COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI
PROVINCIA DI VERONA

PUA - Via della Pieve Vecchia
SCHEDA NORMA n. 9

Proprietari: Bertini Antonio, Bertini Lino, Bertini Luigi, Bertini Luigina, Bertini Paola e Bertini Teresa.

TAVOLA
04

PROGETTO RETI TECNOLOGICHE: RETE ACQUE NERE

- planimetria intervento, scala 1:200
- schema impianto
- dettagli costruttivi

I PROPRIETARI ____________________

IL PROGETTISTA ____________________

IL COLLABORATORE ____________________

DATA:
APRILE 2018

REVISIONE	DATA
	27/10/2017

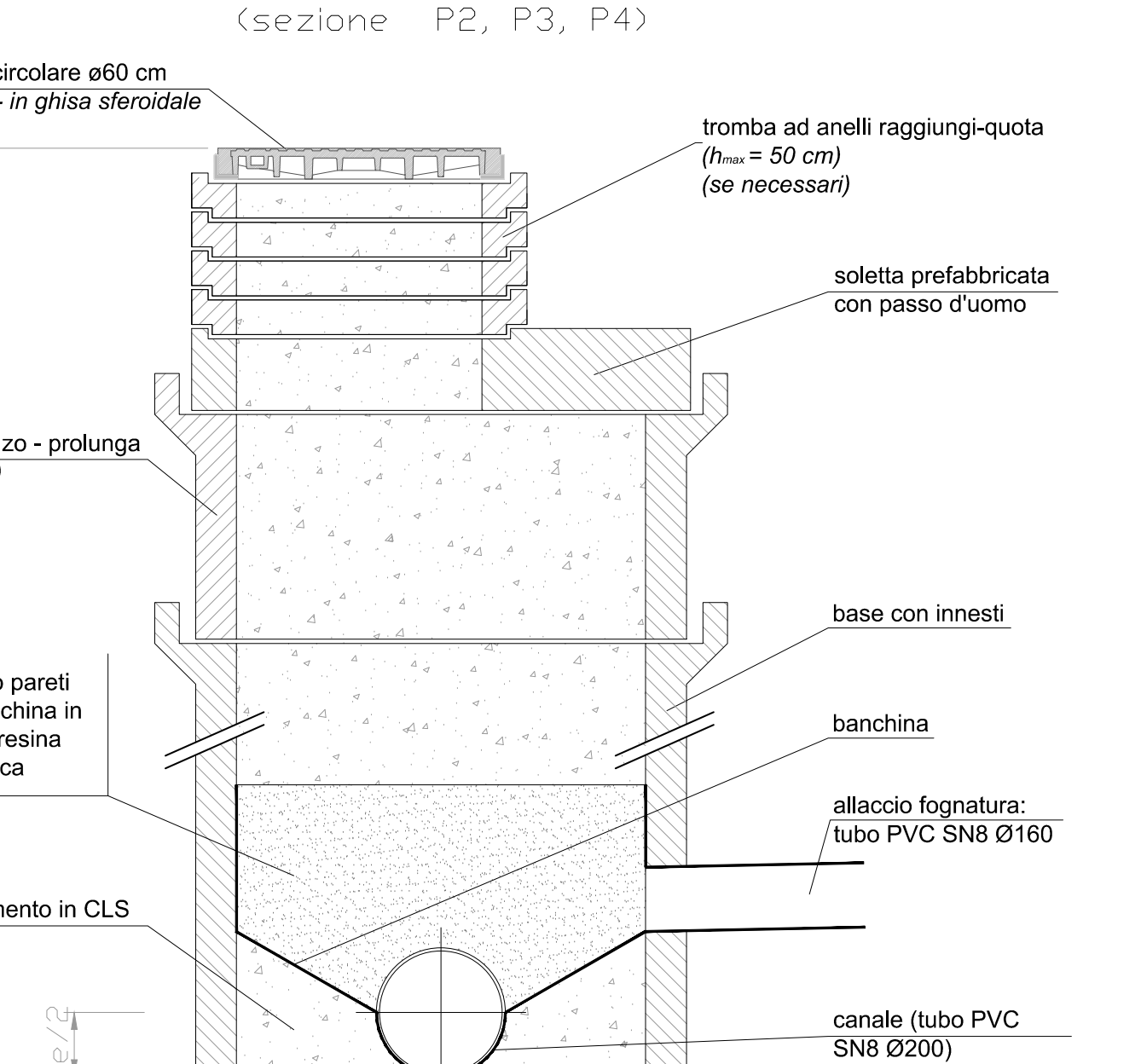
STUDIO CASOLAI
JACOPO CASOLAI architetto
EUGENIO CASOLAI geometra
V.le Marconi, 12 - 37042 Caldiero tel/fax: 0457651270 e-mail: info@studiocasolai.it

IL PRESENTE DOCUMENTO REDATTO DALLO STUDIO TECNICO CASOLAI NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

LEGENDA RETE FOGNATURE

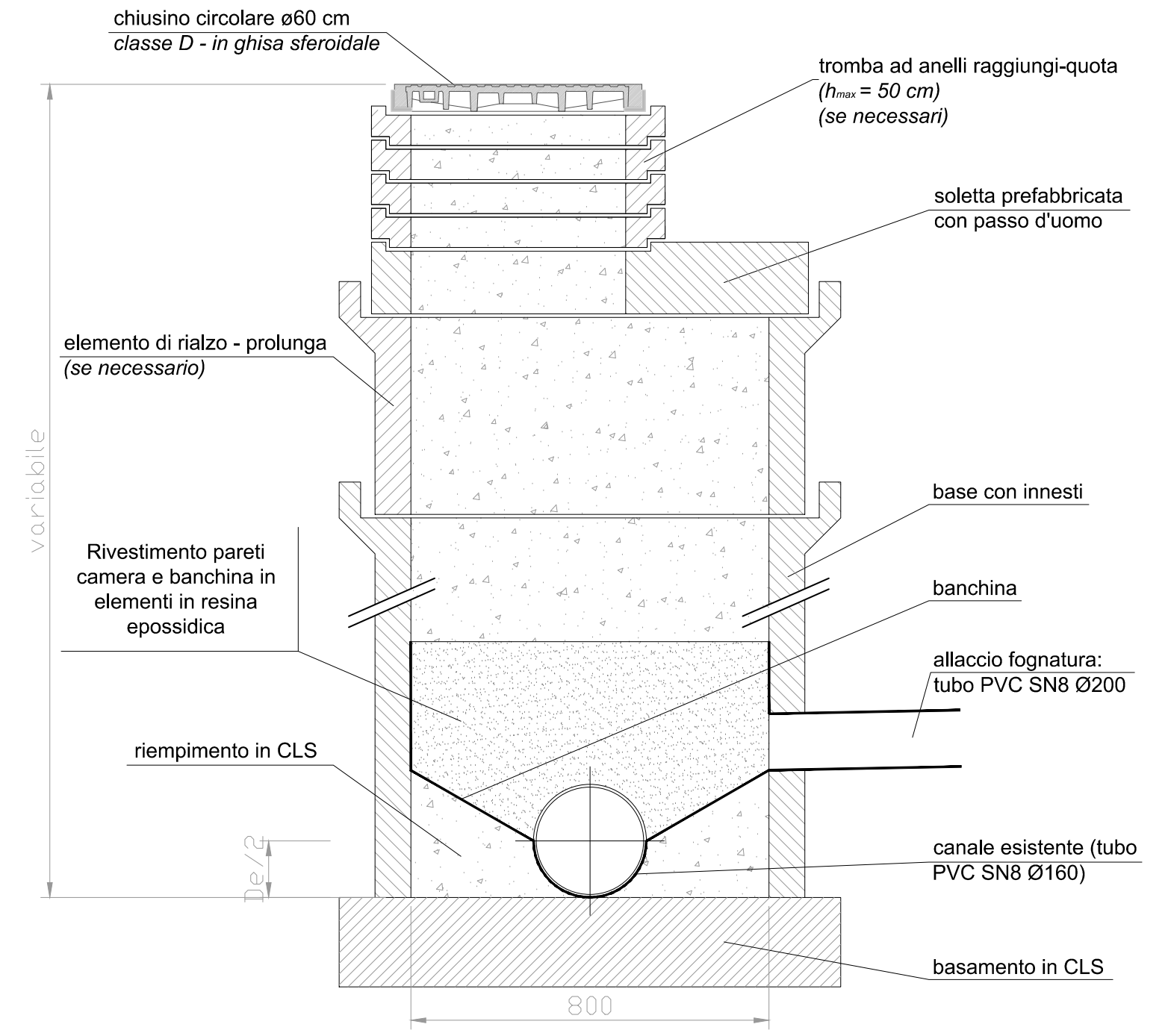
- 🟥 rete principale - tubo in pvc SN8 dn 200 mm
- 🟧 allacciamenti ai lotti - tubo pvc SN8 dn 160 mm (An)
- 🟦 rete esistente - tubo pvc dn 160 mm
- ◎ pozzetto di linea in cls 80x100 cm chiusino in ghisa dn 600 d400 (Pn)
- ● pozzetto esistente in cls 100x100 cm con chiusino in ghisa dn 600 d400 (Pn)
- ⊕ +0.00 quote di progetto

POZZETTO PER RETE DI FOGNATURA NERA con soletta prefabbricata ed elementi raggiungi-quota (sezione P2, P3, P4)


chiusino circolare ø60 cm
classe D - in ghisa sferoidale
tromba ad anelli raggiungi-quota
(h_{max} = 50 cm)
(se necessari)
soletta prefabbricata
con passo d'uomo
elemento di rialzo - prolunga
(se necessario)
variabile
Rivestimento pareti camera e banchina in elementi in resina epossidica
base con innesti
banchina
allaccio fognatura:
tubo PVC SN8 Ø160
riempimento in CLS
canale (tubo PVC SN8 Ø200)
De/2
basamento in CLS
800

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

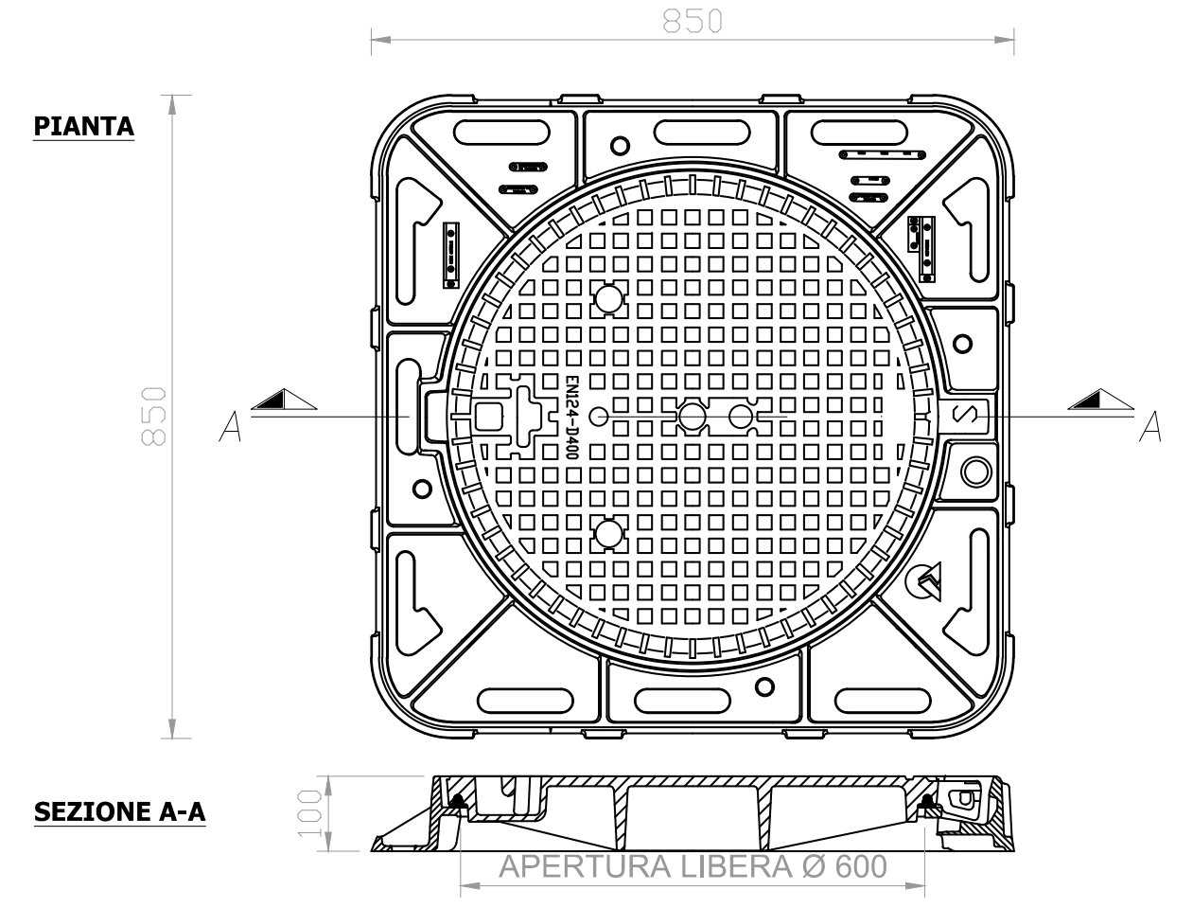
POZZETTO PER RETE DI FOGNATURA NERA con soletta prefabbricata ed elementi raggiungi-quota (sezione P1)


chiusino circolare ø60 cm
classe D - in ghisa sferoidale
tromba ad anelli raggiungi-quota
(h_{max} = 50 cm)
(se necessari)
soletta prefabbricata
con passo d'uomo
elemento di rialzo - prolunga
(se necessario)
variabile
Rivestimento pareti camera e banchina in elementi in resina epossidica
base con innesti
banchina
allaccio fognatura:
tubo PVC SN8 Ø200
riempimento in CLS
canale esistente (tubo PVC SN8 Ø160)
De/2
basamento in CLS
800

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

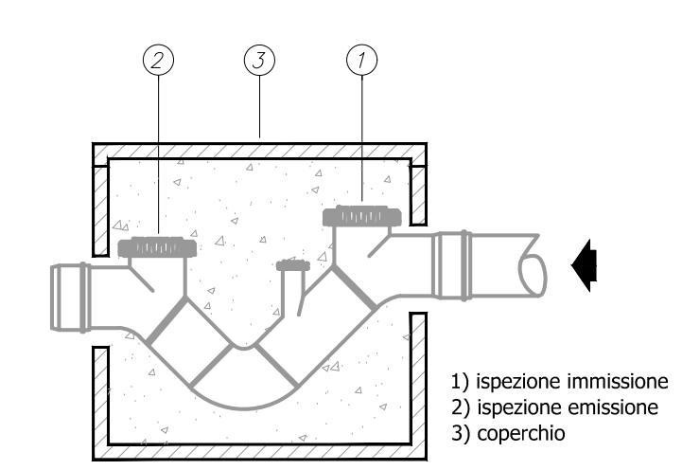
PLANIMETRIA INTERVENTO - scala 1:200

IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400 kNcon apertura articolata tramite rotula, passo d'uomo non < Ø mm 600 (peso complessivo kg 98,67 circa)



POZZETTO DI ISPEZIONE E PRELIEVO (installazione a carico dei futuri proprietari): PARTICOLARI

(NB: 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)



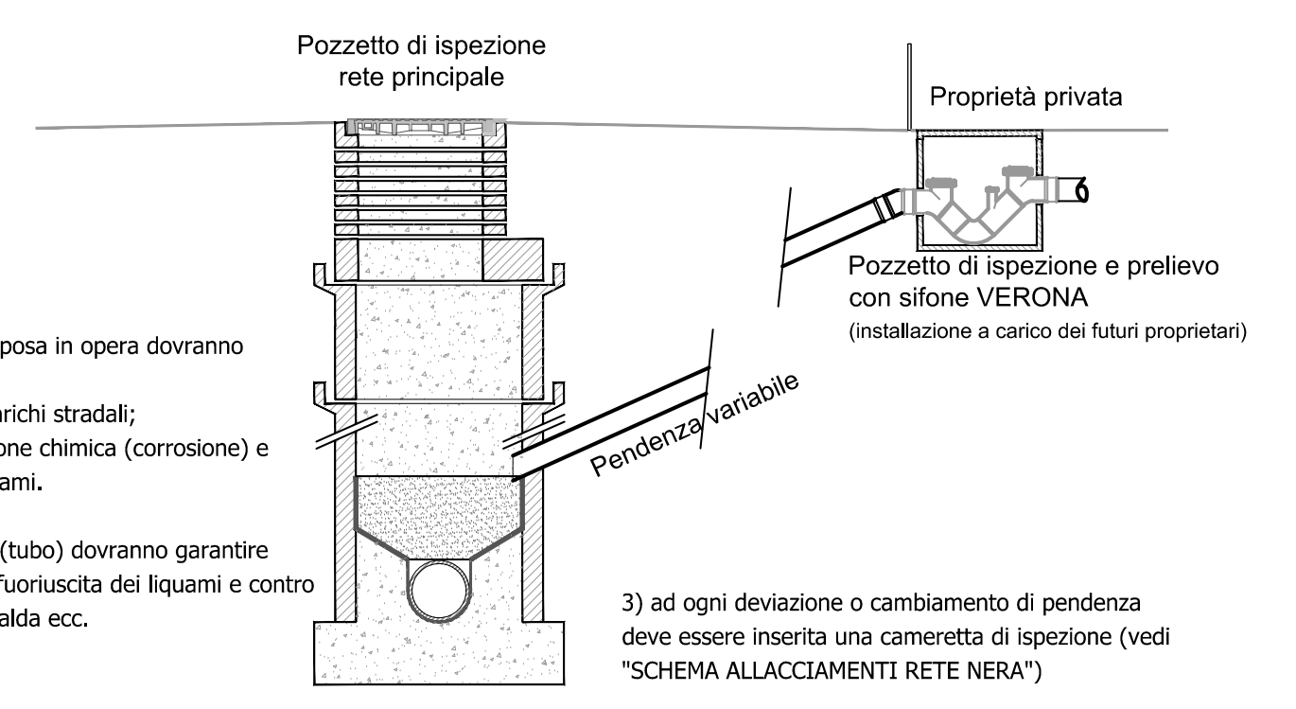
Pozzetto di ispezione e prelievo con sifone VERONA

SEZIONE STRADALE TIPO
FOGNATURA RETE NERA

NOTE

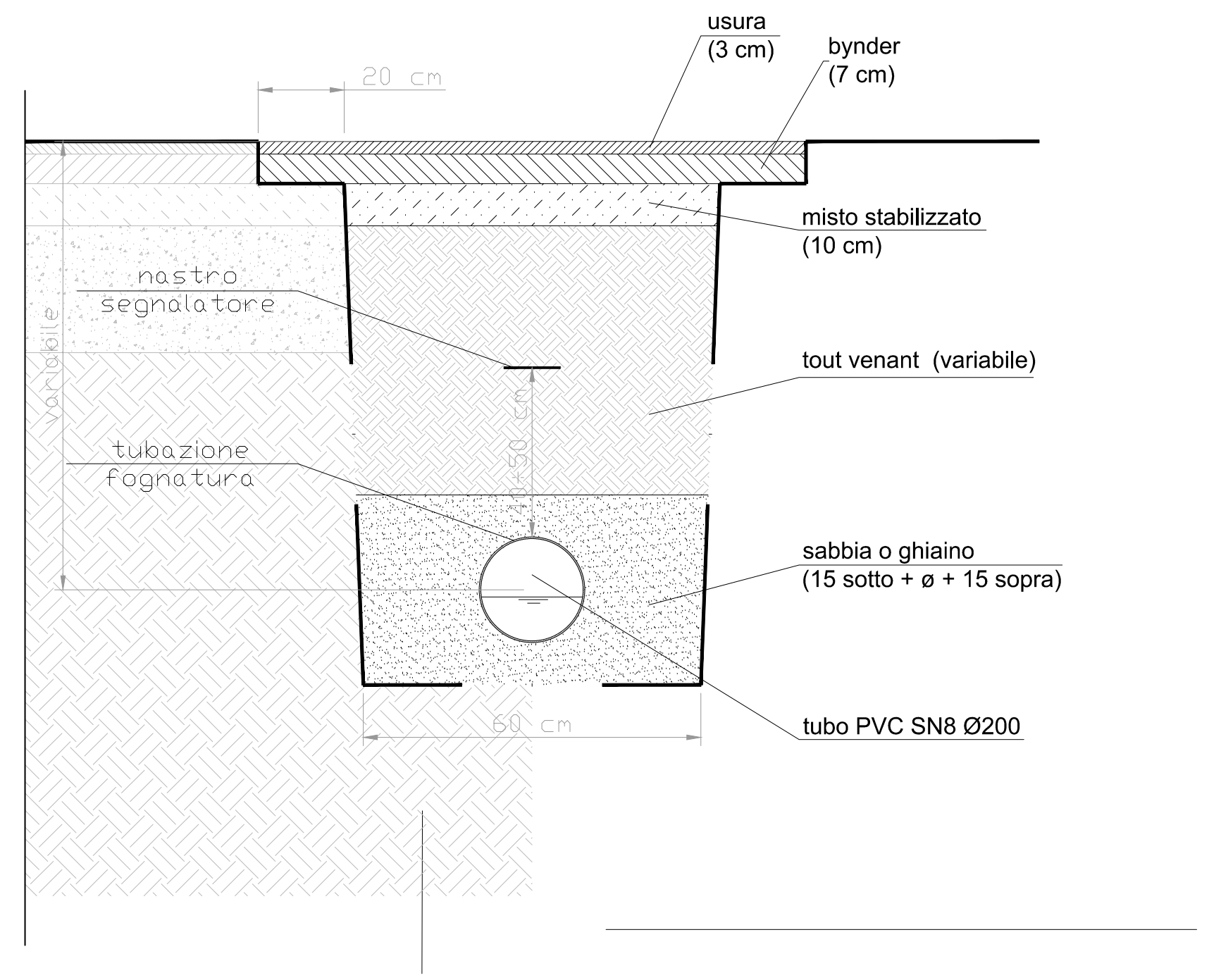
1) il materiale scelto e la posa in opera dovranno garantire:
- resistenza statica ai carichi stradali;
- resistenza all'aggressione chimica (corrosione) e fisica (abrasione) dei liquami.

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 pendenza deve essere inserita una cameretta di ispezione (vedi "SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA")

SEZIONE PER LA POSA DI FOGNATURA
SEZIONE TIPO DI SCAVO 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

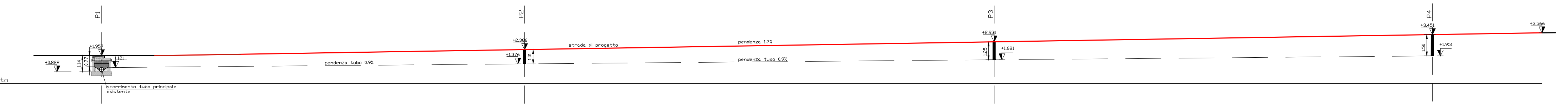
INCLINAZIONE PARETI DELLO SCAVO: in base alla natura e consistenza del terreno (convenzionalmente pari a 0°)

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

RICOPRIMENTO: 15 cm oltre la generatrice superiore della tubazione

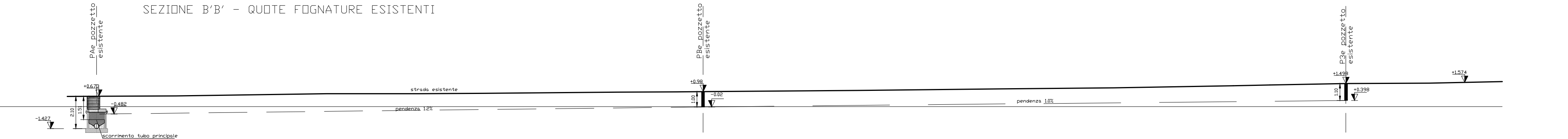
- 🟧 ⬚ AMBITO: 6.738,00 mq
- 🟩 ⬚ FUTURO FRAZIONAMENTO MAPP. 702 PROPRIETA' BERTINI: 5.172,00 mq
- × 75 2.353 Sopra scarpata QUOTE DI RILIEVO
- ⊕ +0.000 QUOTE DI PROGETTO

SEZIONE A'A' - QUOTE FOGNATURE DI PROGETTO



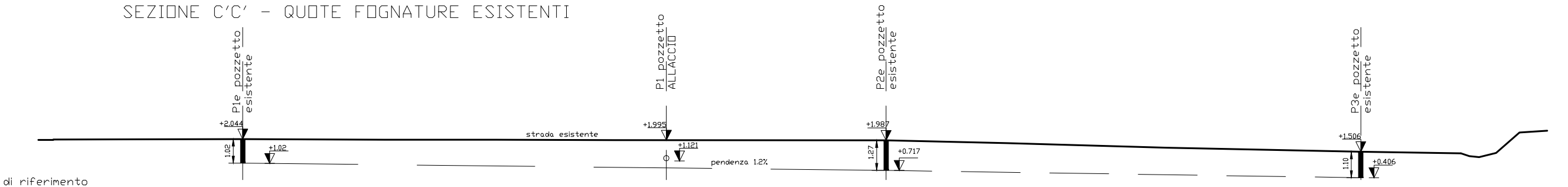
NUMERO POZZETTO	P1		P2		P3		P4
DISTANZE PARZIALI		29.73		33.00		30.80	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		29.73		62.73		93.53
QUOTE STRADA	+1.957		+2.386		+2.931		+3.451
LUNGHEZZE PARZIALI TUBO		23.89		33.00		30.80	
CARATTERISTICHE TUBO		PVC ø 200 SN8		PVC ø 200 SN8		PVC ø 200 SN8	
QUOTE SCORRIMENTO	+0.822		+1.376		+1.681		+1.951
QUOTA SCORRIMENTO-CHIUSINO			+1.01		+1.25		+1.50
ALTEZZA FONDO SCAVO	1.65		+1.16		+1.40		+1.650
PENDENZE TUBO		0.9%		0.9%		0.9%	
ETTOMETRICHE	0			50			100

SEZIONE B'B' - QUOTE FOGNATURE ESISTENTI



NUMERO POZZETTO	PAe esistente		PBe esistente		P3e esistente	
DISTANZE PARZIALI		39.35		41.72		7.70
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		39.35		81.07	
QUOTE STRADA	+0.673		+0.98		+1.498	
LUNGHEZZE PARZIALI TUBO		39.35		41.72		
CARATTERISTICHE TUBO						
QUOTE SCORRIMENTO	-1.427		-0.02		+0.398	
QUOTA SCORRIMENTO-CHIUSINO						
ALTEZZA FONDO SCAVO						
PENDENZE TUBO		1.2%		1.0%		
ETTOMETRICHE	0			50		

SEZIONE C'C' - QUOTE FOGNATURE ESISTENTI



NUMERO POZZETTO	P1e esistente		P1 nuovo allaccio		P2e esistente		P3e esistente
DISTANZE PARZIALI		17.95		9.32		20.12	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		17.95		27.27		47.39
QUOTE STRADA	+2.044		+1.995		+1.987		+1.506
LUNGHEZZE PARZIALI TUBO		17.95		9.32		20.12	
CARATTERISTICHE TUBO							
QUOTE SCORRIMENTO	+1.02		+1.121		+0.717		+0.406
QUOTA SCORRIMENTO-CHIUSINO							
ALTEZZA FONDO SCAVO							
PENDENZE TUBO		1.2%					
ETTOMETRICHE	0						50