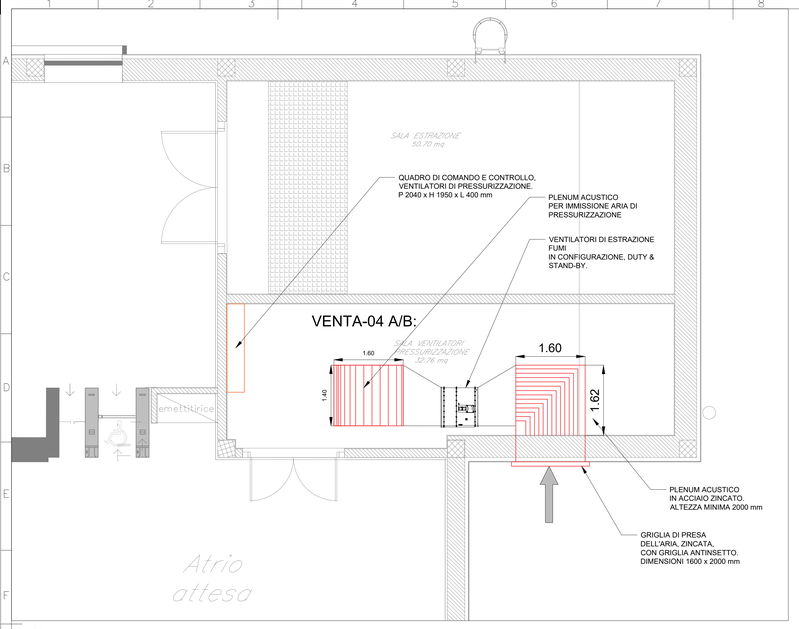
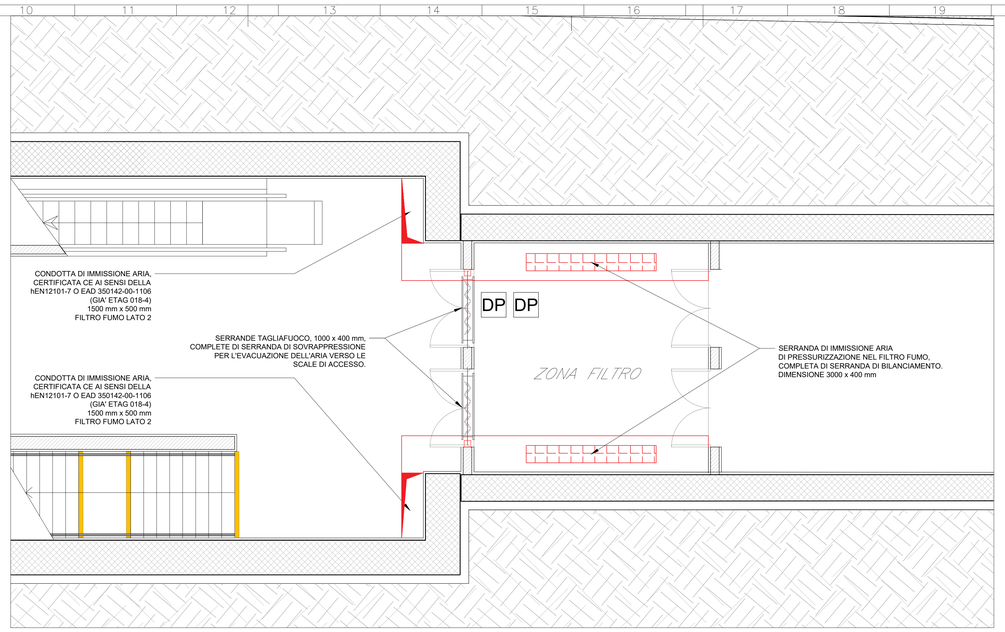


LAYOUT SALA DI PRESSURIZZAZIONE - PIANO STRADA- ACCESSO NEGHELLI

scala 1:50



LAYOUT IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE - PIANO BANCHINA - ACCESSO NEGHELLI

scala 1:50

DATI TECNICI

VENTA-04 A/B:

- PORTATA D'ARIA 16 mc/sec
- PREVALENZA TOTALE 670 Pa
- POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 18,5 kW
- COMPLETI DI SERRANDA DI ISOLAMENTO MOTORIZZATA PER CONFIGURAZIONE DUTY/STAND-BY.
- MOTORI CONFIGURATI PER IL CONTROLLO TRAMITE INVERTER.

LEGENDA

SERRANDA TAGLIAFUOCO EI120 Dim 1000x400 mm, equipaggiata con serranda di sovrappressione.

GRIGLIA DI IMMISSIONE ARIA, Dim 3000x400 mm per mandata aria nel filtro fumo, completa di serranda di regolazione

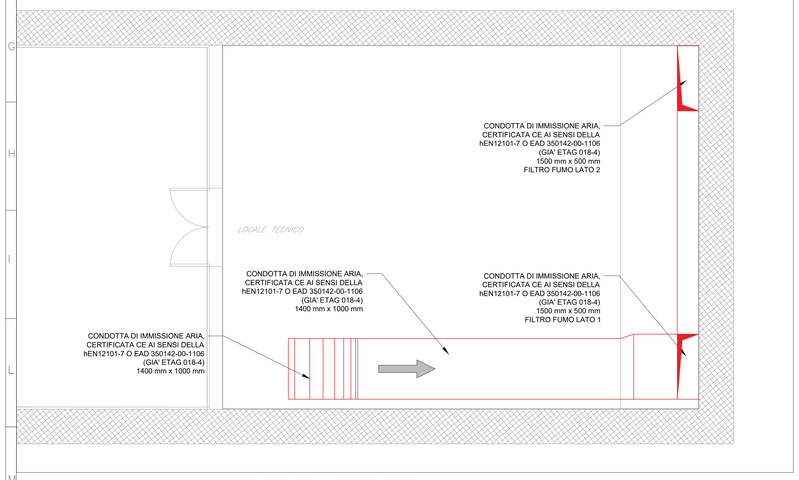
VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE
VENTA-04 A/B

DP PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

NOTE

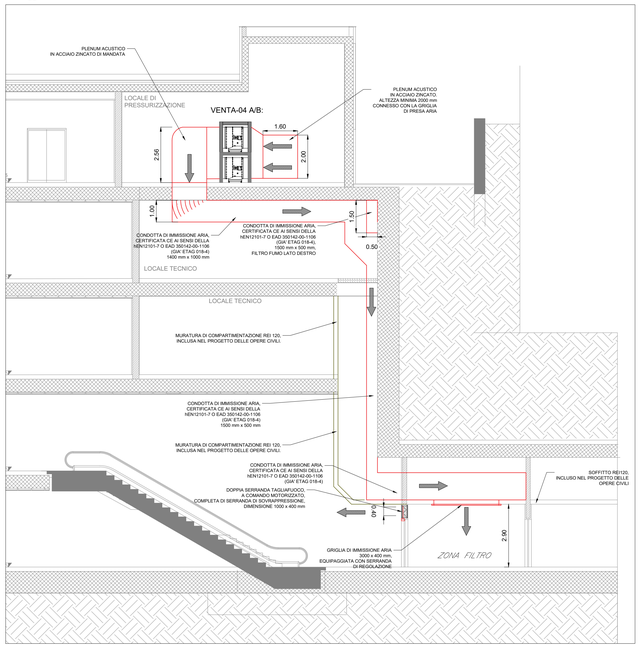
- Gli attenuatori acustici dovranno essere dimensionati affinchè i messaggi di allarme generati dagli avvisatori ottico-acustici e dal sistema di informazione al pubblico risultino udibili ed intellegibili (UNI EN 12101-6, sezione 10.4.2).
- Il controllo della pressione massima all'interno del filtro fumo sarà operato tramite le serrande di sovrappressione, equipaggiate con contrappeso di regolazione, coadiuvate dal sistema di regolazione ad inverter dei ventilatori. Il sistema di pressurizzazione è dimensionato per operare variazioni della portata pari al 90% minimo della portata nominale entro un intervallo di tempo minimo non superiore a 3 s (UNI EN 12101-6, sezione 5.4.2.5).
- Le serrande di regolazione opereranno il rilascio della sovrappressione verso i nuclei di accesso, considerati "spazio protetto", in conformità con la sezione 5.4.2.2 della UNI EN 12101-6.
- In conformità con la UNI EN 12101-6, sezione 11.8, le canalizzazioni di pressurizzazione dovranno rispondere, alternativamente, ai seguenti criteri:

a) Marcatura CE delle sezioni di condotta secondo hEN 12101-7;
b) Marcatura CE (ETA) delle lastre per condotte, secondo EAD 350142-00-1106 (già ETAG 018-4) per uso consentito "Tipo 9" (Technical services assemblies in building).



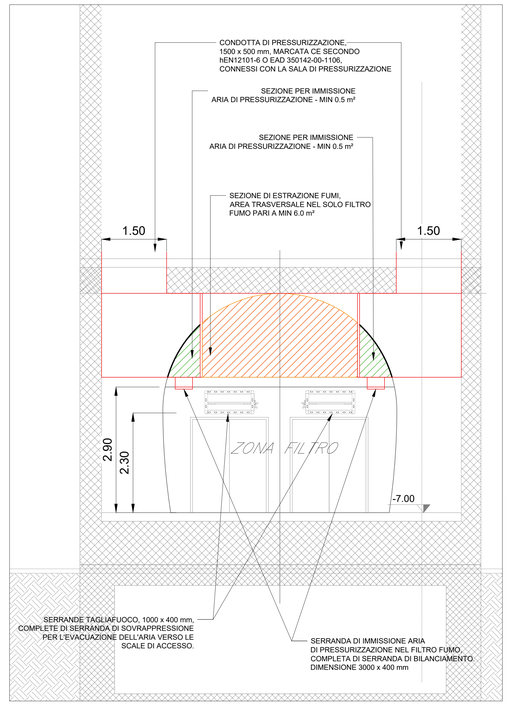
LAYOUT CONDOTTI DI PRESSURIZZAZIONE- MEZZANINO -1 - ACCESSO NEGHELLI

scala 1:50



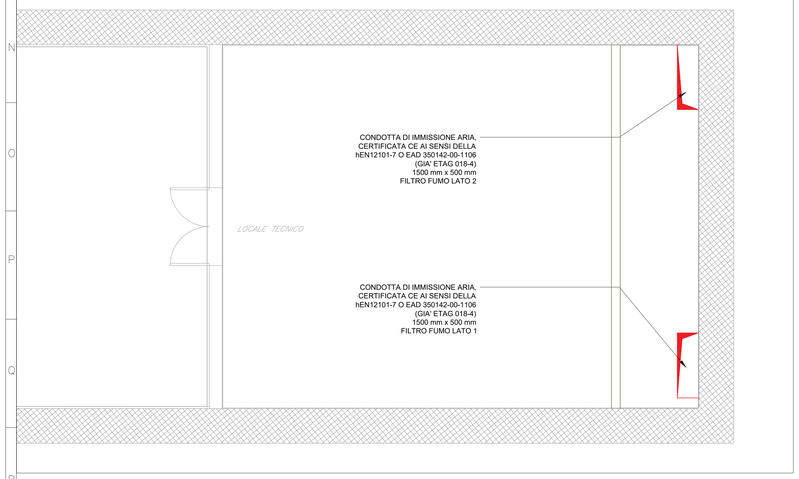
LAYOUT IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE - SEZIONE 1 - ACCESSO NEGHELLI

scala 1:100



LAYOUT IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE - SEZIONE 2 - ACCESSO NEGHELLI

scala 1:50

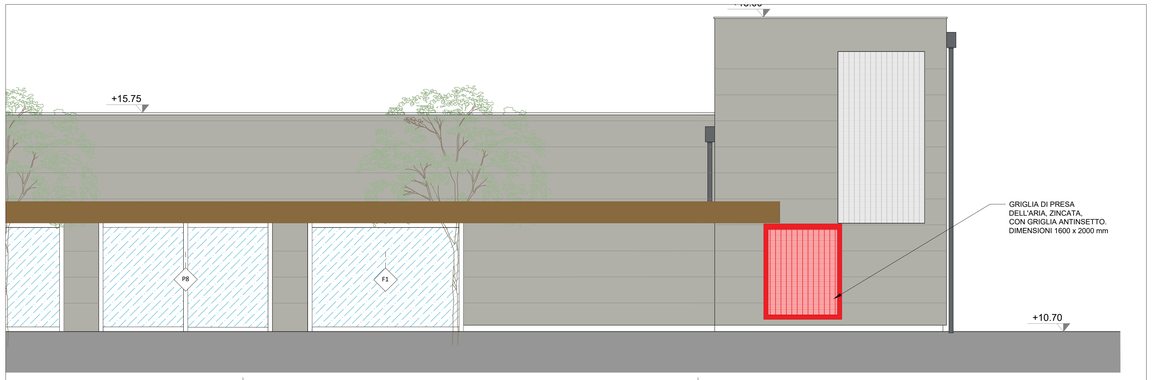


LAYOUT CONDOTTI DI PRESSURIZZAZIONE- MEZZANINO -2 - ACCESSO NEGHELLI

scala 1:50

LAYOUT IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE - PROSPETTO PIANO STRADA - ACCESSO NEGHELLI

scala 1:50



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

FERMATA ALASSIO

IMPIANTO PRESSURIZZAZIONE ZONE FILTRO
LAY OUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
USCITA NEGHELLI

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV01	00	D	17	PZ	AI04C7	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Rubbioli	01/2022	G. D'Una	01/2022	G. Fadda	01/2022	A. Falaschi 01/2022

File: IV0I00D17PZAI04C7001A.dwg

n. Elab.: