

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

Intervento ID 643 "Intervento di sostituzione edilizia a completamento PRU ex Macelli in via Niccolai nel Comune di Borgo San Lorenzo, contenuto nella proposta ID916 "Home in Inner Metropolis" del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3

CUP: I61B21000380001



FINANZIAMENTO:

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione M5C2 - Investimento 2.3 - Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare (PINQuA) - decreto direttoriale MIMS n.804 del 20.01.2022

**SOGGETTO BENEFICIARIO
ATTUATORE 1° LIVELLO:**
Città Metropolitana di Firenze



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Cristiano Rebecchi
(Direttore Generale CasaSpa)

**SOGGETTO BENEFICIARIO
ATTUATORE 2° LIVELLO:**
Casa SPA



PROGETTISTI:
Ing. Dimitri Celli

SOGGETTO REALIZZATORE:
Casa SPA



COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE:
Geom. Leonardo Bertini

TAV. N°	DISEGNO:	SCALA:
ES-MEC	IMPIANTO INTERNO GAS METANO - SCHEMA DI FLUSSO E PARTICOLARI	FUORI SCALA
04.2		DATA: NOVEMBRE 2023
BL04-ES-MEC-04.2-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA		
Geom. A.Romagnoli		Ing. A.Bevilacqua

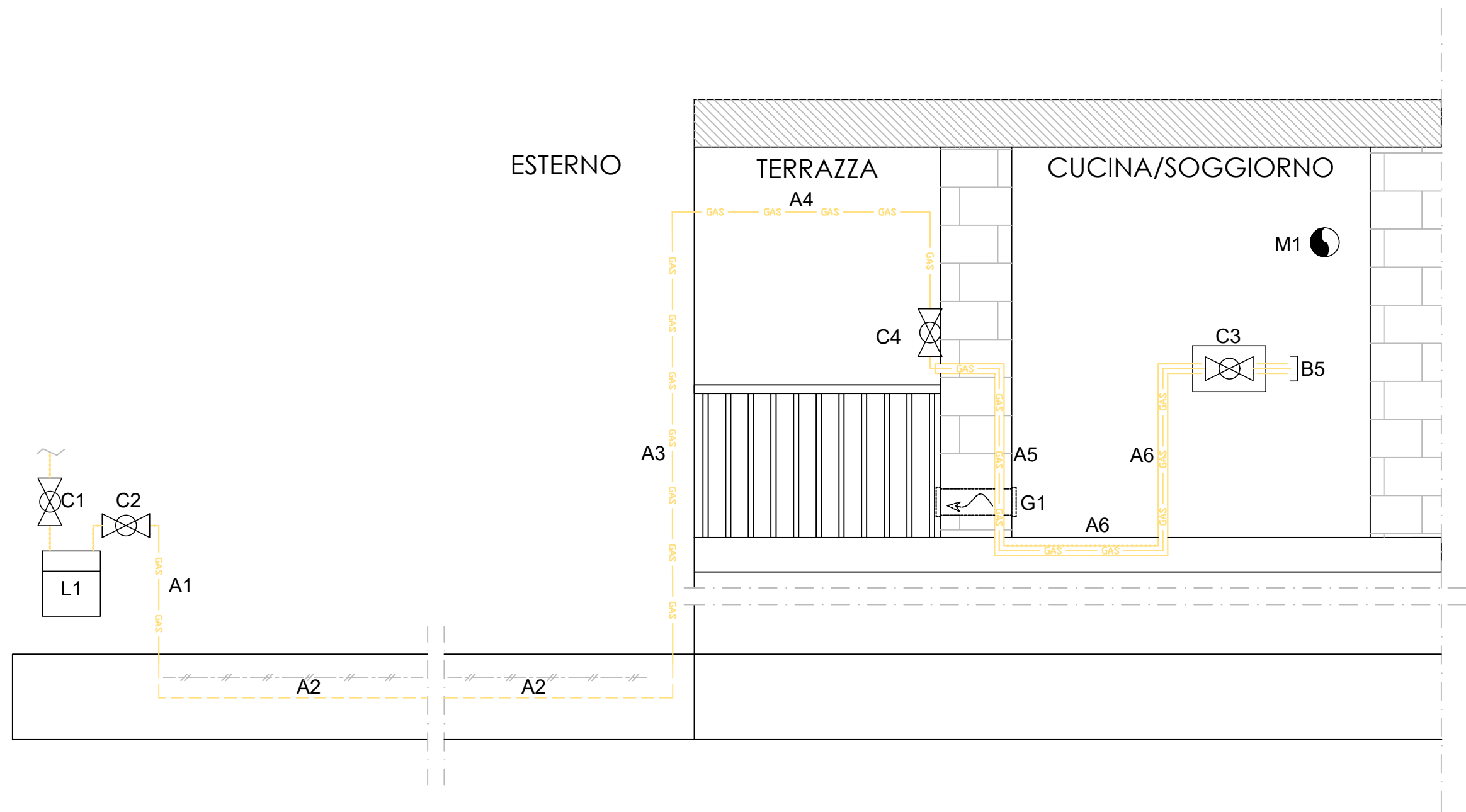
NOTE:
- GLI SCHEMI RIPORTATI SONO INDICATIVI.
- PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO GAS DOVRANNO ESSERE PRODOTTI DA PARTE DELLA DITTA INSTALLATRICE I DISEGNI DELL'IMPIANTO COME REALIZZATO.
- IL DISEGNO DOVRA' SPECIFICARE TUTTI I MATERIALI UTILIZZATI DAL PUNTO DI CONSEGNA FINO AGLI APPARECCHI DI UTILIZZAZIONE (CURVE, GOMITI, MANICOTTI, CODOLI, FLESSIBILI, TAPPI FILETTATI,...).

Rientra negli obblighi dell'Impresa Appaltatrice la redazione degli elaborati AS BUILT (come realizzato) prima del collaudo finale.
Gli elaborati di progetto dovranno essere aggiornati a cura dell'Impresa come realizzati e dovranno contenere nel dettaglio le tipologie di apparecchiature e componenti principali, specificandone la marca, il modello e le caratteristiche fondamentali.

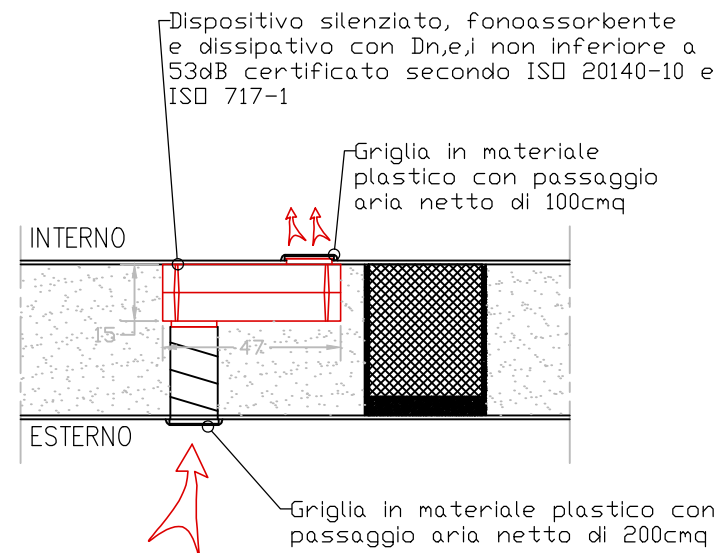
Nel caso in cui la Ditta Esecutrice dei Lavori ritenga di voler apportare modifiche al presente schema di impianto, lo stesso Ditta dovrà fornire, prima di eseguire qualsiasi lavorazione ad esso relativo, lo schema aggiornato e le verifiche di calcolo derivanti dalla modifica apportata. La Stazione Appaltante si riserva di accettare o meno le varianti proposte.

SCHEMA DI FLUSSO GAS METANO ALLOGGI

LEGENDA LINEE E SIMBOLI	
SIMB.	DESCRIZIONE
A1	Tubo in acciaio zincato s. s. ø3/4" - Posa entro armadio contatore
A2	Tubo di rame ø16/14 (UNI EN 1057) posto entro guaina in materiale plastico non propagante la fiamma - Posa entro cunicolo tecnico sotterraneo - UNI 7129
A3	Tubo in acciaio zincato s. s. ø3/4" - Posa a vista su parete perimetrale. Tubazione segnalata di colore giallo per almeno 30 cm dalla fuoriuscita dal terreno.
A4	Tubo in acciaio zincato s. s. ø3/4" - Posa a vista su parete del terrazzo.
A5	Tubo di rame ø16/14 (UNI EN 1057) posto entro guaina in materiale plastico non propagante la fiamma - Posa sotto traccia nella metà interna della parete perimetrale per la discesa a pavimento.
A6	Tubo di rame ø16/14 (UNI EN 1057) posto entro guaina in materiale plastico non propagante la fiamma - Posa a pavimento nel primo tratto e a parete per raggiungere il rubinetto dell'utilizzatore - UNI7129:2015 par. 4.5.5.
B5	Tappo filettato per predisposizione allaccio cucina dotata di dispositivo di protezione da assenza fiamma
C1	Rubinetto di intercettazione a sfera lato ente fornitore
C2	Rubinetto di intercettazione a sfera lato utente con presa di pressione incorporata e chiusura a chiave ø3/4"
C3	Rubinetto di intercettazione a sfera (UNI EN 331) a monte dell'apparecchio utilizzatore del tipo da incasso
C4	Rubinetto di intercettazione a sfera (UNI EN 331) esterno all'alloggio ø3/4"
G1	Apertura di ventilazione permanente rivolta verso l'esterno silenziata con sezione totale nella libera di passaggio minimo 100cmq, composta da griglia interna, griglia esterna (entrambe in materiale plastico) e tratto intermedio di tubazione silenziata con lana di roccia. Posizione prossima a livello del pavimento (altezza non maggiore di 30cm dal filo inferiore dell'apertura)
L1	Contatore gas metano
M1	Predisposizione per il collegamento del canale di esalazione dei vapori di cottura della cucina (ø125mm).

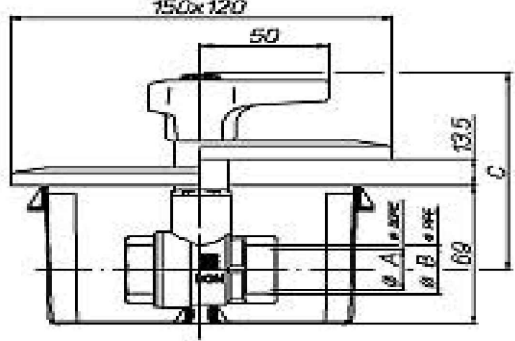


DISPOSITIVO SILENZIATO-G1

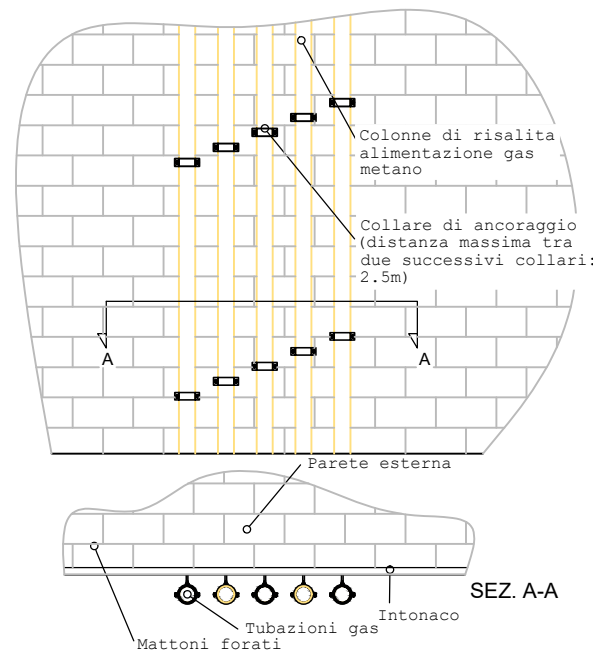


NOTE:
- Le dimensioni del dispositivo riportate sono indicative.
Quanto proposto dall'Impresa Appaltatrice dovrà avere dimensioni compatibili con gli spazi a disposizione per l'installazione.
- Il posizionamento dei dispositivi silenziati dovrà essere concordato con la D.L.

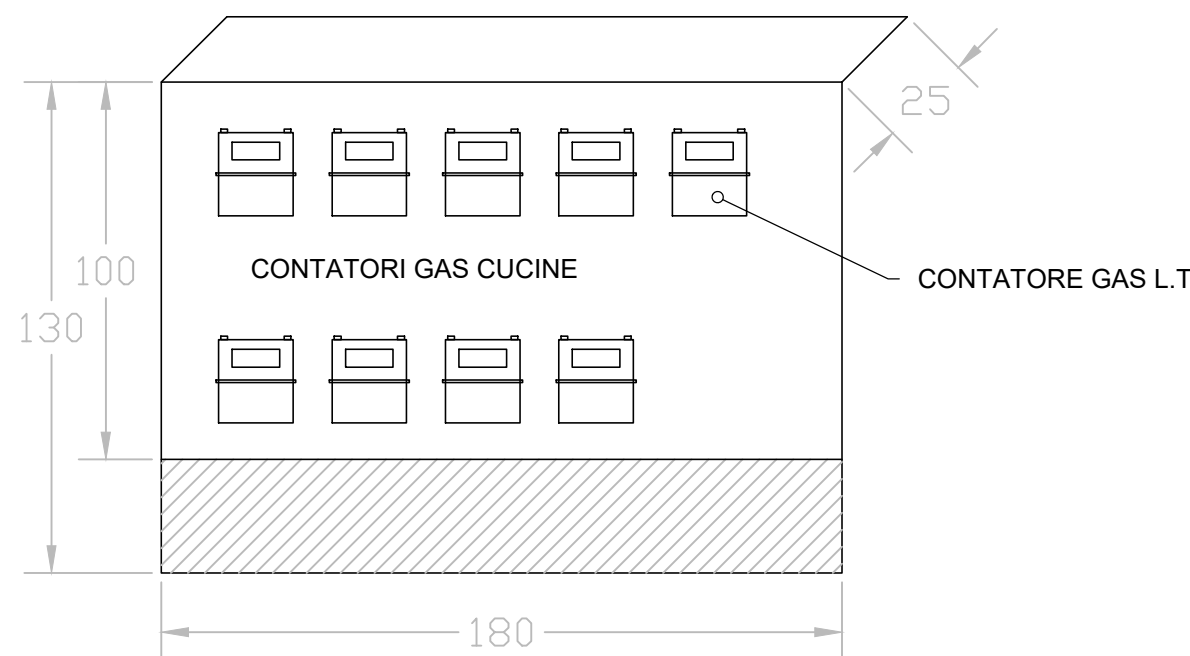
RUBINETTO PER CUCINA



RISALITA METANO A PERETE



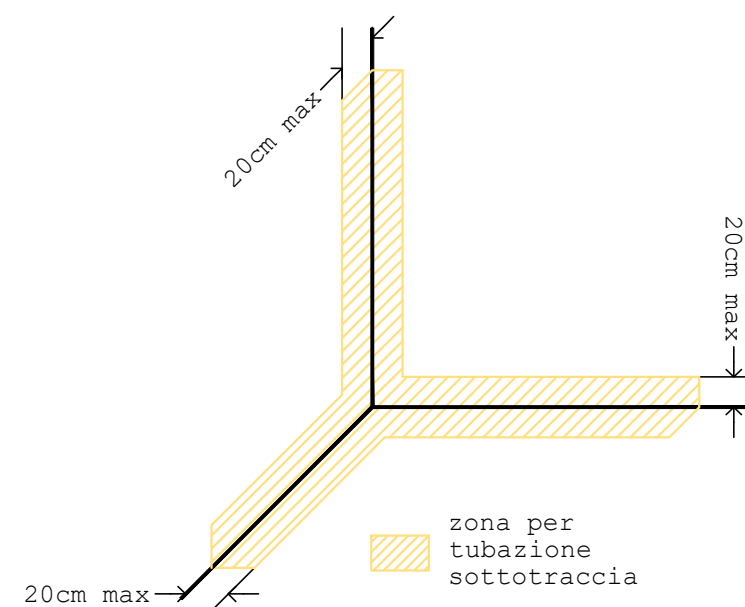
NICCHIA CONTATORI METANO



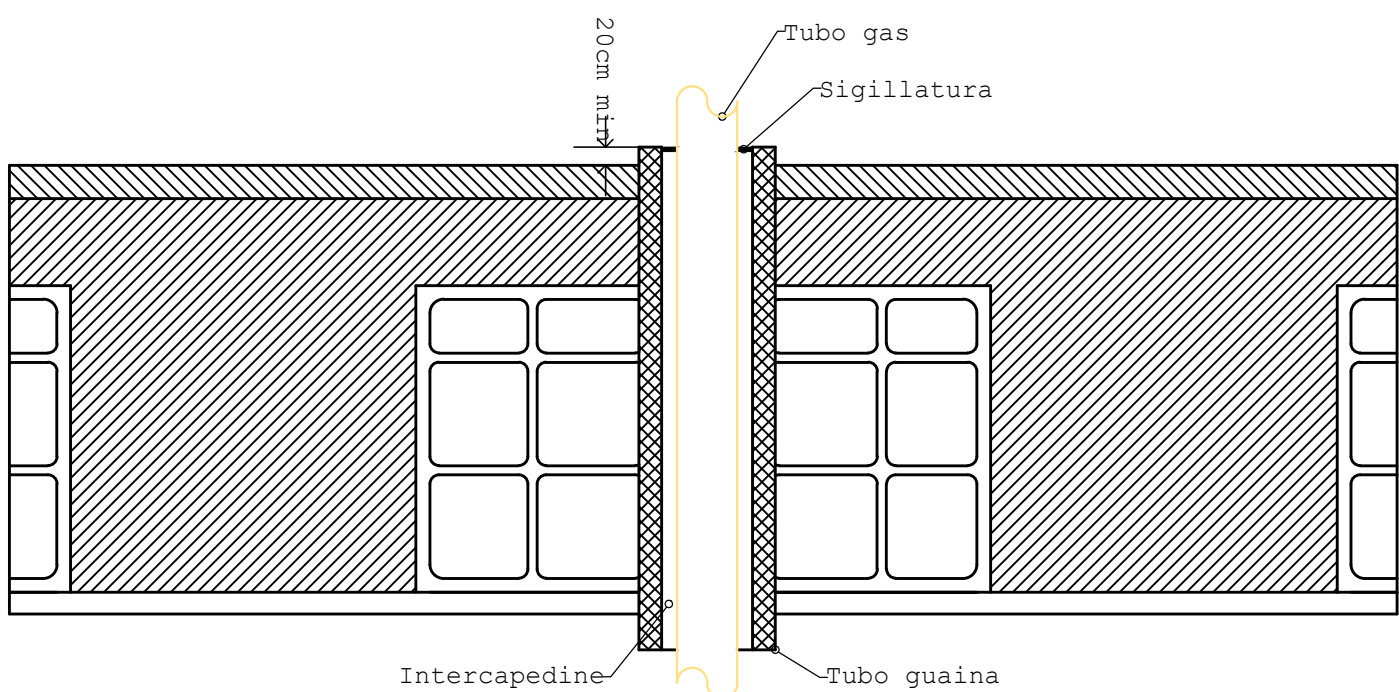
NOTE:
- Le dimensioni del vano contatori saranno da verificare con l'Ente fornitore del gas metano prima della realizzazione dello stesso.
- Le dimensioni riportate sono quelle minime interne nette richieste per l'alloggiamento dei contatori.

PRESCRIZIONI NORMATIVA

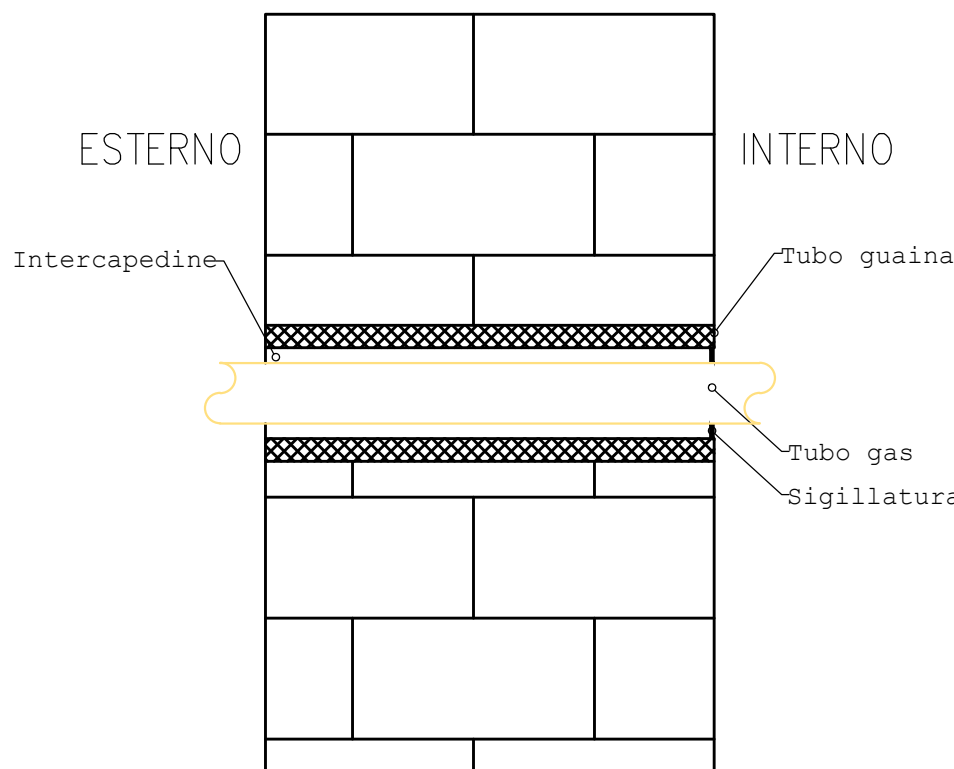
Zona da utilizzare per la posa sottotraccia di tubazioni gas UNI7129 par. 4.5.5



Attraversamento di solai UNI7129 par. 4.6.3.5



Attraversamento di muri perimetrali esterni UNI7129 par. 4.6.3.4



Posa di tubazione in cunicolo tecnico sotterraneo UNI7129 par. 4.5.2.5

