REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN GREGORIO MAGNO (SA)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PFTE-T.05
REV.01

PROFILI LONGITUDINALI DI PROGETTO COLLETTORI FOGNARI AFFERENTI AL DEPURATORE IN LOC. PIE' DELLE VIGNE - RAMI A-H / H-B / B-C

PROGETTISTI:
arch. Angelo Giuseppe Turco - U.T.C.
ing. Mario Rollozzino

Revisione progetto:
ing. Carmine Marchetta

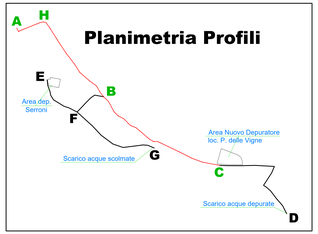
GEOLOGO:
dott. Angelo Goffredo

RUP
ing. Laura Borea

DATA | MARZO 2025

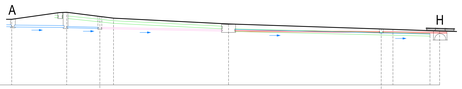
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATORE/RESP. TECNICO
LUGLIO 2023	AGGIORNAMENTO PREZZI		
NOVEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO		
MARZO 2024	INTEGRAZIONE		

Planimetria Profili



PROFILO A-H

Altezze: 1:500
Lughezze: 1:500

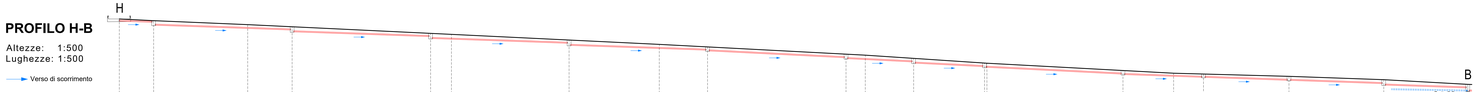


Picchetto – Codice Punto	1	2	2A	3	4	4A	5	5A	6
Distanze Parziali (ml)	17.07	14.54		35.72	47.40	3.65	11.50	3.00	
Distanze Progressive (ml)	0.00	17.07	31.61		67.33	114.73	118.38	129.88	132.88
Distanze Parziali Ubicazione Centro Pozzetti (ml)	17.07	10.30	39.96		47.40	15.15	3.00		
Quota Stradale	32.39	30.56	29.27	28.73	24.84	24.37	24.25	24.85	24.74
Quota Base Tubazione	30.00	28.56	27.27	26.73	22.84	22.37	22.25	21.85	21.74
Pendenza Stradale (%)	12,7%	12,5%	5%		3,3%	3,5%			
Pendenza Tubazione (%)	1%	1,05 → 3,3%			→ 1%	1% → 2,45 → 2,4%		1% → 2,45 → 2,4%	
Tipologia Tubazione	#400 collettore esistente	PE400 #400 esistente	PE400 Collettore PE400 Scolmatore Esistente		PE400 Collettore PE400 Scolmatore Esistente	PE315–SN8 Collettore PE400 Scolmatore Nuovo PE400 Scolmatore Esistente		PE315–SN8 PE400 PE400	

Note:
- Pozzetto di ispezione esistente
- Pozzetti di scolmo e di ispezione esistenti
- Pozzetto esistente: tt di intersezione da mantenere in direzione di vecchio scolmatore. 2) di riscavo del pozzetto esistente al nuovo scolmatore.
- Nuovo Pozzetto Scolmatore Sfiorante del ramo fognario proveniente da S.M. delle Grazie (zona Mattiano)
- Pozzetto di ispezione 70x70
- Recapito finale scolmatore "Lenza" / "Lenza"
- Ponte valone "Lenza"
- Tratto 6A-6 Collettore Ø315 riscperto con soletta in cls armata

PROFILO H-B

Altezze: 1:500
Lughezze: 1:500

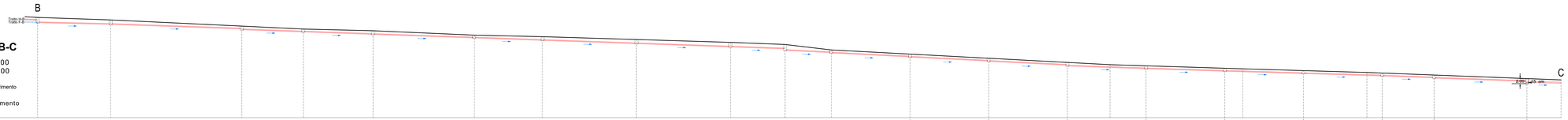


Picchetto – Codice Punto	6	7	8	8A	9	9A	10	10A	10B	11	11A	11B	12	12A	13	13A	14	15	16
Distanze Parziali (ml)	10.67	29.20	13.80	43.00	6.46	36.54	28.00	14.99	43.00	5.98	15.02	22.00	0.76	42.24	15.74	9.26	26.55	29.44	26.10
Distanze Progressive (ml)	0.00	10.67	39.87	53.67	96.67	103.13	139.67	167.67	182.66	225.66	231.64	246.66	268.66	269.42	311.66	327.40	336.66	363.21	392.65	418.75
Distanze Parziali Ubicazione Centro Pozzetti (ml)	10.67	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	21.00	22.00	22.00	43.00	43.00	25.00	26.55	29.44	26.09		
Quota Stradale	24.74	24.21	23.86	23.32	22.26	21.95	21.79	20.94	20.30	20.85	20.49	20.30	20.74	20.39	20.73	21.88	21.63	20.91	20.88	20.42
Quota Base Tubazione	22.00	21.50	21.15	20.61	19.55	19.24	19.08	18.23	17.59	18.14	17.78	17.59	18.03	17.68	18.02	19.17	18.92	18.20	18.17	17.71
Pendenza Stradale (%)	5%	3,6%	4,8%	5,5%	3,5%	4,8%	5,2%			5%	6,6%		5,3%		2,7%	3,5%	3,5%	3,5%	5,6%	
Pendenza Tubazione (%)	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	5%			5%	5%	5%	5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	
Tipologia Tubazione	PE315–SN8	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore			PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	

Note:
- Ponte valone "Lenza"
- Pozzetto di ispezione 70x70
- Tratto 8-7 Collettore Ø315 riscperto con soletta in cls armata
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- Pozzetto di ispezione e di confluenza per il Tratto F-B 100x100

PROFILO B-C

Altezze: 1:500
Lughezze: 1:500



Picchetto – Codice Punto	16	17	18	19	20	21	22	22A	23	24	25	25A	25B	25C	26	26A	26B	27	27A	28	28A	28B	28C	29
Distanze Parziali (ml)	28.75	51.67	24.24	27.46	39.88	26.85	37.00	37.07	21.50	18.20	31.00	31.00	31.00	16.79	14.21	31.00	7.13	23.87	25.01	5.99	20.48	36.54	13.45	
Distanze Progressive (ml)	0.00	28.75	80.42	104.66	132.12	172.00	198.85	235.85	272.92	294.42	312.62	343.62	374.62	405.62	422.41	436.62	467.62	474.75	498.63	523.64	529.62	550.10	586.64	600.09
Distanze Parziali Ubicazione Centro Pozzetti (ml)	28.75	51.67	24.24	27.46	39.88	26.85	37.00	37.07	21.50	18.20	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	20.48	36.54	13.45		
Quota Stradale	24.42	23.44	22.81	19.84	19.18	19.40	18.85	15.73	14.61	13.78	13.63	13.00	12.38	11.72	11.63	11.39	11.43	11.20	11.40	11.27	11.24	11.19	11.36	10.76
Quota Base Tubazione	23.00	22.00	21.61	19.00	18.40	18.62	18.06	14.94	13.82	13.00	12.84	12.21	11.59	10.93	10.84	10.60	10.64	10.41	10.61	10.48	10.45	10.40	10.57	9.97
Pendenza Stradale (%)	3,4%	4,7%	4,8%	2,4%	4,3%	2,1%	3%	3%	3,8%	11,7%	5%	5%	5%	5,3%	3,1%		2,9%			3,8%			4,5%	
Pendenza Tubazione (%)	2,3%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,3%	3,3%	3,5%	5%	5%	5%	5%	3,5%	3,1%	3%	3%	3,5%	3,5%	3,5%	3%			
Tipologia Tubazione	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 Collettore	PE315–SN8 by–pass	

Note:
- Pozzetto di ispezione e di confluenza con il Tratto H8 ed F-B 100x100
- Pozzetto di ispezione 70x70 (ripetuto)
- 1) Pozzetto by-pass dimensioni minime 100x100 con paratoia
- 2) Il tubo Ø315 di by-pass deve essere posto ad una quota superiore (+15 cm) rispetto alla tubazione d'ingresso al depuratore posto a quota (-1,5%) rispetto alla quota stradale