

COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

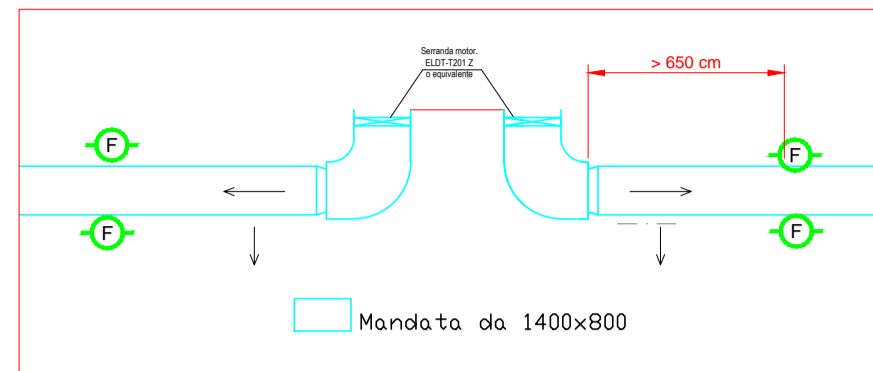


**RIQUALIFICAZIONE LATO SUD DELLO STADIO EUGANEO
CON NUOVO PALAZZETTO PER IL BASKET,
NUOVO PALAZZETTO POLIFUNZIONALE
E NUOVA CURVA FATTORI**

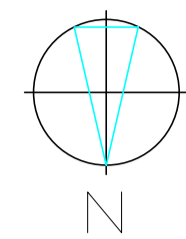
PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP EDP 2019/163 - 2019/164 - 2019/165	DATA Aprile 2020
DESCRIZIONE ELABORATO Impianto rilevazione incendi	NUMERO 114
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi	IL CAPO SETTORE Arch. Stefano Bernengo
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Stefano Bernengo	Ing. Emonette Nichele
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA Studio Muratori & Zanoni arch. Guido Muratori arch. Federico Muratori arch. Nicola Scaroni arch. Matteo Marini	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.L. Antonio Brunello Ing. Aurelio Brunello
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Ing. Sergio Maccuzzo	CONGIUNGENZA AUTORIZZAZIONI ENTI Studio Borssembiane

Mandate a quota 12,80



LE MISURE VANNO RILEVATE SUL POSTO



ZONE NON SOGGETTE AD INTERVENTO

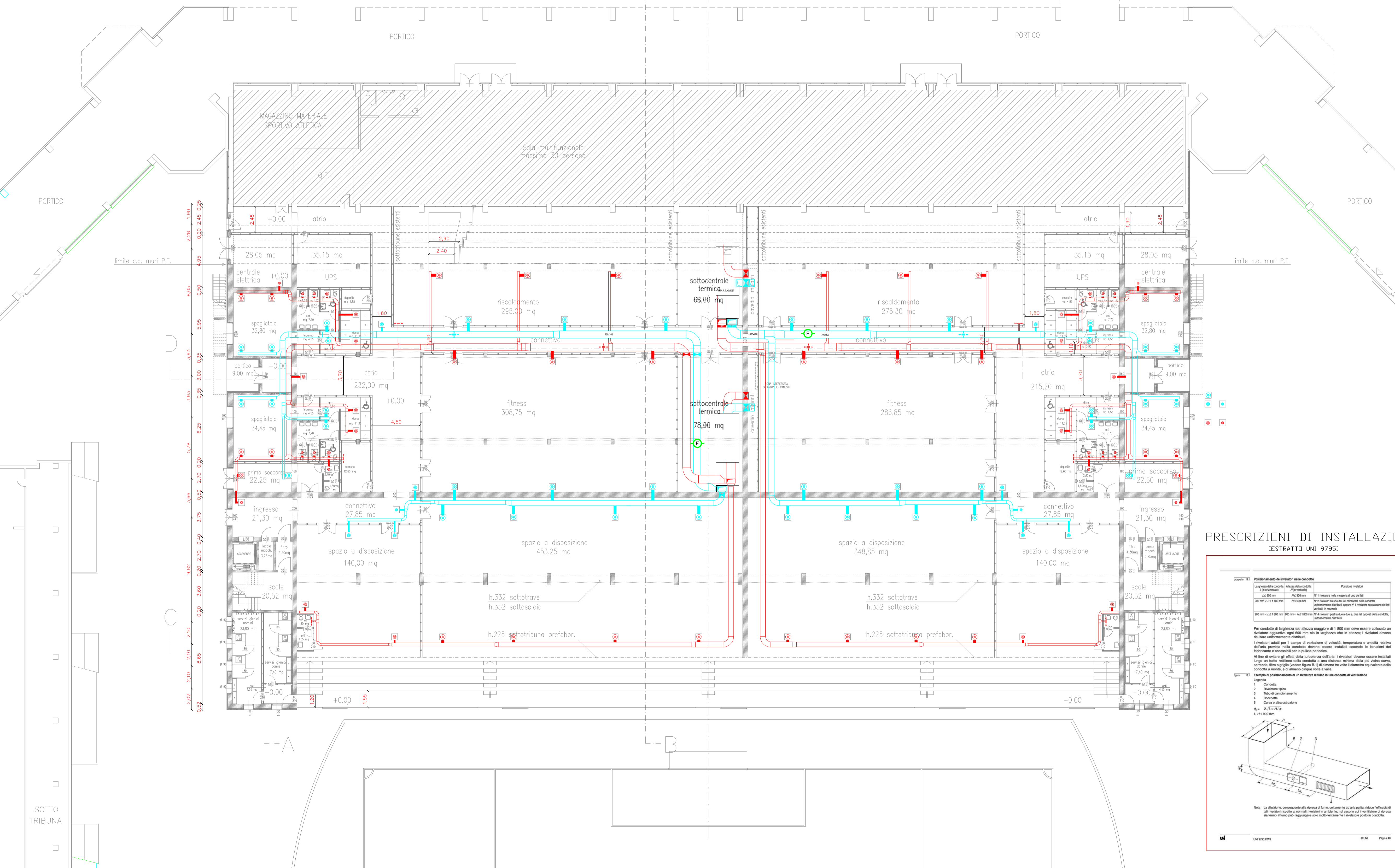
LEGENDA SIMBOLOGIA ANTINCENDIO

	VIA DI ESODO ORIZZONTALE
	VIA DI ESODO VERSO IL BASSO
	PERCORSI DI SMISTAMENTO TRIBUNE CALCIO
	PERCORSI DI SMISTAMENTO PALESTRE
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE POLIVALENTE DA Kg 6 3A4 23BC
	ESTINTORE PORTATILE A CO ₂ DA Kg 5 55BC
	IDRANTE A MURO UNI Ø 45 mm
	LUCE DI EMERGENZA
	USCITA DI SICUREZZA
	PULSANTE DI ALLARME
	SIRENA DI ALLARME
	RIVELATORE AUTOMATICO FUMO-INCENDIO
	RIVELATORE AUTOMATICO FUMO-INCENDIO DI TIPO LINEARE
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE DI SGANCIO ATTIVITA'
	COMPARTIMENTAZIONE REI 60
	COMPARTIMENTAZIONE REI 90
	AREE ESCLUSE DALLA PRESENTE VALUTAZIONE DEL PROGETTO
	SUPERFICIE DI AERAZIONE NON INFERIORE A 1/40 DELLA SUPERFICIE IN PIANTA
	USCITA DI EMERGENZA AD USO ESCLUSIVO PALESTRE
	SPAZIO DELIMITATO A PAVIMENTO PER LA SOSTA DELLE PERSONE CON RIDOTTE O IMPEDITE CAPACITA' MOTORIE IN ATTESA DEI SOCCORSI

N.B. L'USO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI QUALI LE NUOVE PALESTRE AL CHIUSO E LO STADIO DI CALCIO NON SARANNO MAI IN CONTEMPORANEA, PERTANTO UTILIZZATI SINGOLARMENTE.

	TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE
	SENSORI PER SISTEMA DI ASPIRAZIONE

	CANALE DI MANDATA
	CANALE DI RIPRESA



PRESCRIZIONI DI INSTALLAZIONE
(ESTRATTO UNI 9795)

Posizionamento dei rivelatori nelle condotte

Condotta	Area (m ²)	Volume (m ³)	Posizione rivelatori
Condotta orizzontale	Area orizzontale	Area orizzontale x Altezza	1° rivelatore nella sezione di area delimitata; 2° rivelatore in una delle estremità della condotta; 3° rivelatore nella sezione di area delimitata; 4° rivelatore nella sezione di area delimitata.
Condotta verticale	Area orizzontale	Area orizzontale x Altezza	1° rivelatore nella sezione di area delimitata; 2° rivelatore in una delle estremità della condotta; 3° rivelatore nella sezione di area delimitata; 4° rivelatore nella sezione di area delimitata.

Per condotte di larghezza e/o altezza maggiore di 1.800 mm deve essere collocato un rivelatore aggiuntivo ogni 600 mm sia in larghezza che in altezza. I rivelatori devono essere uniformemente distribuiti.

I rivelatori adatti per il campo di variazione di velocità, temperatura e umidità relativa (velocità, temperatura, umidità relativa) devono essere installati secondo le istruzioni del fabbricante e accessibili per la pulizia periodica.

Al fine di evitare gli effetti della turbolenza dell'aria, i rivelatori devono essere installati lungo un tratto rettilineo della condotta a una distanza minima dalla più vicina curva, svincolo, filtro a griglia (vedere figura 8) o almeno tre volte il diametro equivalente della condotta a monte, e di almeno cinque volte a valle.

Esempio di posizionamento di un rivelatore di fumo in una condotta di ventilazione

Legenda:

- Condotta
- Rivelatore tipico
- Tratto di aspirazione
- Disinquinatore
- Curva o altra struttura
- Filtro a griglia
- L₁ e L₂ = 1.800 mm

Nota: La diluizione, conseguente alla ripresa di fumo, riduce l'efficacia del rivelatore rispetto ai normali rivelatori in ambiente; nel caso in cui il rivelatore di ripresa del fumo, il fumo può raggiungere solo molto lentamente il rivelatore posto in condotta.

UNI UNI 9795:2015 © UNI Pagina 48