

	TUBAZIONE AEREA ACCIAIO UNI10255 RETE ADDUZIONE COMBUSTIBILE
	ELETTROVALVOLA GAS A RIARMO MANUALE NORMALMENTE CHIUSA
	MISURATORE RETE ADDUZIONE COMBUSTIBILE
	RILEVATORE FUGHE GAS RETE ADDUZIONE COMBUSTIBILE
	COLLEGAMENTO ELETTRICO
	CENTRALINA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO

Rif.	Ubicazione	Componente	Materiale	Q.ta [n.]	DN	Lunghezza installazione
P1	Esterno	Misuratore		1		Avista
B0	Esterno	Codolo di uscita	Acciaio	1	40	
C1	Esterno	Pres a pressione del contatore/misuratore	Acciaio inox	1	40	Avista
C2	Esterno	Valvola di intercettazione	Acciaio inox	1	40	Avista
C3	Esterno	Pres a pressione con tappo	Acciaio inox	1	40	Avista
B1	Esterno	Curva 90°	Acciaio	1	40	Avista
A1	Esterno	Tubo in acciaio	Acciaio	-	40	0,5 Avista
C4	Esterno	Elettrovalvola	Acciaio inox	1	40	Avista
C5	Esterno	Manometro	Acciaio inox	1	40	Avista
C6	Esterno	Guaina	-	1	75	Avista
C7	Esterno	Sigillatura a tenuta	-	1	40	Avista
A2	Esterno	Tubo in acciaio	Acciaio	-	40	2 Avista
B2	Esterno	Curva 90°	Acciaio	1	40	Avista
C7	Esterno	Valvola di intercettazione	Acciaio inox	1	40	Avista
C8	Esterno	Giunto antivibrante	Acciaio inox	1	40	Avista
P2	Interno	Generatore di calore GE1		1		Avista

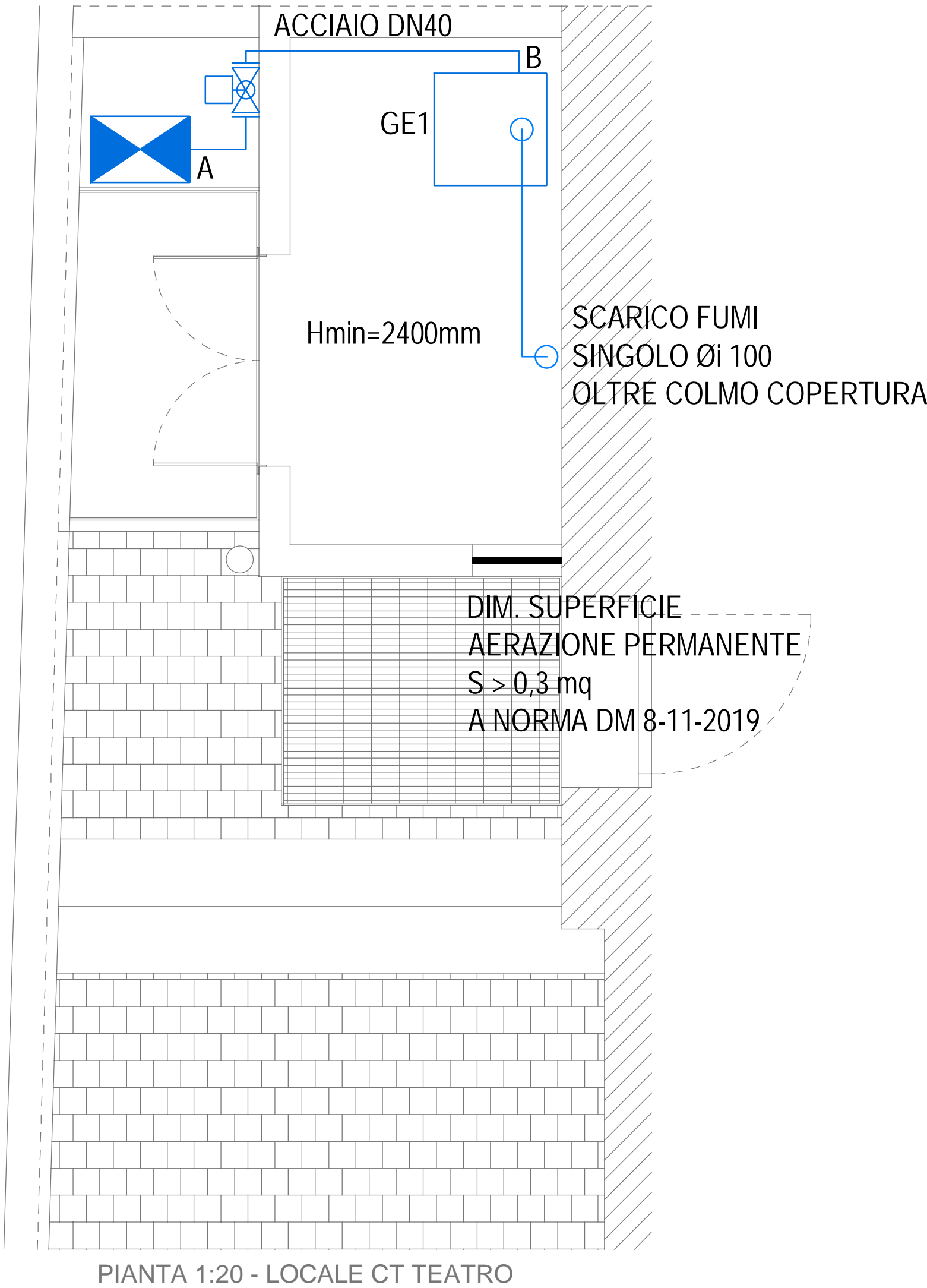
Perdite di carico (rif. UNI 11528_2014)
formula semplificata punto A.1.2

$$D_p = 2,275 \times 10^6 \times d \times Q^{1,82} \times D_i^{-4,82} \times L$$

dove:

D_p	perdita di carico [mbar]
$2,275 \times 10^6$	costante che tiene conto della rugosità delle pareti interne del tubo valida per semplificazione per tutti i materiali
d	densità relativa del gas in rapporto all'aria e vale 0,6 per il gas naturale e 1,69 per GPL
L	lunghezza del tubo in metri
Q	portata normale [m³/h] (15°C e 1013,25 mbar)
D	diametro interno in millimetri

Tratto	Materiale	Diametro	D _i	Q	L geometrica	L equivalente	L totale	D _p
adm	adm	DN-De	mm	m³/h	m	m	m	mbar
AB	acciaio	DN40	41,9	7,90	4,0	10,0	14,0	0,12



REGIONE PIEMONTE - Città metropolitana di Torino
COMUNE DI VALPERGA C.SE



OGGETTO:
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO :
RETE ADDUZIONE GAS METANO
CENTRALE TERMICA TEATRO COMUNALE

TAVOLA
IT.05
SCALA 1:20

COMMITTENZA
COMUNE DI VALPERGA
Via G. Matteotti n. 19
10087 VALPERGA C.SE (TO)

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Arch. Grazia PESCETTO
Strada Liveri n. 2
10087 VALPERGA C.SE (TO)

PROGETTISTA IMP. TERMICO CT
Ing. Massimiliano MAZZINI
Via Vincenzo Monti n.17
10126 TORINO



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	20 Luglio 2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	GP	GP	



Architetto Grazia Pescetto
Residenza: Strada Viabella 18/B - Studio: Strada Liveri n.2 - 10087 Valperga (TO)
tel. 3473216241 - e-mail: pescettograzia@gmail.com -
pec mail: g.pescetto@architettitorinopec.it - OAT n. 6453

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'extrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta.