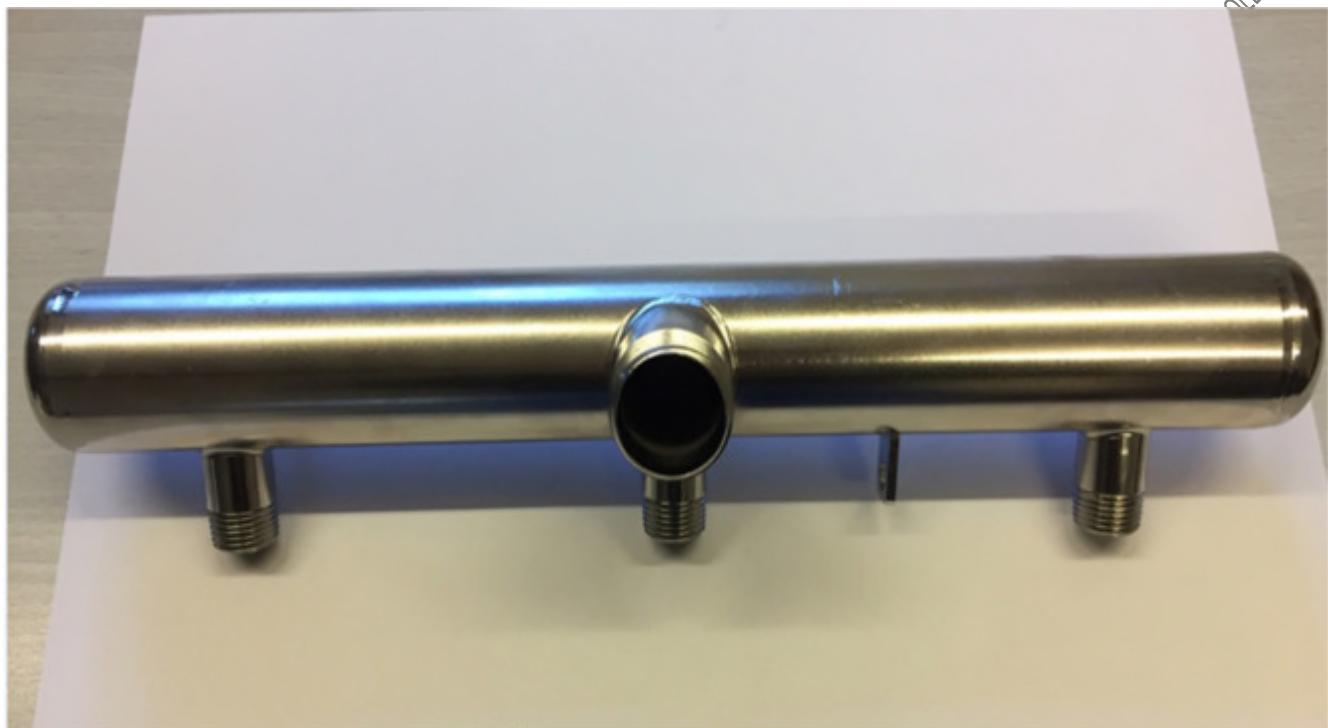


**1.2.5 Barilotti per forniture multiple**

L'utilizzo di barilotti inox permette una migliore standardizzazione degli alloggi dei contatori (di seguito) ed una posa corretta dei misuratori, in modo simmetrico, che agevola la lettura e la sostituzione degli stessi. Garantiscono inoltre una eccellente resistenza meccanica e quindi una riduzione delle perdite al punto di fornitura.

Esempi di barilotto inox da utilizzare:



I barilotti sono costruiti:

- Acciaio Inox UNI EN 10217:2014 - EN 1.4307(AISI 304L)
- Spessore del tubo 3,00 mm
- Attacchi d'utenza con filettatura UNI EN 10226
- Saldatura a TIG
- Decapaggio e Passivazione acciaio



Sono realizzabili in varie misure; il barilotto può essere da un lato filettato e dall'altro saldato con fondello

(tipico per gli usi in nicchia) oppure modelli con entrambi le estremità chiuse (per gli usi in cameretta). Il numero degli stacchi, i relativi diametri nonché gli interspazi tra gli stessi sono realizzati a richiesta. Il manicotto saldato può essere filettato (maschio) oppure filettato internamente (femmina).

### 1.2.6 Alloggio contatori

Gli alloggi dei contatori, cameretta e/o nicchia, saranno sempre a carico del cliente. La posa dei contatori avverrà solo dopo predisposizione di idoneo alloggiamento nel rispetto delle misure nette interne fornite dal gestore.

Entrambi dovranno essere realizzati con un sistema di coibentazione per ridurre al minimo ogni pericolo di gelo. Tipi di alloggi:

- Cameretta non carrabili
- Cameretta carrabili
- Nicchia a parete

Caratteristiche alloggi contatori:

- *Note costruttive cameretta carrabile*

Struttura e fondo	La struttura di contenimento può essere costruita in mattoni, calcestruzzo gettato in opera, blocchi o anelli prefabbricati. Le pareti devono essere rasate mentre il fondo deve essere drenante, ricoperto da uno strato di ghiaietto lavato di 25/30cm
Copertura L1 =100 cm	Deve essere realizzata in lamiera striata, sezionabile in 2 pezzi: il coperchio di chiusura deve consentire l'ispezione dell'intera superficie (in pianta) della cameretta sostenuta da putrella posizionata in tasche laterali, rimovibile per permettere al gestore di intervenire per qualsiasi operazione di manutenzione. In corrispondenza dell'i contatore\i va previsto uno sportellino 25x30 sollevabile non superiore a 5 kg per fare le letture e dotato di maniglia di sollevamento non aggettante. <u>Sono vietate solette o piastre in cemento armato e\o chiusino di ghisa.</u>
Copertura L1 =150 cm	Deve essere realizzata in lamiera striata, sezionabile in 3 pezzi: il coperchio di chiusura deve consentire l'ispezione dell'intera superficie (in pianta) della cameretta sostenuta da putrella posizionata in tasche laterali, rimovibile per permettere al gestore di intervenire per qualsiasi operazione di manutenzione. In corrispondenza dell'i contatore\i va previsto uno sportellino 25x30 sollevabile non superiore a 5 k per fare le letture e dotato di maniglia di sollevamento non aggettante. <u>Sono vietate solette o piastre in cemento armato e\o chiusino di ghisa.</u>
Copertura L1 =200 cm	Deve essere realizzata in lamiera striata, sezionabile in 4 pezzi: il coperchio di chiusura deve consentire l'ispezione dell'intera superficie (in pianta) della cameretta sostenuta da putrella posizionata in tasche laterali, rimovibile per permettere al gestore di intervenire per qualsiasi operazione di manutenzione. In corrispondenza dell'i contatore\i va previsto uno sportellino 25x30 sollevabile non superiore a 5 kg per fare le letture e dotato di maniglia di sollevamento non aggettante. <u>Sono vietate solette o piastre in cemento armato e\o chiusino di ghisa.</u>

- Dimensioni minime cameretta carrabile

L1 = 100 (lunghezza) L2 = 100 (larghezza) h = 60 (altezza) per contatori Dn 15-20-25-30-40

L1 = 150 (lunghezza) L2 = 100 (larghezza) h = 90 (altezza) per contatori Dn 50 – 65

L1 = 200 (lunghezza) L2 = 100 (larghezza) h = 90 (altezza) per contatori Dn 80-100-150

- *Note costruttive cameretta non carrabile*

Struttura e fondo	La struttura di contenimento può essere costruita in mattoni, calcestruzzo gettato in opera, blocchi o anelli prefabbricati. Le pareti devono essere rasate mentre il fondo deve essere drenante, ricoperto da uno strato di ghiaietto lavato di 25/30cm
Copertura L1 =100 cm	Deve essere realizzata in lamiera striata, sezionabile in 2 pezzi: il coperchio di chiusura deve consentire l'ispezione dell'intera superficie (in pianta). In corrispondenza del/i contatore/i va previsto uno sportellino 25x30 sollevabile non superiore a 5 kg per fare le letture e dotato di maniglia di sollevamento non aggettante. <u>Sono vietate solette o piastre in cemento armato e/o chiusino di ghisa.</u>
Copertura L1 =150cm	Deve essere realizzata in lamiera striata, sezionabile in 3 pezzi: Il coperchio di chiusura deve consentire l'ispezione dell'intera superficie (in pianta) della cameretta. In corrispondenza del/i contatore/i va previsto uno sportellino 25x30 sollevabile non superiore a 5 kg per fare le letture e dotato di maniglia di sollevamento non aggettante. <u>Sono vietate solette o piastre in cemento armato e/o chiusino di ghisa.</u>
Copertura L1 =200cm	Deve essere realizzata in lamiera striata, sezionabile in 4 pezzi: Il coperchio di chiusura deve consentire l'ispezione dell'intera superficie (in pianta) della cameretta. In corrispondenza del/i contatore/i va previsto uno sportellino 25x30 sollevabile non superiore a 5 kg per fare le letture e dotato di maniglia di sollevamento non aggettante. <u>Sono vietate solette o piastre in cemento armato e/o chiusino di ghisa.</u>

- Dimensioni minime cameretta carrabile

L1 = 100 (lunghezza) L2 = 100 (larghezza) h = 60 (altezza) per contatori Dn 15-20-25-30-40

L1 = 150 (lunghezza) L2 = 100 (larghezza) h = 90 (altezza) per contatori Dn 50 – 65

L1 = 200 (lunghezza) L2 = 100 (larghezza) h = 90 (altezza) per contatori Dn 80-100-150

- *Note costruttive nicchia*

Struttura e traccia	La struttura di contenimento può essere costruita in mattoni e/o in lamiera, appoggiata nel muretto di recinzione, oppure incassata nel muro perimetrale. Posta ad un'altezza dal piano finito di min. cm 10 e max. cm 20. Le pareti devono essere coibentate per la protezione dal gelo. Fondamentale la predisposizione della traccia sul lato sinistro (vedi disegno) oppure sul lato destro per il passaggio della tubazione, da ricoprire a fine lavori. La dimensione della traccia deve corrispondere ad una larghezza di cm 20 ed una profondità pari alla metà della profondità della nicchia stessa.
Sportello esterno	Deve essere realizzata in lamiera con apertura a bandiera ed integrata di chiave universale per qualsiasi tipo di controllo, verifica del gestore.

	<b>NORMA TECNICA</b>	Codice <b>NT ACQ 01</b>
	<b>PUNTI DI FORNITURA</b>	Revisione <b>0</b>

- Dimensioni minime nicchia

L=100(larghezza)	H = 80 (altezza)	P = 25 (profondità)	per contatori Dn 15-20-25-30-40
L=150(larghezza)	H = 100 (altezza)	P = 40 (profondità)	per contatori Dn 50 – 65
L=200(larghezza)	H = 100 (altezza)	P = 40 (profondità)	per contatori Dn 80-100-150

Il gruppo di misura deve essere posizionato all'interno di uno dei suddetti alloggi, posti al limite della proprietà privata, accessibile al personale del gestore al fine di effettuare regolari letture, interventi di manutenzione (sostituzione e/o spurghi).

Per quei casi in cui sia il pozzetto e/o nicchia non sia realizzabile per carenza di spazi idonei per la loro costruzione, i contatori possono essere ubicati, sempre al limite di proprietà, anche in spazi poco accessibili quali: giardino, locali tecnici, cantine ecc.

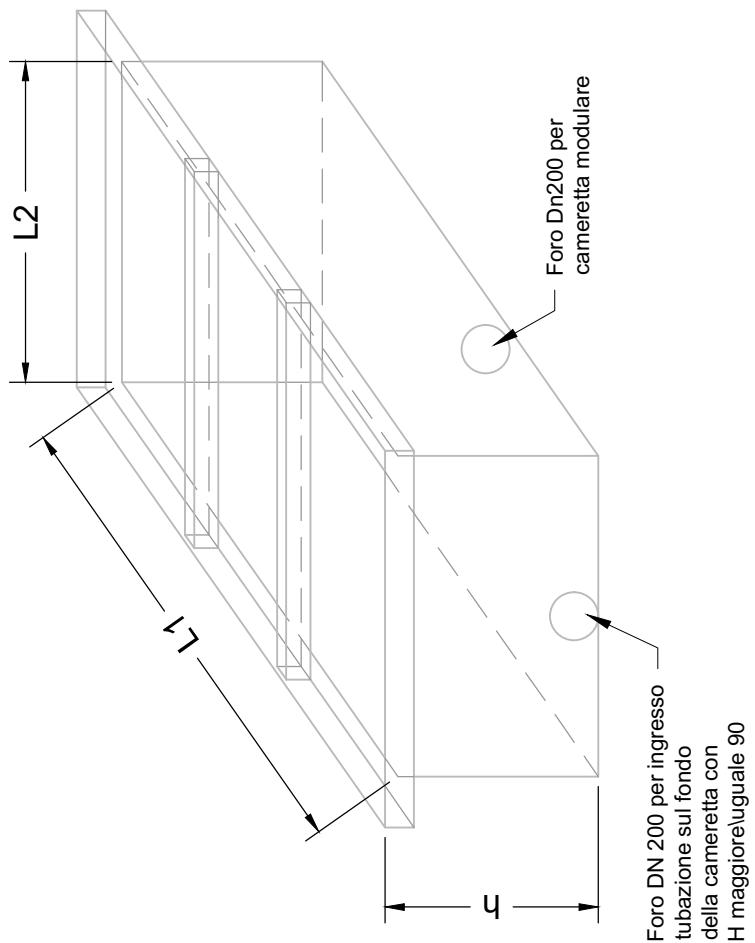
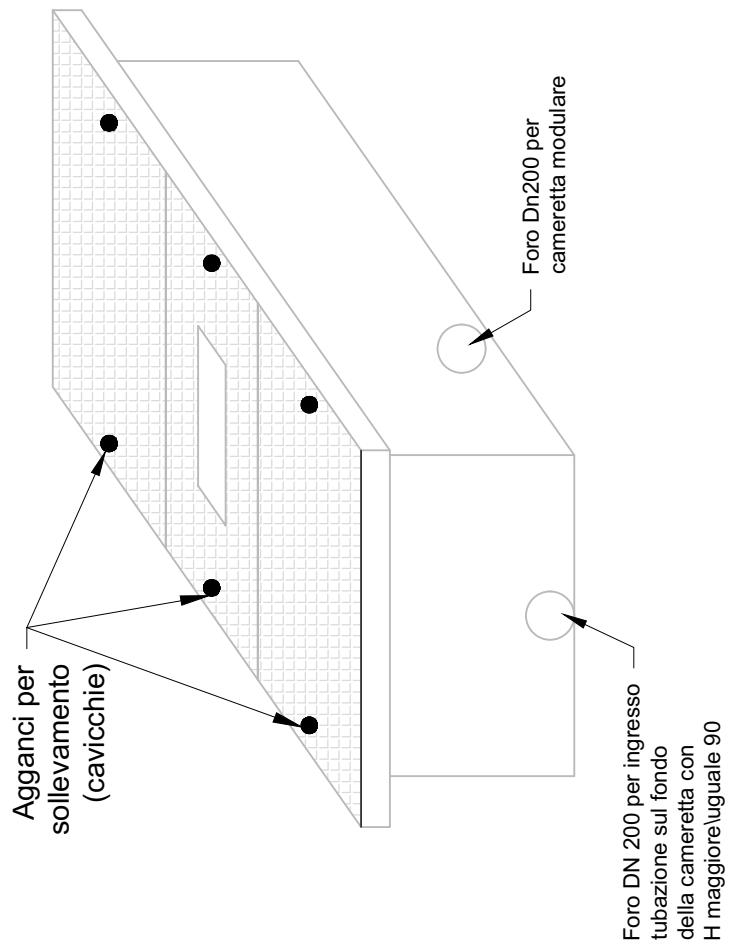
#### 1.2.7 Elenco allegati:

Allegato 1 - Tavola cameretta contatori non carrabile

Allegato 2 - Tavola cameretta contatori carrabile

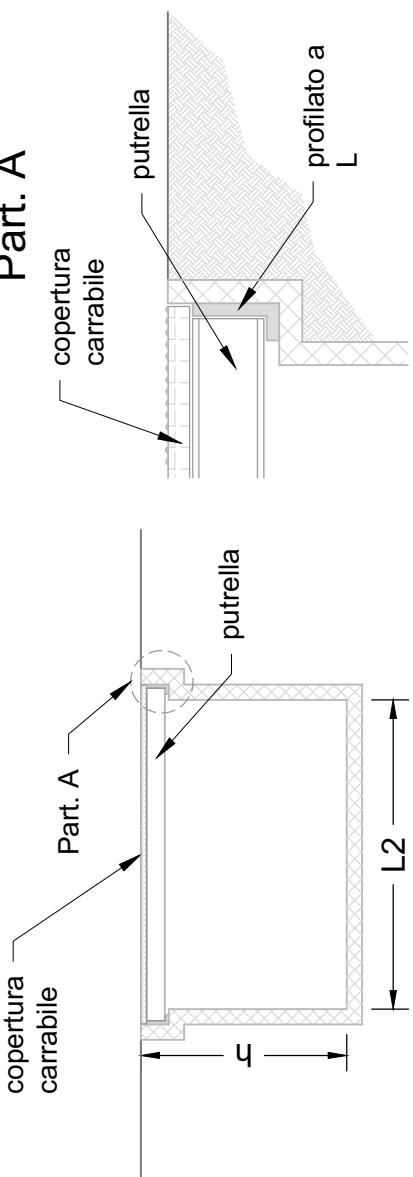
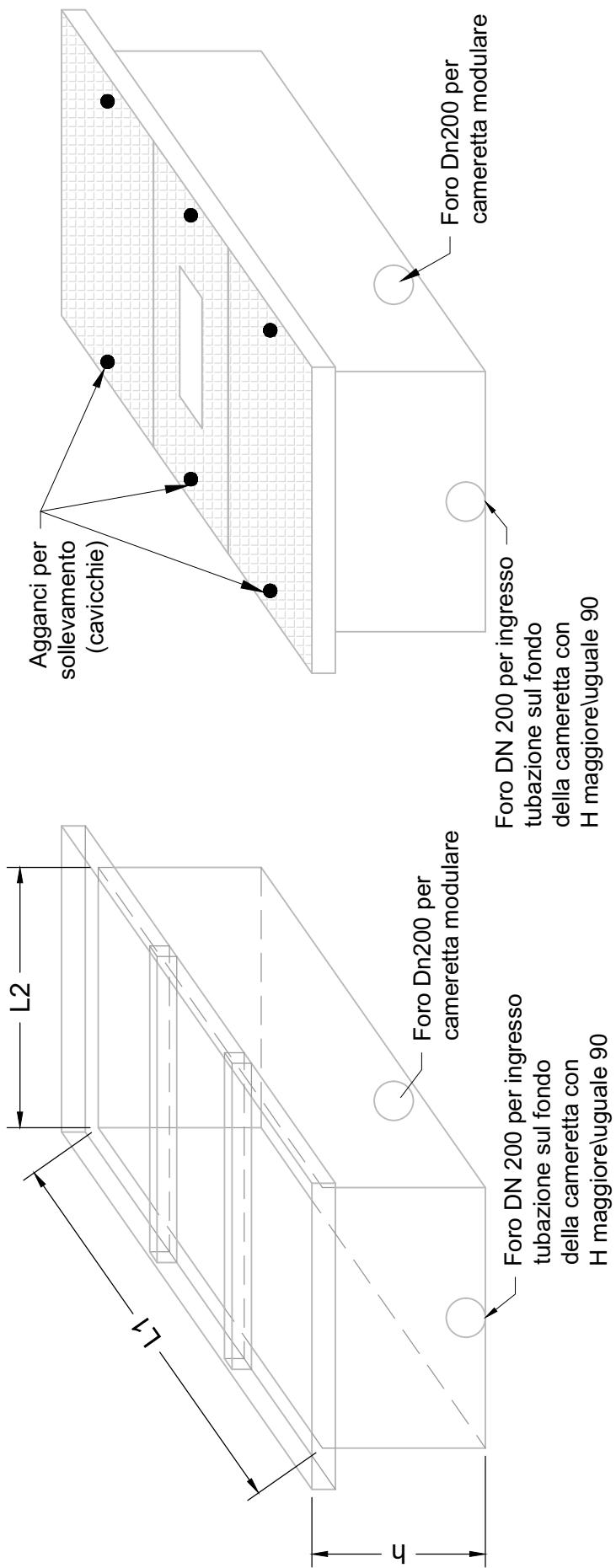
Allegato 3 - Tavola nicchia contatori

LA VALIDITA' DEL PRESENTE DOCUMENTO E' GARANTITA SOLO PER LA COPIA PRESENTE NELLA INTRANET AZIENDALE; IL FORMATO STAMPATO DEVE TENERSI COME MONITOR CONTROLLATA



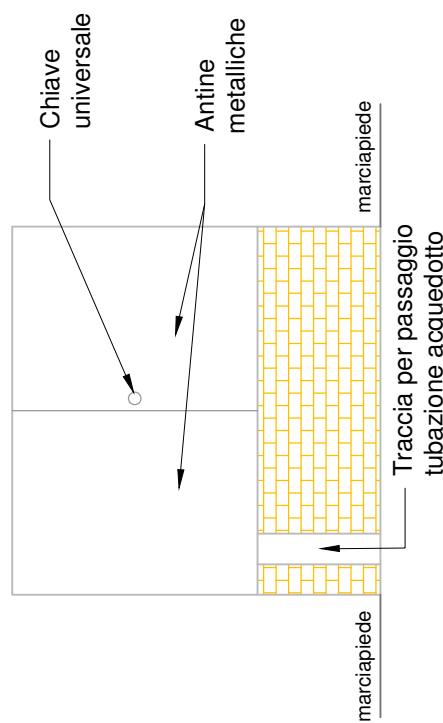
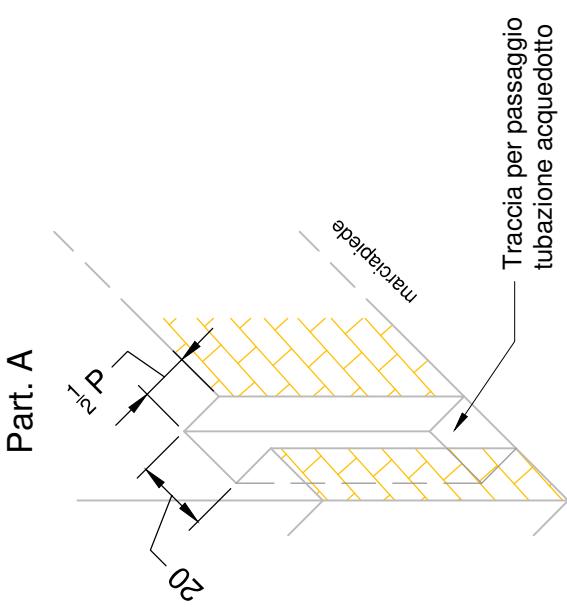
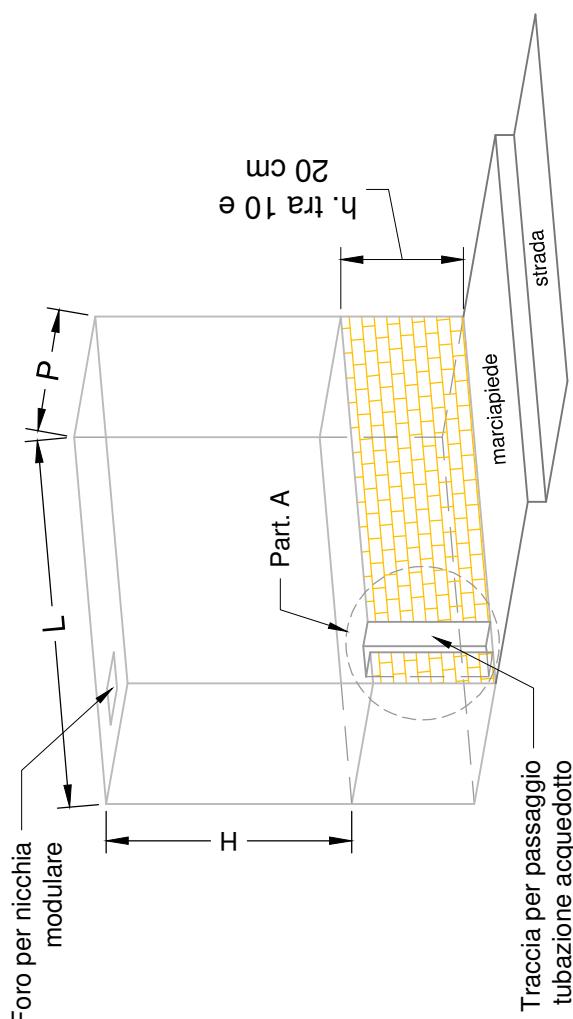
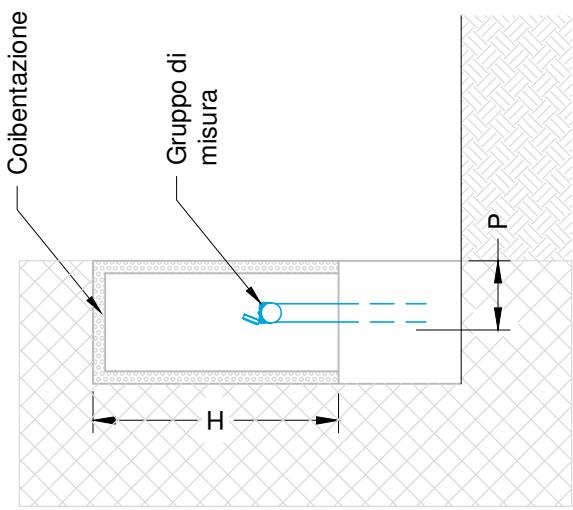
DIMENSIONE MINIMA CAMERETTA NON CARRABILE			
L1	L2	H	DN CONTATORI
100	100	60	15-20-25-30-40
150	100	90	50-60
200	100	90	80-100-150

**CAMERETTA CONTATORI  
NON CARRABILE**



DIMENSIONE MINIMA CAMERETTA CARRABILE			
L1	L2	H	DN CONTATORI
100	100	60	15-20-25-30-40
150	100	90	50-65
200	100	90	80-100-150

**CAMERETTA CONTATORI  
CARRABILE**



### DIMENSIONI MINIME NICCHIE

	L	H	P	DN CONTATORI
100	80	25	15-20-25-30-40	
150	100	40		50-65
200	100	40		80-100-150

NICCHIA CONTATORI