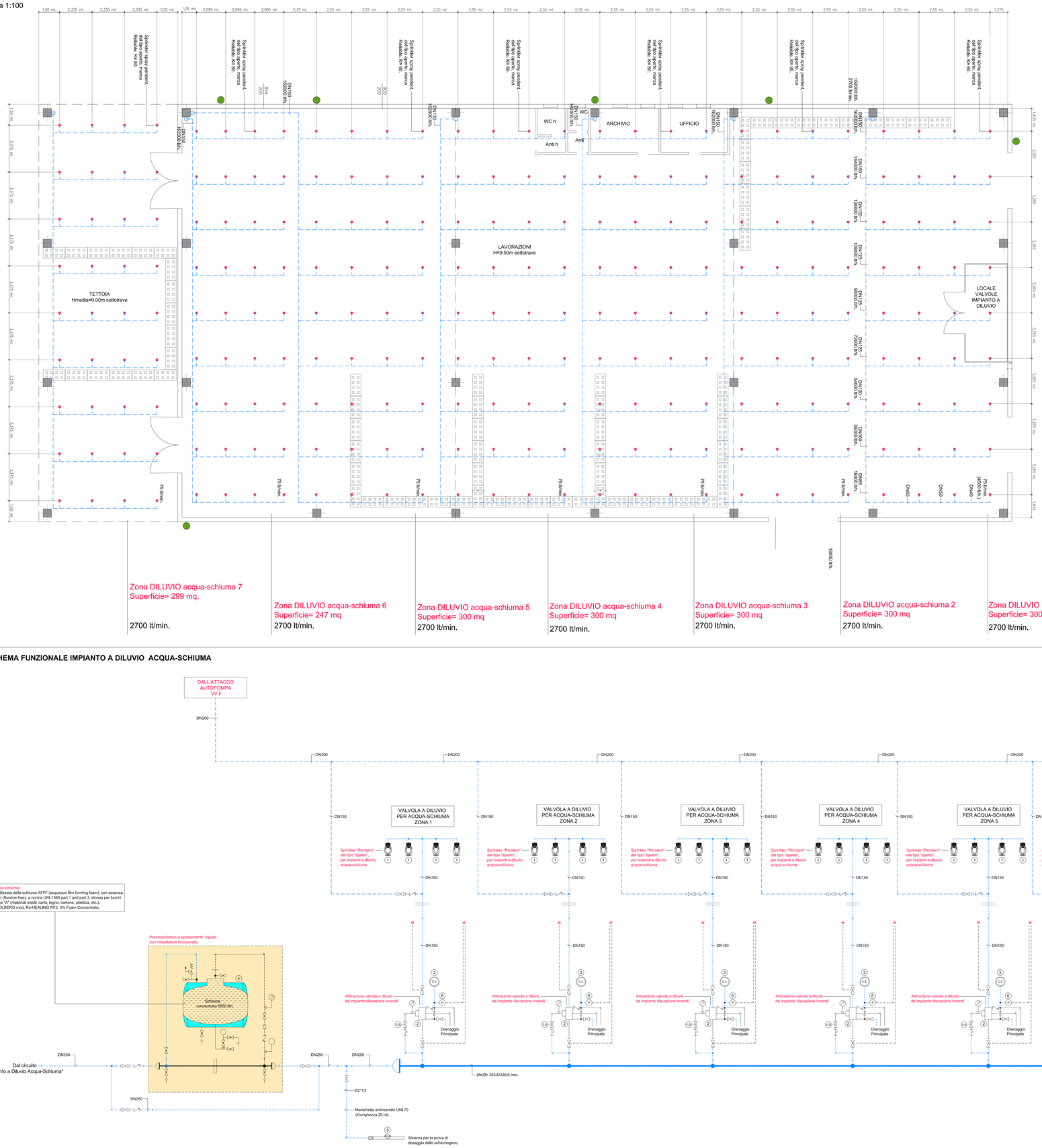
Centro Stampa - Prot. 20/09/2024 1084481 E Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da CATTI 1084611A

PLANIMETRIA IMPIANTO A DILUVIO

scala 1:100



Zona DILUVIO acqua-schiuma 7
Superficie= 299 mq.

2700 lt/min.

Zona DILUVIO acqua-schiuma 6
Superficie= 247 mq
2700 lt/min.

Zona DILUVIO acqua-schiuma 5
Superficie= 300 mq
2700 lt/min.

Zona DILUVIO acqua-schiuma 4
Superficie= 300 mq
2700 lt/min.

Zona DILUVIO acqua-schiuma 3
Superficie= 300 mq
2700 lt/min.

Zona DILUVIO acqua-schiuma 2
Superficie= 300 mq
2700 lt/min.

Zona DILUVIO acqua-schiuma 1
Superficie= 300 mq
2700 lt/min.

LEGENDA

1	Testina sprinkler spray, pendent, del tipo aperta, marca Reliable mod, F1 56 (RA 1314) , Kmetrico= 80, PN16.
2	Valvola a diluvio ad azionamento elettrico, tipo Reliable mod, DDX, completa di campana idraulica di allarme e pressostato di allarme acqua ad un contatto. PN16.
3	Campana idraulica di allarme incendio, tipo Reliable, PN16.
4	Serbatoio orizzontale a membrana (interno membrana), completo di miscelatore, tipo Fierre mod.FB-OPI 80, capacita= 8000 lt/rl, Completo di miscelatore "Wide Range", tipo Fierre mod, FB-WRM 4 diametro 4"; portata min: 100 lt/r/min.; portata max: 4000 lt/r/min.
5	Lancia di prova per schiuma, tipo Reliable,
6	Pressostato di allarme per acqua ad un contatto, tipo Reliable,
	Valvola di ritegno a clapet in ghisa, per reti antincendio, PN16, tipo Boccolone art, 106.
	Valvola a farfalla Lug in ghisa, PN16, tipo KSB mod, Ecoline-VFL 16F, a norma UNI-EN 12854 per reti antincendio, completa di: micro di fine corsa IP65, leva di comando, riduttore di comando (a partire da DN125). Indicatore di posizione (aperto o chiuso) e lucchettabile,
	Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto, in ghisa, PN16 a norma UNI 11443 con indicatore di posizione, tipo Boccolone art, 408,
	Valvola a sfera con leva, PN16,
	Tubazione in acciaio al carbonio, senza saldatura a norma UNI-EN 10224, verniciata RAL 3000 con polveri epossidiche,
	Da collegare all'impianto generale di rilevazione degli incendi,

Informazioni Generali:

- Tutte le valvole d'intercettazione della rete antincendio, dovranno essere conformi alla vigenti norme UNI 11443 e UNI EN 12845;
- Tutte le tubazioni a vista, di diametro > DN100, saranno conformi alla vigente norma UNI 10224 (da DN125 a DN300);
- Tutte le tubazioni a vista, di diametro <= DN100, saranno conformi alla vigente norma UNI 10255 serie media;
- Tutte le tubazioni Interrate, saranno in P.E.H.D., PN16 e conformi alla vigente norma UNI 12201;
- Gli idranti UNI45, dovranno essere conformi alla vigente norma UNI EN 671-2);
- Gli idranti UNI70 soprasuolo, dovranno essere conformi alla vigente norma UNI EN 14384;
- Gli idranti UNI70 sottosuolo, dovranno essere conformi alla vigente norma UNI EN 14339;
- Le tubazioni a vista in ambiente esterno, saranno ulteriormente protette dal gelo, mediante l'utilizzo di idonei cavi scaldanti autoregolanti, Sarà la Direzione dei Lavori a indicare quali tubazioni dovranno essere protette con cavo scaldante.
- Le tubazioni a vista, saranno coibentate con isolanti in lana minerale o di roccia (classe di reazione al fuoco A1, incombustibile), di spessore conforme all'allegato B del D.P.R. 412-93 e s.m.i. Verrà infine applicato sulla coibentazione, lamierino di alluminio calandrato dello spessore minimo di 6/10 mm e fissato tramite viti autofilettanti in acciaio zincato o in acciaio inox.

Spessori minimi per tubazioni UNI EN 10224

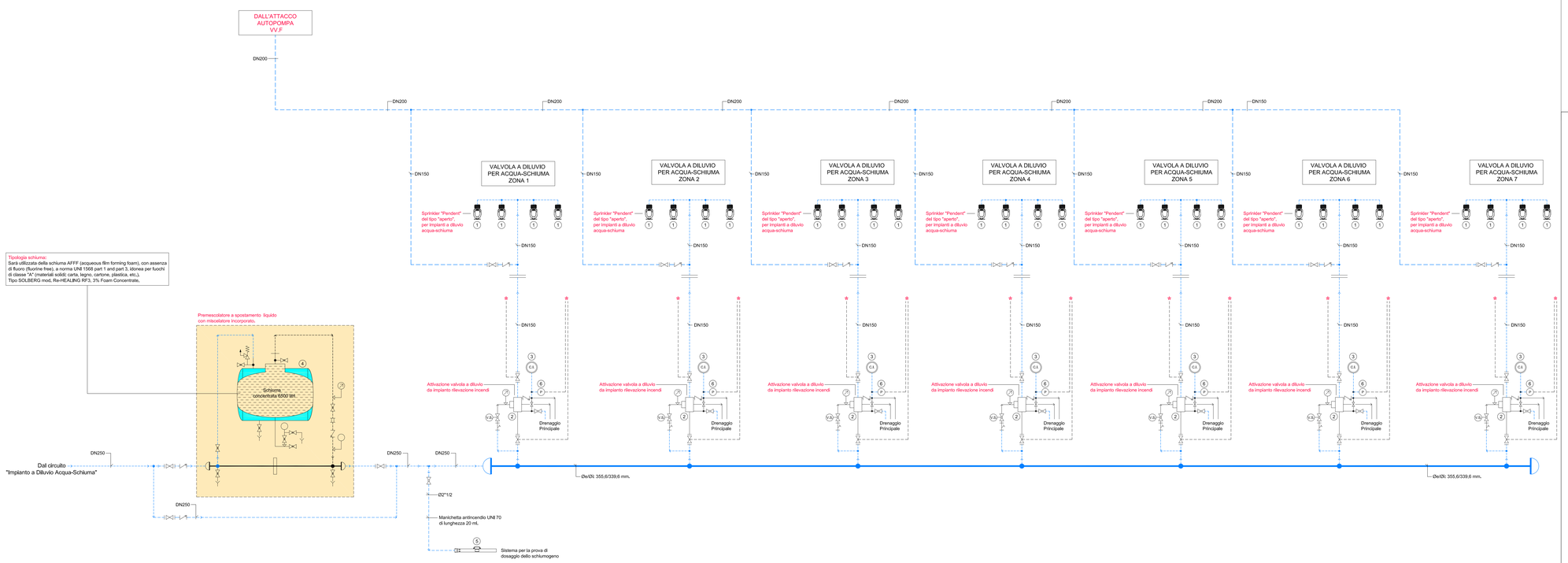
Diametro nominale	Spessore minimo (mm)
125	4,0
150	4,5
200	5,0
250	5,6
300	6,3

Tabella tratta da UNI 10779:2014.

N.B.: *L'installatore degli impianti in oggetto, dovrà sempre riferirsi alle norme UNI di emanazione più recente.*

LA STAZIONE DI CONTROLLO PRE-MONTATA A DILUVIO, PER IMPIANTO MISTO ACQUA-SCHIUMA (TIPO RELIABLE) sarà completa di:
- GRUPPO DDX DILUVIO ELETTRICO;
- VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA, PN16, CON INDICATORE DI APERTURA SECONDO UNI 11443 APPROVATA FM E UL;
- TRIM ODX DILUVIO ELETTRICO;
- PRESSOSTATO DI ALLARME AD UN CONTATTO PER ACQUA APPROVATO FM e UL;
- CAMPANA IDRAULICA D'ALLARME COMPLETA DI FILTRO A Y;
- CERTIFICAZIONI FM, UL e CE.

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO A DILUVIO ACQUA-SCHIUMA



Comune di CARPI

Provincia di MODENA

Regione EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO PER RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI

in Via Remesina Esterna n.27/A - CARPI (MO)

COMMITTENTE:
TREDCARPI
Via Remesina Esterna, 27/A - 41012 - Carpi (MO)
web: https://www.tredcarpi.it - e-mail: info@tredcarpi.it

Il Responsabile

TITOLARE INCARICO E COORDINAMENTO GENERALE:
ING. ISABELLA CAITI
via O.Tenni 128/B
42123 Reggio Emilia

p. iva 02562040358
tel. 335. 349896
isabella.caiti@tbostudio.it

Il Progettista
(ing. Isabella Caiti)

Istanza per il rilascio di Provvedimento autorizzatorio unico di VIA (PAUR) relativo al progetto di revamping dell'installazione e di implementazione del recupero del vetro

VALUTAZIONE PROGETTO
DEPOSITO E TRATTAMENTO RIFIUTI

Data	Agosto 2024
Scala	1:100
Disegnatore:	/

REVISIONE	DATA
A	
B	
C	
00	Emissione

VVF-TAV.12-DIN_schemi funzionali_REV.dwg

PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI
STRATEGIA S.6: PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO A DILUVIO ACQUA-SCHIUMA
FABBRICATO 2

TAVOLA **VVF.12**