Consorzio di Bonifica 9 CATANIA

CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA
(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 149)
Via Centuripe 1/A - 95128 - Catania - tel. 095/559000 - fax 095/559320

REGIONE SICILIA

PSRN 2014-2020 - Mis. 4.3.1 - Misure per Investimenti Infrastrutture Irrigue

OGGETTO: Progetto per il ripristino ed adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da "Sigona", nel comune di Lentini e c.da "Grotta S.Giorgio" nel comune di Catania

PROGETTO ESECUTIVO
1° STRALCIO FUNZIONALE

0	0	1	1	7	C	T	S	R	5.3.2
Codice Lavoro			Anno		Provincia				N° TAVOLE

Profili Condotta Principale

(Sostituzione Condotta in P.R.F.V. - Tratto dalla sez. 120 alla sez. 217)

- Tratto dalla sez. 120 alla sez. 217 -

il Progettista:	Il R.U.P.	Visto: Il Dirigente Tecnico:
D.P.R.S. 23-5-1997 N° 149	D.P.R.S. 23-5-1997 N° 149	D.P.R.S. 23-5-1997 N° 149
Dott. Ing. Vittorio Angelo Longo	Dott. Ing. Vito D'Angelo	Dott. Ing. Massimo Paterna

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
0	Giugno 2017	LNG	DNG	DNG	
1					
2					

▨ AREA DI SCAVO AL DI

↑ SFIATO

↓ SCARICO

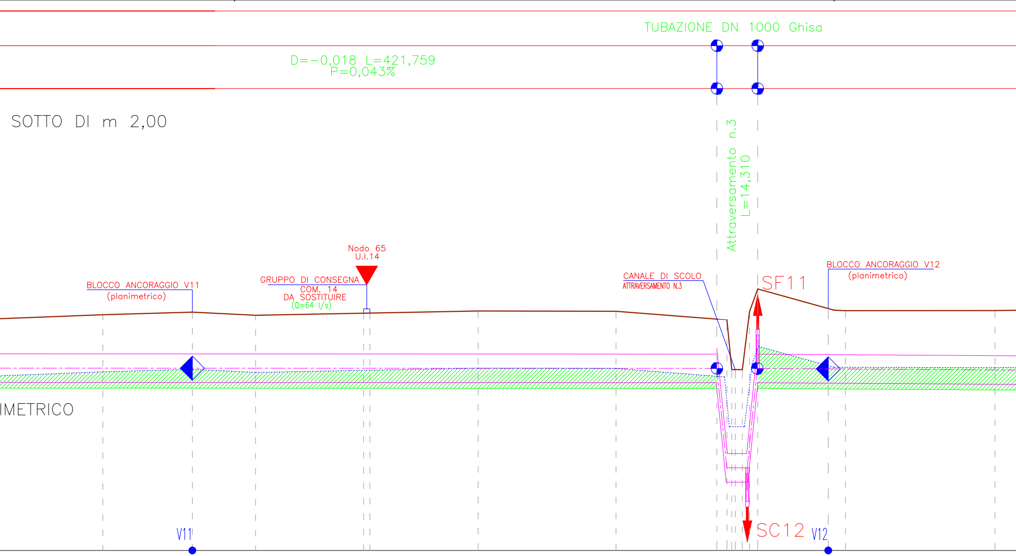
▲ PUNTO DI DERIVAZIONE

V2 ◆ BLOCCO ANCORAGGIO PLAN

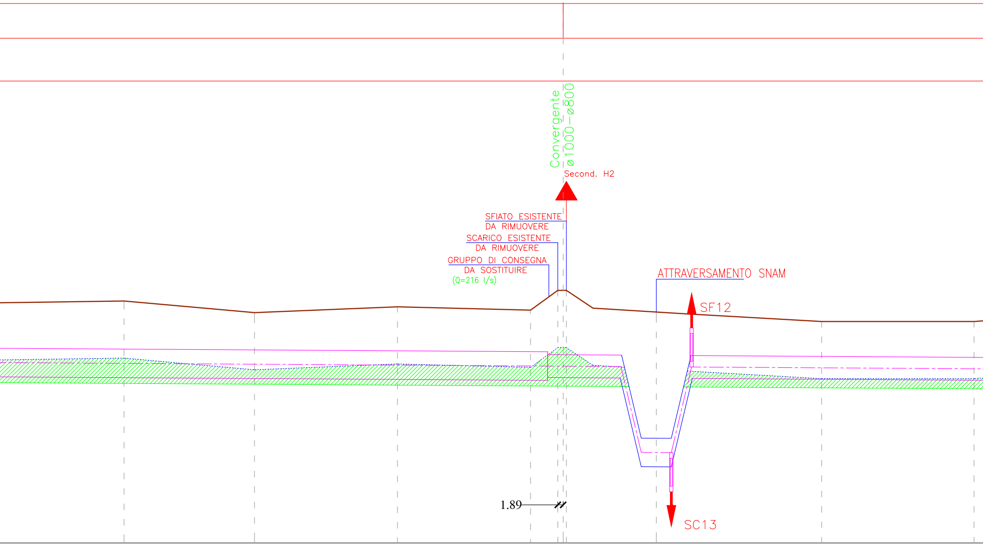
SCALA 1:200 1:2000

0.00 ▼

N. SEZIONI	119
PROGRESSIVE TERRENO	4355.98
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	8.05
QUOTA ASSE TUBAZIONE	6.38
QUOTA FONDO SCAVO	5.68
ALTEZZE DI SCAVO	2.37


TUBAZIONE DN 1000 Ghisa
D=-0,018 L=421,759
P=0,043%
SOTTO DI m 2,00
Attraversamento n.3
L=14,310
Nodo 65
U.I.14
GRUPPO DI CONSEGNA
COM. 14
DA SOSTITUIRE
(Q=64 l/s)
BLOCCO ANCORAGGIO V11
(planimetrico)
CANALE DI SCOLO
ATTRAVERSAMENTO N.3
BLOCCO ANCORAGGIO V12
(planimetrico)
SF11
SC12
IMETRICO
V11
V12

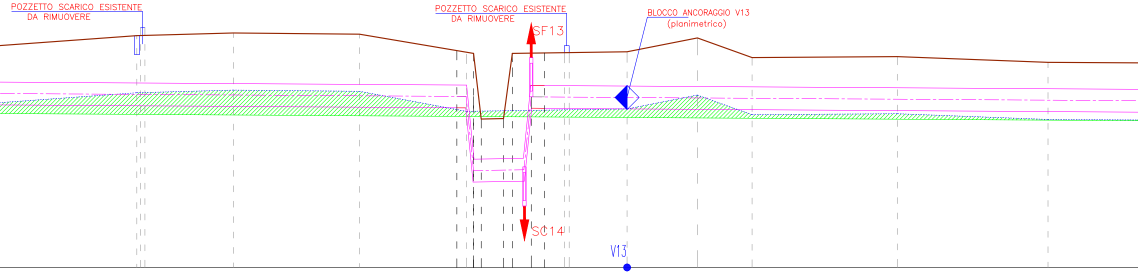
	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	134	135	136
	4408.40	4439.72	4461.87	4499.69	4501.90	4539.79	4588.08	4623.39	4626.92	[illegible]	[illegible]	4634.83	4637.72	4662.39	4668.43	4720.78
	52.42	31.32	22.15	37.83	2.21	37.89	48.28		38.85				10.8	24.67	6.04	52.35
	8.25	8.34	8.23	8.3	8.3	8.38	8.37	8.09	8.97	6.33	6.33	8.36	9.15	8.47	8.39	8.4
	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.37	6.37	6.37	2.89			2.89	6.37	6.35	6.35	6.32
	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.67	5.67	5.67					5.67	5.65	5.65	5.62
	2.57	2.66	2.55	2.63	2.63	2.71	2.7	2.42					3.47	2.81	2.74	2.78


Convergente
ø1000-ø800
Second. H2
SFIATO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
SCARICO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
GRUPPO DI CONSEGNA
DA SOSTITUIRE
(Q=216 l/s)
ATTRAVERSAMENTO SNAM
SF12
SC13
1.89

	137		138		139		140		141		142		143		144		145		146
	4771.60		4817.29		4867.38		4914.00		4923.54		4926.55				4958.05		5016.00		5069.36
50.82		45.69		50.09		46.62		9.54		3.01			31.5			57.95		53.36	
	8.47		8.06		8.26		8.15		8.84		8.84				8.08		7.75		7.75
	6.28		6.26		6.22		6.19		6.19		6.19				6.17 6.17		6.13		6.1
	5.58		5.56		5.52		5.49		5.49		5.49				5.47 5.57		5.53		5.50
	2.88		2.5		2.74		2.65		3.35		3.35				2.61 2.51		2.22		2.25

TUBAZIONE DN 800 Ghisa

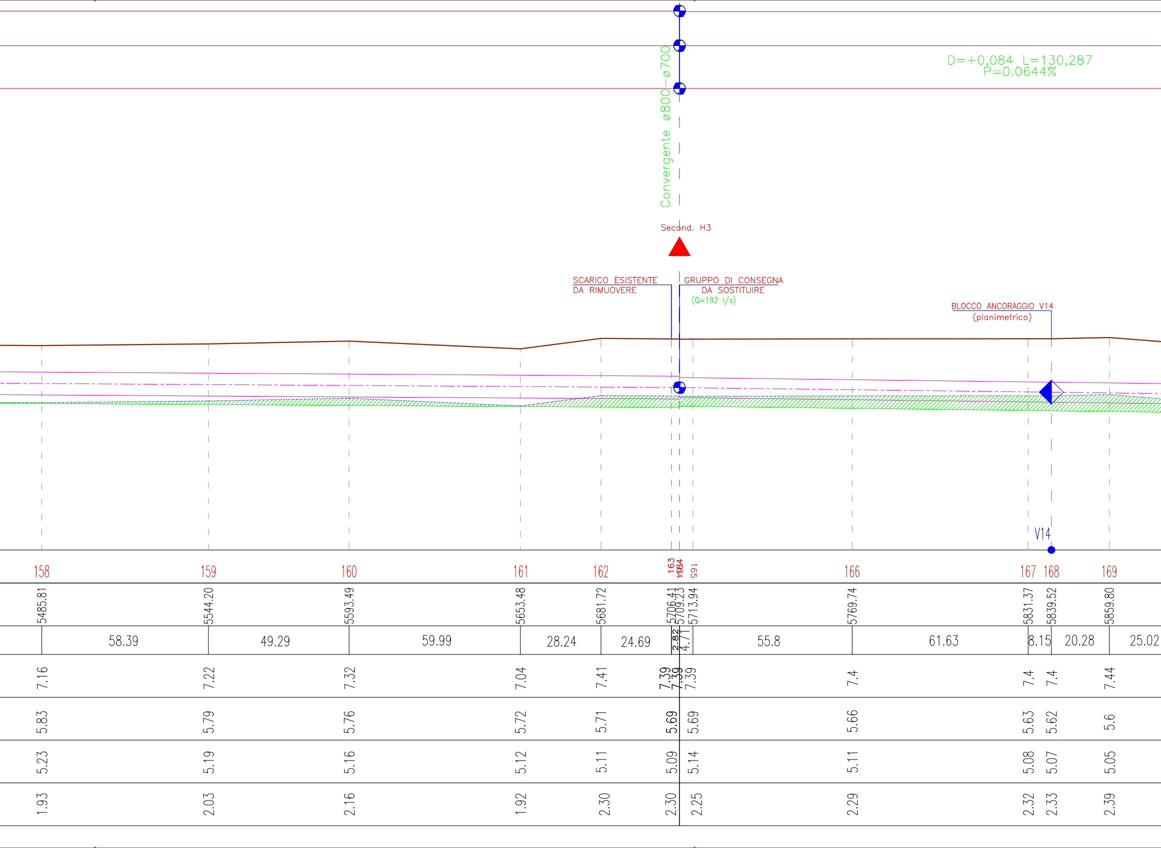
D=-0,334 L=769,426
P=0,043%



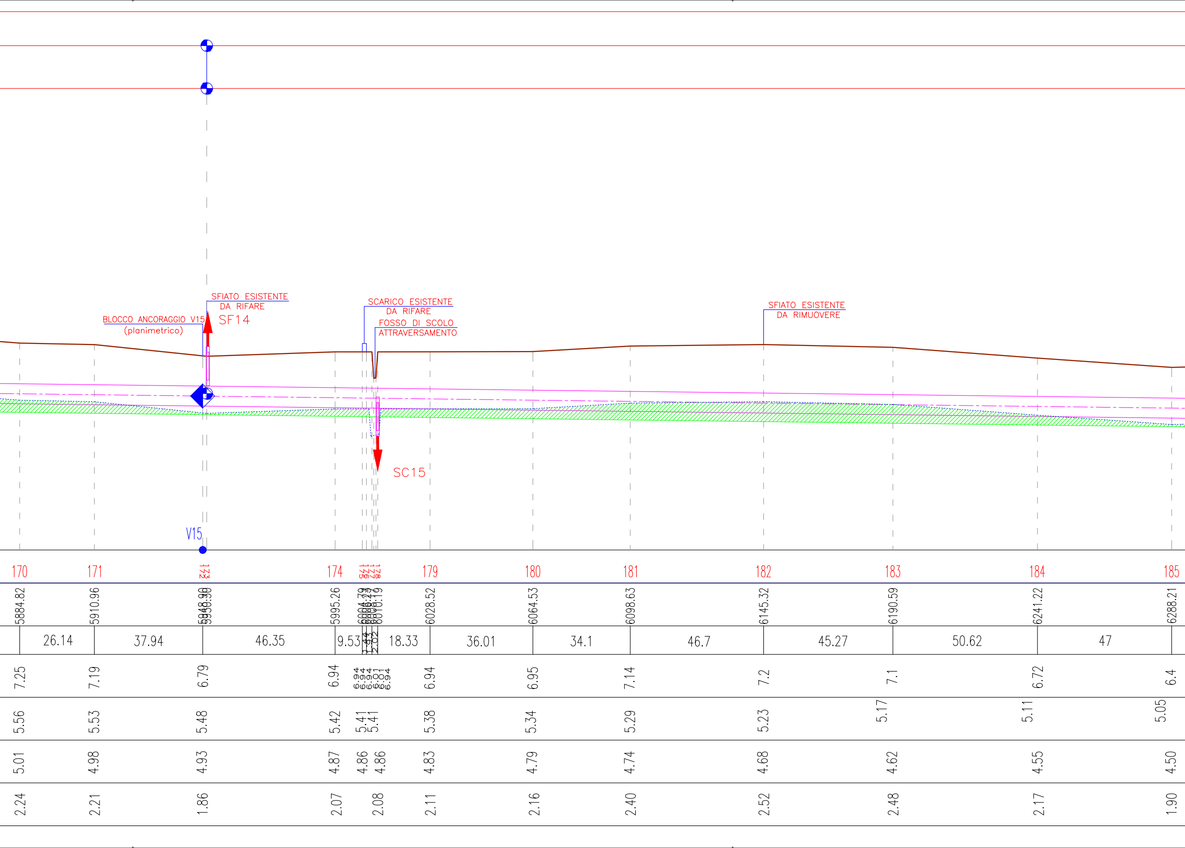
POZZETTO SCARICO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
POZZETTO SCARICO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
SF13
SC14
BLOCCO ANCORAGGIO V13
(planimetrico)
V13

147 148 149	150	151	152	153 154	155	154a	155a	156	157
5120.44 5123.29	5154.25	5198.44	5235.91	5270.19 5271.91	5292.20	5316.82	5335.98	5386.84	5439.65
8.12 8.13	8.21	8.17	7.47	7.52 7.52	7.55	8.04	7.35	7.39	7.19
6.06	6.04	6.01	5.99	5.97	5.95	5.94	5.93	5.89	5.86
5.46	5.44	5.41	5.39	5.37	5.35	5.34	5.33	5.29	5.26
2.67	2.77	2.76	2.08	2.15	2.20	2.70	2.02	2.10	1.93

51.08	2.84	30.96	44.2	37.47	34.28	1.71	20.29	24.63	19.15	50.87	52.81	46.15

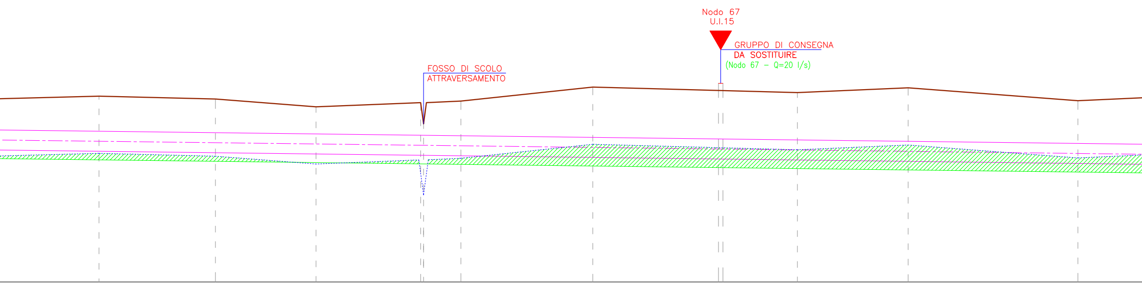

Convergente ø800–ø700
D=+0,084 L=130,287
P=0.0644%
Second. H3
SCARICO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
GRUPPO DI CONSEGNA
DA SOSTITUIRE
(Q=192 l/s)
BLOCCO ANCORAGGIO V14
(planimetrico)
V14

158	5485.81	58.39	7.16	5.83	5.23	1.93
159	5544.20	49.29	7.22	5.79	5.19	2.03
160	5593.49	59.99	7.32	5.76	5.16	2.16
161	5653.48	28.24	7.04	5.72	5.12	1.92
162	5681.72	24.69	7.41	5.71	5.11	2.30
163	5706.41	2.82	7.39	5.69	5.09	2.30
164	5709.23	4.71	7.39			
165	5713.94	55.8	7.39	5.69	5.14	2.25
166	5769.74	61.63	7.4	5.66	5.11	2.29
167	5831.37	8.15	7.4	5.63	5.08	2.32
168	5839.52	20.28	7.4	5.62	5.07	2.33
169	5859.80	25.02	7.44	5.6	5.05	2.39

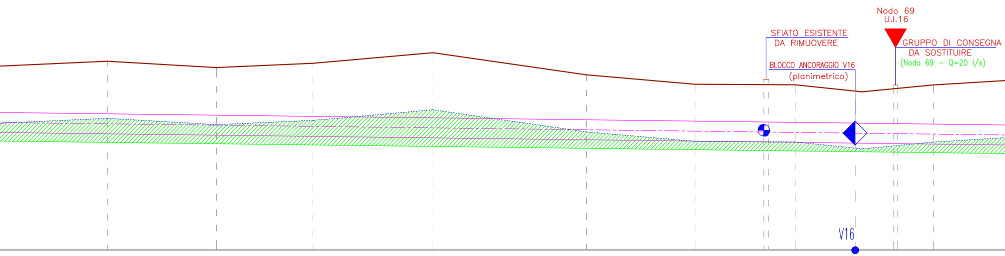

SFIATO ESISTENTE
DA RIFARE
SF14
BLOCCO ANCORAGGIO V15
(planimetrico)
SCARICO ESISTENTE
DA RIFARE
FOSSO DI SCOLO
ATTRAVERSAMENTO
SFIATO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
SC15
V15
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
5884.82
5910.96
5948.90
5950.30
5995.26
6004.79
6010.19
6028.52
6064.53
6098.63
6145.32
6190.59
6241.22
6288.21
26.14
37.94
46.35
9.53
1.44
2.02
18.33
36.01
34.1
46.7
45.27
50.62
47
7.25
7.19
6.79
6.94
6.94
6.94
6.94
6.01
6.01
6.94
6.94
6.95
7.14
7.2
7.1
6.72
6.4
5.56
5.53
5.48
5.42
5.41
5.41
5.38
5.34
5.29
5.23
5.17
5.11
5.05
5.01
4.98
4.93
4.87
4.86
4.86
4.83
4.79
4.74
4.68
4.62
4.55
4.50
2.24
2.21
1.86
2.07
2.08
2.11
2.16
2.40
2.52
2.48
2.17
1.90

TUBAZIONE Ghisa DN 700

D=−0,994 L=1010,120
P=0,0984%

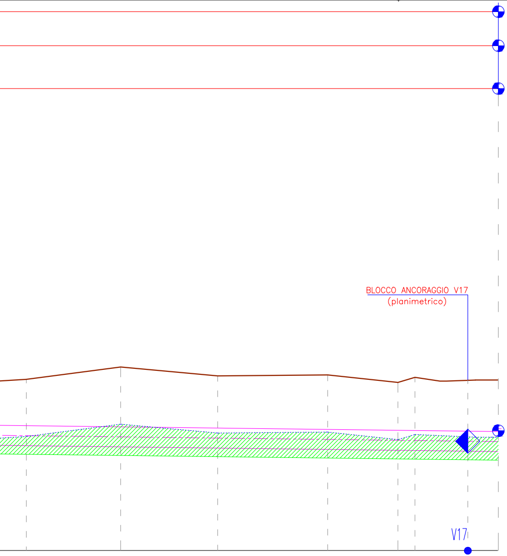

Nodo 67
U.I.15
GRUPPO DI CONSEGNA
DA SOSTITUIRE
(Nodo 67 – Q=20 l/s)
FOSSO DI SCOLO
ATTRAVERSAMENTO

	186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197
	6327.57		6368.35		6403.60		6440.26		6441.27		6454.35		6500.56		6544.59		6546.15		6572.23		6611.03		6670.51
39.36		40.78		35.25		36.66		1.01		13.08		46.21		44.04		1.56		26.08		38.79		59.48	
	6.5		6.4		6.12		6.27		5.53		6.33		6.81		6.70		6.69		6.62		6.79		6.34
	4.95		4.95		4.9		4.85				4.84		4.78		4.72				4.69		4.64		4.56
	4.40		4.40		4.35		4.30				4.29		4.23		4.17				4.14		4.09		4.01
	2.10		2.00		1.77		1.97		1.23		2.04		2.58		2.53				2.48		2.70		2.33


Nodo 69
U.I.16
SFIATO ESISTENTE
DA RIMUOVERE
GRUPPO DI CONSEGNA
DA SOSTITUIRE
(Nodo 69 – Q=20 l/s)
BLOCCO ANCORAGGIO V16
(planimetrico)
V16

198	6730.52	6.61	4.48	3.93	2.68
199	6768.72	6.39	4.44	3.89	2.50
200	6802.52	6.54	4.39	3.84	2.70
201	6844.57	6.91	4.34	3.79	3.12
202	6898.31	6.14	4.27	3.72	2.42
203	6936.34	5.81	4.22	3.67	2.14
204	6960.42	5.79		3.64	
205	6962.02	5.79	4.19		2.15
206	6971.39	5.79	4.18	3.63	2.16
207	6992.41	5.56	4.15	3.60	1.96
208	7005.94	5.65		3.58	
209	7007.16	5.65	4.13		
210	7019.85	5.78	4.12	3.57	2.21

60.01	38.2	33.8	42.05	53.75	38.02	24.09	1.59	9.38	21.02	13.53	1.21	12.69	34.25


BLOCCO ANCORAGGIO V17
(planimetrico)
V17

211	212	213	214	215	216	217	218
7054.10	7087.13	7121.12	7159.68	7184.27	7190.23	7208.76	7219.45
	33.03	33.99	38.56	24.6	5.96	18.53	10.46
5.99	6.42	6.11	6.14	5.88	6.06	5.96	5.97
4.07	4.03	3.99	3.94	3.91	3.9	3.87	3.86
3.52	3.48	3.44	3.39	3.36	3.35	3.32	3.31
2.47	2.94	2.67	2.75	2.52	2.71	2.64	2.66