

BOX CONSEGNA ACQUA ALLACCIO DISCONNETTORE E ATTACCO AUTOPOMPA

Legenda:

- A VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- B FILTRO CON SCARICO
- C SONNETTORE
- E VALVOLA DI RITEGNO
- F CONTATORE ACQUA
- G ATTACCO AUTOPOMPA VV/F
- H VALVOLA DI SICUREZZA

Descrizione del Diagramma:

Il diagramma illustra la configurazione idraulica per la consegna dell'acqua, l'installazione di un disconnettore e l'attacco di una pompa auto-primaria. La tubazione principale in acciaio coibentata con guaina in polietilene espanso (spessore mm 20) è dotata di una valvola di intercettazione (A), un filtro con scarico (B), un sonnetto (C), una valvola di ritegno (E), un contatore acqua (F) e un attacco per pompa auto-primaria (G). La tubazione di scarico (D) è in acciaio coibentato con guaina in polietilene espanso (spessore mm 20). La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (H) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (I) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (J) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (K) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (L) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (M) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (N) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (O) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (P) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (Q) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (R) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (S) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (T) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (U) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (V) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (W) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (X) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (Y) è collegata alla tubazione principale. La tubazione di polietilene PE100 SDR11 PN 16 (Z) è collegata alla tubazione principale.

**PARTICOLARE SCAVO PER POSA IN OPERA
TUBAZIONE IMPIANTO IDRICO ANTICENDIO**

Diagram illustrating the cross-section of a fireproofing assembly for a pipe, showing the following layers and dimensions:

- Tappetino bituminoso (Bituminous Felt)
- Bynder
- Stabilizzato calcareo (Calcareous Stabilization)
- Pietrisco calcareo Pezz. 40/70 (Calcareous Plaster)
- Nastro segnalatore (Marking Tape)
- Tubo in PE SOR11 PN18 (PE Pipe)
- Sabbia (Sand)

Dimensions and measurements:

- Overall height: >80cm
- Individual layer heights: 3, 5, 10, 55, 10, 10, 10
- Horizontal dimensions: 10, D, 10, 30

ALLEGATO B D.P.R. n° 412 del 26/08/1993						
isolamento delle reti di distribuzione dei fluidi negli impianti termici. Le tubazioni nelle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore negli impianti termici devono essere coperte con materiale isolante isolante termico almeno a fissato alla temperatura ambiente seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/mK alla temperatura di 40°C.						
Conduttività termica utile dell'isolante	Diametro esterno della tubazione (mm)					
(W/m°C)	< 20	20 a 30	30 a 40	40 a 50	50 a 60	60 a 99
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

DIAMETRO NOMINALE [mm]	TUBO Ø _{est} Ø _{int} [mm]	TUBO Ø _{est} Ø _{int} [mm]	SPESORE [mm]	PESO ACC. NERO [kg/m]	PESO ACC. ZINCATO [kg/m]	
DN10	1 1/8"	17,2	13,2	2,0	0,75	0,80
DN15	1 1/2"	21,3	16,7	2,3	1,09	1,16
DN20	3/4"	26,8	22,3	2,3	1,41	1,48
DN25	1"	33,7	27,9	2,9	2,22	2,33
DN32	1 1/4"	42,4	36,6	2,9	2,85	2,98
DN40	1 1/2"	48,3	42,5	2,9	3,28	3,43
DN50	2"	60,3	53,9	3,2	4,56	4,75
DN65	2 1/2"	76,1	69,7	3,2	5,85	6,09
DN80	3"	88,9	81,4	3,6	7,72	8,00
DN100	4"	114,3	106,3	4	11,50	11,86
DN125	5"	139,7	131,7	4	13,50	13,82
DN150	6"	168,3	159,3	4,5	18,17	18,69
DN200	8"	219,1	207,3	5,9	31,01	
DN250	10"	273	260,4	6,3	41,42	
DN300	12"	323,9	307,9	8	62,8	
DN350	14"	355,6	336,6	8	68,54	
DN400	16"	406,4	388,8	8,8	86,24	

Diametro	TUBO Ø. x S [mm]
Ø16	16x3.0
Ø20	20x3.0
Ø25	25x3.0
Ø32	32x3.0
Ø40	40x3.7
Ø50	50x4.6
Ø63	63x5.8
Ø75	75x6.8
Ø90	90x8.2
Ø110	110x10
Ø125	125x11.4
Ø140	140x12.7
Ø160	160x14.6
Ø180	180x16.4

LEGENDA	
	Estintore omologato ad anidride carbonica
	Estintore omologato 21A113BC
	Estintore omologato 13A89BC
	Idrante UNI 45
	Attacco autopompa UNI 70
	Porta REI120
	Tubazione in acciaio zincato posta a vista AISI 316 coibentazione 20mm e rivestimento in laminiero di alluminio
	Tubazione interrata in PE100 SDR 11PN16
	Parete REI120

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionate e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni.

(MC)

APRILE
2021

OAT ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PAISAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA
PROVINCIA DI TORINO
ARCHITETTO
LAURA
LOVA **n. 9565**

REVISIONE N°:

PIANO TERRA
scala 1:100