

COMUNE DI VERONA

PUA - SCHEDA 34

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PER URBANIZZAZIONE DI AREA SITA IN ATO 3 - VERONA - Via San Marco

Soggetto Attuatore :

Sig.ra Marcolini Rosa

Sig. Martinelli Tullio

Progettista :

Arch. Paolo Richelli
Lungadige Panvinio, 17 - Verona
Tel. 045 - 590050
e-mail : studio@architettorichelli.it
Iscrizione Ordine Architetti PPC di Verona : N° 499

Collaboratore :

Arch. Lucia Giavina

OPERE DI URBANIZZAZIONE : 8

TAVOLE :

- 8.4 A1 RETE ACQUE NERE
- 8.4 A2 RETE ACQUE NERE
- 8.4 B RETE ACQUEDOTTO
- 8.4 C RETE ACQUE BIANCHE
- 8.4 D RETE GAS
- 8.4 E RETE EE
- 8.4 F1 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- 8.4 F2 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- 8.4 G RETE TELECOMUNICAZIONI
- 8.4 H RETE IRRIGAZIONE
- 8.4 I RETE TELECOM

REV N. : 03

Data : OTTOBRE 2018

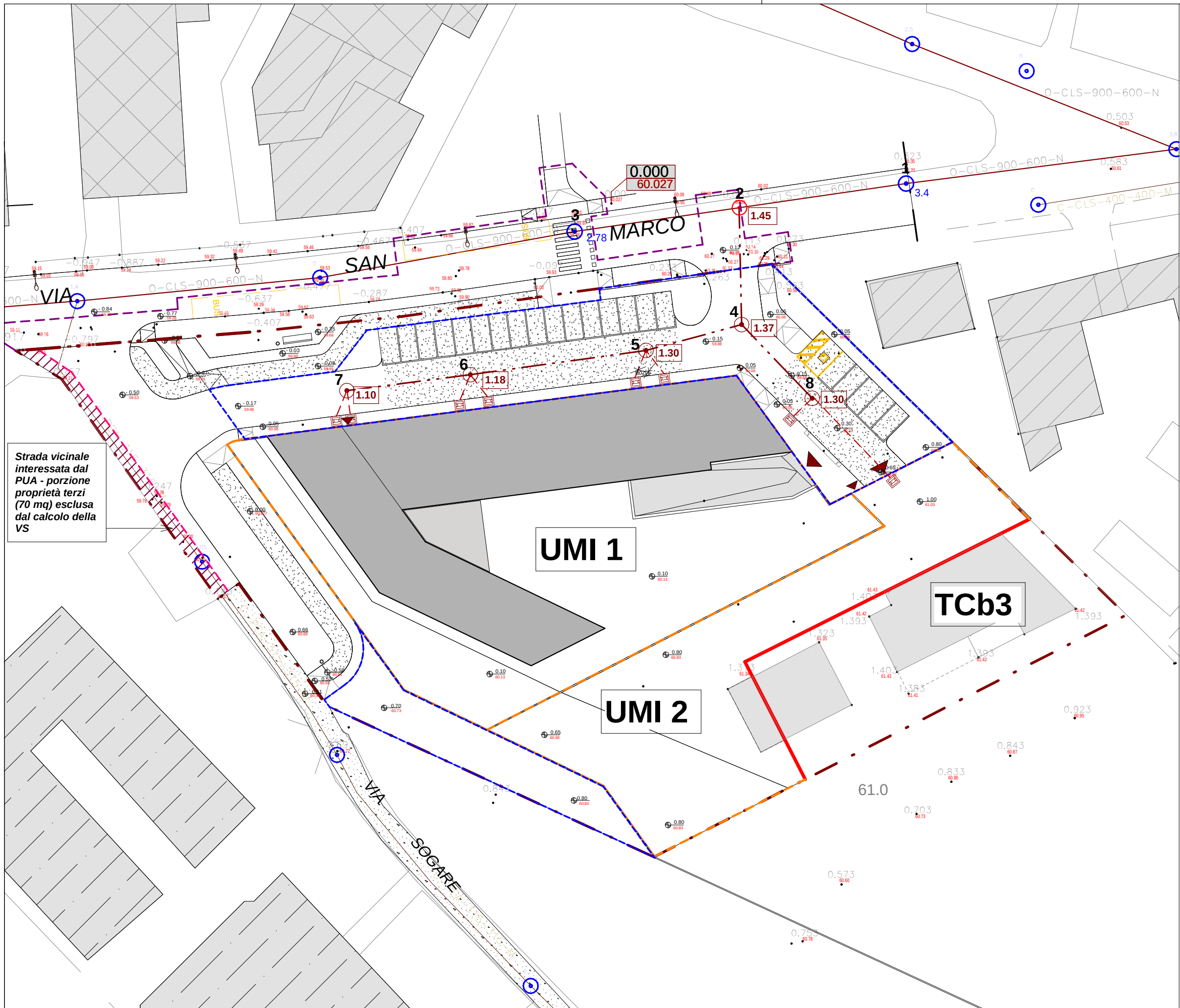
LEGENDA

La seguente legenda vale per gli elaborati dell'intero fascicolo e successivi; eventualmente è integrata in modo puntuale, ove necessario, per alcuni elaborati - 8.4A1, 8.4B, 8.4C, 8.4D, 8.4E, 8.4F1, 8.4G, 8.4H, 8.4I

Gli elaborati, se non diversamente indicato, sono rappresentati in scala 1:500

- LIMITE DI INTERVENTO PUA
- LIMITE ST-TCb3
- Strada vicinale interessata dal PUA - porzione proprietà terzi (70 mq) esclusa dal calcolo della VS
- LIMITE OPERE EXTRA AMBITO
- EDIFICI ESISTENTI
- | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| | QUOTA CAPOSALDO RELATIVA | | QUOTA RIFERIMENTO CTR RELATIVA |
| | QUOTA CAPOSALDO ASSOLUTA | | QUOTA RIFERIMENTO CTR ASSOLUTA |
- | | | | |
|--|---------------------------|--|----------------------------|
| | QUOTE RELATIVE DI RILIEVO | | QUOTE RELATIVE DI PROGETTO |
| | QUOTE ASSOLUTE DI RILIEVO | | QUOTE ASSOLUTE DI PROGETTO |
- QUOTA DI SISTEMAZIONE ESTERNA DI RIFERIMENTO PER H DEGLI EDIFICI
marciapiede antistante UMI 1 - angolo nord est
- UNITÁ MINIMA D'INTERVENTO NUMERATA
- LIMITE IDENTIFICATIVO UMI
- SAGOMA MASSIMO INGOMBRO
- LIMITE VINCOLO AD USO PUBBLICO (VUP)
- PROPOSTA PLANIVOLUMETRICA

la sagoma di massimo ingombro dell'interrato dell'edificio potrà coincidere o eccedere quella dello sviluppo volumetrico ipotizzato in sede di PUA nei limiti del rispetto del limite identificativo della UMI
- ACCESSI CARRABILI A PROPRIETA' PRIVATA
- ACCESSI PEDONALI A PROPRIETA' PRIVATA
- VIABILITA' IN PROGETTO INTRA/EXTRA AMBITO
asfalto
- PARCHEGGIO P2
stalli e corsie - drainbeton
- MARCIAPIEDI IN PROGETTO INTRA/EXTRA AMBITO
asfalto
- SALISCENDI IN PROGETTO EXTRA AMBITO
porfido
- PISTA CICLABILE IN PROGETTO INTRA/EXTRA AMBITO
drainbeton
- VERDE PUBBLICO IN PROGETTO INTRA/EXTRA AMBITO
- VERDE DI MITIGAZIONE IN PROGETTO INTRA AMBITO



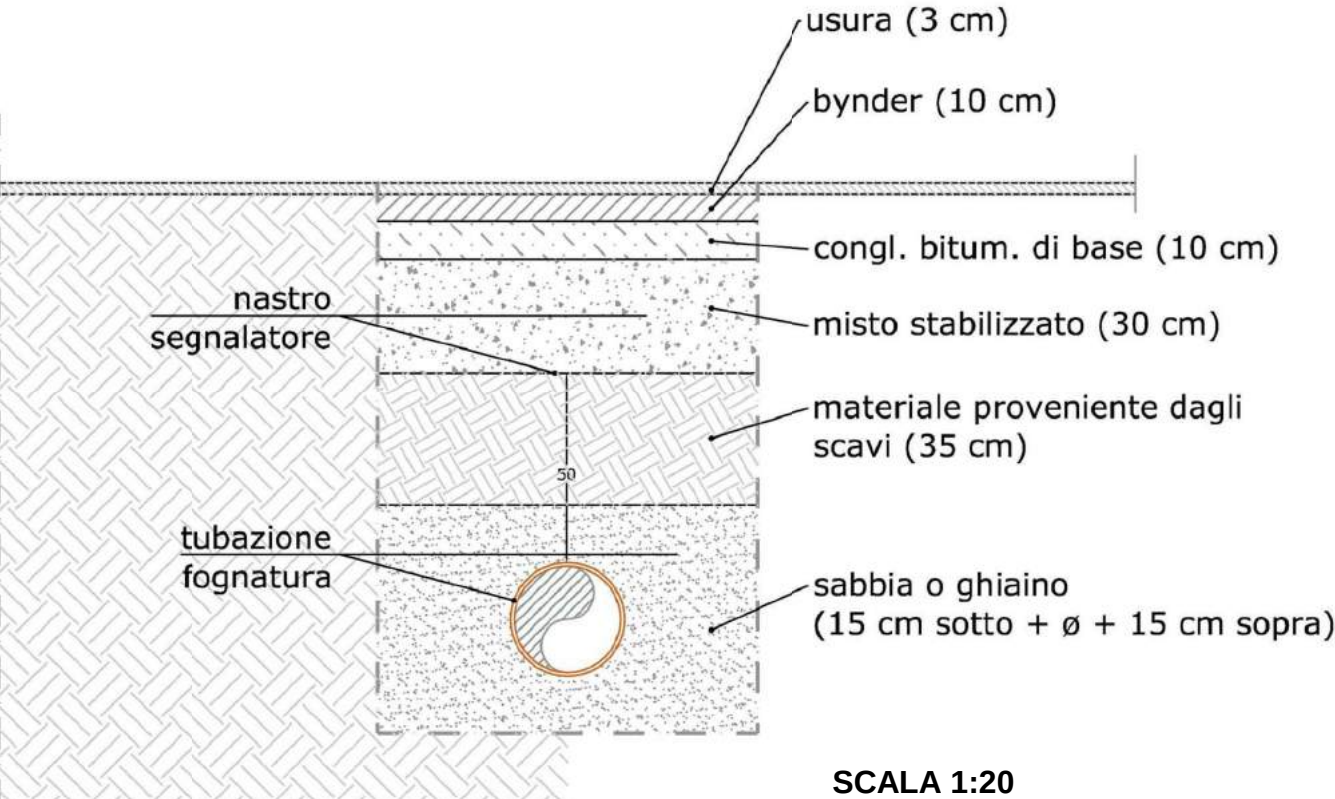
LEGENDA RETE FOGNARIA ESISTENTE da AV

- LINEA RETE FOGNARIA NERA
- 0-CLS-900-600-N TIPOLOGIA TUBAZIONE RETE ESISTENTE
- POZZETTO ESISTENTE
- 3.4 QUOTA PROFONDITÀ SCORRIMENTO

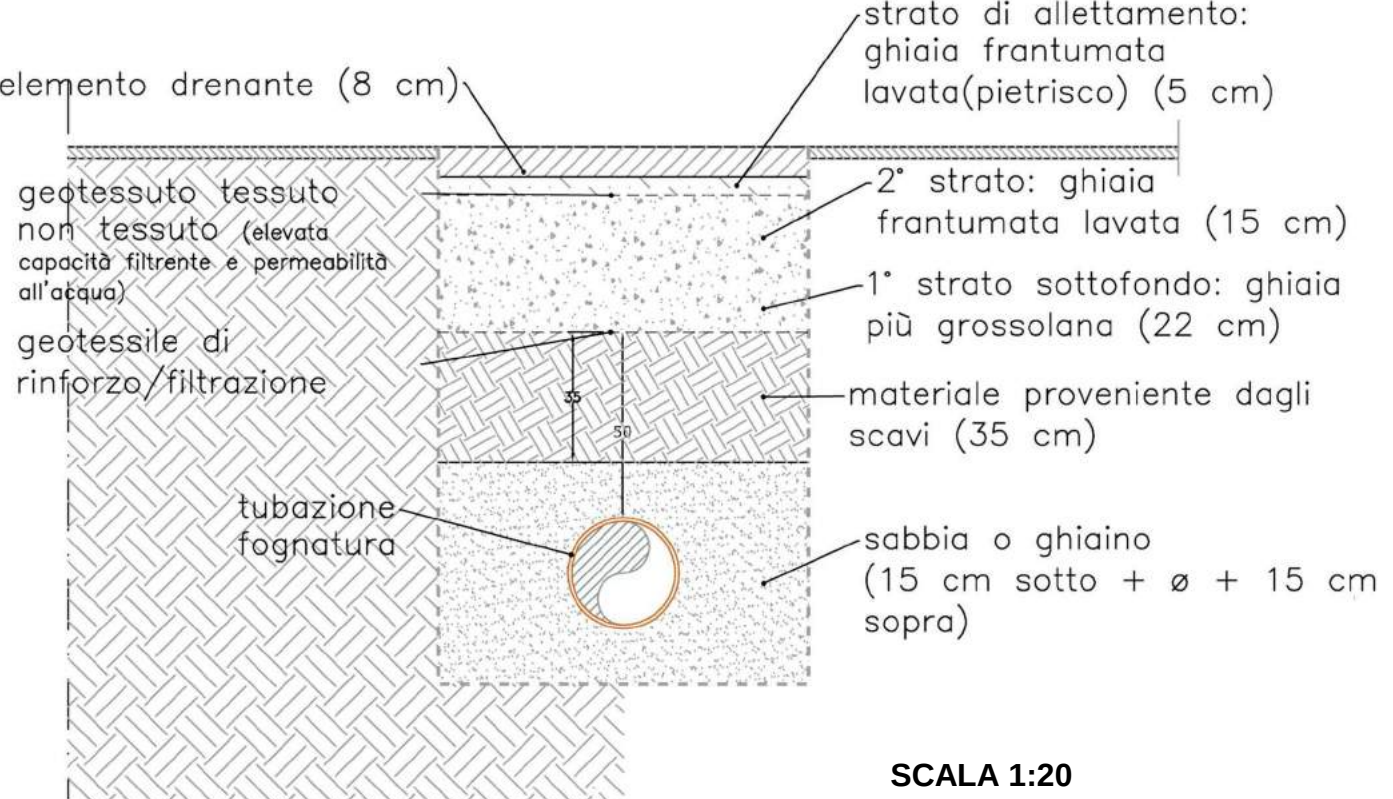
LEGENDA RETE FOGNARIA IN PROGETTO

- POZZETTO DI DERIVAZIONE SU LINEA ESISTENTE - diam. int. non inferiore ad 1 mt
- TUBAZIONE RETE FOGNARIA IN PROGETTO PENDENZA 5/1000 PVC SN 8 ø250 mm
- POZZETTI D'ISPEZIONE DI PROGETTO PREFABBRICATI IN CLS CARRABILE - diam. int. non inferiore ad 1 mt
- 1.10 PROFONDITÀ RETE IN PROGETTO
- FUTURO ALLACCIO RETE IN PROGETTO ø160 mm
- FUTURO POZZETTO IN CLS 60x60 CON SIFONE PER ALLACCIO RETE FOGNARIA IN PROGETTO

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

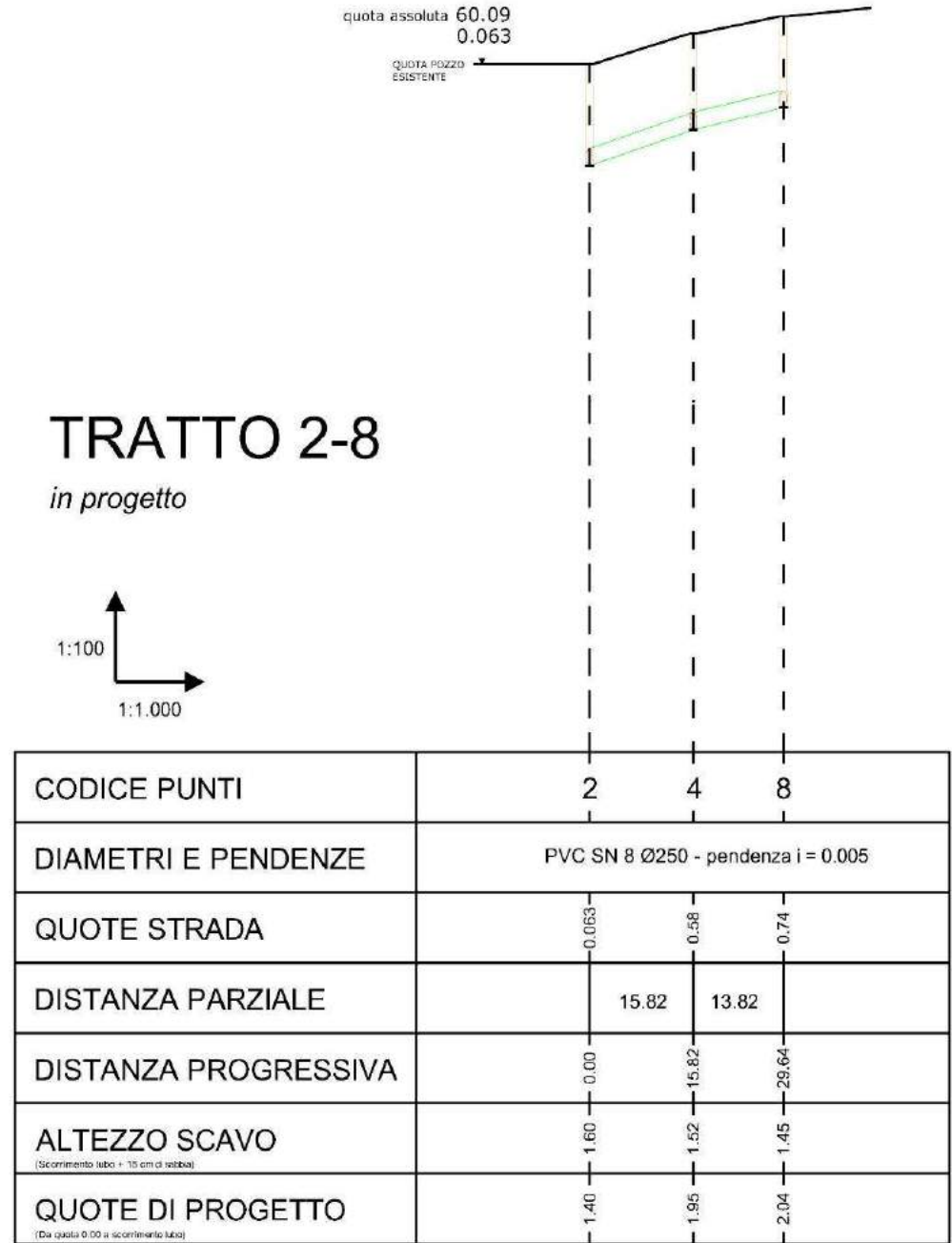
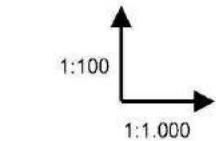


SEZIONE PER LA POSA DI FOGNATURA
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU TERRENO PERMEABILE



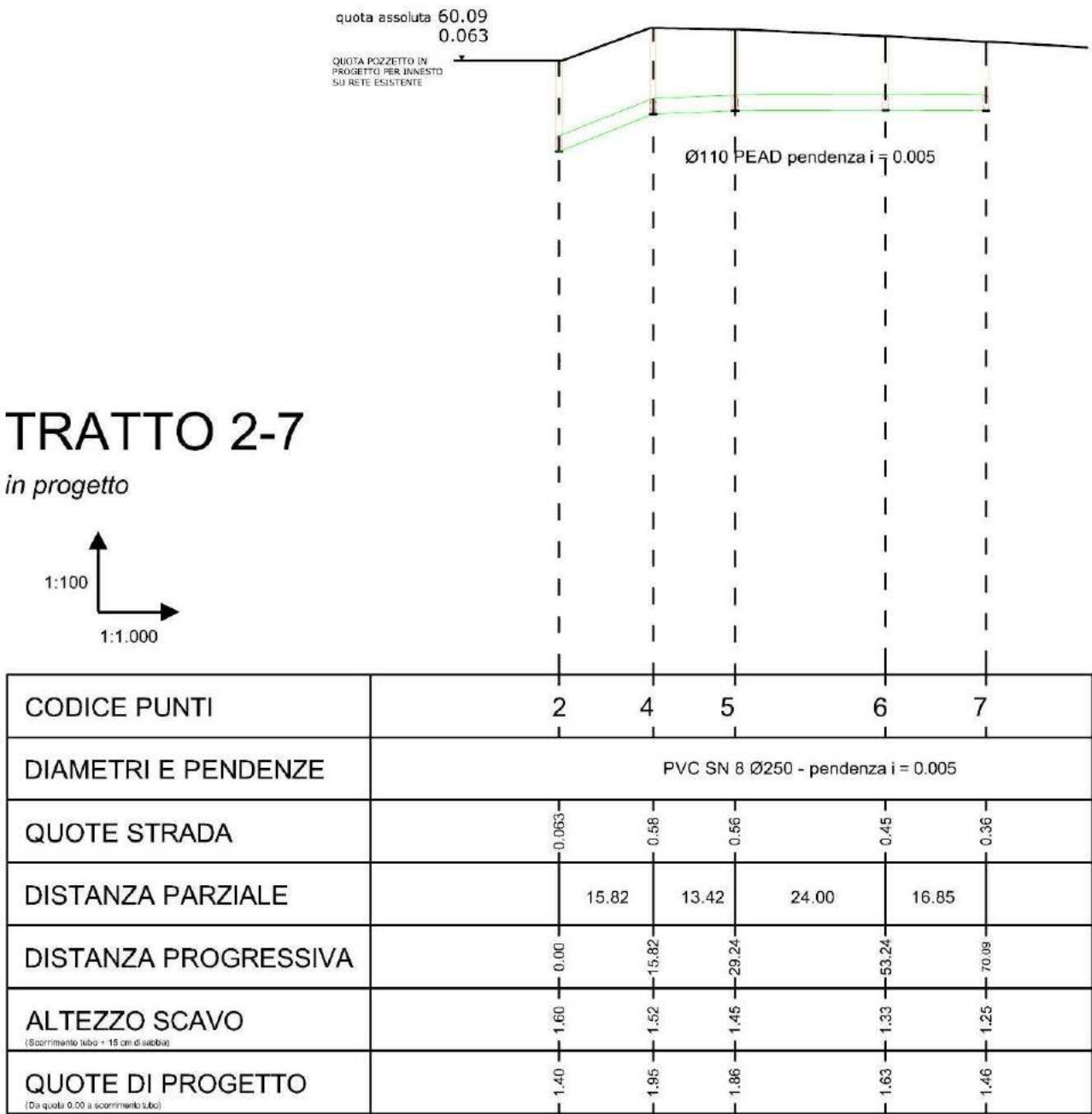
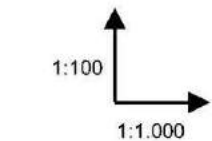
PROFILI TUBAZIONE RETE FOGNARIA

TRATTO 2-8
in progetto



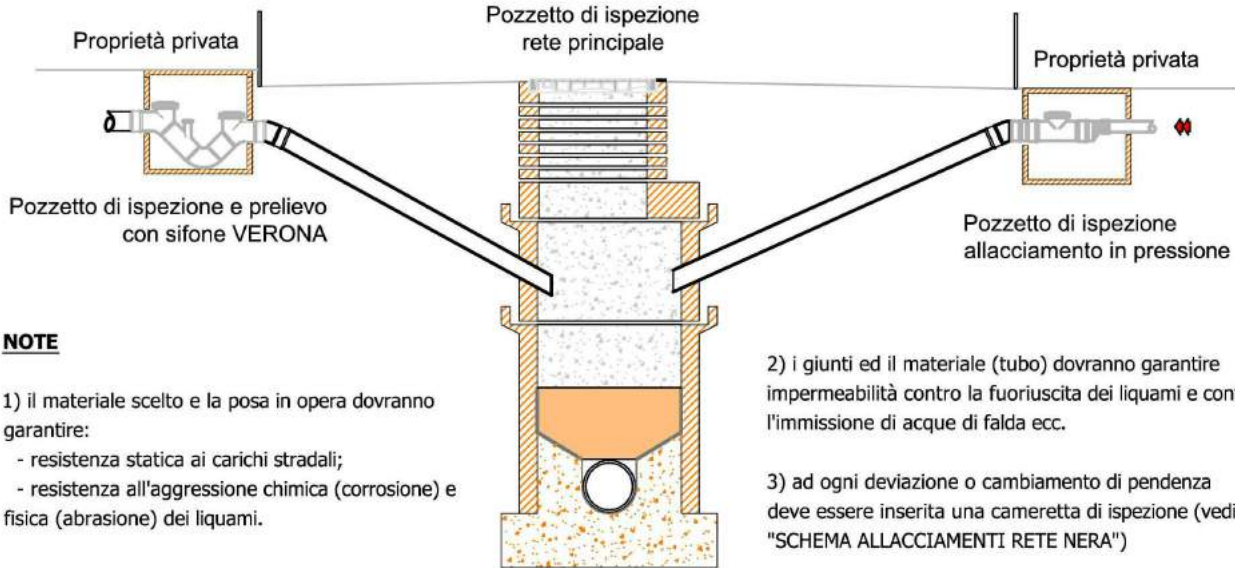
CODICE PUNTI	2	4	8
DIAMETRI E PENDENZE	PVC SN 8 Ø250 - pendenza i = 0.005		
QUOTE STRADA	0.063	0.58	0.74
DISTANZA PARZIALE	15.82	13.82	
DISTANZA PROGRESSIVA	0.00	15.82	29.64
ALTEZZO SCAVO (Siccorimento tubo = 15 cm di tubi)	1.60	1.52	1.45
QUOTE DI PROGETTO (Da quota 0.00 a scorrimento tubo)	1.40	1.36	1.25

TRATTO 2-7
in progetto



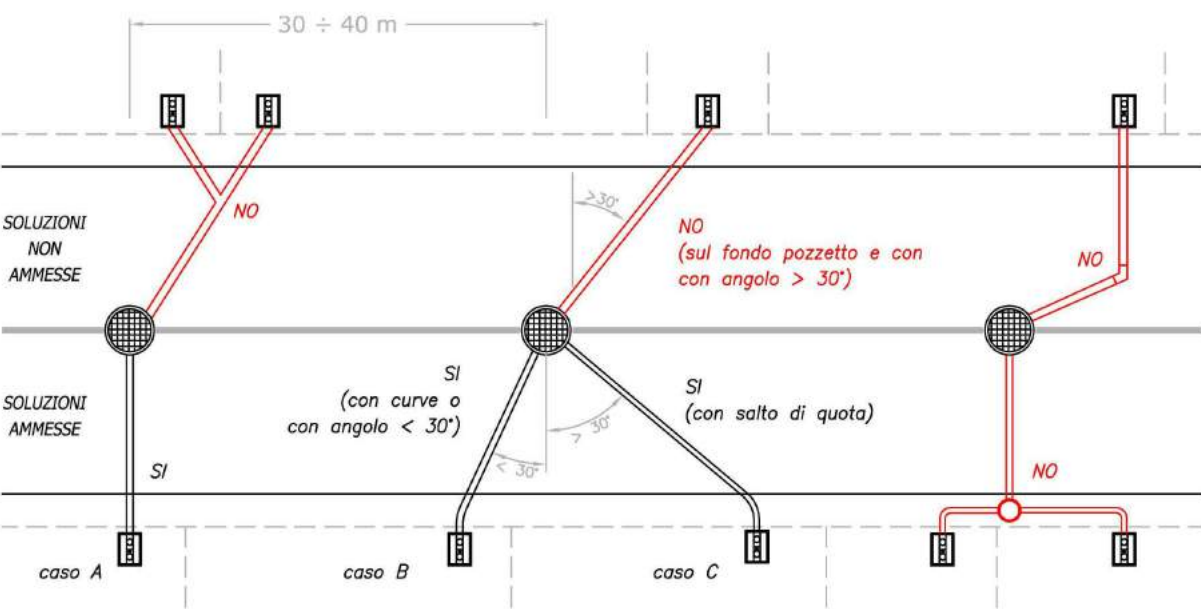
CODICE PUNTI	2	4	5	6	7
DIAMETRI E PENDENZE	PVC SN 8 Ø250 - pendenza i = 0.005				
QUOTE STRADA	0.063	0.58	0.56	0.45	0.36
DISTANZA PARZIALE	15.82	13.42	24.00	16.85	
DISTANZA PROGRESSIVA	0.00	15.82	29.24	53.24	70.09
ALTEZZO SCAVO (Siccorimento tubo = 15 cm di tubi)	1.60	1.52	1.45	1.33	1.25
QUOTE DI PROGETTO (Da quota 0.00 a scorrimento tubo)	1.40	1.36	1.25	1.13	1.03

SEZIONE STRADALE TIPO
FOGNATURA RETE NERA



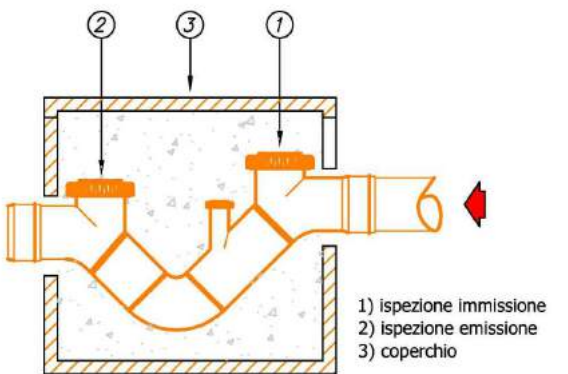
- NOTE**
- 1) il materiale scelto e la posa in opera dovranno garantire:
 - resistenza statica ai carichi stradali;
 - resistenza all'aggressione chimica (corrosione) e fisica (abrasione) dei liquami.
 - 2) i giunti ed il materiale (tubo) dovranno garantire impermeabilità contro la fuoriuscita dei liquami 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")

SCHEMA ALLACCIAMENTI RETE NERA

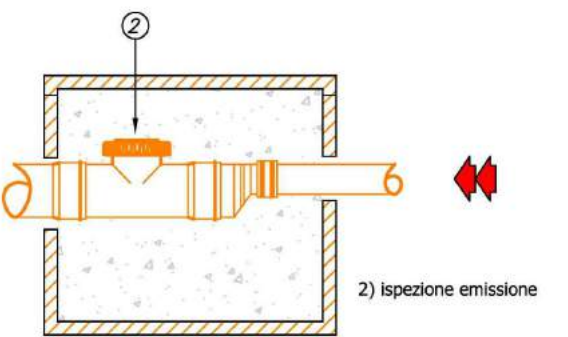


Simbolo	Descrizione
	Pozzetto prefabbricato con fondo sagomato e rivestito internamente con resina epossidica
	Collettore fognario pubblico in vari materiali e forme
	Tubazione di allacciamento in PVC Ø160 o 200 classe SN 8 (UNI EN 1401-1)
	Limite di proprietà
	Utenza (pozzetto con sifone "Verona" - d'ispezione e prelievo)

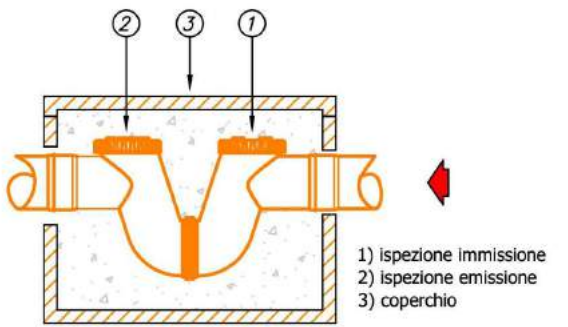
POZZETTO DI ISPEZIONE E PRELIEVO:
PARTICOLARI



Pozzetto di ispezione e prelievo con sifone VERONA



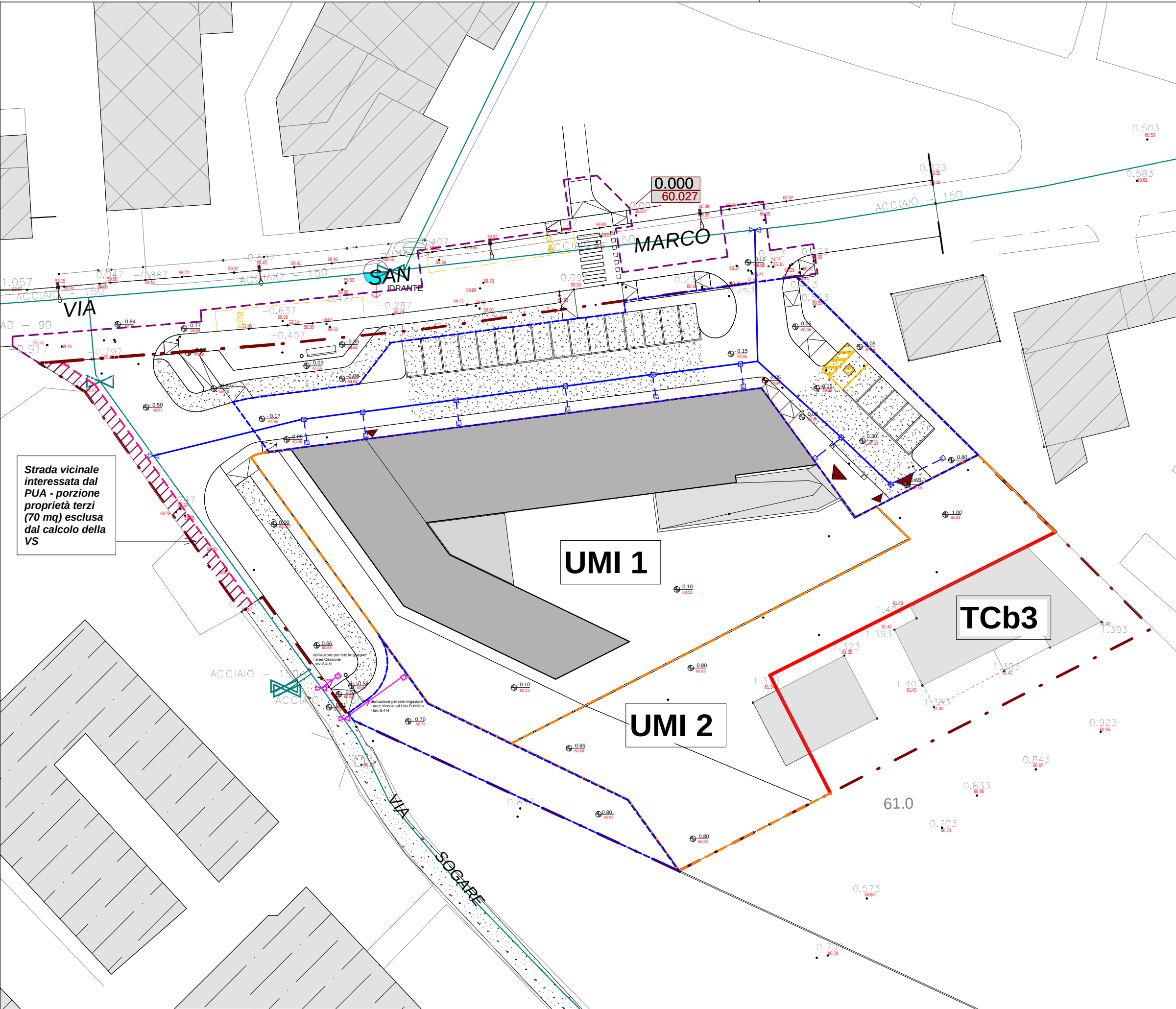
Pozzetto di ispezione per allacciamenti in pressione



Pozzetto di ispezione e prelievo con sifone compatto FIRENZE

NOTA

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



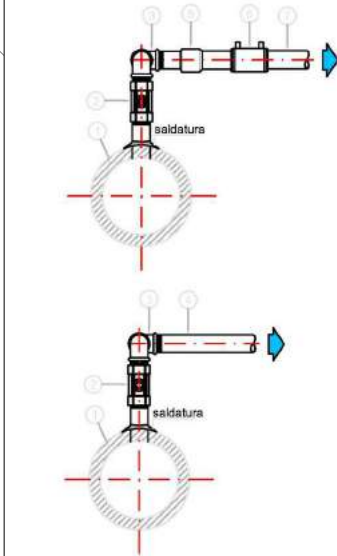
LEGENDA RETE ACQUEDOTTO ESISTENTE da AV

- LINEA RETE ACQUEDOTTO
- AC 150 TIPOLOGIA TUBAZIONE RETE ESISTENTE
- SARACINESCA ESISTENTE
- IDRANTE ESISTENTE

LEGENDA RETE ACQUEDOTTO IN PROGETTO

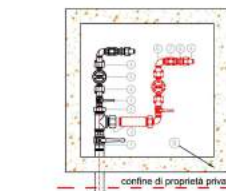
- SARACINESCA IN PROGETTO PER ALLACCIO A RETE ESISTENTE
- TUBAZIONE RETE ACQUEDOTTO IN PROGETTO PEAD ø110
- POZZETTI DI RACCORDO IN CLS 60x60 cm
- FUTURO ALLACCIO IN TUBAZIONI PEAD ø63/40
- FUTURI CONTATORI
- SARACINESCA IN PROGETTO PER ALLACCIO CONTATORE IRRIGAZIONE AREE VERDI IN CESSIONE
- ALLACCIO PER IRRIGAZIONE PEAD ø63 mm
- N. 2 CONTATORI PER IRRIGAZIONE AREE VERDI IN CESSIONE E VINCOLO AD USO PUBBLICO

PRESA IN CARICO CONDOTTE IN ACCIAIO



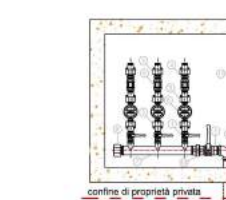
- LEGENDA
- 1 - Condotta in acciaio
 - 2 - Rubinetto a maniglia in bronzo M/F
 - 3 - Gomito/curva in ghisa znt M/F
 - 4 - Tubazione in acciaio
 - 5 - Raccordo di transizione PEAD/ACC
 - 6 - Manicotto elettrosaldabile
 - 7 - Tubazione in PEAD

PARTICOLARE POZZETTO CONTATORE MONOUTENZA CON PREDISPOSIZIONE EVENTUALE ULTERIORE UTENZA



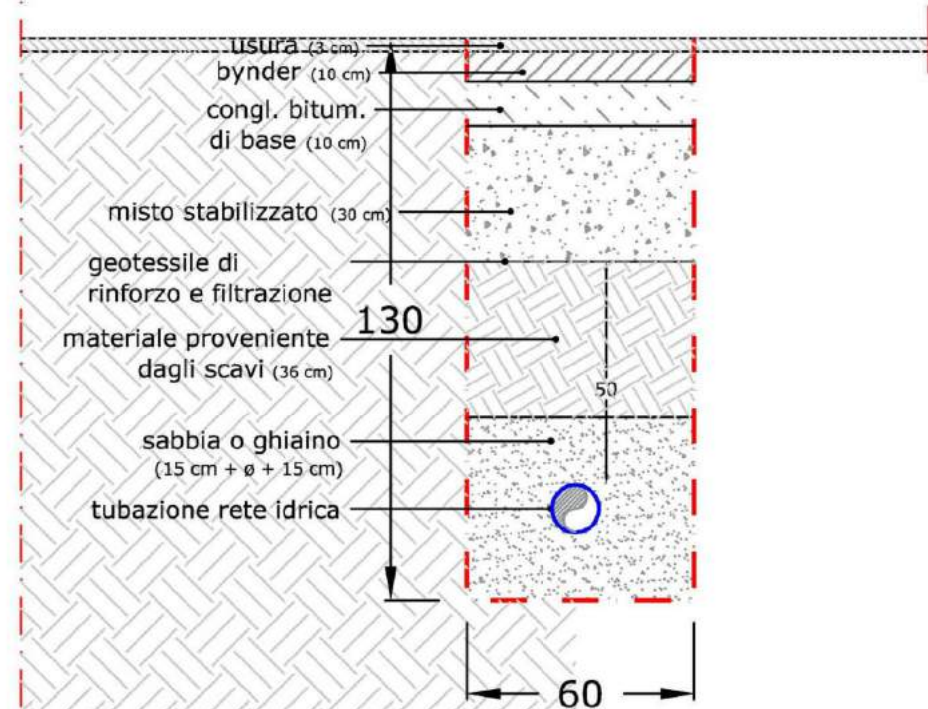
- LEGENDA
- 1 - Rubinetto a maniglia in bronzo M/F
 - 2 - Gomito/curva in ghisa znt M/F
 - 3 - Raccordo a TEE con tappo di chiusura o prolunga per predisposizione altro contatore
 - 4 - Raccordo di riduzione
 - 5 - Contatore acqua a lettura frontale
 - 6 - Contatore acqua in ghisa znt M/F
 - 7 - Valvola di ritorno in ottone tipo "Europa"
 - 8 - Nipple ridotto in ottone
 - 9 - Pozzetto prefabbricato in CLS 60x60 interno

BATTERIA TRE CONTATORI IN POZZETTO



- LEGENDA
- 1 - Rubinetto a maniglia in bronzo M/F
 - 2 - Gomito/curva in ghisa znt M/F
 - 3 - Contatore in ottone con guarnizione in cuoio e ghiera in ottone
 - 4 - Nipple ridotto in ottone
 - 5 - Valvola di ritorno in ottone tipo "Europa"
 - 6 - Contatore acqua
 - 7 - Collettore
 - 8 - Tappo di chiusura
 - 9 - Chiusura stradale (obbligatoria per 3 o più utenze)
 - 10 - Bocchettone F/F
 - 11 - Pozzetto prefabbricato o pozzetto eseguito in opera

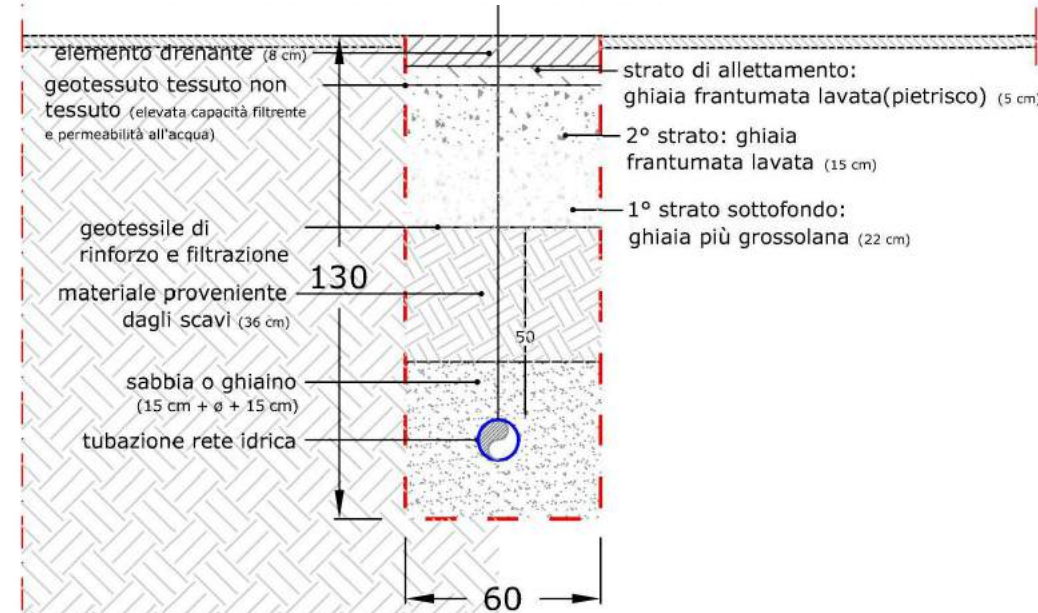
POSA DI CONDOTTE D'ACQUEDOTTO
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU STRADA



SCALA 1:20

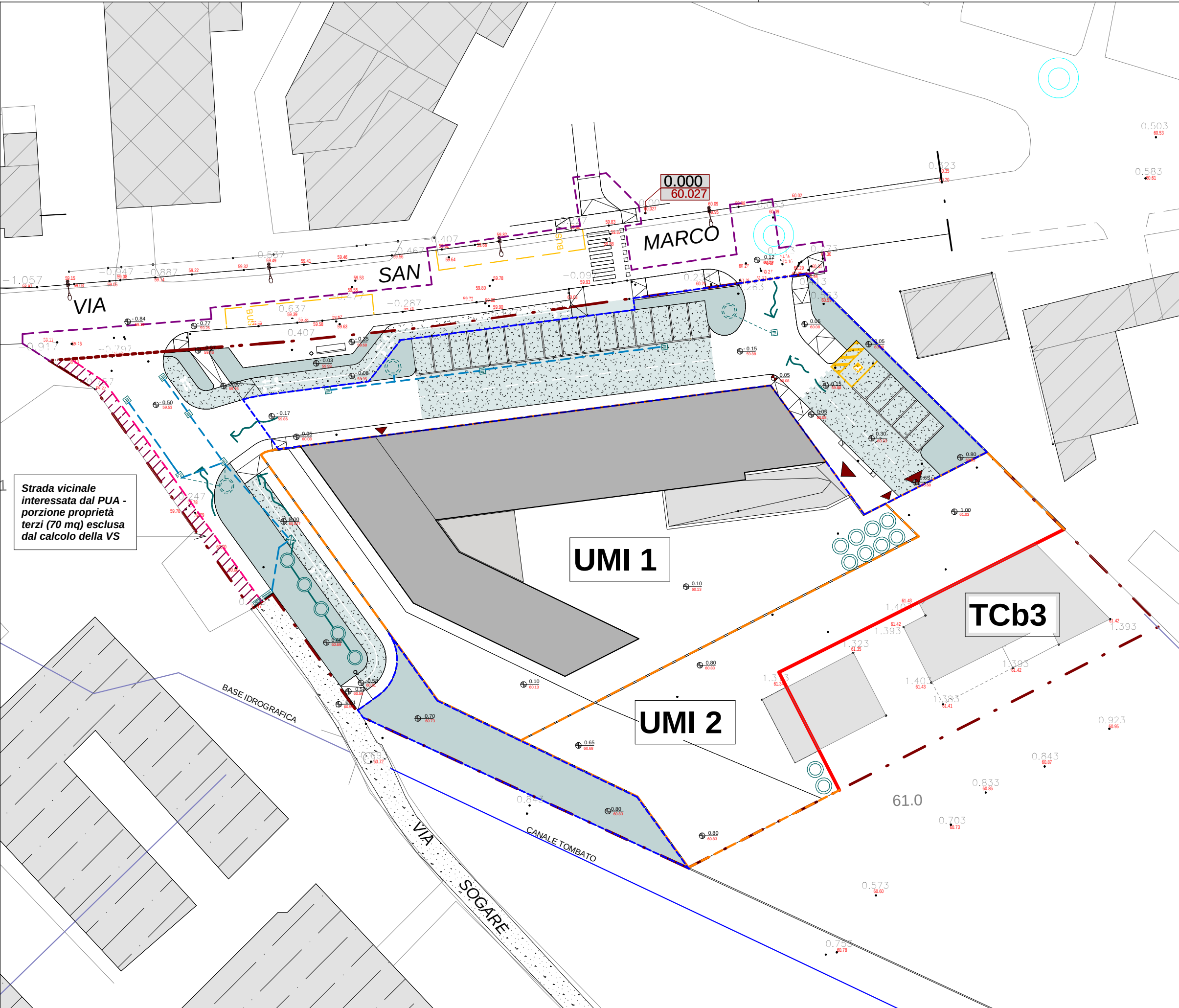
DIAMETRO CONDOTTE	B	H
da ø80 a ø225 mm	0,60 m	1,30 m

POSA DI CONDOTTE D'ACQUEDOTTO
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU TERRENO PERMEABILE



SCALA 1:20

DIAMETRO CONDOTTE	B	H
da ø80 a ø225 mm	0,60 m	1,30 m



LEGGE RETE ACQUE BIANCHE - ESISTENTE fonte cartografia AGSM

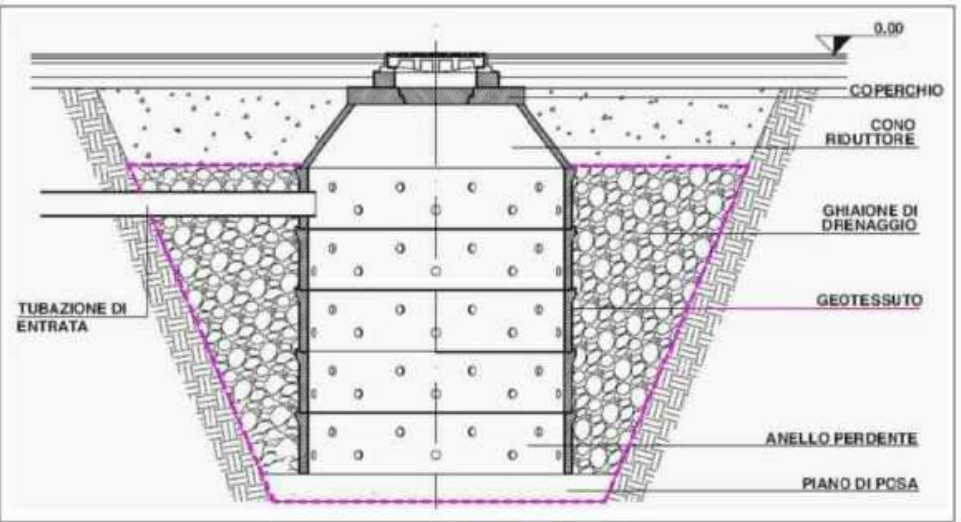
- CANALE TOMBATO
- BASE IDROGRAFICA - PROVINCIA
- POZZO PERDENTE ESISTENTE

LEGGE RETE ACQUE BIANCHE IN PROGETTO

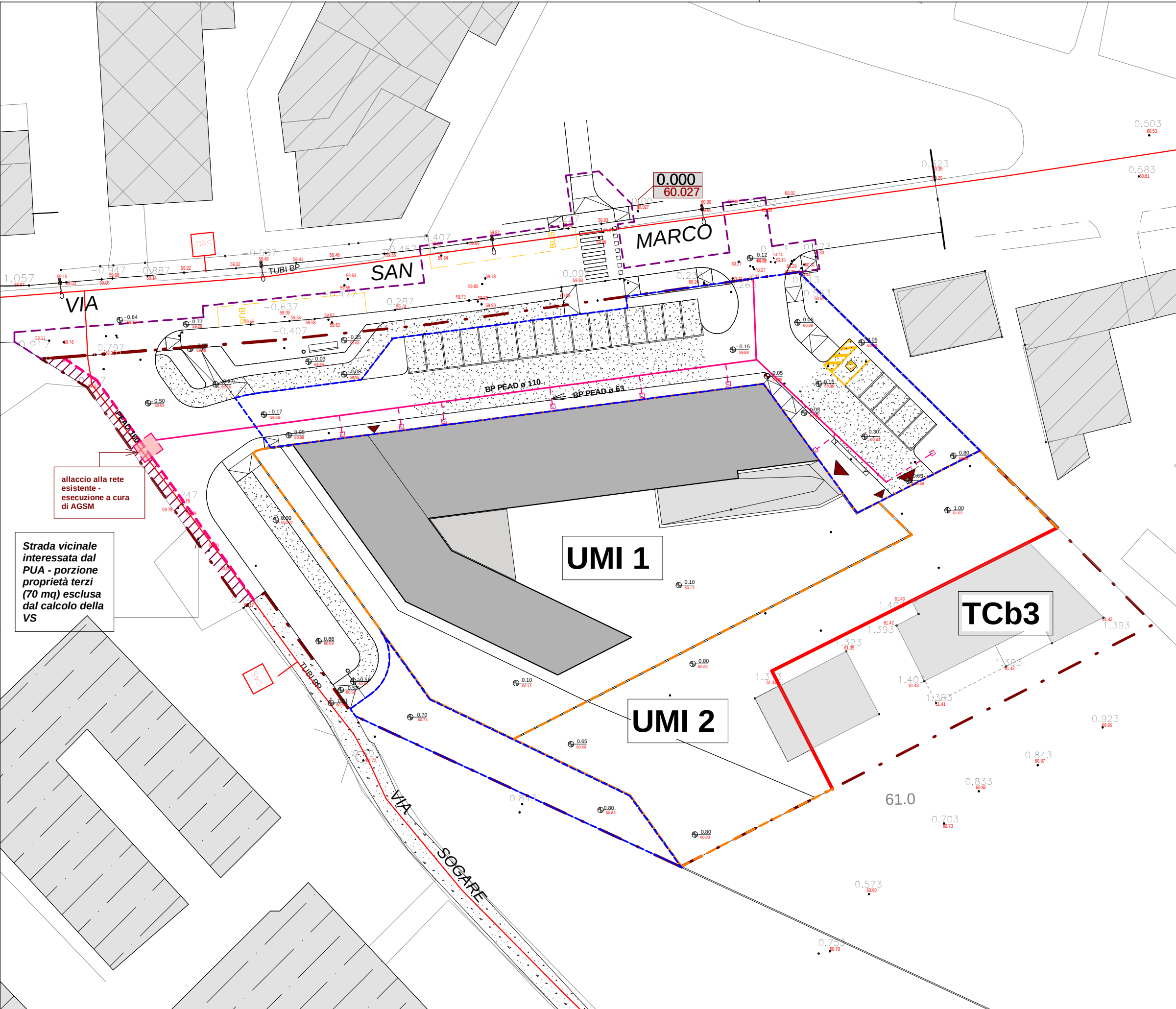
- CADITOIA A POZZETTO 60x60 cm
- CADITOIA A POZZETTO 60x60 cm COLLEGATA A POZZO A PERDERE posizionato su area verde - vedi elaborato 4.2
- INCLINAZIONE NATURALE DEL TERRENO
- TUBAZIONE DI PROGETTO IN CONTROPENDENZA PVC ø160
- TUBAZIONE DI PROGETTO IN CONTROPENDENZA PVC ø200
- POZZI PER LA DISPERSIONE DELLE ACQUE METEORICHE IN AMBITO PRIVATO/PUBBLICO vedi elaborato 4.2
- GRIGLIA DI RACCOLTA
- VERDE PROFONDO
- PAVIMENTAZIONE DRENANTE - TIPO DRAINBETON O V8/V10 FERRARI BK



IMMAGINE TIPO PAVIMENTAZIONE DRENANTE



SEZIONE TIPO POZZO PERDENTE



LEGENDA RETE GAS ESISTENTE da AGSM

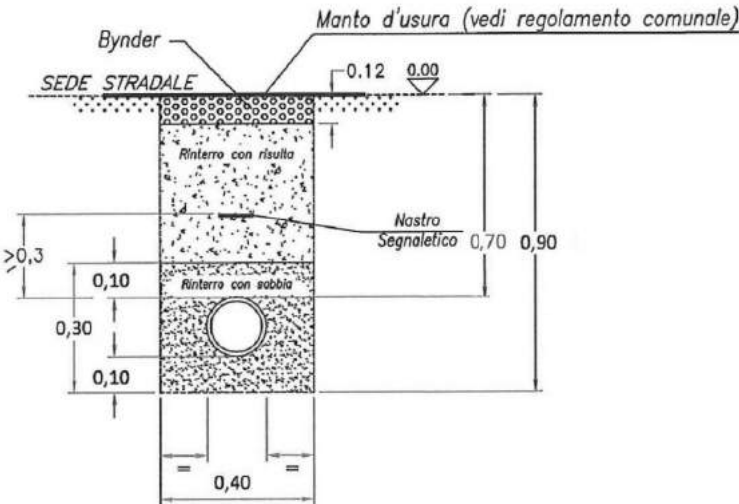
- RETE GAS ESISTENTE BP PEAD ø160
- CABINA GAS ESISTENTE

LEGENDA RETE GAS IN PROGETTO

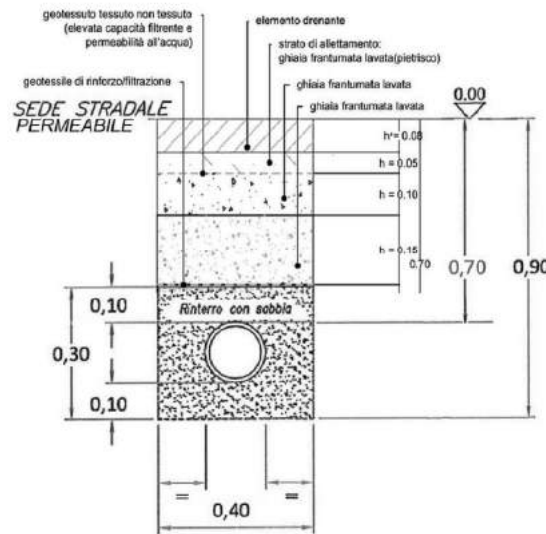
- NUOVA LINEA GAS BP PEAD ø110 mm stacco diretto
- FUTURO ALLACCIO GAS PEAD ø63 mm stacco diretto
- CONTATORI - BP

SEZIONE DI SCAVO STANDARD PER LA POSA DI CONDOTTE DI DORSALE GAS BP (6^a-7^a SPECIE) POLIETILENE

DE (mm)	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	315
A (m)				0,40					0,40		0,40		0,50		0,50
H (m)				0,90					1,00		1,00		1,10		1,10
B (m)				0,30					0,40		0,40		0,50		0,50
Sabbitura (mq)				0,12					0,15		0,13		0,21		0,17
rinterro (mq)				0,19					0,19		0,19		0,24		0,24
C (m)								0,10							
binder normale (mq)							0,05							0,06	



SCALA 1:20

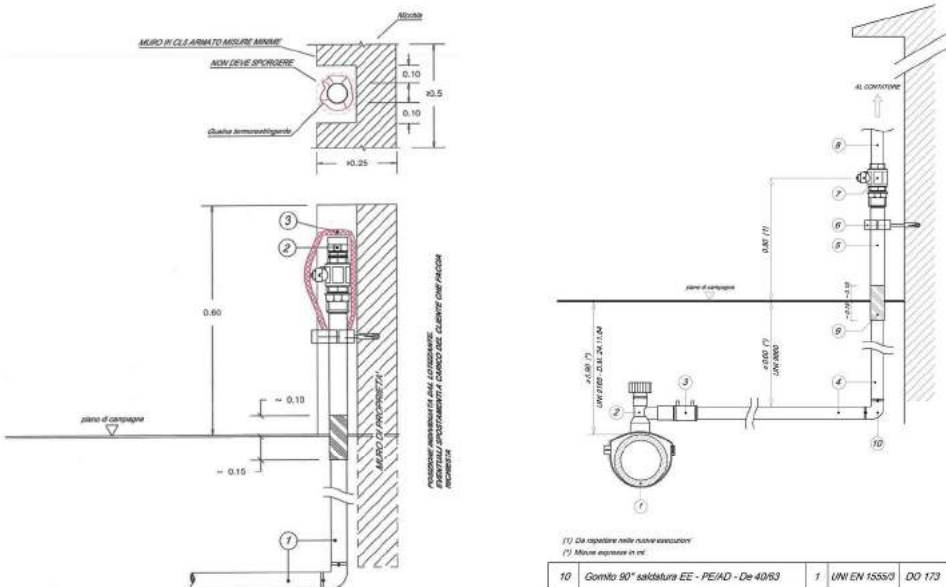


SCALA 1:20

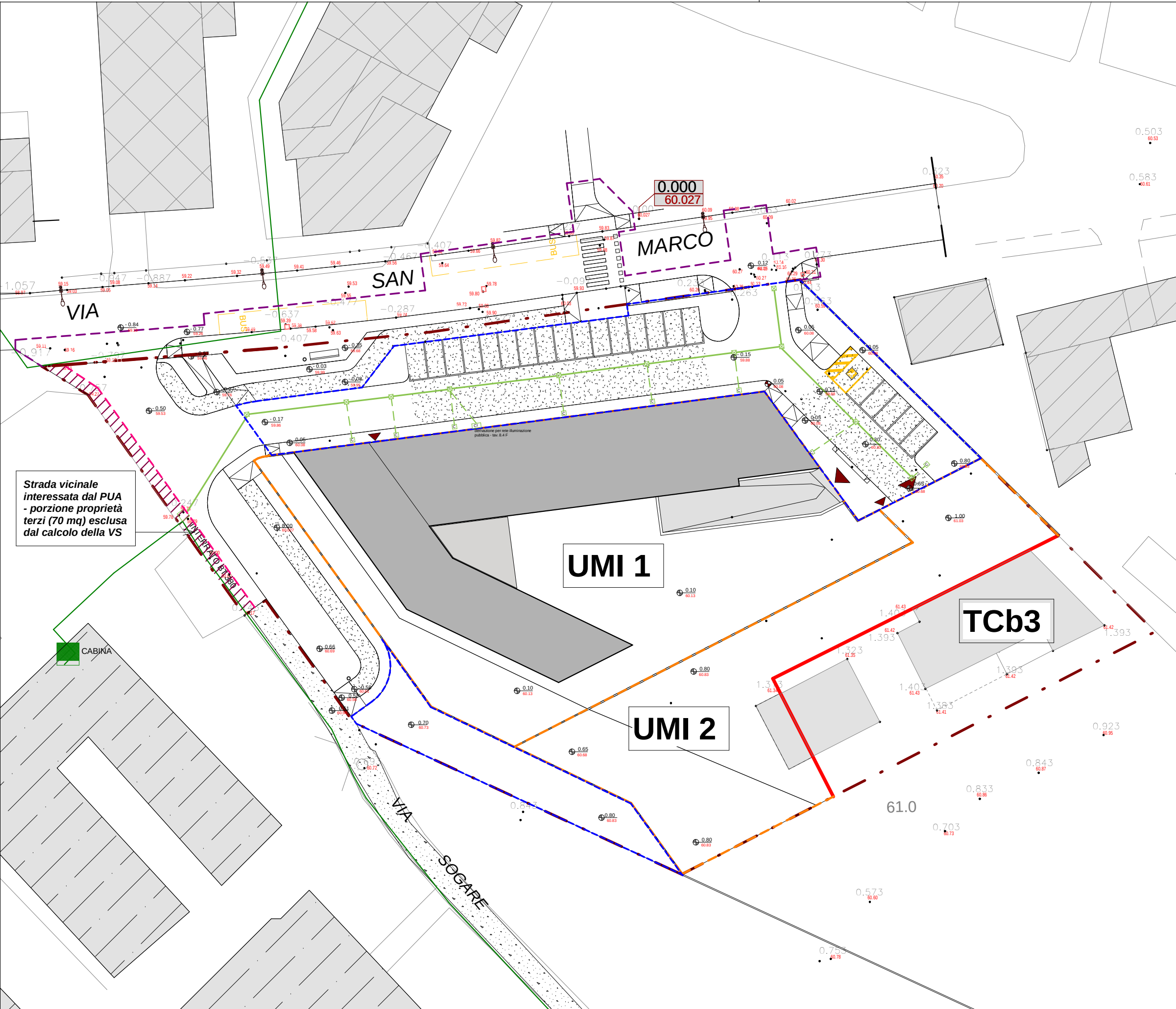
STANDARD PROGETTUALE

ALLACCIAMENTO GAS STANDARD IN 6^a e 7^a sp. INTERAMENTE IN PEAD De 40/63 IN NUOVA LOTTIZZAZIONE

ALLACCIAMENTO GAS STANDARD IN 6^a e 7^a sp. INTERAMENTE IN PEAD De 40/63 SU CONDOTTA IN PEAD DI QUALSIASI DIAMETRO



10	Giunto 90° sabbitura EE - PEAD - De 40/63	1	UNI EN 15550	DO 173
9	Rotol fascia bituminosa L=10M - H=50mm	50		
8	Tubo acciaio ss zincato VITE-MAN a 1"14 - 2"	-	UNI 8863	
7	Rubinetto gas 1"14 - 2" FF colonne montali	1	UNI 5800 UNI EN 251	SP 158
6	Collare reggibutto tassello Esp. 1"12 - 2"12	1	UNI EN 10242	
5	Tubo acciaio ss zinc. VITE-MAN a 1"12 - 2"12	-	UNI 8863	
4	Tubo PEAD gas SS De 40 - 63	-	UNI 8034 UNI EN 15551	DO 174
3	Manicotto elettrico PEAD De 40 - 63	1	UNI EN 15550	DO 173
2	Collare di presa carica elettrica PEAD	1	UNI EN 15550	DO 173
1	Condotte in PEAD esistente	Q.8	Ref. norme	ISO AGSM



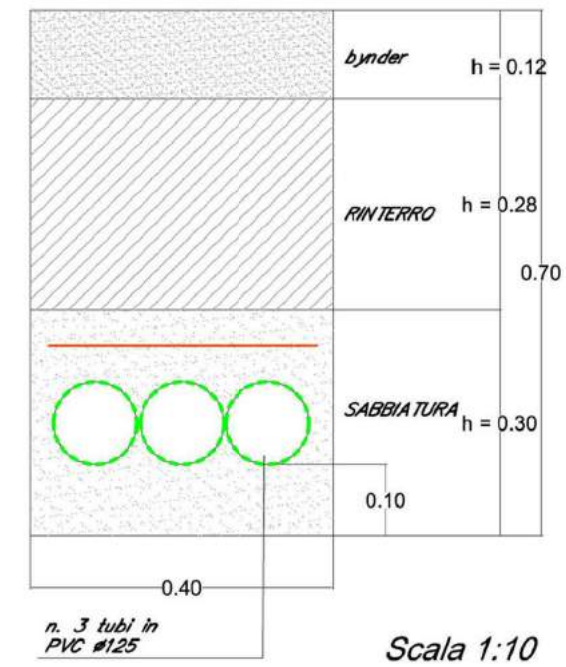
LEGENDA RETE ELETTRICA ESISTENTE da AGSM

- RETE ELETTRICA - INTERRATO BT 380
- CABINA ELETTRICA ESISTENTE

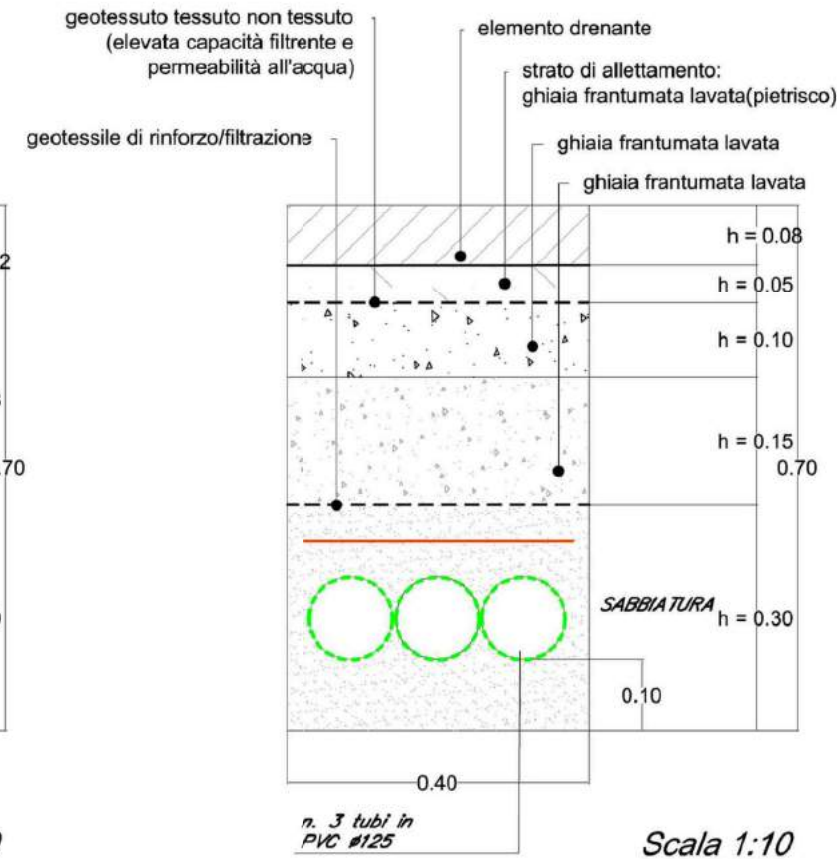
LEGENDA RETE ENERGIA ELETTRICA IN PROGETTO

- POZZETTO DI DERIVAZIONE DA LINEA ESISTENTE INTERRATO BT 380
- NUOVA RETE IN TUBAZIONE 3x ø125 mm IN PVC RIGIDO
- POZZETTO 60x60x60 cm CON CHIUSINO IN GHISA
- FUTURO ALLACCIO TUBAZIONE 1x ø125 mm IN PVC RIGIDO
- FUTURO CONTATORE
- CONTATORE PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGI PRIVATI AD USO PUBBLICO - tav 09H

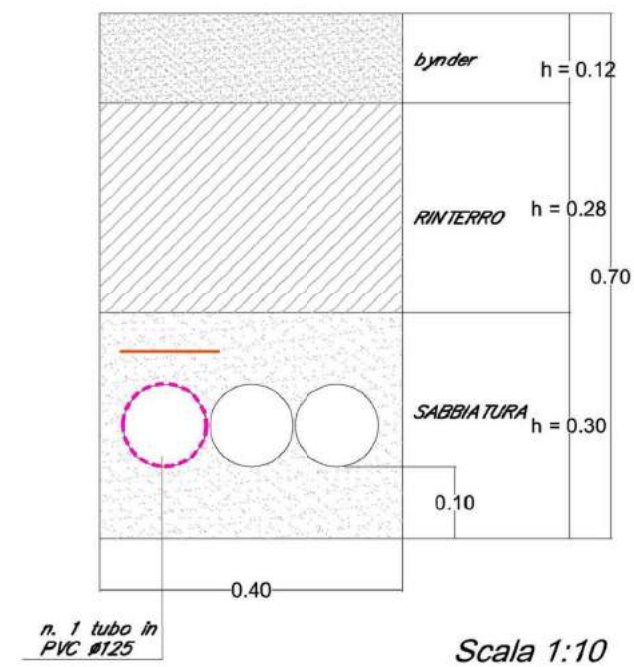
SEZIONE TIPO DI SCAVO
PER LINEE b.t PER 3 TUBI
RIPRISTINO IN ASFALTO



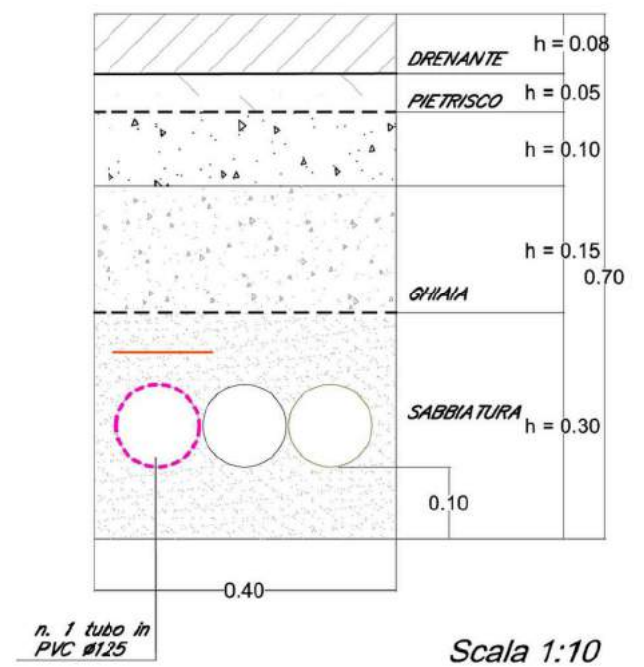
SEZIONE TIPO DI SCAVO
PER LINEE b.t PER 3 TUBI
RIPRISTINO IN TERRENO PERMEABILE

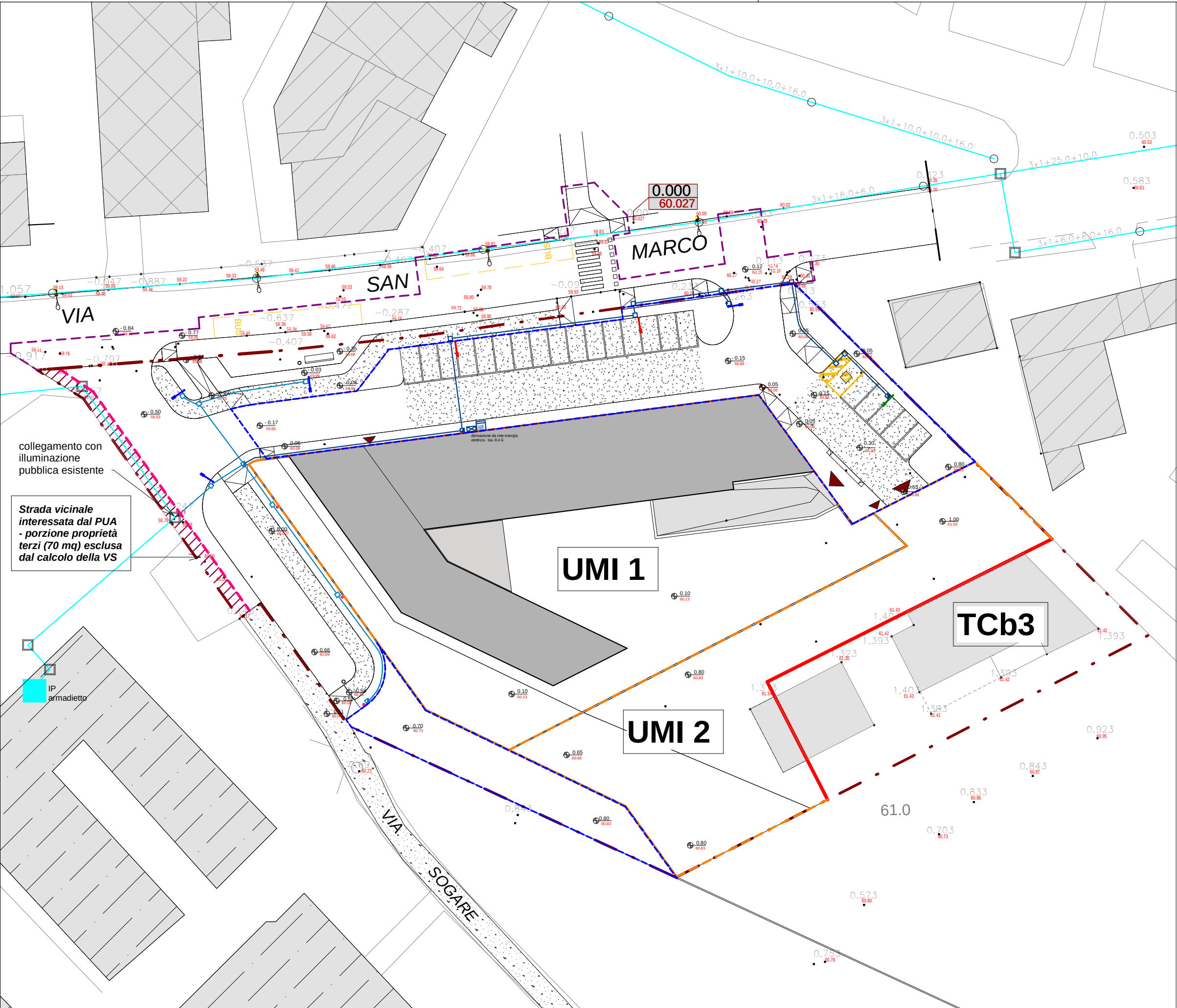


SEZIONE TIPO DI SCAVO
PER ALLACCI b.t PER 1 TUBO
RIPRISTINO IN ASFALTO



SEZIONE TIPO DI SCAVO
PER ALLACCI b.t PER 1 TUBO
RIPRISTINO IN TERRENO PERMEABILE





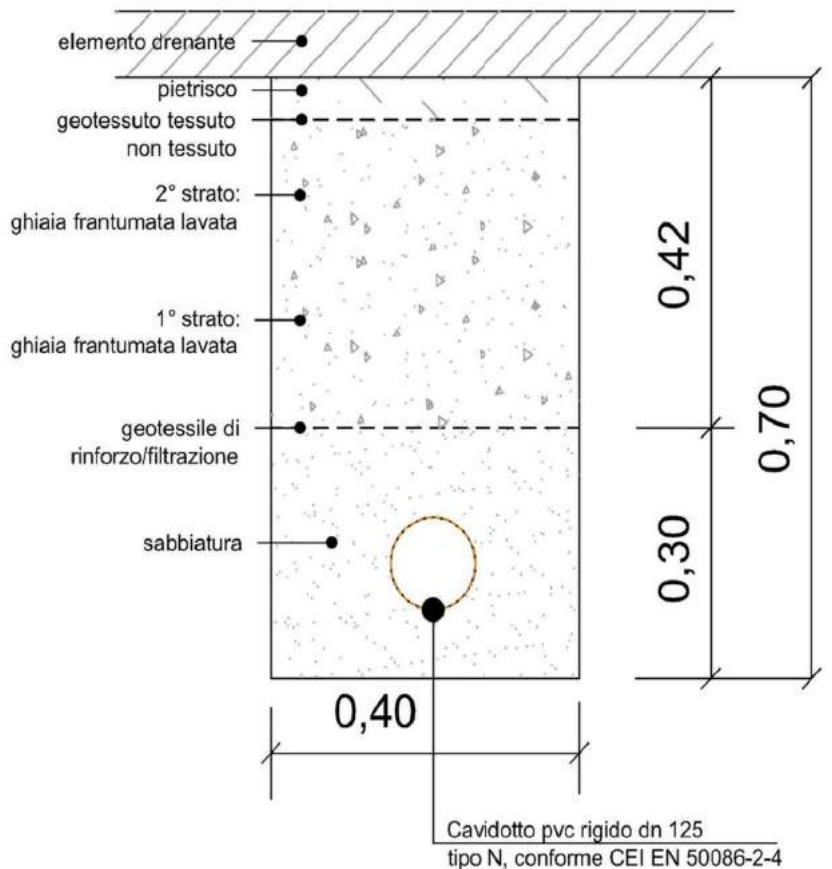
LEGENDA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE da AGSM

- RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA CAVI INTERRATI
- TIPOLOGIA TUBAZIONE RETE ESISTENTE
- ARMADIETTO IP ESISTENTE
- POZZETTO PUBBLICO ESISTENTE

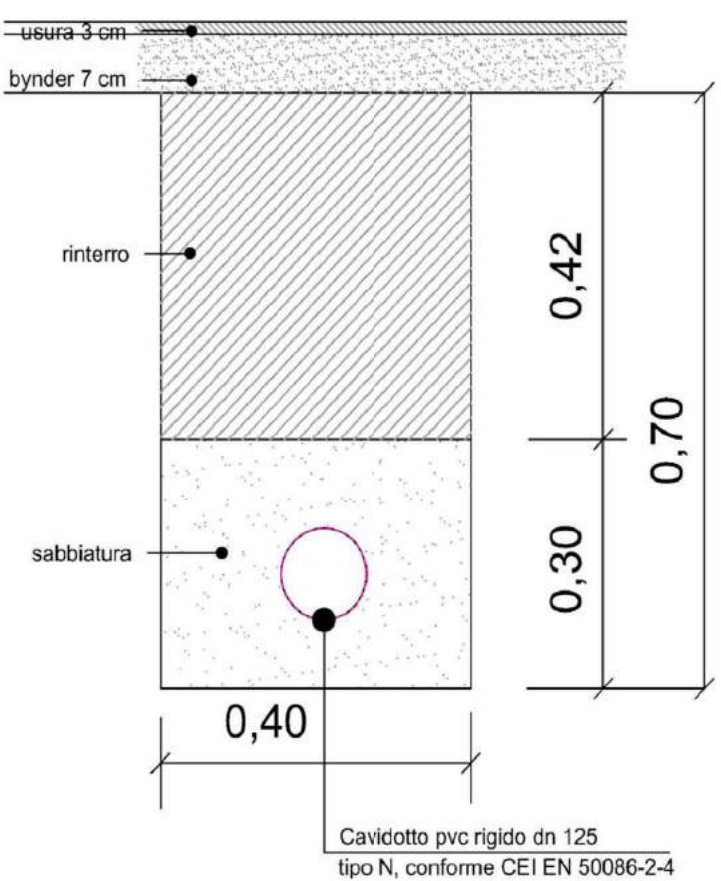
LEGENDA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN PROGETTO

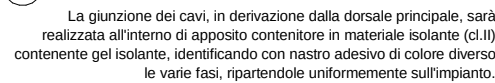
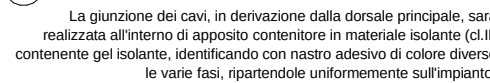
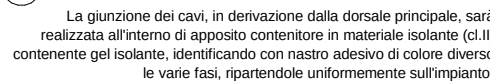
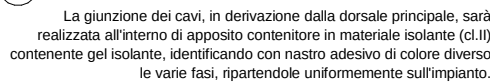
	RETE ELETTRICA PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE TUBAZIONE Ø 125 mm - LINEA FG16OR16 sez. 4x1x16 mmq + LINEA DI TERRA 1x16 mmq tipo FS17 (COLORE GIALLO/VERDE)
	RETE ELETTRICA PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE TUBAZIONE Ø 125 mm - LINEA FG16OR16 sez. 4x1x16 mmq + LINEA DI TERRA 1x16 mmq tipo FS17 (COLORE GIALLO/VERDE) ALIMENTAZIONE DA CONTATORE PRIVATO
	CONTATORI ENTE FORNITORE ENERGIA ELETTRICA
	QUADRO CONTATORI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - CONTATORE PRIVATO
	POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE dim 40x40x50 cm CON CHIUSINO IN GHISA C250 (AREE PEDONALI) D400 (CARRABILE)
	POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE dim 40x40x50 cm CON CHIUSINO IN GHISA C250 (AREE PEDONALI) D400 (CARRABILE) CON DISPENSORE DI TERRA A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO DI SPESSORE PARI A 0,5 mm, sez. 50x50, h 1,5 m - INFISSO NEL TERRENO
	CORPO ILLUMINANTE PER PERCORSI CICLO-PEDONALI, TIPO AEC MOD. ITALO 2-UB N.1 MODULO, OTTICA STU-M 4.5, 4000K, h=4 (COME DA PARTICOLARE)
	CORPO ILLUMINANTE SU PALO VERTICALE, TIPO FIVEP MOD. KAI SMALL, OTTICA LT-L, 28 LED, 4000K, h=9m (COME DA PARTICOLARE)
	CORPO ILLUMINANTE SU PALO VERTICALE, TIPO FIVEP MOD. KAI SMALL, OTTICA LT-L, 16 LED, 4000K, h=9m (COME DA PARTICOLARE)
	CORPO ILLUMINANTE SU PALO VERTICALE, TIPO FIVEP MOD. KAI SMALL, OTTICA LT-L, 12 LED, 4000K, h=9m (COME DA PARTICOLARE)

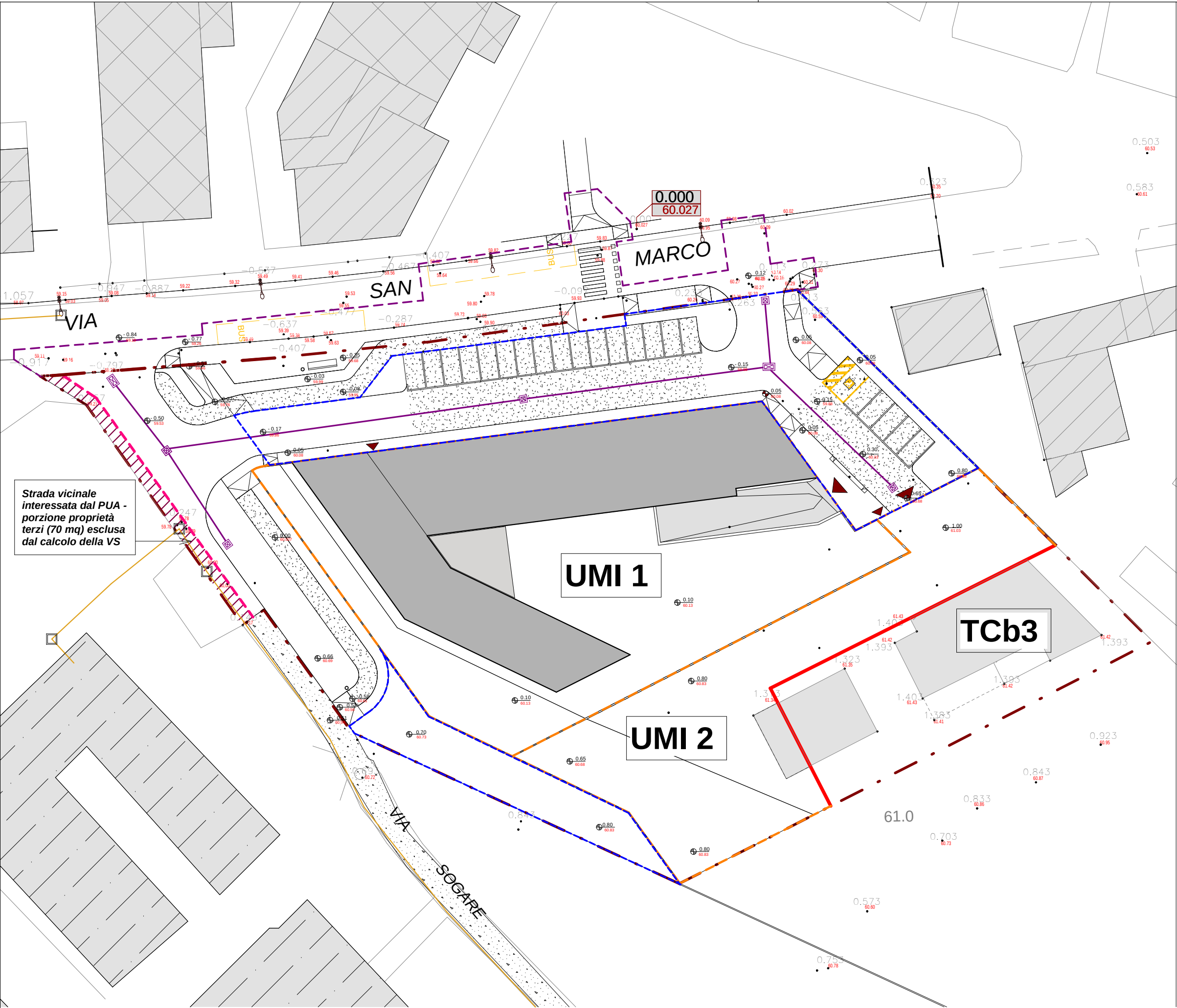
SEZIONE TIPO DI SCAVO SU SUOLO PERMEABILE
- scala 1:10



SEZIONE TIPO DI SCAVO SU STRADA ASFALTATA
- scala 1:10







LEGENDA RETE TELECOMUNICAZIONI ESISTENTE da AGSM

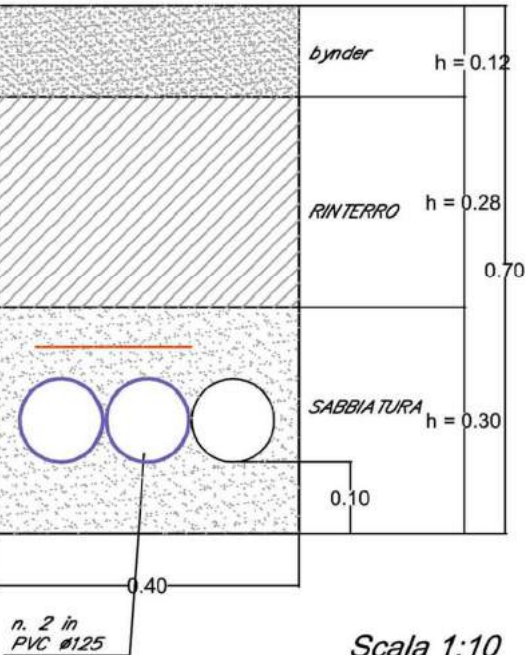
- RETE TELECOMUNICAZIONI CANALIZZATA
- POZZETTO TELECOMUNICAZIONI ESISTENTE

LEGENDA RETE TELECOMUNICAZIONI IN PROGETTO

- POZZETTO - DIM 120x60x90 cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE
- DOPPIA TUBAZIONE IN PVC DIAM 125 mm
- POZZETTO - DIM 60x60x90 cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE

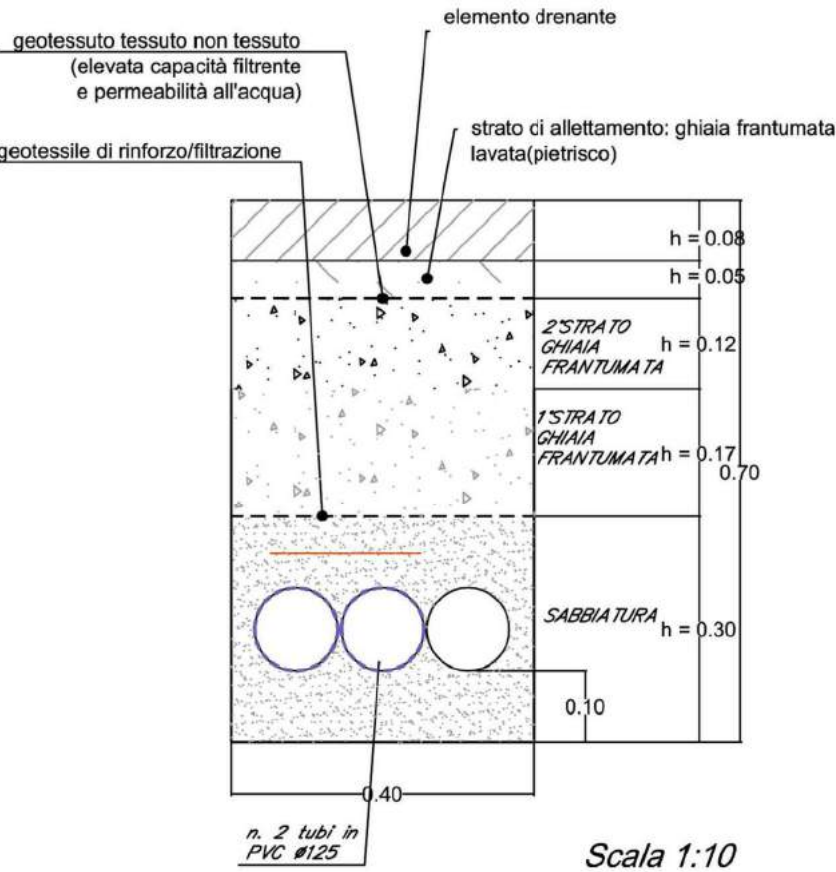
SEZIONE TIPO DI SCAVO PER LINEE b.t PER 2 TUBI

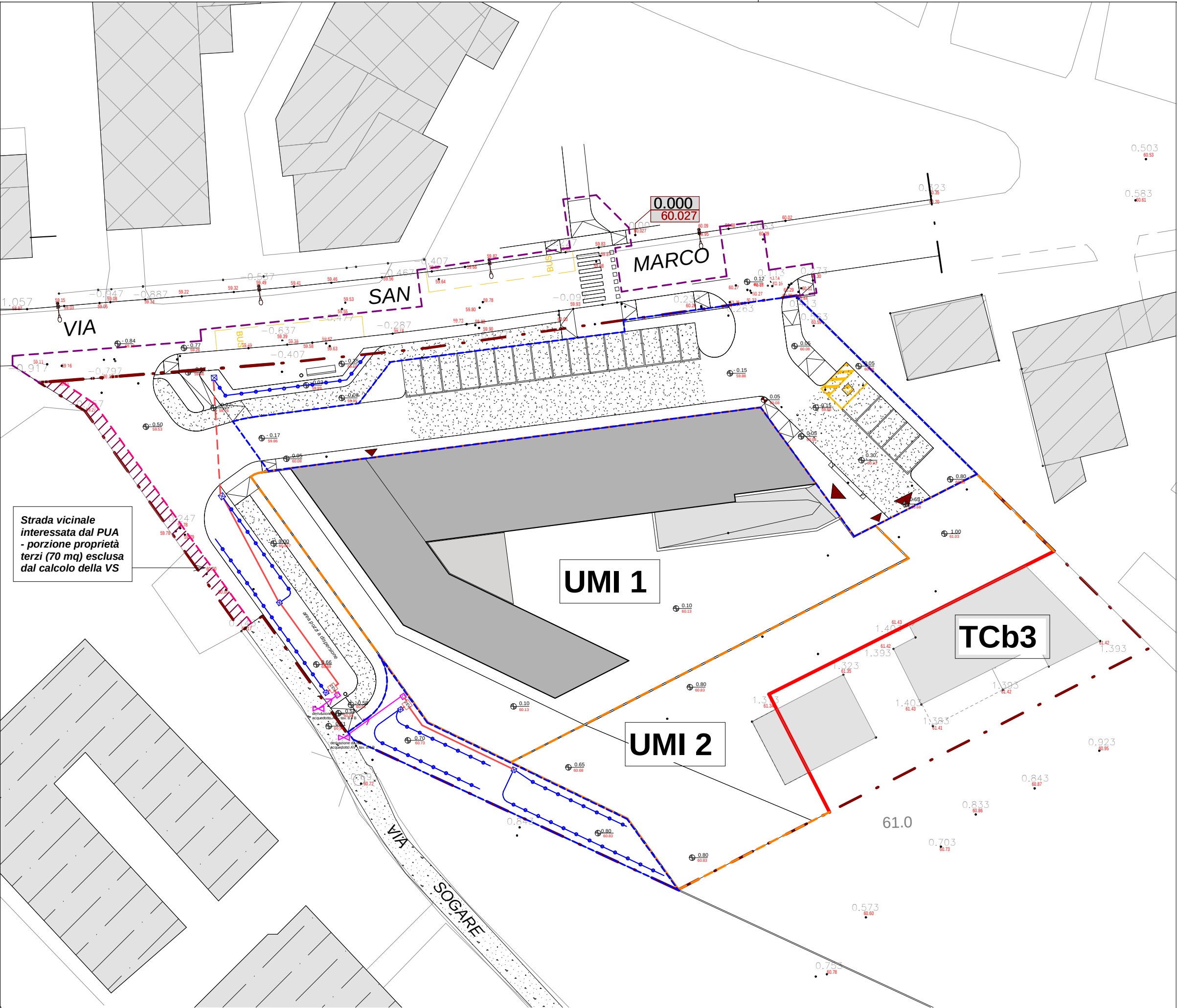
RIPRISTINO IN ASFALTO



SEZIONE TIPO DI SCAVO PER LINEE b.t PER 2 TUBI

RIPRISTINO IN TERRENO PERMEABILE





LEGENDA RETE IRRIGAZIONE IN PROGETTO

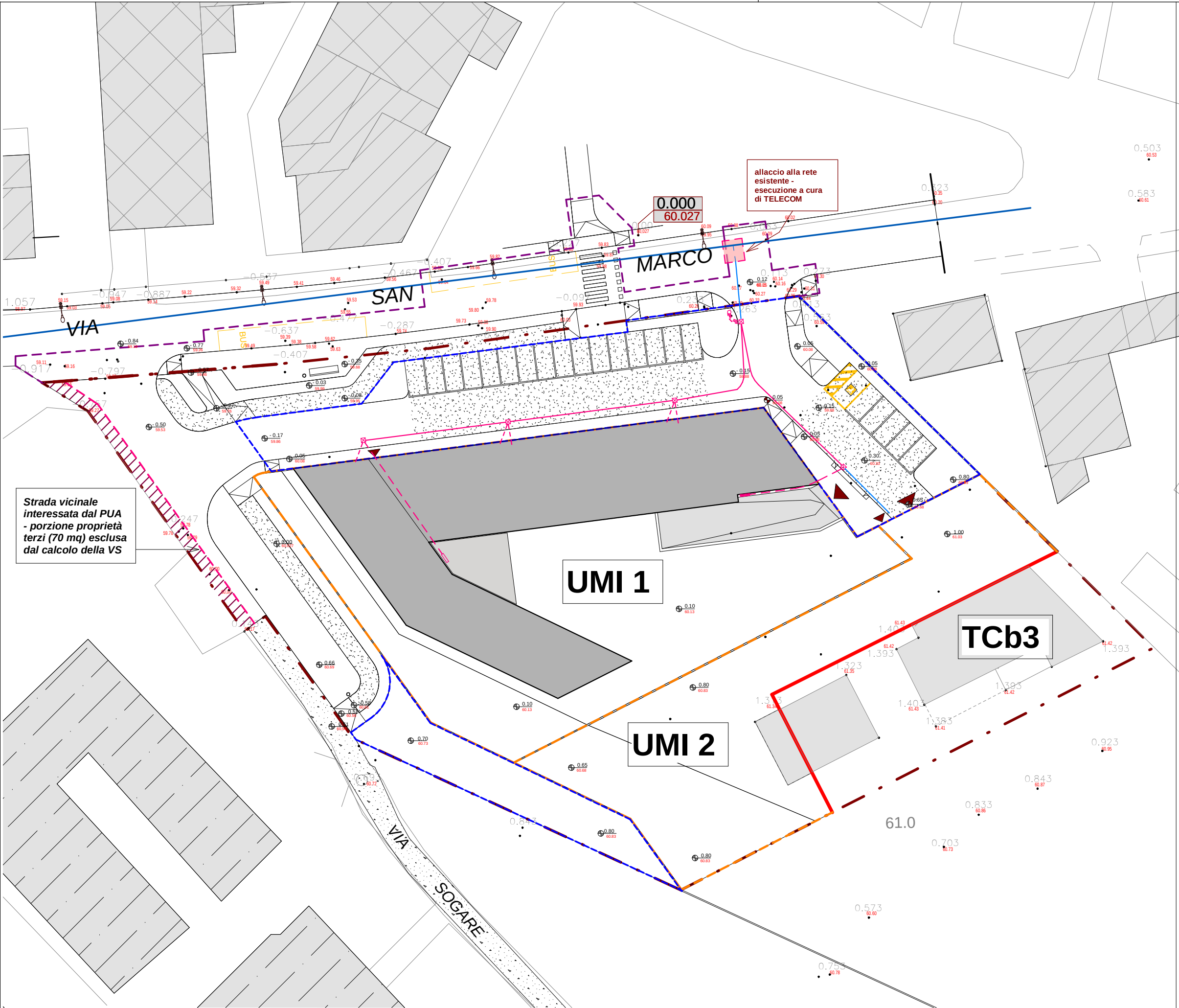
- ALLACCIO RETE ACQUEDOTTO ESISTENTE PEAD $\varnothing$ 63 mm
- CONTATORE IRRIGAZIONE DA RETE ACQUEDOTTO ESISTENTE (n. 2 - 1 per area in cessione - 1 per area a vincolo)
- n. 2 POZZETTI PER ELETTROVALVOLE 64x50 cm con indicazione numero elettrovalvole (n.4)
- ALA GOCCIOLANTE (87 ml - cessione + 68 ml - vincolo)
- TUBAZIONE in PEAD $\varnothing$ 50 mm (51 ml - cessione + 20 ml - vincolo)
- POZZETTO DI RACCORDO 50*38 (n. 4 - cessione + n. 2 - vincolo)
- TUBAZIONE "CAMICIA" CORRUGATO $\varnothing$ 110 mm (18 ml)



ALA GOCCIOLANTE IN FUNZIONE



POZZETTO CON ELETTROVALVOLE IN FUNZIONE



LEGENDA RETE TELECOM IN PROGETTO

- RETE TELECOM ESISTENTE INTERRATA
- ALLACCIO A RETE ESISTENTE - *eseguito dall' Ente Gestore*
- PREDISPOSIZIONE TUBAZIONE PVC 125 mm PER ALLACCIO A RETE TELECOM ESISTENTE
- TUBAZIONE PVC 125 mm IN PROGETTO
- TUBAZIONE PVC 63 mm IN PROGETTO - *allaccio*
- TUBAZIONE PVC 100 mm IN PROGETTO - *allaccio*
- POZZETTO 60x60 cm
- ARMADIETTO VANO SCALE
- RACCORDO CON TRE TUBI PVC Ø63 mm A COLLANINA

RETE TELECOM

IMMAGINI DI RIFERIMENTO FORNITE DAL GESTORE



Tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002.
CODICE TI: 333930 (tubo Ø63 mm)
CODICE TI: 333955 (tubo Ø125 mm)

ACCESSORI:
Selletta per posa tubi corrugati Ø63 mm
CODICE TI: 334003

Manicotto autobloccante tubo corrugato Ø63 mm
CODICE TI: 395095

Tappo di chiusura per tubo corrugato Ø63 mm
CODICE TI: 333831

Manicotto autobloccante tubo corrugato Ø125 mm
CODICE TI: 395103

Tappo di chiusura per tubo corrugato Ø125 mm
CODICE TI: 333849

N.T.ET.
095 7563525

Nuova Rabbplast
0543 922888



Chiusino 60x60 din ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti.
Da impiegare su pozzetti 90x70.
CODICE TI: 52053.6

Norinco
06.3292840
FERB / Ecotech
0547 335548
Cirino Pomicino
081 7315313

Chiusino 60x60 a riempimento in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.

Da impiegare su pozzetti 60x90.
CODICE TI: 33372.4

Elettra
800 079997
Cofunco
335 7526087