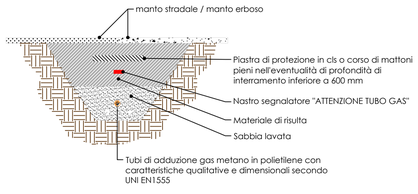
RETE GAS - FONTE UNI 7129-1 ed 2015

PARTICOLARE TUBAZIONE GAS INTERRATA

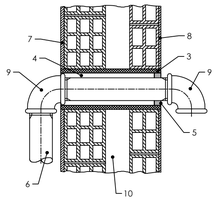
conforme a quanto previsto dalla norma UNI 7129 art. 5.4.3.3.1



PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO PARETE CON INTERCAPEDINE D'ARIA

conforme a quanto previsto dalla norma UNI 11528 art. 5.4.3.2

Legenda
1 Ambiente esterno
2 Ambiente interno
3 Guaina aerata
4 Sezione libera
5 Sigillatura
6 Tubazione gas
7 Intonaco esterno
8 Interno interno
9 Raccordo di giunzione
10 Intercapedine d'aria

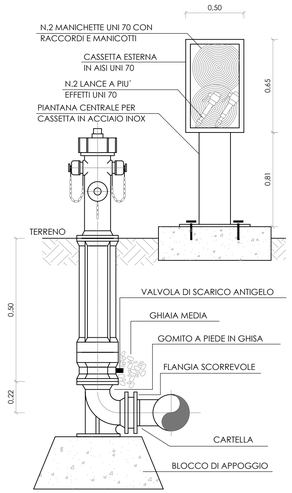


Nell'attraversamento di muri perimetrali esterni, la sezione libera fra tubo guaina e tubazione gas deve essere sigillata con materiali adatti (per esempio silicone, cemento plastico o simili) in corrispondenza dalla parte interna del locale.
La guaina deve essere impermeabile al gas indifferentemente metallica o plastica.

RETE IDRANTI

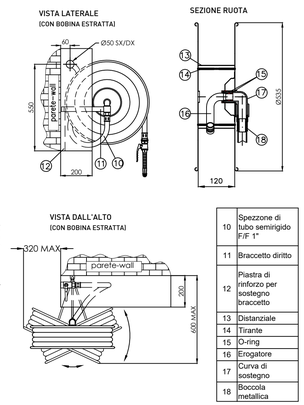
IDRANTE SOPRASUOLO

N°2 UNI 70 - N°1 UNI 100 CON CASSETTA DI CORREDO



Naspo parete

(lunghezza tubazione semirigida fino a 25m)

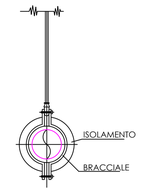


10	Spezzone di tubo semirigido F/F 1"
11	Braccetto diritto
12	Piastra di rinforzo per sostegno braccetto
13	Distanziale
14	Tirante
15	O-ring
16	Erogatore
17	Curva di sostegno
18	Boccola metallica

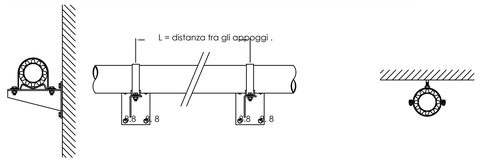
RETE TUBAZIONI

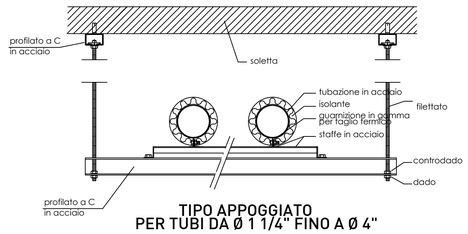
STAFFAGGIO TUBAZIONI

DIAMETRO TUBAZIONE (mm)	RESISTENZA MINIMA SUPPORTI(N)	DIAMETRO MINIMO TIRANT[mm]	SPAZIAT. MAX TRA I SUPP. [m]
25	1250	8	2.0
32	1250	8	2.5
40	1250	8	2.5
50	1250	8	3.0
65	1450	10	3.0
80	1750	10	3.5
100	2500	12	4.0
125	3350	12	4.5
150	4400	12	5.0
200	6400	16	5.5
250	-----	16	6.5
300		16	6.5

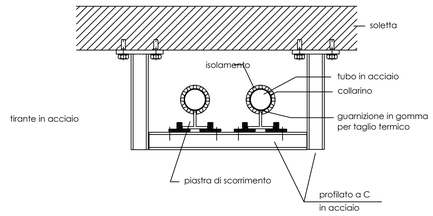


SOSTEGNO A BRACCIALE (TUBAZIONI FINO A 2")





TIPO APPOGGIATO PER TUBI DA Ø 1 1/4" FINO A Ø 4"

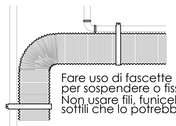


PER TUBI OLTRE Ø 4"

IMPIANTO ARIA PRIMARIA

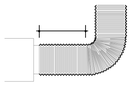
PARTICOLARI INSTALLAZIONE CANALI FLESSIBILI

Per ciascun collegamento usare la minima lunghezza possibile di condotto. Se il condotto e' mantenuto compresso, aumentano le perdite di carico e il consumo di energia del ventilatore

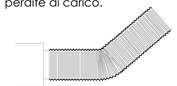


Fare uso di fascette a larga superficie per sospendere o fissare il condotto. Non usare fili, funicelle o altri elementi sottili che lo potrebbero tagliare

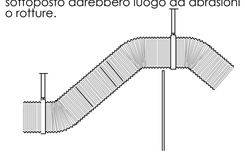
Proteggere gli attacchi. Lasciare sempre un certo tratto di condotto (almeno 10-15 cm) prima di un gomito. Cosi' si evitano i rischi di tagli o strappi sugli attacchi.



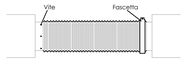
Evitare gomiti bruschi o ripiegamenti a 180°. Mantenere delle curve ampie per limitare le perdite di carico.



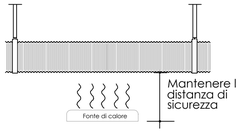
Evitare il contatto con estremita' taglienti o superfici scabrose. Le vibrazioni a cui e' sottoposto darebbero luogo ad abrasioni o rotture.



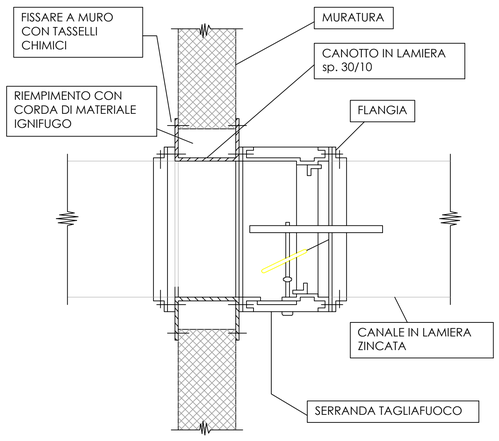
Effettuare un solido fissaggio meccanico con fascette stringitubo o viti autofilettanti, ecc.



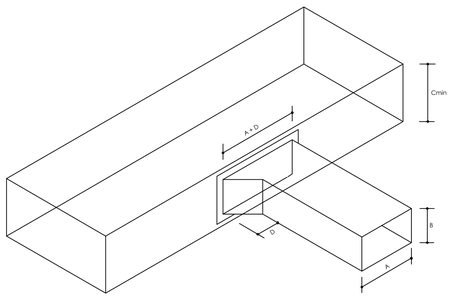
Supportare i tratti orizzontali del condotto in modo che non perda oltre 100 mm per 3 metri di lunghezza



INSTALLAZIONE SERRANDA TAGLIAFUOCO



INNESTO ANGOLATO



A	Cmin	D
< 200	B + 100	75
201 - 300		100
301 - 400		125
401 - 600		150
> 601		200

FUTURA — LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani

Città di Sesto Calende

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:
TABANO S.r.l. COSTRUZIONI EDILI
Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:
Capogruppo:
MPM INGEGNERIA ARCHITETTURA URBANISTICA
Via Europa 54, Morazzone (VA) - Passaggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel.0332870777 - www.mpma.it - info@mpma.it

ing. Alberto Mazzucchelli — Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625, SIA n°160796
arch. Roberto Pozzi — Ordine degli Architetti della Provincia di Varese n°1017
arch. Maurizio Mazzucchelli — Ord. Arch. Prov. Varese n°1213, Consulente CasaClima ID 090175

Co - progettisti:
STUDIO INGEGNERIA IMPIANTISTICA — ing. Luca Santarelli — Via Galliani 66/ter, Casale Litta (VA)
Bottelli ing. Roberto — ing. Roberto Bottelli — Via Cellini 3, Varese (VA)
STUDIO TECNICO BASANI — LODI RIZZINI — ing. Davide Lodi Rizzini — Via Papa Giovanni XXIII 8, Capiago Intimiano (CO)
IPI Ingegneria e Architettura — ing. Pasquale Iommazzo — Via Carnia 134, Varese (VA)

Giovane Professionista:
CATTANEO SIMONE — ing. Simone Cattaneo — Via Marconi 36, Azzate (VA)

Collaboratori:
arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi
ing. Marco Lanfranconi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr. TM7.0	Dettagli d'installazione		
commessa 1385.02	scala 1:200 - 1:50	data Novembre 2023	
aggiornamento	data aggiornamento	approvato il	