



COMUNE DI ARGELATO
PROVINCIA DI BOLOGNA

PUA

Piano Urbanistico Attuativo
avente valore ed effetto di POC
Riquilificazione Urbanistica Area Produttiva
Ex Suprema verso l'uso Residenziale
FUNO AMBITO I

PROPONENTI:

4TRADE s.r.l.
- MALALBERGO (BO)

GEMA 96 s.p.a. IN LIQUIDAZIONE
- ROMA -

PROGETTO



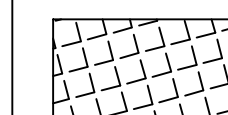
ing. Andrea BOLOGNESI



geom. Luca TONEL

Spazio riservato all'Ufficio Tecnico		N° PROT. U.T.
ELABORATO : 8.e SCALA :		data: luglio 2022
		AGGIORNAMENTI :
OGGETTO TAVOLA : PARTICOLARI COSTRUTTIVI TIPO: RETE IDRICA		1
		2
		3

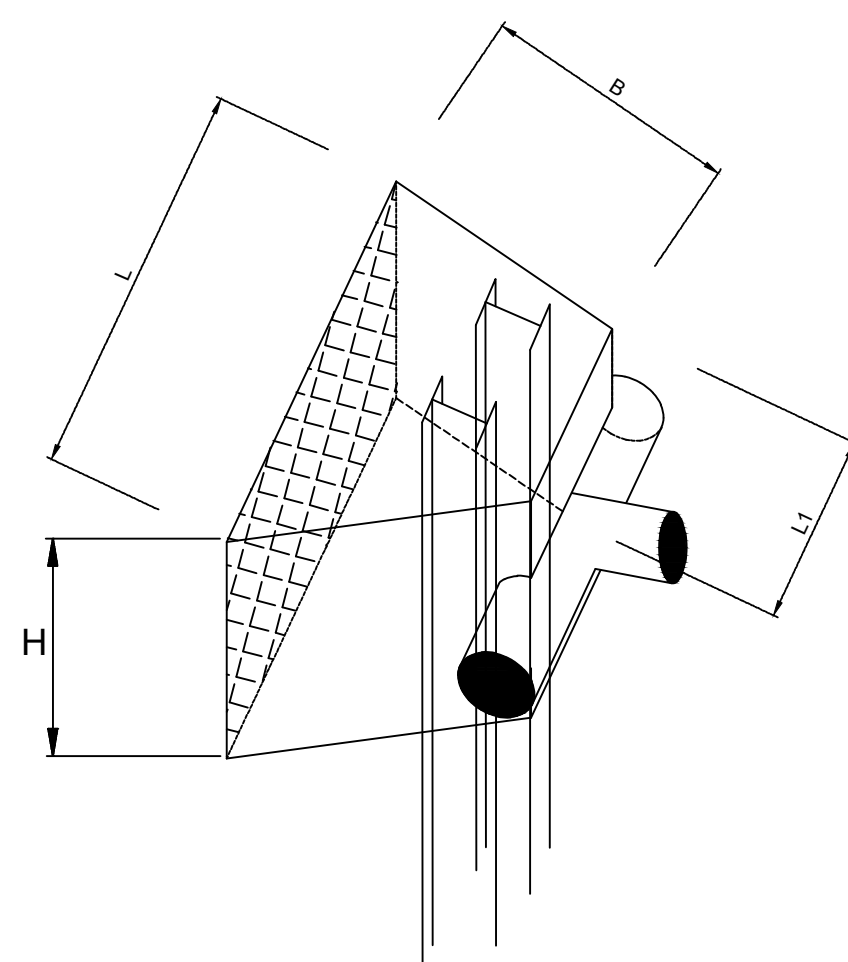
PARTICOLARI COSTRUTTIVI RETI IDRICHE - SCALA 1:20



Superficie di appoggio alla parete del terreno
verticale dello scavo consolidato o naturale

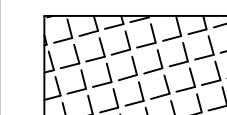
Dimensioni minime dei
blocchi d'ancoraggio
in cls con $R_{ck} > 350$

INTRARRAMENTO TUBO	Z=1,20 - 1,30			
	L1	L	H	B
DIAMETRO CONDOTTA				
DN 80/100	0.20	0.55	0.30	0.50
DN 150	0.20	0.85	0.40	0.50
DN 200	0.30	0.75	0.45	0.60



N.B. Su indicazioni della Direzione Lavori potrà essere richiesto l'infilazione nel terreno di profilati tipo HEA 1 in alternativa al getto di che con lunghezza minima metri 2,5 e saldati tra loro mediante tendino di acciaio

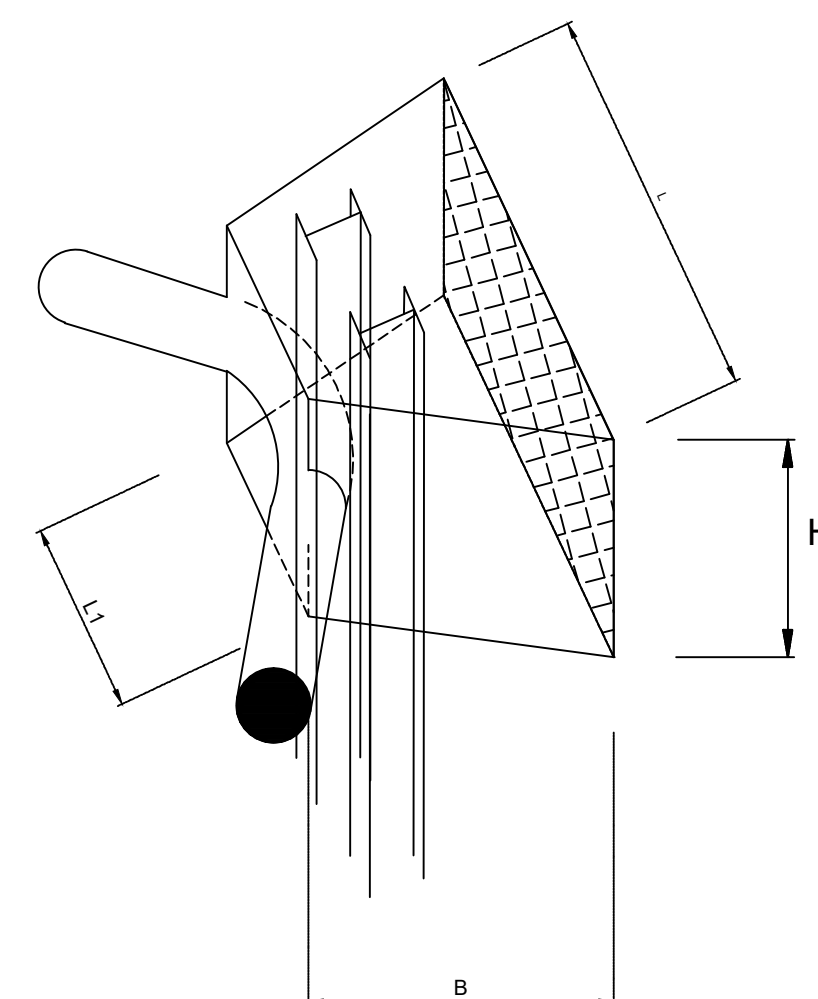
TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DI COSTRUZIONE DI BLOCCO D'ANCORAGGIO PER TEE



Superficie di appoggio alla parete del terreno
verticale dello scavo consolidato o naturale

Dimensioni minime dei
blocchi d'ancoraggio
in cls con $R_{cK} > 350$

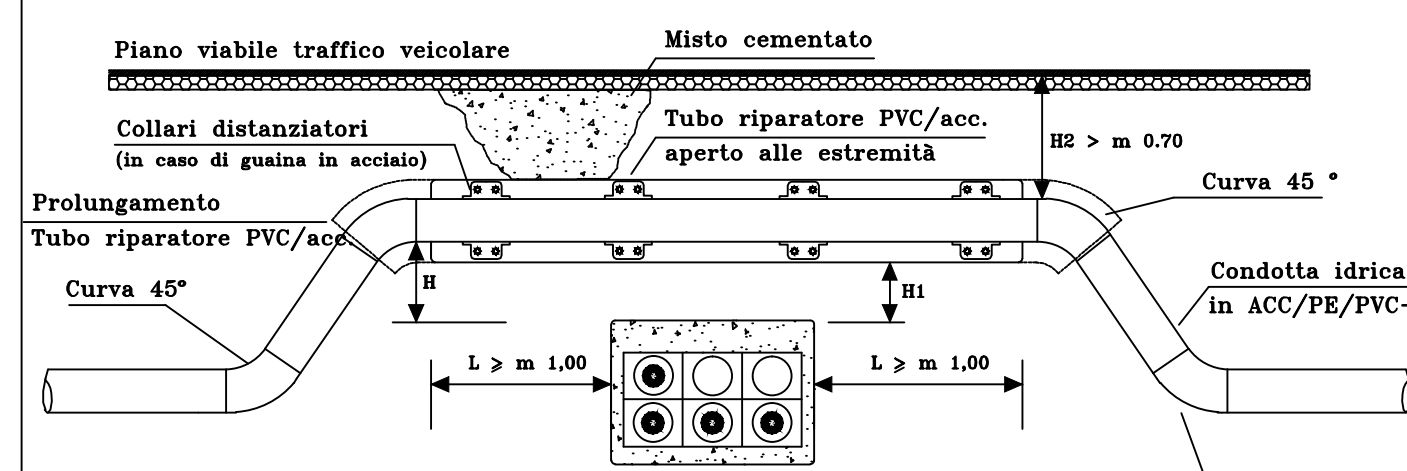
INTERAMENTO TUBO	Z=1,20 - 1,30			
	L1	L	H	B
DIAMETRO CONDOTTA				
DN 80/100	0.20	0.50	0.35	0.45
DN 150	0.30	0.60	0.35	0.45
DN 200	0.30	0.70	0.40	0.50



N.B. Su indicazioni della Direzione Lavori potrà essere richiesto l'innalzamento nel terreno di profilati tipo HEA 1 in alternativa al getto di c/c con lunghezza minima metri 2,5 e saldati tra loro mediante fondello di acciaio

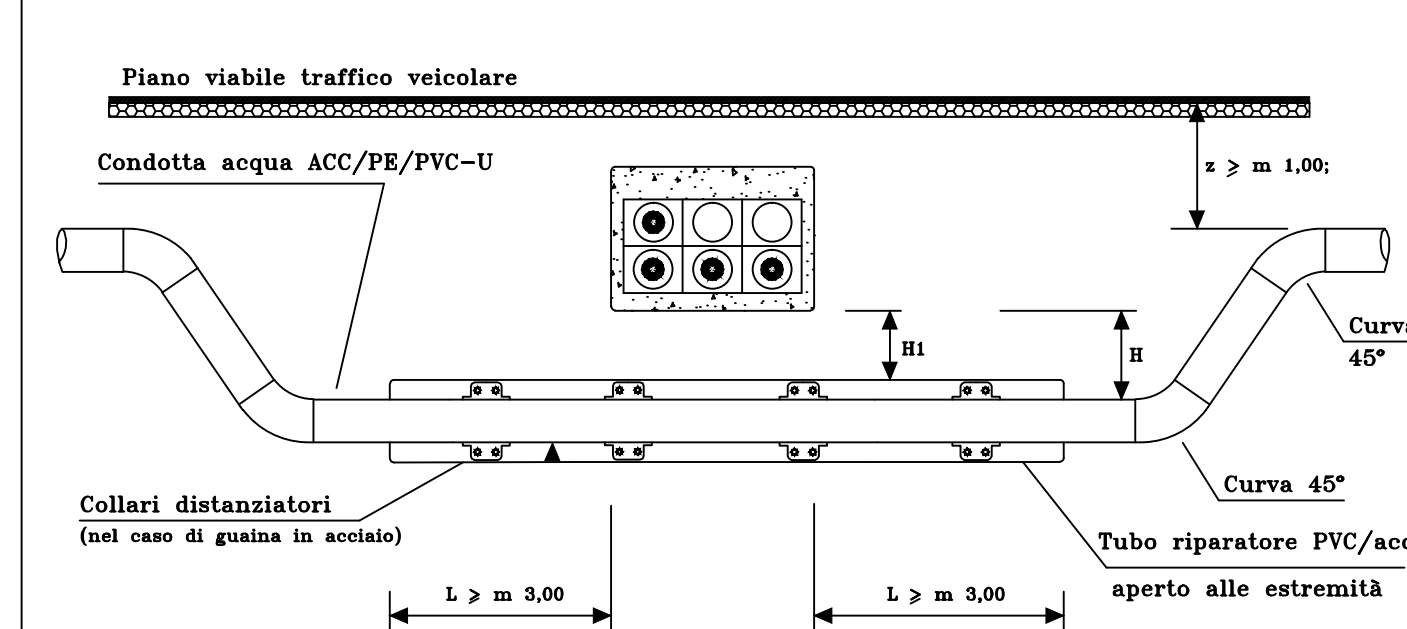
TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DI COSTRUZIONE DI BLOCCO DI
ANCORAGGIO PER CURVE A 45° - 90°

ATTRAVERSAMENTO DI TIPO SUPERIORE



NOTE: Se H2 < m 0,70 eseguire getto in c/c con rete elettrosaldata su tubo riparatore con prolungamento;
dello stesso;
distanza minima senza protezione, m 0,50 (H);
distanza minima con tubo guaina m 0,10 (H1);
per casi particolari le distanze e la realizzazione potranno essere variate solo su disposizioni della Direzione Lavori.

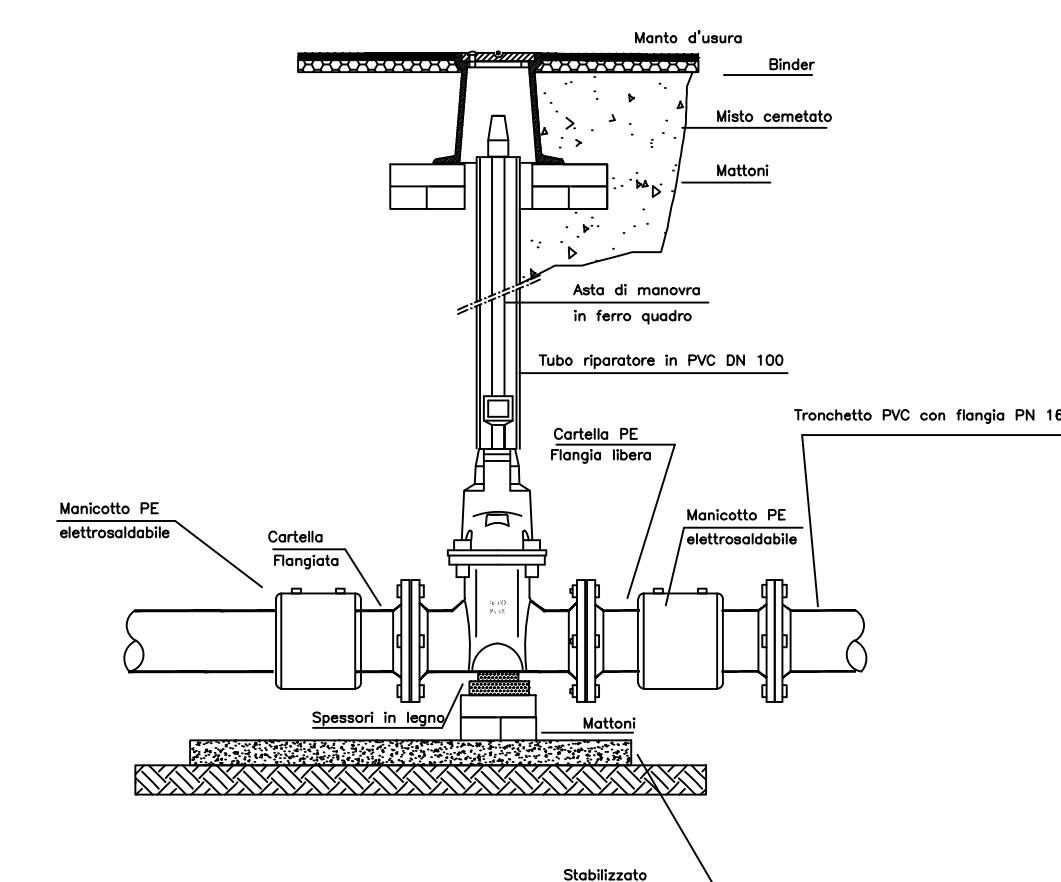
ATTRAVERSAMENTO DI TIPO INFERIORE



NOTE: distanza minima senza protezione m. 0,50 (H);
distanza minima con tubo guaina m. 0,20 (M);
per casi particolari le distanze e la realizzazione potranno essere variate solo su disposizione della Direzione Lavori.
E' inteso che gli inerti da utilizzare saranno quelli previsti nel capitolato speciale d'appalto
e/o quelli prescritti dagli enti preposti all'autorizzazione ai lavori

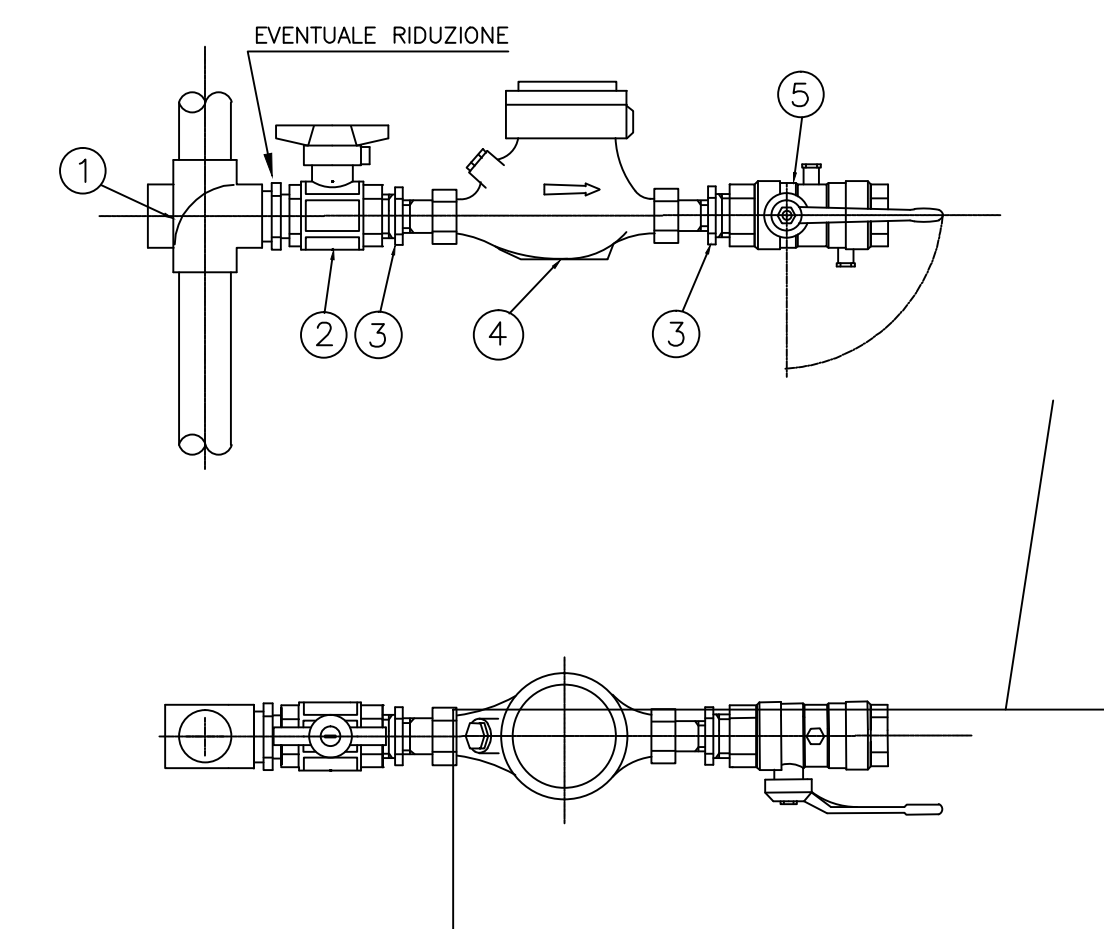
N.B. Nel caso di utilizzo di PFC-U come condotta portante, i pezzi speciali saranno tutti in ghisa sferoidale con guarnizione elastomericata integrata e annessi in un blocco di ancoraggio in cui le dimensioni calcolate in base al diametro della condotta, la pressione di esercizio e il tipo del pezzo speciale.

**TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DI ATTRAVERSAMENTO POLIFORA
ESISTENTE IN BAULETTO DI CLS CON TUBAZIONE IN
ACCIAIO/POLIETILENE O PVC-U**



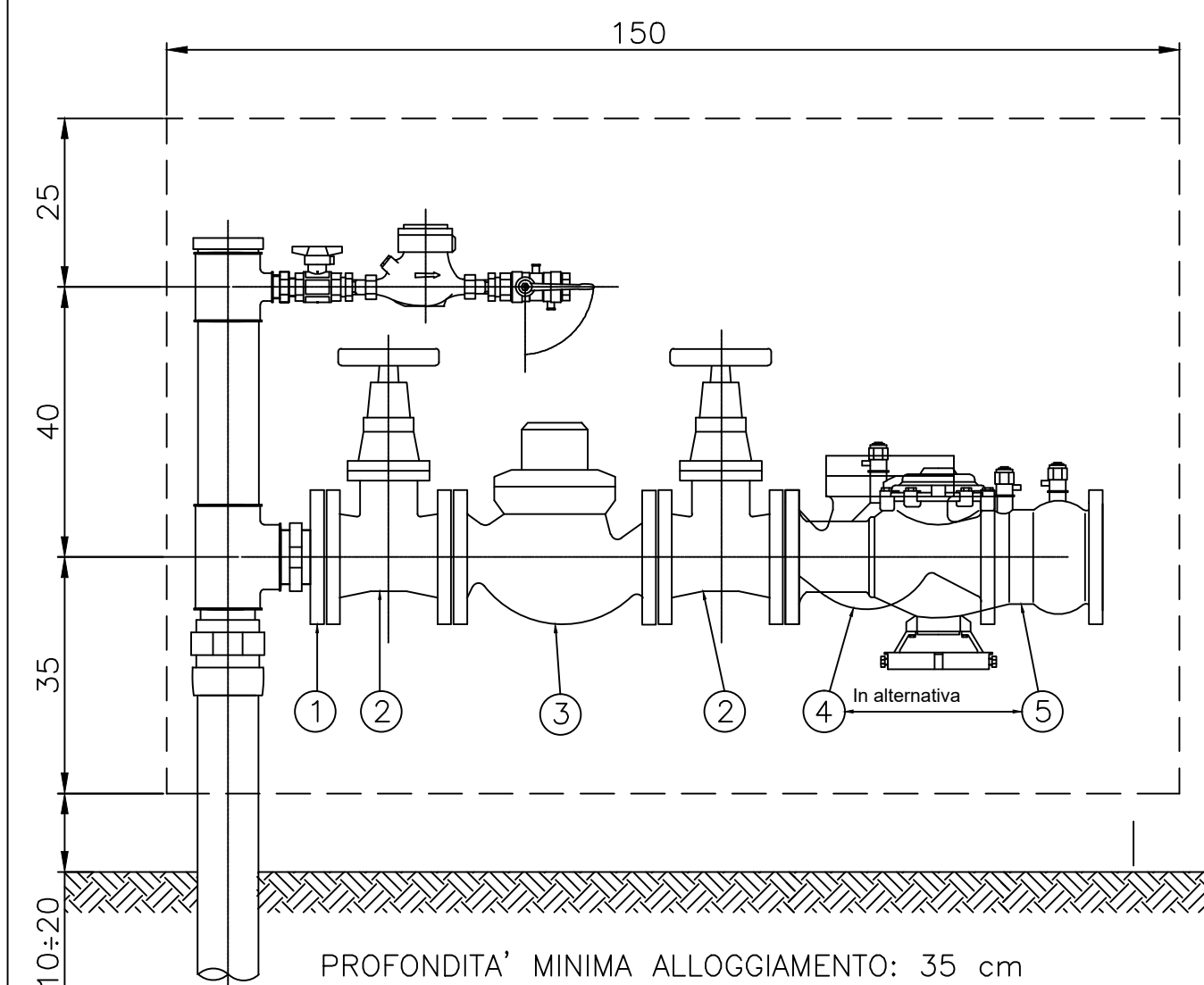
TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DI DERIVAZIONE IN POLIETILENE CON
SARACINESCA T.G. SU CONDOTTA IDRICA IN PVC

INNESTI TIPO PER CONTATORI A TURBINA
COMPONENTI



N.	CARATTERISTICHE COMPONENTI
1	Raccordi in ghisa malleabile zincata o in ottone (T ₁ , gomito 1/1 o croce) <i>In alternativa realizzazione mediante collettori pressomobili</i>
2	Valvola a sfera in ottone 1/1 pass. totale comando a farfalla, del tipo antirumore
3	Riduzione in ghisa malleabile zincata o in ottone
4	Contatore a turbina per acqua fredda
5	Valvola a sfera in ottone 1/1 pass. totale con valvola di ritegno incorporata, comando a leva

DIMENSIONI INTERNE MINIME DI MANUFATTO/NICCHIA
PER CONTATORE WOLTMANN DN 80 E CONTATORE A TURBINA DN 15

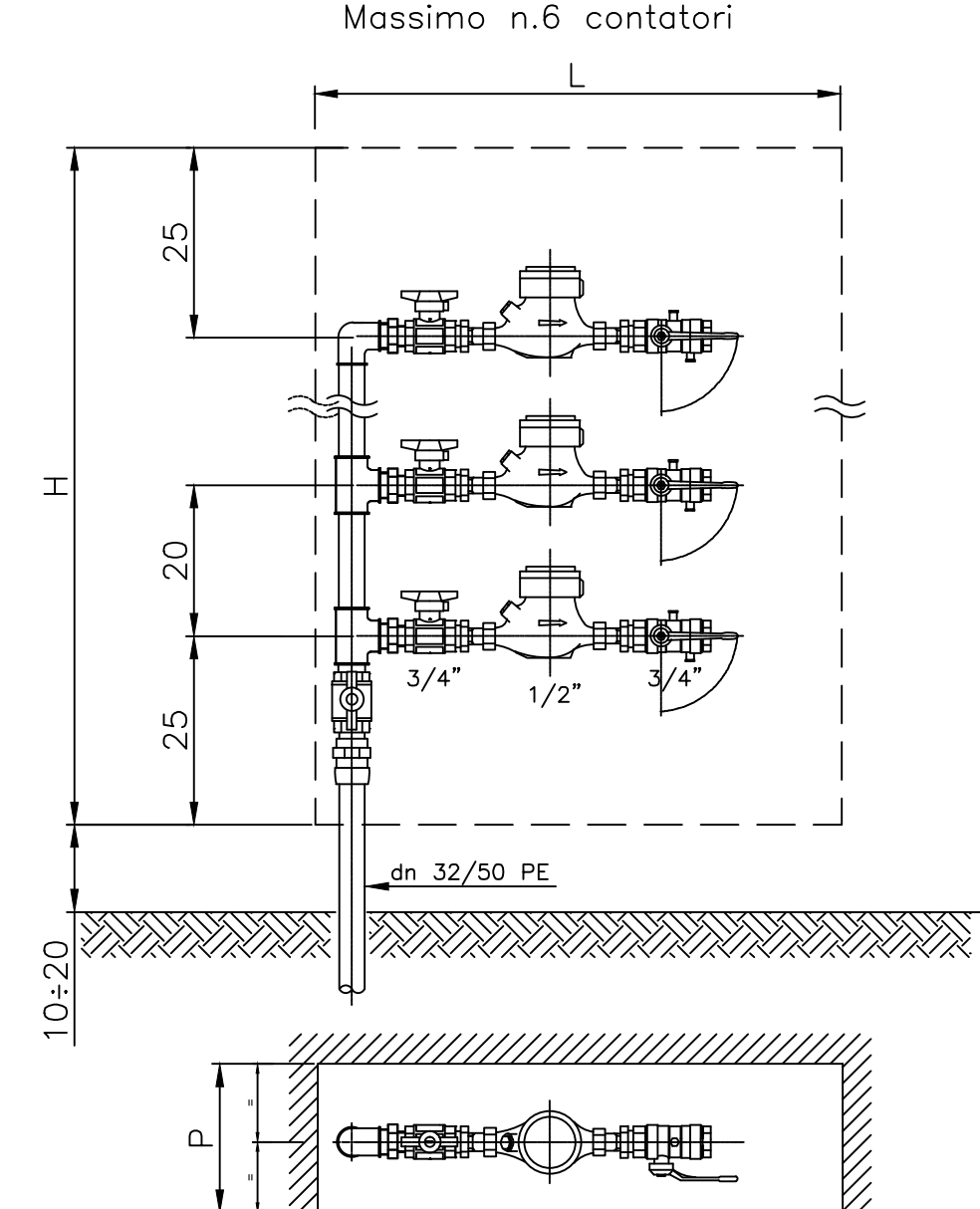


PROFONDITA' MINIMA ALLOGGIAMENTO: 35 cm

N.	CARATTERISTICHE COMPONENTI
1	Flangia piana in ghisa sferoidale DN 80
2	Valvola a saracinesca in ghisa con connessioni a flange DN 80 comando a volantino
3	Contatore Woltmann con connessioni a flange DN 80
4	Valvola di ritegno con connessioni a flange DN 80
5	Disconnettore con connessioni a flange DN 80

NOTE:
- Le dimensioni sono da intendersi nette: l'eventuale presenza di pannelli isolanti non deve ridurre tali dimensioni

DIMENSIONI INTERNE MINIME DI MANUFATTO/NICCHIA
PER BATTERIA DI CONTATORI A TURBINA DN 15



NUMERO CONTATORI	ALLOGGIAMENTO cm		
	L	H	P
Fino a 2	70	70	20
3	70	90	20
4	80	110	25
5	80	130	25
6	80	150	25

NOTE:

- Le dimensioni sono da intendersi nette: l'eventuale presenza di pannelli isolanti non deve ridurre tali dimensioni
- Valvola di ritegno a valle di ogni contatore incorporata nella valvola d'isfera