

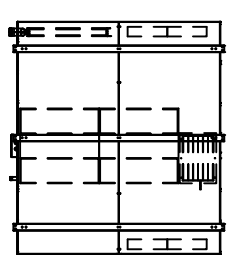


REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APRILE 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO
B					
C					

LEGENDA

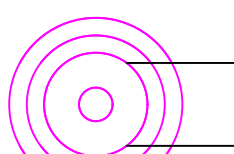
CANALI AREAULICI

Canali areali a sezione circolare in lamiera zincata, eseguiti in classe A di tenuta secondo la UNI EN 12237 spessore lamiera 0,8/1mm per diametri >315mm e 0,6mm per diametri <315mm. Le tubazioni saranno isolate con polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 5



RECUPERATORI DI CALORE

Recuperatore di calore aria/aria con pacco di scambio in alluminio a flussi incrociati, struttura in lamiera autoportante, pannelli sandwich con isolamento interno in polistirene. Installazione Orizzontale dimensioni 1280x1280x855 mm, peso 187 Kg, portata aria 5000 mc/h, efficienza 75%, rumorosità 66 dB, attacchi mandata/ripresa Ø 450 mm, filtri in estrazione (M5) e in Rinnovo (F7), Funzione By-pass di serie. Motori ERP. Alimentazione elettrica Trifase, Potenza assorbita massima 2200 watt. Scarico condensa Ø 20 mm. Idoneo per ambienti pubblici, bar, sale riunioni, uffici ecc



BOCCHETTE AREAULICHE

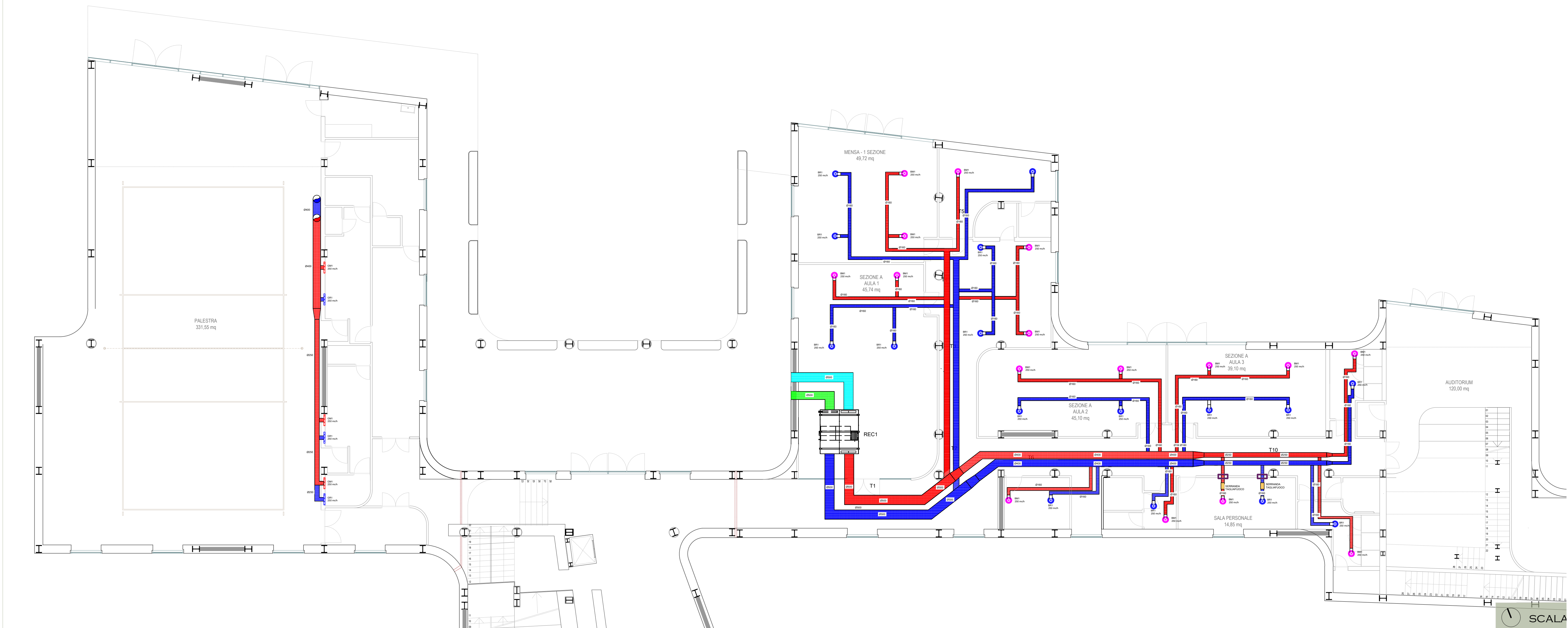
diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore:

BM1/BM1: DIAMETRO COLLARE Ø160mm portata nominale 250mc/h
BM2/BM2: DIAMETRO COLLARE Ø250 portata nominale 600mc/h

Ripristino compartimentizzazione REI30

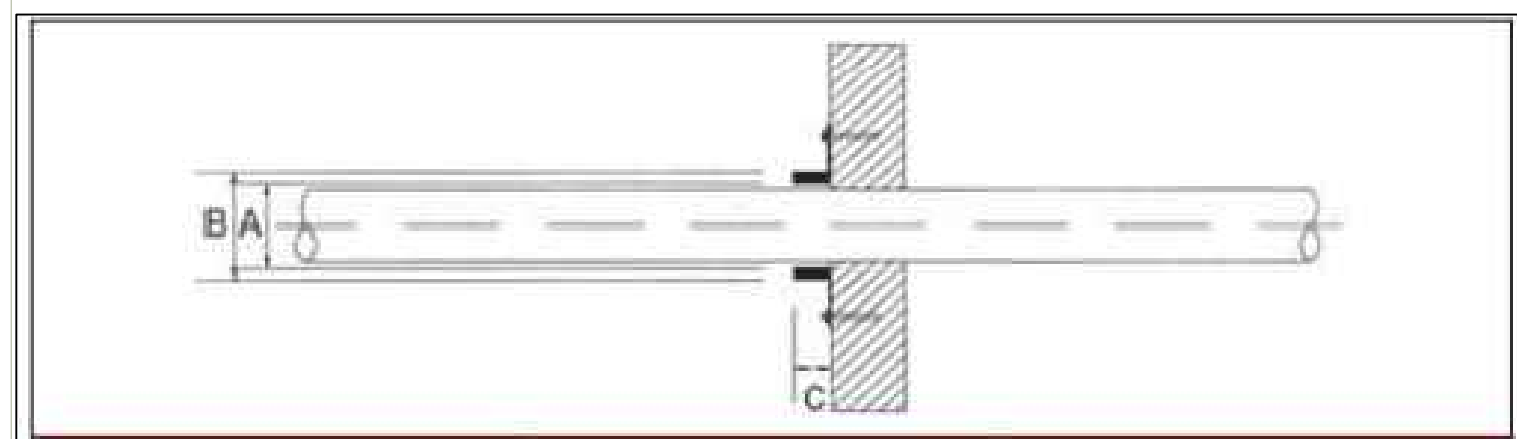
serranda tagliafuoco Ø160 REI120 motorizzata

PIANTA PIANO TERRA - VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

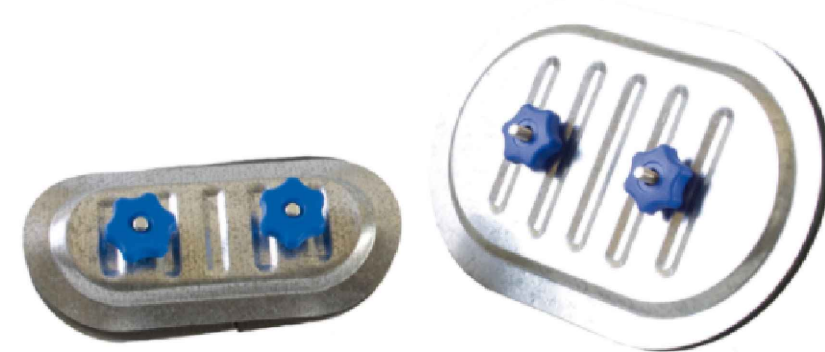


RIPRISTINO PARETE REI

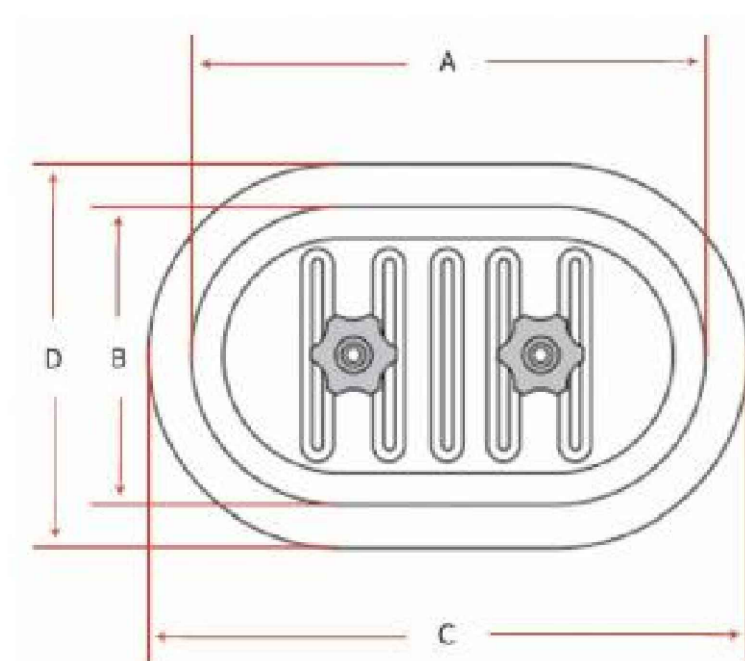
RIPRISTINO PARETE REI MEDIANTE COLLARE.
I COLLARI SONO FORMATI DA UN INVOLUCRO FLESSIBILE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO CONTENENTE AL SUO INTERNO DELLE CAPSULE DI MATERIALE INTUMESCENTE A BASE DI GRAFITE CHE, SOTTO L'AZIONE DEL CALORE, SI ESPANDONO E SCHIACCIANO IL TUBO COMBUSTIBILE RAMMOLLITO, FINO AD OSTUIRE COMPLETAMENTE IL FORO NELLA PARETE.
I COLLARI KBS PIPE SEAL EU VENGONO AVVOLTI ATTORNO AL TUBO COMBUSTIBILE E FISSATI ALLA PARETE. PER GARANTIRE UNA RESISTENZA AL FUOCO EI 120 SI INSTALLANO DUE COLLARI (UNO PER LATO) NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI E UN SOLO COLLARE (SUL SOFFITTO) NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI SOLETTE.



DETTAGLIO PORTINE DI ISPEZIONE CANALI

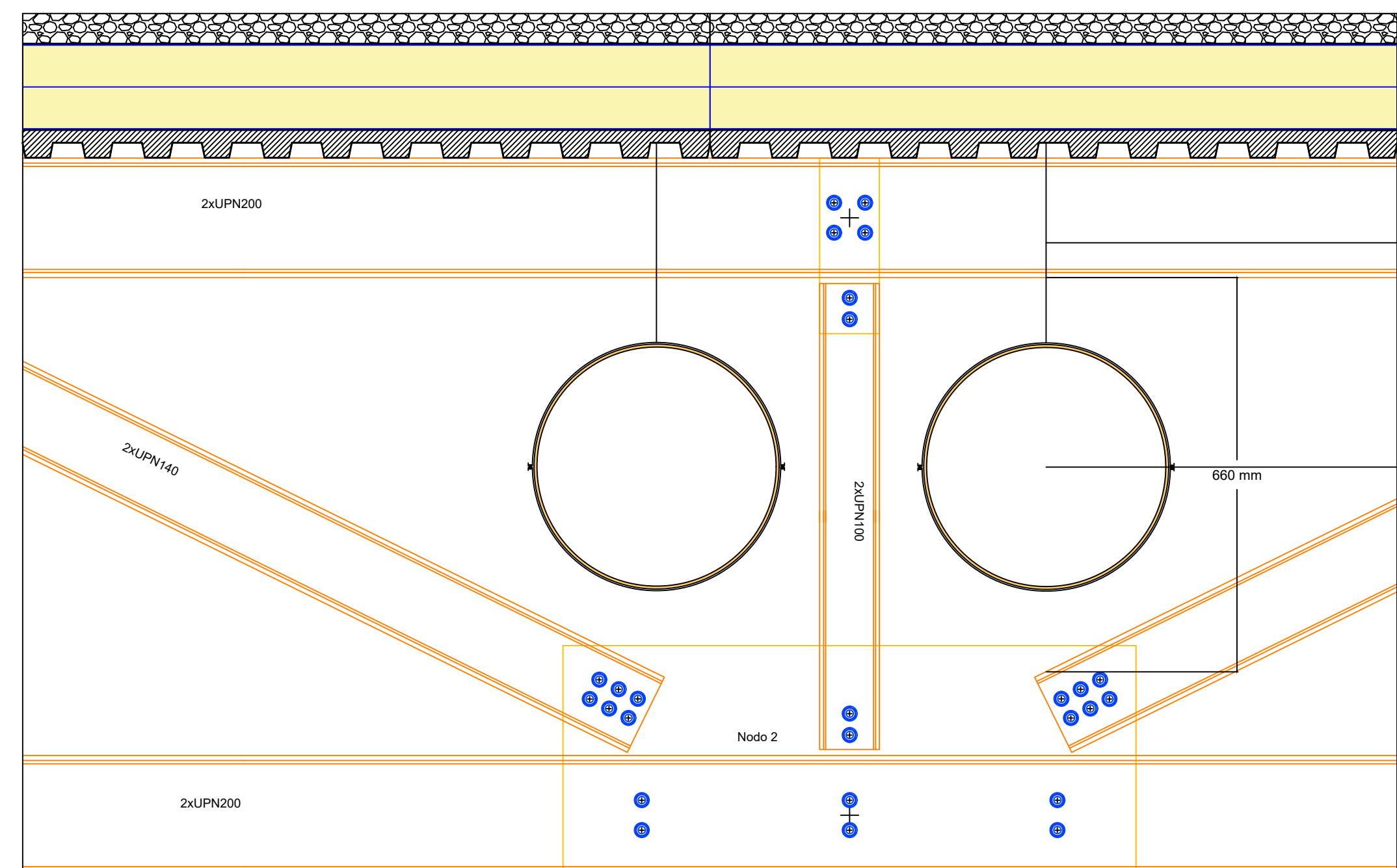


PREVEDERE BOTOLE DI ACCESSO CON PER LA PULIZIA E SANIFICAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI. DIMENSIONI, FORMA E CRITERI DI COLLOCAZIONE DELLE BOTOLE DI ACCESSO PER LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE NEI SISTEMI DI RETI DELLE CONDOTTE, DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12097:2007, UNI EN 1505, UNI EN 1506 E UNI EN 13180.



DIMENSIONI 200X100 mm AXB

DETTAGLIO PASSAGGIO TUBAZIONI TRA CAPRIATE



sistema di sospensione canali

canale areaulico MAX Ø500