



Città di Castel Maggiore
(Bologna)

3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
Tel.051/63.86.749 -Fax 051/63.86.800
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it

PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE POLO SICUREZZA
IN VIA NERUDA - VIA UNGARETTI

Progettista architettonico:	Masiello Ing. Nicola	Collaboratori:	Capone Ing. Carmine Calanca P.I.E. Simonetta Alboni P.A. Gilberto Tolomelli Ing. j. Claudio
Progettista e D.L. strutture:	Giovannini Ing. Paolo sgLab s.a.s. - Bologna	Collaboratori:	Dalmonte Ing. Cristian sgLab s.a.s. - Bologna
Progettista e D.L. imp. elettrici:	Rivizzigno Dott. Ing. Marcello L Studio Tecnico Rivizzigno - Forlì	Collaboratori:	Piamonti Per. Ind. Alessio
Progettista e D.L. imp. meccanici:	Rivizzigno Per. Ind. Niccola Studio Tecnico Rivizzigno - Forlì	Collaboratori:	Bacalu Per. Ind. Jan
Coord. sicurezza progettazione:	Masiello Ing. Nicola		
RUP:	Campana Geom. Lucia		

Oggetto:

IMPIANTO GAS METANO

Scala: 1:200		Elaborato n.: IM-G
Data: gennaio 2017		
Rev 01		

RIEPILOGO UTENZE GAS METANO			
N°	Utenza	Portata m³/h	Potenzialità kW
1	Carabinieri CT	8,0 m³/h	60 kW
2	Foresteria	5,0 m³/h	30 kW
3	Alloggio 1	2,5 m³/h	16 kW
4	Alloggio 2	2,5 m³/h	16 kW
5	Alloggio 3	2,5 m³/h	16 kW
6	PM e COC	4,5 m³/h	26 kW

Legenda	
	Distribuzione gas metano
	Valvola a sfera per intercettazione
	Colonna montante
	Guaina attraversamento parete esterna sigillata lato interno appartamento
	Dispositivo ventilazione con isolamento acustico
	Colonna di ventilazione locale cucina
	Manufatto in cemento per fissaggio rete distribuzione

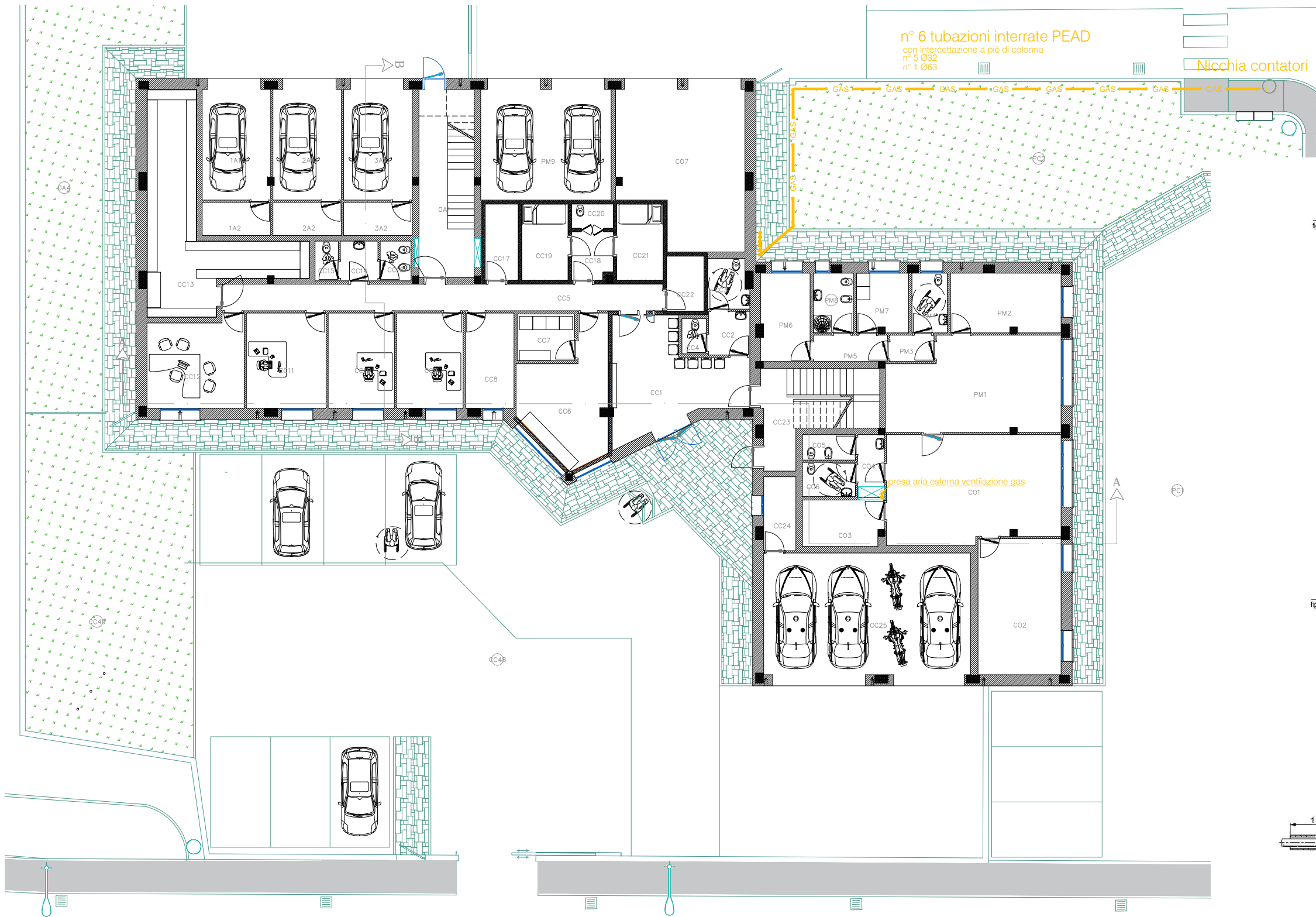


figura C.4a Interramento - Esempio di percorso tubo PE o metallico sotto marciapiede parallelo alla parete perimetrale esterna

Legenda

- 1 Esterno dell'edificio
- 2 Locale interno piano terra
- 3 Tubo con guaina (PE o metallico)
- 4 Tubo senza guaina

Dimensioni in millimetri

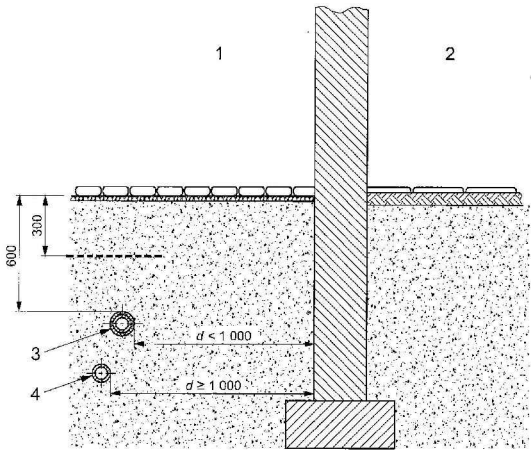
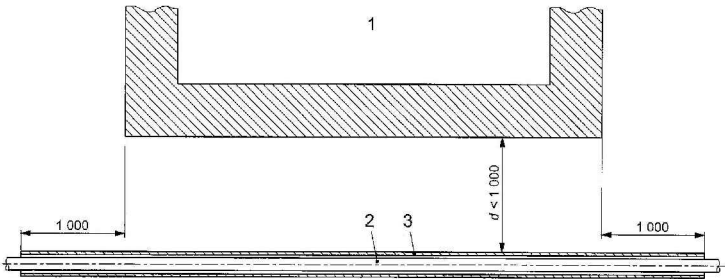


figura C.4b Interramento - Esempio di percorso di un tubo in PE o metallico parallelo alla parete perimetrale esterna

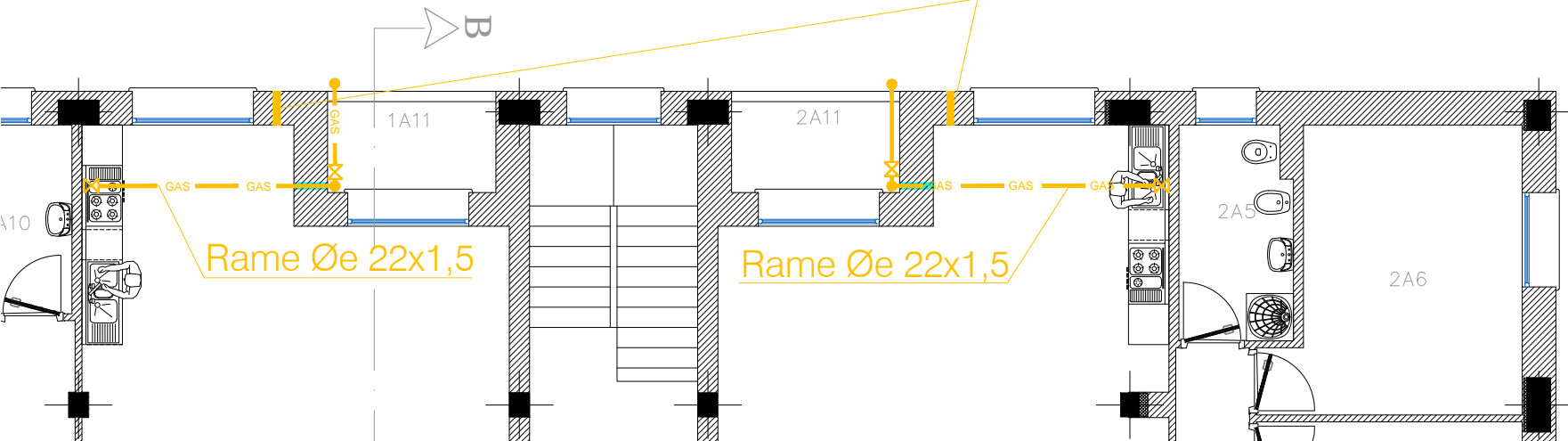
Legenda

- 1 Edificio in pianta
- 2 Tubo PE o metallico
- 3 Guaina

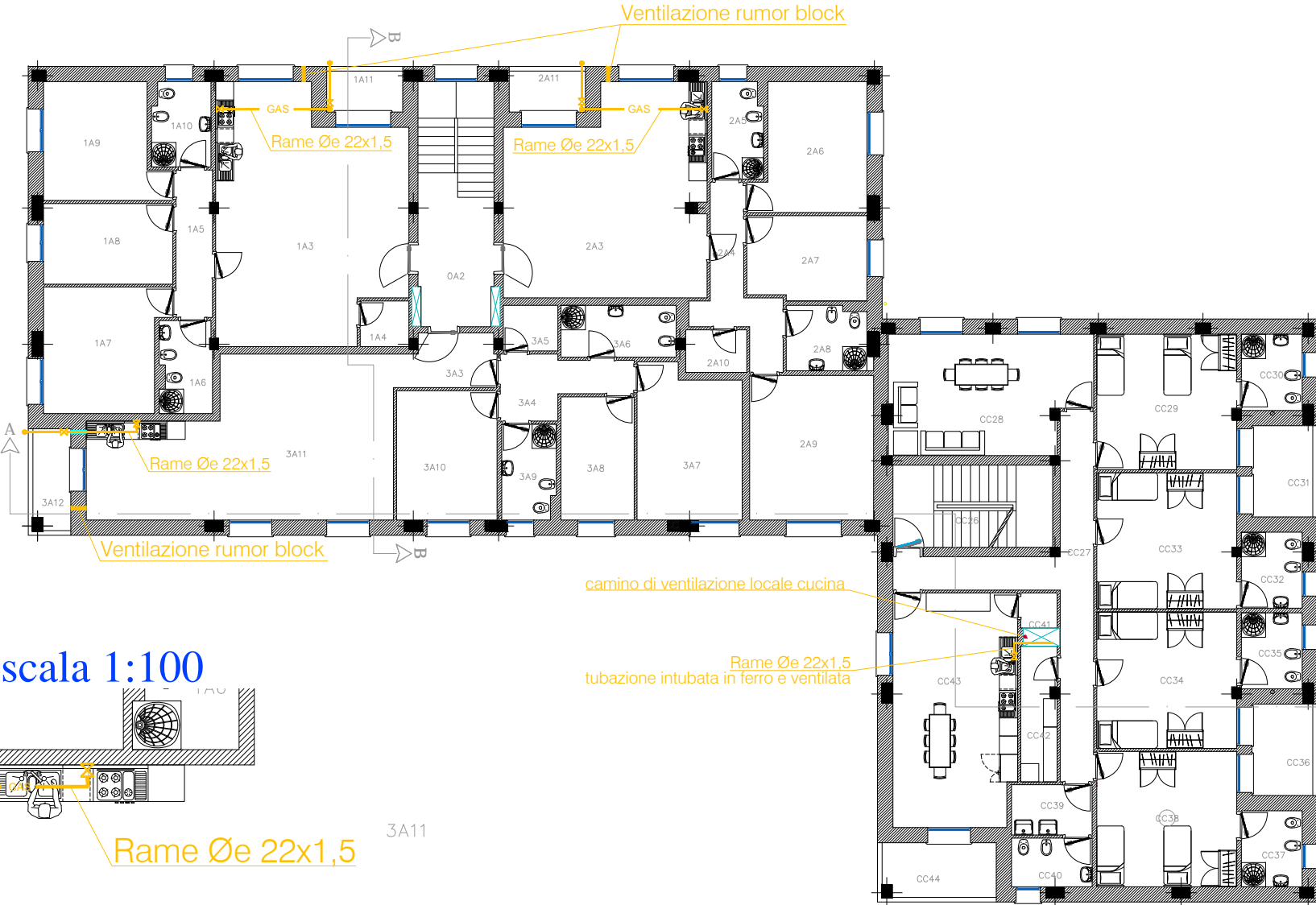
Dimensioni in millimetri



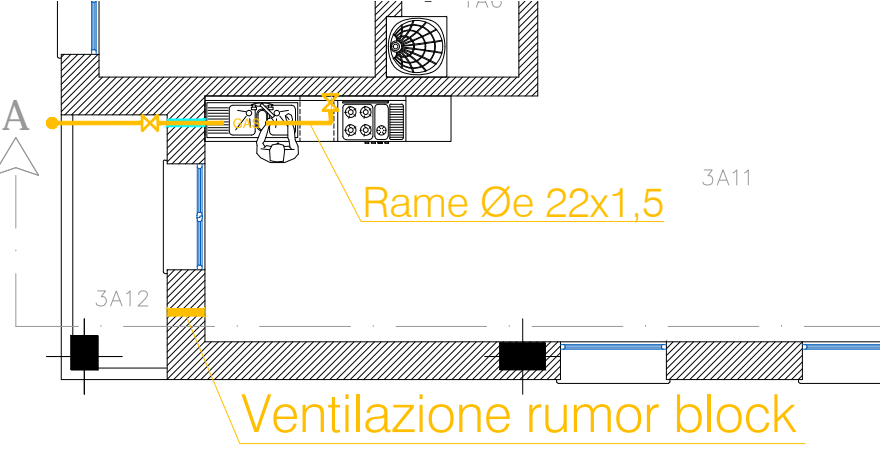
Particolare scala 1:100



Legenda	
	Distribuzione gas metano
	Valvola a sfera per intercettazione
	Colonna montante
	Guaina attraversamento parete esterna sigillata lato interno appartamento
	Dispositivo ventilazione con isolamento acustico
	Colonna di ventilazione locale cucina
	Manufatto in cemento per fissaggio rete distribuzione



Particolare scala 1:100



RUMOR BLOCK - SILENZIATORI ACUSTICI DI FACCIATA DA APPLICARE AI FORI DI VENTILAZIONE DELLE CUCINE CON PASSAGGIO ARIA cm² 100 a norme UNI-CIG

La scelta dei silenziatori acustici dipende unicamente dagli spazi disponibili per l'installazione e dagli abbattimenti acustici richiesti.
La normativa per i fori di ventilazione prevede un abbattimento acustico **non inferiore a 40 dB**.

Modello: RB 15/35 Modello: RBS 15/35	Dn,e,w = 53,9 dB Dn,e,w = 57 dB	Modello: RB C15/15 Modello: RBS C15/15	Dn,e,w = 49,6 dB Dn,e,w = 52 dB

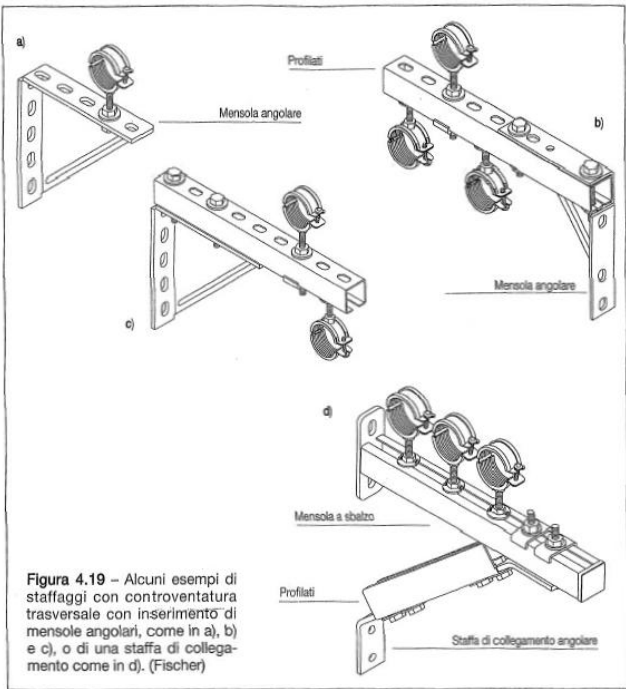
POSA IN OPERA
Gli imbocchi dei fori dei RUMOR BLOCK su ambedue i lati sono a maschio e di Ø 120 mm, esterno per essere inseriti nel tubo di prolunga Ø 125 mm in dotazione.

ALTRO ESEMPIO DI POSIZIONAMENTO

RETE PORTA INTONACO IN FIBRA DI VETRO
Sul RUMOR BLOCK è stata applicata una rete porta intonaco per facilitare la presa dell'intonaco ed evitare crepe.

I fori sono protetti in fase di installazione da tamponi antidestrutti da rimuovere prima dell'inserimento del diffusore interno AIRPLAK (Passaggio aria cm² 100).

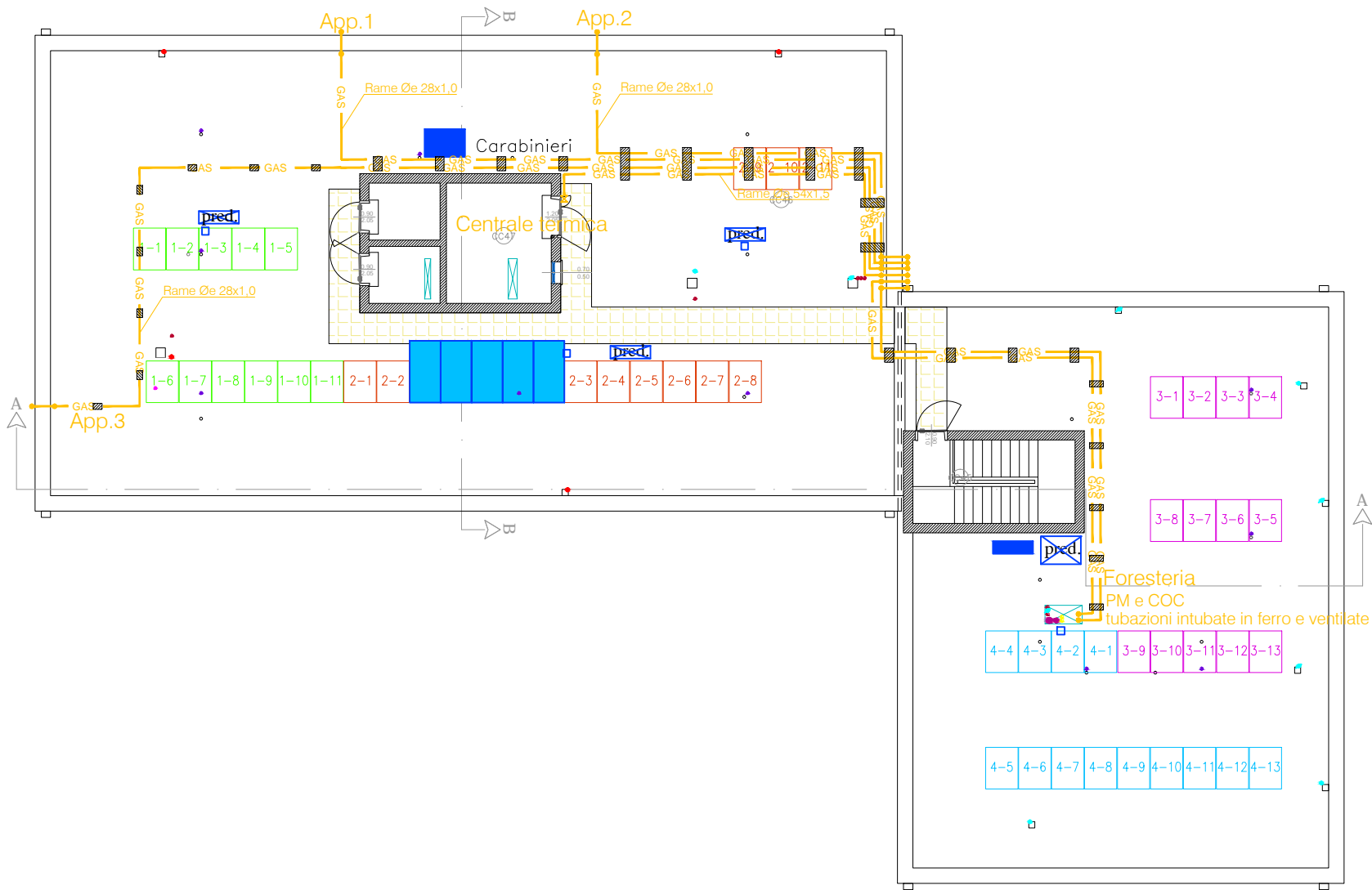
AIRPLAK è stato progettato per favorire una diffusione omogenea dell'aria ed evitarne il fastidioso flusso frontale.

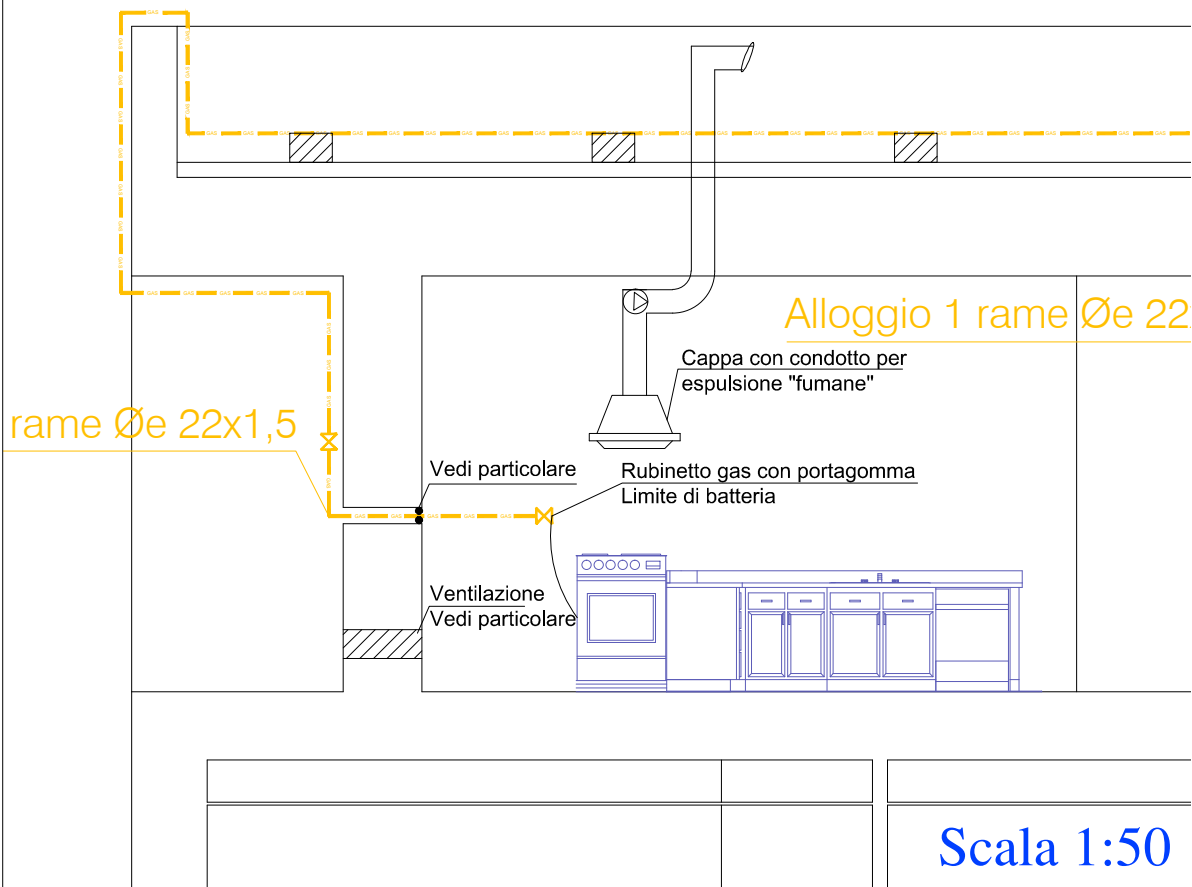
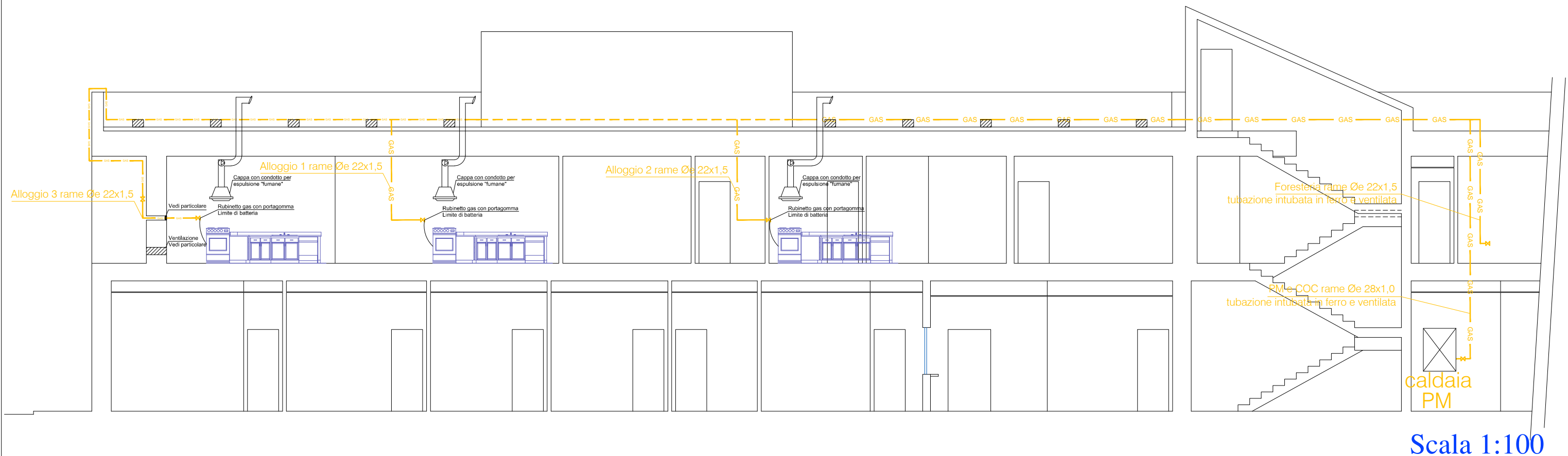


Particolare manufatto in cemento per appoggio e fissaggio rete distribuzione gas metano in copertura



Legenda	
	Distribuzione gas metano
	Valvola a sfera per intercettazione
	Colonna montante
	Guaina attraversamento parete esterna sigillata lato interno appartamento
	Dispositivo ventilazione con isolamento acustico
	Colonna di ventilazione locale cucina
	Manufatto in cemento per fissaggio rete distribuzione





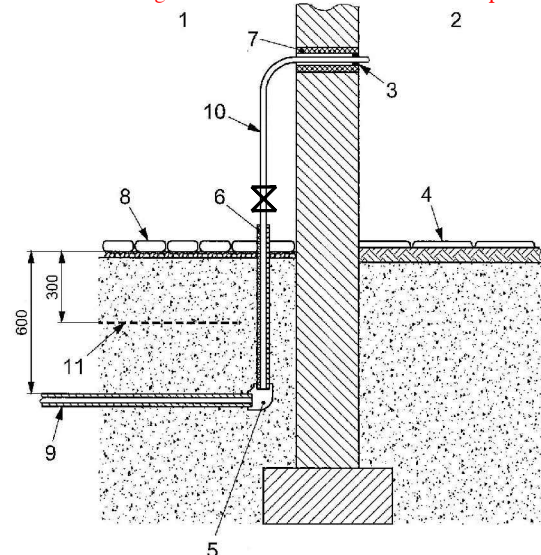
Interramento - Percorso del tubo di PE con arrivo perpendicolare sulla parete perimetrale esterna senza pozzetto

Legenda

- 1 Esterno dell'edificio
- 2 Locale interno piano terra
- 3 Sigillatura
- 4 Pavimentazione
- 5 Giunto di transizione
- 6 Rivestimento protettivo
- 7 Guaina aerata
- 8 Eventuale pavimentazione
- 9 Tubo PE
- 10 Tubo metallico
- 11 Nastro di segnalazione

Dimensioni in millimetri

Nb. Prevedere giunto dielettrico ed intercettazione a piè di colonna



RUMOR BLOCK - SILENZIATORI ACUSTICI DI FACCIATA DA APPLICARE AI FORI DI VENTILAZIONE DELLE CUCINE CON PASSAGGIO ARIA cm² 100 a norme UNI-CIG

La scelta dei silenziatori acustici dipende unicamente dagli spazi disponibili per l'installazione e dagli abbattimenti acustici richiesti.
La normativa per i fori di ventilazione prevede un abbattimento acustico **non inferiore a 40 dB**.

