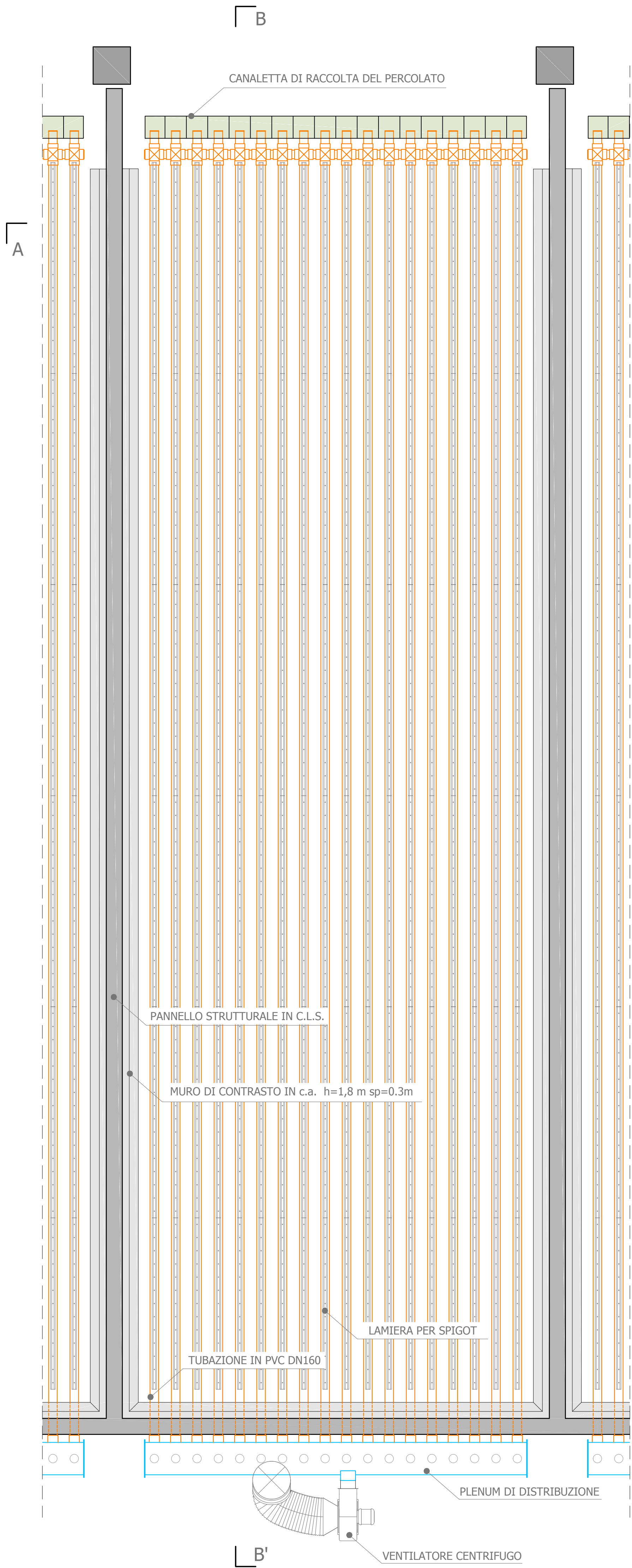
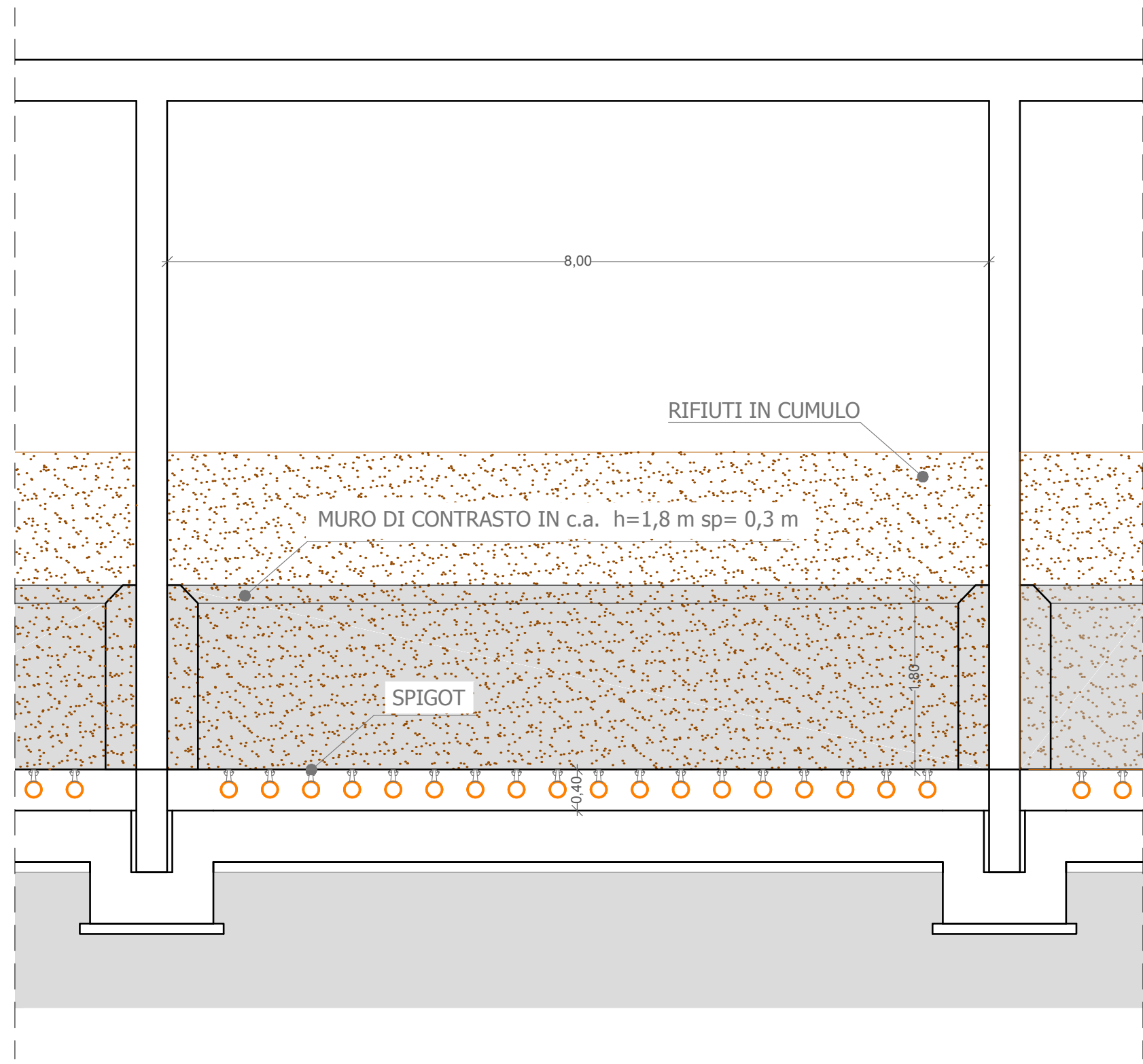


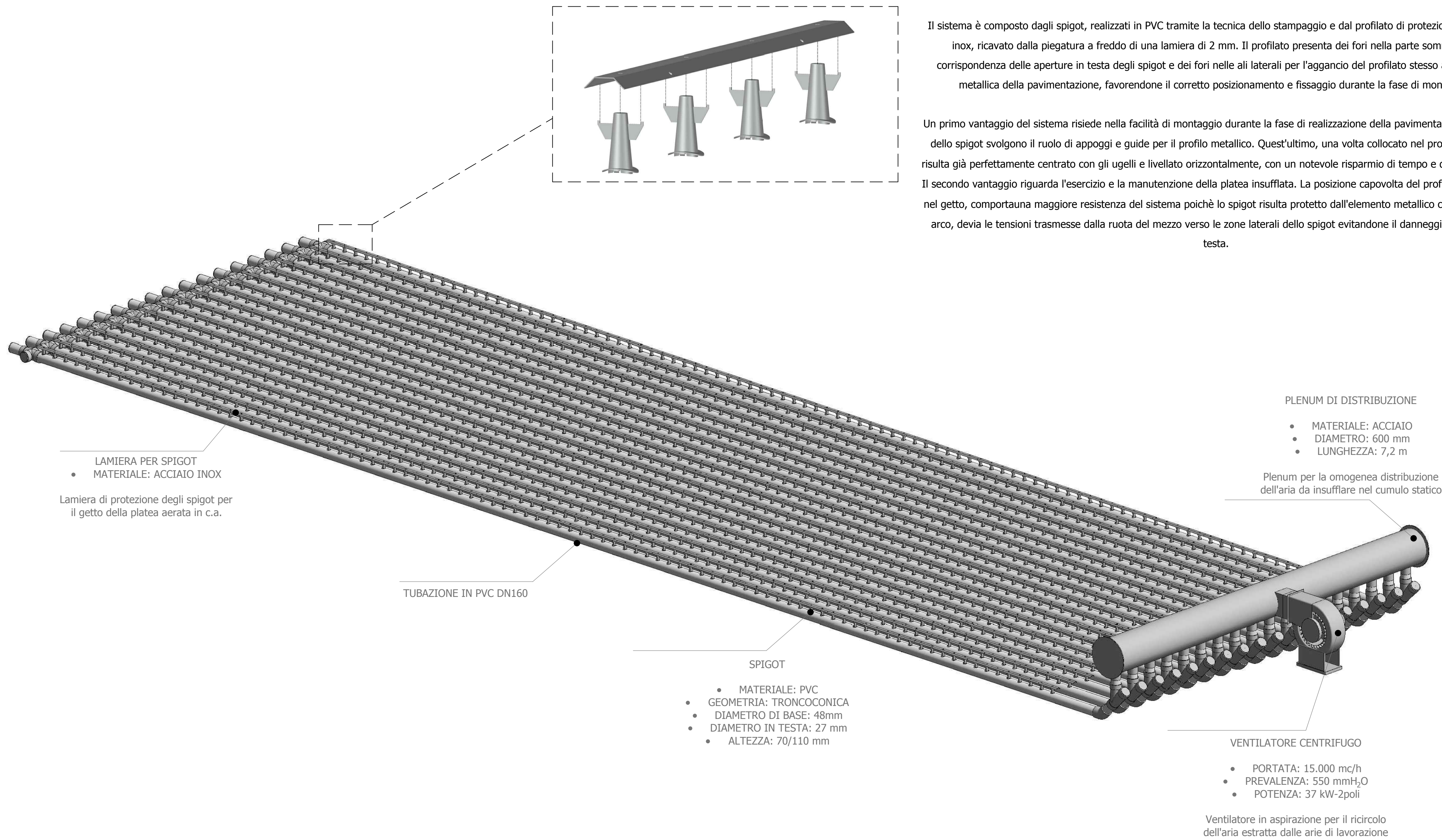
PIANTA TIPO BIOCELLA ACT SCALA 1:50



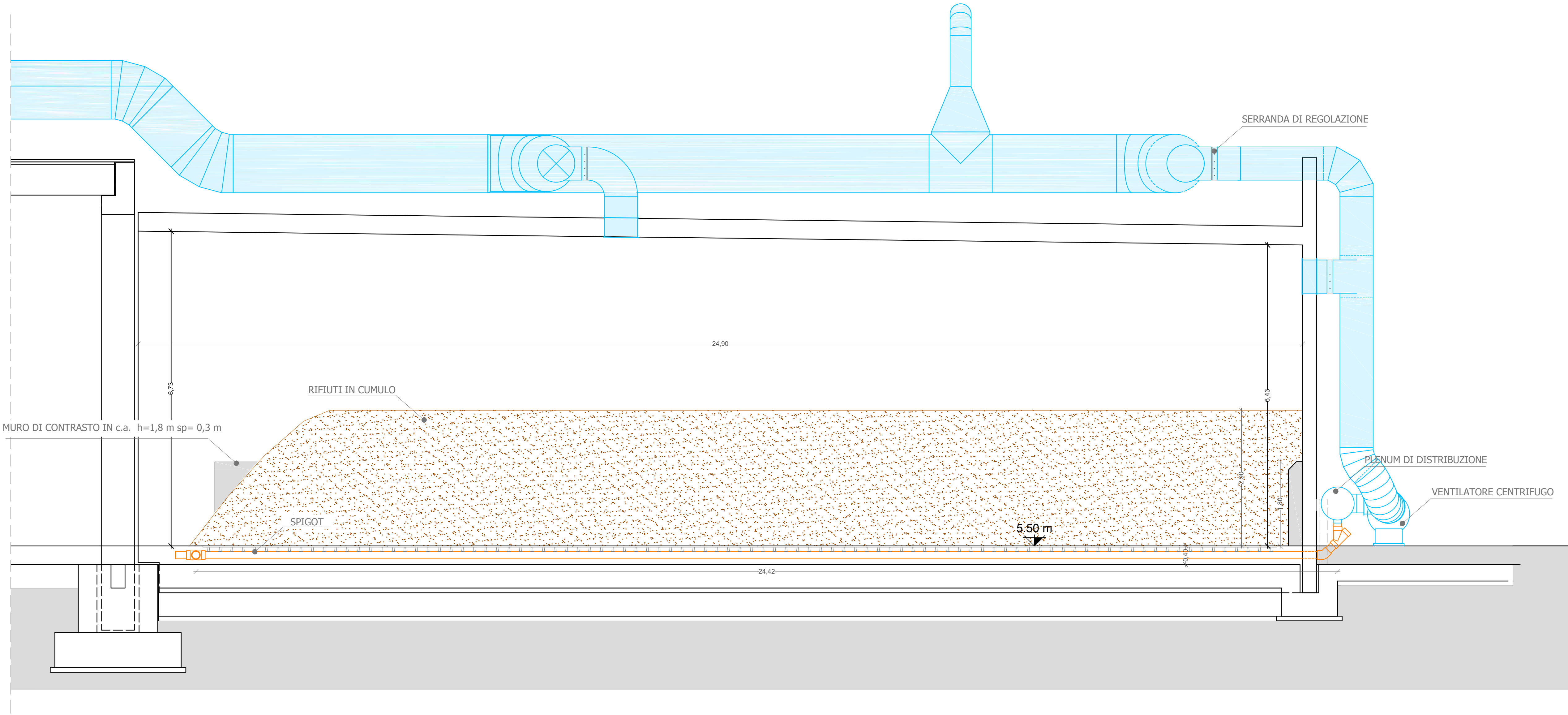
SEZIONE A-A' SCALA 1:50



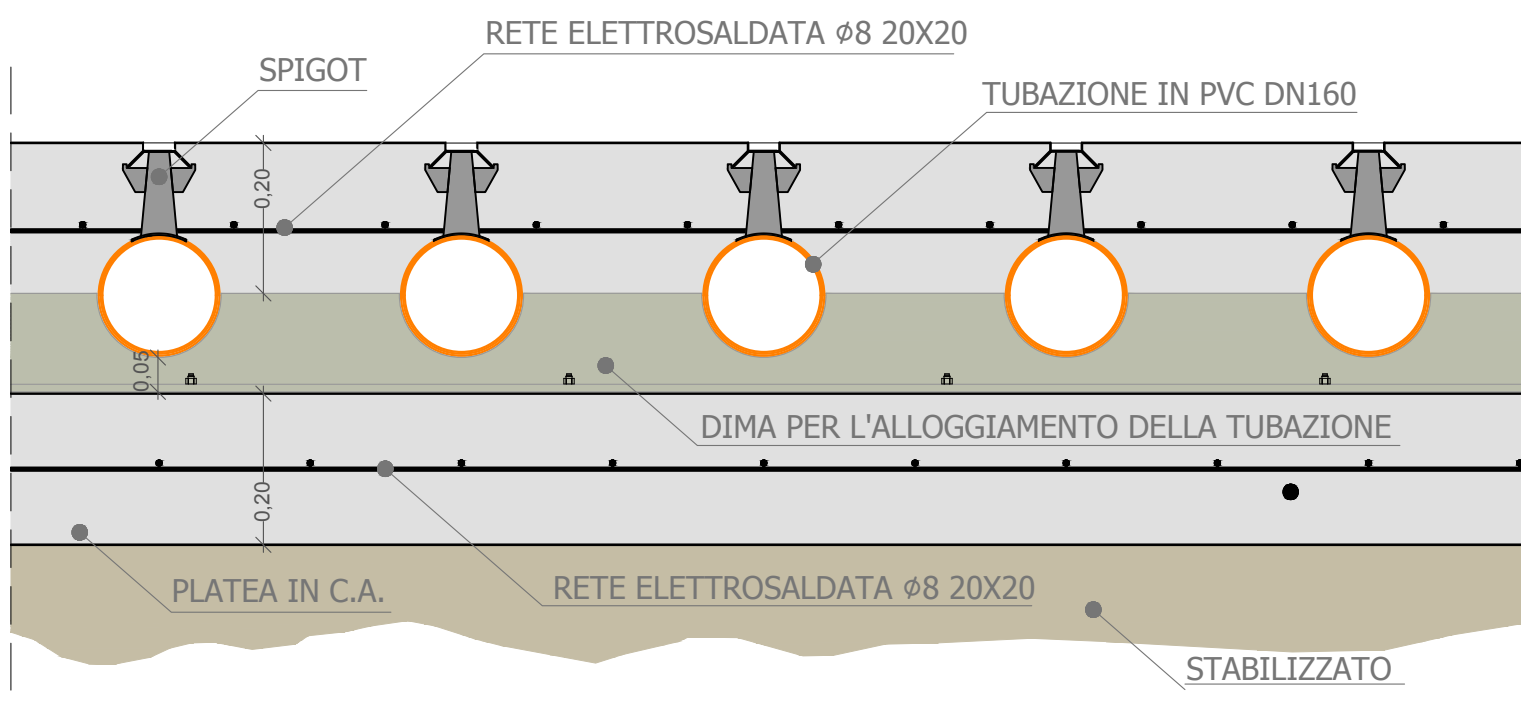
VISTA TRIDIMENSIONALE DEL SISTEMA DI INSUFFLAZIONE DELL'ARIA DI UNA BIOCELLA



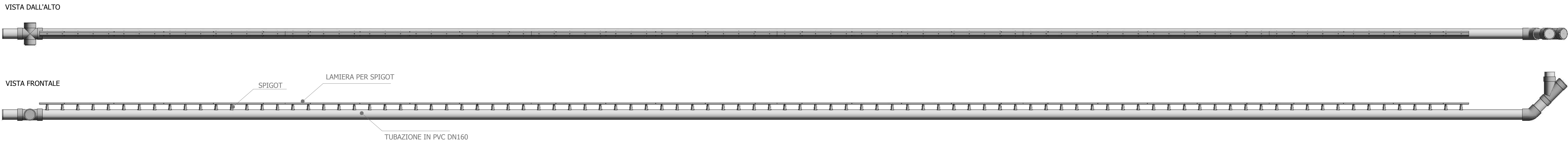
SEZIONE B-B' SCALA 1:50



PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE SCALA 1:10



VISTE TRIDIMENSIONALE DI UN TRATTO DI TUBAZIONE ALL'INTERNO DELLA BIOCELLA



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI INSUFFLAZIONE DI UNA BIOCELLA
- SPIGOT A PROFILATO ROVESCIO PER LA DIFFUSIONE DI ARIA IN PLATEE INSUFFLATE -

Il sistema è composto dagli spigot, realizzati in PVC tramite la tecnica dello stampaggio e dal profilato di protezione, in acciaio inox, ricavato dalla piegatura a freddo di una lamiera di 2 mm. Il profilato presenta dei fori nella parte sommitale in corrispondenza delle aperture in testa degli spigot e dei fori nelle ali laterali per l'aggancio del profilato stesso all'armatura metallica della pavimentazione, favorendone il corretto posizionamento e fissaggio durante la fase di montaggio.

Un primo vantaggio del sistema risiede nella facilità di montaggio durante la fase di realizzazione della pavimentazione, le alette dello spigot svolgono il ruolo di appoggi e guide per il profilo metallico. Quest'ultimo, una volta collocato nel proprio alloggiamento, risulta già perfettamente centrato con gli ugelli e livellato orizzontalmente, con un notevole risparmio di tempo e di manodopera. Il secondo vantaggio riguarda l'esercizio e la manutenzione della platea insufflata. La posizione capovolta del profilato, annegato nel getto, comporta una maggiore resistenza del sistema poiché lo spigot risulta protetto dall'elemento metallico che, per effetto arco, devia le tensioni trasmesse dalla ruota del mezzo verso le zone laterali dello spigot evitandone il danneggiamento della testa.

PLENUM DI DISTRIBUZIONE

- MATERIALE: ACCIAIO
- DIAMETRO: 600 mm
- LUNGHEZZA: 7,2 m

Plenum per la omogenea distribuzione dell'aria da insufflare nel cumulo statico

VENTILATORE CENTRIFUGO

- PORTATA: 15.000 mc/h
- PREVALENZA: 550 mmH₂O
- POTENZA: 37 kW-2poli

Ventilatore in aspirazione per il ricircolo dell'aria estratta dalle arie di lavorazione