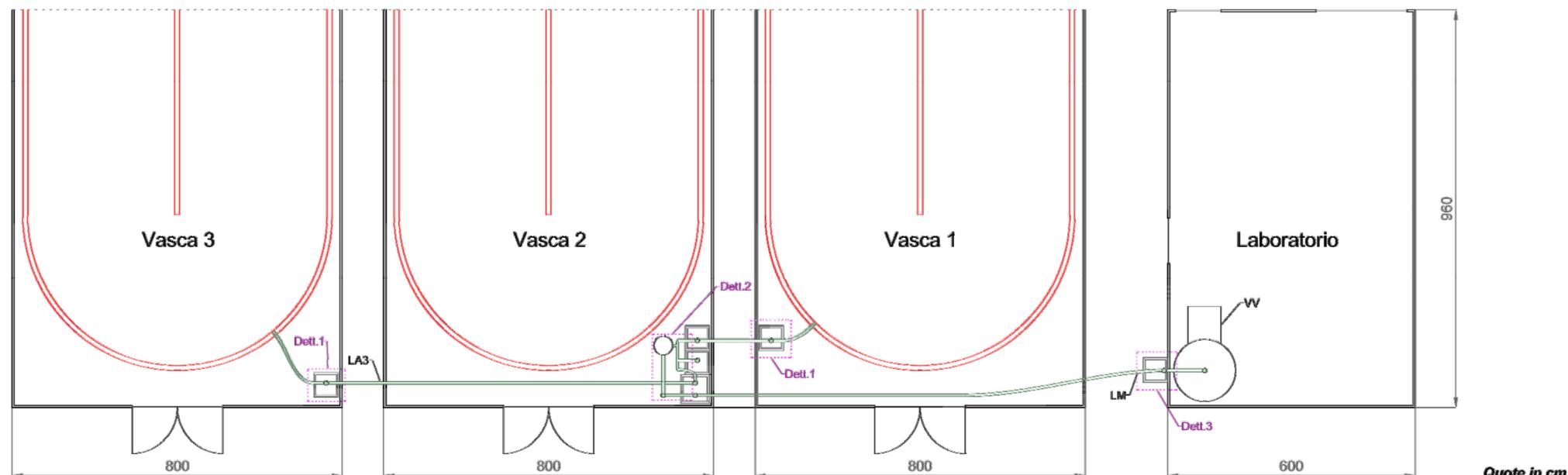


Planimetria e dettagli del sistema idraulico dell'impianto di produzione microalgale - Aspirazione e mandata della coltura



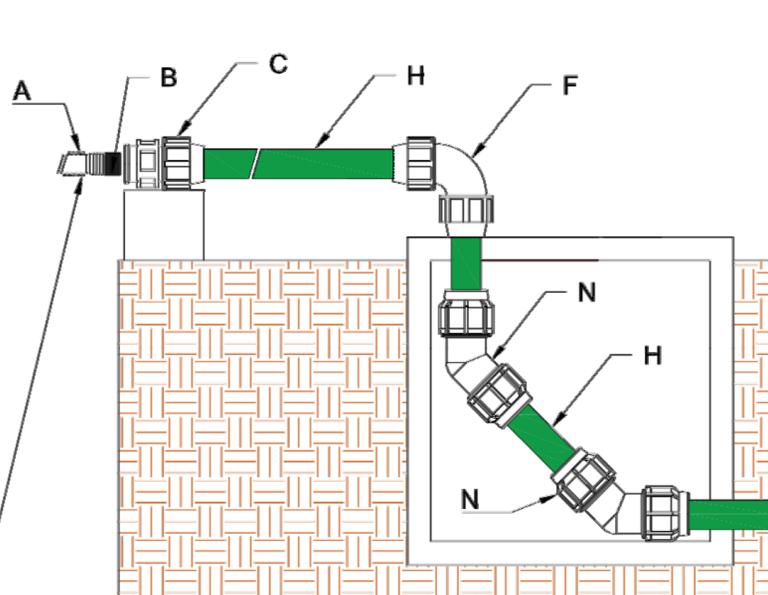
Legenda

A	Tubo Luisiana spiralato DI 63 mm
B	Portagomma M in acciaio inox/ottone D 63 mm, filetto D 2"
C	Raccordo a compressione-filettato manicotto 63 x 2" F
F	Raccordo a compressione curva 90° 63 mm (In PP)
H	Tubazione in PE, DE 63 mm
M	Valvola a sfera a 3 vie attuata con raccordo a compressione 63 mm (in PP)
N	Raccordo a compressione curva 45° 63 mm (in PP)
	Linea di aspirazione della coltura

Dettaglio 1

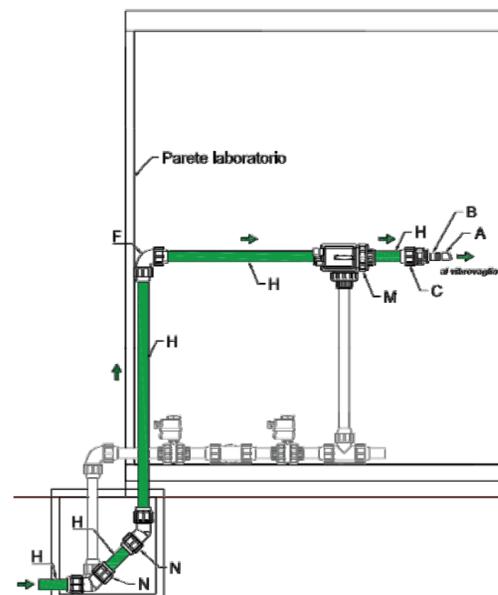
Nel Dettaglio 1 viene illustrato il sistema di raccorderia installato per l'aspirazione della coltura microalgale dalle rispettive vasche di coltivazione. Una volta aspirata la coltura dalla vasca tramite una tubazione semirigida spiralata scoperta, la condotta viene interrata (profondità circa 0,40 m). Nei punti dove la rete idraulica presenta dei raccordi sono presenti dei manufatti in cemento (pozzetti) ispezionabili qualora risultasse necessario operare una sostituzione di un raccordo.

da aspirazione vasca



Dettaglio 3

Nel Dettaglio 3 viene illustrato il sistema di raccorderia installato il convogliamento della coltura microalgale direttamente sul vaglio dell'unità di filtrazione posta all'interno del laboratorio dell'impianto. La tubazione viene fatta salire, lungo la parte interna del laboratorio, fino ad una altezza di 1,5 metri. Una tubazione finale con tubo spiralato permette un'agevole operazione di filtrazione sul vaglio da parte dell'operatore.



Oggetto:

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI MICROORGANISMI FOTOSINTETICI A FINI ALIMENTARI PRESSO L'AREA IMPIANTISTICA DI S.A.Ba.R.

IMPIANTO IDRAULICO DI PRELIEVO E CONVOGLIAMENTO DELLA COLTURA MICROALGALE
Planimetria e dettagli 1 - 3

Progettazione:



Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
E-mail: info@studioten.it
ing. Stefano Teneggi

Tav. n°:

13

n°:

Revisione:

Data:

Data:

GENNAIO 2017

Scala:

Collaboratori: