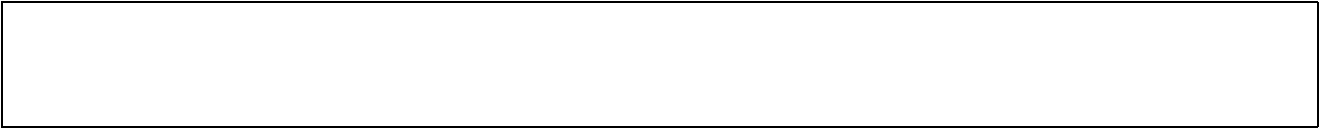


Regolamento del servizio idrico integrato

Allegati

**Modifiche degli allegati approvati con delibera n. 8/03 dall'Assemblea Consortile
dell'Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n° 3 del Medio Valdarno in data 12
maggio 2003**



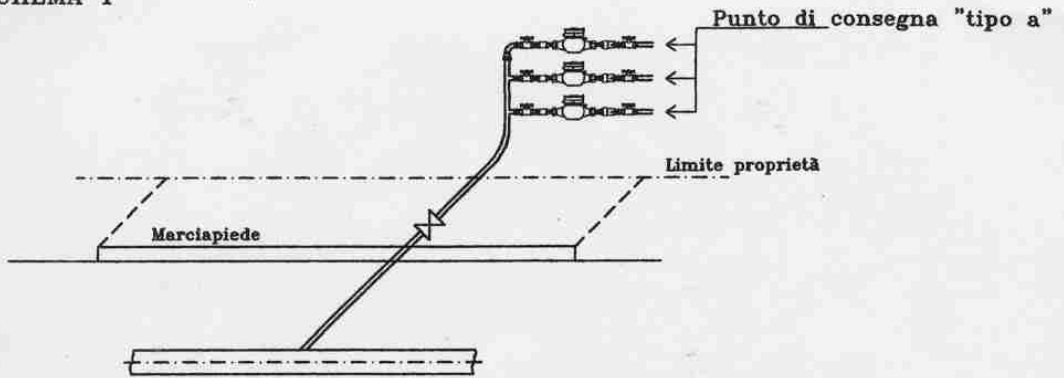
ALLEGATO A “SCHEMI DI INDIVIDUAZIONE DEL PUNTO DI CONSEGNA”	1
ALLEGATO B “SCHEMI DEI GRUPPI DI MISURA”	3
ALLEGATO C “TARIFE DI ALLACCIAMENTO E PRONTUARIO DEL PREVENTIVISTA”	8
TARIFE ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA	9
TARIFE ALLACCIAMENTO SEMPLICE ALLA RETE FOGNARIA	11
TARIFE ALLACCIAMENTO DOPPIO ALLA RETE FOGNARIA	13
CONTRIBUTO PER POSA CONTATORI ACQUA	15
MISURE NICCHIE CONTATORI ACQUA	15
DIMENSIONAMENTO CONTATORI ACQUA PER UTENZE DI TIPO “STANDARD” SERVITE DIRETTAMENTE DALL’ACQUEDOTTO (SENZA SERBATOIO DI ACCUMULO)	16
DIMENSIONAMENTO CONTATORI ACQUA PER UTENZE DI TIPO “STANDARD” SERVITE DIRETTAMENTE DALL’ACQUEDOTTO (CON INTERPOSTO SERBATOIO DI ACCUMULO)	16
DIMENSIONAMENTO DELLA TUBAZIONE COSTITUENTE L’ALLACCIAMENTO ACQUA PER UTENTE DI TIPO “STANDARD”	17
COME SI ESEGUE UN ALLACCAIMENTO ACQUA (LIMITE TARIFFA)	18
UBICAZIONE CONTATORI E SPORTELLI	19
FORNITURA E MURATURA SPORTELLI ACQUA	19
DISTANZE DAI CONFINI	19
CONTATORI IN “BATTERIA”	19
NUOVO ALLACCIAMENTO IN DERIVAZIONE DA ALLACCIAMENTO ESISTENTE	21
PUNTO ACQUA SUPPLEMENTARE DURANTE L’ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO	22
NUOVI PUNTI ACQUA SU IMPIANTI ESISTENTI SENZA SCAVO	22
ANNULLAMENTO PRESA ESISTENTE	22
ELIMINAZIONE ATTACCO PER CONTATORE ESISTENTE	22
CHIUSURA RUBINETTO DI PRESA	22
COSTRUZIONE POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE A TERRA	23
SPOSTAMENTO CONTATORI SENZA SCAVO	23
ESECUZIONE DEGLI SCAVI	24
TARIFE ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA CON OPERE ESEGUITE DALL’UTENTE	24
CONTATORE INDIVIDUALE DA IMPIANTO CENTRALIZZATO	27
PREVENTIVO PER SPOSTAMENTO CONTATORE ACQUA	27
RICHIESTA DI ALLACCIAMENTO ACQUA IN CASI PARTICOLARI	28
Richiesta di allacciamento acqua per un fabbricato avente un marciapiede privato tra il fabbricato stesso e il marciapiede pubblico.	28
Richiesta di allacciamento acqua di un edificio posto in una piazza dove la tubazione esista soltanto su un lato.	29
Richiesta di allacciamento acqua di un immobile sito lungo una racchetta stradale.	30
Richiesta di allacciamento idrico per uso cantiere	30

SCHEMA IMPIANTO AUTOCLAVE	31
SCHEMA SERBATOIO DI ACCUMULO	32
BOCCA ANTINCENDIO	32
ALLEGATO D “TARIFFE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO”	33
ALLEGATO E “ADDEBITI VARI E SANZIONI SERVIZIO ACQUEDOTTO”	49
ALLEGATO 1 “DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI ALLACCIAMENTO PER LO SCARICO DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE IN PUBBLICA FOGNATURA”	51
ALLEGATO 2 “PARAMETRI PER LO SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA”	53
ALLEGATO 3 “DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI ABITANTI EQUIVALENTI PER L’OBBLIGO DI ALLACCIAMENTO DEGLI SCARICHI DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE”	57
ALLEGATO 4 “SCHEMI PER L’ALLACCIO ALLA PUBBLICA FOGNATURA”	59
Dimensionamento fossa biologica e pozzetto ad interruzione idraulica	60
Schemi di allacciamento alla pubblica fognatura	61
ALLEGATO 5 “ADDEBITI VARI SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE”	65
ALLEGATO 6 “SANZIONI PER VIOLAZIONI AL REGOLAMENTO: SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE”	67
“SPECIFICHE TECNICHE PER L’ESECUZIONE DIRETTA DELL’ALLACCIO AI SERVIZI DI ACQUEDOTTO E FOGNATURA”	69
NORME COSTRUTTIVE DA RISPETTARE PER LA REALIZZAZIONE DI UN ALLACCIAMENTO AL PUBBLICO ACQUEDOTTO.	70
NORME COSTRUTTIVE DA RISPETTARE PER LA REALIZZAZIONE DI UN ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA PUBBLICA	73

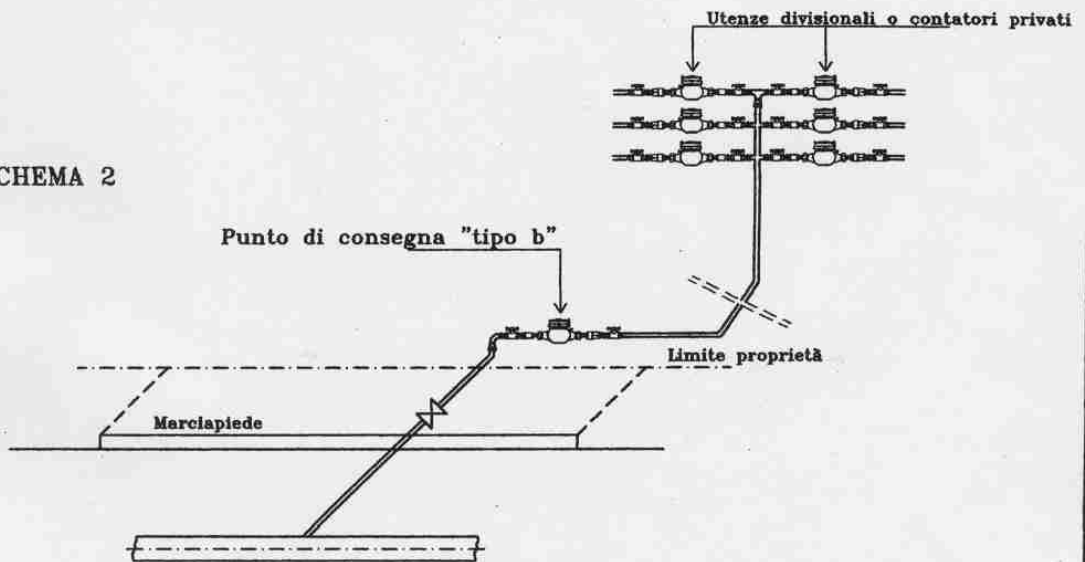
Allegato A

“SCHEMI DI INDIVIDUAZIONE DEL PUNTO DI CONSEGNA” (art.2 Parte I)

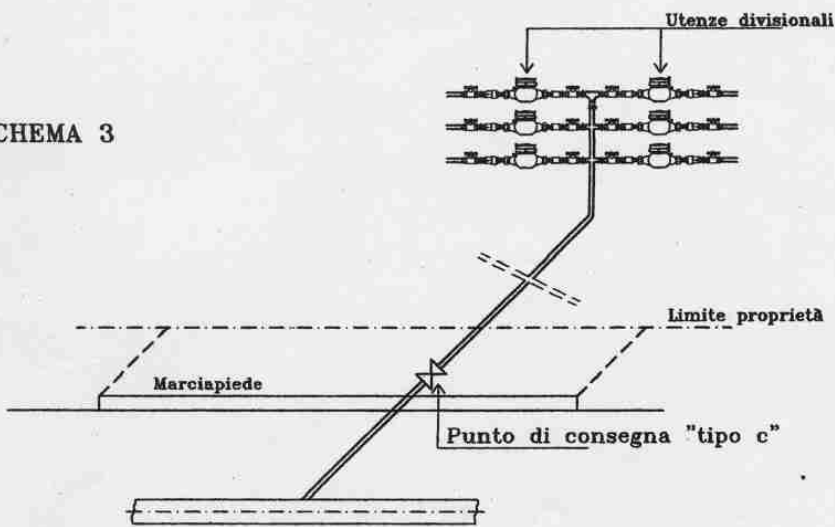
SCHEMA 1



SCHEMA 2



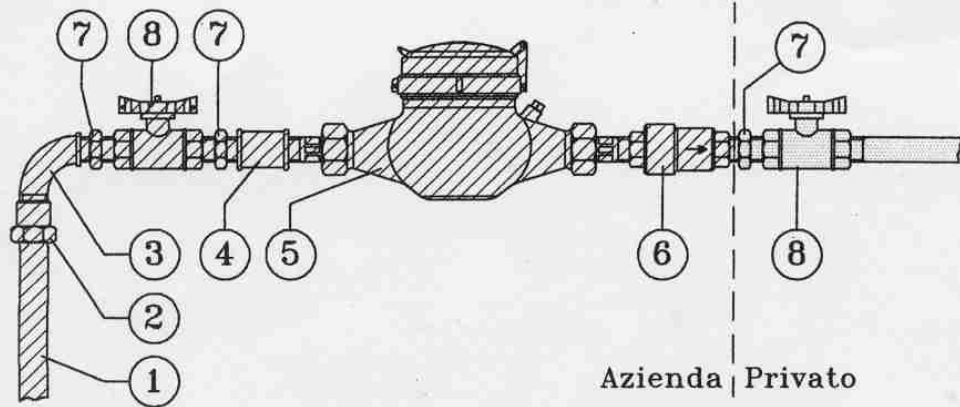
SCHEMA 3



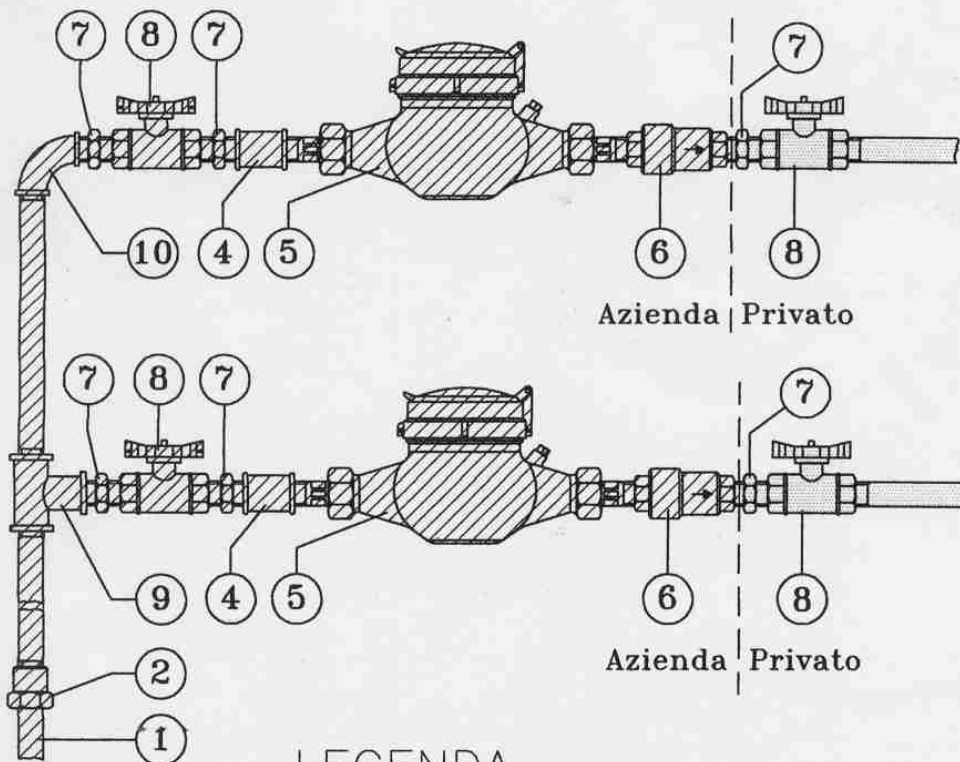
Allegato B

“SCHEMI DEI GRUPPI DI MISURA” (art.25 Parte I)

GRUPPO DI MISURA PER SINGOLA UTENZA TIPO "A"



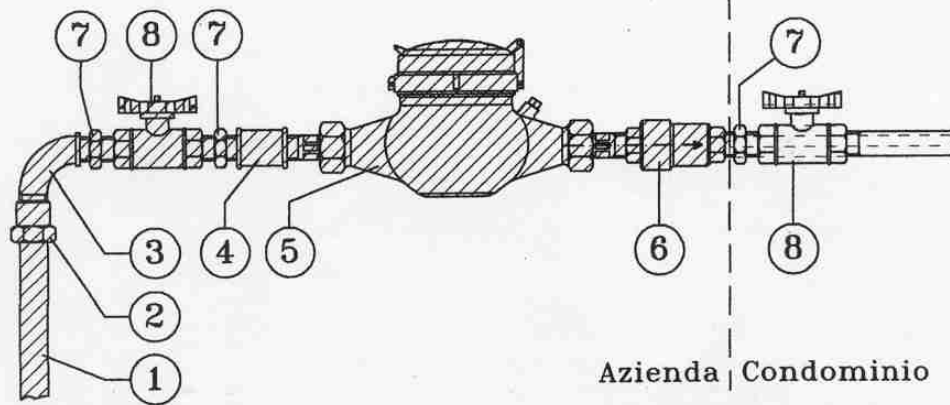
GRUPPO DI MISURA PER PIU' UTENZE TIPO "A"



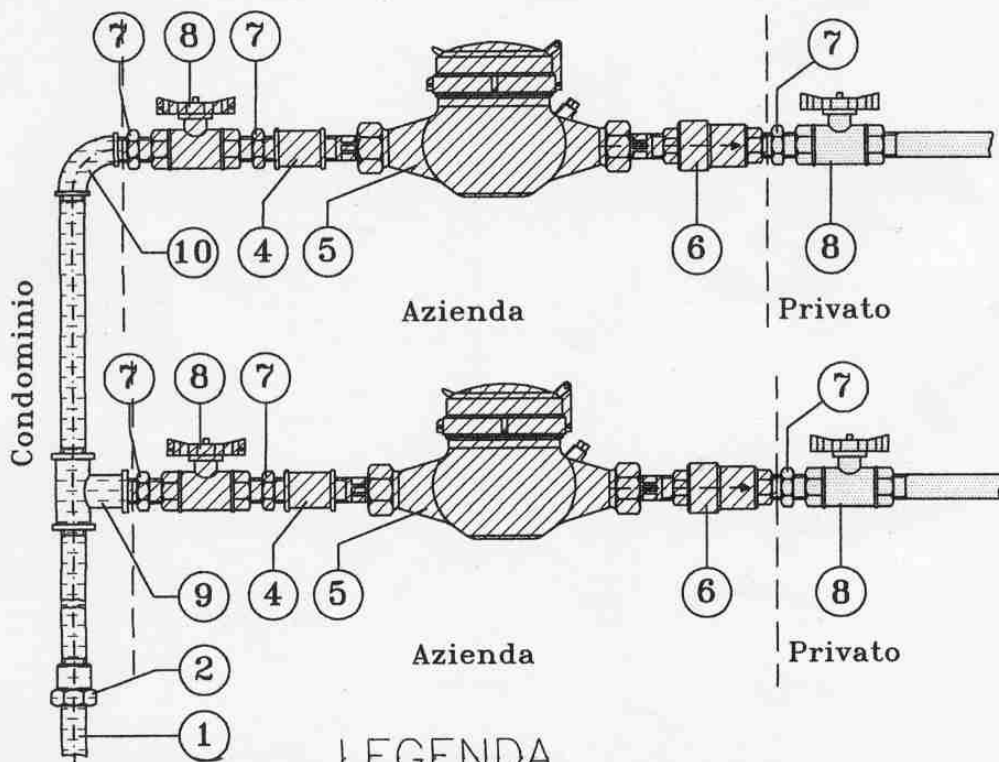
LEGENDA

1	Tubo in polietilene tipo Egeplast	7	Nipples
2	Raccordo femmina per polietilene	8	Rubinetto a sfera
3	Gomito maschio femmina	9	Raccordo a T
4	Manicotto femmina femmina	10	Gomito femmina femmina
5	Contatore		Responsabilità Azienda
6	Valvola di ritegno		Responsabilità Privato

GRUPPO DI MISURA PUNTO DI CONSEGNA TIPO "B"



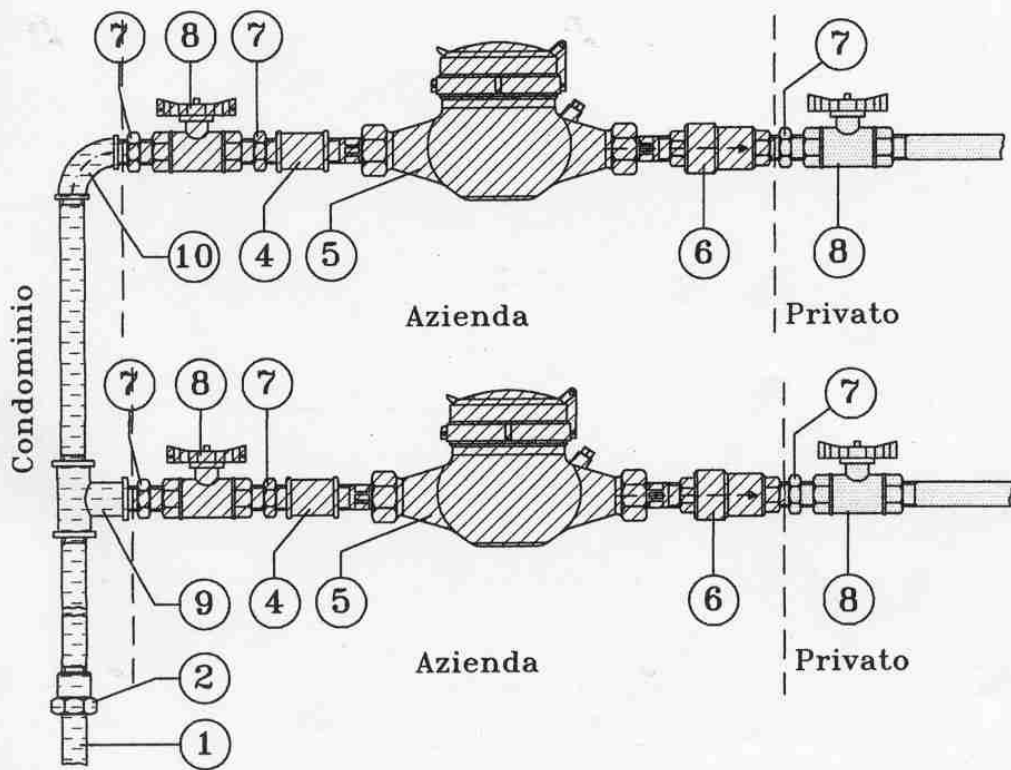
GRUPPO DI MISURA PER PIU' UTENZE DIVISIONALI TIPO "B"



LEGENDA

1	Tubo in polietilene tipo Egeplast	8	Rubinetto a sfera
2	Raccordo femmina per polietilene	9	Raccordo a T
3	Gomito maschio femmina	10	Gomito femmina femmina
4	Manicotto femmina femmina		Responsabilità Azienda
5	Contatore		Responsabilità Privato
6	Valvola di ritegno		Responsabilità Condominio
7	Nipples		

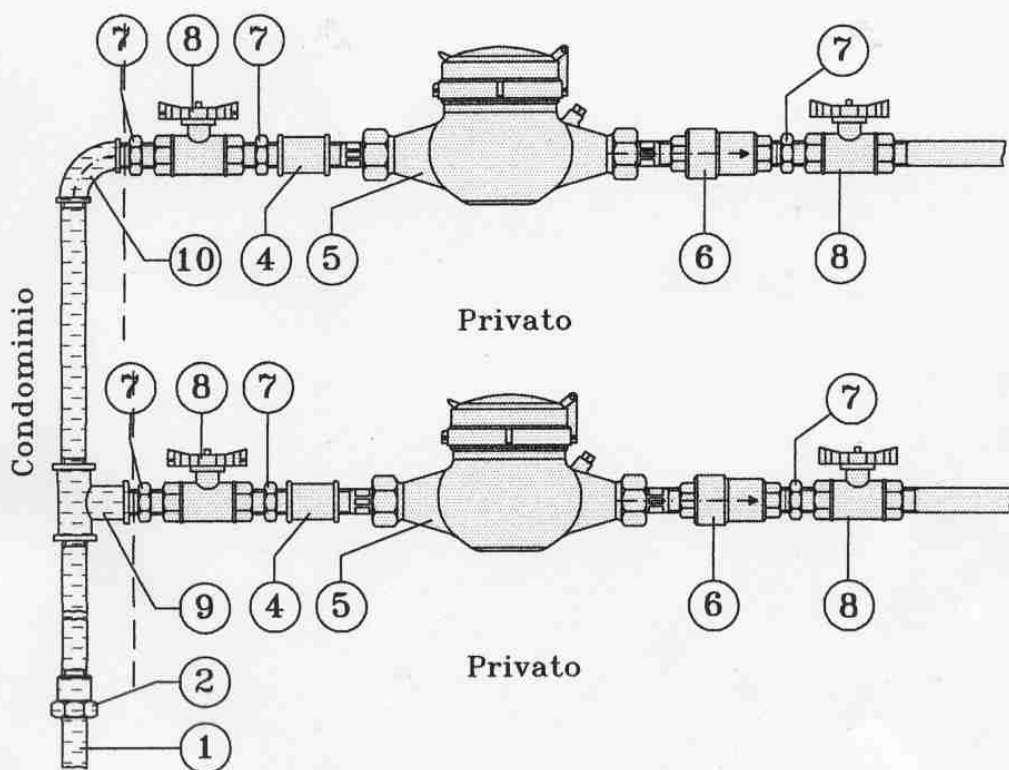
GRUPPO DI MISURA PER PIU' UTENZE DIVISIONALI TIPO "C"



LEGENDA

1	Tubo in polietilene tipo Egeplast	8	Rubinetto a sfera
2	Raccordo femmina per polietilene	9	Raccordo a T
3	Gomito maschio femmina	10	Gomito femmina femmina
4	Manicotto femmina femmina		Responsabilità Azienda
5	Contatore		Responsabilità Privato
6	Valvola di ritegno		Responsabilità Condominio
7	Nipples		

GRUPPO DI MISURA PER PIU' UTENZE CON CONTATORI PRIVATI TIPO "B"



LEGENDA

1	Tubo in polietilene tipo Egeplast	7	Nipples
2	Raccordo femmina per polietilene	8	Rubinetto a sfera
3	Gomito maschio femmina	9	Raccordo a T
4	Manicotto femmina femmina	10	Gomito femmina femmina
5	Contatore		Responsabilità Condominio
6	Valvola di ritegno		Responsabilità Privato

Allegato C

“TARIFFE DI ALLACCIAMENTO E PRONTUARIO DEL PREVENTIVISTA” (art. 14 Parte I - art.22 Parte II)

TARIFFE ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA

Allacciamenti diametri ¾” – 1”

Allacciamento su strade bitumate:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata €. 1.155,00
- ◆ eccedenza al metro lineare €. 110,00

Allacciamento su strada con pavimentazione in porfido o lastricato:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata €. 1510,00
- ◆ eccedenza al metro lineare €. 204,00

Allacciamento su strada senza pavimentazione permanente:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata €. 670,00
- ◆ eccedenza al metro lineare €. 36,00

Allacciamenti diametri 1 1/2” – 2”

Allacciamento su strade bitumate:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata €. 1.330,00
- ◆ eccedenza al metro lineare €. 110,00

Allacciamento su strada con pavimentazione in porfido o lastricato:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata €. 1.685,00
- ◆ eccedenza al metro lineare €. 204,00

Allacciamento su strada senza pavimentazione permanente:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata €. 835,00
- ◆ eccedenza al metro lineare €. 36,00

N.B. Tutte le tariffe di cui sopra non comprendono la Tosap

Costi di un allacciamento all' acquedotto escluso TOSAP									
Descrizione	3/4" - 1"			1 1/2" - 2"			arretramento		
	sovrastr.	lastrico	t.v.	sovrastr.	lastrico	t.v.	sovrastr.	lastrico	t.v.
a) opere in appalto									
opere murarie ed affini	1.705.050	2.371.150	782.500	1.705.050	2.371.150	767.157	170.000	348.270	38.500
opere meccaniche	258.500	258.500	258.500	258.500	258.500	258.500	18.500	18.500	18.500
Sommano	1.963.550	2.629.650	1.041.000	1.963.550	2.629.650	1.025.657	188.500	366.770	57.000
Ribasso d'asta medio 10%	-196.355	-262.965	-104.100	-196.355	-262.965	-102.566	-18.850	-36.677	-5.700
Restano	1.767.195	2.366.685	936.900	1.767.195	2.366.685	923.091	169.650	330.093	51.300
Oneri sicurezza 5,5%	97.196	130.168	51.530	97.196	130.168	50.770	9.331	18.155	2.822
Sommano opere in appalto	1.864.391	2.496.853	988.430	1.864.391	2.496.853	973.861	178.981	348.248	54.122
b) materiali									
Collare di presa	11.500	11.500	11.500	14.000	14.000	14.000			
Rubinetto sicilia	10.300	10.300	10.300	39.900	39.900	39.900			
Rubinetto presa	7.100	7.100	7.100	21.700	21.700	21.700			
Rubinetto arresto	7.570	7.570	7.570	32.550	32.550	32.550			
Tubo Egeplast ml. 5,5	40.000	40.000	40.000	92.300	92.300	92.300	12.000	12.000	12.000
Raccorderia a calcolo	80.000	80.000	80.000	200.000	200.000	200.000			
Portella in ferro	34.000	34.000	34.000	89.000	89.000	89.000			
Chiusino ghisa	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000			
Valvola ritegno	4.190	4.190	4.190	12.600	12.600	12.600			
Sommano	204.660	204.660	204.660	512.050	512.050	512.050	12.000	12.000	12.000
Totale a+b	2.069.051	2.701.513	1.193.090	2.376.441	3.008.903	1.485.911	190.981	360.248	66.122
c) spese generali									
sopralluogo, preventivazione, assistenza lavori ecc.	206.905	270.151	119.309	237.644	300.890	148.591	19.098	36.025	6.612
d) TOSAP a sottrarre (2% da opere murarie)									
	34.101	47.423	15.650	34.101	47.423	15.343			
Totale a+b+c-d	2.241.855	2.924.241	1.296.748	2.579.984	3.262.370	1.619.159	210.079	396.273	72.734
Totale Euro	1.158	1.510	670	1.332	1.685	836	108	205	38
Arrotondamento	-3	0	0	-2	0	-1	2	-1	-2
Prezzo applicazione in Euro	1.155	1.510	670	1.330	1.685	835	110	204	36

La tariffa dell' allacciamento è considerata fino a ml. 4,00 dall' asse stradale fino alla proprietà privata.

La tariffa dell' arretramento è considerata a ml. oltre i primi 4,00.

TARIFFE ALLACCIAMENTO SEMPLICE ALLA RETE FOGNARIA

Allacciamento semplice

Allacciamento su strade bitumate:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata e fino a 2,00 metri di profondità €. 1.110,00
- ◆ eccedenza al metro lineare fino ad un massimo di 20 metri €. 130,00
- ◆ oltre 20 metri lineari e/o 2,00 metri di profondità: preventivo analitico
- ◆ rifacimento fognoli esistenti: preventivo analitico

Allacciamento su strada con pavimentazione in porfido o lastricato:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata e fino a 2,00 metri di profondità €. 1.425,00
- ◆ eccedenza al metro lineare fino ad un massimo di 20 metri €. 215,00
- ◆ oltre 20 metri lineari e/o 2,00 metri di profondità: preventivo analitico
- ◆ rifacimento fognoli esistenti: preventivo analitico

Allacciamento su strada senza pavimentazione permanente:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata e fino a 2,00 metri di profondità €. 525,00
- ◆ eccedenza al metro lineare fino ad un massimo di 20 metri €. 38,00
- ◆ oltre 20 metri lineari e/o 2,00 metri di profondità: preventivo analitico
- ◆ rifacimento fognoli esistenti: preventivo analitico

N.B. Tutte le tariffe di cui sopra non comprendono la Tosap

Costo di un allacciamento semplice alla fognatura escluso TOSAP						
Descrizione	allacciamento			arretramento		
	sovrastr.	lastrico	t.v.	sovrastr.	lastrico	t.v.
a) opere in appalto						
murarie ed affini	1.826.000	2.420.000	725.500	208.500	370.500	38.500
manod'opera impresa	159.000	159.000	159.000	19.000	19.000	19.000
Sommano	1.985.000	2.579.000	884.500	227.500	389.500	57.500
Ribasso d'asta medio 10%	-198.500	-257.900	-88.450	-22.750	-38.950	-5.750
Restano	1.786.500	2.321.100	796.050	204.750	350.550	51.750
Oneri sicurezza 5,5%	98.258	127.661	43.783	11.261	19.280	2.846
Sommano opere in appalto	1.884.758	2.448.761	839.833	216.011	369.830	54.596
b) materiali						
Tubo PVC DN 200 ml. 5,5	63.000	63.000	63.000	11.500	11.500	11.500
Raccorderia a calcolo	37.500	37.500	37.500	-	-	-
Sommano	100.500	100.500	100.500	11.500	11.500	11.500
Totale a+b	1.985.258	2.549.261	940.333	227.511	381.330	66.096
c) spese generali						
sopralluogo, preventivazione, assistenza lavori	198.526	254.926	94.033	22.751	38.133	6.610
d) TOSAP a sottrarre (2% da opere murarie)	36.520	48.400	14.510			
Totale a+b+c-d	2.147.263	2.755.787	1.019.856	250.262	419.463	72.706
Totale Euro	1.109	1.423	527	129	217	38
Arrotondamento	1	2	-2	1	-2	0
Prezzo applicazione in Euro	1.110	1.425	525	130	215	38

La tariffa dell' arretramento è considerata a ml. oltre i primi 4,00 fino ad un massimo di 20 metri. Oltre: preventivo analitico
Per profondità oltre i mt. 2,00 il preventivo sarà analitico sulla base dei costi effettivi aumentati del 10% per spese generali
Il rifacimento di fognoli esistenti saranno eseguiti sulla base dei costi effettivi aumentati del 10% per spese generali

TARIFFE ALLACCIAMENTO DOPPIO ALLA RETE FOGNARIA

Allacciamento doppio

Allacciamento su strade bitumate:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata e fino a 2,00 metri di profondità €. 1.500,00
- ◆ eccedenza al metro lineare fino ad un massimo di 20 metri €. 150,00
- ◆ oltre 20 metri lineari e/o 2,00 metri di profondità: preventivo analitico
- ◆ rifacimento fognoli esistenti: preventivo analitico

Allacciamento su strada con pavimentazione in porfido o lastricato:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata e fino a 2,00 metri di profondità €. 1.965,00
- ◆ eccedenza al metro lineare fino ad un massimo di 20 metri €. 218,00
- ◆ oltre 20 metri lineari e/o 2,00 metri di profondità: preventivo analitico
- ◆ rifacimento fognoli esistenti: preventivo analitico

Allacciamento su strada senza pavimentazione permanente:

- ◆ fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata e fino a 2,00 metri di profondità €. 765,00
- ◆ eccedenza al metro lineare fino ad un massimo di 20 metri €. 54,00
- ◆ oltre 20 metri lineari e/o 2,00 metri di profondità: preventivo analitico
- ◆ rifacimento fognoli esistenti: preventivo analitico

N.B. Tutte le tariffe di cui sopra non comprendono la Tosap

Costo di un allacciamento doppio alla fognatura escluso TOSAP						
Descrizione	allacciamento			arretramento		
	sovrastr.	lastrico	t.v.	sovrastr.	lastrico	t.v.
a) opere in appalto						
murarie ed affini	2.278.000	3.158.000	896.000	213.500	343.000	38.500
manod'opera impresa	336.000	336.000	336.000	37.500	37.500	37.500
Sommano	2.614.000	3.494.000	1.232.000	251.000	380.500	76.000
Ribasso d'asta medio 10%	-261.400	-349.400	-123.200	-25.100	-38.050	-7.600
Restano	2.352.600	3.144.600	1.108.800	225.900	342.450	68.400
Oneri sicurezza 5,5%	129.393	172.953	60.984	12.425	18.835	3.762
Sommano opere in appalto	2.481.993	3.317.553	1.169.784	238.325	361.285	72.162
b) materiali						
Tubo PVC DN 200 ml. 11,00	121.000	121.000	121.000	22.000	22.000	22.000
Raccorderia a calcolo	75.000	75.000	75.000	-	-	-
Sommano	196.000	196.000	196.000	22.000	22.000	22.000
Totale a+b	2.677.993	3.513.553	1.365.784	260.325	383.285	94.162
c) spese generali						
sopralluogo, preventivazione assistenza lavori, Tosap, ecc.	267.799	351.355	136.578	26.032	38.328	9.416
d) TOSAP a sottrarre (2% da opere murarie)	45.560	63.160	17.920			
Totale a+b+c	2.900.232	3.801.748	1.484.442	286.357	421.613	103.578
Totale Euro	1.498	1.963	767	148	218	53
Arrotondamento	2	2	-2	2	0	1
Prezzo applicazione in Euro	1.500	1.965	765	150	218	54

La tariffa dell' allacciamento è considerata fino a ml. 2,00 di profondità e fino a ml. 4,00 di lunghezza dall' asse stradale fino alla proprietà

La tariffa dell' arretramento è considerata a ml. oltre i primi 4,00 fino ad un massimo di 20 metri. Oltre: preventivo analitico

Per profondità oltre i mt. 2,00 il preventivo sarà analitico sulla base dei costi effettivi aumentati del 10% per spese generali

Il rifacimento di fognoli esistenti saranno eseguiti sulla base dei costi effettivi aumentati del 10% per spese generali

CONTRIBUTO PER POSA CONTATORI ACQUA

DIAMETRO CONTATORE	CONTRIBUTO €
1/2"	34
3/4"	35
1"	41
1 1/2"	70
2"	85

MISURE NICCHIE CONTATORI ACQUA

MISURE NICCHIE CONTATORI ACQUA				
CONTATORI		CODICE	MOD. SPORT	DIMENSIONI
N°	Tipo			
1	1/2" - 3/4"	51	1 M	L 53 x h 33 x p 15
2	1/2"	52	2 M	L 53 x h 53 x p 15
3	1/2"	53	3 M	L 53 x h 78 x p 15
4	1/2"	54	4 M	L 56 x h 101 x p 15
1	1"	55	5 M	L 63 x h 43 x p 15
1	1 1/2"	57	6 M	L 73 x h 43 x p 18
1	2" 2" + 1 suppl.	58	7 M	L 106 x h 66 x p 20
=	=	59	(1 T)	lun. 50 x lar. 35
=	=	60	(2T)	lun. 50 x lar. 55
=	=	61	(5 T)	lun. 45 x lar. 65
=	=	62	(6 T)	lun. 75 x lar. 45
=	=	63	(7 T)	lun. 100 x lar. 60
2	2"	64	Uten	L 100 x h 80 x p 20
8	1/2" - 3/4"	65	2 - 4 M	L 112 x h 101 x p15
1	2" 2 contat. 1" oppure 2" 4 da 1/2" o 3/4"	66	Uten.	L 100 x h 100 x p 20

**DIMENSIONAMENTO CONTATORI ACQUA PER UTENZE DI TIPO
“STANDARD” SERVITE DIRETTAMENTE DALL’ACQUEDOTTO (SENZA
SERBATOIO DI ACCUMULO)**

Da	n°	1	a	n°	3	Utenti	DN	½”
Da	n°	4	a	n°	6	Utenti	DN	¾”
Da	n°	7	a	n°	10	Utenti	DN	1”
Da	n°	11	a	n°	28	Utenti	DN	1 ½”
Da	n°	29	a	n°	42	Utenti	DN	2”
Da	n°	43				Utenti ed oltre		verificare caso per caso.

**DIMENSIONAMENTO CONTATORI ACQUA PER UTENZE DI TIPO
“STANDARD” SERVITE DIRETTAMENTE DALL’ACQUEDOTTO (CON
INTERPOSTO SERBATOIO DI ACCUMULO)**

Da	n°	1	a	n°	7	Utenti	DN	½”
Da	n°	8	a	n°	12	Utenti	DN	¾”
Da	n°	13	a	n°	18	Utenti	DN	1”
Da	n°	19	a	n°	48	Utenti	DN	1 ½”
Da	n°	49	a	n°	96	Utenti	DN	2”
Da	n°	97				Utenti ed oltre		verificare caso per caso.

DIMENSIONAMENTO DELLA TUBAZIONE COSTITUENTE L'ALLACCIAMENTO ACQUA PER UTENTE DI TIPO "STANDARD"

Normalmente, non si eseguono particolari calcoli, e si adottano i seguenti diametri:

Diametro della tubazione in pollici

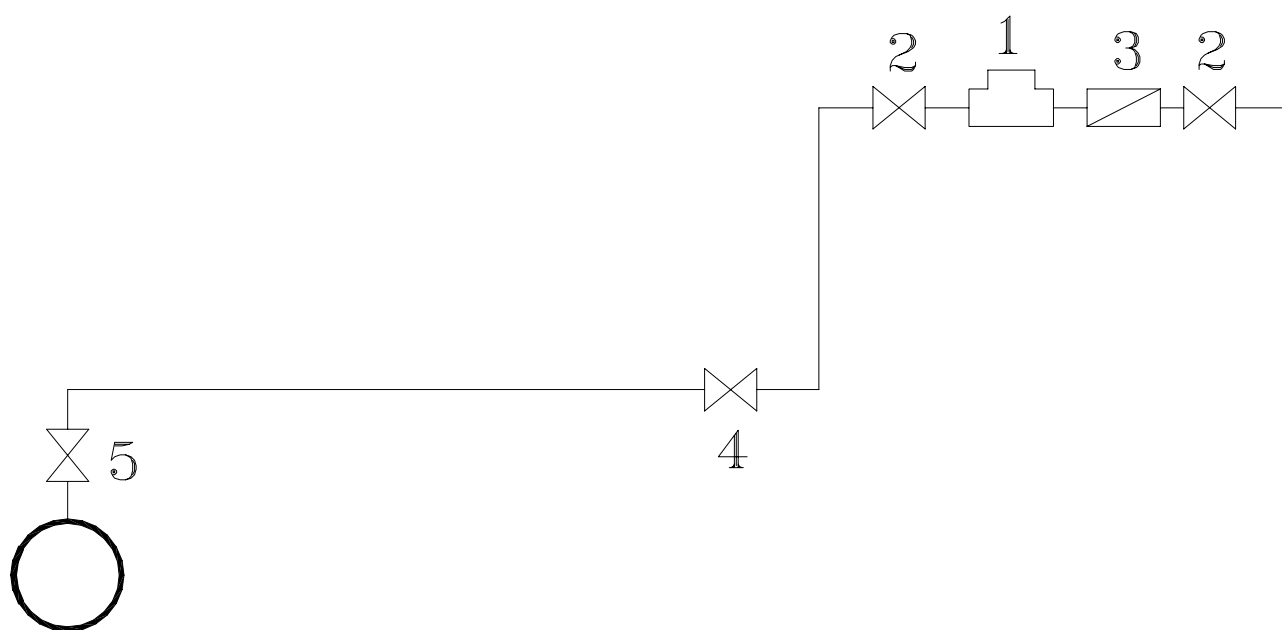
Fino	a	3	famiglie	DN	¾"	
Da	4	a	8	famiglie	DN	1"
Da	9	a	28	famiglie	DN	1 ½"
Da	29	a	45	famiglie	DN	2"

Oltre a queste entità, si ha a che fare con utenze di tipo particolare, che sono oggetto delle specifiche considerazioni in appresso:

Utenze particolari sono:

- a) le utenze civili al di sopra di 45 famiglie
- b) le utenze industriali e civili-industriali
- c) le utenze particolarmente distanti dalla tubazione stradale, il cui dimensionamento richiede uno specifico studio.

COME SI ESEGUE UN ALLACCAIMENTO ACQUA (LIMITE TARIFFA)



- 1 – Contatore
- 2 – Rubinetto di arresto
- 3 – Valvola di ritegno
- 4 – Rubinetto di presa
- 5 – Sicilia

UBICAZIONE CONTATORI E SPORTELLI

Il contatore acqua deve essere alloggiato, di norma in una nicchia a muro effettuata sempre a carico dell'Utente. Potrà essere prevista, in casi particolari ed eccezionali, l'ubicazione a terra, in apposito pozzetto del richiedente ai limiti tra proprietà pubblica e privata.

FORNITURA E MURATURA SPORTELLI ACQUA

Gli sportelli saranno forniti da Publiacqua S.p.A. e sono inclusi nel costo dell'allacciamento. La posa in opera sarà sempre effettuata da parte dell'Utente.

DISTANZE DAI CONFINI

Il tubo dell'allacciamento e la nicchia dei contatori devono rispettare la distanza di 1 metro dai confini.

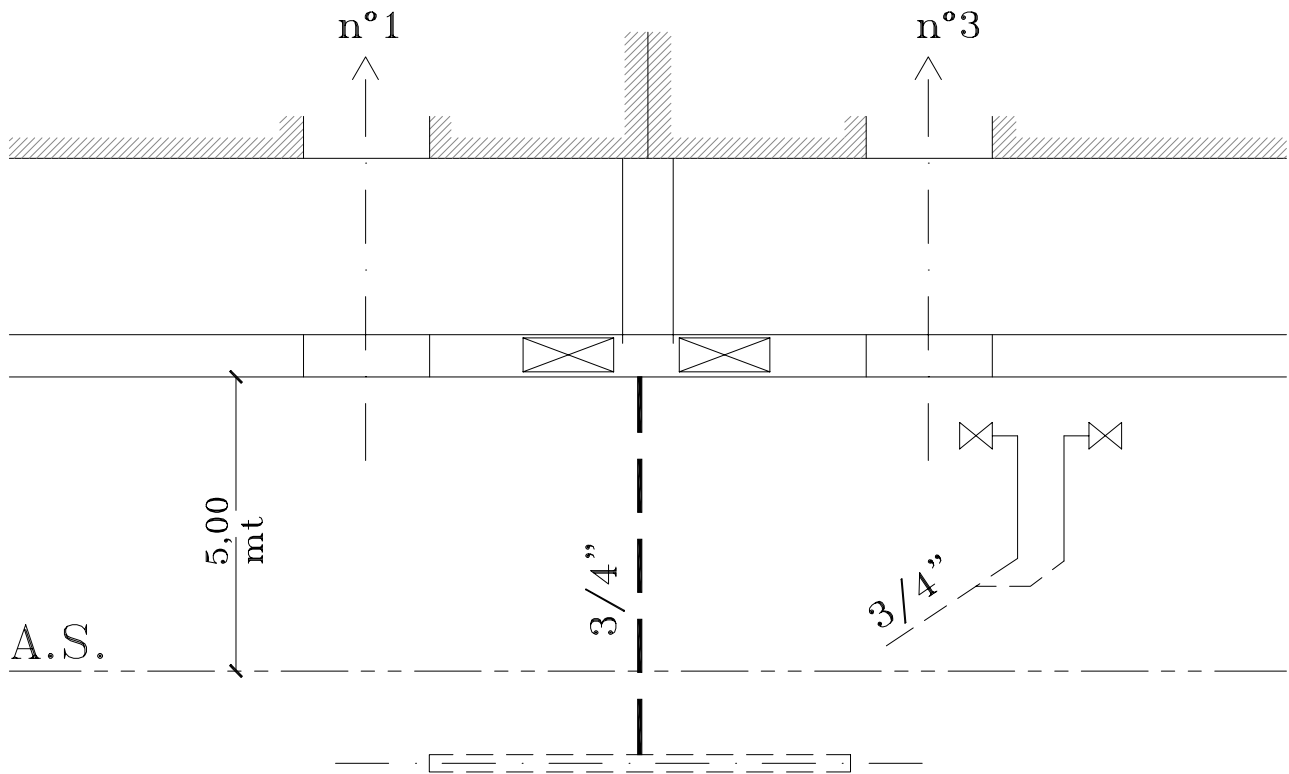
Solo con l'autorizzazione scritta dei proprietari confinanti si può derogare.

Su ogni preventivo deve essere apportato il relativo timbro che il Preventivista avrà cura di far sottoscrivere.

CONTATORI IN “BATTERIA”

Nel caso dell'esecuzione di un allacciamento acqua con posizione dei contatori in batteria al limite tra proprietà pubblica e privata, qualunque sia il numero dei contatori, la batteria stessa dovrà essere eseguita dal personale aziendale.

Nel caso che si possano eseguire contemporaneamente due allacciamenti idrici confinanti, gli utenti dovranno pagare contemporaneamente la propria quota (1/2)



In questo caso si applica la tariffa

N° 1 Allacciamento DN 3/4"

Tariffa Allacciamento +

N° 1 Preparazione

N° 1 preparazione

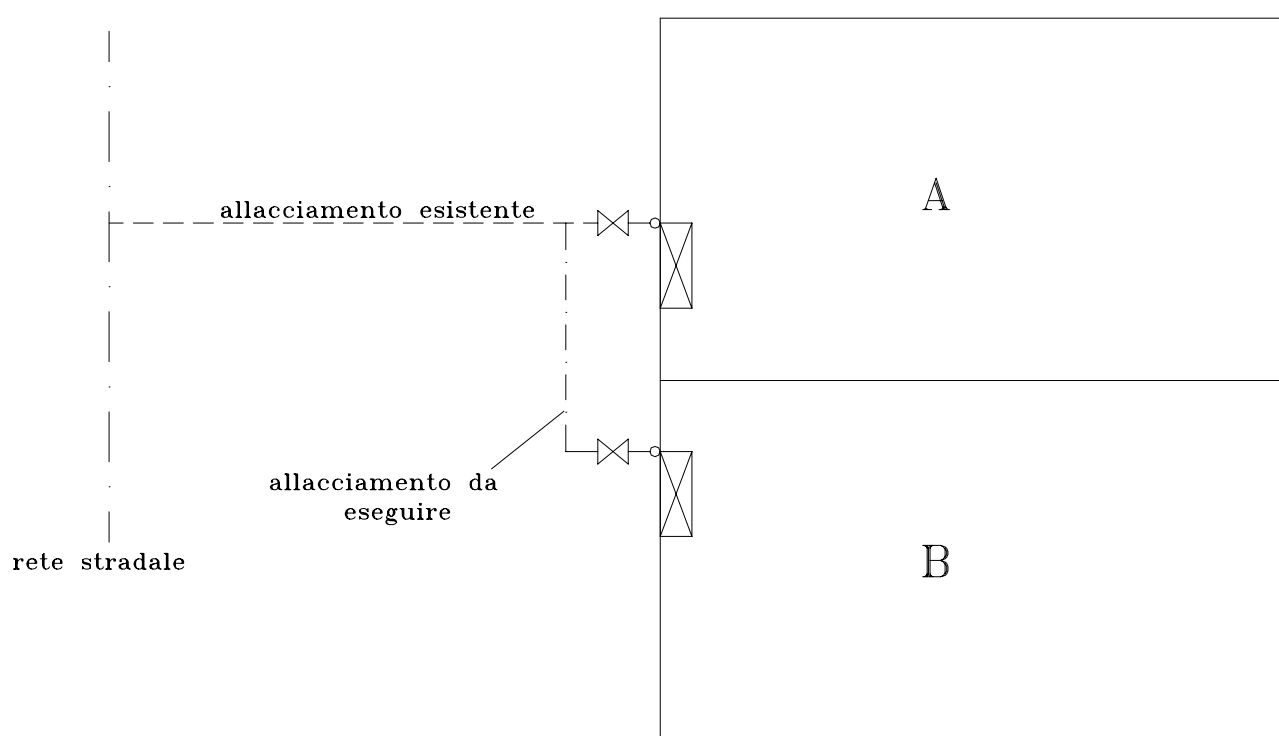
La quota diviso per 2

Clausola: I Richiedenti dovranno pagare ognuno la propria quota contemporaneamente autorizzandosi reciprocamente di porre il contatore a distanza inferiore di ml. 1,00 dal proprio confine.

NUOVO ALLACCIAMENTO IN DERIVAZIONE DA ALLACCIAMENTO ESISTENTE

Nel caso si possa eseguire un allacciamento acqua ripartendo da una presa esistente, anche vicina, purché tecnicamente realizzabile, il richiedente pagherà la quota prevista per un normale allacciamento.

Esempio:



B Paga l'allacciamento a tariffa intera senza dover niente ad A

Nel caso di richieste di allacciamento acqua ove sia possibile ripartire da una presa disattivata di qualsiasi diametro:

A) Se nella nicchia c'è il tappo od il rubinetto chiuso e piombato senza contatore e non siano necessarie opere stradali appaltabili (in analogia col caso di allacciamenti supplementari)

..... € 93,00

B) Nel caso occorranò opere stradali (partendo dal rubinetto di presa posto sul marciapiede)

- Fino a 1½" € 346,00

- Da 2" e oltre € 460,00

PUNTO ACQUA SUPPLEMENTARE DURANTE L'ESECUZIONE DI ALLACCIAMENTO

Per realizzare un punto acqua supplementare durante l'esecuzione di un allacciamento, indipendentemente dal diametro fino a 1" , la spesa di ogni supplementare è di € 52,00 .

Per diametri superiori a 1" il contributo è di € 120,00

NUOVI PUNTI ACQUA SU IMPIANTI ESISTENTI SENZA SCAVO

- A) per realizzare un nuovo punto acqua, per qualsiasi diametro fino a 1½" compreso su colonna montane o in derivazione da un altro contatore dove non occorran scavi e non più di ml 2,00 di tubazione, la spesa è di € 93,00.
- B) Se superiore a 1½" è di € 201,00 .
- C) Nel caso **a)** ma in cui la lunghezza della tubazione da posare sia superiore a ml 2,00: € 93,00 per i primi 2,00 ml, poi € 23,00 al ml per l'eccedenza.
- D) Nel caso **b)** ma in cui la lunghezza della tubazione da posare sia superiore a ml 2,00: € 201,00 per i primi 2,00 ml, poi € 46,00 al ml per l'eccedenza.

ANNULLAMENTO PRESA ESISTENTE

- A) su strade bitumate la spesa è di € 625,00;
- B) su strade bitumate con pavimentazione in porfido o lastricato la spesa è di € 825,00;
- C) su strade senza pavimentazione permanente la spesa è di € 450,00.

ELIMINAZIONE ATTACCO PER CONTATORE ESISTENTE

La spesa è di € 50,00

CHIUSURA RUBINETTO DI PRESA

Per sostituzione del rubinetto d'arresto privato dopo il contatore:

A) eseguito su appuntamento nel normale orario di lavoro:

- diritto di chiamata	€ 15,00
- intervento per chiusura (1 ora)	€ 25,00
- totale	€ 40,00

B) eseguito in reperibilità fuori dal normale orario di lavoro:

- diritto di chiamata	€ 15,00
- intervento per chiusura (2 ore)	€ 50,00
- totale	€ 65,00

COSTRUZIONE POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE A TERRA

- A) Pozzetto di dimensioni cm. 40x60x40 con sovrastante chiusino in ghisa, compreso ogni opera muraria, per contatori DN ¾” e 1” €200,00
- B) Pozzetto di dimensioni cm. 80x80x60 con sovrastante chiusino in ghisa, compreso ogni opera muraria, per contatori DN 1” 1/2 e 2” o superiore €470,00

SPOSTAMENTO CONTATORI SENZA SCAVO

- A) Per spostamenti contatore acqua ove non occorrono scavi e non più di ml 2,00 di tubazione, fino al DN 1½” compreso, la spesa è di € 93,00 .
- B) Nel caso e) ma DN > 1½” la spesa è di € 201,00.
Per lunghezze oltre ml 2,00 come C e D:
- C) Nel caso e) ma in cui la lunghezza della tubazione da posare sia superiore a ml 2,00:
- € 93,00 per i primi 2,00 ml, poi € 23,00 al ml per l’eccedenza.
- D) Nel caso f) ma in cui la lunghezza della tubazione da posare sia superiore a ml 2,00:
- € 201,00 per i primi 2,00 ml, poi € 46,00 al ml per l’eccedenza.

ESECUZIONE DEGLI SCAVI

Gli scavi per l'esecuzione degli allacciamenti acqua saranno di norma effettuati a cura della nostra Impresa Appaltatrice nelle strade comunali, Provinciali, Statali.

E' facoltà del Richiedente eseguire direttamente l'allacciamento con l'esclusione del collegamento alla rete principale e le manovre sulla stessa.

Sono previste due tipologie di intervento:

1. L'utente esegue tutte le opere di scavo, riempimento e ripristino con esclusione delle opere idrauliche che restano a carico dell'Azienda, cui spetta anche il coordinamento dell'intervento;
2. L'utente esegue, oltre a quanto sopra, anche le opere idrauliche (utilizzando materiali propri), con esclusione del collegamento alla rete e delle eventuali manovre sulla stessa.

In entrambi i casi il costo dell'allacciamento conteggiato dall'Azienda terrà conto solo delle opere eseguite dalla stessa.

TARIFFE ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA CON OPERE ESEGUITE DALL'UTENTE

Allacciamento con opere edili eseguite dall'utente per DN 3/4'' – 1'':

- | | | |
|--|----|--------|
| – fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata | €. | 395,00 |
| – eccedenza al metro lineare | €. | 7,50 |

Allacciamento con opere edili eseguite dall'utente per DN 1''1/2 – 2'':

- | | | |
|--|----|--------|
| – fino a 4,00 ml di lunghezza misurata dall'asse stradale alla proprietà privata | €. | 630,00 |
| – eccedenza al metro lineare | €. | 7,50 |

Allacciamento con opere edili ed idrauliche (esclusi collegamento alla rete e manovre sulla stessa) eseguite dall'utente per DN 3/4'' – 1'' €.

292,00

Allacciamento con opere edili ed idrauliche (esclusi collegamento alla rete e manovre sulla stessa) eseguite dall'utente per 1''1/2 – 2'' €.

368,00

Costi di un allacciamento all'acquedotto con opere edili eseguite dall'Utente			
Descrizione	3/4" - 1"	1"1/2 - 2"	Arretramento
a) Manodopera aziendale			
n. 2 operai * 3,5 ^h * €/h 25,56	178.92		
n. 2 operai * 5 ^h * €/h 25,56		255.60	
Preventivazione	49.00	49.00	
Sommano	227.92	304.60	
b) materiali			
Collare di presa	5.94	7.23	
Rubinetto sicilia	5.32	20.61	
Rubinetto presa	3.67	11.21	
Rubinetto arresto	3.91	16.81	
Tubo Egeplast ml. 5,5	20.66	47.67	6.50
Raccorderia a calcolo	41.32	103.29	
Portella in ferro	17.56	45.96	
Chiusino ghisa	5.16	5.16	
Valvola ritegno	2.16	6.51	
Sommano	105.70	264.45	6.50
Totale a+b	333.62	569.05	6.50
c) spese generali			
sopralluogo, assistenza lavori, coordinamento, collaudo, ecc.	60.00	60.00	0.65
Totale a+b+c	393.62	629.05	7.15
Arrotondamento	1.38	0.95	0.35
Prezzo applicazione in Euro	395.00	630.00	7.50

La tariffa dell' allacciamento è considerata fino a ml. 4,00 dall' asse stradale fino alla proprietà privata.

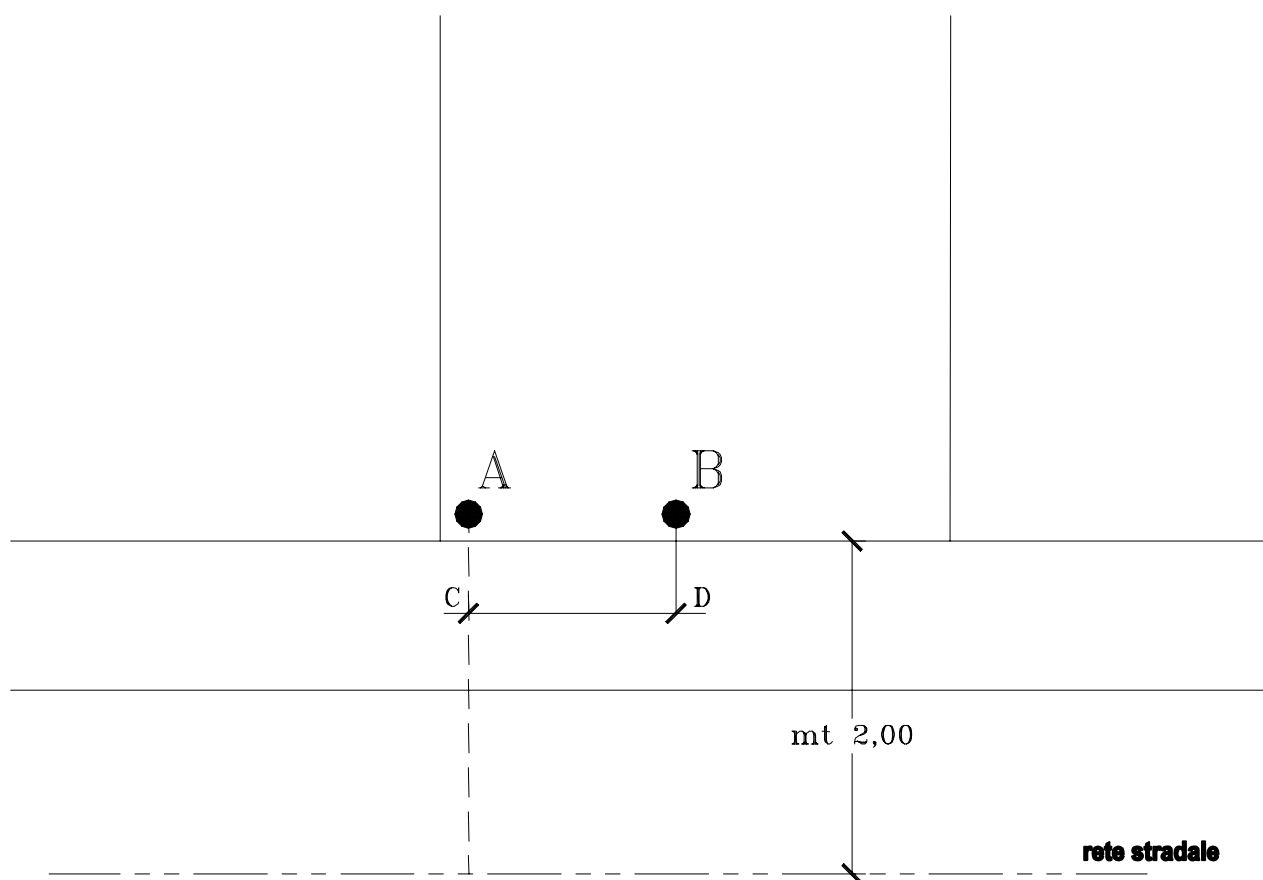
La tariffa dell' arretramento è considerata a ml. oltre i primi 4,00.

Costi di un allacciamento all' acquedotto con opere edili ed idrauliche (esclusi collegamento alla rete e manovre sulla stessa) eseguite dall'Utente		
Descrizione	3/4" - 1"	1"1/2 - 2"
<u>a) Manodopera aziendale</u>		
n. 2 operai * 2,5 ^h * €/h 25,56	127.80	127.80
Preventivazione	49.00	49.00
Sommano	176.80	176.80
<u>b) materiali</u>		
Collare di presa	5.94	7.23
Rubinetto sicilia	5.32	20.61
Raccorderia a calcolo	20.66	51.65
Portella in ferro	17.56	45.96
Chiusino ghisa	5.16	5.16
Sommano	54.64	130.61
Totale a+b	231.44	307.41
<u>c) spese generali</u>		
sopralluogo, assistenza lavori, coordinamento, collaudo, ecc.	60.00	60.00
Totale a+b+c	291.44	367.41
Arrotondamento	0.56	0.59
Prezzo applicazione in Euro	292.00	368.00

CONTATORE INDIVIDUALE DA IMPIANTO CENTRALIZZATO

Nel caso di richiesta di un contatore “individuale” su un impianto centralizzato si può eseguire il supplementare presso il contatore generale previa presentazione di nullaosta da parte del condominio.

PREVENTIVO PER SPOSTAMENTO CONTATORE ACQUA



L'utente ha il contatore acqua sul punto **A** e chiede di spostarlo nel punto **B**

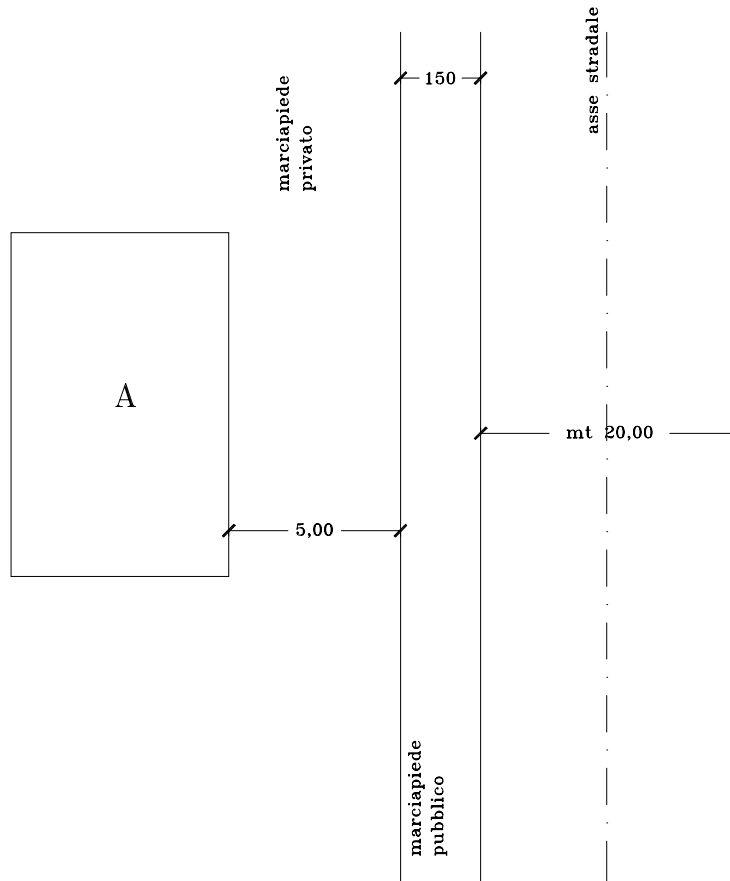
Deve pagare la tariffa prevista per lo spostamento pari a € 346,00 fino a 1½" ed € 460,00 da 2" e superiore, e cioè se la misura del tratto **C – D** è inferiore o uguale a ml 3,00.

Nel caso che **C – D** sia superiore a ml 3,00, l'utente deve pagare la tariffa intera per un allacciamento acqua più l'accecamento dell'allacciamento acqua esistente, come da tariffa.

RICHIESTA DI ALLACCIAMENTO ACQUA IN CASI PARTICOLARI

Richiesta di allacciamento acqua per un fabbricato avente un marciapiede privato tra il fabbricato stesso e il marciapiede pubblico.

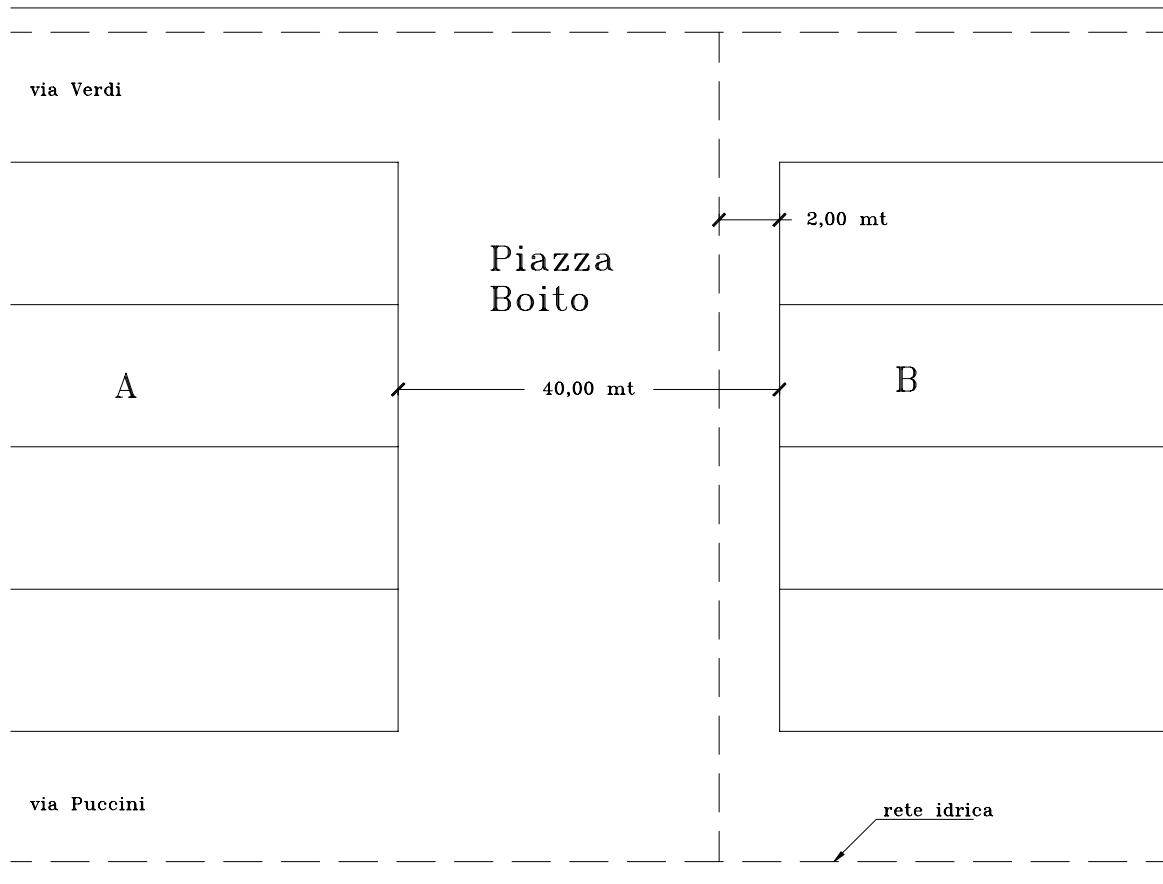
Esempio:



In questo caso il richiedente **A** paga la quota dell'allacciamento più l'eccedenza per posare il contatore sulla facciata del fabbricato e **Publiacqua esegue** tutte le opere anche stradali (salvo casi eccezionali dove la proprietà privata sia pavimentata con particolari materiali non reperibili o troppo onerosi).

Richiesta di allacciamento acqua di un edificio posto in una piazza dove la tubazione esista soltanto su un lato.

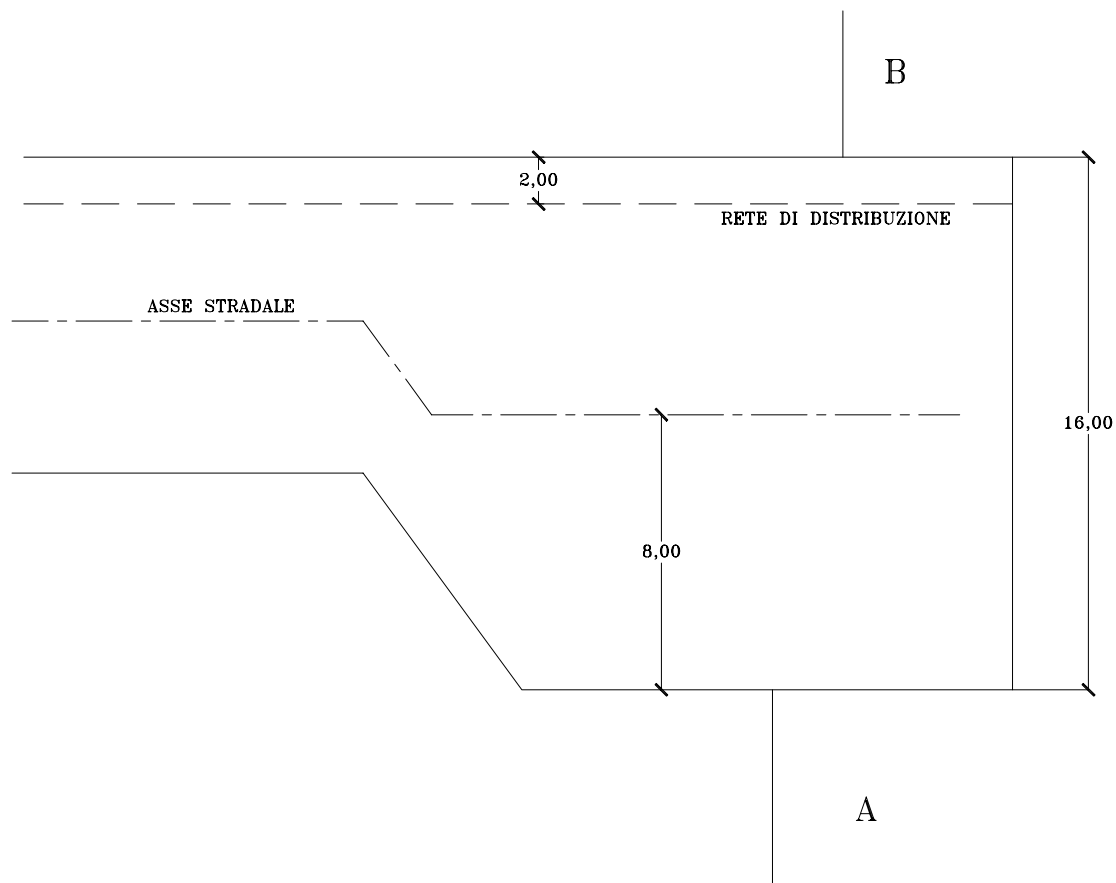
Esempio:



In questo caso il richiedente A paga uguale al richiedente B e cioè come se ipoteticamente la rete fosse collocata al centro della piazza. Quindi ml 20,00 per entrambi.

Richiesta di allacciamento acqua di un immobile sito lungo una racchetta stradale.

Esempio:



In questo caso si considera sempre la mezzeria della strada e quindi il richiedente A pagherà nella stessa misura del richiedente B e dovranno pagare anche l'eccedenza in uguale misura.

Richiesta di allacciamento idrico per uso cantiere

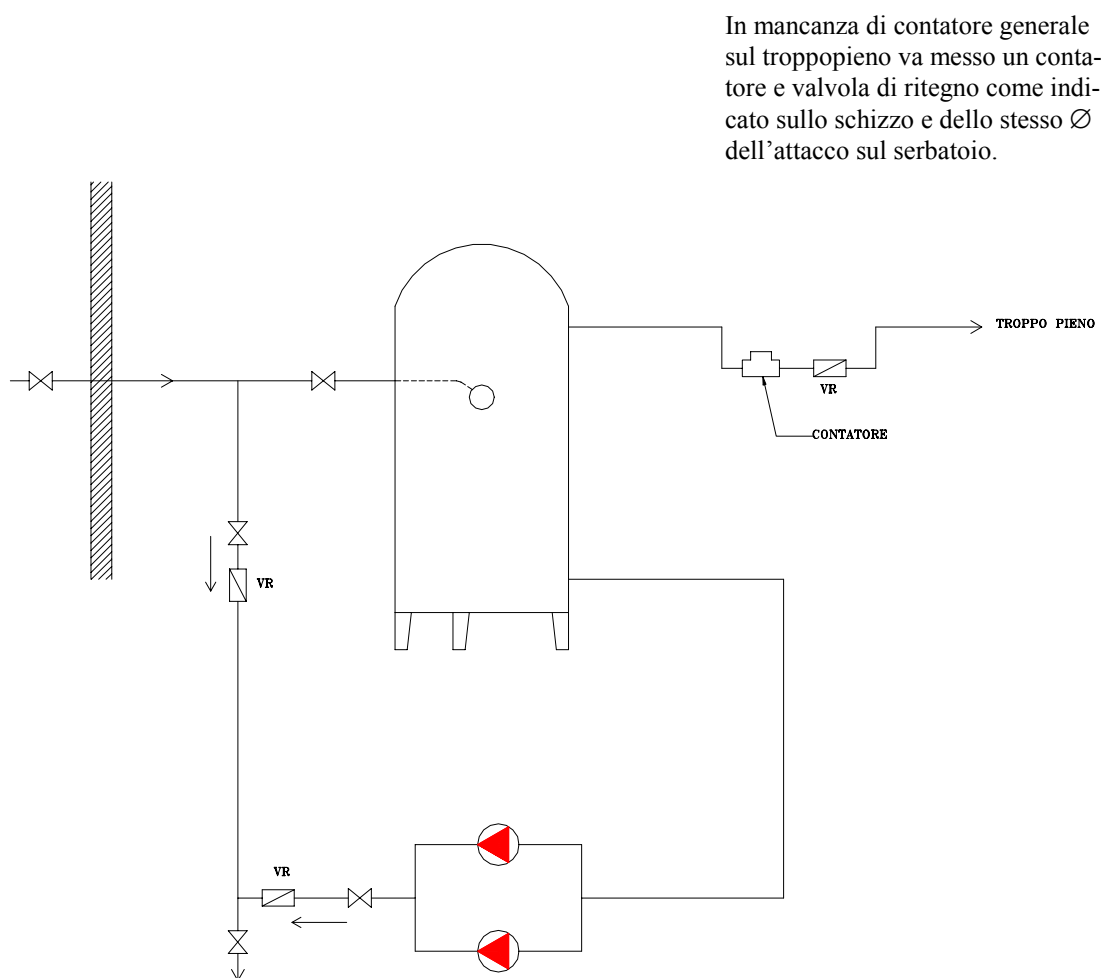
E' opportuno concedere l'utenza a **tempo determinato**, rilevabile dalla concessione edilizia, in relazione all'ampiezza del cantiere. Cioè scrivendo sul preventivo la data di scadenza (eventualmente prorogabile) da fare trascrivere sul contratto.

Quando è possibile individuare, d'accordo col costruttore, il punto di esecuzione dell'allacciamento definitivo fin dal momento di costruzione dell'allacciamento per uso cantiere, si può procedere nel seguente modo esemplificativo:

Tubo allacciamento definitivo necessario	DN 2"
Contatore uso cantiere	DN 3/4"

SCHEMA IMPIANTO AUTOCLAVE

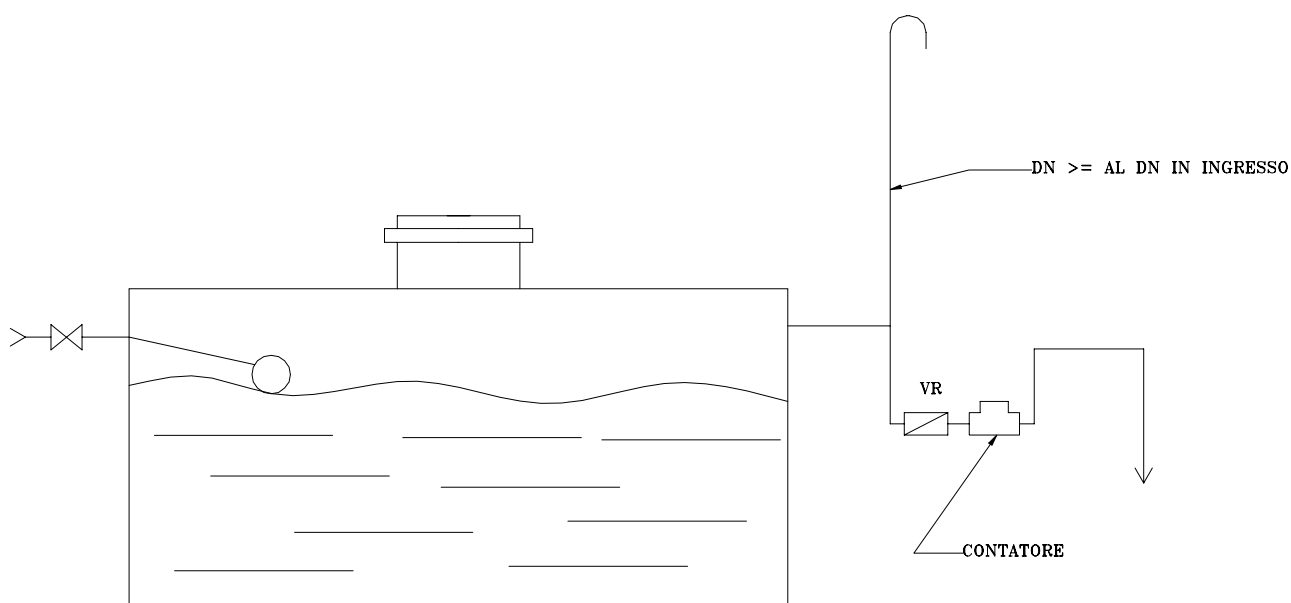
Schema per impianto con serbatoio e autoclave e contatori divisionali esclusivamente per situazioni preesistenti:



NOTA: Il discorso vale anche per contatori sullo scarico di depuratori. Mentre per contatori sull'entrata del vaso di espansione e alimentazione di un impianto di riscaldamento centralizzato è opportuno installare un contatore di diametro piccolo.

SCHEMA SERBATOIO DI ACCUMULO

Schema di montaggio per l'installazione del contatore troppo pieno dei serbatoi di accumulo in assenza di contatore generale per impianto preesistente:



V = VALVOLA DI RITEGNO A CIABATTA

BOCCA ANTINCENDIO

La Bocca Antincendio deve essere corredata di contatore di pari diametro, comunque non superiore a 2".

Nei casi di Bocca Antincendio esistente sprovvista di contatore occorre inserirlo a spese dell'utente (e con opere murarie a carico dell'utente).

Gli impianti privati a valle dell'utenza per Bocca Antincendio devono essere per legge sempre in pressione e cioè il nostro rubinetto al contatore deve rimanere in posizione di apertura.

Allegato D

“TARIFFE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO” (art.40 Parte I - art.30 Parte II)

Tariffe del Servizio Idrico Integrato per tipologie di uso e per fasce di consumo annuo

ATO Medio Valdarno

Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	15,50		
	0-100		0,65	0,22
	101-150		1,12	0,70
	151-200		1,86	1,44
	Oltre 200		2,58	2,16
Uso agricolo	Tutto il consumo	15,50	1,12	0,70
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	15,50		
	0-150		1,12	0,70
	151-200		1,86	1,44
	Oltre 200		2,58	2,16
Grande uso produttivo	501-1.000	51,65		
	Oltre 1.000	129,10		
	fino a all'impegno annuale richiesto		1,12	0,70
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,86	1,44
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,58	2,16
Uso pubblico	Tutto il consumo	15,50	1,12	0,70

Comune di Agliana Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 88%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	13,68		
	0-100		0,57	0,19
	101-150		0,99	0,62
	151-200		1,64	1,27
	Oltre 200		2,28	1,91
Uso agricolo	Tutto il consumo	13,68	0,99	0,62
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	13,68		
	0-150		0,99	0,62
	151-200		1,64	1,27
	Oltre 200		2,28	1,91
Grande uso produttivo	501-1.000	45,59		
	Oltre 1.000	113,94		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,99	0,62
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,64	1,27
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,28	1,91
Uso pubblico	Tutto il consumo	13,68	0,99	0,62

**Comune di Barberino di
Mugello**

Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 74%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	11,40		
	0-100		0,48	0,16
	101-150		0,82	0,51
	151-200		1,37	1,06
	Oltre 200		1,90	1,59
Uso agricolo	Tutto il consumo	11,40	0,82	0,51
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	11,40		
	0-150		0,82	0,51
	151-200		1,37	1,06
	Oltre 200		1,90	1,59
Grande uso produttivo	501-1.000	37,97		
	Oltre 1.000	94,92		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,82	0,51
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,37	1,06
	oltre 2 volte l'impegno annuale		1,90	1,59
Uso pubblico	Tutto il consumo	11,40	0,82	0,51

Comune di Castelfranco di Sopra **Articolazione tariffaria per l'anno 2002**

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 75%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	11,66		
	0-100		0,49	0,17
	101-150		0,84	0,53
	151-200		1,40	1,08
	Oltre 200		1,94	1,62
Uso agricolo	Tutto il consumo	11,66	0,84	0,53
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	11,66		
	0-150		0,84	0,53
	151-200		1,40	1,08
	Oltre 200		1,94	1,62
Grande uso produttivo	501-1.000	38,85		
	Oltre 1.000	97,11		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,84	0,53
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,40	1,08
	oltre 2 volte l'impegno annuale		1,94	1,62
Uso pubblico	Tutto il consumo	11,66	0,84	0,53

Comune di Dicomano Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 88%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	13,58		
	0-100		0,57	0,19
	101-150		0,98	0,61
	151-200		1,63	1,26
	Oltre 200		2,26	1,89
Uso agricolo	Tutto il consumo	13,58	0,98	0,61
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	13,58		
	0-150		0,98	0,61
	151-200		1,63	1,26
	Oltre 200		2,26	1,89
Grande uso produttivo	501-1.000	45,25		
	Oltre 1.000	113,10		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,98	0,61
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,63	1,26
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,26	1,89
Uso pubblico	Tutto il consumo	13,58	0,98	0,61

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 85%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	13,11		
	0-100		0,55	0,19
	101-150		0,95	0,59
	151-200		1,57	1,22
	Oltre 200		2,18	1,83
Uso agricolo	Tutto il consumo	13,11	0,95	0,59
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	13,11		
	0-150		0,95	0,59
	151-200		1,57	1,22
	Oltre 200		2,18	1,83
Grande uso produttivo	501-1.000	43,70		
	Oltre 1.000	109,23		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,95	0,59
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,57	1,22
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,18	1,83
Uso pubblico	Tutto il consumo	13,11	0,95	0,59

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 81%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	12,57		
	0-100		0,53	0,18
	101-150		0,91	0,57
	151-200		1,51	1,17
	Oltre 200		2,09	1,75
Uso agricolo	Tutto il consumo	12,57	0,91	0,57
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	12,57		
	0-150		0,91	0,57
	151-200		1,51	1,17
	Oltre 200		2,09	1,75
Grande uso produttivo	501-1.000	41,88		
	Oltre 1.000	104,68		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,91	0,57
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,51	1,17
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,09	1,75
Uso pubblico	Tutto il consumo	12,57	0,91	0,57

Comune di Loro Ciuffenna Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 67%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	10,46		
	0-100		0,44	0,15
	101-150		0,76	0,47
	151-200		1,26	0,97
	Oltre 200		1,74	1,46
Uso agricolo	Tutto il consumo	10,46	0,76	0,47
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	10,46		
	0-150		0,76	0,47
	151-200		1,26	0,97
	Oltre 200		1,74	1,46
Grande uso produttivo	501-1.000	34,86		
	Oltre 1.000	87,14		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,76	0,47
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,26	0,97
	oltre 2 volte l'impegno annuale		1,74	1,46
Uso pubblico	Tutto il consumo	10,46	0,76	0,47

Comune di Montale Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 88%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	13,68		
	0-100		0,57	0,19
	101-150		0,99	0,62
	151-200		1,64	1,27
	Oltre 200		2,28	1,91
Uso agricolo	Tutto il consumo	13,68	0,99	0,62
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	13,68		
	0-150		0,99	0,62
	151-200		1,64	1,27
	Oltre 200		2,28	1,91
Grande uso produttivo	501-1.000	45,59		
	Oltre 1.000	113,94		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,99	0,62
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,64	1,27
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,28	1,91
Uso pubblico	Tutto il consumo	13,68	0,99	0,62

Comune di Reggello Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 77%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	11,99		
	0-100		0,50	0,17
	101-150		0,87	0,54
	151-200		1,44	1,11
	Oltre 200		2,00	1,67
Uso agricolo	Tutto il consumo	11,99	0,87	0,54
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	11,99		
	0-150		0,87	0,54
	151-200		1,44	1,11
	Oltre 200		2,00	1,67
Grande uso produttivo	501-1.000	39,96		
	Oltre 1.000	99,89		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,87	0,54
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,44	1,11
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,00	1,67
Uso pubblico	Tutto il consumo	11,99	0,87	0,54

**Comune di Rignano
sull'Arno**

Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 79%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	12,27		
	0-100		0,51	0,17
	101-150		0,89	0,55
	151-200		1,47	1,14
	Oltre 200		2,04	1,71
Uso agricolo	Tutto il consumo	12,27	0,89	0,55
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	12,27		
	0-150		0,89	0,55
	151-200		1,47	1,14
	Oltre 200		2,04	1,71
Grande uso produttivo	501-1.000	40,87		
	Oltre 1.000	102,16		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,89	0,55
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,47	1,14
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,04	1,71
Uso pubblico	Tutto il consumo	12,27	0,89	0,55

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 88%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	13,58		
	0-100		0,57	0,19
	101-150		0,98	0,61
	151-200		1,63	1,26
	Oltre 200		2,26	1,89
Uso agricolo	Tutto il consumo	13,58	0,98	0,61
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	13,58		
	0-150		0,98	0,61
	151-200		1,63	1,26
	Oltre 200		2,26	1,89
Grande uso produttivo	501-1.000	45,25		
	Oltre 1.000	113,10		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,98	0,61
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,63	1,26
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,26	1,89
Uso pubblico	Tutto il consumo	13,58	0,98	0,61

Comune di San Godenzo Articolazione tariffaria per l'anno 2002

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 88%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	13,58		
	0-100		0,57	0,19
	101-150		0,98	0,61
	151-200		1,63	1,26
	Oltre 200		2,26	1,89
Uso agricolo	Tutto il consumo	13,58	0,98	0,61
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	13,58		
	0-150		0,98	0,61
	151-200		1,63	1,26
	Oltre 200		2,26	1,89
Grande uso produttivo	501-1.000	45,25		
	Oltre 1.000	113,10		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,98	0,61
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,63	1,26
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,26	1,89
Uso pubblico	Tutto il consumo	13,58	0,98	0,61

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 100%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	15,50		
	0-100		0,65	0,22
	101-150		1,12	0,70
	151-200		1,86	1,44
	Oltre 200		2,58	2,16
Uso agricolo	Tutto il consumo	15,50	1,12	0,70
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	15,50		
	0-150		1,12	0,70
	151-200		1,86	1,44
	Oltre 200		2,58	2,16
Grande uso produttivo	501-1.000	51,65		
	Oltre 1.000	129,10		
	fino a all'impegno annuale richiesto		1,12	0,70
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,86	1,44
	oltre 2 volte l'impegno annuale		2,58	2,16
Uso pubblico	Tutto il consumo	15,50	1,12	0,70

Coefficiente di riduzione rispetto alla tariffa di Ambito = 69%

Tipologia di uso	Fascia di consumo annuo (m ³ /anno)	Quota fissa (Euro/utente)	Quota variabile tariffa Servizio Idrico Integrato (Euro/m ³)	Quota variabile tariffa Acquedotto (Euro/m ³)
Uso domestico	Tutto il consumo	10,71		
	0-100		0,45	0,15
	101-150		0,77	0,48
	151-200		1,29	0,99
	Oltre 200		1,78	1,49
Uso agricolo	Tutto il consumo	10,71	0,77	0,48
Piccolo uso produttivo	Tutto il consumo	10,71		
	0-150		0,77	0,48
	151-200		1,29	0,99
	Oltre 200		1,78	1,49
Grande uso produttivo	501-1.000	35,68		
	Oltre 1.000	89,19		
	fino a all'impegno annuale richiesto		0,77	0,48
	da 1 volta l'impegno annuale a 2 volte		1,29	0,99
	oltre 2 volte l'impegno annuale		1,78	1,49
Uso pubblico	Tutto il consumo	10,71	0,77	0,48

Allegato E

**“ADDEBITI VARI E SANZIONI SERVIZIO
ACQUEDOTTO”
(art.51 Parte I)**

PRESTAZIONI	IMPORTO €
Rilascio attestazione di esistenza dei servizi del Ciclo Idrico Integrato e invio disciplinare finalizzata allo scomputo degli oneri di urbanizzazione in sede di rilascio di autorizzazione o concessione edilizia	35.00
Redazione di progetto per estensione della rete idrica	100.00
Cauzione per esecuzione diretta di allacciamento a garanzia del rispetto delle normative come da disciplinare tecnico fornito dalla Società	250.00
Costo orario per verifiche richieste dagli utenti su impianti idrici che risultino non di competenza del Servizio Idrico Integrato	25.00
Voltura utenza (art. 18)	13.00
Riapertura contatore (art. 22)	13.00
Prova di taratura contatore fino a 2" (art. 42)	25.00
Prova di taratura contatore oltre 2 " (art. 42)	100.00
Prova di verifica della pressione (art. 30)	40.00
<i>PRESTAZIONI A VALLE DEL CONTATORE:</i>	
Diritto di chiamata	15.00
Costo orario dell'intervento	25.00
Riapertura a seguito di morosità (art. 44)	25.00
Esazione a domicilio (art. 44)	13.00

SANZIONI	IMPORTO
Usi impropri e rivendita acqua (art. 11)	100.00
Manomissione impianti (art. 26)	100.00
Manomissione punti di presa (art. 25)	100.00
Prelievi abusivi dalla rete (art. 24, c.1 e c.2)	250.00
Mancata lettura contatore (art. 40)	25.00

ADDEBITI	IMPORTO
Canone antincendio annuo (art. 5)	50.00
Deposito cauzionale antincendio (art. 49)	50.00
Deposito cauzionale uso agricolo, ecc. (art. 49)	50.00
Diritto fisso per fornitura acqua a forfait (art. 4)	6.00

Allegato 1

**“DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI
ALLACCIAMENTO PER LO SCARICO DI ACQUE
REFLUE DOMESTICHE IN PUBBLICA FOGNATURA”
(art.5 Parte II)**

Documenti da allegare alla domanda di allacciamento per lo scarico di acque reflue domestiche

1. copia della concessione edilizia, o dell'autorizzazione da parte del Comune, o copia di documento attestante l'avvenuta presentazione della domanda in caso di silenzio assenso del Comune, o copia della denuncia di inizio attività presentata al Comune;
2. planimetria catastale e planimetria aerofotogrammetrica in scala 1:2.000 con individuazione dell'immobile da cui hanno origine gli scarichi da attivare o già attivati, se l'immobile è preesistente;
3. planimetria generale dell'immobile in scala 1:200 o 1:500 rappresentativa dei seguenti elementi:
 - indicazione delle colonne montanti di scarico e/o dei punti interni all'edificio di prima formazione delle acque reflue;
 - schema planimetrico della rete o delle reti all'interno di aree o rese di privati e delle condotte di scarico delle acque meteoriche;
 - percorso delle canalizzazioni degli scarichi e relativi pozzetti di ispezione fino al limite della proprietà;
 - quote altimetriche significative per l'individuazione della profondità della rete fognaria privata rispetto al piano di campagna e alla pubblica fognatura;
 - schema planimetrico dell'ubicazione di eventuali pozzi o altre fonti di approvvigionamento idrico al di fuori del pubblico acquedotto;
4. descrizione degli impianti di pretrattamento ove presenti;
5. relazione tecnica descrittiva dell'intervento con l'elenco degli utenti serviti.

Nel caso di interventi di particolare complessità e importanza o con specifici problemi di natura idraulica, potranno essere richieste anche documentazioni integrative rispetto a quelle indicate.

La richiesta di allacciamento deve essere sottoscritta dal richiedente.

Allegato 2

“PARAMETRI PER LO SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA” (art.7 e art.10 Parte II)

Tabella A: parametri derogabili rispetto ai valori limite di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 al D.Lgs. 152/99 e succ. mod. e int.

pH
Temperatura
Colore
Odore
Materiali grossolani
Solidi sospesi totali
BOD5 (come O ₂)
COD (come O ₂)
Alluminio
Bario
Boro
Ferro
Manganese
Stagno
Cianuri totali (come CN)
Cloro attivo libero
Solfuri (come H ₂ S)
Solfiti (come SO ₃)
Solfati (come SO ₄)
Cloruri
Fluoruri
Fosforo totale (come P)
Azoto ammoniacale (come NH ₄)
Azoto nitroso (come N)
Azoto nitrico (come N)
Grassi e oli animali/vegetali
Aldeidi
Tensioattivi totali
<i>Escherichia coli</i> (4)
Saggio di tossicità acuta

Tabella B: parametri derogabili rispetto ai valori limite di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 al D.Lgs. 152/99 e succ. mod. e int., purché sia garantito che gli scarichi finali delle fognature rispettino i limiti della suddetta tabella

Arsenico
Cromo totale
Nichel
Rame
Selenio
Zinco
Fenoli
Oli minerali non persistenti e idrocarburi di origine petrolifera non persistenti
Solventi organici aromatici
Sostanze di cui, secondo le indicazioni dell'agenzia internazionale di ricerca sul cancro (IARC), è provato il potere cancerogeno

Tabella C: sostanze per le quali l’Azienda può richiedere che gli scarichi parziali subiscano un trattamento particolare prima della loro confluenza nello scarico generale

Arsenico
Cadmio
Cromo totale
Cromo esavalente
Mercurio
Nichel
Piombo
Rame
Selenio
Zinco
Fenoli
Oli minerali non persistenti e idrocarburi di origine petrolifera non persistenti
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati)
Pesticidi fosforati
Composti organici dello stagno
Sostanze di cui, secondo le indicazioni dell'agenzia internazionale di ricerca sul cancro (IARC), è provato il potere cancerogeno

Allegato 3

**“DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI ABITANTI
EQUIVALENTI PER L’OBBLIGO DI ALLACCIAMENTO
DEGLI SCARICHI DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE”
(art.17 Parte II)**

Determinazione del numero di abitanti equivalenti per scarichi di acque reflue domestiche

Il numero di abitanti equivalenti, ai fini del dimensionamento dei dispositivi di pretrattamento delle acque nere e delle acque saponose, nonché dell'individuazione delle distanze di cui all'art. 17 del presente Regolamento, si determina come segue:

- un abitante equivalente ogni 35 mq di superficie utile lorda (o frazione), come definita da Regolamenti Edilizi, negli edifici di civile abitazione;
- un abitante equivalente ogni due posti letto in edifici alberghieri, case di riposo e simili;
- un abitante equivalente ogni cinque posti mensa in ristoranti e trattorie;
- un abitante equivalente ogni due posti letto in attrezzature ospedaliere;
- un abitante equivalente ogni cinque addetti in edifici destinati a uffici, esercizi commerciali, industrie o laboratori;
- un abitante equivalente ogni cinque posti alunno in edifici scolastici o istituti di educazione diurna;
 - quattro abitanti equivalenti ogni WC installato per musei, teatri, impianti sportivi e in genere per tutti gli edifici adibiti a uso diverso da quelli in precedenza indicati.

Allegato 4

“SCHEMI PER L’ALLACCIO ALLA PUBBLICA FOGNATURA” (art.22 Parte II)

Dimensionamento fossa biologica e pozzetto ad interruzione idraulica

Pozzetto ad interruzione idraulica (sgrassatore).

Questo dovrà presentare capacità utile complessiva pari a mc. 0,05 per ogni abitante equivalente con un minimo assoluto di mc. 1,00.

Fosse biologiche bicamerali.

Le fosse biologiche devono essere dimensionate in funzione del numero di abitanti equivalenti corrispondenti all'edificio o porzione di edificio che vi recapita.

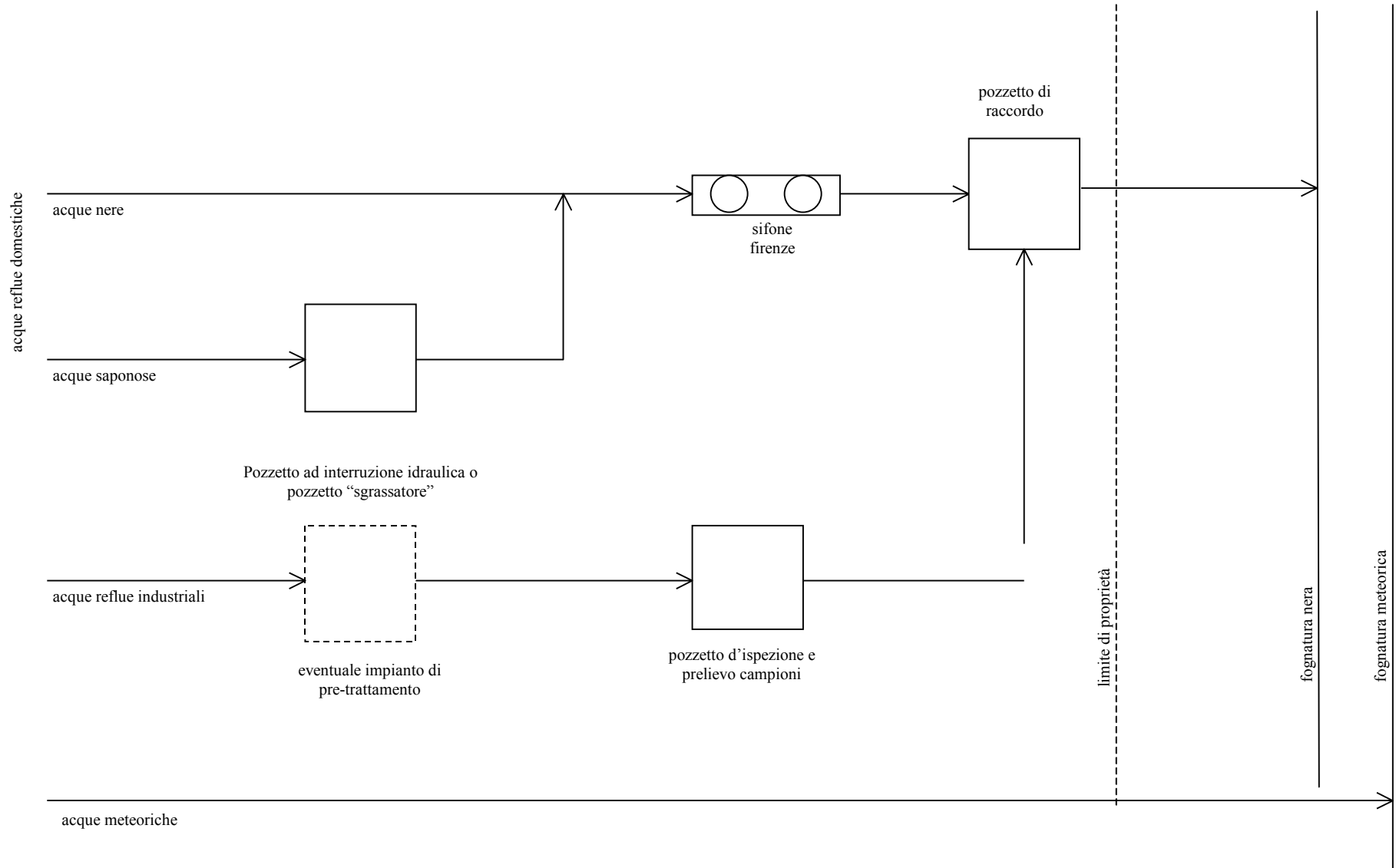
Ciascuna fossa biologica deve essere costituita da due camere distinte e presentare una capacità utile complessiva, volume interno delle camere, pari ad almeno mc. 0,225 ad abitante equivalente con un minimo assoluto di mc. 3,00 complessivo.

Le fosse biologiche bicamerali qualsiasi sia il materiale di cui sono costituite devono rispondere alla seguenti prescrizioni tecniche generali:

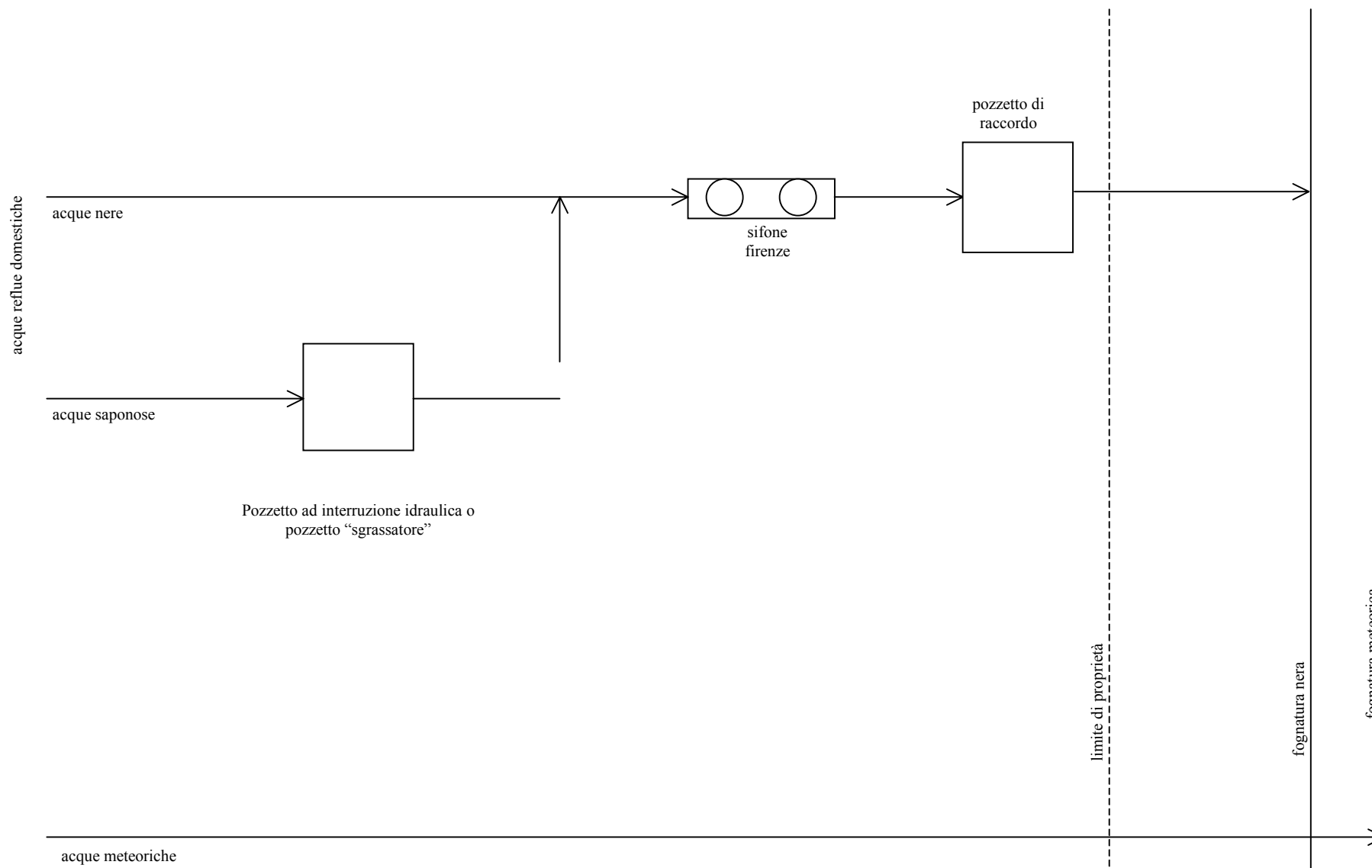
- la profondità del liquido in ciascuna camera deve risultare compresa tra m. 1,50 e m. 1,70;
- in ciascuna camera deve essere assicurato uno spazio libero di almeno cm. 20 tra il livello del liquido ed il cielo della fossa;
- le tubazioni per l'afflusso e l'efflusso dei liquami devono avere diametro non inferiore a cm. 12,5 e devono immergersi ad almeno cm. 30 sotto il livello del liquido;
- i dispositivi di comunicazione tra una camera e l'altra (sella) devono essere realizzati con tubazioni di diametro non inferiori a cm. 12,5, poste ad H od a U rovesciato, prolungate, in alto, sino al cielo della fossa in diretto contatto con le relative lapidi ed, in basso, fino ad immergersi ad almeno cm. 30 sotto il livello del liquido;
- ogni fossa biologica dovrà essere dotata di propria tubazione di ventilazione in prossimità del cielo della fossa, di diametro non inferiore a cm. 10, e sfociante sopra alla copertura dell'edificio o comunque in posizione tale da non disperdere cattivi odori in prossimità di locali abitabili.”

Schemi di allacciamento alla pubblica fognatura

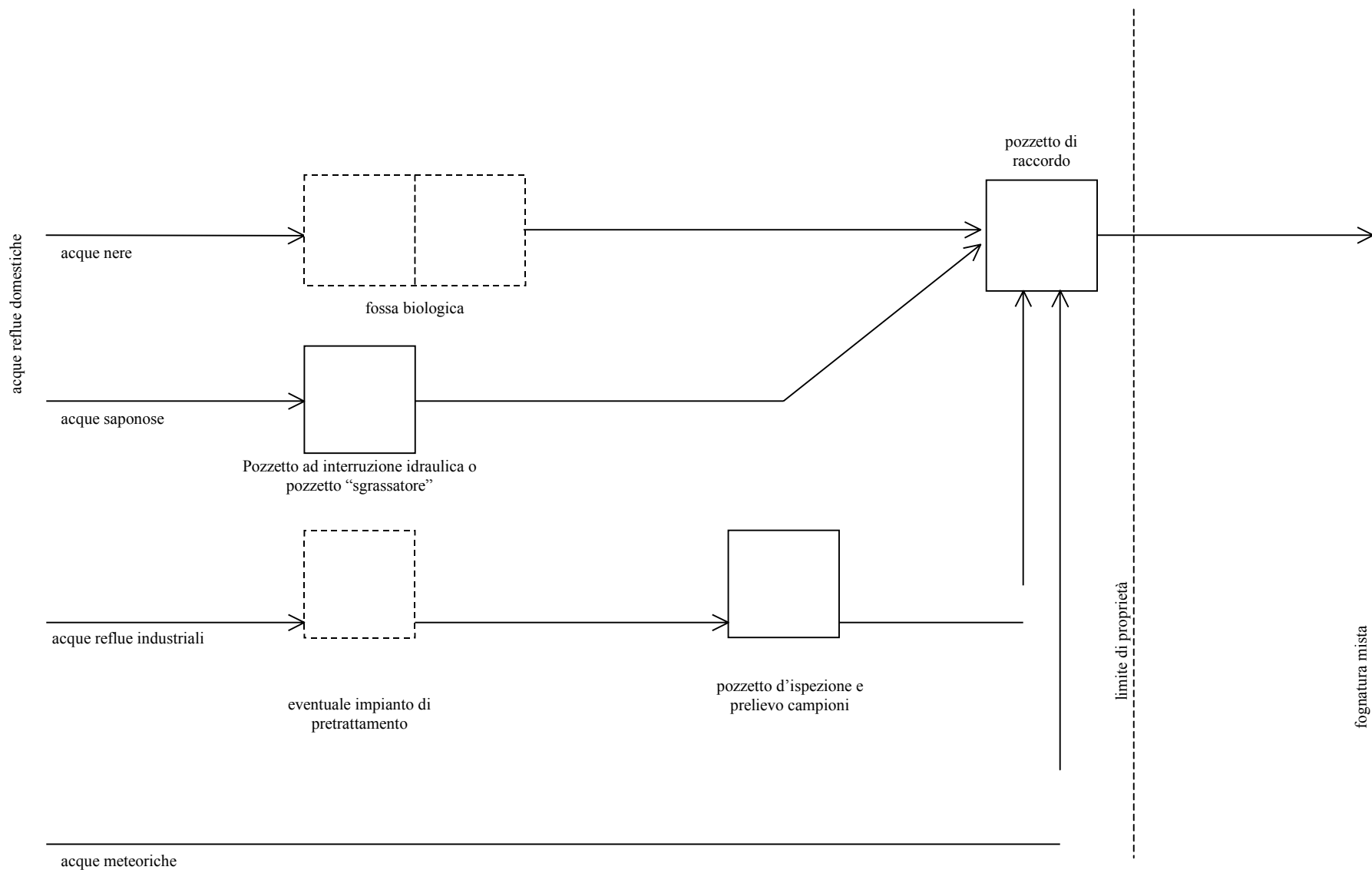
Schema 1: SCHEMA TIPO DI ALLACCIAMENTO A FOGNATURA SEPARATA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI



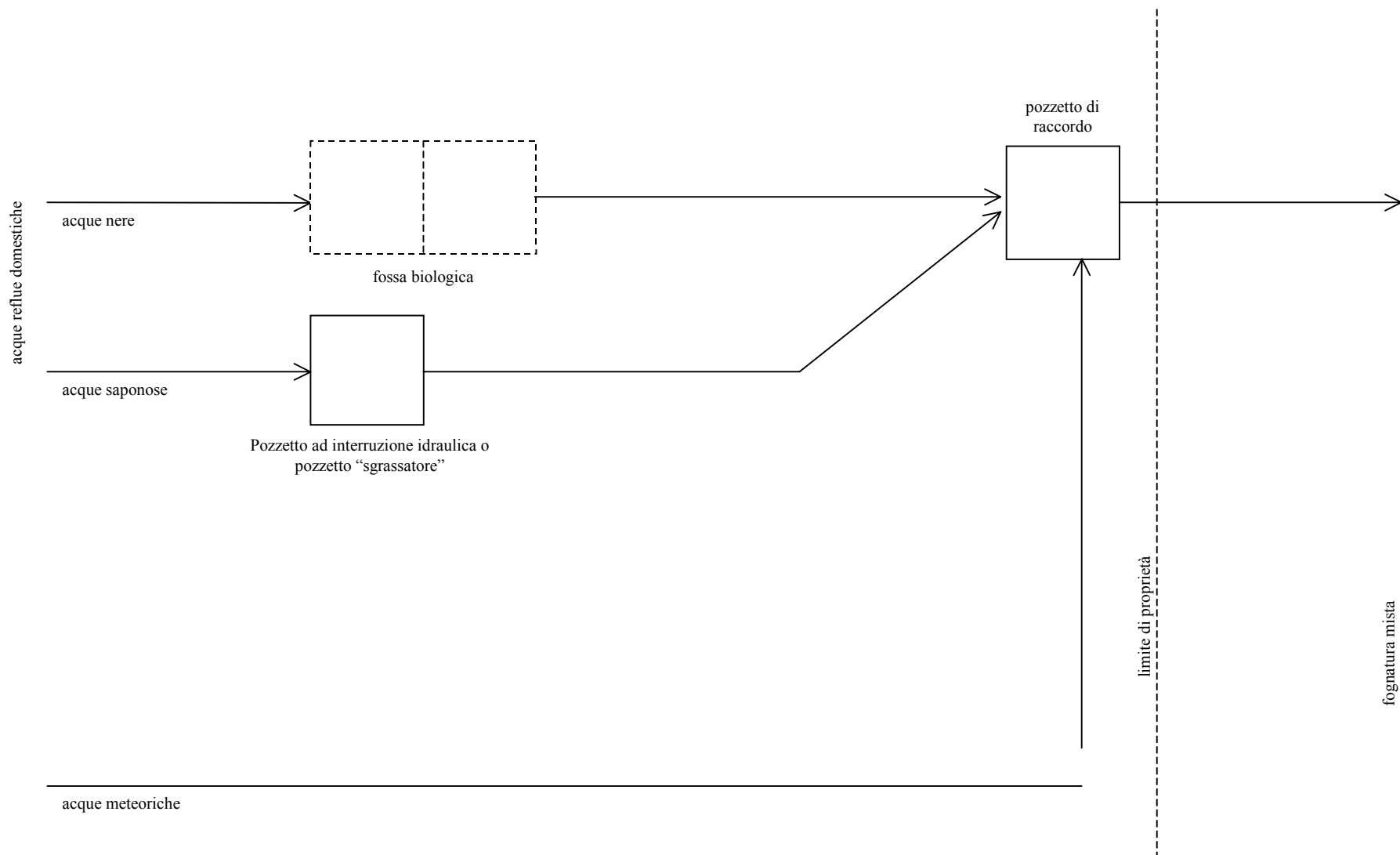
Schema 2: SCHEMA TIPO DI ALLACCIAMENTO A FOGNATURA SEPARATA PER INSEDIAMENTI CIVILI



Schema 3: SCHEMA TIPO DI ALLACCIAMENTO A FOGNATURA MISTA PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI



Schema 4: SCHEMA TIPO DI ALLACCIAMENTO A FOGNATURA MISTA PER INSEDIAMENTI CIVILI



Allegato 5

“ADDEBITI VARI SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE” (art.33 Parte II)

Esecuzione diretta allacciamento	IMPORTO €
Nulla-Osta per esecuzione diretta di allacciamento (art. 22)	25,00
Cauzione per esecuzione diretta di allacciamento a garanzia del rispetto delle normative come da disciplinare tecnico fornito dalla Società (art. 22)	250,00
Pareri e attestazioni finalizzate all'ottenimento di concessioni/autorizzazioni	
Rilascio attestazione di esistenza dei servizi del Ciclo Idrico Integrato e invio disciplinare (art. 33) finalizzata allo scomputo degli oneri di urbanizzazione in sede di rilascio di autorizzazione o concessione edilizia	35,00
Esame progetto nuova fognatura (art. 33) eseguita dal privato quale onere di urbanizzazione	50,00
Prestazioni per verifiche su fognature private	
Costo orario per verifiche richieste dagli utenti su fognature che risultino non di competenza del Servizio Idrico Integrato	25,00

Allegato 6

“SANZIONI PER VIOLAZIONI AL REGOLAMENTO: SERVIZI FOGNATURA E DEPURAZIONE” (Parte II)

Nel caso in cui l’Azienda dovesse rilevare una violazione di cui ai punti N. 1, 2, 3, 4, provvederà a comunicare all’utente le prescrizioni e i termini per l’adempimento delle stesse. Il termine di esecuzione non potrà essere inferiore a 30 giorni a partire dalla data di ricevimento della comunicazione da parte dell’utente. Nel caso di mancata esecuzione delle prescrizioni entro il termine previsto l’Azienda applicherà le sanzioni descritte ai rispettivi punti.

N	CAUSALE	IMPORTO €
1	Mancato rispetto delle prescrizioni previste dall'articolo 21 per i pozzetti di ispezione (dimensioni, collocazione, ecc.)	25,00
2	Ostacolo all’installazione di strumenti per la misurazione della quantità delle acque reflue scaricate (art. 26)	100,00
3	Mancata installazione di strumenti per la misurazione della quantità di acqua emunta da fonti diverse dal pubblico acquedotto (art. 27)	100,00
4	Mancata manutenzione dei contatori allo scarico e/o al prelievo (artt. 26, 27, 28)	50,00
5	Ostacolo alle operazioni di prelievo delle acque reflue ai fini tariffari (art. 25)	100,00
6	Ritardata denuncia annuale dei prelievi e/o degli scarichi di acque reflue industriali (art. 32)	50,00
7	Omessa denuncia annuale dei prelievi e/o degli scarichi di acque reflue industriali (art. 32)	200,00
8	Ritardata denuncia annuale dei prelievi da fonti diverse dal pubblico acquedotto per scarichi di acque reflue domestiche (art. 32)	25,00
9	Omessa denuncia annuale dei prelievi da fonti diverse dal pubblico acquedotto per scarichi di acque reflue domestiche (art. 32)	100,00

**“SPECIFICHE TECNICHE PER L’ESECUZIONE
DIRETTA DELL’ALLACCIO AI SERVIZI DI
ACQUEDOTTO E FOGNATURA”
(art.32 Parte I – art. 22 Parte II)**

NORME COSTRUTTIVE DA RISPETTARE PER LA REALIZZAZIONE DI UN ALLACCIAMENTO AL PUBBLICO ACQUEDOTTO.

1. L'allacciamento idrico dovrà essere realizzato secondo gli schemi allegati; Publiacqua fornirà all'utente il chiusino in ghisa da porre su un pozzetto idoneo, la portella per la nicchia del contatore e la raccorderia (manicotto, valvole di ritegno, Nipples e rubinetto a sfera) da collocare nella nicchia del contatore. L'utente dovrà inserire tra la valvola di ritegno ed il manicotto, un barilotto di dimensioni idonee per posare il contatore. Publiacqua fornirà e collocherà il contatore d'utenza, il collare di presa, il rubinetto a sfera (Sicilia) ed effettuerà la foratura della condotta stradale e la messa in esercizio dell'allacciamento. L'utente dovrà eseguire l'allacciamento idrico nel punto concordato preventivamente col preventivista. Prima di chiudere lo scavo, il personale di Publiacqua dovrà collaudare l'allacciamento alla pressione di 1,5 volte la pressione d'esercizio per la durata di 15 minuti e solo dopo tale prova, che dovrà risultare positiva, collegherà l'allacciamento alla tubazione stradale.
La tubazione dell'allacciamento dovrà essere idonea per uso potabile composta da polietilene ad alta densità, protetto da un foglio di alluminio esterno e rivestito da polipropilene ramificato del tipo Egeplast. Il materiale PN 16 dovrà corrispondere alle norme ISO4437/198 8 per quanto riguarda il tubo interno PE. Sulla tubazione dovranno essere riportate le norme commerciali, quelle di riferimento di produzione, data di fabbricazione e lunghezza del lotto intero. La raccorderia anch'essa PN 16 dovrà essere in ottone del tipo a pressione senza sbucciatura del tubo.
Il rubinetto di presa (PN 16) in ottone dovrà essere a passaggio totale con quadro di manovra di 27/28 mm; eventuale raccorderia (PN16) dovrà essere in ottone filettato.
In ogni caso il materiale utilizzato dall'utente dovrà essere conforme a quello usato dalla Società e dovrà essere approvato dai Tecnici di Publiacqua S.p.A. prima della messa in opera.
Il tutto come meglio evidenziato dagli schemi allegati.
2. Il taglio della pavimentazione stradale deve essere effettuato a cm. 20 dal bordo di scavo sia con sega tagliasfalto che con martello pneumatico demolitore.
3. Dovranno essere predisposte, ove necessario, le segnalazioni stradali di prescrizione a norma del vigente Codice della Strada e regolamento di attuazione, seguendo e rispettando le eventuali prescrizioni ed istruzioni specifiche che saranno impartite dal competente Ufficio di Polizia Comunale.
4. Gli scavi, ove occorra, devono essere provvisti di parapetti realizzati con materiali nuovi od in perfetto stato, di sezioni sufficienti e solidamente collegati in modo da assicurare la pubblica incolumità.
I materiali escavati devono essere in ogni caso trasferiti a pubblica discarica e, pertanto, non possono essere mai riutilizzati per il riempimento degli scavi stessi.
5. Il materiale di riempimento dovrà essere di ottima qualità, scevro da terre od argille, di granulometria ben assortita e prevalentemente sassosa, di pezzatura max cm. 7 o in alternativa con misto cementato, secondo quanto stabilito dall'Ente proprietario della strada all'atto del rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori.

L'esecuzione del riempimento deve avvenire a strati ben costipati per evitare cedimenti; gli strati dovranno essere paralleli dello spessore max di cm. 30, compattati meccanicamente fino a raggiungere il massimo costipamento.

Il riempimento deve essere sempre mantenuto a livello del piano viabile fino al completo ripristino delle pavimentazioni, da eseguirsi a perfetta regola d'arte a cura e spese del richiedente l'allacciamento.

6. Il ripristino della pavimentazione stradale manomessa deve normalmente essere eseguito nel seguente modo:
 - A) Scarificazione, carico ed allontanamento a rifiuto del materiale di risulta;
 - B) Stesa di strato di collegamento dello spessore minimo di cm. 12, in conglomerato bituminoso a caldo di granulometria 0/20 (binder) per una larghezza pari al taglio della pavimentazione di cui al punto 2.
 - C) Stesa e rullatura di uno strato di conglomerato bituminoso a caldo dello spessore compreso di cm. 3, di granulometria 0/5 (tappeto di usura), con sovrammonte sulla pavimentazione esistente su ambo i lati nelle dimensioni di ml. 2,00 per parte dal centro dello scavo salvo quanto diversamente richiesto dall'Ente proprietario della strada al momento del rilascio dell'autorizzazione per l'esecuzione dell'opera.
Fermo restante il punto C), i punti A) e B) potranno essere eseguiti nel modo seguente:
 - 1) stesa di strato di collegamento in calcestruzzo cementizio Rck 150, dello spessore minimo di cm. 25;
 - 2) rullatura con compressore "Vibram" o "Tandem" di 4-6 t.
7. Il ripristino dei marciapiedi manomessi deve avvenire mediante la posa in opera di materiali dello stesso tipo, dimensione e forma di quelli usati dal Comune.
8. Publiacqua S.p.A. si riserva il diritto di chiedere al richiedente prove di laboratorio per accertare la qualità dei riempimenti e dei ripristini delle pavimentazioni posti in opera; in particolare potrà essere richiesta la prova di carico su piastra per il controllo del modulo di deformazione del riempimento (non saranno omologati riempimenti con modulo inferiore ad 800 Kg/cmq)
9. L'alterazione del suolo pubblico per la posa in opera degli impianti dovrà essere eseguita, dove è possibile, solo con andamento ortogonale all'asse stradale, comunque come concordato con i Tecnici di Publiacqua. Sono pertanto vietati allacciamenti e scavi con andamento obliquo, salvo casi particolari che potranno essere eseguiti in modo diverso previo benestare del servizio tecnico di Publiacqua S.p.A.
10. Il richiedente sarà unico responsabile delle opere stradali e si assume pertanto l'onere della manutenzione e della eventuale ricostruzione a seguito di cedimenti e/o rotture di qualsiasi natura.
Le opere idrauliche, dopo l'avvenuto collegamento alla tubazione principale, e fino al limite della proprietà, saranno di proprietà pubblica e Publiacqua ne assumerà l'onere della manutenzione.
11. L'utente prima dell'esecuzione dell'opera dovrà ottenere tutti i permessi necessari per l'alterazione del suolo pubblico rilasciati dagli Enti competenti (Comune, Provincia, ANAS, Genio Civile, ecc.).

12. Il presente disciplinare concerne la esecuzione di opere di allacciamento al pubblico acquedotto nei modi e nei termini previsti dai regolamenti di Publiacqua.
13. Il richiedente dovrà comunicare a Publiacqua S.p.A. l'inizio dei lavori. Ad avvenuta ultimazione dell'esecuzione dell'allacciamento stesso e dei ripristini dovrà essere richiesto il collaudo tecnico. Nel caso che dal collaudo risultino opere non eseguite a perfetta regola d'arte, ne sarà data comunicazione scritta all'utente che dovrà provvedere alla sistemazione delle opere stesse entro quindici (15) giorni dalla comunicazione, e dall'Amministrazione Comunale di competenza. A garanzia della perfetta esecuzione dei lavori, il Richiedente dovrà provvedere al versamento di un deposito cauzionale per l'importo vigente al momento della richiesta.
14. Publiacqua S.p.A. e di suoi Funzionari declinano ogni responsabilità civile e penale per danni a cose o persone che saranno, eventualmente, procurati durante l'esecuzione dei suddetti lavori.

Per accettazione
Il richiedente

NORME COSTRUTTIVE DA RISPETTARE PER LA REALIZZAZIONE DI UN ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA PUBBLICA

1. L'allacciamento del fognolo deve essere effettuato sulla sommità della fognatura pubblica e non sui fianchi o sullo scorrimento, il foro sulla fognatura deve essere realizzato con idonea attrezzatura (fresa a tazza) onde non pregiudicare la stabilità statica della stessa, con tubazione in PVC Ø 160 a norma UNI 7447/303 o altro diametro che sarà prescritto al momento dell'allacciamento, con giunto a bicchiere ed anello in gomma di cui alle norme Din 4043, posati su di un fondo in calcestruzzo e rinfiacati in calcestruzzo con spessore minimo di cm. 15; il condotto deve essere idoneo a sopportare carichi stradali e pressioni interne di almeno 0,5 atmosfere.
Per allacciamenti con condotti del diametro superiore a cm. 20, deve essere realizzato un pozzetto in corrispondenza dell'innesto.
2. Il taglio della pavimentazione stradale deve essere effettuato a cm. 20 dal bordo di scavo sia con sega tagliasfalto che con martello pneumatico demolitore.
3. Dovranno essere predisposte, ove necessario, le segnalazioni stradali di prescrizione a norma del vigente Codice della Strada e regolamento di attuazione, seguendo e rispettando le eventuali prescrizioni ed istruzioni specifiche che saranno impartite dal competente Ufficio di Polizia Comunale.
4. Gli scavi, ove occorra, devono essere provvisti di parapetti costruiti con materiali nuovi od in perfetto stato, di sezioni sufficienti e solidamente collegati in modo da assicurare la pubblica incolumità.
I materiali escavati devono essere in ogni caso trasferiti a pubblica discarica e, pertanto, non possono essere mai riutilizzati per il riempimento degli scavi stessi.
5. Il materiale di riempimento non potrà essere posto in opera prima della presa del calcestruzzo e dovrà essere di ottima qualità, scevro da terre od argille, di granulometria ben assortita e prevalentemente sassosa, di pezzatura max cm. 7 o in alternativa con misto cementato secondo quanto stabilito dall'Ente proprietario della strada all'atto del rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori.
L'esecuzione del riempimento deve avvenire a strati ben costipati per evitare cedimenti; gli strati dovranno essere paralleli dello spessore max di cm. 30, compattati meccanicamente fino a raggiungere il massimo costipamento.
Il riempimento deve essere sempre mantenuto a livello del piano viabile fino al completo ripristino delle pavimentazioni, da eseguirsi a perfetta regola d'arte a cura e spese del richiedente l'allacciamento.
6. Il ripristino della pavimentazione stradale manomessa deve normalmente essere eseguito nel seguente modo:
A) scarificazione, carico ed allontanamento a rifiuto del materiale di risulta;

- B) stesa di strato di collegamento dello spessore minimo di cm. 12, in conglomerato bituminoso a caldo di granulometria 0/20 (binder), per una larghezza pari al taglio della pavimentazione di cui al punto 2.
- C) Stesa e rullatura di uno strato di conglomerato bituminoso a caldo dello spessore compreso di cm. 3, di granulometria 0/5 (tappeto di usura), con sovrammonte sulla pavimentazione esistente su ambo i lati nelle dimensioni di ml. 2,00 per parte dal centro dello scavo salvo quanto diversamente richiesto dall'Ente proprietario della strada al momento del rilascio dell'autorizzazione per l'esecuzione dell'opera.
- Fermo restante il punto C), i punti A) e B) potranno essere eseguiti nel modo seguente:
- 1) stesa di strato di collegamento in calcestruzzo cementizio Rck 150, dello spessore minimo di cm. 25;
 - 2) rullatura con compressore "Vibram" o "Tandem" di 4-6 t.
7. Il ripristino dei marciapiedi manomessi deve avvenire mediante la posa in opera di materiali dello stesso tipo, dimensione e forma di quelli usati dal Comune.
8. Publiacqua S.p.A. si riserva il diritto di chiedere al richiedente prove di laboratorio per accertare la qualità dei riempimenti e dei ripristini delle pavimentazioni posti in opera; in particolare potrà essere richiesta la prova di carico su piastra per il controllo del modulo di deformazione del riempimento (non saranno omologati riempimenti con modulo inferiore ad 800 Kg/cmq).
9. L'alterazione del suolo pubblico per la posa in opera degli impianti dovrà essere eseguita, dove è possibile, solo con andamento ortogonale all'asse stradale, comunque come concordato con i tecnici di Publiacqua. Sono pertanto vietati allacciamenti e scavi con andamento obliquo, salvo casi particolari che potranno essere eseguiti in modo diverso previo benestare del servizio tecnico di Publiacqua S.p.A.
10. Il richiedente sarà unico responsabile delle opere stradali e si assume pertanto l'onere della manutenzione e della eventuale ricostruzione a seguito di cedimenti e/o rotture di qualsiasi natura.
Le opere idrauliche, dopo l'avvenuto collegamento alla tubazione principale, e fino al limite della proprietà, saranno di proprietà pubblica e Publiacqua ne assumerà l'onere della manutenzione.
11. L'utente prima dell'esecuzione dell'opera dovrà ottenere tutti i permessi necessari per l'alterazione del suolo pubblico rilasciati dagli Enti competenti (Comune - Provincia - ANAS - Genio Civile, ecc.).
12. Il presente disciplinare concerne la esecuzione di opere di allacciamento alla pubblica fognatura di scarichi di acque nere (intesi quelli provenienti da lavatrici, lavastoviglie, wc, bagni, sanitari in genere, lavatoi, pilozzi, ecc.) nei modi e nei termini previsti dai regolamenti di Publiacqua; qualora dovessero essere attivati scarichi di altra natura dovrà essere preventivamente essere ottenuta apposita autorizzazione.
13. Il richiedente dovrà comunicare a Publiacqua S.p.A. l'inizio dei lavori. Ad avvenuta ultimazione dell'esecuzione dell'allacciamento stesso e dei ripristini dovrà essere richiesto il collaudo tecnico. Nel caso che dal collaudo risultino opere non eseguite a perfetta regola d'arte, ne sarà data comunicazione scritta all'utente che dovrà provvedere alla sistemazione delle opere

stesse entro quindici (15) giorni dalla comunicazione, e all'Amministrazione Comunale di competenza. A garanzia della perfetta esecuzione dei lavori, il Richiedente dovrà provvedere al versamento di un deposito cauzionale per l'importo vigente al momento della richiesta.

14. Publiacqua S.p.A. ed i suoi funzionari declinano ogni responsabilità civile e penale per danni a cose persone che saranno, eventualmente, procurati durante l'esecuzione dei suddetti lavori.

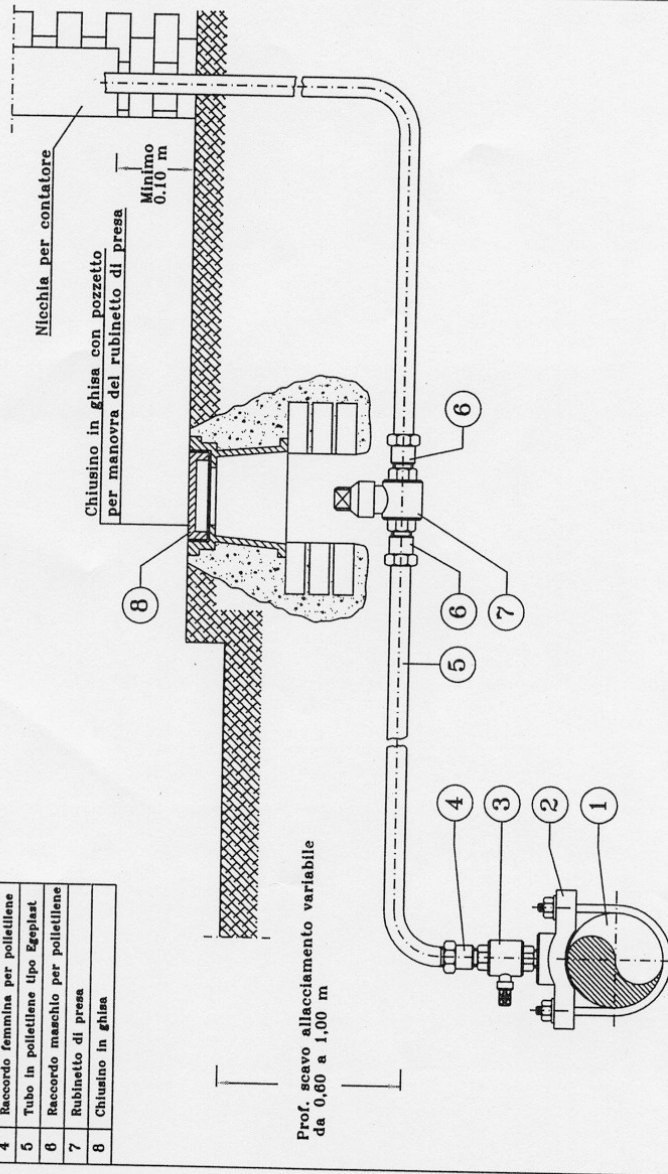
Per accettazione
Il richiedente

Allegati: n° 2 copie planimetria della zona con riportato lo schema dell'allacciamento in progetto.

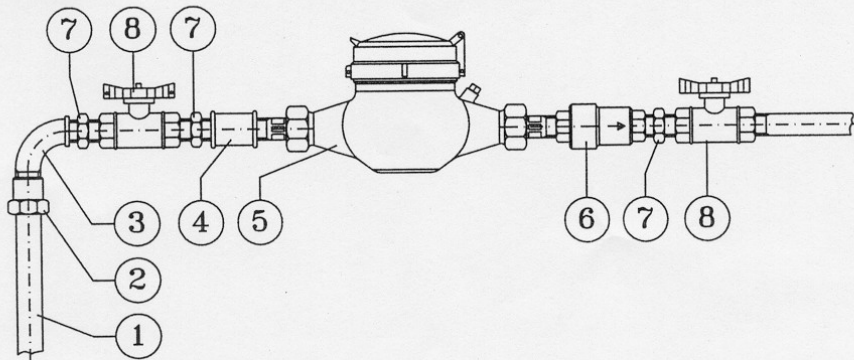
Particolari costruttivi allacciamenti acqua

LEGENDA

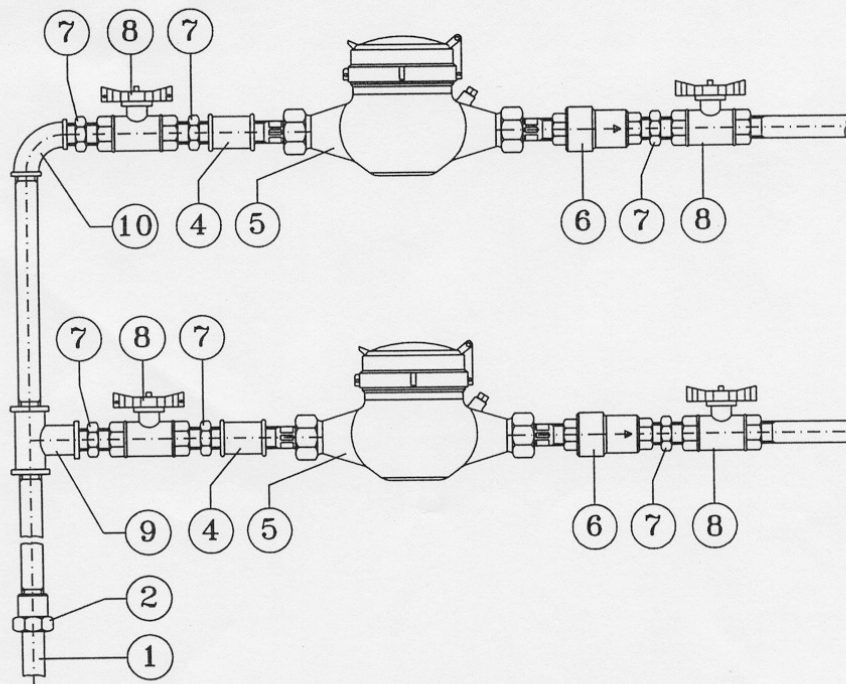
1	Tubazione principale
2	Collare di presa
3	Rubinetto a sfera (tipo Sicilia)
4	Raccordo femmina per polietilene
5	Tubo in polietilene tipo Egeplast
6	Raccordo maschio per polietilene
7	Rubinetto di presa
8	Chiusino in ghisa



GRUPPO DI MISURA TIPO PER SINGOLA UTENZA



GRUPPO DI MISURA TIPO PER PIU' UTENZE



LEGENDA

1	Tubo in polietilene tipo Egeplast	6	Valvola di ritegno
2	Raccordo femmina per polietilene	7	Nipples
3	Gomito maschio femmina	8	Rubinetto a sfera
4	Manicotto femmina femmina	9	Raccordo a T
5	Contatore	10	Gomito femmina femmina

DIS. F.CAMPANI Rev. Marzo '98

Gruppo F Part-25