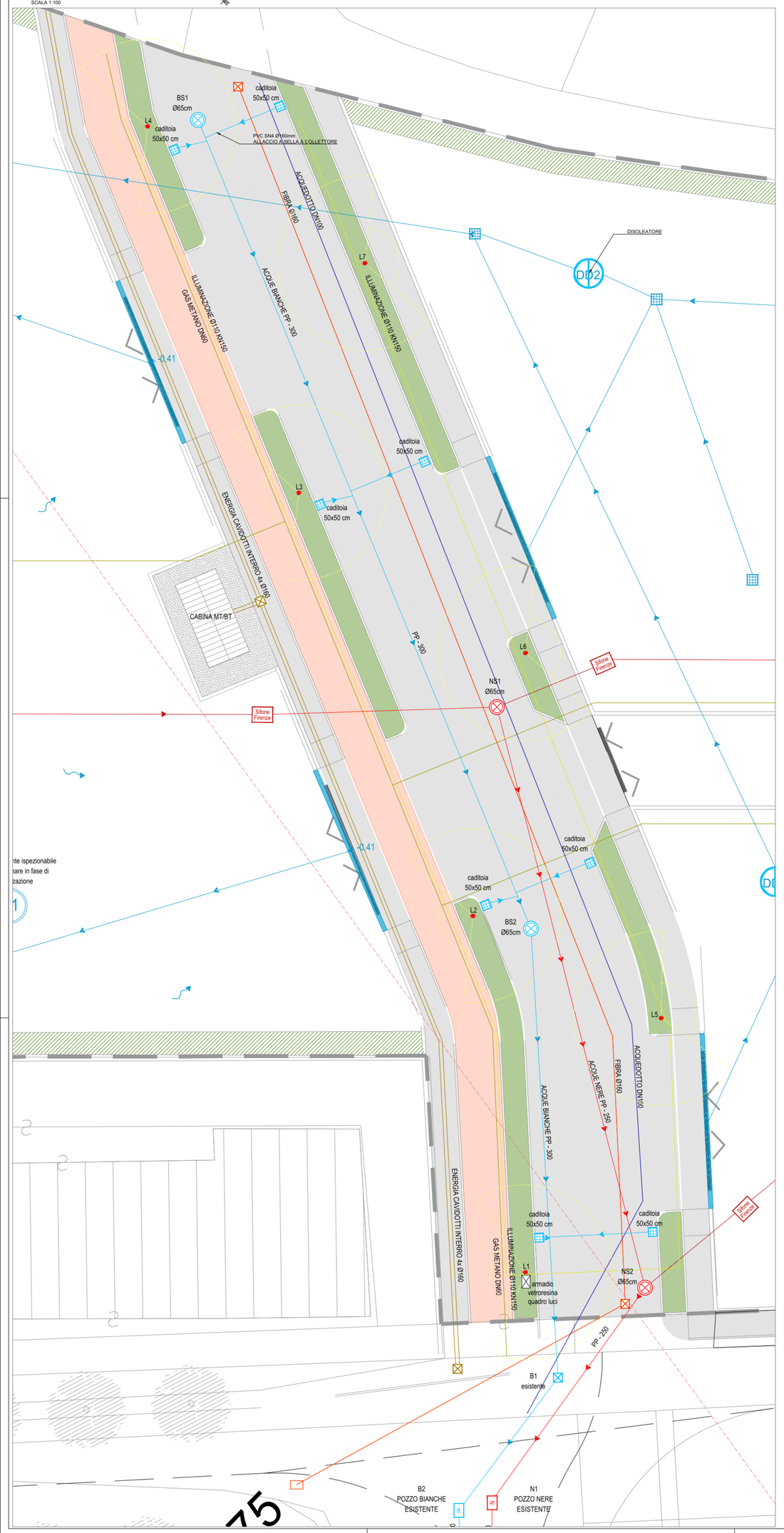
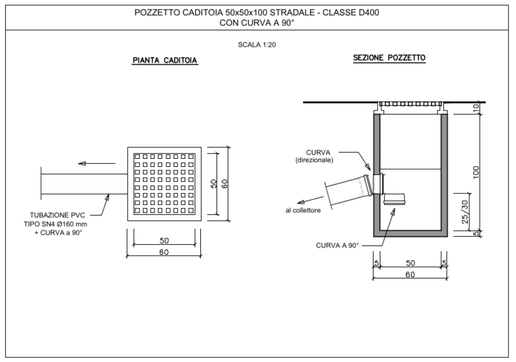
PLANIMETRIA RETI ACQUE BIANCHE E NERE
SCALA 1:100



PARTICOLARI COSTRUTTIVI

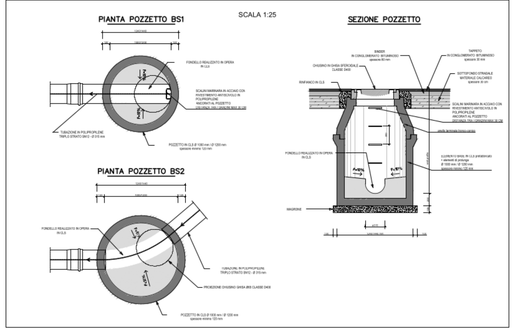
POZZETTO CADITOIA 50x50x100 STRADALE - CLASSE D400 CON CURVA A 90°

SCALA 1:20

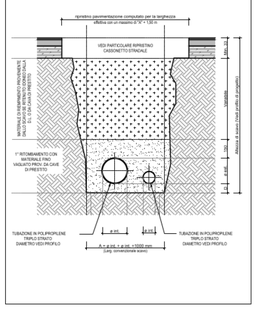


CAMERA D'ISPEZIONE Ø 1000 mm / Ø 1200 mm SU TUBAZIONE ACQUE BIANCHE - POLIPROPILENE TRIPLO STRATO SN12 - Ø 315 mm

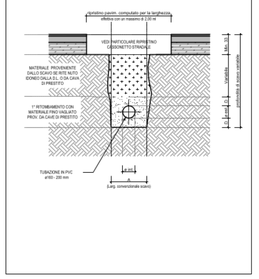
SCALA 1:25



SEZIONE TIPO DI SCAVO CONVENZIONALE 2 TUBI IN POLIPROPILENE TRIPLO STRATO (bianche+nere)

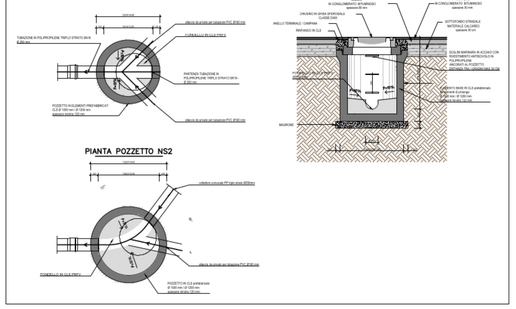


SEZIONE TIPO DI SCAVO CONVENZIONALE COLLEGAMENTO CADITOIA - SCARICO PRIVATO AL COLLETTORE

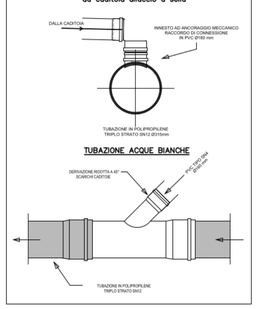


CAMERA D'ISPEZIONE Ø 1000 mm / Ø 1200 mm SU TUBAZIONE ACQUE NERE - POLIPROPILENE TRIPLO STRATO SN16 - Ø 200 mm

SCALA 1:25



ALLACCIAMENTO CADITOIA - COLLETTORE



LEGENDA

- DIREZIONE FLUSSO TUBAZIONI
- TUBAZIONI ACQUE NERE
- COLONNA DI SCARICO ACQUE NERE
- POZZETTO D'ISPEZIONE ACQUE NERE
- POZZETTO CON SIFONE "FIRENZE"
- TUBAZIONI ACQUE BIANCHE
- PLUVIALE ACQUE BIANCHE
- POZZETTO ACQUE BIANCHE CON CHIUSINO ISPEZIONE
- POZZETTO ACQUE BIANCHE CON CADITOIA GRIGLIATA
- POZZETTO DISSABBIATORE
- TRINCEA DRENANTE ACQUE BIANCHE

PRESCRIZIONI TECNICHE (art. 24 Regolamento fognatura comunale di Trento)

PROFONDITA'	CARATTERISTICHE POZZETTO
fino a 120 cm	pozzetto da 40x40 cm o 50x70 cm
superiore a 120 cm	pozzetto almeno 80x110 cm e chiusino 50x70 cm
superiore a 150 cm	pozzetto almeno 80x110 cm e chiusino 50x70 cm e gradini infissi a parete in acciaio alla marinara distanti max 30 cm

Tubazioni diametro minimo 125 mm a monte del sifone con pendenze adeguate.
Tubazioni diametro minimo 150 mm a valle del sifone con pendenza minima 1%.

CALCOLO COLLETTORE STRADALE

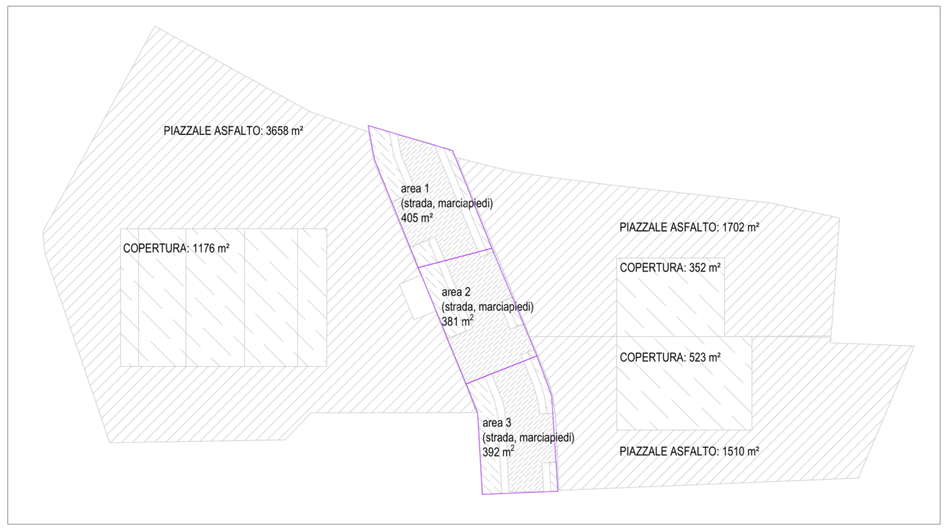
Calcolo della portata

STRADA	superficie	coeff deflusso	sup. effettiva	intensità	portata
	mq			l/s/mq	l/s
area1	405	0,95	384,75	0,012	4,617
area2	381	0,95	361,95	0,012	4,3434
area3	392	0,95	372,4	0,012	4,4688
totale strada+ciclabile (+verde)	1178	0,95	1119,1	0,012	13,4292

Verifica del collettore

tratto	portata	D.collettore	riempimento	pendenza i	v max	capacità scarico	verifica	quota iniziale	lunghezza	quota finale
	l/s	mm	f	cm/m	ms/s	l/s		m	m	m
BS1-BS2	8,96	315	50%	1,0%	1,5	48,0	ok	-1,30	50	-1,80
BS2-B01	13,43	315	50%	1,0%	1,5	48,0	ok	-1,8	26,7	-2,07

SUPERFICI IMPERMEABILI
SCALA 1:500



[redacted]

E' vietata la riproduzione anche parziale di questo elaborato senza il consenso degli autori

P R O V I N C I A D I T R E N T O | C O M U N E D I T R E N T O

COORDINATORE E PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

ing. **Paolo Franceschini**
arch. **Roberto Franceschini**

Via Dosso Trento 17 | 38122- Trento (TN) | T.3489149239
p.iva 02496990223 | e-mail: info.rfranceschini@gmail.com | www.robertofranceschini.it

PROGETTISTA IMPIANTI:

Moser Associati STUDIO DI INGEGNERIA
Via dei Felti, 12
38015 Lavis (TN)
Tel: 0461 246551
P.iva: 02505180220
E-mail: tecnico@moserassociati.it
www.moserassociati.it

COMMITTENTE:
FABIO BRUGNARA - MARCO FOGAROLLI

PROGETTO:
PIANO ATTUATIVO IN ZONA D2b SULLE P.F. 1748/1, 1749/1, 1750, 1747/1, 1746, 2136, 1745, 1748/2, 1794/3

TITOLO ELABORATO:
SOTTOSERVIZI - RETE FOGNATURA

TIMBRO:
Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Trento
[redacted]

TIMBRO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Dott. Ing. ANDREA MOSER
Ingegnere civile e ambientale
Iscritto al N° 3934 dell'Albo Sezione A degli Ingegneri

SCALA:	DATA:	TAVOLA:
1:200	OTTOBRE 2023	TAV S2