

01 Pianta impianto ANTINCENDIO: piano terra

1:100

K-FLEX EC / ISOLANTI PER TUBAZIONI conformi alla legge 10/91

Categoria "A" - spessore 100%

da utilizzare su tubazioni in acciaio: all'esterno, cattedre, griglia, locali tecnici

Tubazione RAME		Tubazione ACCIAIO / FERRO		Categoria "A" - spessore 100%	
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pulito	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spessore / Diametro
15	15	1/4"	13,5	8	19 15x15
18	15	3/8"	17,2	10	19 18x18
22	20	1/2"	21,3	15	30 22x22
28	25	3/4"	26,9	20	30 28x28
36	32	1"	33,7	25	30 36x36
42	40	1 1/4"	42,4	32	40 42x42
54	50	1 1/2"	48,3	40	40 54x54
57	50	2"	60,3	50	50 57x57
65,3	60	2"	65,3	60	60 65,3x65,3
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50 76x76
88,9	80	3"	88,9	80	60 89x89
114	100	4"	114,3	100	60 114x114

Categoria "B" - spessore x 0,5									
da utilizzare su tubazioni montate verticali (colli) al di fuori dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato.									
Tubazione RAME					Categoria "B" - spessore x 0,5				
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pulito	Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Spessore	Diametro	Tipo		
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	Tubo 8x10 EC		
12	10	1/4"	12,7	8	9	12	Tubo 10x12 EC		
15	10 1/4	1/4"	13,5	8	9	15	Tubo 10x15 EC		
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	Tubo 10x18 EC		
22	20	1/2"	21,3	15	15	22	Tubo 15x22 EC		
28	25	3/4"	26,9	20	15	28	Tubo 15x28 EC		
36	32	1"	33,7	25	15	36	Tubo 15x36 EC		
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	Tubo 15x42 EC		
54	50	1 1/2"	48,3	40	19	54	Tubo 15x54 EC		
57	50	2"	60,3	50	25	60	Tubo 25x60 EC		
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	Tubo 25x76 EC		
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	Tubo 30x89 EC		
114	100	4"	114,3	100	30	114	Tubo 30x114 EC		

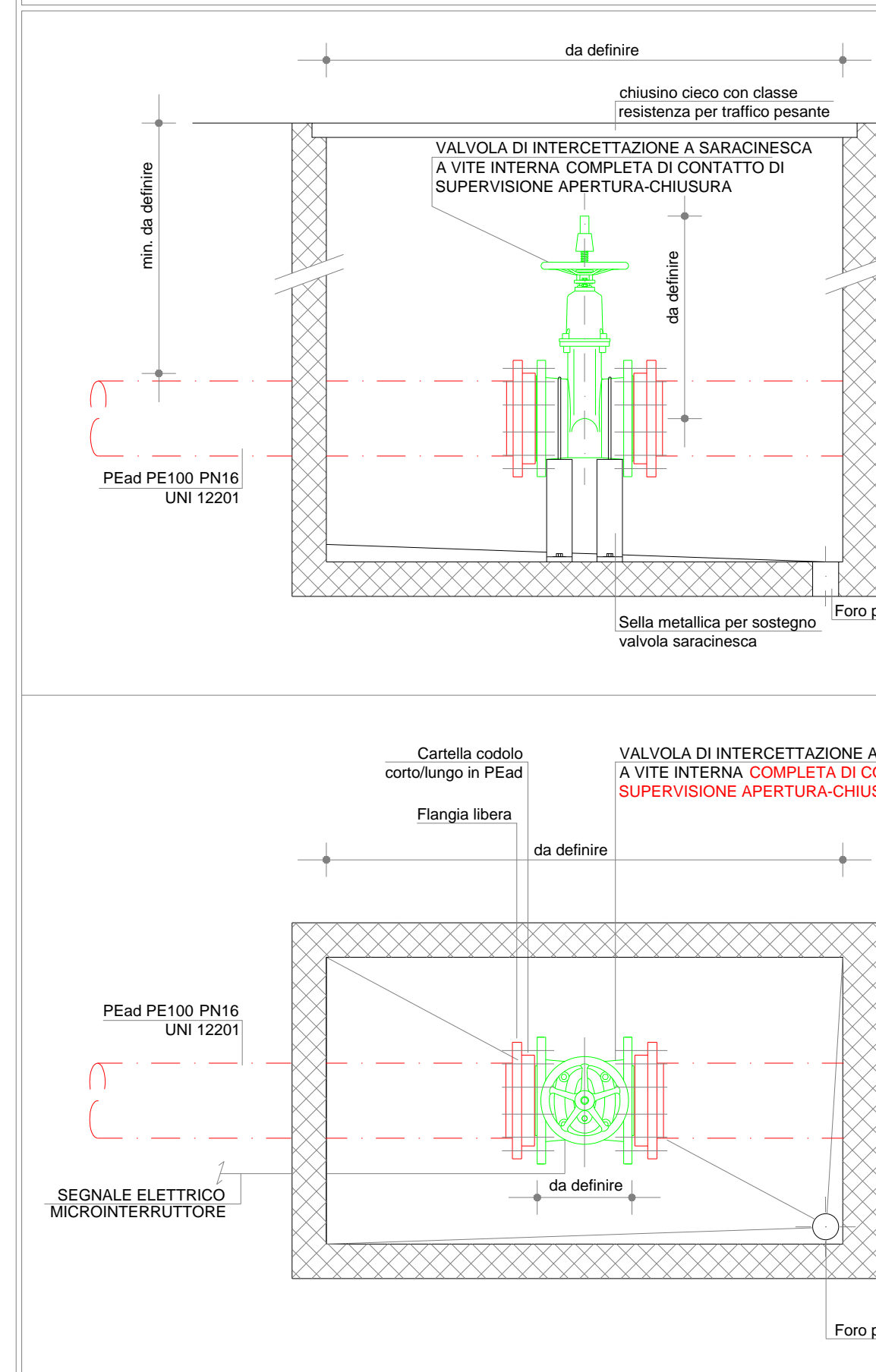
Categoria "C" - spessore x 0,3							
da utilizzare su tubazioni correnti entro strutture non assicurate né all'esterno né ai locali non riscaldati.							
Tubazione RAME		Tubazione ACCIAIO / FERRO		Tubazione ACCIAIO / FERRO - spessore x 0,3			
Ø esterno mm	Ø nom. DIN	Pulito 1/8"	10,2	Ø nom. DIN	Spessore	Diametro	Tipo
10	8	1/8"	10,2	6	6	10	Tubo 8x10 EC
12	10	1/4"	12,7	8	6	12	Tubo 10x12 EC
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	Tubo 10x15 EC
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	Tubo 10x18 EC
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	Tubo 10x22 EC
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	Tubo 10x28 EC
36	32	1"	33,7	25	9	36	Tubo 10x36 EC
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	Tubo 10x42 EC
54	50	1 1/2"	48,3	40	13	54	Tubo 10x54 EC
57	50	2"	60,3	50	13	57	Tubo 10x57 EC
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	15	76	Tubo 10x76 EC
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	Tubo 10x89 EC
114	100	4"	114,3	100	19	114	Tubo 10x114 EC

Legenda impianto antincendio rete idranti:

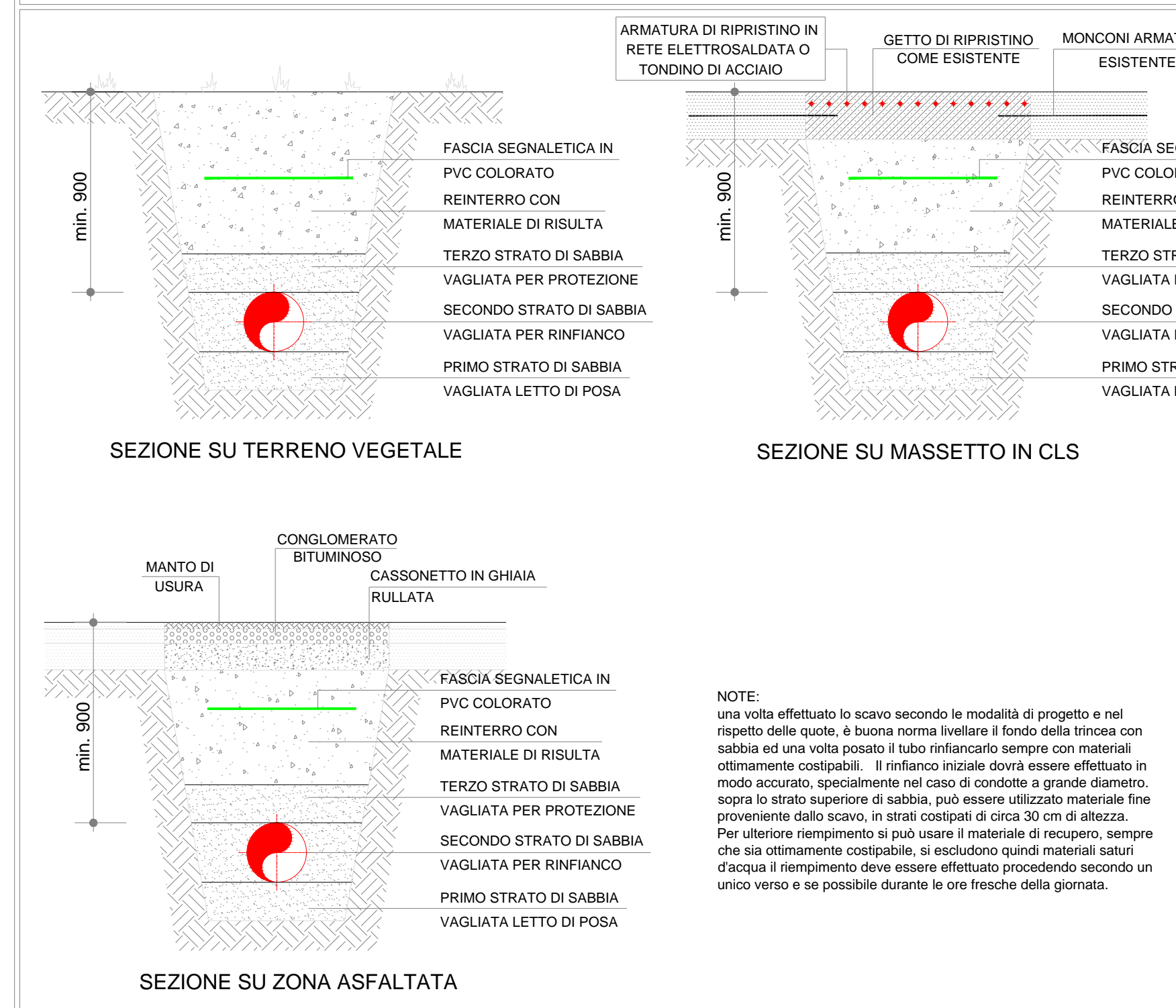
- Tubazione impianto antincendio staffata a vista nel corridoio, in acciaio serie media, conforme alla norma UNI EN 10225. La tubazione installata in locali non riscaldati dovrà essere completa di isolamento termico secondo tabella "Isolanti per tubazioni" conforme alla legge 10/91 e finitura in PVC rigido autotopulente. La tubazione installata all'interno dovrà essere completa di isolamento termico secondo tabella "Isolanti per tubazioni" conforme alla legge 10/91 e finitura con manto di alluminio colorato.
- Tubazione impianto antincendio, interrata in polietilene alta densità PE100 SDR11 PN16.
- Salto/disco tubazioni.
- Raccordo di transizione.
- PEAD/ACCIAIO.
- Naspo orientabile da interno a parete UNI EN 671-1, marcato CE, Cert. N. 0487 CPD-171-05, composto da:
 - Cassetta a parete in polietilene stampato con FORME ARROTONDATE E PRIVE DI SPIGOLI colore rosso RAL 3002 e pannello in polietilene con possibilità di applicare un sigillo.
 - Dimensioni (LxHxP): 170x720x240 mm.
 - Tubazione interrata, lunghezza 25 m, a norma UNI EN 694 saccata.
 - Lancia spray jet diam. 8 mm equivalente K20.
 - Valvola intercettazione a vista in ottone di 1" giri ed erogatore in ottone.
 - Marche: BOCCIOLEONE Art. 80M Cost. 1599CE.
- Gruppo attacco motopompa di marcia UNI 10779, orizzontale, in ottone EN 1882, conservazioni idriche flangia PN16, singolo attacco V.F. UNIFIT fornito con girlo a norma UNI 694, valvola di sicurezza tarata a 12 bar, tappi di protezione in propilene secondo UNI 10775, da cobattere con le medesime caratteristiche della tubazione propria.
- Dimensioni: DN80 (LxHxP) 250x180x180 mm.
- Marche: BOCCIOLEONE Art. 200M Cost. 290.
- Cassetta da esterno per gruppo autospuma vigilante con lancia in acciaio zincato non verniciato. Tetto portatetto in alluminio anodizzato. Dimensioni: 600x460x150 mm.
- Marche: BOCCIOLEONE Art. 50M Cost. 0906.
- Cartello segnalibro naspo.
- Cartello segnalibro attacco motopompa.
- Valvola di intercettazione in pozzetto, per sezionamento rete interna.

Realizzare l'impianto secondo quanto prescritto delle norme tecniche UNI 10779 ed UNI 12922

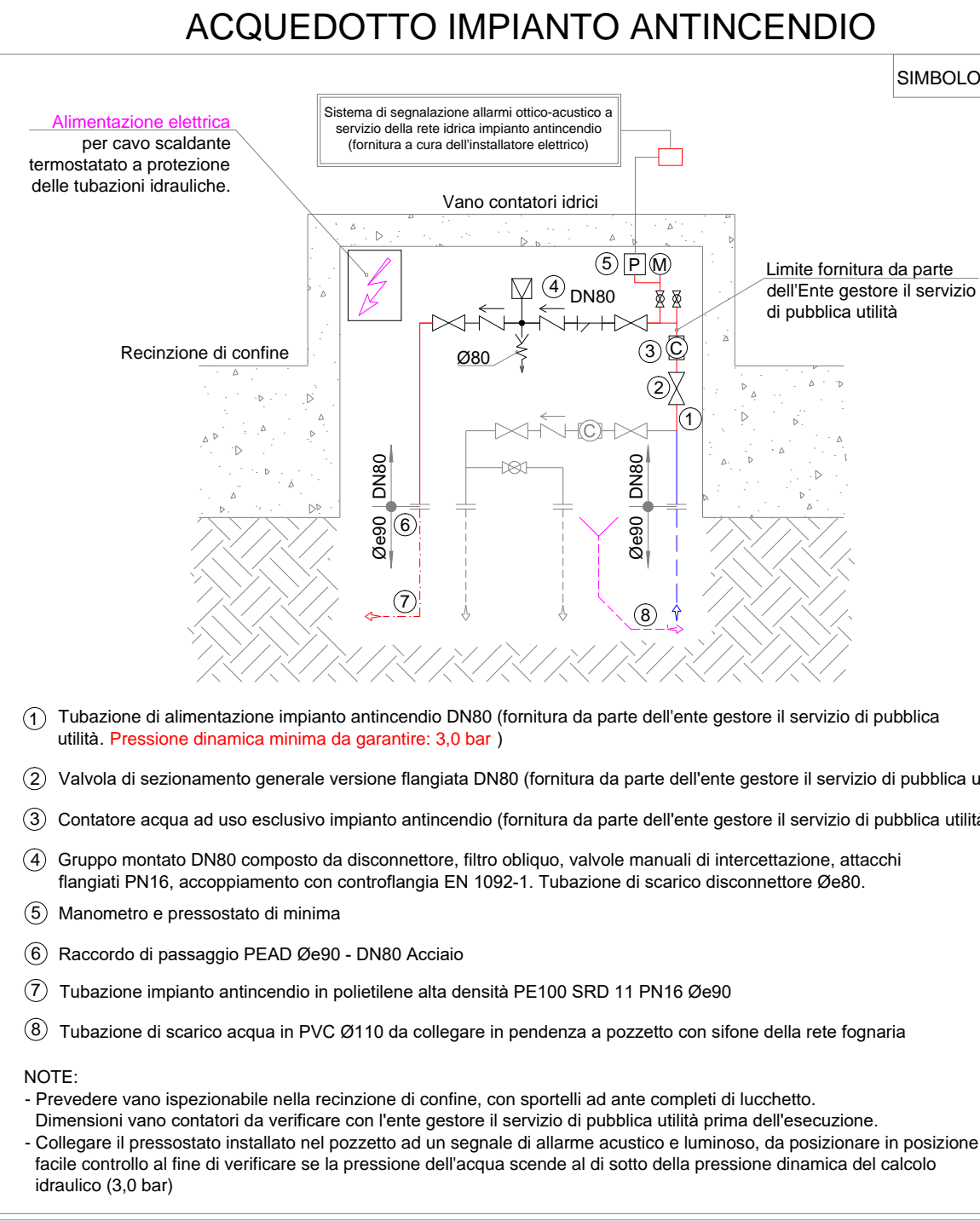
TIPICO PARTICOLARE VALVOLA IN POZZETTO



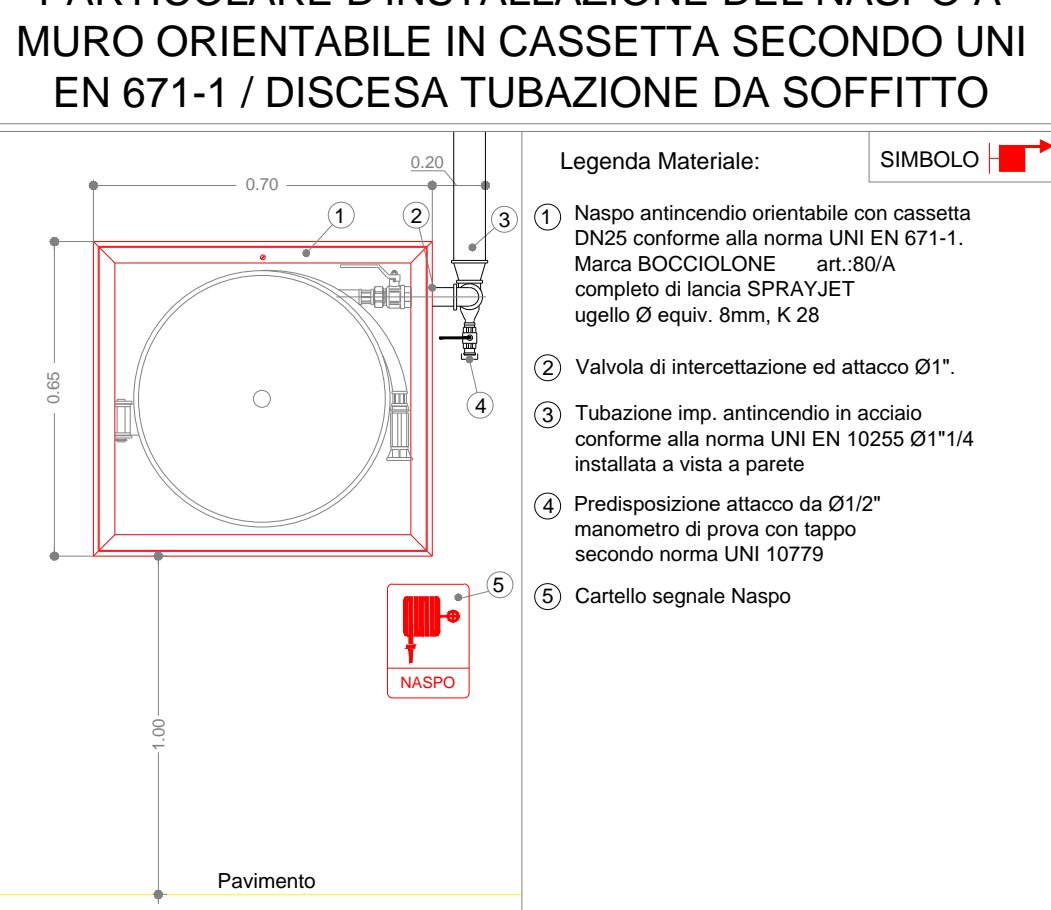
TIPICO PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE TUBO INTERRATO IN POLIETILENE



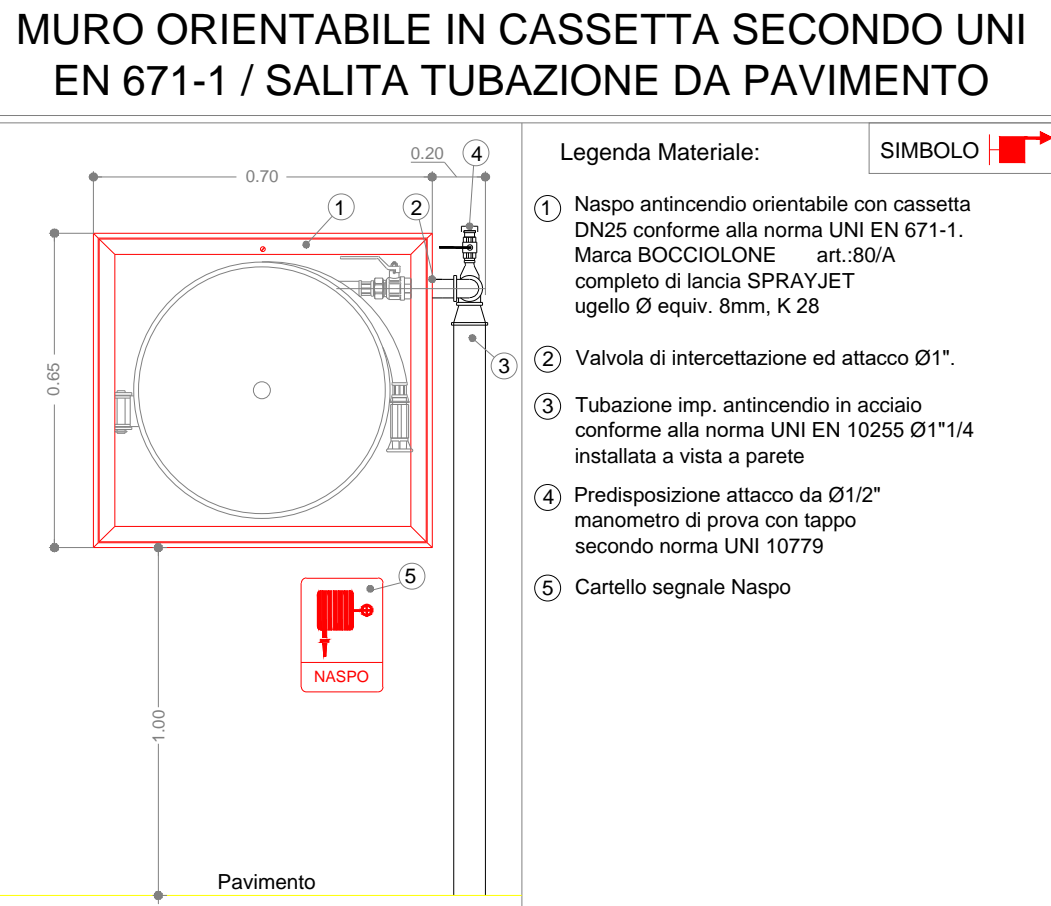
PARTICOLARI COLLEGAMENTO ACQUEDOTTO IMPIANTO ANTINCENDIO



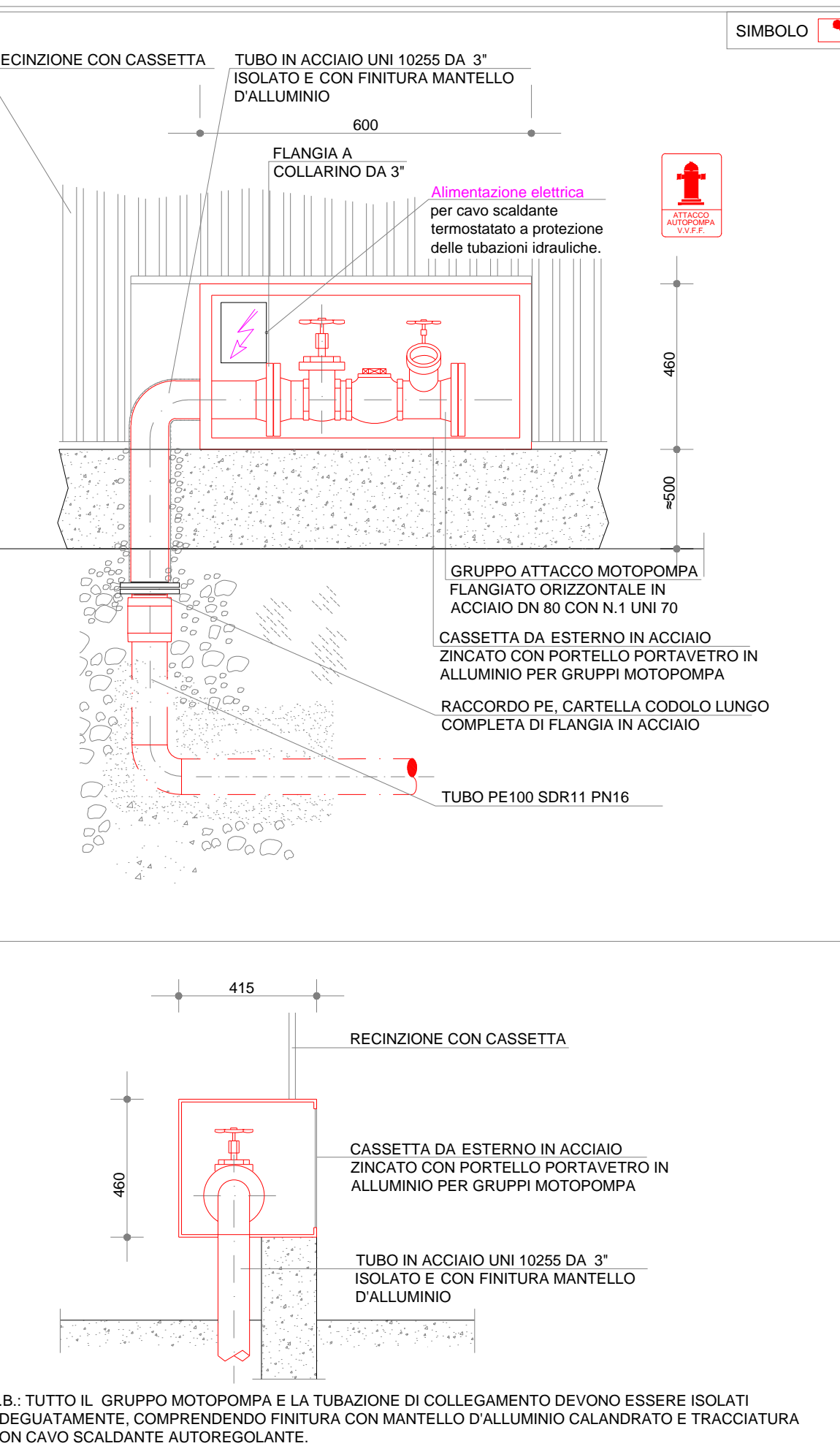
PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE DEL NASPO A MURO ORIENTABILE IN CASSETTA SECONDO UNI EN 671-1 / SALITA TUBAZIONE DA SOFFITTO



PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE DEL NASPO A MURO ORIENTABILE IN CASSETTA SECONDO UNI EN 671-1 / SALITA TUBAZIONE DA PAVIMENTO



TIPICO ATTACCO MOTOPOMPA DN 80 CON n.1 UNI 70



Rev.	Data	Modifica	Disegn.	Contr.	Approv. del comm.

AB Project s.r.l.
 Devero Costruzioni S.p.A.
 S.P. per Villastanta n.17 - 20871 Vimercale (MI)
 rif.: Scuola primaria "San Damiano"
 in Brughierio (MB)

Disegnato A.F. Controllato M.B.
 Commessa n.: 17-106
 Protocollo Tavola n.: 176933
 Data Emissione: 17/10/2017
 Scala: 1:100
 TAVOLA N.: TIMBRO
2

STATO DEL PROGETTO: [] ESECUTIVO [X] PRELIMINARE [] BOZZA []
 La riproduzione e l'uso non autorizzato del presente elaborato grafico è vietata ai termini di Legge