

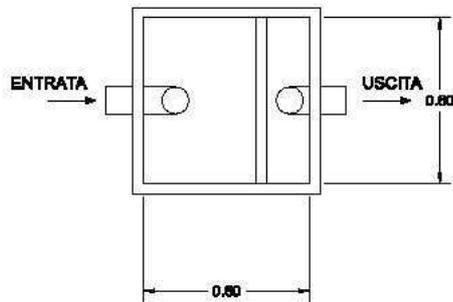
# C.A.D.F. S.p.A.

Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

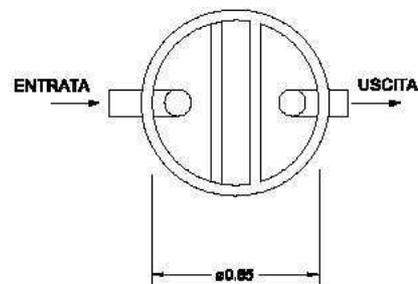
## SCHEMI TIPO DI POZZETTO DEGRASSATORE

(dimensioni per n. 2 cucine max; volume minimo decantazione 0.2 mc;  
volume minimo totale 0.325 mc)

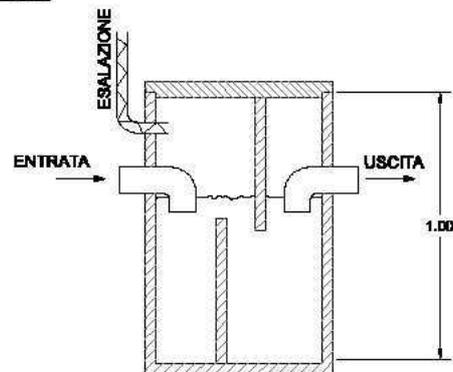
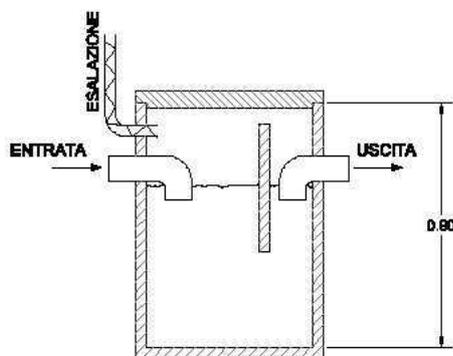
TIPO QUADRATO



TIPO CIRCOLARE



PIANTE



SEZIONI

I pozzetti riceventi colonne di raccolta scarichi per più di 2 cucine dovranno essere sostituiti da vasche sifonate dimensionate in base alla quantità giornaliera dello scarico. Dovranno essere utilizzate vasche IMHOFF opportunamente dimensionate per gli scarichi delle cucine di ristoranti o mense (4 - 7 lt/pasto/giorno). I pozzetti degrassatori per gli scarichi delle lavanderie potranno avere inferiore capacità (es. 60-60-60 cm) poiché non è richiesta la sedimentazione di tali scarichi.

## POZZETTO DI ISPEZIONE PER SCARICHI ACQUE DOMESTICHE



### **NOTA**

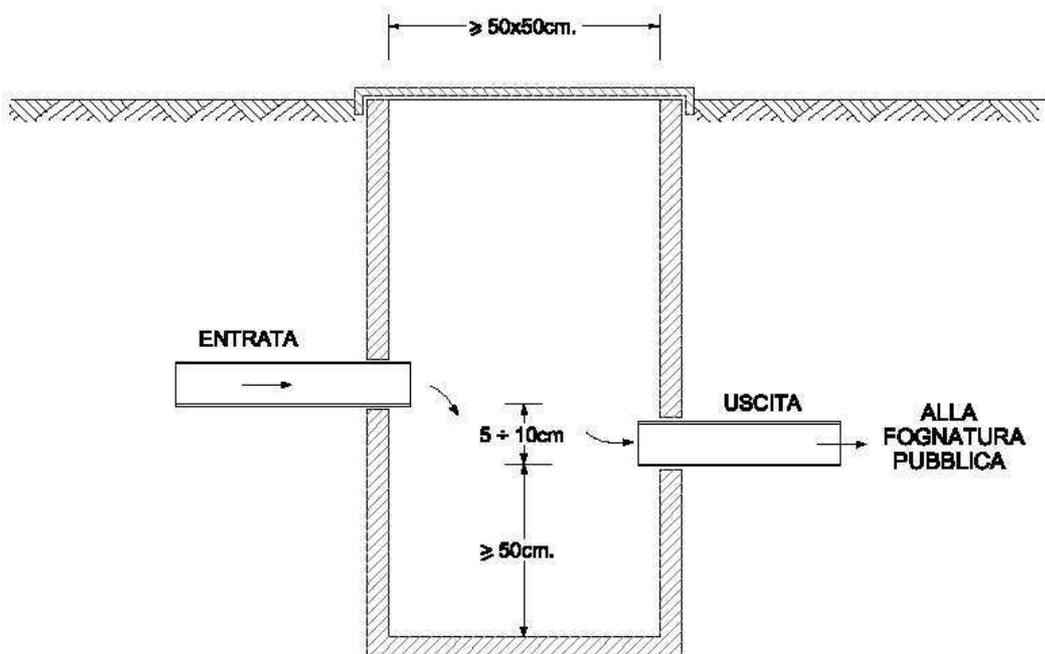
Puo' essere istallato il " sifone Firenze ", purchè dotato di ispezione idonea alla manutenzione della condotta di allacciamento

# C.A.D.F. S.p.A.

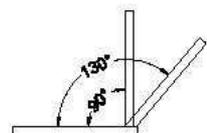
Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

## POZZETTO DI CAMPIONAMENTO E ISPEZIONE PER SCARICHI DI TIPO INDUSTRIALE

### SCHEMA TIPO



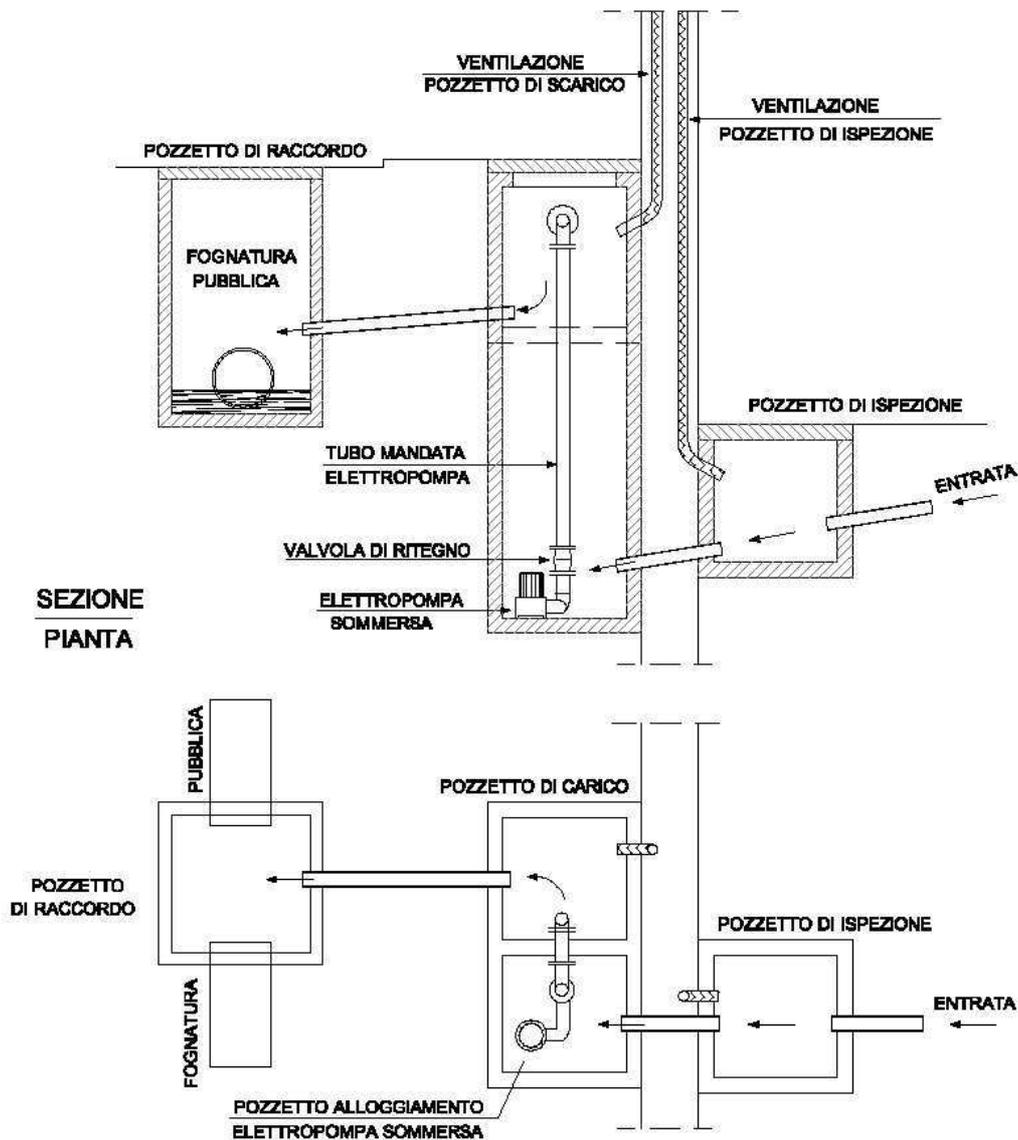
**Il pozzetto di campionamento avr  una sola entrata ed una sola uscita**  
Botola in ghisa sferoidale , coperchio con articolazione a ribalta,  
apertura e bloccaggio da 90° a 130° , a norma di sicurezza L.626/94



# C.A.D.F. S.p.A.

Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

## ALLACCIAMENTO PER SCARICO PRIVATO POSTO A QUOTA INFERIORE A QUELLA DELLA FOGNATURA PUBBLICA SCHEMA TIPO



## IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

L'impianto di sollevamento è costituito da:

- una vasca di raccolta e pompaggio
- pompe con comando automatico
- condotta di mandata in pressione
- condotta di ventilazione.

### 1. VASCA DI RACCOLTA

La vasca di raccolta comprende un volume morto, un volume utile ed un volume di riserva

Il volume morto deve essere il minore possibile ed è compreso tra il fondo della vasca e il livello di stacco della pompa (15 – 30 cm)

Il volume utile è quello compreso tra il livello di stacco e quello di attacco della pompa; il volume va fissato in modo da ottenere almeno due attacchi giornalieri. Il volume utile deve essere superiore alla portata della pompa per 60 secondi.

Il volume di riserva è quello compreso tra il livello di attacco della pompa e la quota inferiore della condotta di immissione; questo volume serve per sopperire a eventuali sospensioni di energia elettrica o per far fronte a eventuali guasti. Deve in ogni caso essere pari a due volte il volume utile e, in assenza di collegamento delle pompe a gruppo elettrogeno di continuità, consentire l'accumulo della portata per un minimo di 12 ore.

### 2. POMPE

Le pompe sono di tipo sommerso. Se l'impianto solleva acque meteoriche va prevista una pompa di riserva. La portata, è mediamente di 10 lt/minuto; la portata massima deve essere compatibile con la portata della pubblica fognatura.

### 3. CONDOTTA DI MANDATA

La condotta di mandata deve scaricare a quota superiore all'estradosso della fognatura ricevente e deve terminare con un tratto rivolto verso il basso per evitare funzionamenti a ritroso. Quando non può essere rispettata la condizione anzidetta, sarà installata una valvola di non ritorno.

Nella condotta di mandata in pressione non è ammesso alcun allacciamento.

Un diametro di 50 mm consente di convogliare la portata di 2l/s

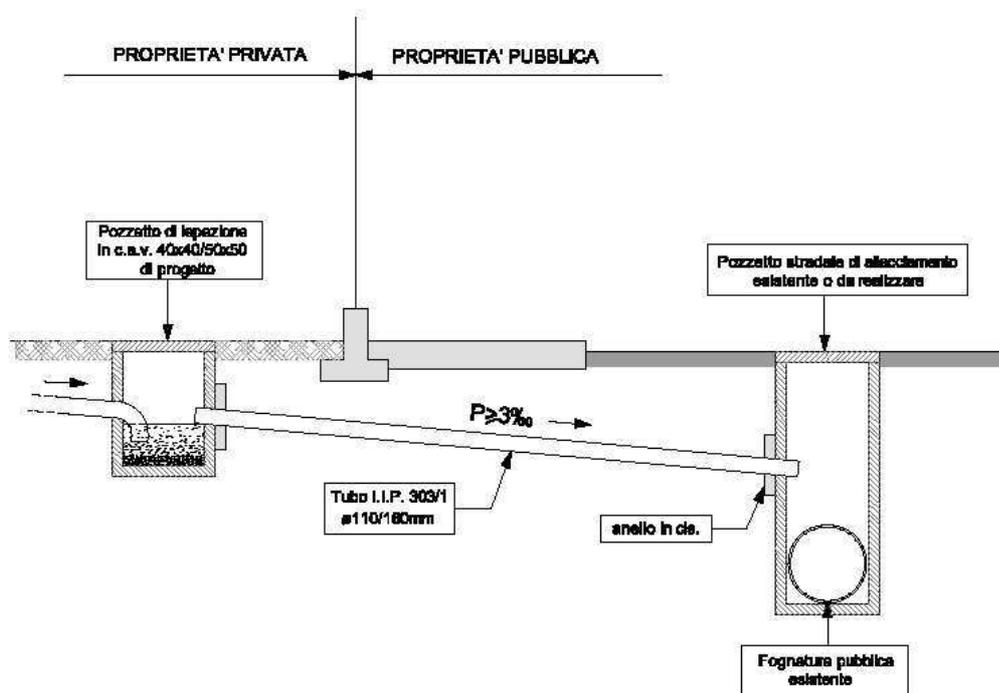
Un diametro di 80 mm consente di convogliare la portata di 5 l/s

Il profilo della condotta di mandata deve essere tale da vuotarsi completamente all'interruzione del pompaggio.

La condotta di mandata in pressione non può essere collegata direttamente alla pubblica fognatura, ma scaricherà in un pozzetto di "carico" allacciato con pendenza adeguata a scaricare per gravità nella pubblica fognatura.

## ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA PUBBLICA SCHEMA TIPO

### SEZIONE LONGITUDINALE



#### NOTE

- 1 - Nel caso di scarichi di acque Industriali il pozzetto di ispezione sarà sostituito da pozzetto di campionamento
- 2 - Per scarichi di acque miste, il tubo di allacciamento sarà dimensionato in base a specifico calcolo idraulico riferito alle superfici impermeabili; il diametro sarà sempre inferiore a quello della fognatura pubblica
- 3 - I lavori in area pubblica sono vincolati all' acquisizione dell' autorizzazione comunale per lavori stradali

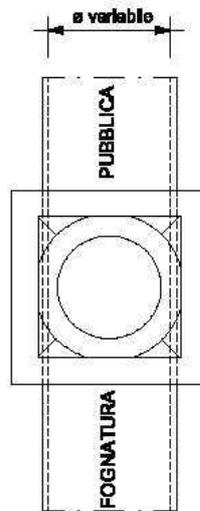
# C.A.D.F. S.p.A.

Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

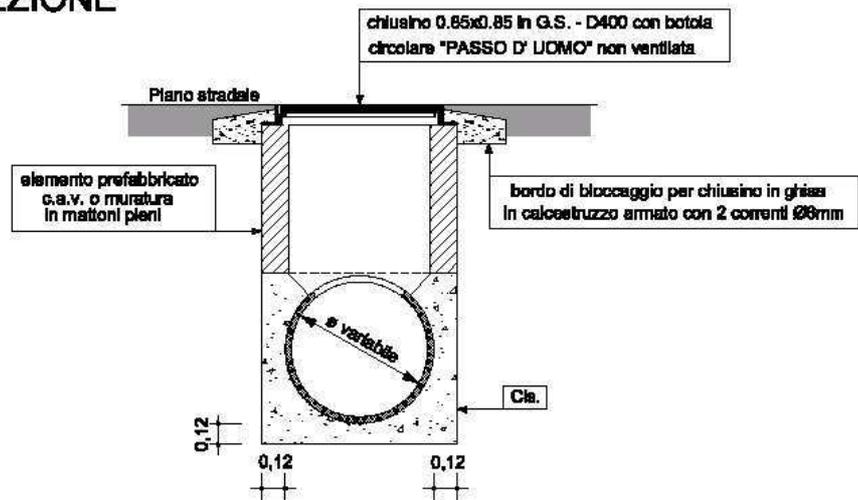
REALIZZAZIONE POZZETTO PER ALLACCIAMENTO  
ALLA FOGNATURA PUBBLICA ESISTENTE

SCHEMA TIPO

PIANTA



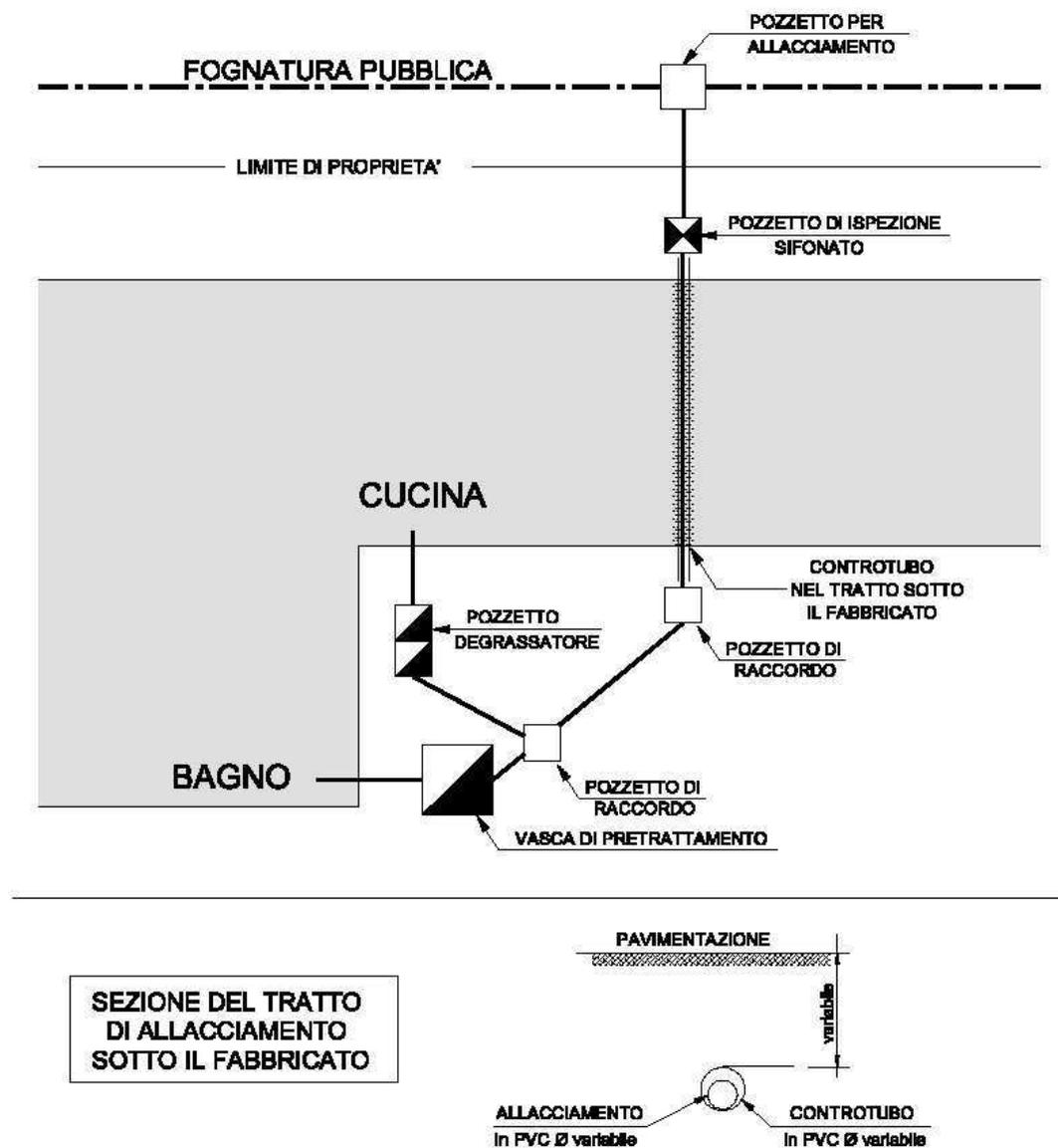
SEZIONE



# C.A.D.F. S.p.A.

Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

## ATTRAVERSAMENTO DI FABBRICATO CON ALLACCIAMENTO FOGNARIO SCHEMA TIPO

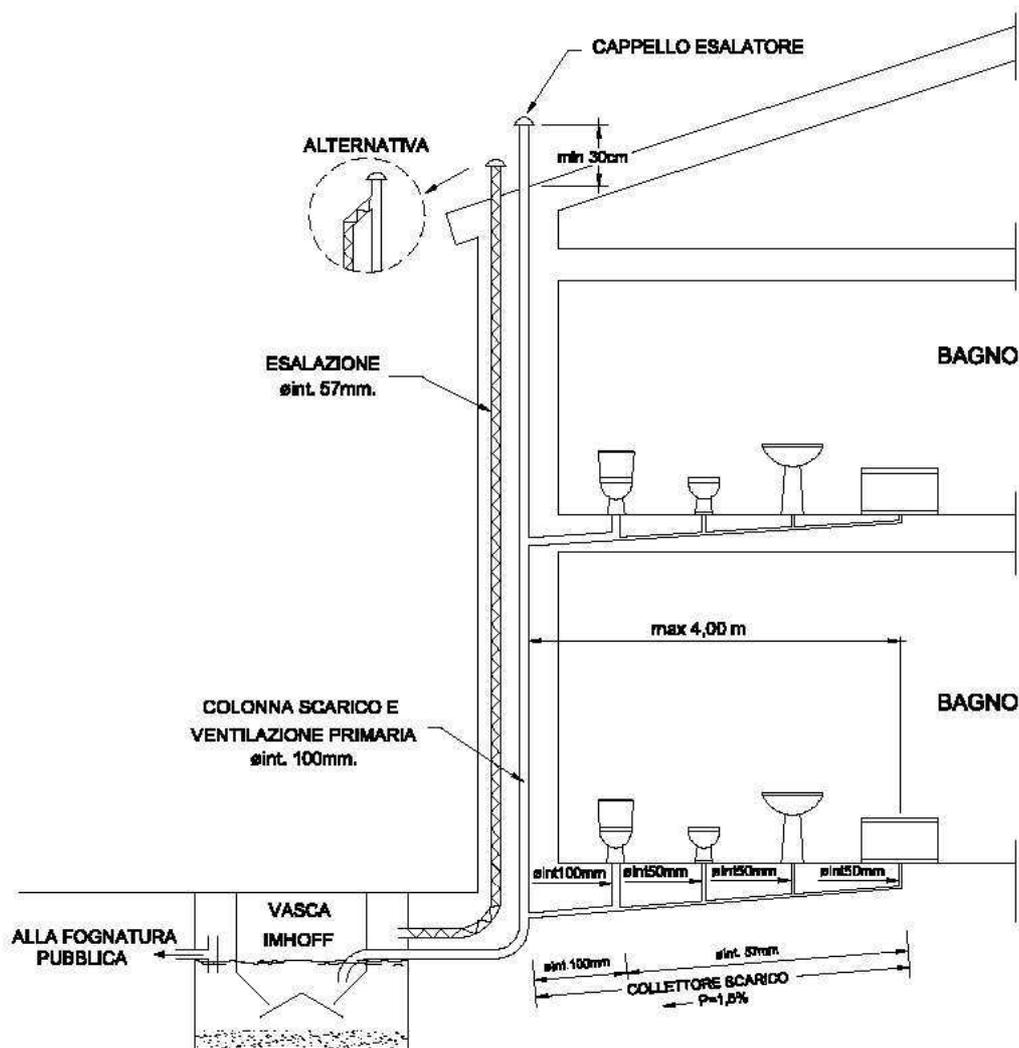


# C.A.D.F. S.p.A.

Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

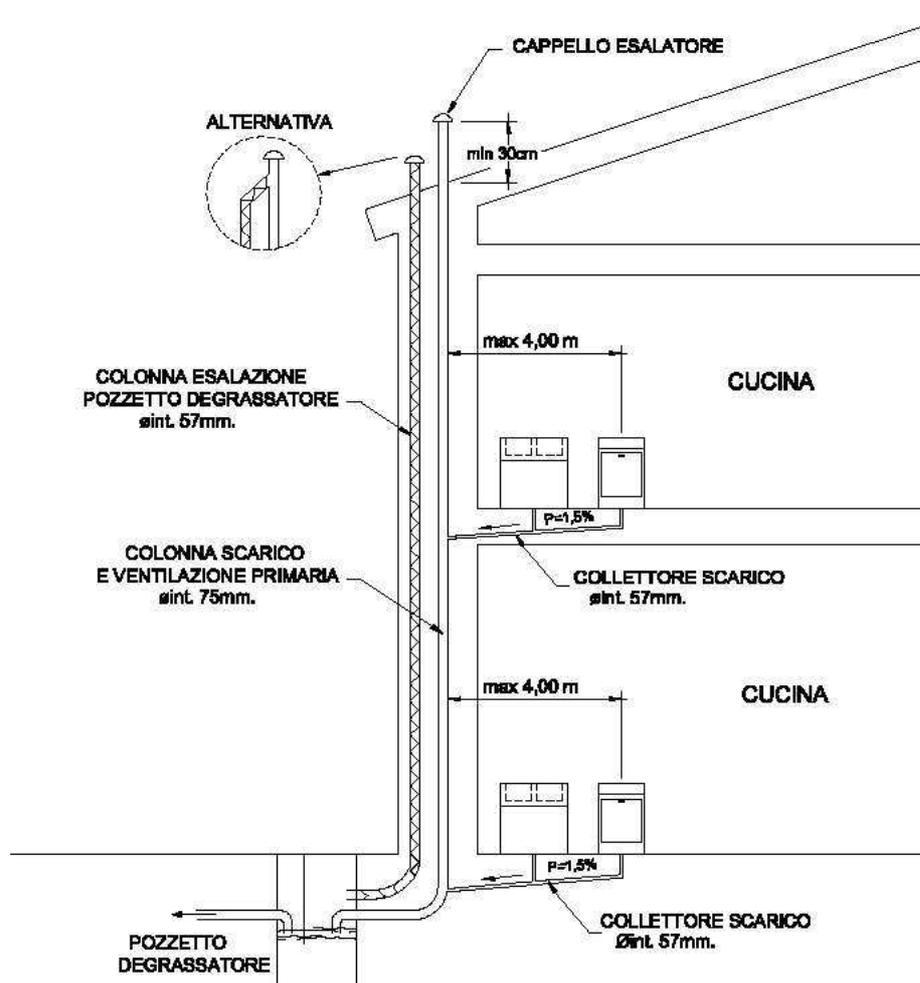
## SISTEMA DI SCARICO CON VENTILAZIONE PRIMARIA

### SCHEMA TIPO



- Le colonne di scarico sono così dimensionate fino a 2 piani fuori terra e per max 3 servizi igienici, oltre i quali il dimensionamento sarà calcolato con riferimento alle tabelle di dimensionamento ( allegato F )
- Gli allacciamenti dei collettori orizzontali alle colonne di scarico sono realizzati in conformità all' allegato 14

## SISTEMA DI SCARICO CON VENTILAZIONE PRIMARIA SCHEMA TIPO PER SCARICHI CUCINE



- Le colonne di scarico sono così dimensionate fino a 2 piani fuori terra e per 3 cucine; negli altri casi il dimensionamento sarà calcolato con riferimento alle tabelle di dimensionamento delle norme UNI.

- Gli allacciamenti dei collettori orizzontali alle colonne di scarico sono realizzati in conformità alle norme UNI.