

# ARCA CAPITANATA

## AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE

### Legge n. 560 del 24.12.1993

Finanziamento: € 1.000.000,00

Finanziamento integrativo: € 200.000,00 (economie rivenienti dalla Legge n. 560/1993)

Realizzazione di n° 8 alloggi di edilizia residenziale pubblica  
nel Comune di Foggia in Via Federico Confalonieri

Finanziamento complessivo: € 1.200.000,00

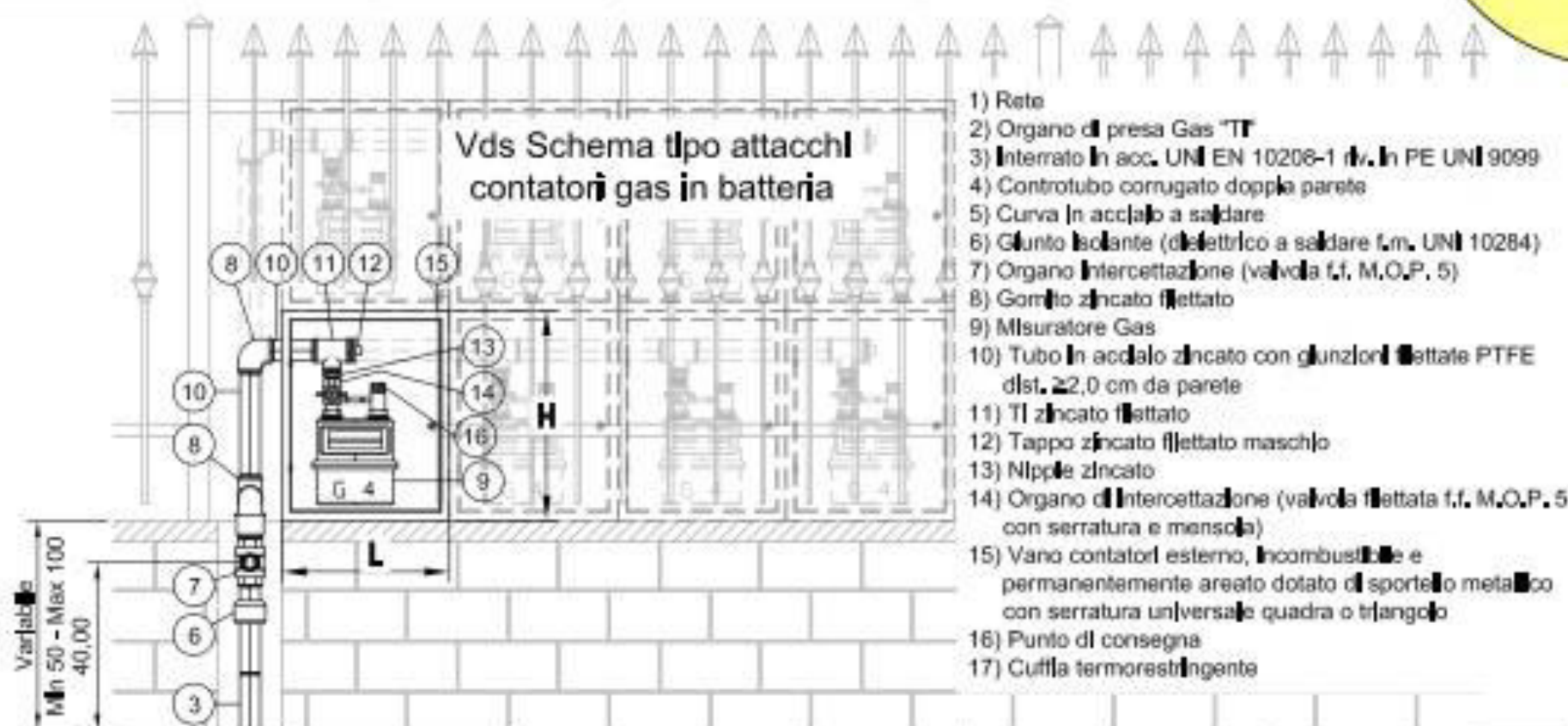
TIMBRO	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E VERIFICATORE DEL PROGETTO:	<b>ing. Vincenzo De Devitiis</b> Direttore ARCA Capitanata
	I PROGETTISTI DELL'ARCHITETTONICO:	<b>arch. Anna Maria Tomasulo</b> u.o. Progettazione / Appalti ARCA Capitanata  <b>geom. Pietro Lorusso</b> u.o. Progettazione / Appalti ARCA Capitanata
	IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI:	<b>arch. Fernando Padalino</b> Via Marsala n.15 - 71017 Torremaggiore (FG)

TAVOLA	TITOLO		SCALA
Gas 03	Impianto Gas metano Distribuzione alle utenze. Particolari.		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI	
RIF.			

**SCHEMA TIPO IMPIANTO DI DERIVAZIONE D'UTENZA  
GAS METANO IN BASSA PRESSIONE**

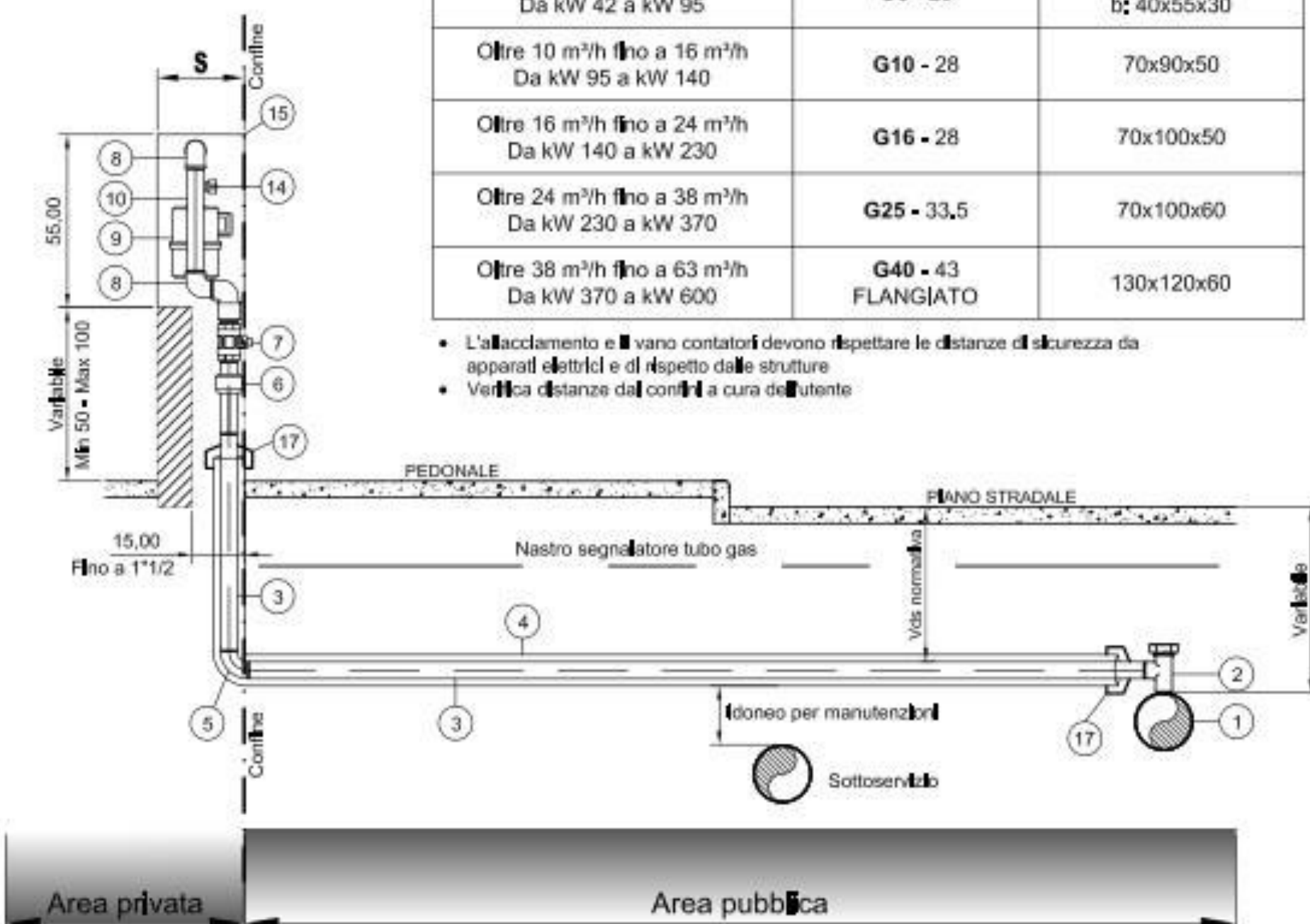
DATA \_\_\_\_\_  
DISEGNATORE \_\_\_\_\_  
Misure [cm]

**SCHEDA G**  
**1 di 4**



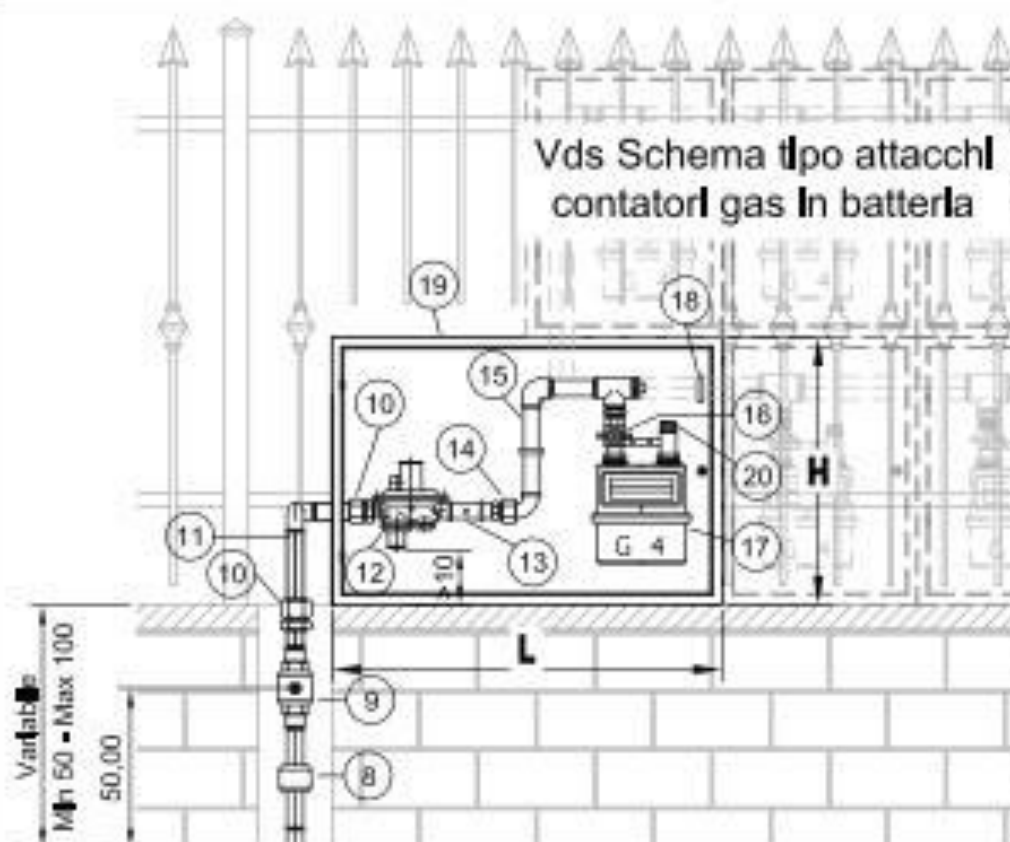
Portata [ m <sup>3</sup> /h ] Potenzialità [ kW ]	Contatore Interasse [ cm ]	Misure interne vano L x H x S [ cm ] a: singolo b: batteria con vano unico
Fino a 4,2 m <sup>3</sup> /h Fino a kW 42	G4 - 11	a: 50x50x25 b: 40x55x30
Oltre 4,2 m <sup>3</sup> /h fino a 10 m <sup>3</sup> /h Da kW 42 a kW 95	G6 - 25	a: 50x50x25 b: 40x55x30
Oltre 10 m <sup>3</sup> /h fino a 16 m <sup>3</sup> /h Da kW 95 a kW 140	G10 - 28	70x90x50
Oltre 16 m <sup>3</sup> /h fino a 24 m <sup>3</sup> /h Da kW 140 a kW 230	G16 - 28	70x100x50
Oltre 24 m <sup>3</sup> /h fino a 38 m <sup>3</sup> /h Da kW 230 a kW 370	G25 - 33,5	70x100x60
Oltre 38 m <sup>3</sup> /h fino a 63 m <sup>3</sup> /h Da kW 370 a kW 600	G40 - 43 FLANGIATO	130x120x60

- L'allacciamento e il vano contatori devono rispettare le distanze di sicurezza da apparati elettrici e di rispetto dalle strutture
- Verifica distanze dai confini a cura dell'utente





**Vds Schema tipo attacchi  
contatori gas in batteria**

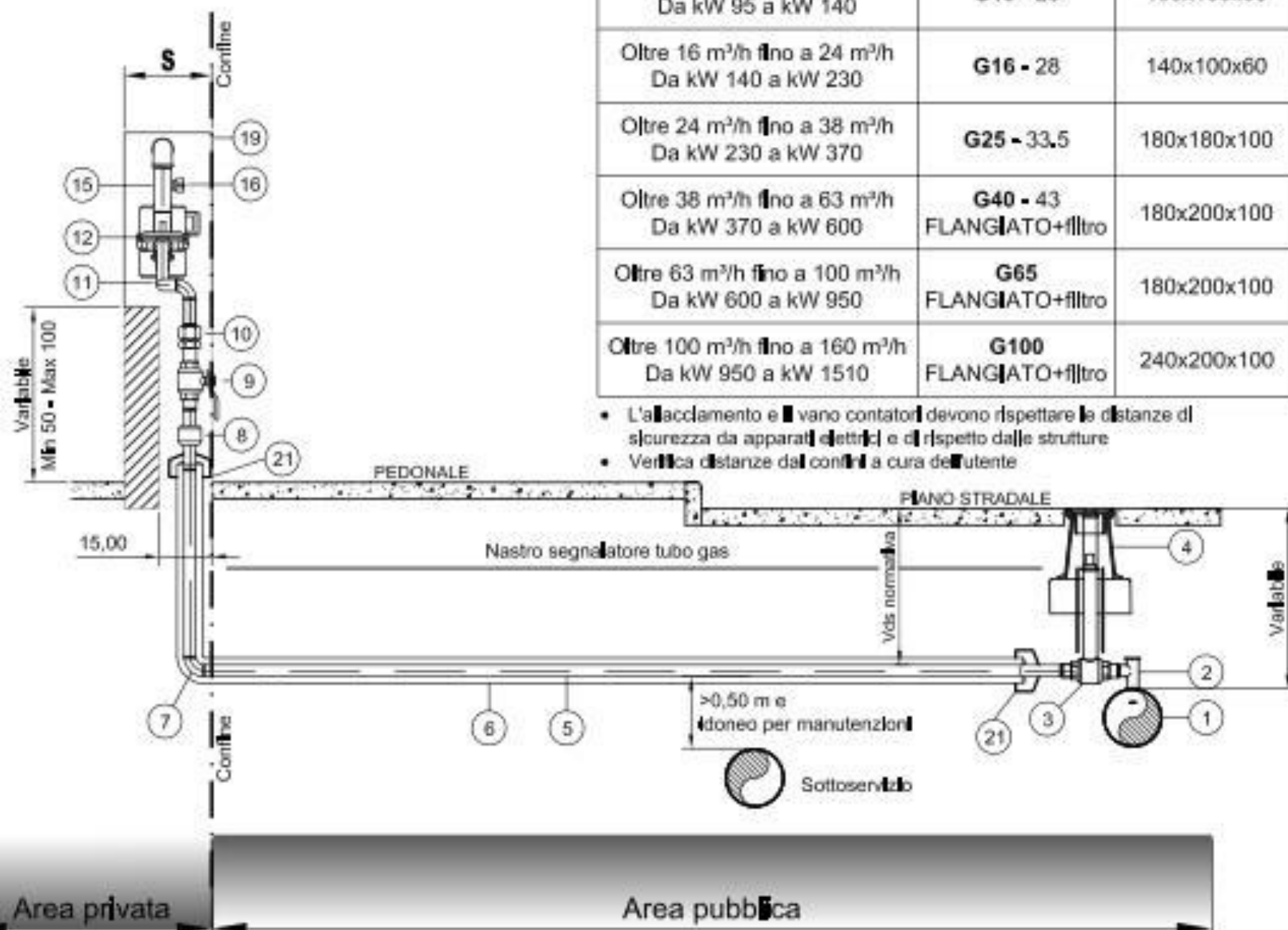


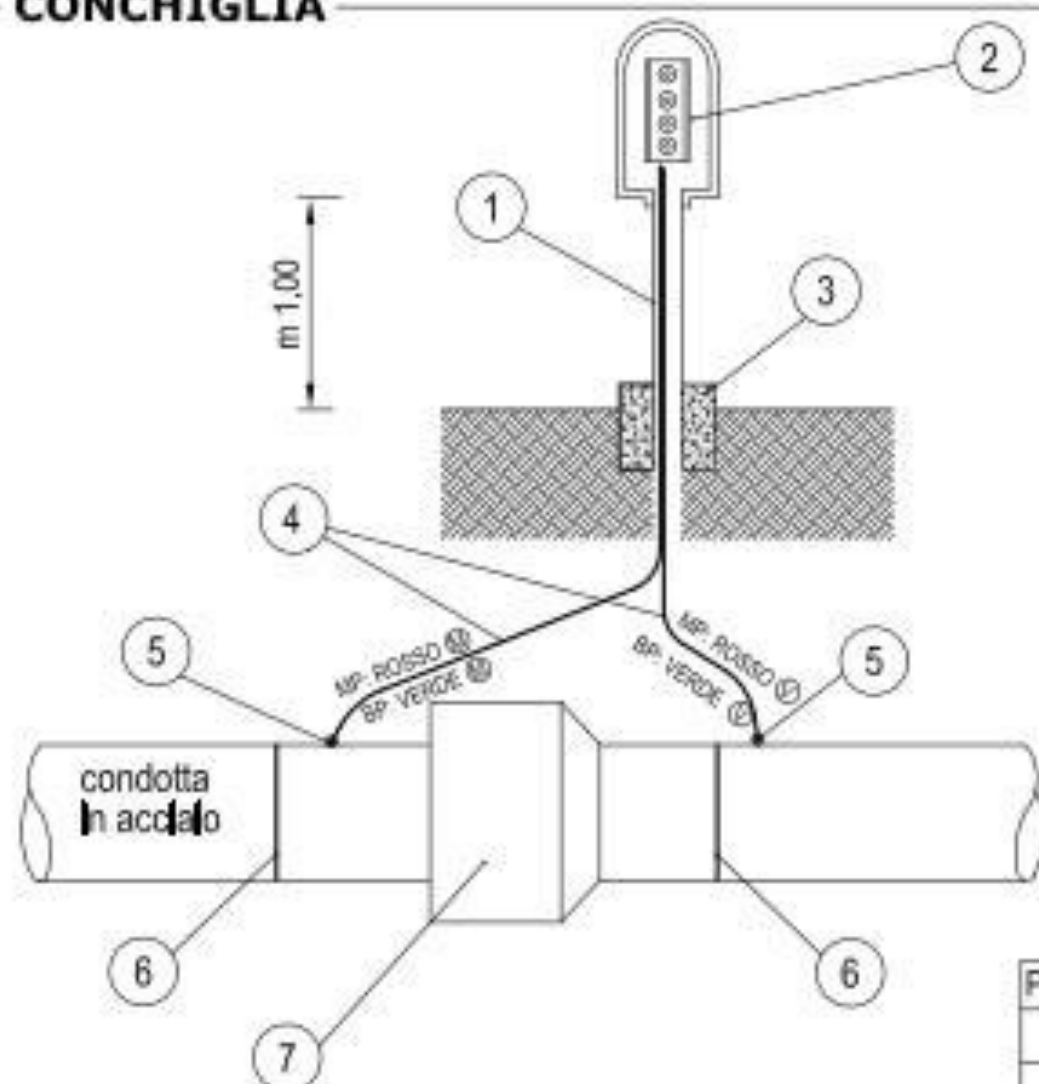
- 1) Rete
- 2) Organo di presa gas M.P. "TR"
- 3) Organo di intercettazione a saldare con stelo M.O.P. 5
- 4) Chiusino in ghisa con scritta "presa gas" con basamento e controtubo di protezione
- 5) Interrato in acc. UNI EN 10208-1 riv. in PE UNI 9099
- 6) Controtubo corrugato doppia parete
- 7) Curva in acciaio a saldare
- 8) Giunto isolante (elettrico a saldare UNI 10284)
- 9) Organo di intercettazione M.O.P. 5 a sfera a saldare f.f. in alto
- 10) Bocchettone filettato con doppio OR a saldare
- 11) Tubo in acc. UNI EN 10208-1 saldato verniciato giallo
- 12) Riduttore di pressione (vds. specifiche di installazione)
- 13) Attacco prova pressione
- 14) Bocchettone filettato f.f.
- 15) Tubo in acciaio zincato filettato PTFE dist.  $\geq 2,0$  cm da parete
- 16) Organo di intercettazione (valvola filettata f.f. M.O.P. 5 con serratura e mensola)
- 17) Misuratore gas
- 18) Staffa fermatubo
- 19) Vano contatori esterno, incombustibile e permanentemente areato dotato di sportello metallico con serratura universale quadra o triangolo
- 20) Punto di consegna
- 21) Cuffia termorestringente

Variable  
Min 50 - Max 100  
50,00  
20,00  
Dn 25 (1")  
e richia sempre aperta

Portata [ m <sup>3</sup> /h ] Potenzialità [ kW ]	Contatore Interasse [ cm ]	Misure interne vano [ cm ] L x H x S
Fino a 4,2 m <sup>3</sup> /h Fino a kW 42	G4 - 11 Max. n°6/m.d.	80x50x25
Oltre 4,2 m <sup>3</sup> /h fino a 10 m <sup>3</sup> /h Da kW 42 a kW 95	G6 - 25	80x50x25
Oltre 10 m <sup>3</sup> /h fino a 16 m <sup>3</sup> /h Da kW 95 a kW 140	G10 - 28	100x100x60
Oltre 16 m <sup>3</sup> /h fino a 24 m <sup>3</sup> /h Da kW 140 a kW 230	G16 - 28	140x100x60
Oltre 24 m <sup>3</sup> /h fino a 38 m <sup>3</sup> /h Da kW 230 a kW 370	G25 - 33,5	180x180x100
Oltre 38 m <sup>3</sup> /h fino a 63 m <sup>3</sup> /h Da kW 370 a kW 600	G40 - 43 FLANGIATO+filTRO	180x200x100
Oltre 63 m <sup>3</sup> /h fino a 100 m <sup>3</sup> /h Da kW 600 a kW 950	G65 FLANGIATO+filTRO	180x200x100
Oltre 100 m <sup>3</sup> /h fino a 160 m <sup>3</sup> /h Da kW 950 a kW 1510	G100 FLANGIATO+filTRO	240x200x100

- L'allacciamento e il vano contatori devono rispettare le distanze di sicurezza da apparati elettrici e di rispetto dalle strutture
- Verifica distanze dal confine a cura dell'utente





- La cassetta dovrà essere ubicata valutando in ogni situazione le condizioni previste dalle norme CEI 30 - 31.

- I conduttori devono essere identificati con opportuni segnali.

- Utilizzare capicorda o terminali preisolati per i collegamenti cavi morsettiere.

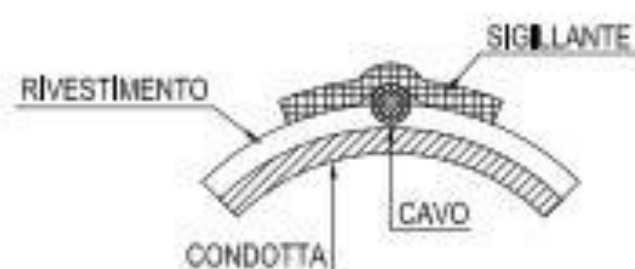
POS.	DENOMINAZIONE
1	Tubo Fe - Zn DN 1"½
2	Conchiglia con morsettiera a 4 morsetti
3	Basamento in calcestruzzo (40x40x30 cm)
4	Cavo FG7R sez. 16 mm²
5	Saldobrasatura stagno
6	Cordone di saldatura
7	Giunto elettrico

## SALDATURA CAVO SU CONDOTTA

C) STAGNATURA CAVO SU CONDOTTA



SEZ. A-A



A) - Asportare il rivestimento della condotta per un'area sufficiente ad evitare il danneggiamento della stessa nella fase di saldatura.

B) - Pulire accuratamente l'area della condotta interessata alla saldatura del cavo con lama da ferro.

C) - Procedere alla stagnatura del cavo sulla condotta.

D) - Fissare il cavo alla condotta con il nastro J-tran, o equivalente come indicato in disegno;

- Applicare Primer trafile HT o equivalente e successivamente sigillare con mastice tipo Teknoseal 24 o similare;

- Ripristinare il rivestimento della condotta secondo le norme vigenti.



## SCHEMA TIPO ATTACCHI CONTATORI GAS IN BATTERIA

