LUNGHEZZA CONDOTTA	LUNGHEZZA Ø400 L= 5534.28 m
LARGHEZZA TRINCEA DI POSA	
CARATTERISTICHE TUBAZIONE	
LIVELLETTE	L=244.17 D=-0.98 P=-0.4014% SVILUPPATA L = 244.17 L=16.83 D=2.89 P=17.1717% SVILUPPATA L = 17.07

LA DICITURA CANALE DI IRRRIGAZIONE
SEGNALA L'INTERSEZIONE CON CANALETTE
DI IRRIGAZIONE PENSILI

LA DICITURA STRADA BIANCA
SEGNALA L'INTERSEZIONE CON VIABILITÁ
INTERPODERALE O SEMPLICI PISTE

◐ SFIATO

● SCARICO FORZATO
SCARICO LIBERO QUANDO SEGNALATO

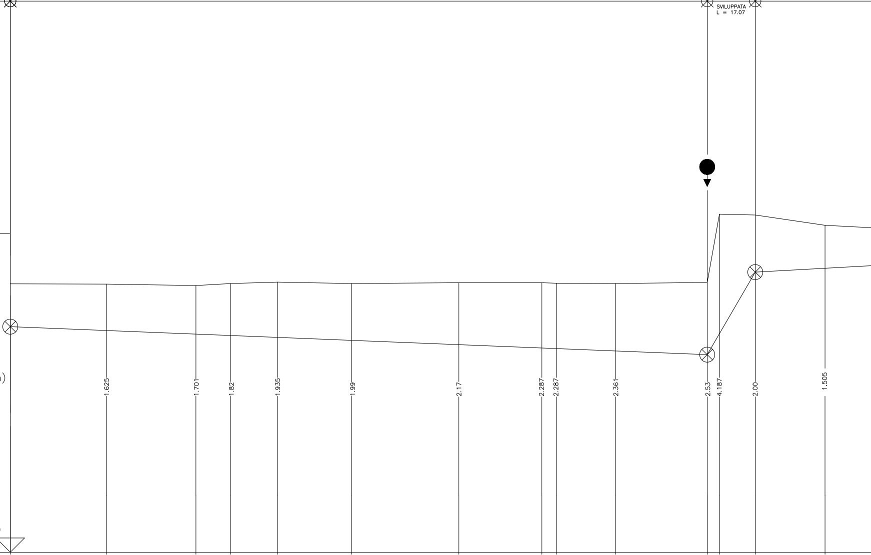
⊗ BLOCCO D'ANCORAGGIO

PROFILO
DAL PARTITORE CABRAS
AL PARTITORE MANDRAINAS

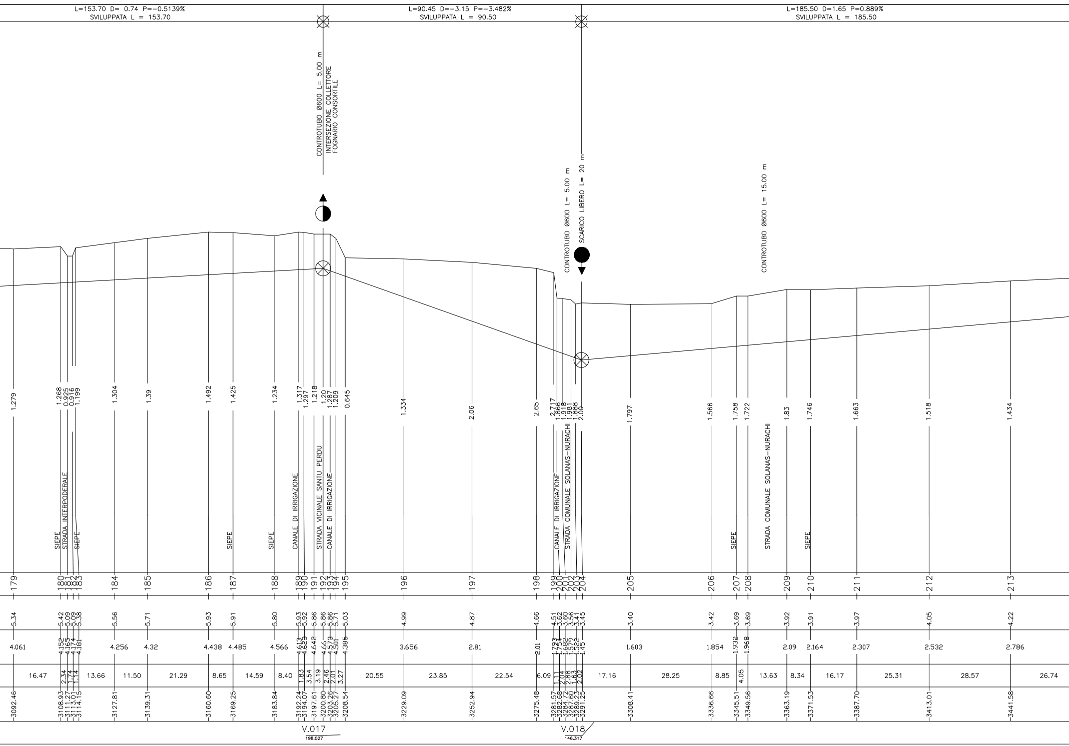
PARTE B:
DAL PICCHETTO N. 165 (PROGR. 2786.10 m)
AL N. 369 (PROGR. 5534.28 m)

1:100
1:1000

Quota di riferimento - 6.00


1.625
1.701
1.82
1.935
1.99
2.17
2.287
2.287
2.361
2.53
4.187
2.00
1.505

PICCHETTI	QUOTE TERRENO	FONDO TUBO	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	VERTICI
165	3.40	1.9	33.73	2786.10	
166	3.39	1.765	31.30	2819.83	
167	3.34	1.639	12.16	2851.13	
168	3.41	1.59	16.45	2863.29	
169	3.46	1.525	25.96	2879.74	
170	3.41	1.42	37.55	2905.70	
171	3.44	1.27	29.08	2943.25	
172	3.44	1.153	5.09	2972.33	V.016 146.046
173	3.42	1.133	20.78	2977.42	
174	3.41	1.049	32.07	2998.20	
175	3.45	0.92	4.27	3030.27	
176	5.84	1.653	12.56	3034.54	
177	5.81	3.81	24.44	3047.10	
178	5.45	3.945	20.92	3071.54	

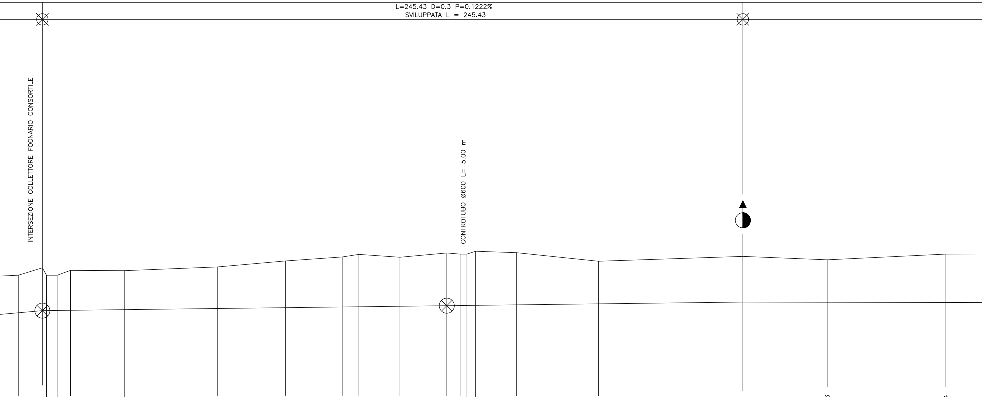

L=153.70 D= 0.74 P=−0.5139%
SVILUPPATA L = 153.70
L=90.45 D=−3.15 P=−3.482%
SVILUPPATA L = 90.50
L=185.50 D=1.65 P=0.889%
SVILUPPATA L = 185.50
CONTROTUBO Ø600 L= 5.00 m
INTERSEZIONE COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
CONTROTUBO Ø600 L= 5.00 m
SCARICO LIBERO L= 20 m
CONTROTUBO Ø600 L= 15.00 m
SIEPE
STRADA INTERPODERALE
SIEPE
SIEPE
SIEPE
CANALE DI IRRIGAZIONE
STRADA VICINALE SANTU PERDU
CANALE DI IRRIGAZIONE
CANALE DI IRRIGAZIONE
STRADA COMUNALE SOLANAS−NURACHI
SIEPE
STRADA COMUNALE SOLANAS−NURACHI
SIEPE
V.017
198.027
V.018
146.317

179	1.279	5.34	4.061	16.47	3092.46
180	1.268	5.42	4.152	2.34	3108.93
181	0.925	5.09	4.165	1.74	3111.27
182	0.916	5.09	4.174	1.14	3113.01
183	1.199	5.38	4.181	13.66	3114.15
184	1.304	5.56	4.256	11.50	3127.81
185	1.39	5.71	4.32	21.29	3139.31
186	1.492	5.93	4.438	8.65	3160.60
187	1.425	5.91	4.485	14.59	3169.25
188	1.234	5.80	4.566	8.40	3183.84
189	1.317	5.93	4.613	1.83	3192.24
190	1.297	5.92	4.623	3.54	3194.07
191	1.218	5.86	4.642	3.19	3197.61
192	1.20	5.86	4.66	2.46	3200.80
193	1.287	5.86	4.573	2.01	3203.26
194	1.209	5.71	4.501	3.27	3205.27
195	0.645	5.03	4.385	20.55	3208.54
196	1.334	4.99	3.656	23.85	3229.09
197	2.06	4.87	2.81	22.54	3252.94
198	2.65	4.66	2.01	6.09	3275.48
199	2.717	4.51	1.793	1.11	3281.57
200	1.866	3.62	1.754	2.04	3282.68
201	1.918	3.60	1.682	2.88	3284.72
202	1.981	3.56	1.579	1.63	3287.60
203	1.888	3.41	1.522	2.02	3289.23
204	2.00	3.45	1.45	17.16	3291.25
205	1.797	3.40	1.603	28.25	3308.41
206	1.566	3.42	1.854	8.85	3336.66
207	1.758	3.69	1.932	4.05	3345.51
208	1.722	3.69	1.968	13.63	3349.56
209	1.83	3.92	2.09	8.34	3363.19
210	1.746	3.91	2.164	16.17	3371.53
211	1.663	3.97	2.307	25.31	3387.70
212	1.518	4.05	2.532	28.57	3413.01
213	1.434	4.22	2.786	26.74	3441.58

LARGHEZZA 0.90 m

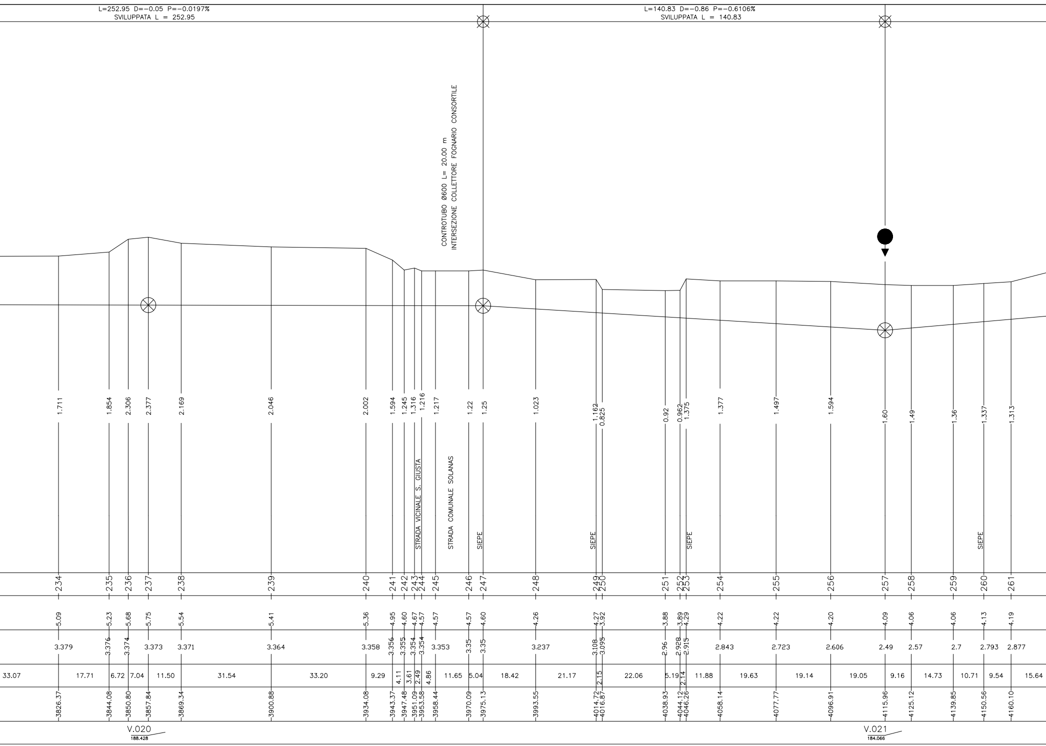
GHISA SFEROIDALE Ø400 L=1932.05 m

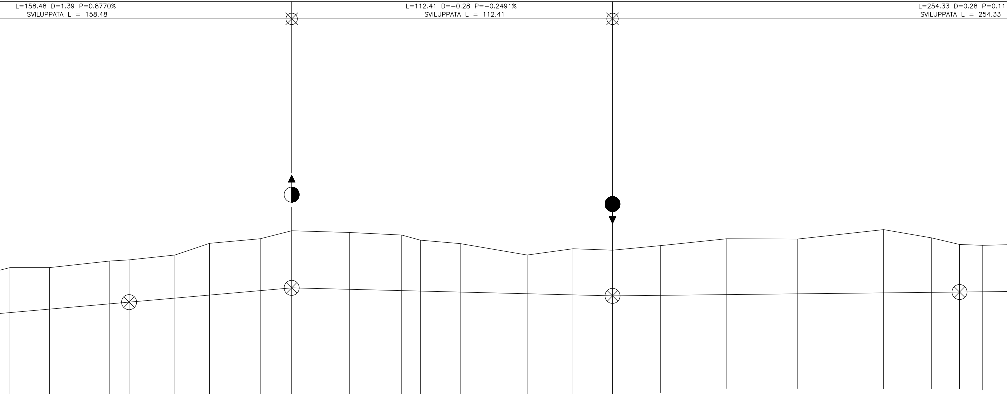
L=245.43 D=0.3 P=0.1222%
SVILUPPATA L = 245.43


INTERSEZIONE COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
CONTROTUBO Ø600 L= 5.00 m

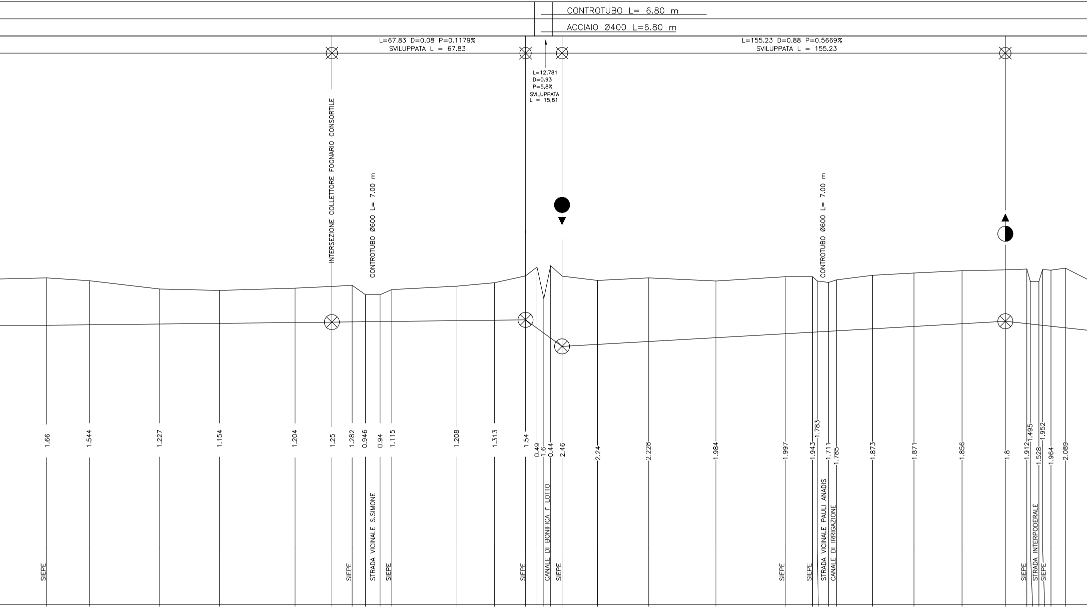
1.316	1.50	1.238	1.234	1.398	1.365	1.455	1.636	1.752	1.835	1.717	1.847	1.801	1.799	1.895	1.827	1.492	1.60	1.486	1.694
	CANALE DI IRRIGAZIONE		STRADA BIANCA						SIEPE			STRADA VICINALE PALAOCAI		SIEPE					
214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233
4.34	4.60	4.34	4.34	4.51	4.50	4.63	4.84	4.98	5.07	4.97	5.12	5.08	5.08	5.18	5.13	4.83	5.00	4.88	5.08
3.024	3.1	3.102	3.106	3.112	3.135	3.175	3.204	3.228	3.235	3.253	3.273	3.279	3.281	3.285	3.303	3.338	3.4	3.394	3.386
8.43	1.44	3.73	4.68	18.85	32.59	23.86	19.90	5.85	14.38	16.42	4.65	2.40	3.04	14.28	28.75	50.61	29.53	41.59	
3468.32	3476.75	3478.19	3481.92	3486.60	3505.45	3538.04	3561.90	3581.80	3587.65	3602.03	3618.45	3623.10	3625.50	3628.54	3642.82	3671.57	3722.18	3751.71	3793.30

V.019
171.767


L=252.95 D=−0.05 P=−0.0197%
SVILUPPATA L = 252.95
L=140.83 D=−0.86 P=−0.6106%
SVILUPPATA L = 140.83
CONTROTUBO Ø600 L= 20.00 m
INTERSEZIONE COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
STRADA VICINALE S. GIUSTA
STRADA COMUNALE SOLANAS
SIEPE
SIEPE
SIEPE
SIEPE
1.711 1.854 2.306 2.377 2.169 2.046 2.002 1.594 1.245 1.316 1.216 1.217 1.22 1.25 1.023 1.162 0.825 0.92 0.962 1.375 1.377 1.497 1.594 1.60 1.49 1.36 1.337 1.313
234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261
5.09 5.23 5.68 5.75 5.54 5.41 5.36 4.95 4.60 4.67 4.57 4.57 4.57 4.60 4.26 4.27 3.92 3.88 3.89 4.29 4.22 4.22 4.20 4.09 4.06 4.06 4.13 4.19
3.379 3.376 3.374 3.373 3.371 3.364 3.358 3.356 3.355 3.354 3.354 3.353 3.35 3.35 3.237 3.108 3.095 2.96 2.928 2.915 2.843 2.723 2.606 2.49 2.57 2.7 2.793 2.877
33.07 17.71 6.72 7.04 11.50 31.54 33.20 9.29 4.11 3.61 2.49 4.86 11.65 5.04 18.42 21.17 2.15 22.06 5.19 2.14 11.88 19.63 19.14 19.05 9.16 14.73 10.71 9.54 15.64
3826.37 3844.08 3850.80 3857.84 3869.34 3900.88 3934.08 3943.37 3947.48 3951.09 3953.58 3958.44 3970.09 3975.13 3993.55 4014.72 4016.87 4038.93 4044.12 4046.26 4058.14 4077.77 4096.91 4115.96 4125.12 4139.85 4150.56 4160.10
V.020
188.428
V.021
184.066


L=158.48 D=1.39 P=0.8770%
SVILUPPATA L = 158.48
L=112.41 D=−0.28 P=−0.2491%
SVILUPPATA L = 112.41
L=254.33 D=0.28 P=0.11
SVILUPPATA L = 254.33

262	1.576	4.59	3.014	13.83	4175.74	SIEPE
263	1.454	4.59	3.136	21.14	4189.57	
264	1.499	4.82	3.321	6.76	4210.71	V.022 193.055
265	1.48	4.86	3.38	16.06	4217.47	
266	1.509	5.03	3.521	12.13	4233.53	
267	1.813	5.44	3.627	17.76	4245.66	SIEPE
268	1.817	5.60	3.783	11.02	4263.42	
269	2.00	5.88	3.88	20.19	4274.44	CANALE DI IRRIGAZIONE
270	1.99	5.82	3.83	18.36	4294.63	
271	1.946	5.73	3.784	6.54	4312.99	V.023 183.766
272	1.782	5.55	3.768	13.96	4319.53	
273	1.697	5.43	3.733	23.44	4333.49	SIEPE
274	1.355	5.03	3.675	16.06	4356.93	
275	1.615	5.25	3.635	13.86	4372.99	SIEPE
276	1.60	5.20	3.6	16.86	4386.85	
277	1.741	5.36	3.619	23.18	4403.71	
278	1.956	5.60	3.644	24.85	4426.89	SIEPE
279	1.919	5.59	3.671	30.08	4451.74	SIEPE
280	2.216	5.92	3.704	16.84	4481.82	SIEPE
281	1.907	5.63	3.723	9.76	4498.66	
282	1.666	5.40	3.734	8.13	4508.42	V.024 187.765
283	1.627	5.37	3.743		4516.55	


CONTROTUBO L= 6.80 m
ACCIAIO Ø400 L=6.80 m
L=67.83 D=0.08 P=0.1179%
SVILUPPATA L = 67.83
L=155.23 D=0.88 P=0.5669%
SVILUPPATA L = 155.23
L=12,781
D=0.93
P=5,8%
SVILUPPATA
L = 15,81
INTERSEZIONE COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
CONTROTUBO Ø600 L= 7.00 m
CONTROTUBO Ø600 L= 7.00 m

	24.73					
284	1.66	5.43	3.77		4541.28	SIEPE
	15.01					
285	1.544	5.33	3.786		4556.29	
	24.58					
286	1.227	5.04	3.813		4580.87	
	20.94					
287	1.154	4.99	3.836		4601.81	
	26.48					
288	1.204	5.07	3.866		4628.29	
	12.89					
289	1.25	5.13	3.88		4641.18	
	7.10					
290	1.282	5.17	3.888		4648.28	SIEPE
	4.68					
291	0.946	4.84	3.894		4652.96	STRADA VICINALE S.SIMONE
	5.10					
292	0.94	4.84	3.9		4658.06	
	4.11					
293	1.115	5.02	3.905		4662.17	SIEPE
	22.81					
294	1.208	5.14	3.932		4684.98	
	13.12					
295	1.313	5.26	3.947		4698.10	
	10.91					
296	1.54	5.50	3.96		4709.01	SIEPE
	4.00					
297	0.49	5.81	6.3		4713.01	
	2.39					
298	1.6	4.70	6.3		4715.40	CANALE DI BONIFICA I° LOTTO
	2.39					
299	0.44	5.86	6.3		4717.79	
	4.00					
300	2.46	5.49	3.03		4721.79	SIEPE
	12.41					
301	2.24	5.34	3.1		4734.20	
	17.95					
302	2.228	5.43	3.202		4752.15	
	23.53					
303	1.984	5.32	3.336		4775.68	
	24.27					
304	1.997	5.47	3.473		4799.95	SIEPE
	9.58					
305	1.943	5.47	3.527		4809.53	SIEPE
	1.65					
306	1.783	5.32	3.537		4811.18	STRADA VICINALE PAULI ANADIS
	3.92					
307	1.711	5.27	3.559		4815.10	CANALE DI IRRIGAZIONE
	2.80					
308	1.785	5.36	3.575		4817.90	
	12.66					
309	1.873	5.52	3.647		4830.56	
	14.47					
310	1.871	5.60	3.729		4845.03	
	16.83					
311	1.856	5.68	3.824		4861.86	
	15.16					
312	1.8	5.71	3.91		4877.02	
	7.53					
313	1.912	5.74	3.828		4884.55	SIEPE
	1.20					
314	1.495	5.31	3.815		4885.75	STRADA INTERPODERALE
	3.03					
315	1.528	5.31	3.782		4888.78	
	2.94					
316	1.952	5.72	3.768		4890.07	SIEPE
	1.29					
317	1.964	5.70	3.736		4893.01	
	5.02					
318	2.089	5.77	3.681		4898.03	
	9.69					

V.025
177.851

V.026
197.882

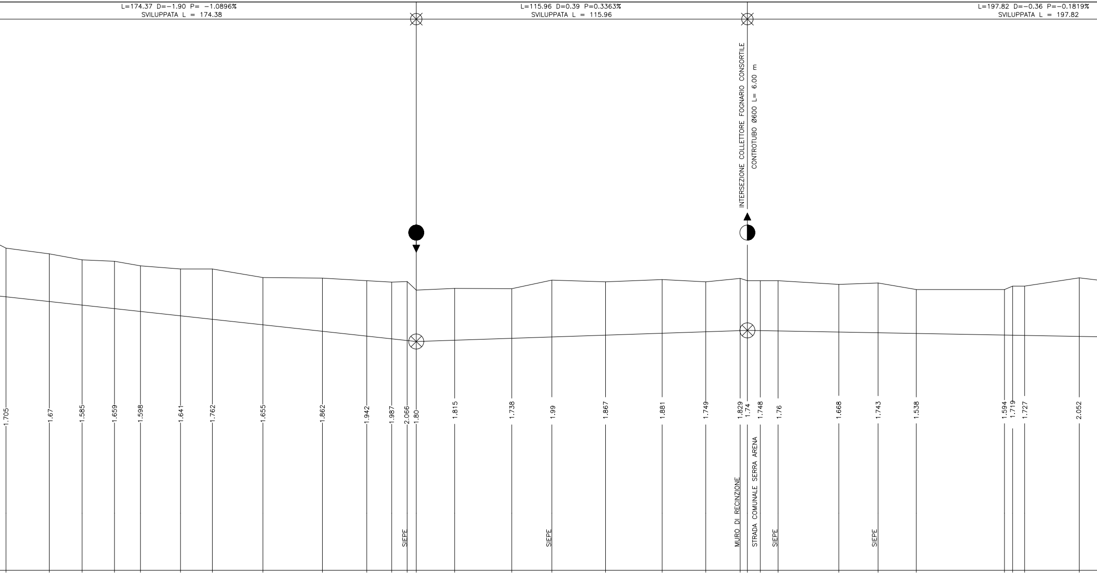
LARGHEZZA 0.90 m

GHISA SFEROIDALE Ø400 L=816.49 m

L=174.37 D=-1.90 P= -1.0896%
SVILUPPATA L = 174.38

L=115.96 D=0.39 P=0.3363%
SVILUPPATA L = 115.96

L=197.82 D=-0.36 P=-0.1819%
SVILUPPATA L = 197.82

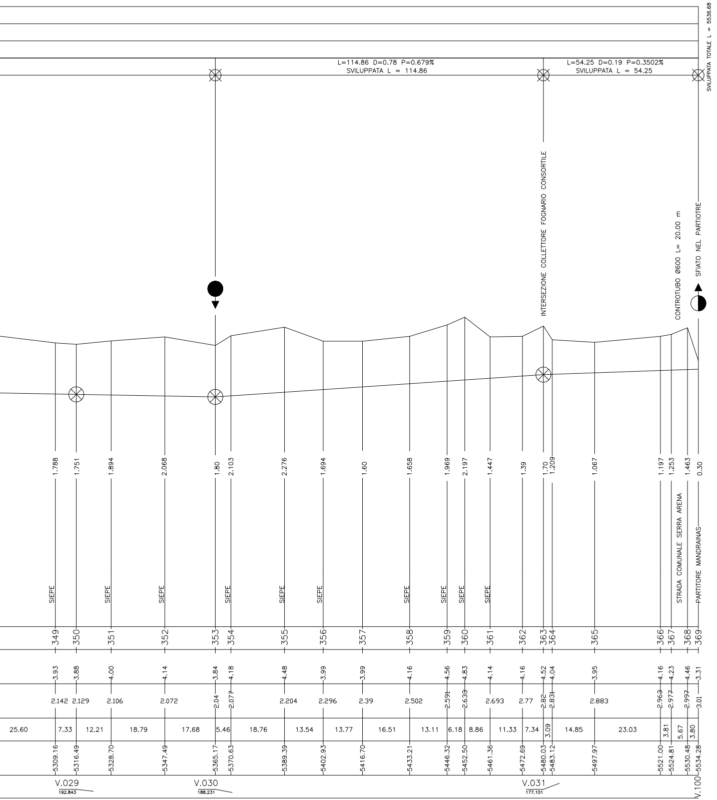


INTERSEZIONE COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
CONTROTUBO Ø600 L= 6.00 m
SIEPE
SIEPE
MURO DI RECINZIONE
STRADA COMUNALE SERRA ARENA
SIEPE
SIEPE

319	1.705	5.28	3.575		4907.72
320	1.67	5.08	3.41	15.16	4922.88
321	1.585	4.87	3.285	11.49	4934.37
322	1.659	4.82	3.161	11.34	4945.71
323	1.598	4.66	3.062	9.10	4954.81
324	1.641	4.55	2.909	14.02	4968.83
325	1.762	4.55	2.788	11.16	4979.99
326	1.655	4.25	2.595	17.71	4997.70
327	1.862	4.23	2.368	20.83	5018.53
328	1.942	4.14	2.198	15.52	5034.05
329	1.987	4.09	2.103	8.73	5042.78
330	2.066	4.11	2.044	5.43	5048.21
331	1.80	3.81	2.01	3.18	5051.39
332	1.815	3.87	2.055	13.44	5064.83
333	1.738	3.86	2.122	20.00	5084.83
334	1.99	4.16	2.17	14.04	5098.87
335	1.867	4.10	2.233	18.81	5117.68
336	1.881	4.18	2.299	19.83	5137.51
337	1.749	4.10	2.351	15.26	5152.77
338	1.829	4.22	2.391	12.05	5164.82
339	1.74	4.14	2.40	2.53	5167.35
340	1.748	4.14	2.392	4.53	5171.88
341	1.76	4.14	2.38	6.21	5178.09
342	1.668	4.01	2.342	21.28	5199.37
343	1.743	4.06	2.317	13.74	5213.11
344	1.538	3.83	2.292	13.39	5226.50
345	1.594	3.83	2.236	30.88	5257.38
346	1.719	3.95	2.231	2.85	5260.23
347	1.727	3.95	2.223	4.20	5264.43
348	2.052	4.24	2.188	19.13	5283.56

V.027
178.623

V.028
189.911



L=114.86 D=0.78 P=0.679%
SVILUPPATA L = 114.86
L=54.25 D=0.19 P=0.3502%
SVILUPPATA L = 54.25
SVILUPPATA TOTALE L = 5536.68
INTERSEZIONE COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
CONTROTUBO Ø600 L= 20.00 m
SFIATO NEL PARTITORE
STRADA COMUNALE SERRA ARENA
PARTITORE MANDRAINAS
SIEPE
1.788
1.751
1.894
2.068
1.80
2.103
2.276
1.694
1.60
1.658
1.969
2.197
1.447
1.39
1.70
1.209
1.067
1.197
1.253
1.463
0.30
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
3.93
3.88
4.00
4.14
3.84
4.18
4.48
3.99
3.99
4.16
4.56
4.83
4.14
4.16
4.52
4.04
3.95
4.16
4.23
4.46
3.31
2.142
2.129
2.106
2.072
2.04
2.077
2.204
2.296
2.39
2.502
2.591
2.633
2.693
2.77
2.82
2.831
2.883
2.963
2.977
2.997
3.01
25.60
7.33
12.21
18.79
17.68
5.46
18.76
13.54
13.77
16.51
13.11
6.18
8.86
11.33
7.34
3.09
14.85
23.03
3.81
5.67
3.80
5309.16
5316.49
5328.70
5347.49
5365.17
5370.63
5389.39
5402.93
5416.70
5433.21
5446.32
5452.50
5461.36
5472.69
5480.03
5483.12
5497.97
5521.00
5524.81
5530.48
5534.28
V.029
192.843
V.030
188.231
V.031
177.101
V.100

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

E.G.A.S. - SARDEGNA

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO DELLA SARDEGNA

ABBANOA S.p.A. Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato della Regione Sardegna

SETTORE COMPLESSO GESTIONE ATTIVA PERDITE - IL DIRIGENTE: DOTT. SANDRO MURTAS

INTERVENTO

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLE ZONE COSTIERE
ID 2004 - 532

ELABORATO

PROFILO ESECUTIVO
RAMO DA PARTITORE CABRAS A PARTITORE MANDRAINAS
PARTE B

IL RESPONSABILE DELLA U.B. RETI IDRICHE:
Ing. Daniele Piras

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Daniele Piras

IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:
FINALCA ingegneria srl Ing. Alfredo Postiglione

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Sardegna Ingegneria Scarl
Ing. Umberto Pautasso
Quantica Ingegneria S.r.l.
Ing. Giuseppe Vacca
Ing. Gianluca Maria Salvia
Ing. Nicola Polese
Geologa Valentina Murtas
Agronoma Marta Canu

1	Rev. procedura VIA	A.F.	R.S.	U. Pautasso	Ottobre 2019
0	Prima emissione	D.C.	R.S.	U. Pautasso	Settembre 2019
REV	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA

Elaborato:	Scala:	File:
2004-532_FINAREST011R1	1:1.000-1:10.000	2004-532_FINAREST011R1