COMUNE DI VERONA — PROVINCIA DI VERONA

# P.U.A.

## Piano Urbanistico Attuativo per l'urbanizzazione di un'area sita all'interno della ATO 6 - San Felice Extra - Verona, Via Belvedere - Scheda Norma 432.

**( ai sensi del Piano degli Interventi del Comune di Verona approvato con D.C.C. n° 91 del 23/12/2012 )**

**RICHIEDENTI: SIG. ALBERTO FALEZZA**
**AZ. AGRICOLA SAN FELICE**

| DATA | TAV. n° | TITOLO |
|---|---|---|
| 28 agosto 2012 | 11 | **RETE ACQUE NERE**<br>PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO SC 1:500<br>ANDAMENTO CONDOTTE - SEZIONE LONGITUDINALE SC 1:500<br>SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA<br>SCHEMA SEZIONE STRADALE E POZZETTI DI ISPEZIONE<br>SEZIONE TIPO DI SCAVO PER LA POSA DI FOGNATURA SU STRADA COMUNALE<br>SCHEMI POZZETTI |
| REVISIONE | | |
| PROGETTISTA | | |
| RICHIEDENTE | | |


TIZIANO MAESTRELLO MARCO AMADORI
ARCHITETTI
VIA GALVANI 119 _ 37138 _ VERONA _ TEL/FAX 045 8106232 _ info@mabstudio.it _ www.mabstudio.it

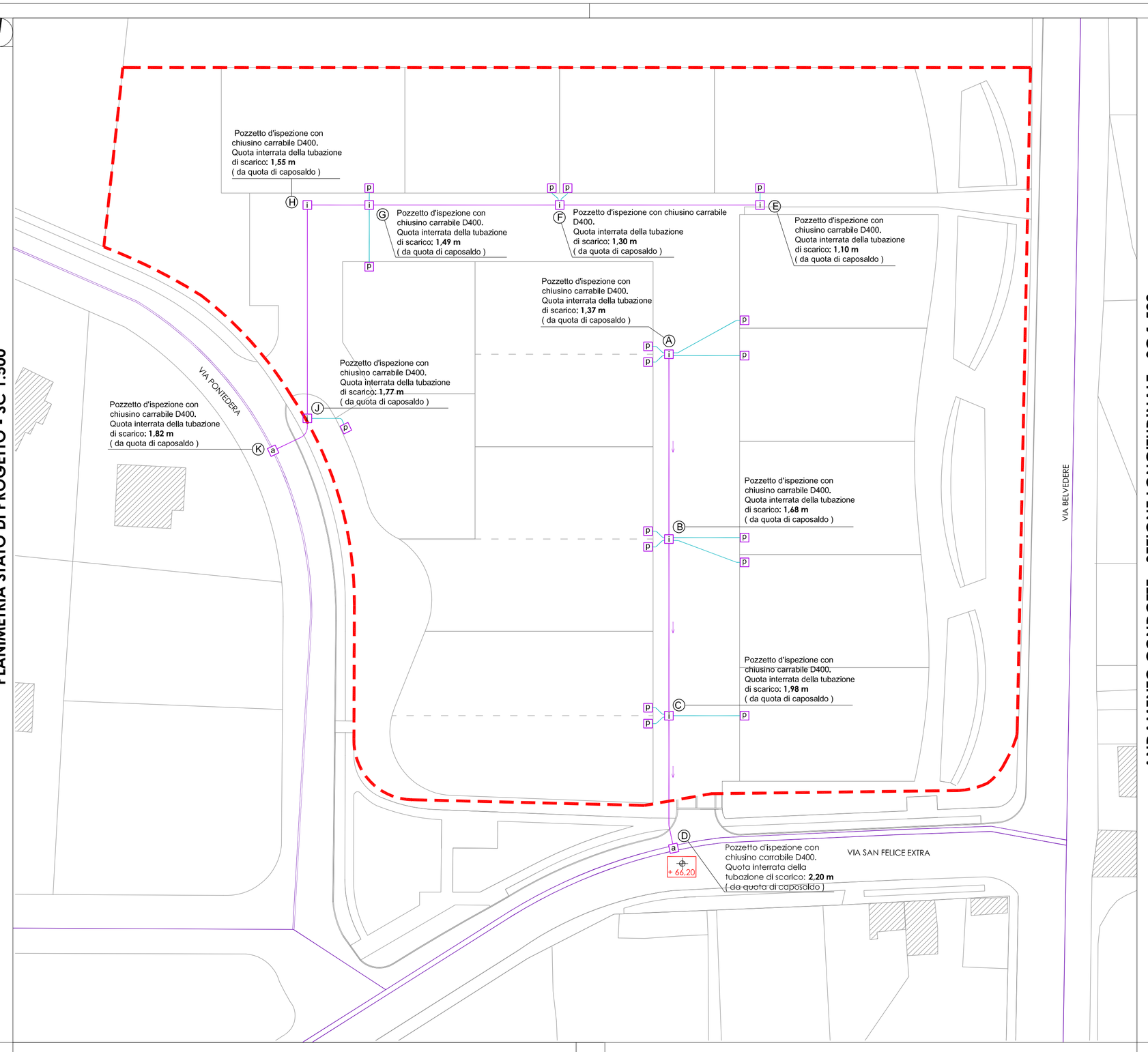


DIRITTI DI PROPRIETA' - RIPRODUZIONE E DIFFUSIONE RISERVATI IN CONFORMITA' ALLE LEGGI VIGENTI

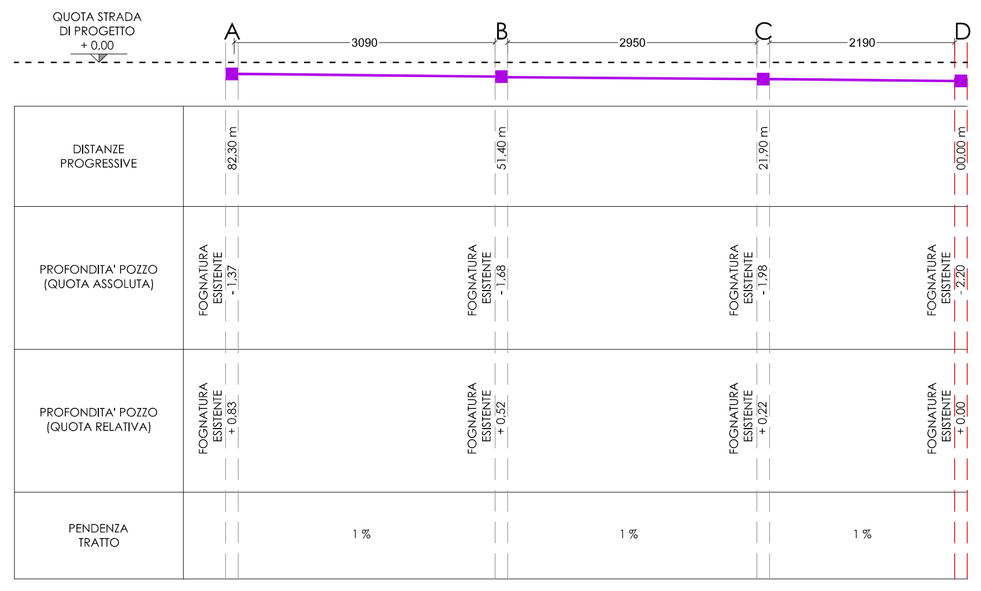

## LEGENDA

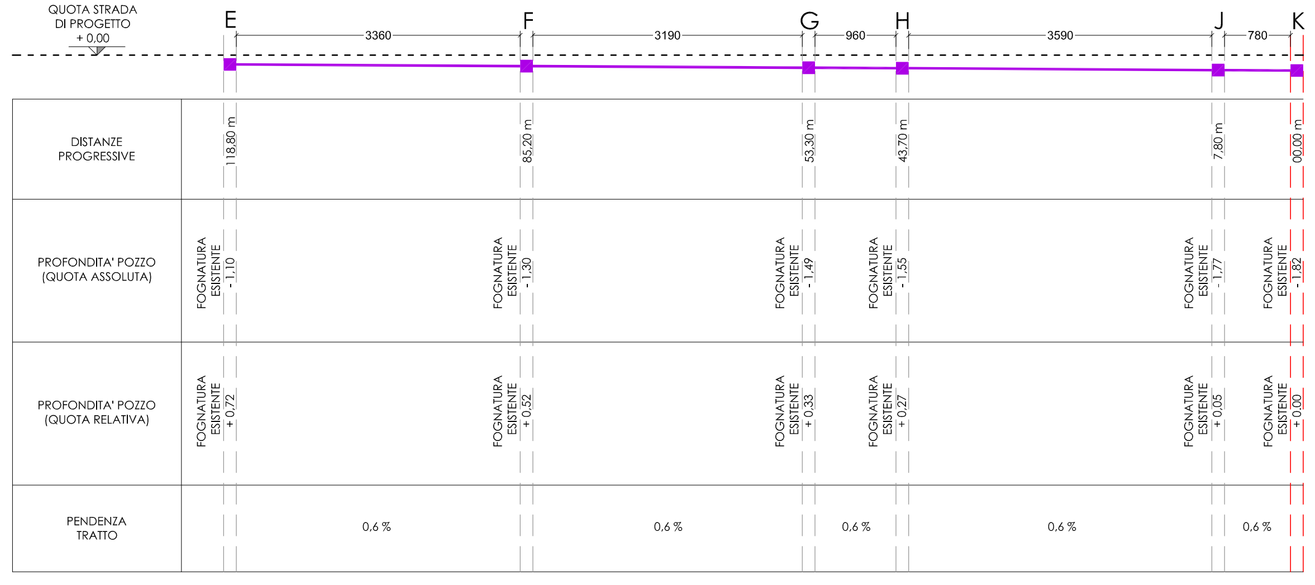
- PERIMETRAZIONE AMBITO DI INTERVENTO
- POZZETTO DI ISPEZIONE
- POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS CON DIMENSIONI INTERNE 600x600 mm PER ALLOGGIAMENTO SIFONE TIPO VERONA + TUBAZIONE DI RACCORDO AL POZZETTO SUL COLLETTORE IN PVC, DE = 160 CON INCLINAZIONE 1%
- POZZETTO DI ALLACCIAMENTO ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE
- TUBAZIONE IN PVC, DN 200
  - INCLINAZIONE 1 % ( tratto ABCD )
  - INCLINAZIONE 0.6 % ( tratto EFGHJK )
- TUBAZIONE DI ALLACCIAMENTO TRA I POZZETTI
- DIREZIONE PENDENZA TUBAZIONI
- RETE FOGNARIA ESISTENTE

## PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - SC 1:500

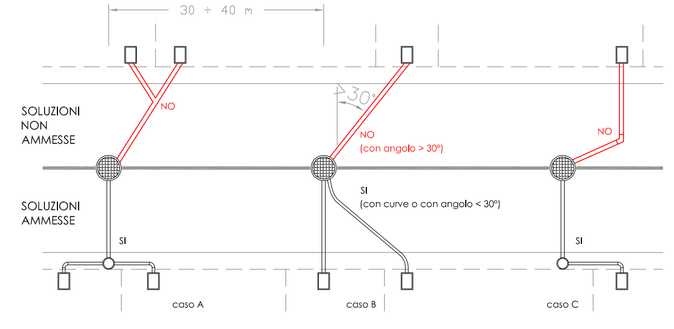



## ANDAMENTO CONDOTTE - SEZIONE LONGITUDINALE - SC 1:500



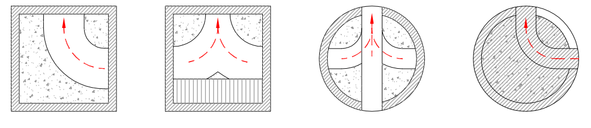




## SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA

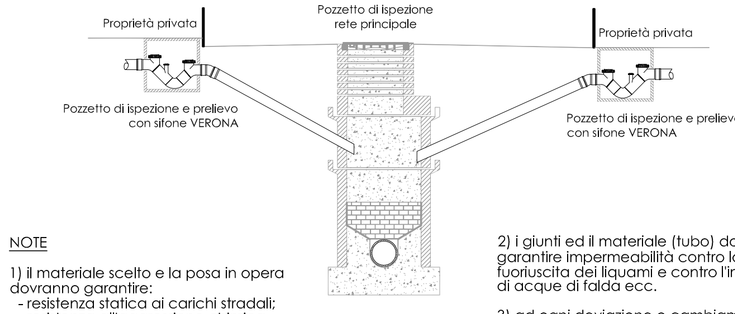



N.B.:
- Eventuali curve saranno posizionate a ridosso dei pozzetti
- L'immissione dovrà avvenire nei pozzetti (non è consentito l'allacciamento "in braga")

| Simbolo | Descrizione |
|---|---|
| | Pozzetto prefabbricato con fondo sagomato e rivestito in gres ubicato sul collettore |
| | Collettore fognario pubblico in vari materiali e forme |
| | Tubazione di allacciamento a scelta in: * PVC tipo SN 8 Ø140 o 200 UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere o manicotto scorrevole; * PEAD PN 10 saldato testa a testa o con manicotti termosaldati UNI EN 12201; * Polietilene HD corrugato esternamente saldato testa a testa o manicotti con guarnizione PREN 13476-1 |
| | Limite di proprietà |
| | Utenza (pozzetto di ispezione e prelievo) |
| | Pozzetto per confluenza o deviazione con fondo sagomato (vedi particolare sottostante) |



## SCHEMA SEZIONE STRADALE E POZZETTI DI ISPEZIONI



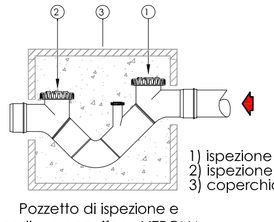

NOTE

1) il materiale scelto e la posa in opera dovranno garantire:
- resistenza statica ai carichi stradali;
- resistenza all'aggressione chimica ( corrosione ) e fisica (abrasione) dei liquami.

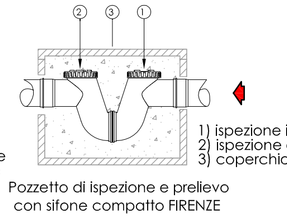
2) i giunti ed il materiale (tubo) dovranno garantire impermeabilità contro la fuoriuscita dei liquami e contro l'immissione di acque di falda ecc.

3) ad ogni deviazione o cambiamento di pendenzadeve essere inserita una cameretta di ispezione (vedi "SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA")

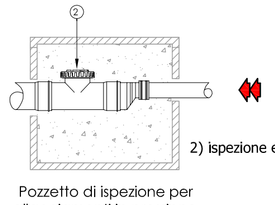
POZZETTO DI ISPEZIONE E PRELIEVO: PARTICOLARI




Pozzetto di ispezione e prelievo con sifone VERONA




Pozzetto di ispezione e prelievo con sifone compatto FIRENZE

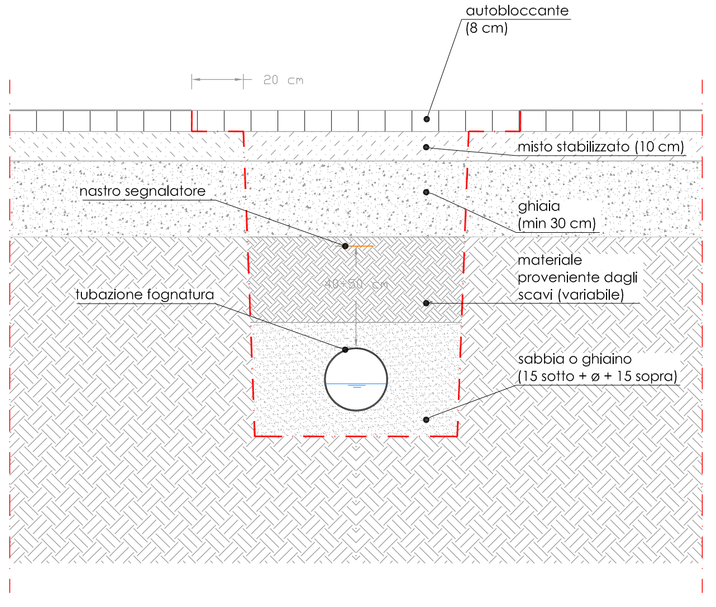



Pozzetto di ispezione per allacciamenti in pressione

NOTA

i pozzetti d'ispezione indicati negli schemi sono per soli allacciamenti civili; dovranno essere installati a cura dell'utente secondo quanto convenuto con ACQUE VERONESI

## SEZIONE TIPO DI SCAVO PER LA POSA DI FOGNATURA SU STRADA COMUNALE




PROFONDITA' DI POSA: misurata sull'estradosso della tubazione di norma non inferiore a 0,90 m

DISTANZA TRA TUBAZIONI: 15 cm fino a ø350 mm e 20 cm oltre ø400 mm

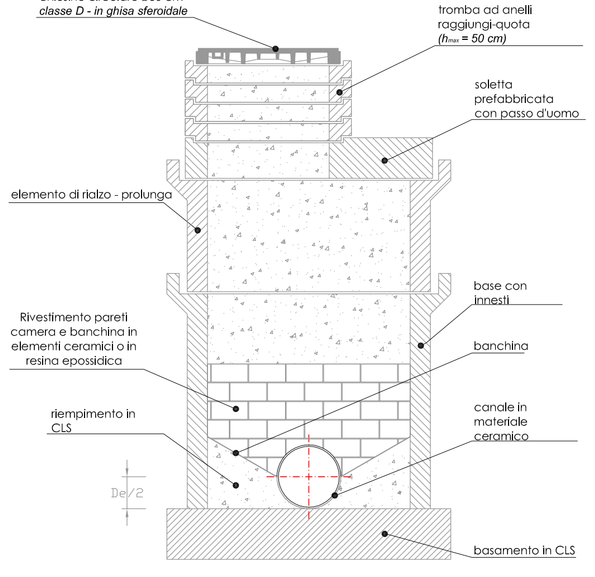
DISTANZA TRA TUBAZIONI E TERRENO: 15 cm fino a ø350 mm e 20 cm oltre ø400 mm

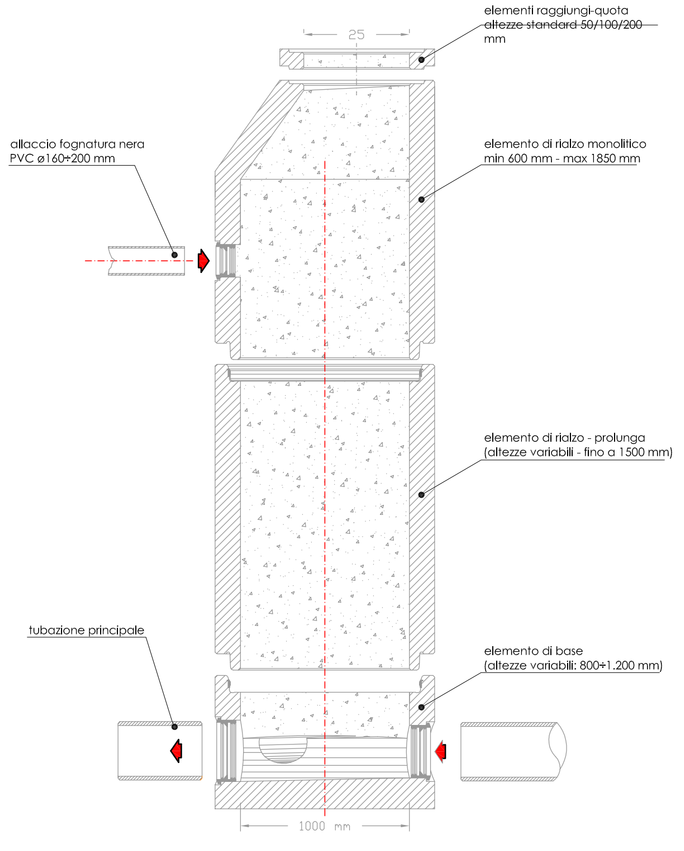
INCLINAZIONE PARETI DELLO SCAVO: in base alla natura e consistenza del terreno (convenzionalmente pari a 0°)

LETTO DI POSA: 15 cm di sabbia o ghiaietto sotto la tubazione

RICOPRIMENTO: 15 cm oltre la generatrice superiore della tubazione

## SCHEMA POZZETTO PER RETE DI FOGNATURA ( con soletta prefabbricata ed elementi raggiungi-quota )




N.B.: chiusino ed elementi del pozzetto dimensionati secondo classe D norme UNI EN 124

## SCHEMA POZZETTO PER RETE DI FOGNATURA ( elemento di rialzo tronco - conico )