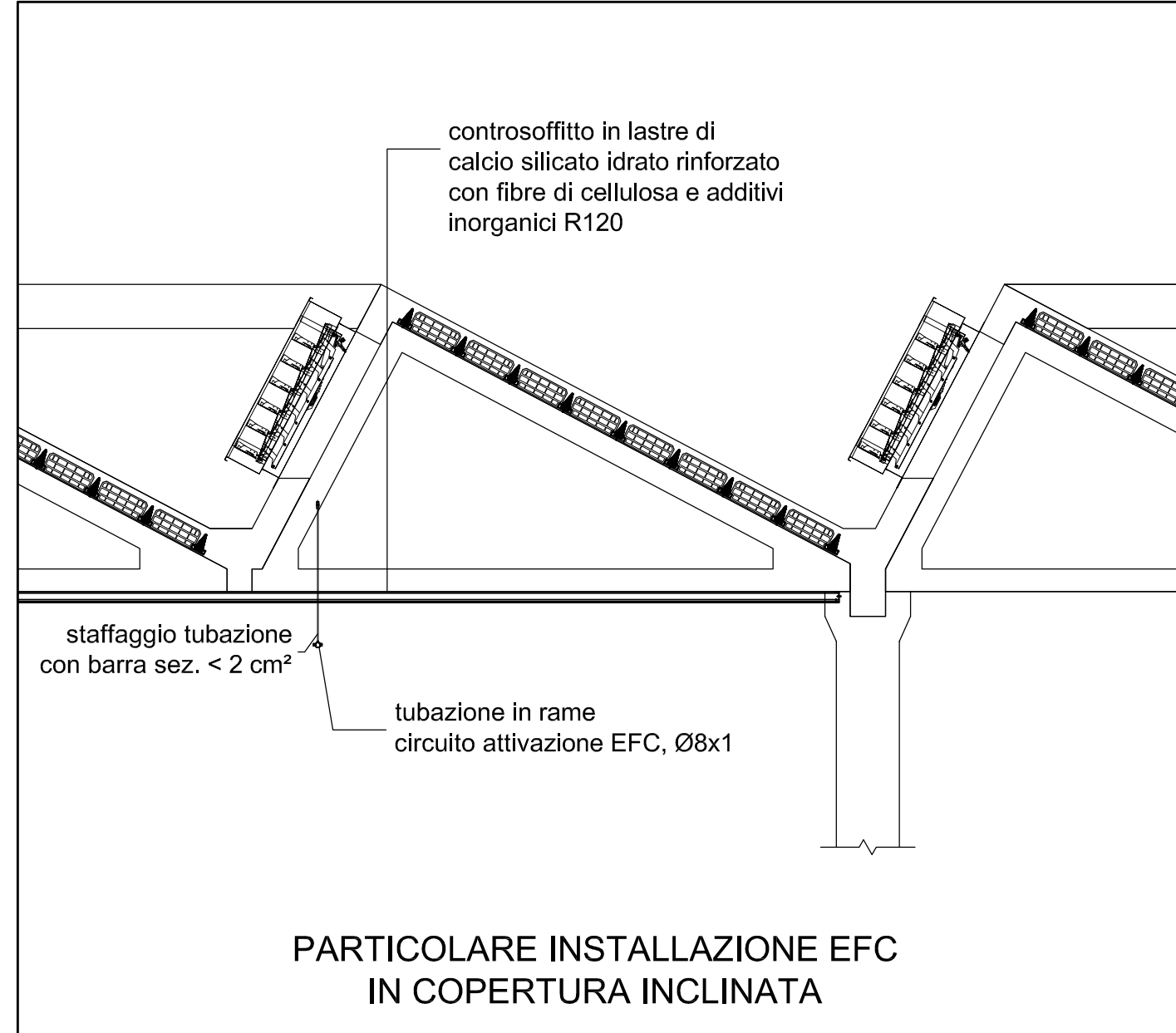
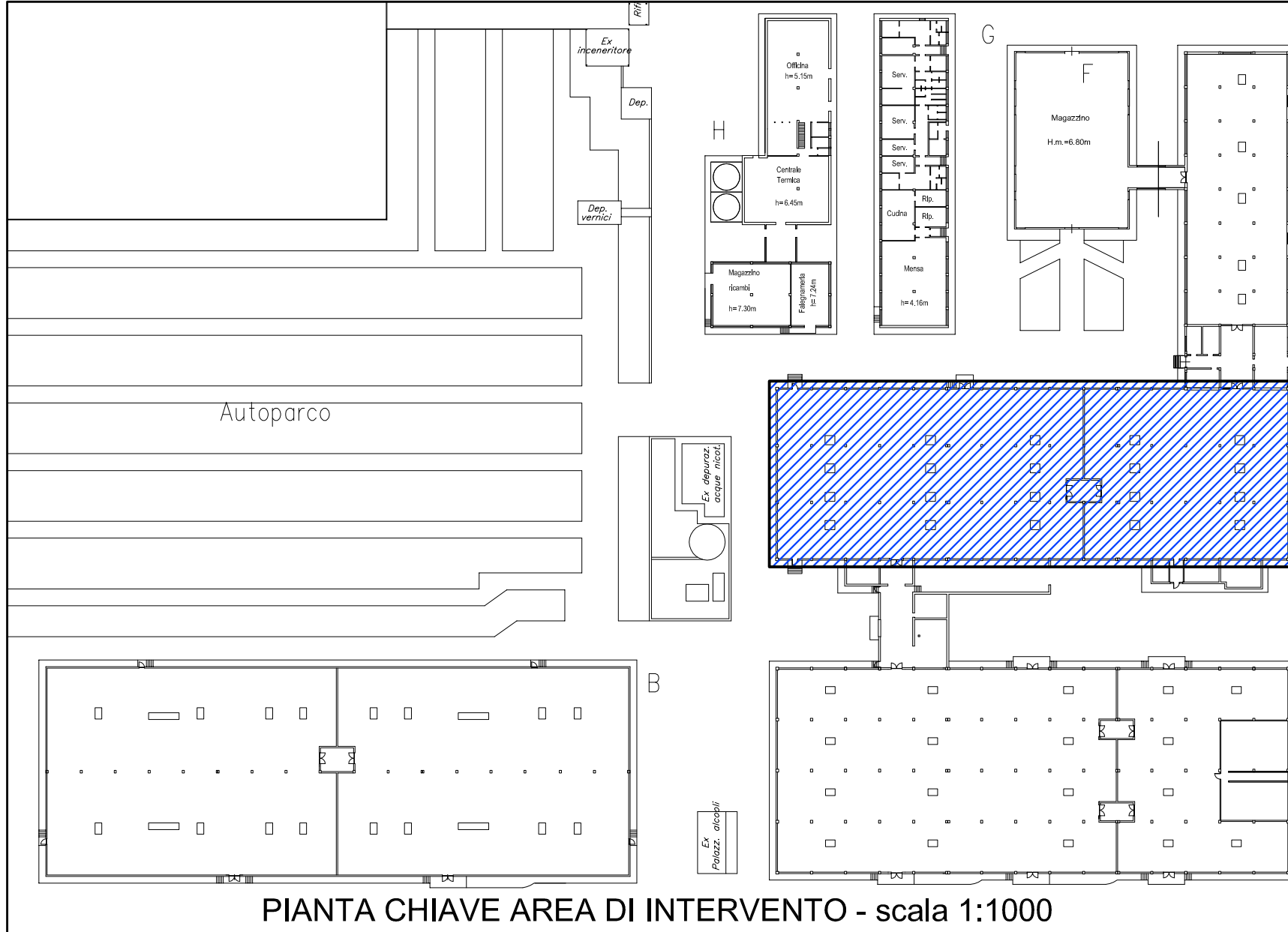


CAPANNONE D
COMPARTIMENTO D1:
 - SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO PIANO (PENDENZA MAGGIORE DEL 20%) $A_1 = 1687 \text{ m}^2$
 - COPERTURA PIANA DATA DAL CONTROSOFFITTO REALIZZATO A QUOTA +6,10 m (VALORE DI H);
 - NON SONO PREVISTE BARRIERE DI CONTENIMENTO (AMMESSO DAL P.T.O. 4.1 DELLA UNI9494);
 - ALTEZZA ZONA LIBERA DA FUMI Y VENE UTILIZZATO IL VALORE CORRISPOSTO YC DOVE
 $Y_C \geq 2,05(1687-1600)/1600 = 2,11 \text{ m}$ E ALMENO 0,5H PERICOLO YC=3,05 m;
 - LA DURATA CONVENZIONALE PREVISTA DI SVILUPPO INCENDIO È PARI A:
 TEMPO DI ALLARME = 0 MINUTI
 TEMPO DI ATTIVAZIONE V.V.F. = 10 MINUTI (ATTIVAZIONE 3MIN, TRAGITTO 2,5MIN, PREPARAZIONE 3MIN)
 PERTANTO LA DURATA CONVENZIONALE DI SVILUPPO INCENDIO È PARI A = 10 MINUTI
 - LA VELOCITÀ DI SVILUPPO INCENDIO È CLASSIFICATA COME NORMALE
 - DAL PROSPETTO 2 DELLA UNI9499 IL GRUPPO DI DIMENSIONAMENTO È PARI A 3;
 - DAL PROSPETTO 3 DELLA UNI9499 IL COEFFICIENTE DI DIMENSIONAMENTO È PARI A 0,4;
 - LA SUT È PARI A = $(1687 \times 0,4)/100 = 6,75 \text{ m}^2$
 - LA SCELTA OPERATA È DI REALIZZARE N. 12 EFC DA 1,2 m² CASCINCO;
 - NUMERO MINIMO È DATO DA $N_{MIN} = 1687 \text{ m}^2 / 400 \text{ m}^2 = 4,2 = 5$.

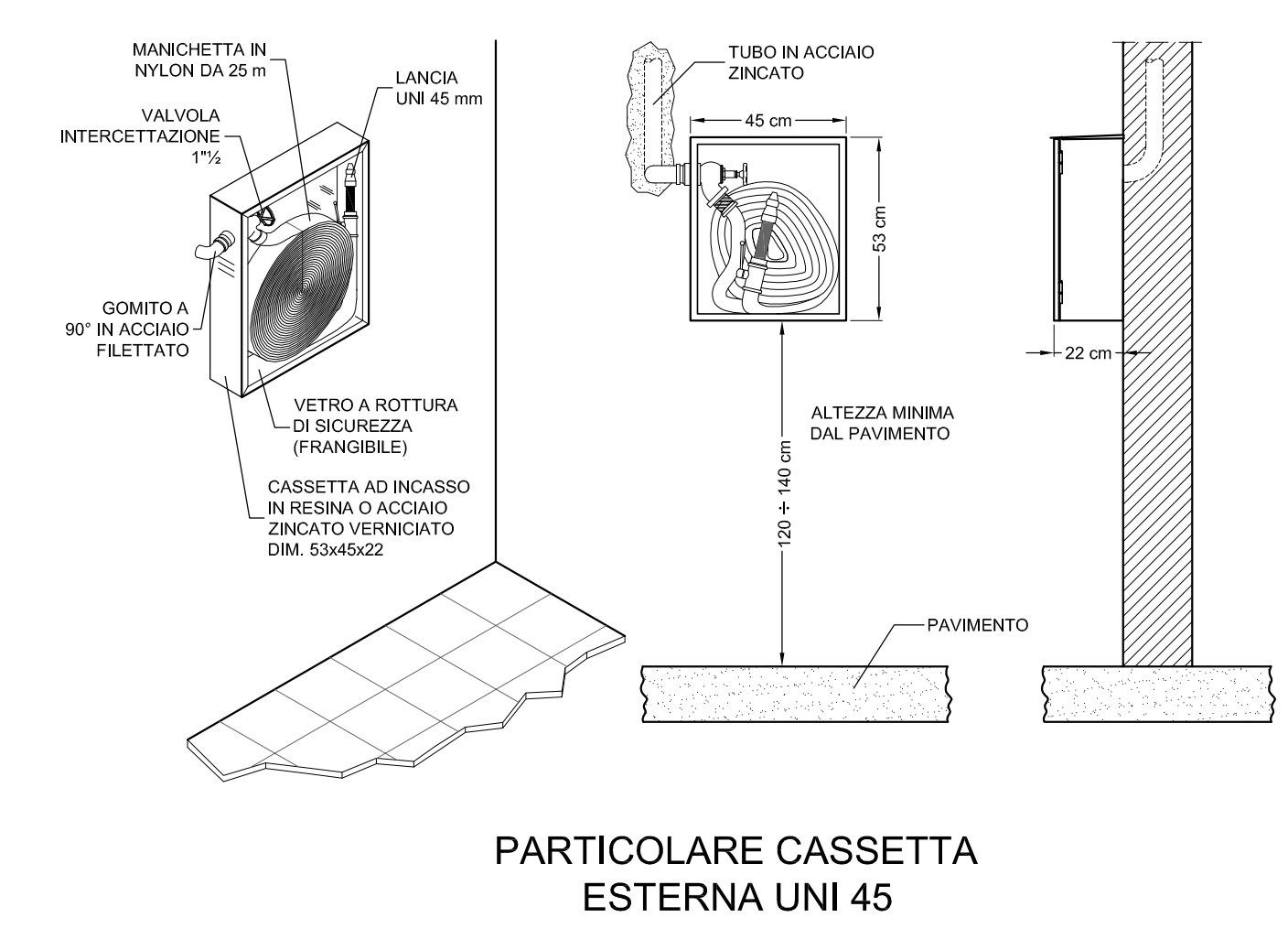
COMPARTIMENTO D2:
 - SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO PIANO (PENDENZA MAGGIORE DEL 20%) $A_2 = 1215 \text{ m}^2$
 - COPERTURA PIANA DATA DAL CONTROSOFFITTO REALIZZATO A QUOTA +6,10 m (VALORE DI H);
 - NON SONO PREVISTE BARRIERE DI CONTENIMENTO (AMMESSO DAL P.T.O. 4.1 DELLA UNI9494);
 - ALTEZZA ZONA LIBERA DA FUMI Y VENE UTILIZZATO IL VALORE CORRISPOSTO YC DOVE
 $Y_C \geq 2,05(1215-1600)/1600 = 2,11 \text{ m}$ E ALMENO 0,5H PERICOLO YC=3,05 m;
 - LA DURATA CONVENZIONALE PREVISTA DI SVILUPPO INCENDIO È PARI A:
 TEMPO DI ALLARME = 0 MINUTI
 TEMPO DI ATTIVAZIONE V.V.F. = 10 MINUTI (ATTIVAZIONE 3MIN, TRAGITTO 2,5MIN, PREPARAZIONE 3MIN)
 PERTANTO LA DURATA CONVENZIONALE DI SVILUPPO INCENDIO È PARI A = 10 MINUTI
 - LA VELOCITÀ DI SVILUPPO INCENDIO È CLASSIFICATA COME NORMALE
 - DAL PROSPETTO 2 DELLA UNI9499 IL GRUPPO DI DIMENSIONAMENTO È PARI A 3;
 - DAL PROSPETTO 3 DELLA UNI9499 IL COEFFICIENTE DI DIMENSIONAMENTO È PARI A 0,4;
 - LA SUT È PARI A = $(1215 \times 0,4)/100 = 4,92 \text{ m}^2$
 - LA SCELTA OPERATA È DI REALIZZARE N. 9 EFC DA 0,8 m² CASCINCO;
 - NUMERO MINIMO È DATO DA $N_{MIN} = 1215 \text{ m}^2 / 400 \text{ m}^2 = 3,1 = 4$.



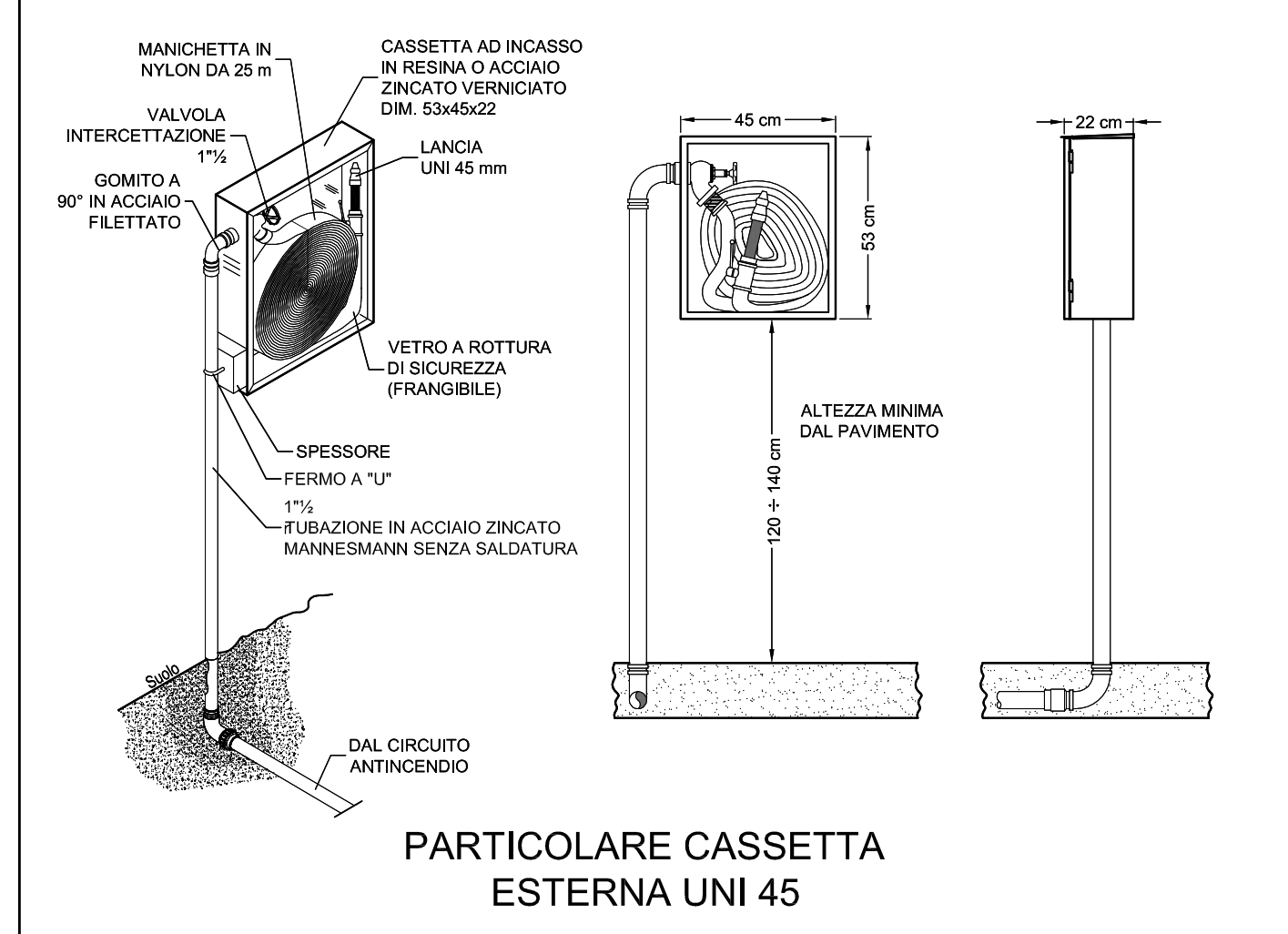
PARTICOLARE INSTALLAZIONE EFC IN COPERTURA INCLINATA



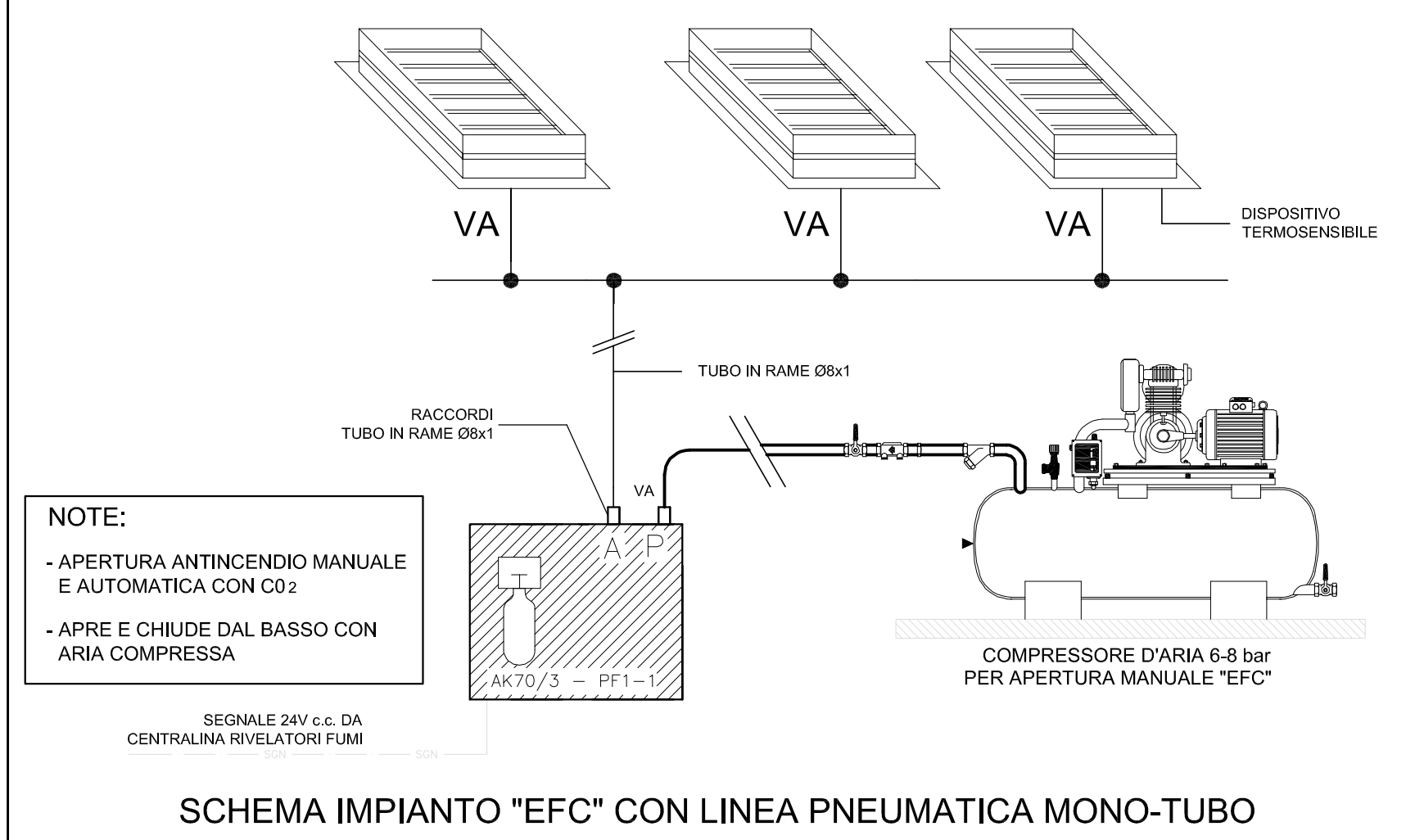
PIANTA CHIAVE AREA DI INTERVENTO - scala 1:1000



PARTICOLARE CASSETTA ESTERNA UNI 45



PARTICOLARE CASSETTA ESTERNA UNI 45

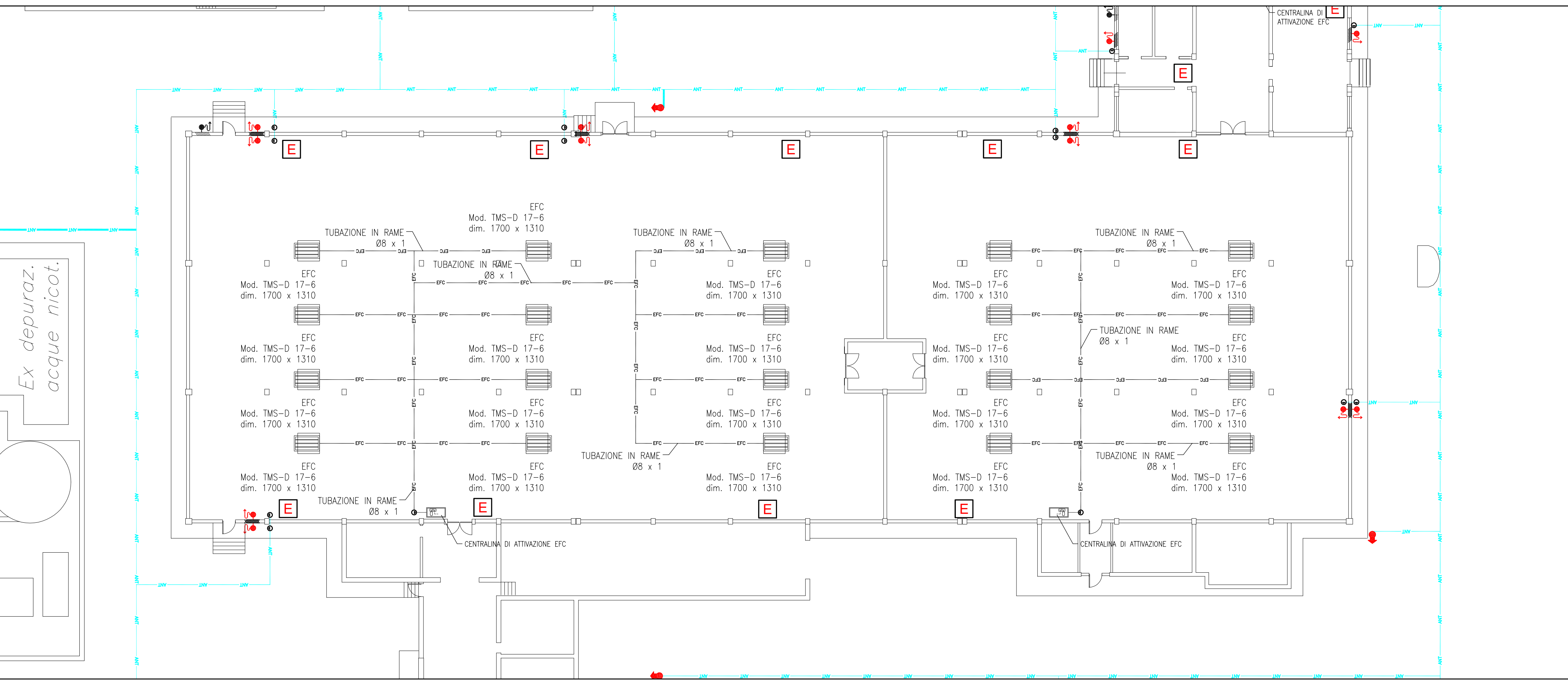


NOTE:
 - APERTURA ANTINCENDIO MANUALE E AUTOMATICA CON CO2
 - APRE E CHIUDE DAL BASSO CON ARIA COMPRESSA

SCHEMA IMPIANTO "EFC" CON LINEA PNEUMATICA MONO-TUBO

LEGENDA SIMBOLI		IMPIANTO ANTINCENDIO
SIMBOLO	DESCRIZIONE	
	TUBAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO	
	TUBAZIONE RETE IDRICA	
	TUBAZIONE RETE ATTIVAZIONE EFC	
	LINEA ALETTICA ATTIVAZIONE EFC	
VA	APERTO	
	COLONNE MONTANTI	
	SARACINESCA INTERRATA CON ASTA DI MANOVRA ESTERNA	
	IDRANTE A MURO DA INCASSO UNI45 DA RIMUOVERE	
	IDRANTE A MURO DA INCASSO UNI45 EN671-2	
	ATTACCO DOPPIO PER AUTOPOMPA UNI 70	
	IDRANTE ESTERNO A COLONNA	
	EVACUATORE FUMO E CALORE: Mod. TMS-D 11-9 S.U.A. 1,25 m ² Mod. TMS-D 17-6 S.U.A. 1,33 m ²	
	CENTRALINA DI ATTIVAZIONE EFC	
	ESTINTORE PORTATILE - GIÀ PRESENTE NON OGGETTO DI NUOVA FORNITURA	
	ESTINTORE CARRELLATO - GIÀ PRESENTE NON OGGETTO DI NUOVA FORNITURA	

N.B.
 LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.



00	OTTOBRE 2010	PRIMA EMISSIONE	M. COGATO
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto / controllato

COMMITTENTE	Ministero dell'Economia e delle Finanze Amministrazione autonoma dei monopoli di Stato Ufficio Regionale del Veneto e Trentino - Alto Adige Deposito reperti di contrabbando di Adria	COMMESSA	10-050
FILE			0394E0001.13.pdf
OGGETTO	OPERE PER IL RECUPERO FUNZIONALE DEL DEPOSITO REPERTI DI CONTRABBANDO DI ADRIA	ELABORATO	OI.13
FASE PROGETTAZIONE	PROGETTO ESECUTIVO	DATA	OTTOBRE 2010
TIPOLOGIA OPERE	OPERE IMPIANTISTICHE	SCALA	1:200
ELABORATO	IMPIANTI ANTINCENDIO DI SPEGNIMENTO E EFC - CAPANNONE D		
PROGETTISTI INCARICATI	MANDATARIO Ing. Francesco ZIGIOTTO	MANDANTE Ing. Zeffirino TOMMASIN	GRUPPO DI PROGETTAZIONE Arch. Angela Mira BARBIERO Ing. Michele PIETRANGELI Ing. Andrea Rocco Ing. Antonio BISAGLIA P.I. Pierluigi FASAN
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI	Architettura e Ingegneria di Qualità di Zignori & Associati Via Torino, 21/a - 20123 Milano - V.le Tel. 02 5770826 - Fax 02 5776251 @mail: info@zignori.com @web: www.zignori.com Via Fagnola, 21 - 30171 Venezia - V.le Tel. 041 230261	TFE ingegneria s.r.l. Via Fagnola, 21 - 30171 Venezia - V.le Tel. 041 230261	