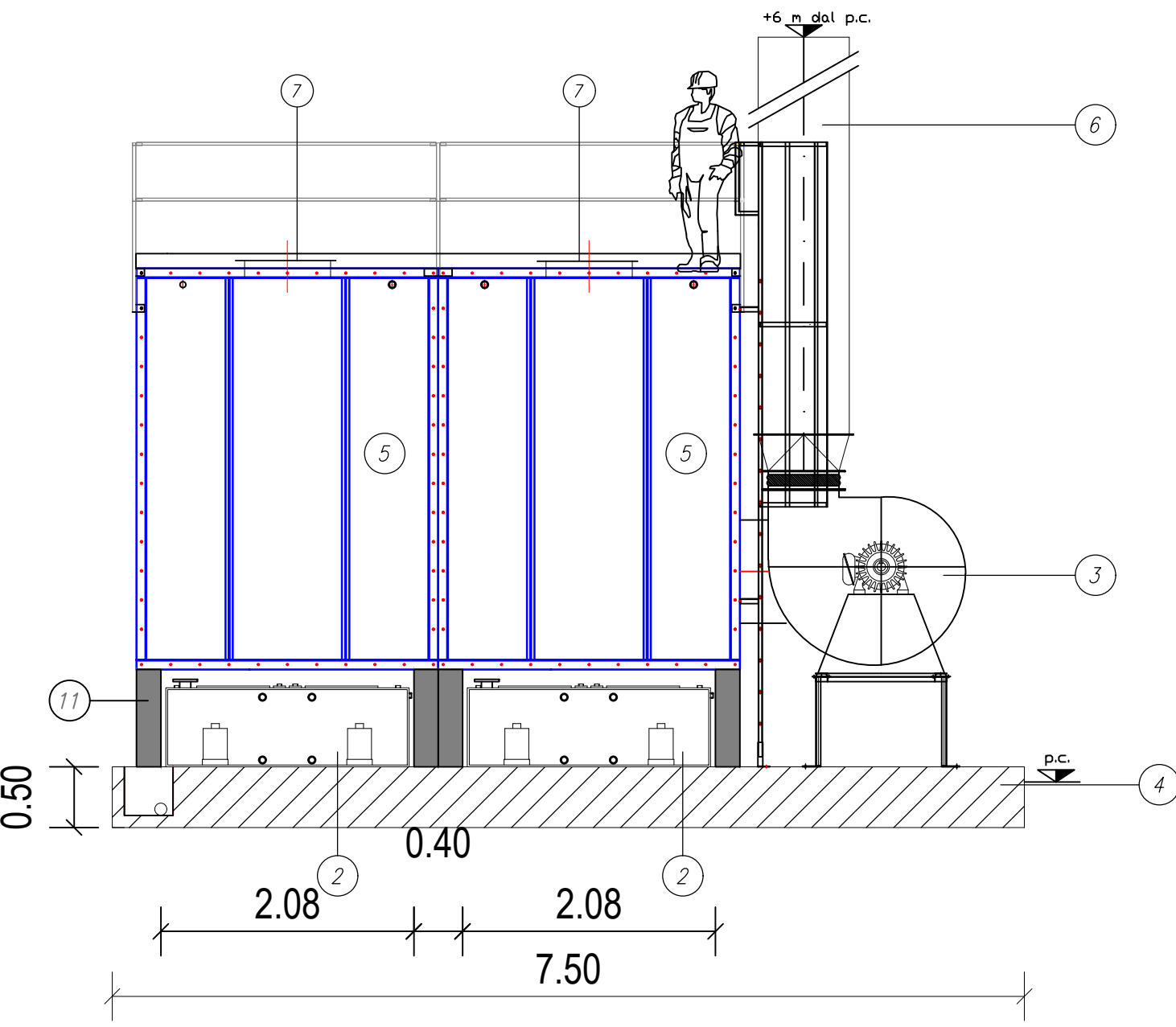
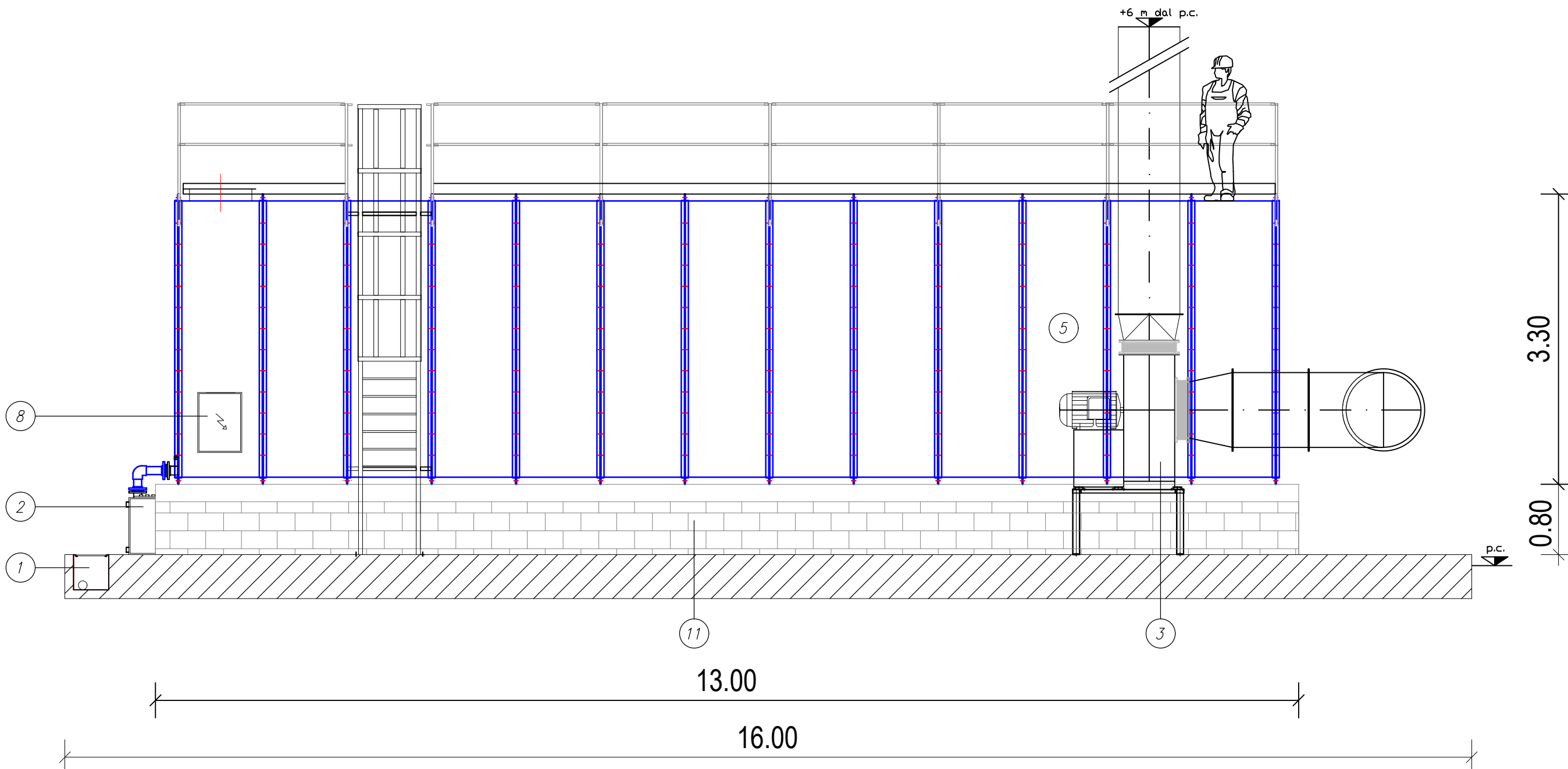
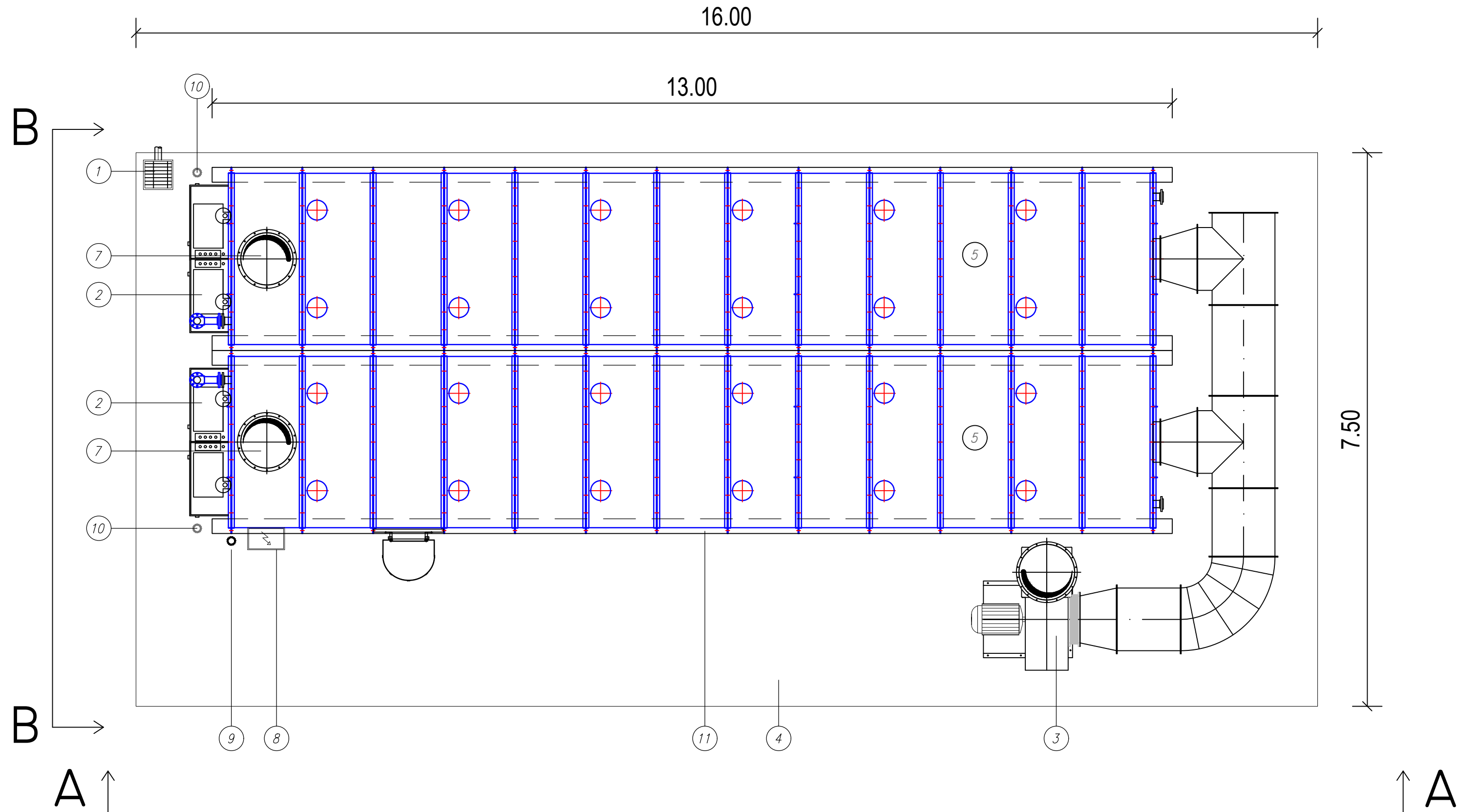


PROSPETTO AA

PROSPETTO BB



PIANTA



- LEGENDA**
- 1. Pozzetto di scarico soluzione di lavaggio collegato alla rete fognaria
 - 2. Vasca di ricircolo soluzione di lavaggio
 - 3. Ventilatore
 - 4. Basamento in CLS
 - 5. Biofiltro
 - 6. Camino
 - 7. Ingresso aria
 - 8. Quadro elettrico
 - 9. Punto di conferimento linea elettrica
 - 10. Punto di approvvigionamento acqua di rete 1"-2bar
 - 11. Binari in CLS

CARATTERISTICHE TECNICHE SINGOLO MODULO BIOTRICKLING	
CARICO SPECIFICO	<150 m³/h/m³
MATERIALE FILTRANTE	Letto filtrante di tipo calcareo di natura organica, di forma idonea per il corretto trasferimento di massa
VOLUME MATERIALE FILTRANTE	71,5 m³
ALTEZZA MATERIALE FILTRANTE	2,5 m
PORTATA D'ARIA NOMINALE	10000 m³/h
TEMPO DI CONTATTO	24 s
REATTORE BIOLOGICO	2,5 m x 13,0 m x 3,3 m (H)
SISTEMA DI RICIRCOLO DELLA SOLUZIONE DI LAVAGGIO	Serbatoio compartimentato di stoccaggio delle soluzioni di ricircolo; N. 2 pompe centrifughe/sommersibili; piping idraulico e valvolame
VENTILATORE CENTRIFUGO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304 / Polipropilene Pressione totale: 250 mm H2O Potenza installata: 18,5 kW Alimentazione elettrica: 50 Hz Rumorosità a 1,5 m: 78,6 dB(A)
CAMINO PER L'ESPULSIONE IN ATMOSFERA DELL'ARIA DEPURATA	DN 700 - altezza del punto di emissione dal p.c. = + 6 m

CUP: E75G19000040005

PIANO DEGLI INTERVENTI AIP 2020-2023 DI CUI ALLA DELIBERA N.6 DEL 22/02/2021 CON COPERTURA FINANZIARIA " FONDI DERIVANTI DA PROVENTI TARIFFARI"

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E DEL RECAPITO FINALE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO DEL COMUNE DI SQUINZANO (LE)

Acquedotto Pugliese S.p.A.
Direzione Ingegneria

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Matteo MORELLO

Il Direttore
Ing. Gaetano BARBONE

Progettazione
Il Progettista
Prof. Ing. Matteo RANIERI

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione
Prof. Ing. Matteo RANIERI

Elaborato

A.17

IMPIANTO DI BIOTRICKLING BTK1

- Opere elettromeccaniche -

Pianta e sezioni

Codice Intervento P1370	Codice SAP 210000023391	Prot. N. 27346 Data 23/04/2021	Scala: 1:50
-------------------------	-------------------------	-----------------------------------	-------------

00	MAG.2021	Emesso per Progetto DEFINITIVO			
N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato