COMUNE DI POLPENAZZE DEL GARDA
Provincia di Brescia

GardaUno
ambiente, energia e servizi

INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DELLA RETE FOGNARIA PER ACQUE BIANCHE NELLA FRAZIONE CASTELLETTO IN COMUNE DI POLPENAZZE DEL GARDA

Committente:
Comune di Polpenazze del Garda

Progettisti: Dott. Ing. Angelo Agostini

RUP: Geom. Massimiliano Faini
Collaboratori: Dott. Ing. Carlo Foroncelli

data: 27.10.2025 revisione: progetto: tavola: **1**

STATO DI FATTO - RILIEVO TOPOGRAFICO
INTERVENTI DI PROGETTO - PLANIMETRIA scala 1:250
PROFILI LONGITUDINALI

note:

Tutti i diritti di riproduzione e rielaborazione sono riservati

LEGENDA

	ESISTENTE	PROGETTO
ACQUE BIANCHE		
ACQUE MISTE		
ACQUE NERE		
SOLLEVAMENTI		
CAMERETTE		
CADITOIE		
SCARICO A. BIANCHE		
GRIGLIA STRADALE		
CONFINI COMUNALI		

SIMBOLOGIA TUBAZIONI

[T100]: CLS800
"I"=pendenza% "Q"=portata(L/s)
"v"=velocità(m/s) "R"=riempimento
[numero tratto]: materiale, DN

pozzetti di ispezione

progressiva
picchetto di riferimento
quota fondo scorrimento

TUBAZIONE CLS 500-300 DA ABBANDONARE

NUOVA TUBAZIONE PVC315

NUOVA TUBAZIONE CLS800

NUOVA TUBAZIONE CLS DN800

RECINZIONE ESISTENTE

SOTTOPASSO STRADALE

SBOCCO IN RETICOLO NATURALE

POZZETTO DISSABBIATORE 1.50x1.50m

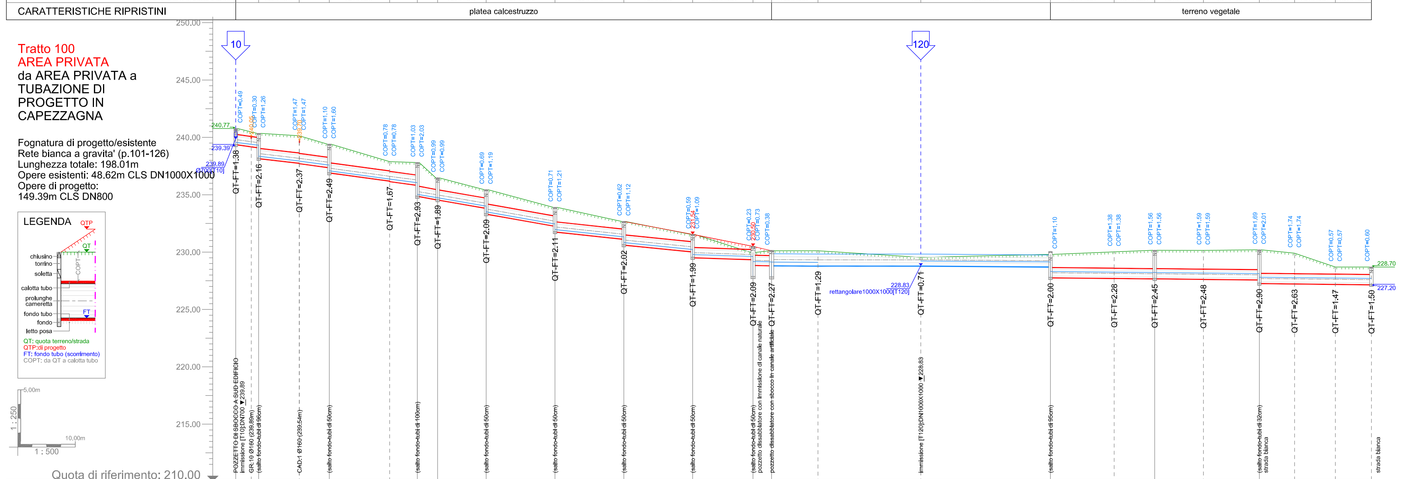
CANALE A CIELO APERTO ESISTENTE

VIA DELLE POZZETTE

DATI TOPONOMASTICI	AREA PRIVATA										CANALE ARTIFICIALE			TUBAZIONE DI PROGETTO IN CAPEZZAGNA								
CARATTERISTICHE TUBAZIONE	circolare 93,42m CLS800										rettangolare 48,62m CLSr1000X1000			circolare 55,97m CLS800								
PENDENZA_DI_FONDO	5.88%	6.82%	6.75%	8.39%	8.63%	8.84%	5.32%	5.00%	1.67%	0.95%	0.28%	0.00%	0.35%	0.50%								
SALTI DI FONDO A MONTE/VALLE POZZETTI	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.50	0.00	0.95		0.50								
CALCOLI IDRAULICI (portata Q(l/s) velocità V(m/s) riempimento R(%) altezza idrica h(m))	Q321 V4.01 R22% h0.17	Q322 V4.21 R21% h0.17	Q322 V4.58 R20% h0.16	Q323 V4.64 R20% h0.16	Q323 V3.88 R22% h0.18	Q323 V3.79 R23% h0.18	Q323 V3.57 R30% h0.24	Q385 V1.35 R29% h0.29	Q380	Q678 V1.72 R39% h0.39	Q677 V1.99 R64% h0.51	Q677 V1.99 R64% h0.51	Q676 V1.99 R64% h0.51	Q675 V1.99 R64% h0.51	Q675 V1.99 R64% h0.51	Q675 V1.99 R64% h0.51	Q674 V1.99 R64% h0.51				
CARATTERISTICHE RIPRISTINI	platea calcestruzzo										terreno vegetale											

Tratto 100
AREA PRIVATA
da AREA PRIVATA a TUBAZIONE DI PROGETTO IN CAPEZZAGNA

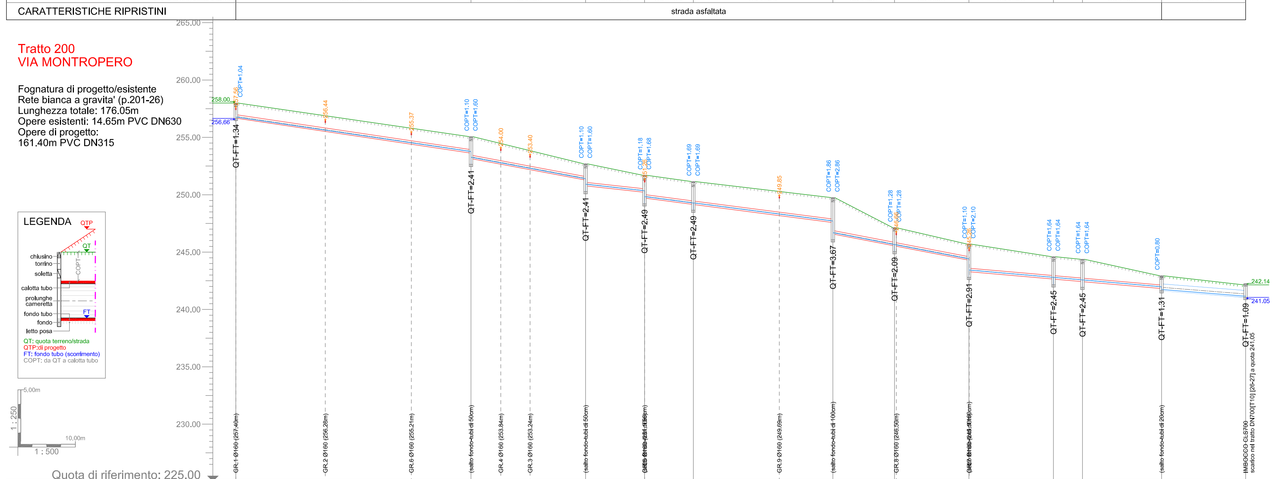
Fognatura di progetto/esistente
Rete bianca a gravita' (p.101-126)
Lunghezza totale: 198.01m
Opere esistenti: 48.62m CLS DN1000X1000
Opere di progetto:
149.39m CLS DN800



PICCHETTI	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	115	116	117	118	119	120	123	124	125	126
QUOTE TERRENO QT (m)	240.77	240.35	237.77	236.41	237.88	237.81	236.47	235.44	233.90	232.67	231.54	229.97	230.12	229.54	228.83	229.80	230.02	230.16	230.15	230.20	229.90	229.70	228.70
PENDENZE TERRENO (%) (%)	10.00	2.97	2.80	14.53%	1.45%	12.17%	12.83%	10.25%	9.42%	14.91%	0.00%	3.23%	-1.15%	+1.98%	+1.98%	0.12%	-0.51%	4.89%	16.88%	8.00%			
QUOTE FONDO SCORRIMENTO (FT) (m)	239.39	238.15	235.77	234.41	236.21	235.88	234.66	233.65	232.11	231.25	229.83	228.83	228.83	228.83	228.83	228.25	227.74	227.71	227.67	227.63	227.27	227.23	227.20
PROF.FONDO SCORRIMENTO DA P.C. (m)	1.38	2.20	2.37	2.49	1.67	1.89	1.81	1.79	1.79	1.42	1.71	1.14	1.29	0.71	1.29	1.55	2.28	2.45	2.48	2.57	2.63	1.47	1.50
PROF.MEDIA SCAVO (m) (tratto:1,50 m)	1.33	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
LARGH.MEDIA SCAVO (m) (tratto:1,50 m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
ALT.INT. CAMERETTE / TORRINI (cm)	100	150	150	200	150	150	150	150	150	150	150	200	150	150	150	150	150	200	150	150	150	150	120
DISTANZE PARZIALI (m)	0.00	4.00	7.07	5.23	10.53	4.83	3.54	8.46	12.00	12.00	12.00	10.53	3.23	8.09	17.93	22.60	11.12	7.06	8.48	9.76	6.14	7.11	6.30
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0.00	4.00	11.07	16.30	26.83	31.66	35.20	43.66	55.66	67.66	79.66	90.19	93.42	101.51	119.44	142.04	153.16	160.22	168.70	178.46	184.60	191.71	198.01

Tratto 200
VIA MONTROPERO

Fognatura di progetto/esistente
Rete bianca a gravita' (p.201-26)
Lunghezza totale: 176.05m
Opere esistenti: 14.65m PVC DN630
Opere di progetto:
161,40m PVC DN315



DATI TOPONOMASTICI	VIA MONTROPERO																							
CARATTERISTICHE TUBAZIONE	circolare 161,40m PVC315																							circolare 14,65m PVC630
PENDENZA_DI_FONDO	7.32%	9.36%	5.57%	6.53%	6.48%	9.65%	9.62%	4.36%	4.39%	4.35%	3.96%													
SALTI DI FONDO A MONTE/VALLE POZZETTI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20
CALCOLI IDRAULICI (portata Q(l/s) velocità V(m/s) riempimento R(%) altezza idrica h(m))	Q79 V3.49 R39% h0.11	Q96 V4.02 R38% h0.11	Q96 V5.33 R44% h0.13	Q96 V5.53 R42% h0.13	Q96 V5.34 R42% h0.13	Q102 V4.13 R39% h0.11	Q101 V4.13 R39% h0.11	Q101 V3.98 R48% h0.14	Q101 V3.98 R48% h0.14	Q101 V3.81 R19% h0.11														
CARATTERISTICHE RIPRISTINI	strada asfaltata																							

Tratto 200
VIA MONTROPERO

PICCHETTI	201	202	203	204	206	208	210	212	214	216	218	26	10
QUOTE TERRENO QT (m)	258.00	255.06	252.69	251.70	251.15	249.75	247.13	245.70	244.60	244.38	242.94	242.14	
PENDENZE TERRENO (%) (%)	7.17%	11.86%	9.64%	6.46%	5.75%	24.37%	11.03%	7.46%	2.36%	10.44%	5.46%		
QUOTE FONDO SCORRIMENTO (FT) (m)	256.66	253.72	251.34	249.85	249.49	247.87	246.29	244.91	243.45	243.31	241.63	241.05	
PROF.FONDO SCORRIMENTO DA P.C. (m)	1.34	1.34	1.35	1.85	1.66	1.88	0.84	0.79	1.15	1.07	1.31	1.09	
PROF.MEDIA SCAVO (m) (tratto:0,90 m)	1.03	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.00		
LARGH.MEDIA SCAVO (m) (tratto:0,91 m)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90		
ALT.INT. CAMERETTE / TORRINI (cm)	100	205	205	205	205	330	180	205	205	205	100	100	99
DISTANZE PARZIALI (m)	0.00	41.00	19.98	10.27	8.51	24.34	10.75	12.97	14.74	5.05	13.79	14.65	
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0.00	41.00	60.98	71.25	79.76	104.10	114.85	127.82	142.56	147.61	161.40	176.05	