

ASET S.p.a.	<p align="center">APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</p>	PROC. N.: DIS-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 1 di 14
--------------------	--	--

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

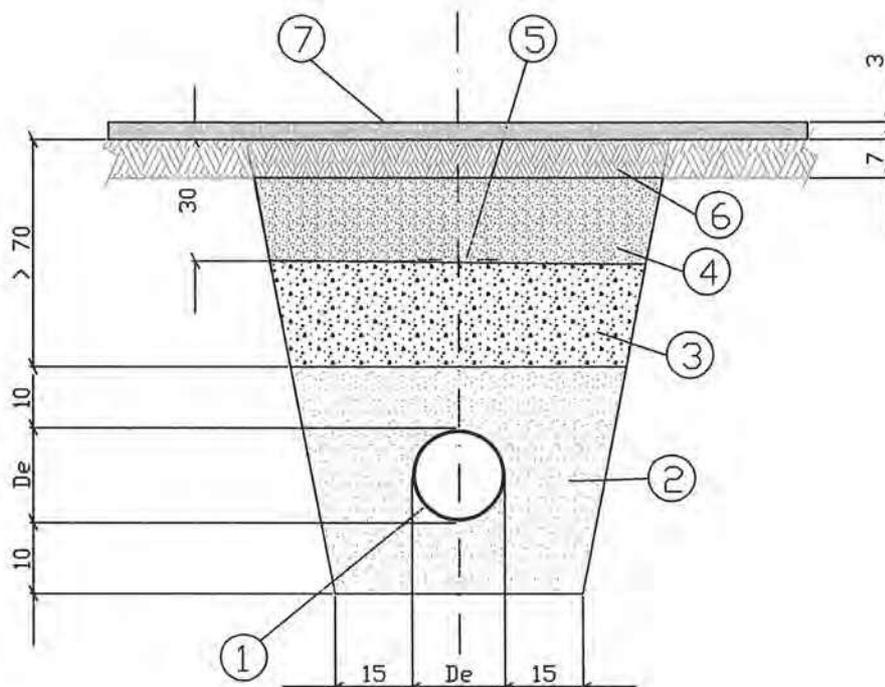
03	27.11.2015	Revisione	D. Galeri	D. Galeri	M. Lucertini
02	25.03.2011	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
01	12.04.2006	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
00	10.02.2006	Emissione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato



ASET S.p.a.	<p style="text-align: center;">APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</p>	PROC. N.: DIS-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 2 di 14
--------------------	---	--

INDICE

<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale bitumata - Posa tubi PeAD, PVC e Acciaio</i>	3
<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale in selci - Posa tubi PeAD, PVC e Acciaio</i>	4
<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale bitumata - Posa tubo in ghisa</i>	5
<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale bitumata - Posa congiunta tubo gas e acqua</i>	6
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza da tubazione in ghisa, acciaio e fibrocemento</i>	7
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza da tubazione in polietilene</i>	8
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza - sezione tipo presa</i>	9
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza - tipico posti contatore</i>	10
<i>Rete distribuzione acqua–derivazione utenza a pavimento da tubazione in ghisa, acciaio e fibrocemento</i>	11
<i>Rete distribuzione acqua–derivazione utenza a pavimento da tubazione in polietilene</i>	12
<i>Rete distribuzione acqua–tipico utenza a pavimento per 1, 2 e 3 contatori</i>	13
<i>Rete fognaria – Impianto d’allaccio alla pubblica fognatura</i>	14

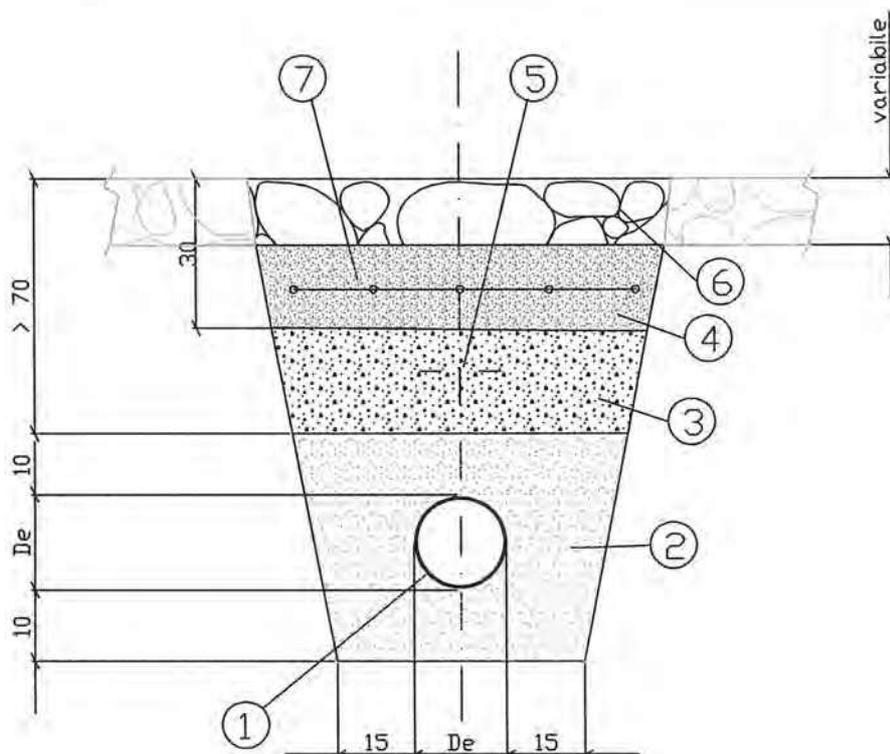


Dimensioni in cm

NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme al Regolamento per l'esecuzione delle manomissioni e dei ripristini su sedimi stradali e aree pubbliche del Comune di Fano (Delibera Consiglio Comunale del Comune di Fano n° 40 del 10.03.2015).
- Il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 2 m, la posa dovrà avvenire dopo sei mesi dal ripristino.
- In caso di attraversamenti stradali il tappeto d'usura dovrà avere la larghezza dello scavo maggiorato di 1,00 metro su ciascun lato.

ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in Pead/PVC/Acciaio, conforme alle rispettive norme UNI
2	Sabbia
3	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
4	Misto cementato (dosaggio 0,7 q/m3) o stabilizzato
5	Nastro segnalatore tubazioni
6	Conglomerato bituminoso bynder a caldo o a freddo preconfezionato
7	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo

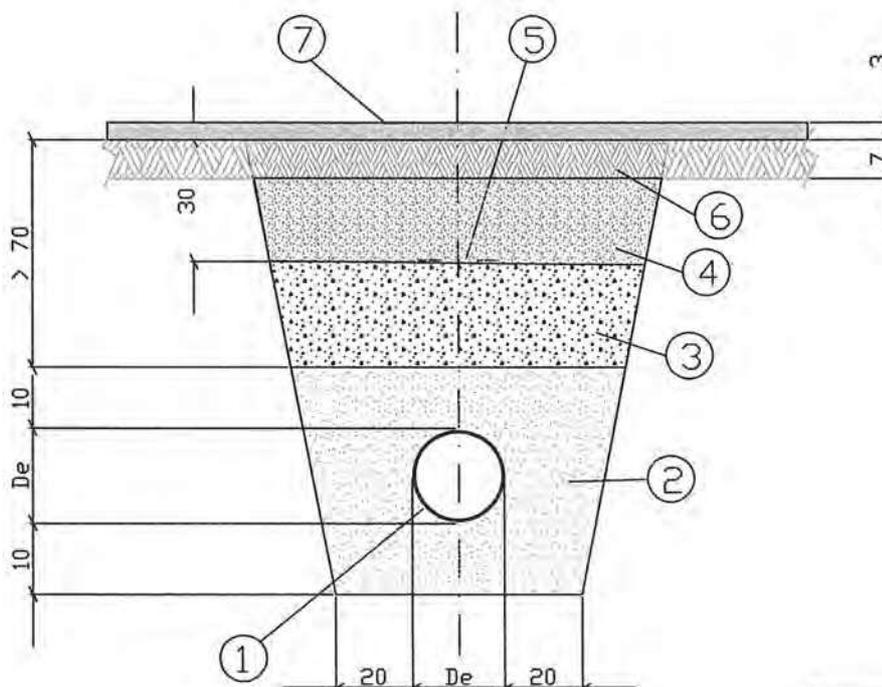


Dimensioni in cm

NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme al Regolamento per l'esecuzione delle manomissioni e dei ripristini su sedimi stradali e aree pubbliche del Comune di Fano (Delibera Consiglio Comunale del Comune di Fano n° 40 del 10.03.2015).
- Solamente nel caso in cui la larghezza dello scavo superi il metro, nel getto di calcestruzzo dovrà essere inserita, a metà altezza, una rete elettrosaldata fi 8 mm a maglie di 15 x 15 cm.
- In caso di attraversamenti stradali, si dovrà utilizzare misto cementato al posto di stabilizzato.

NUMERO	DESCRIZIONE
1	Tubo in Pead/PVC/Acciaio, conforme alle rispettive norme UNI
2	Sabbia
3	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
4	Calcestruzzo (dosaggio 3 q di cemento per m3)
5	Nastro segnalatore tubazioni
6	Ripristino selci rimossi, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q di cemento per m3 di sabbia fina (gran. 0-3)
7	Rete elettrosaldata fi 8mm a maglie 15x15cm (solo per scavi di largh. > di 1m)



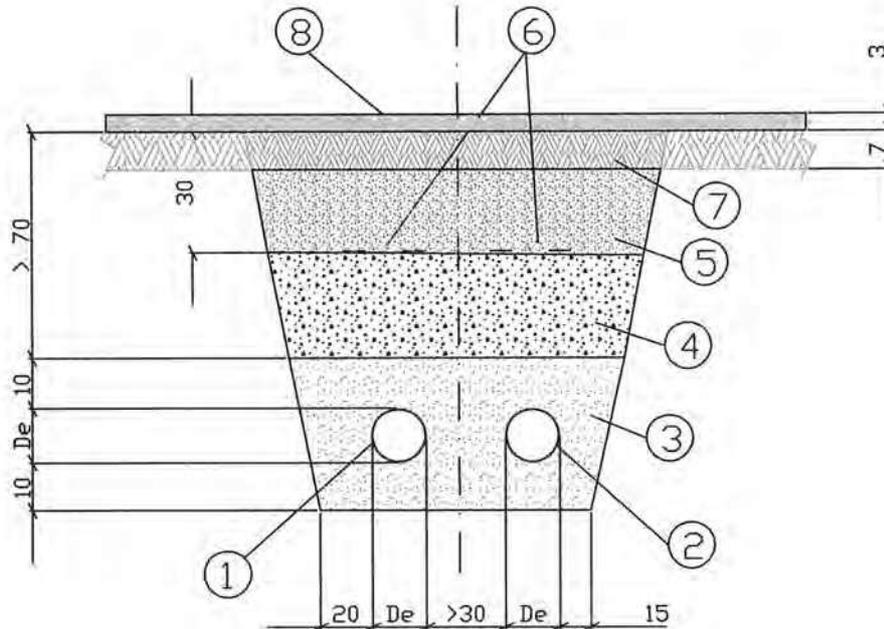
Dimensioni in cm

TUBO IN GHISA	
DN	De (mm)
50	66
65	82
80	98
100	118
125	144
150	170
200	222
250	274

NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme al Regolamento per l'esecuzione delle manomissioni e dei ripristini su sedimi stradali e aree pubbliche del Comune di Fano (Delibera Consiglio Comunale del Comune di Fano n° 40 del 10.03.2015).
- Il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 2 m, la posa dovrà avvenire dopo sei mesi dal ripristino.
- In caso di attraversamenti stradali il tappeto d'usura dovrà avere la larghezza dello scavo maggiorato di 1,00 metro su ciascun lato.

ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in ghisa sferoidale, conforme alle norme UNI EN 545/2010
2	Sabbia
3	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
4	Misto cementato (dosaggio 0,7 q/m ³)
5	Nastro segnalatore "tubazione acqua"
6	Conglomerato bituminoso bynder a caldo o a freddo preconfezionato
7	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo



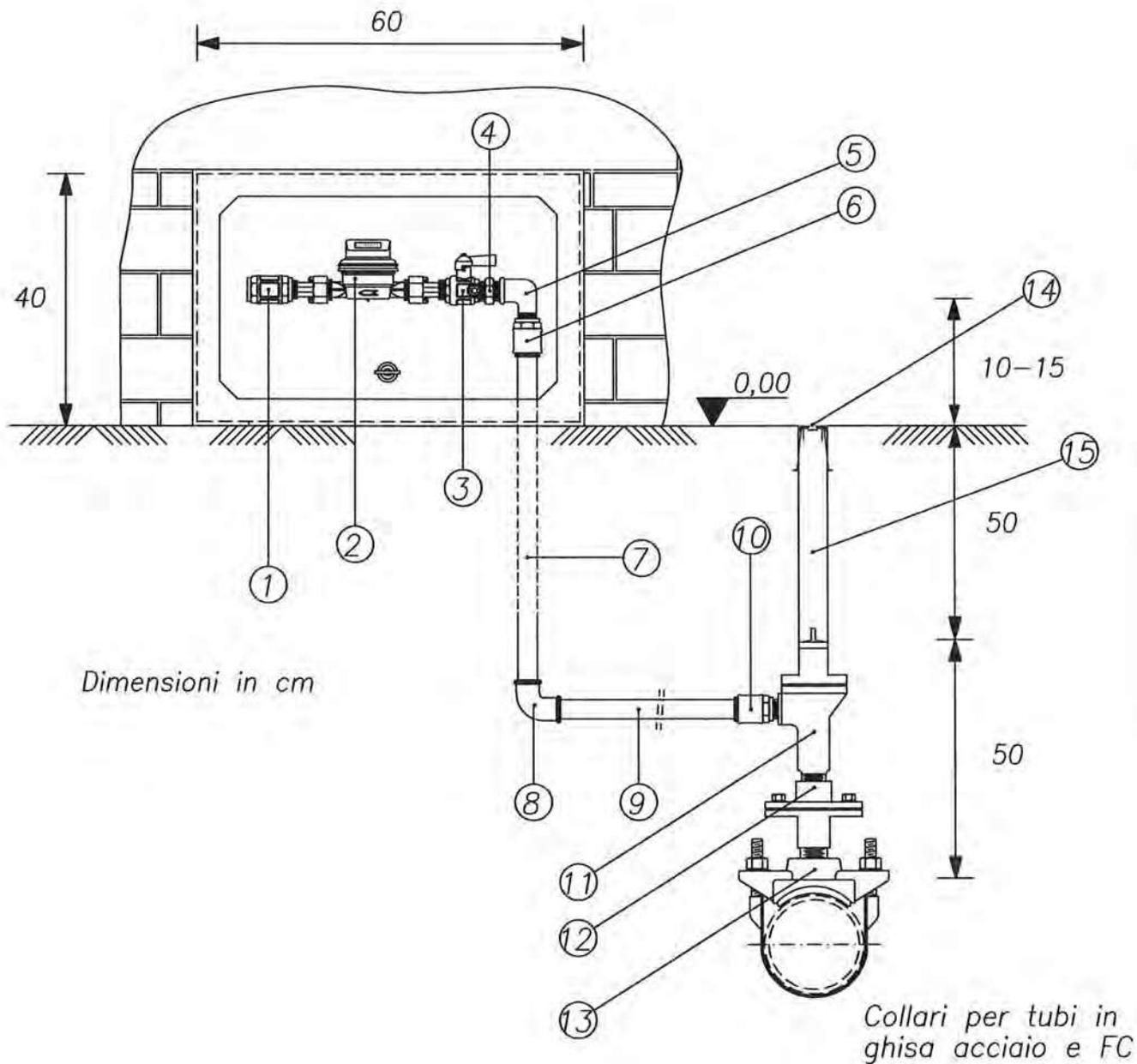
Dimensioni in cm

TUBO IN ACCIAIO		TUBO IN GHISA	
DN	De (mm)	DN	De (mm)
50	60.3	50	66
65	76.1	65	82
80	88.9	80	98
100	114.3	100	118
125	139.7	125	144
150	168.3	150	170
200	219.1	200	222
250	273.0	250	274

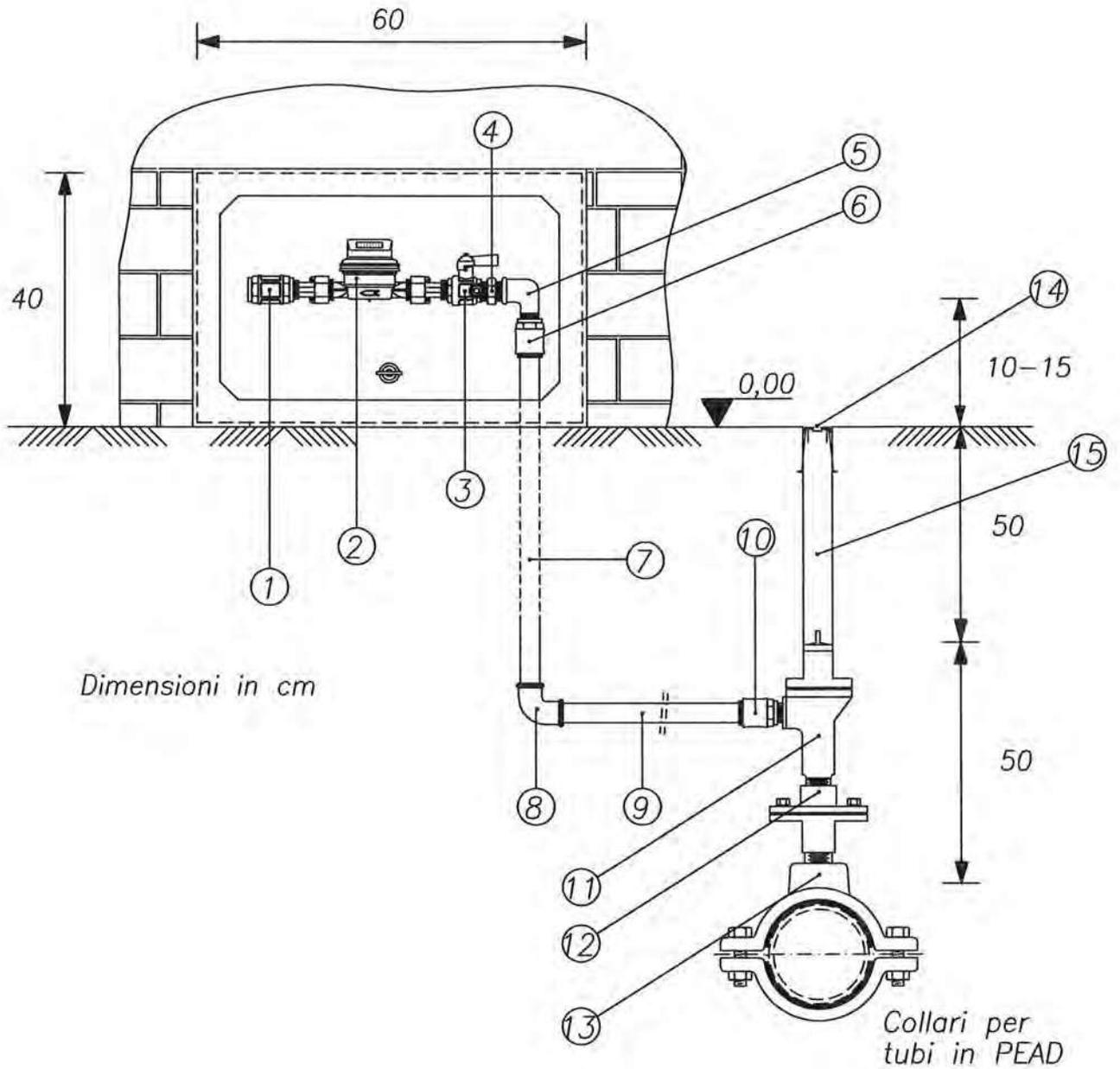
NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme al Regolamento per l'esecuzione delle manomissioni e dei ripristini su sedimi stradali e aree pubbliche del Comune di Fano (Delibera Consiglio Comunale del Comune di Fano n° 40 del 10.03.2015).
- Il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 2 m, la posa dovrà avvenire dopo sei mesi dal ripristino.
- In caso di attraversamenti stradali il tappeto d'usura dovrà avere la larghezza dello scavo maggiorato di 1,00 metro su ciascun lato.

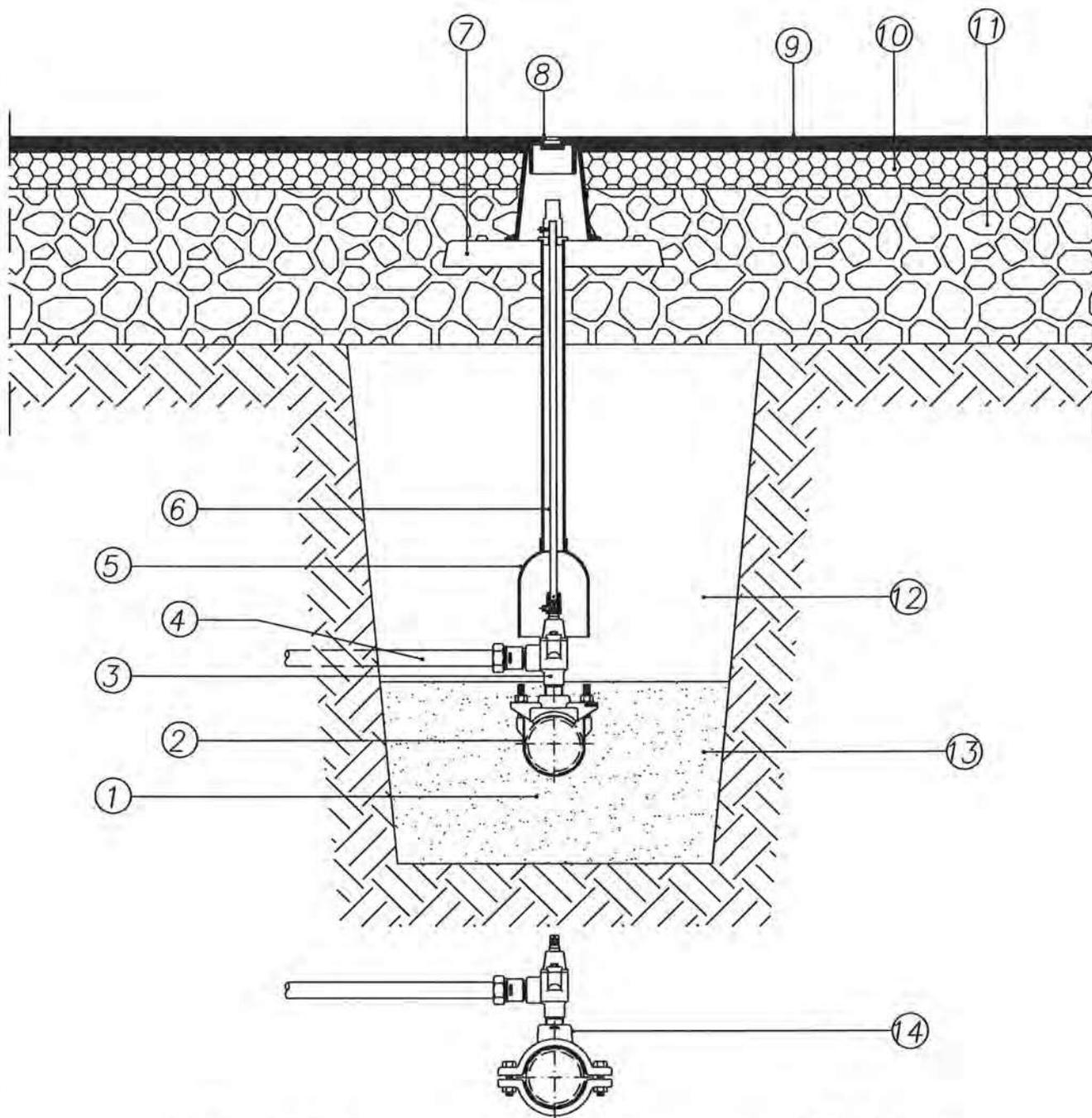
ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in ghisa sferoidale, conforme alle norme UNI EN 545/2010
2	Tubo in acciaio rivestito in polietilene, conforme alle norme UNI EN 10224-UNI 9099
3	Sabbia
4	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
5	Misto cementato (dosaggio 0,7 q/m ³)
6	Nastro segnalatore "tubazione gas o acqua"
7	Conglomerato bituminoso bynder a caldo o a freddo preconfezionato
8	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo



ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Curva in acciaio	14	Valvola stradale
6	Raccordo di transazione / PLASON	15	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
7	Tubo in polietilene		
8	Curva di polietilene saldata		
9	Tubo in polietilene		

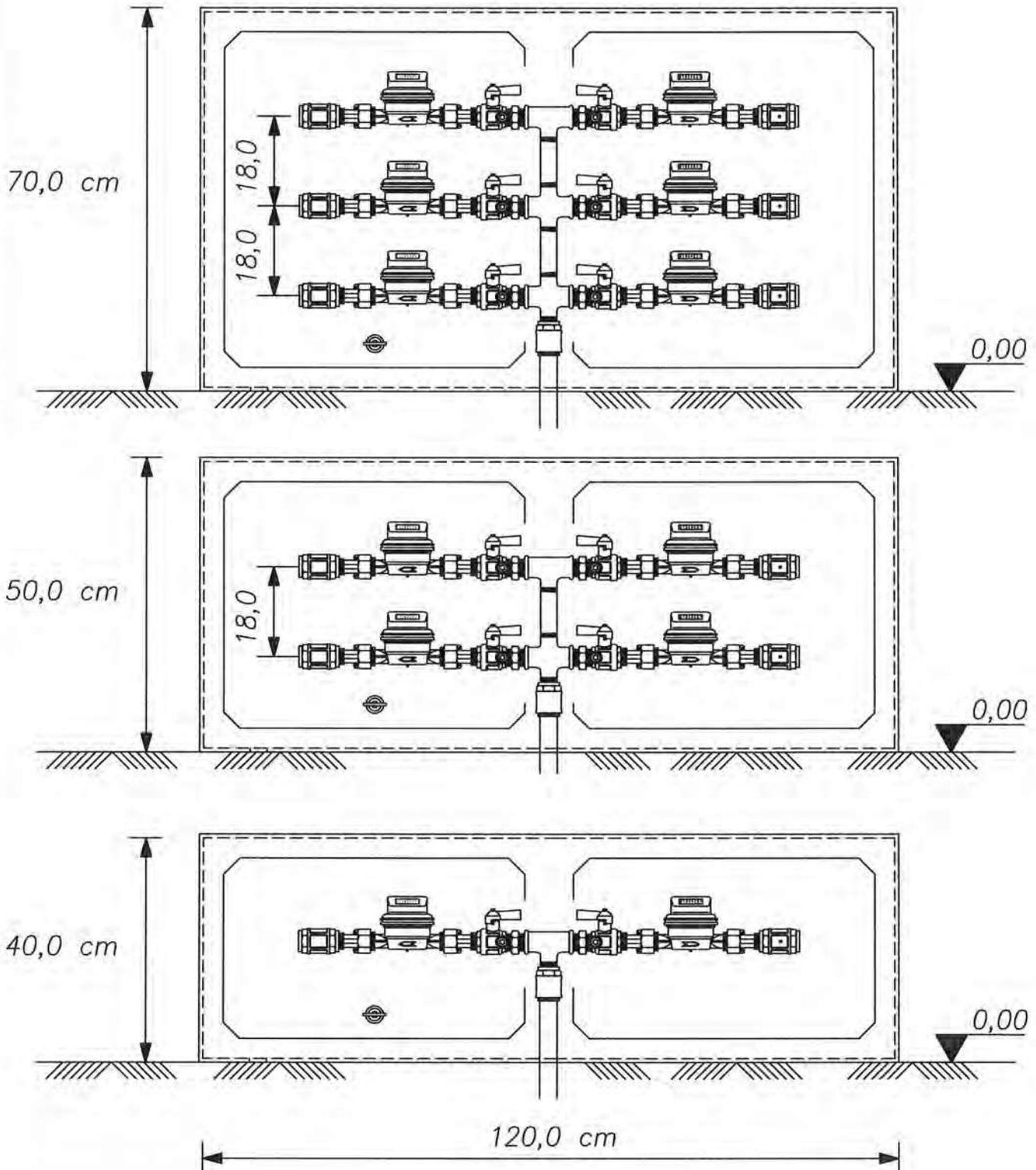


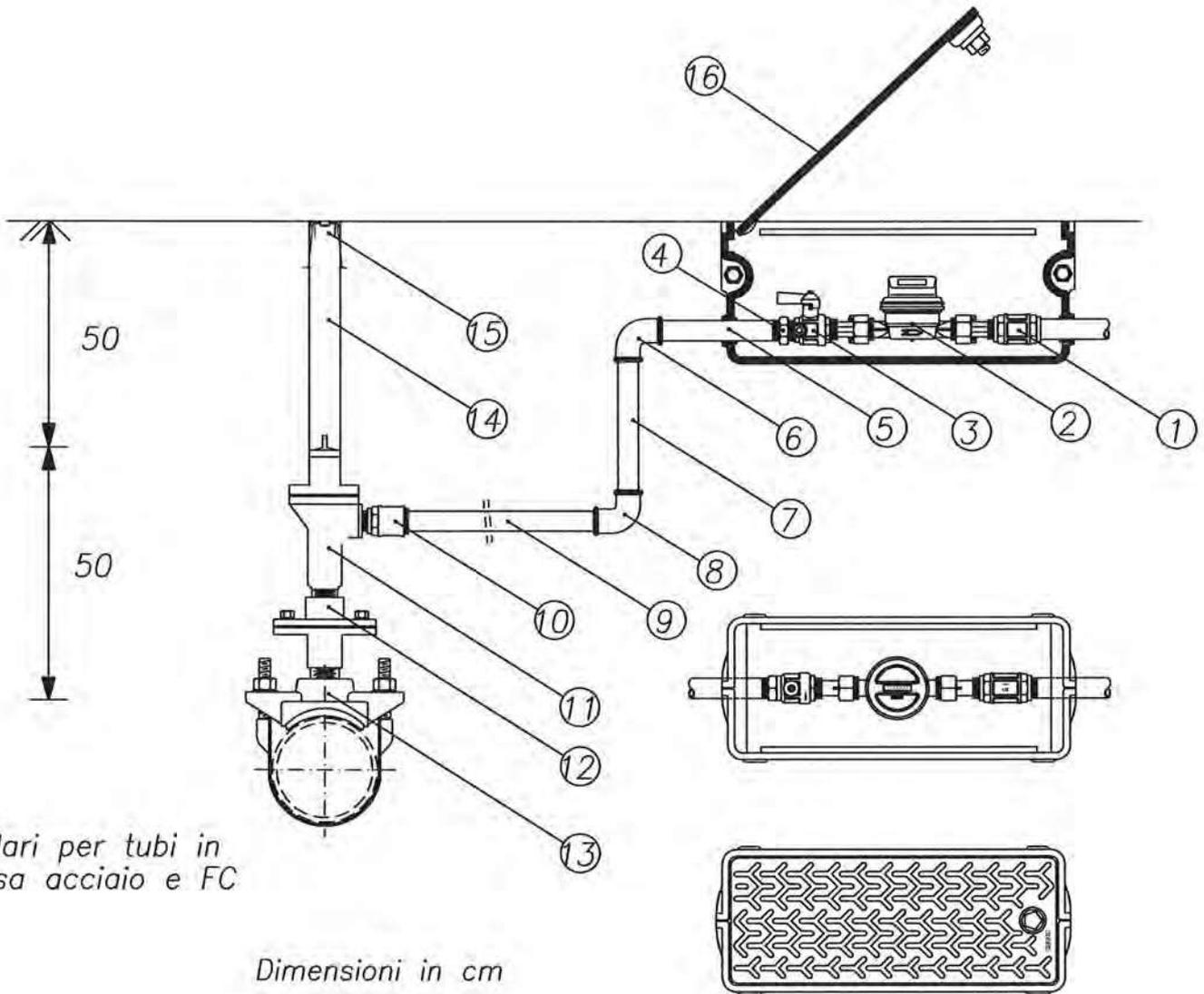
ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Curva in acciaio	14	Valvola stradale
6	Raccordo di transazione / PLASON	15	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
7	Tubo in polietilene		
8	Curva di polietilene saldata		
9	Tubo in polietilene		



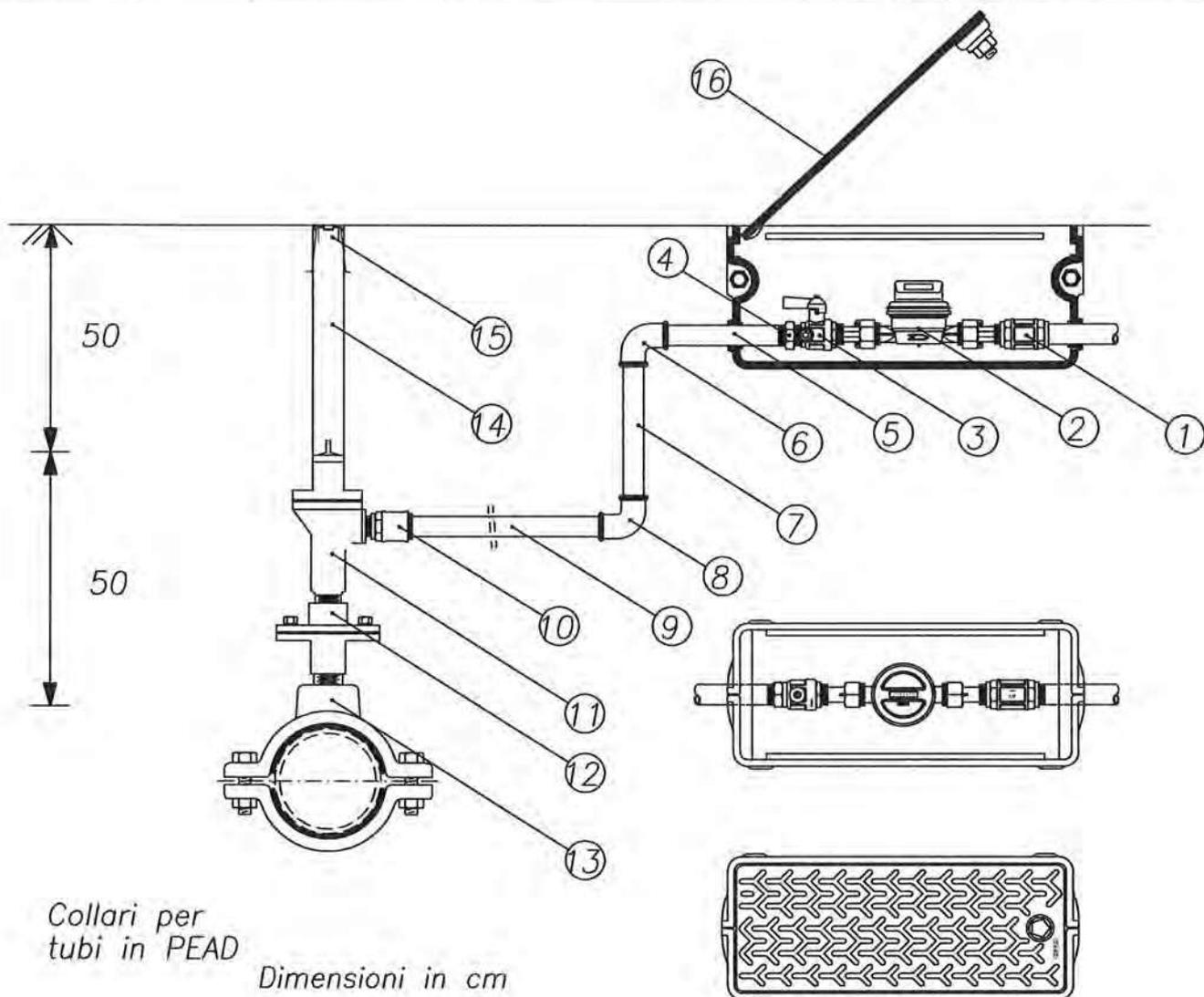
ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	1	10	10
2	2	11	11
3	3	12	12
4	4	13	13
5	5	14	14
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		

POSSIBILI SCHEMI DI ALLACCIO

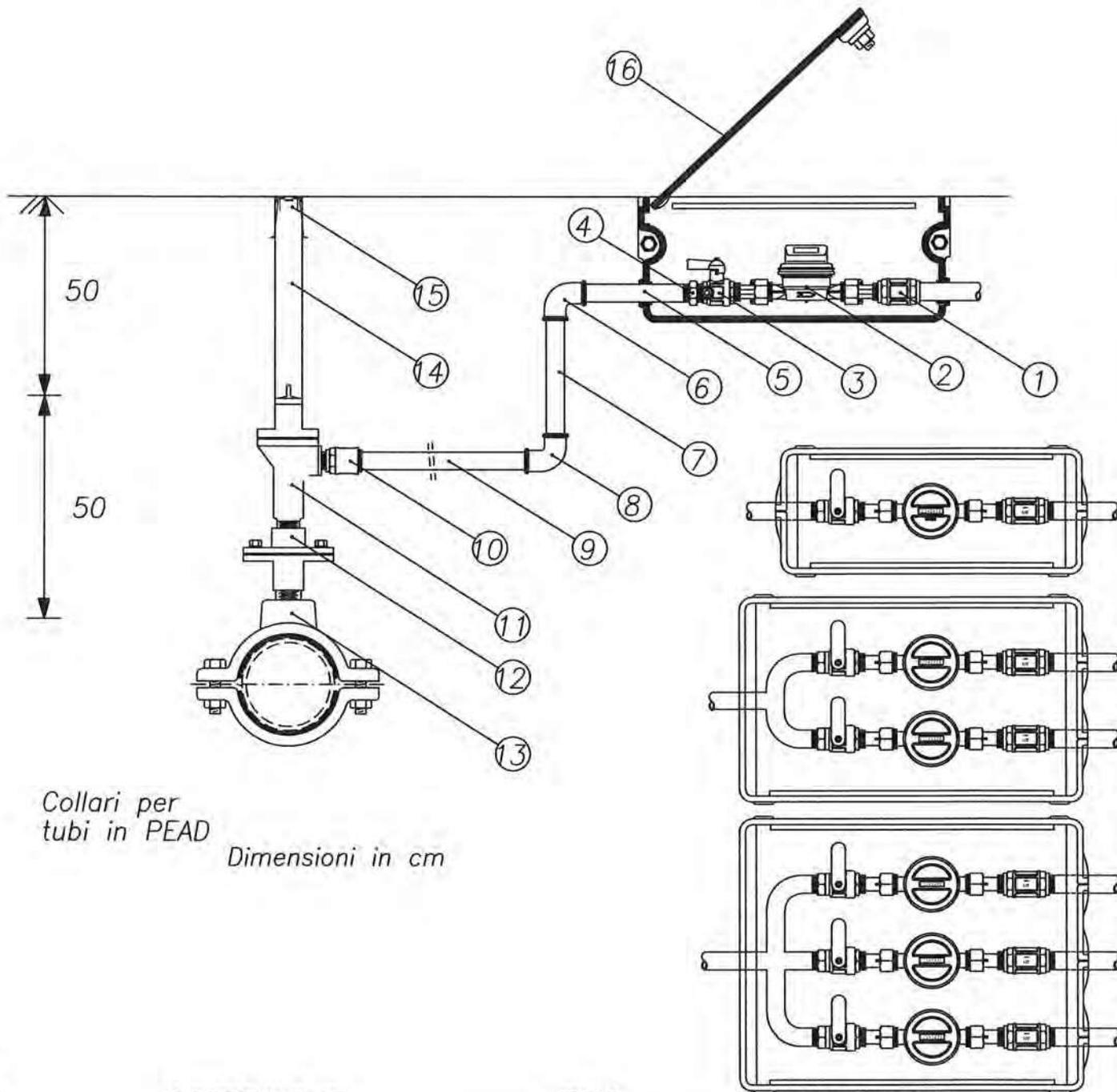




ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Tubazione in polietilene	14	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
6	Curva di polietilene saldata	15	Valvola stradale
7	Tubazione in polietilene	16	Sportello
8	Curva di polietilene a saldare		
9	Tubazione in polietilene		



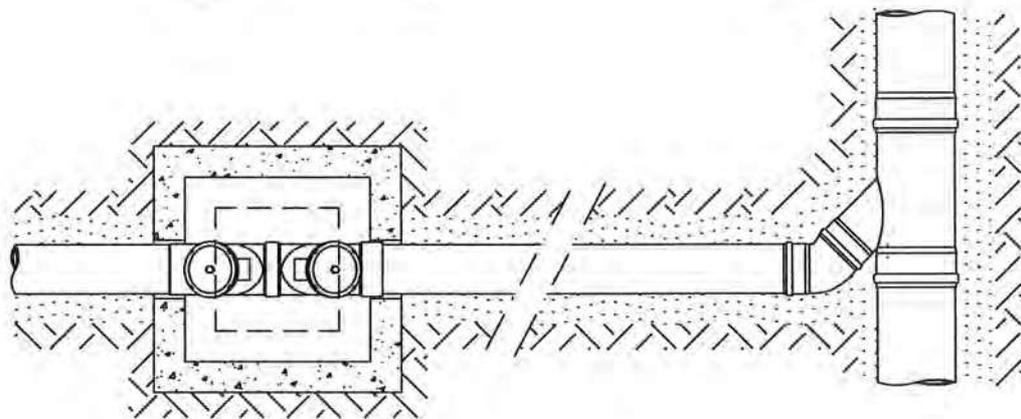
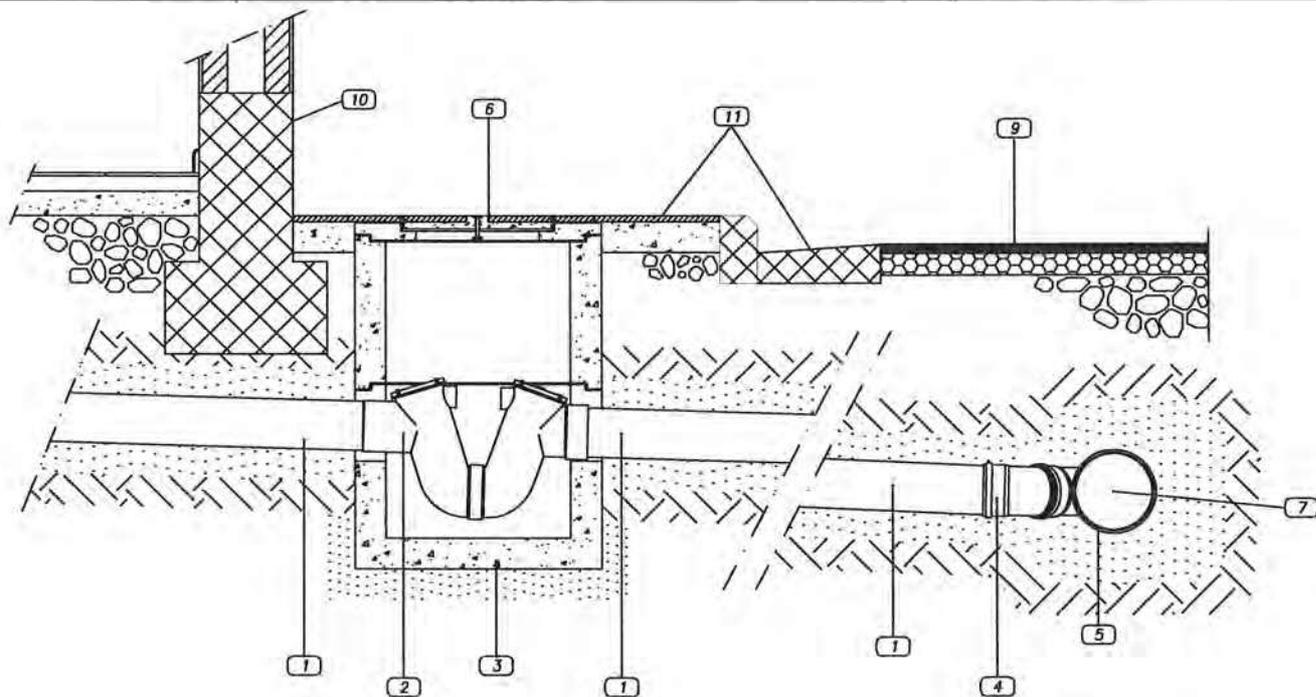
ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore a lettura frontale	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Tubazione in polietilene	14	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
6	Curva di polietilene saldata	15	Valvola stradale
7	Tubazione in polietilene	16	Sportello
8	Curva di polietilene a saldare		
9	Tubazione in polietilene		



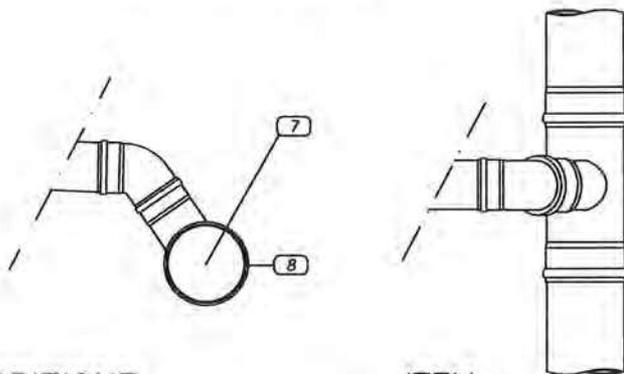
Collari per
 tubi in PEAD

Dimensioni in cm

ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore a lettura frontale	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Tubazione in polietilene	14	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
6	Curva di polietilene saldata	15	Valvola stradale
7	Tubazione in polietilene	16	Sportello
8	Curva di polietilene a saldare		
9	Tubazione in polietilene		



OPPURE:



ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in PVC tipo SN - mm 200	7	Collettore fognario pubblico
2	Sifone in PVC - mm 200	8	Braga in PVC 90° con diram. 200 mm
3	Pozzetto pesante prefabbricato in cls	9	Manto d'usura
4	Curva in PVC - 45°	10	Limite di proprietà privata
5	Braga in PVC 45° con diram. 200 mm	11	Marciapiede o cunetta
6	Chiusino		