

DIMEN. DELLE TUBAZIONI E DEL GRUPPO DI POMPAGGIO PER IMPIANTO A NASPI SECONDO LA NORMA UNI 10779/2007  
CONSIDERANDO IL FUNZIONAMENTO SENZA ANELLO CHIUSO E PER IL TRATTO PIU' SFAVORITO

OGGETTO: Realizzazione di un impianto automatico di rilevazione, segnalazione ed allarme antincendio, di un impianto di spegnimento automatico ad acqua nebulizzata e di un impianto di spegnimento ad acqua con naspi da realizzare nella Sede INPS provinciale di Catania

Descrizione tratto	Q portata l/min	Lungh. tubaz. m	Lungh. raccord m	Lungh. totale m	Diamet. De mm	Diamet. Di mm	tipo di tubo	Tipo di posa	Perdite distribuit p m/m	Perdite R m
Aspirazione elettropompa	140	6,5	7,8	14,3	3"	81,7	ferro zincato	dentro protezione REI 120	0,004	0,06
Elettropompa - mandata impianto	140	1	0,3	1,3	1"1/2	53,9	ferro zincato	esterna	0,03	0,04
mandata impianto - nodo Asc	140	4	3	7	1"1/2	53,9	ferro zincato	esterna	0,03	0,21
Nodo Asc - Nodo Bsc	140	22,4	15,6	38	1"1/2	42,5	ferro zincato	dentro protezione REI 120	0,094	3,57
Nodo Bsc - montante Fsc	140	11,3	8,4	19,7	1"1/2	42,5	ferro zincato	esterna	0,094	1,85
montante Fsc - montante Fr	140	9,05	2,4	11,45	1"1/2	42,5	ferro zincato	esterna	0,094	1,08
montante Mb4 - nodo A5	70	5,2	3,6	8,8	1"1/2	41,25	ferro zincato	dentro cavedio	0,03	0,26
nodo A5 - naspo Nb5	35	9,7	2,4	12,1	1"	27	ferro zincato	esterna	0,066	0,8
<b>TOTALE PERDITE R</b>									<b>m</b>	<b>7,87</b>
ASPIRAZIONE GEODETICA									m	0
PRESSIONE MINIMA DA GARANTIRE ALL'IDRANTE PIU' SFAVORITO									m	20
ALTEZZA GEODETICA DEL NASPO N <sub>1</sub> 5° PIU' SFAVORITO									m	30,6
CARATTERISTICHE MINIME DI PREVALENZA DELLA POMPA CON PORTATA DI 140 l/m									m	<b>58,47</b>
QUANTITA DI ACQUA IMMAGAZZINATA > 4200 l, CORRISPONDENTE AL FUNZIONAMENTO CONTINUO PER 1/2 ORA										

**SI E SCELTO UNA GRUPPO UNI 9490 CON DU ELETTROPOMPE MULTISTADIO + UNA ELETTROMPA DI COMPENSAZIONE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Q = 166 l/m; H = 58 m, POTENZA IN kw 1,5 + 1,5 + 1,1.**

**LA DOPPIA ALIMENTAZIONE SARA' GARANTITA DA UN GRUPPO DI CONTINUITA CHE IN CASO D'INCENDIO SARA' AD ESCLUSIVO SERVIZIO DEL GRUPPO UNI 9490**

II  
Tecnico  
Ing Michele Cannizzaro

