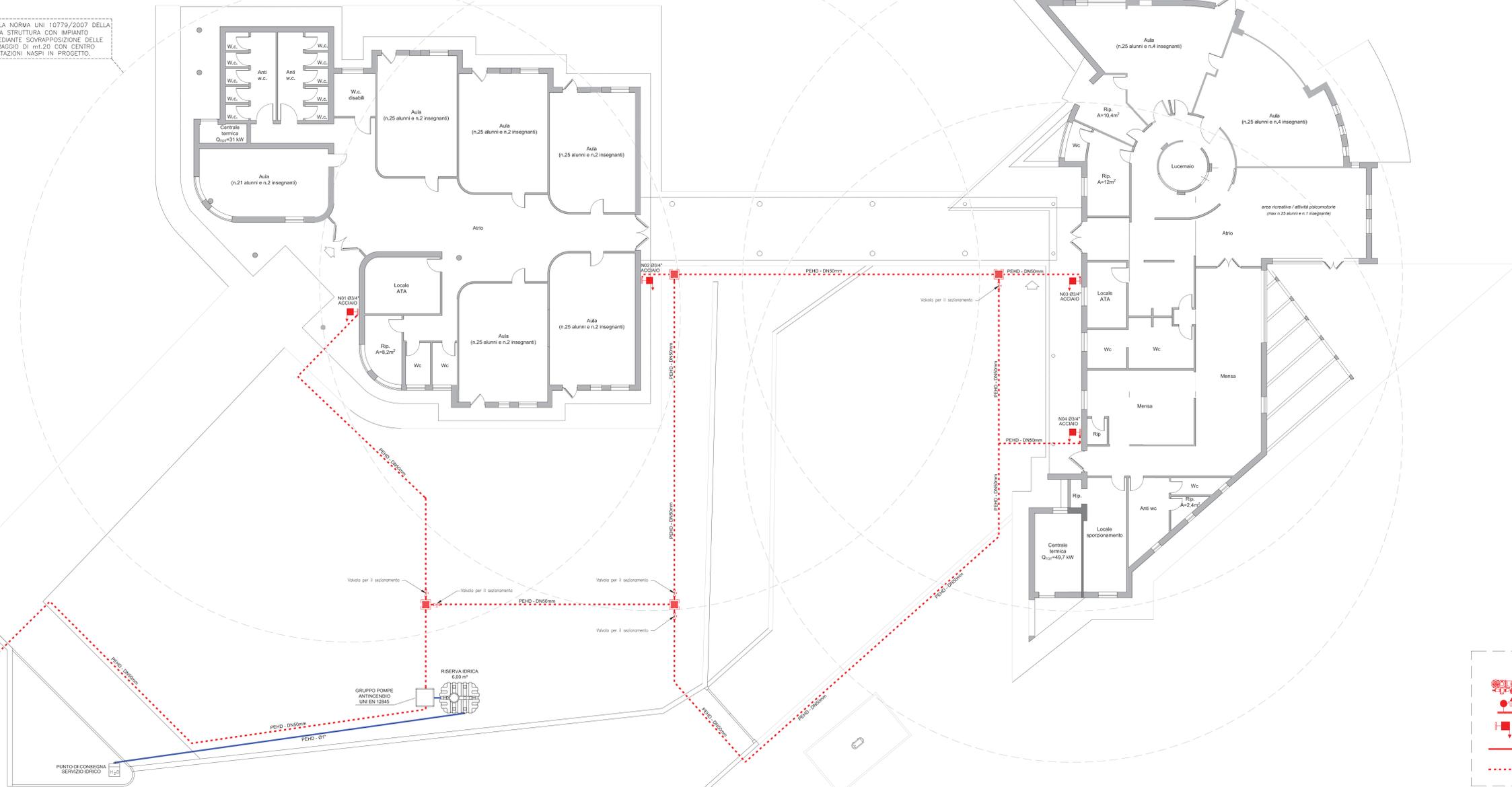


VERIFICA AI SENSI DELLA NORMA UNI 10779/2007 DELLA COPERTURA DELL'INTERA STRUTTURA CON IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO MEDIANTE SOVRAPPOSIZIONE DELLE CIRCONFERENZE CON RAGGIO DI mt.20 CON CENTRO COLLOCATO SULLE POSTAZIONI NASPI IN PROGETTO.



**TIPO DI ALIMENTAZIONE IDRICA IN FUNZIONE DELLA CLASSE/LIVELLO DI PERICOLOSITA'**

CLASSE DI PERICOLO UNI EN 12845/ LIVELLI DI PERICOLOSITA' UNI 10779 LH, OH1 / CLASSE 1	MINIMO TIPO DI ALIMENTAZIONE IDRICA ALIMENTAZIONE IDRICA SINGOLA
--	--

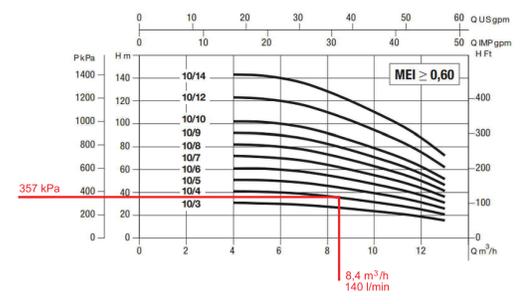
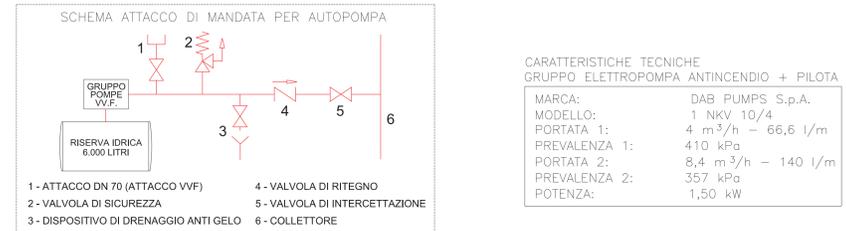
**SCelta DEL TIPO E DEL NUMERO DI POMPE**

TIPO DI ALIMENTAZIONE IDRICA	PRESCRIZIONI SUL TIPO DI POMPE	PRESCRIZIONI SUL TIPO DI POMPE	PRESCRIZIONI PER IL DIMENSIONAMENTO DEL NUMERO DI POMPE (% PORTATA DI PROGETTO) IN FUNZIONE DEL NUMERO DI POMPE
SINGOLA	UN SERBATOIO AD ACCUMULO CON UNA POMPA	ELETTROPOMPA + PILOTA	1 POMPA: 100% DELLA PORTATA

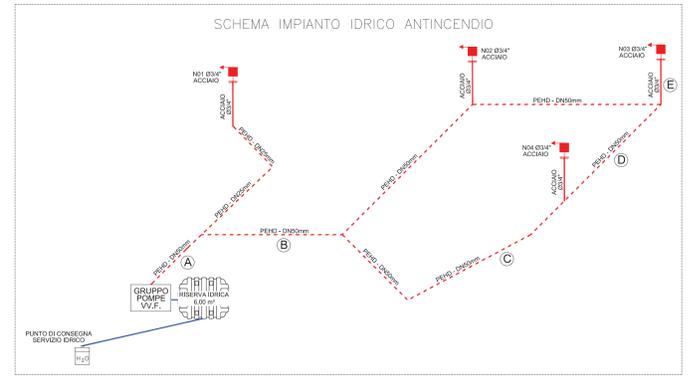
**DETERMINAZIONE VOLUME MINIMO RISERVA IDRICA**

LIVELLO DI PERICOLOSITA' UNI 10779	VOLUME MINIMO TEORICO DI ACQUA DA RISERVARE ALIMENTAZIONE ESCLUSIVA DELLA RETE IDRANTI (Q <sub>max</sub> * TEMPO DI FUNZIONAMENTO)
AREA DI LIVELLO 1 "BASSO RISCHIO"	4,20 m <sup>3</sup>



**DIMENSIONAMENTO GRUPPO POMPE ANTINCENDIO**

TRATTO TUBAZIONE	PORTATA Q (l/min)	COEFF. SCABREZZA	DIAM.INT. (mm)	Z (m)	Z (kPa)	PRES. RESIDUA kPa	LUNGH. VIRTUALE PEZZI SPEC. (m)	LUNGH. REALE (m)	PERDITA DI CARICO DISTR. HD kPa	PERDITA DI CARICO CONC. HC kPa	PERDITA TOTALE INIZIO TRATTO kPa	PRESSIONE TOTALE kPa
TRATTO E	35	120	20	1,5	15	200	2,1	1,5	4,28	6,00	10,28	225,28
TRATTO D	35	150	40,8	0	0	225,28	4,8	11	0,65	0,28	0,93	226,21
TRATTO C	70	150	40,8	0	0	226,21	4,8	38	8,04	1,02	9,06	235,27
TRATTO B	105	150	40,8	0	0	235,27	4,8	16	7,17	2,15	9,32	244,58
TRATTO A	140	150	40,8	0	0	244,58	3,6	6	4,58	2,75	7,32	251,91



**SOCIETÀ DI INGEGNERIA CIMEI ENGINEERING S.r.l.**  
 VIA EMANUELA LOI, 8 - 00148 NETTUNO (RM)  
 TEL./FAX 06 980 3039

PROGETTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE "PISCINA CARDILLO" DI VIA ACITREZZA - LOC. PISCINA CARDILLO -

COMUNE DI NETTUNO  
 PROVINCIA DI ROMA

COMMITTENTE  
 COMUNE DI NETTUNO

IMPRESA APPALTRICE  
 IMPRESA ESECUTRICE

PROGETTO ARCHITETTONICO  
 PROGETTO IMPIANTISTICO  
 CIMEI ENGINEERING SOCIETÀ DI INGEGNERIA

ELABORATO GRAFICO  
 POST OPERAM - PLANIMETRIA RETE IDRICA ANTINCENDIO

IL PROGETTISTA  
 DATA 08/01/2020  
 EMISSIONE A  
 SCALA /  
 09/01/2020

FASE ESECUTIVA

COMMESSA  
 001958

PAGE  
 E

AMBITO  
 TP

PROGRESSO  
 07

EMESIONE  
 A

FILE  
 02-20 - 07-dwg