

# REGIONE SICILIANA

## CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO



*GESTORE DEL SISTEMA IDRICO  
INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE  
OTTIMALE DI AGRIGENTO*

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

### PROGETTO ESECUTIVO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione  
rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

19.4

TITOLO ELABORATO

Elaborati economici  
Tabelle sinottiche riepilogative

Nome file: 19.4 Tabelle sinottiche riepilogative.pdf

Scala:

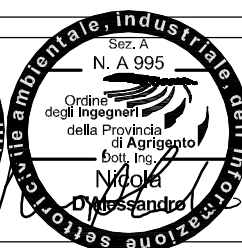
Visti ed approvazioni:

CUP:



**Delta Ingegneria s.r.l.**

I DIRETTORI TECNICI:  
Ing. Maurizio Carlino  
Ing. Nicola D'Alessandro



Arch. Carmelo Carlino  
Ing. Domenico D'Alessandro  
Ing. Alfonso Collura  
Ing. Gerlando Vaccaro  
Geol. Massimo Carlino  
Ing. Alessandro Dinolfo  
Ing. Sonia Vitellaro

B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO



**TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE SERVITA DAI SERBATOIO GIARDINI**

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI				Tubazioni Dn 90		Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250	
	Φ 90 [m]	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]
<b>Tratto nodo 1 nodo 2 Giardini</b>				175,07							59,96	115,11
<b>Tratto nodo 1 nodo 6 Giardini</b>			272,63						272,63			
<b>Nuovo allaccio</b>			20,00						20,00			
<b>Tratto nodo 2 nodo 3b Giardini</b>		742,13					495,01	247,12				
Reti capillari di distribuzione nodi 2-3b	630,54				462,42	168,12						
<b>Tratto nodo 3a nodo 3b Giardini</b>				45,14							8,99	36,15
<b>Tratto nodo 3b nodo 4 Giardini</b>		738,06					738,06					
Reti capillari di distribuzione nodi 3b-4	404,69				404,69							
<b>Tratto nodo 2 nodo 7 Giardini</b>		631,35					631,35					
Reti capillari di distribuzione nodi 2-7	1.409,18		41,88		1.409,18					41,88		
<b>Tratto anello via Rapisardi</b>		721,67					515,29	206,38				
Rete capillare via Rapisardi	1.343,51	106,44			933,74	409,77	106,44					
<b>Capillari vari</b>	636,99	110,60			502,99	134,00	25,94	84,66				
<b>SOMMANO</b>	4.424,91	3.050,25	334,51	220,21	3.713,02	711,89	2.512,09	538,16	292,63	41,88	68,95	151,26

TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERVITA DAI SERBATOIO ITRIA														
UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI					TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	Φ 90	Φ 160	Φ 200	Φ 250	Φ 315	bitunata (1)	bitunata (2)	basolato e gradinate	cls	al quarzo	mattonelle asfalto	strada accesso limitato	pietrine di cemento	artistica
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
Tratto nodo 1 nodo 7 Itria			772,71			74,99	299,98	206,22		178,76		93,74		12,76
capillari anello nodi 1-7	1.223,61					251,54	246,80	725,27				124,59		
Tratto nodo 2 nodo 7 Itria		546,47				84,93	339,70	25,68				106,16	51,19	44,97
capillari anello nodo 2-7	980,22	71,43				95,04	317,41	261,10		328,10		103,11	50,00	
Tratto nodo 4 nodo 5 Itria		391,38				32,19	128,75	25,67				40,24		204,77
capillari anello nodi 4-5	775,56	74,45				94,65	267,00	75,67				90,41		412,69
Tratto nodo 6b nodo 8 Itria		120,00				15,56	62,26	42,18				19,46		
capillari anello nodi 6b-8	365,55					61,23	244,92	36,40				76,54	23,00	
Anello Dn 160 vie Mura-S. Michele		538,59				134,65	403,94					134,65		
capillari rete via Mura-San Michele	871,95	315,93				69,34	208,01	351,60				69,34		558,93
Tratto nodo 6a nodo 9 Itria		316,88				60,97	182,91			73,00		60,97		
Tratto nodo 2 nodo 4 Itria		616,94				303,72	303,72					151,86	9,50	
capillari nodi 2-4	170,00	46,00				216,00						54,00		
Tratto nodo 2 nodo 4 Itria				667,50		259,66	139,81					99,87		268,03
capillari nodi 2-4	588,15	235,00				165,65	89,20	504,30				63,71		64,00
Capillari zone alte	686,82					337,75	72,25	139,38		21,00		102,50	116,44	
SOMMANO	5.661,86	3.273,07	772,71	667,50	0,00	2.257,86	3.306,67	2.393,47	0,00	600,86	0,00	1.391,13	250,13	1.566,15
LEGENDA														
bitumata (1)= viabilità con carreggiata costituita da strati di conglomerato bituminoso														
bitumata (2)= viabilità con carreggiata costituita da strato di tappetino superficiale e sottostati pavimentazioni in basolato lavico, cls, o mattonelle di asfalto														

**TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE SERVITA DAI SERBATOIO ITRIA**

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI				Tubazioni Dn 90		Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250	
	Φ 90 [m]	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]
<b>Tratto nodo 1 nodo 7 Itria</b>			772,71						553,73	218,98		
capillari anello nodi 1-7	1.223,61				498,34	725,27						
<b>Tratto nodo 2 nodo 7 Itria</b>		546,47					424,63	121,84				
capillari anello nodo 2-7	980,22	71,43			669,12	311,10	71,43					
<b>Tratto nodo 4 nodo 5 Itria</b>		391,38					160,94	230,44				
capillari anello nodi 4-5	775,56	74,45			287,20	488,36	74,45					
<b>Tratto nodo 6b nodo 8 Itria</b>		120,00					77,82	42,18				
capillari anello nodi 6b-8	365,55				306,15	59,40						
<b>Anello Dn 160 vie delle Mura-S. Michele</b>		538,59					538,59					
capillari rete via delle Mura-San Michele	871,95	315,93			416,69	455,27	160,08	155,85				
<b>Tratto nodo 6a nodo 9 Itria</b>		316,88					243,88	73,00				
<b>Tratto nodo 2 nodo 4 Itria</b>		616,94					591,94	25,00				
capillari nodi 2-4	170,00	46,00			170,00		46,00					
<b>Tratto nodo 2 nodo 4 Itria</b>				667,50							399,47	268,03
capillari nodi 2-4	588,15	235,00			272,00	316,15	-17,15	252,15				
<b>Capillari zone alte</b>	686,82				410,00	276,82						
<b>SOMMANO</b>	5.661,86	3.273,07	772,71	667,50	3.029,49	2.632,37	2.372,61	900,46	553,73	218,98	399,47	268,03

TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI PN 16 E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO											
UBICAZIONE	TUBAZIONI PN 16				TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE						
	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 315 [m]	bitunata [m]	terreno [m]	strade bianche [m]	cls [m]	strade bianche [m]	pietrine di cemento [m]	artistica [m]
Tubazione Dn 315 collegamento nodi 4-5a-5b-6a-6b				1.216,23	1.216,23						
Tubazione Dn 315 collegamento nodi n°11-12				2.882,85	2.199,38		683,47				
Tubazione Dn 250 collegamento nodi n°7-8			439,12		439,12						
SOMMANO	0,00	0,00	439,12	4.099,08	3.854,73	0,00	683,47	0,00	0,00	0,00	0,00

TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE PN 16 SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO												
UBICAZIONE	TUBAZIONI PN16				Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250		Tubazioni Dn 315	
	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 315 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]
Tubazione Dn 315 collegamento nodi 4-5a-5b-6a-6b				1.216,23							1.216,23	
Tubazione Dn 315 collegamento nodi n°11-12				2.882,85							2.199,38	683,47
Tubazione Dn 250 collegamento nodi n°7-8			439,12						439,12			
<b>SOMMANO</b>	0,00	0,00	439,12	4.099,08	0,00	0,00	0,00	0,00	439,12	0,00	3.415,61	683,47

TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI PN 10 E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO											
UBICAZIONE	TUBAZIONI PN 10				TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE						
	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 355 [m]	bitunata [m]	terreno [m]	strade bianche [m]	cls [m]	mattonelle asfalto [m]	pietrine di cemento [m]	artistica [m]
Adduttore Dn 355 al nodo n°1				208,99	110,68	23,84	48,47	26,00			
Tubazione Dn 200 collegamento nodi n°2-n°3		244,26			244,26						
Tubazione Dn 160 collegamento nodi 18-19	731,02				526,94	124,68	79,40				
<b>SOMMANO</b>	731,02	244,26	0,00	208,99	881,88	148,52	127,87	26,00	0,00	0,00	0,00



TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE PN 10 SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO												
UBICAZIONE	TUBAZIONI PN10				Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250		Tubazioni Dn 355	
	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 355 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]
Adduttore Dn 355 al nodo n°1				208,99							136,68	72,31
Tubazione Dn 200 collegamento nodi n°2-n°3		244,26					244,26					
Tubazione Dn 160 collegamento nodi 18-19	731,02				526,94	204,08						
<b>SOMMANO</b>	731,02	244,26	0,00	208,99	526,94	204,08	244,26	0,00	0,00	0,00	136,68	72,31

**TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI PN 16 E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERVITA DAI SERBATOIO RUPE ATENEA**

[illegible]

**TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE PN 16 SERVITA DAI SERBATOIO RUPE ATENEA**

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI PN 16					Tubazioni Dn 90		Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250		Tubazioni Dn 355	
	Φ 90 [m]	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 355 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]
Tratto nodo 2a-nodo 12		257,31						257,31							
Tratto nodo 3-nodo 15			932,74							932,74					
Tratto nodo 10-nodo 6					1.313,29									1.313,29	
Tratto nodo 6-nodo 7		343,34						322,68	20,66						
Tratto nodo 14-nodo 7		441,35						291,26	150,09						
Tratto nodo 9-nodo 8 (via Nenni)		418,84						418,84							
Tratto nodo 10-nodo 9 (via Dante)		525,50						415,21	110,29						
Tratto nodo 16-nodo 17				675,79								675,79			
Riconessioni nodo 5				85,00								85,00			
Diramazioni anello nodi 6-14-7	1.483,90	146,45				712,27	771,63	146,45							
Diramazioni anello 9-10 (via Dante)	1.150,50	86,40				368,16	782,34	86,40							
Diramazioni anello nodi 3-15	969,85	256,00				766,18	203,67	256,00							
Diramazioni anello nodi 15-16 e riconessioni	75,60			30,00		75,60						30,00			
Riconessioni nodo 20		50,00						50,00							
<b>SOMMANO</b>	3.679,85	2.525,19	932,74	790,79	1.313,29	1.922,21	1.757,64	2.244,15	281,04	932,74	0,00	790,79	0,00	1.313,29	0,00

**TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI PN 10 E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERVITA DAI SERBATOIO RUPE ATENEA**

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI PN10					TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	Φ 90	Φ 160	Φ 200	Φ 250	Φ 355	bitunata (1)	bitumata (2)	basolato e gradinate	cls	al quarzo	mattonelle asfalto	strade accesso limitato	pietrine di cemento	artistica
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
Tratto serbatoio nodo 2a- servizio D1					652,23	513,34	65,00			73,89		115,67		
Tratto serbatoio nodo 2a- servizio D2					652,23	513,34	65,00			73,89		115,67		
Adduttore al serbatoio Giardini				580,58		315,58	135,00		40,00			90,12		90,00
Tratto nodo 11-nodo 2b		313,41				13,00	233,61			66,80		49,32		
Tratto nodo 4b-nodo 8			1.174,29			184,37	19,99	322,47				40,87	46,67	600,79
Tratto nodo 4b-nodo 13		252,49						181,81						70,68
Tratto nodo 5-nodo 20				227,84		162,17						32,43	65,67	
Tratto nodo 8-nodo 9		389,36				389,36						77,87		
Tratto nodo 10-nodo 9 (via Garibaldi)		276,05				276,05						55,21		
Tratto nodo 10-nodo 9 (via Marsala)			454,11				297,47	82,73		24,30		59,49	22,73	26,88
Tratto nodo 18-nodo 19		648,31				648,31						129,66		
Diramazioni Dn 90 da via Cicerone	271,20					246,20		25,00				49,24		
Riconessioni Dn 90 largo San Vito	20,25								20,25					
Riconessioni Dn 90 via San Vito-via Sanna	35,40					35,40						7,08		
Diramazione Dn 90 via Cicerone	107,85					107,85						21,57		
Riconessioni nodo 12	35,00			30,00		65,00						13,00		
Diramazione via Picone	291,12	228,15				519,27						103,85		
Tratto nodo 20-nodo 2a		141,55						76,05						65,50
Diramazione Dn 90 nodo 20	59,35												47,10	12,25
Diramazioni Dn 160 nodo 20		51,80					51,80					10,36		
Diramazione Dn 90 via Moro-P.zza Vitt.Emanuele	267,65					99,15						19,83	168,50	
Riconessioni nodo 1	35,00	65,00		20,00		120,00						24,00		
Riconessioni nodo n°2a				30,00		30,00						6,00		
Riconessioni nodo 3				55,00		55,00						11,00		
Diramazioni Dn 90 anello nodi 13-5-4b	645,95					95,68		195,00	19,38	12,92	129,19	19,14	96,89	96,89
Riconessioni nodo 4				50,00		50,00						10,00		
Diramazioni tratto nodo 13-nodo 8	590,30					91,30		382,45				18,26		116,55
Diramazioni anello nodi 8-9	821,05	196,75				196,75	238,10	229,89	41,05			86,97	131,37	180,63
Diramazioni anello 9-10 (a monte via Garibaldi)	779,60	80,15					246,95	272,86		70,16	54,57	49,39		215,20
SOMMANO	3.959,72	2.643,02	1.628,40	993,42	1.304,46	4.727,12	1.352,93	1.768,26	120,68	321,96	183,76	1.216,01	578,93	1.475,37
LEGENDA														
bitumata (1)= viabilità con carreggiata costituita da strati di conglomerato bituminoso														
bitumata (2)= viabilità con carreggiata costituita da strato di tappetino superficiale e sottostati pavimentazioni in basolato lavico, cls, o mattonelle di asfalto														

**TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE PN 10 SERVITA DAI SERBATOIO RUPE ATENEA**

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI PN 10					Tubazioni Dn 90		Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250		Tubazioni Dn 355	
	Φ 90 [m]	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 355 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]
Tratto serbatoio nodo 2a- servizio D1					652,23									578,34	73,89
Tratto serbatoio nodo 2a- servizio D2					652,23									578,34	73,89
Adduttore al serbatoio Giardini				580,58								490,58	90,00		
Tratto nodo 11-nodo 2b		313,41						246,61	66,80						
Tratto nodo 4b-nodo 8			1.174,29							251,03	923,26				
Tratto nodo 4b-nodo 13		252,49							252,49						
Tratto nodo 5-nodo 20				227,84								162,17	65,67		
Tratto nodo 8-nodo 9		389,36						389,36							
Tratto nodo 10-nodo 9 (via Garibaldi)		276,05						276,05							
Tratto nodo 10-nodo 9 (via Marsala)			454,11							320,20	133,91				
Tratto nodo 18-nodo 19		648,31						648,31							
Diramazioni Dn 90 da via Cicerone	271,20					246,20	25,00								
Riconessioni Dn 90 largo San Vito	20,25					20,25									
Riconessioni Dn 90 via San Vito-via Sanna	35,40					35,40									
Diramazione Dn 90 via Cicerone	107,85					107,85									
Riconessioni nodo 12	35,00			30,00		35,00						30,00			
Diramazione via Picone	291,12	228,15				291,12		228,15							
Tratto nodo 20-nodo 2a		141,55							141,55						
Diramazione Dn 90 nodo 20	59,35					59,35									
Diramazioni Dn 160 nodo 20		51,80						51,80							
Diramazione Dn 90 via Moro-P.zza Vitt.Emanuele	267,65					99,15	168,50								
Riconessioni nodo 1	35,00	65,00		20,00		35,00		65,00				20,00			
Riconessioni nodo n°2a				30,00								30,00			
Riconessioni nodo 3				55,00								55,00			
Diramazioni Dn 90 anello nodi 13-5-4b	645,95					341,14	304,81								
Riconessioni nodo 4				50,00								50,00			
Diramazioni tratto nodo 13-nodo 8	590,30					91,30	499,00								
Diramazioni anello nodi 8-9	821,05	196,75				369,47	451,58	196,75							
Diramazioni anello 9-10 (zona monte via Garibaldi)	779,60	80,15				166,80	612,80	80,15							
<b>SOMMANO</b>	3.959,72	2.643,02	1.628,40	993,42	1.304,46	1.898,04	2.061,69	2.182,18	460,84	571,23	1.057,17	837,75	155,67	1.156,68	147,78

**TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI PN 10 E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERBATOIO SAN LEONE**

UBICAZIONE					TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE						
	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 315 [m]	bitunata [m]	terreno [m]	strade bianche [m]	cls [m]	strade bianche [m]	pietrine di cemento [m]	artistica [m]
Adduttore Dn 250 dal serbatoio Poggio Muscello			2.278,75		1.612,62	157,71	447,64	60,78			
Adduttore rete Dn 315 al nodo n°1				950,00	860,00	55,00		35,00			
Collegamento Dn 250 nodi n°1-n°2			206,00		206,00						
Conessioni Dn 250 nodo n°1			56,00		56,00						
Conessioni Dn 160 nodo n°1	30,00				30,00						
<b>SOMMANO</b>	30,00		2.540,75	950,00	2.764,62	212,71	447,64	95,78			

**TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO TUBAZIONI PN 10 RETE SERBATOIO SAN LEONE**

UBICAZIONE					Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250		Tubazioni Dn 315	
	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 315 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]
Adduttore Dn 250 dal serbatoio Poggio Muscello			2.278,75						1.673,40	605,35		
Adduttore rete Dn 315 al nodo n°1				950,00							895,00	55,00
Collegamento Dn 250 nodi n°1-n°2			206,00						206,00			
Conessioni Dn 250 nodo n°1			56,00						56,00			
Conessioni Dn 160 nodo n°1	30,00				30,00							
<b>SOMMANO</b>	30,00	0,00	2.540,75	950,00	30,00	0,00	0,00	0,00	1.935,40	605,35	895,00	55,00

TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERVITA DAI SERBATOIO VIALE														
UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI					TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE								
	Φ 90	Φ 160	Φ 200	Φ 250	Φ 315	bitunata (1)	bitunata (2)	basolato e gradinate	cls	al quarzo	strade accesso limitato	mattonelle asfalto	pietrine di cemento	terreno agrario
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
Tratto nodo 2a Viale					721,58	414,82	103,71				77,78		47,07	155,98
Rete capillare di distribuzione	180,52	601,33				625,48	156,37				117,28			
Tratto nodo 2a e nodo 5 ramo nord Viale				570,18		438,65	109,66	21,87			82,25			
Rete capillare di distribuzione	1.065,35	84,80				531,94	132,99	53,06			99,74	33,00	399,16	
Tratto nodo 2a e nodo 5 ramo sud Viale				698,21		455,25	113,81				85,36	129,15		
Rete capillare di distribuzione	36,43		136,77			138,56	34,64				25,98			
Tratto nodo 5 e nodo 6 Viale		399,14				319,31	79,83				59,87			
Rete capillare di distribuzione	587,06					469,65	117,41				88,06			
Tratto nodo 4 e nodo 7 Viale		247,74				198,19	49,55				37,16			
Rete capillare di distribuzione	534,15					427,32	106,83				80,12			
Tratto nodo 3 e nodo 4 Viale		368,43				294,74	73,69				55,26			
Rete capillare di distribuzione	1.199,62					492,18	123,04	132,50			92,28	451,90		
Tratto nodo 2b e nodo 9 Viale		86,10				68,88	17,22				12,92			
Rete capillare di distribuzione	165,40					64,32	16,08				12,06	85,00		
Tratto nodo 3 e nodo 8 Viale			143,01			114,41	28,60				21,45			
Rete capillare di distribuzione	22,80										0,00	22,80		
Tratto nodo 10 e nodo 11 Viale			258,97			207,18	51,79				38,85			
anello via Demetra - F. Crispi		1.118,20				894,56	223,64				167,73			
Rete capillare di distribuzione	1.997,19					1.605,75	389,44				299,28			
SOMMANO	5.788,52	2.905,74	538,75	1.268,39	721,58	7.761,19	1.928,30	207,43	0,00	0,00	1.453,42	721,85	446,23	155,98
LEGENDA														
bitumata (1)= viabilità con carreggiata costituita da strati di conglomerato bituminoso														
bitumata (2)= viabilità con carreggiata costituita da strato di tappetino superficiale e sottostati pavimentazioni in basolato lavico, cls, o mattonelle di asfalto														



TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE SERVITA DAI SERBATOIO VIALE															
UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI					Tubazioni Dn 90		Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250		Tubazioni Dn 315	
	Φ 90 [m]	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	Φ 315 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]
<b>Tratto nodo 2a Viale</b>					721,58									721,58	
Rete capillare di distribuzione	180,52	601,33				180,52		601,33							
<b>Tratto nodo 2a e nodo 5 ramo nord</b>				570,18								548,31	21,87		
Rete capillare di distribuzione	1.065,35	84,80				754,63	310,72	84,80							
<b>Tratto nodo 2a e nodo 5 ramo sud</b>				698,21								569,06	129,15		
Rete capillare di distribuzione	36,43		136,77			36,43				136,77					
<b>Tratto nodo 5 e nodo 6 Viale</b>		399,14						399,14							
Rete capillare di distribuzione	587,06					587,06									
<b>Tratto nodo 4 e nodo 7 Viale</b>		247,74						247,74							
Rete capillare di distribuzione	534,15					534,15									
<b>Tratto nodo 3 e nodo 4 Viale</b>		368,43						368,43							
Rete capillare di distribuzione	1.199,62					747,72	451,90								
<b>Tratto nodo 2b e nodo 9 Viale</b>		86,10						86,10							
Rete capillare di distribuzione	165,40					80,40	85,00								
<b>Tratto nodo 3 e nodo 8 Viale</b>			143,01							143,01					
Rete capillare di distribuzione	22,80						22,80								
<b>Tratto nodo 10 e nodo 11 Viale</b>			258,97							258,97					
<b>anello via Demetra - F. Crispi</b>		1.118,20						1.118,20							
Rete capillare di distribuzione	1.997,19					1.997,19									
<b>SOMMANO</b>	5.788,52	2.905,74	538,75	1.268,39	721,58	4.918,10	870,42	2.905,74	0,00	538,75	0,00	1.117,37	151,02	721,58	0,00

**TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI E TIPOLOGIE STRADALI RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO**

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI PN 10					TIPOLOGIE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE						
	Φ 90	Φ 110	Φ 160	Φ 200	Φ 250	bitunata (1)	bitumata (2)	basolato	cls	terreno	mattonelle asfalto	artistica
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
adduttore Dn 200 nodo 1				650,00		610,00				40,00		
adduttore Dn 200 nodo via dell'Elba				170,00		50,00				120,00		
adduttore Dn 250 nodo via Zunica					633,00	513,00				120,00		
collegamento Dn 110 via Fra Simone		253,00				253,00						
collegamenti Dn 110 nodo 1		80,00				80,00						
collegamenti Dn 200 nodo 2				60,00		60,00						
collegamenti Dn 200 nodo 3				60,00		60,00						
collegamenti Dn 90 nodo 3	80,00					80,00						
collegamenti Dn 200 nodo 4				40,00		40,00						
collegamento Dn 160 nodo 5			40,00			40,00						
SOMMANO	80,00	333,00	40,00	980,00	633,00	1.786,00				280,00		
LEGENDA												
bitumata (1)= viabilità con carreggiata costituita da strati di conglomerato bituminoso												
bitumata (2)= viabilità con carreggiata costituita da strato di tappetino superficiale e sottostati pavimentazioni in basolato lavico, cls, o mattonelle di asfalto												

# TABELLA RIEPILOGATIVA TIPOLOGIE DI SCAVO RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO

UBICAZIONE	DIAMETRI TUBAZIONI PN 10					Tubazioni Dn 90		Tubazioni Dn 110		Tubazioni Dn 160		Tubazioni Dn 200		Tubazioni Dn 250	
	Φ 90 [m]	Φ 110 [m]	Φ 160 [m]	Φ 200 [m]	Φ 250 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. K.ASEZ [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]	art.1.1.7.1 [m]	art. 1.1.6.1 [m]
adduttore Dn 200 nodo 1				650,00								610,00	40,00		
adduttore Dn 200 nodo via dell'Elba				170,00								50,00	120,00		
adduttore Dn 250 nodo via Zunica					633,00									513,00	120,00
collegamento Dn 110 via Fra Simone		253,00						253,00							
collegamenti Dn 110 nodo 1		80,00						80,00							
collegamenti Dn 200 nodo 2				60,00								60,00			
collegamenti Dn 200 nodo 3				60,00								60,00			
collegamenti Dn 90 nodo 3	80,00					80,00									
collegamenti Dn 200 nodo 4				40,00								40,00			
collegamento Dn 160 nodo 5			40,00							40,00					
<b>SOMMANO</b>	80,00	333,00	40,00	980,00	633,00	80,00	0,00	333,00		40,00	0,00	820,00	160,00	513,00	120,00

**TABELLA RIEPILOGATIVA SARACINESCHE MANUALI RETI SERVITE DAL SERBATOIO GIARDINI**

Nodo	Φ 600 [n°]	Φ 500 [n°]	Φ 450 [n°]	Φ 400 [n°]	Φ 350 (*) [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 160 [n°]	Φ 100 [n°]	Φ 90 [n°]
<b>Nodo automazione</b>											
Nodo n°1							1	2	1		
Nodo n°2							1	1	2		
Nodo n°3									6		
Nodo n°7									1		
<b>Sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nodo rete</b>											
Nodo n°1								2	1		
Nodo n°2											
Nodo n°3							1	1			
<b>Sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rete di distrib.</b>											
Anello nodo 2 nodo 7									3	2	27
Anello nodo 2 nodo 3b								4	15		21
Anello nodo 3b nodo 4							3		7	3	11
Anello nodo 3b nodo 5									9	6	15
anelli vari								2	2		
<b>Sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>74</b>
<b>SOMMANO IN TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>74</b>

(\*) valvola a farfalla manuale

<b>TABELLA RIEPILOGATIVA SARACINESCHE MANUALI RETI SERVITE DAL SERBATOIO ITRIA</b>								
<b>Nodo</b>	<b>Φ 400 (*) [n°]</b>	<b>Φ 350 (*) [n°]</b>	<b>Φ 300 [n°]</b>	<b>Φ 250 [n°]</b>	<b>Φ 200 [n°]</b>	<b>Φ 160 [n°]</b>	<b>Φ 100 [n°]</b>	<b>Φ 90 [n°]</b>
<b>Nodo automazione</b>								
Nodo n°2				2		5		
Nodo n°3				6		4		
Nodo n°4				1		3		
Nodo n°5				1		3		
Nodo n°6					2	2		
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nodo rete</b>								
Nodo n°2				6		1		
Nodo n°3						3		
Nodo n°4								1
Nodo n°5				5		3		2
Nodo n°6					3	2		2
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Anelli di rete</b>								
Reti capillari				2	6	18	10	125
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>125</b>
<b>SOMMANO IN TOTALE</b>				23	11	44	10	130

**TABELLA RIEPILOGATIVA SARACINESCHE MANUALI RETI SERVITE DAL SERBATOIO RUPE ATENEA**

<b>Nodo</b>	<b>Φ 400 (*) [n°]</b>	<b>Φ 350 (*) [n°]</b>	<b>Φ 300 [n°]</b>	<b>Φ 250 [n°]</b>	<b>Φ 200 [n°]</b>	<b>Φ 160 [n°]</b>	<b>Φ 100 [n°]</b>	<b>Φ 80 [n°]</b>
<b>Nodo automazione</b>								
Nodo n°1		1		1		3		
Nodo n°2		1		1		2		
Nodo n°3				3				
Nodo n°4				2	1	1		
Nodo n°5				4	1			
Nodo n°6			1			1		
Nodo n°7			1			2		
Nodo n°8			1		1	1		
Nodo n°9			1		1	4		
Nodo n°10					1	2		
Nodo n°16				2				
Nodo n°20				1		2		
sommano	0	2	4	14	5	18	0	0
<b>Nodo rete</b>								
Nodo n°1			3			2		
Nodo n°2			1	1				
Nodo 5				1	2			1
Nodo 6						1		
Nodo 7						2		
Nodo 8						1		1
Nodo 9								1
Nodo 10								1
Nodo 16				2				
Nodo 20				1		2		1
Nodo 11						1		
Nodo 12				2		2	1	1
Nodo 14						3		
sommano	0	0	4	7	2	14	1	6
<b>Anelli di rete</b>								
Anelli nodi n°11-2a-12						7	3	5
Anelli nodi n°2a-20				4		1		7
Anelli nodi 5-4a-4b-13						6		17
Anelli nodi 4b-8						1		13
Anelli nodi 6-7						7		33
Anelli nodi 7-8						1		4
a riportare	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>79</b>
(*) valvola a farfalla manuale								

<b>TABELLA RIEPILOGATIVA SARACINESCHE MANUALI RETI SERVITE DAL SERBATOIO RUPE ATENEA</b>								
<b>Nodo</b>	$\Phi$ 400 (*) [n°]	$\Phi$ 350 (*) [n°]	$\Phi$ 300 [n°]	$\Phi$ 250 [n°]	$\Phi$ 200 [n°]	$\Phi$ 160 [n°]	$\Phi$ 100 [n°]	$\Phi$ 80 [n°]
riporto	0	0	0	4	0	23	3	79
<b>Anelli di rete</b>								
Anelli nodi 8-9						3		11
Anelli nodi 9-10 (via Dante)						4	4	15
Anelli nodi 9-10 (via Garibaldi)						2		13
sommano	0	0	0	4	0	32	7	118
<b>SOMMANO IN TOTALE</b>	0	2	8	25	7	64	8	124

TABELLA RIEPILOGATIVA SARACINESCHE MANUALI RETI SERVITE DAL SERBATOIO VIALE								
Nodo	Φ 400 (*) [n°]	Φ 350 (*) [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 160 [n°]	Φ 100 [n°]	Φ 90 [n°]
<b>Nodo automazione</b>								
Nodo n°1			2		1	1		
Nodo n°2a				2				
Nodo n°2b				1		1		
Nodo n°3					1	1		
Nodo n°4						2		
Nodo n°5			1			2		
Nodo n°11						2		
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nodo rete</b>								
Nodo n°1								1
Nodo n°2a	-	-	3	-	-	2	6	-
Nodo n°2b				2				1
Nodo n°3				2				2
Nodo n°4				3				3
Nodo n°5				2				1
Nodo n°11						2		1
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Anelli di rete</b>								
Anello nodo 2a Viale	-	-	5	1	2	-	6	-
Anello nodo 2a e nodo 5 ramo nord Viale						1		3
Anello nodo 2a e nodo 5 ramo sud Viale					1			5
Anello nodo 5 e nodo 6 Viale						2		4
Anello nodo 4 e nodo 7 Viale						4		4
Anello nodo 3 e nodo 4 Viale						2		17
Anello nodo 2b e nodo 9 Viale						1		1
Anello nodo 3 e nodo 8 Viale								1
Anello nodo 10 e nodo 11 Viale	-	-	2	6	10	15	20	10
anello via Demetra - F. Crispi								37
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>82</b>
<b>SOMMANO IN TOTALE</b>			13	19	15	38	32	91
(*) valvola a farfalla manuale								



TABELLA RIEPILOGATIVA SARACINESCHE MANUALI RETI SERVITE DAL SERBATOIO VIALE								
Nodo	Φ 400 (*) [n°]	Φ 350 (*) [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 160 [n°]	Φ 100 [n°]	Φ 90 [n°]
<b>Nodo automazione</b>								
Nodo n°1			2		1	1		
Nodo n°2a				2				
Nodo n°2b				1		1		
Nodo n°3					1	1		
Nodo n°4						2		
Nodo n°5			1			2		
Nodo n°11						2		
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nodo rete</b>								
Nodo n°1								1
Nodo n°2a	-	-	3	-	-	2	6	-
Nodo n°2b				2				1
Nodo n°3				2				2
Nodo n°4				3				3
Nodo n°5				2				1
Nodo n°11						2		1
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Anelli di rete</b>								
Anello nodo 2a Viale	-	-	5	1	2	-	6	-
Anello nodo 2a e nodo 5 ramo nord Viale						1		3
Anello nodo 2a e nodo 5 ramo sud Viale					1			5
Anello nodo 5 e nodo 6 Viale						2		4
Anello nodo 4 e nodo 7 Viale						4		4
Anello nodo 3 e nodo 4 Viale						2		17
Anello nodo 2b e nodo 9 Viale						1		1
Anello nodo 3 e nodo 8 Viale								1
Anello nodo 10 e nodo 11 Viale	-	-	2	6	10	15	20	10
anello via Demetra - F. Crispi								37
<b>sommano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>82</b>
<b>SOMMANO IN TOTALE</b>			13	19	15	38	32	91
(*) valvola a farfalla manuale								

**TABELLA RIEPILOGATIVA VALVOLE A FARFALLA MOTORIZZATE RETI E SERBATOI**

Rete/ Serbatoio	Posizione	Φ 700 [n°]	Φ 600 [n°]	Φ 500 [n°]	Φ 450 [n°]	Φ 400 [n°]	Φ 350 [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 150 [n°]	Φ 100 [n°]
<b>SERBATOI</b>												
Serbatoio Cozzo Mosè	Camera di manovra								4			1
Serbatoio Poggio Muscello	Camera di manovra							2				
Serbatoio San Leone	Camera di manovra							1				
Serbatoio Villaseta grande	camera di manovra								2	2		
Serbatoio Villaseta pensile	camera di manovra										1	
Serbatoio Viale	camera di manovra							2				
Serbatoio Itria	camera di manovra											
Serbatoio Giardini	camera di manovra							2				
Serbatoio Rupe Atenea	camera di manovra							1				
<b>RETI DI DISTRIBUZIONE</b>	Rete servita serbatoi Cozzo Mosè e Poggio Muscello							3	17			
	Rete servita dal serbatoio San Leone								3			
	Rete servita dal serbatoio Villaseta-Monserrato									5		
	Rete servita dal serbatoio Viale							2		1		
	Rete servita dal serbatoio Itria											
	Rete servita dal serbatoio Giardini											
	Rete servita dal serbatoio Rupe											
<b>Sommano in totale</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**TABELLA RIEPILOGATIVA IDROVALVOLE BIDIREZIONALI RETI E SERBATOI**

Rete/ Serbatoio	Posizione	Φ 500 [n°]	Φ 450 [n°]	Φ 400 [n°]	Φ 350 [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 150 [n°]	Φ 100 [n°]	Φ 80 [n°]
<b>SERBATOI</b>											
Serbatoio Cozzo Mosè	Camera di manovra										1
<b>RETI DI DISTRIBUZIONE</b>	Rete servita serbatoi Cozzo Mosè e Poggio Muscello					9		7	8		
	Rete servita dal serbatoio San Leone								9		
	Rete servita dal serbatoio Villaseta-Monserrato							6	2	3	
	Rete servita dal serbatoio Viale						4	1	7		
	Rete servita dal serbatoio Rupe Atenea				1	4	15	5	18		1
	Rete servita dal serbatoio Giardini						2	3	9		
	Rete servita dal serbatoio Itria						5	2	17		
<b>Sommano in totale</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>70</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**TABELLA RIEPILOGATIVA IDROVALVOLE RIDUTTRICI/STABILIZZATRICI DI PRESSIONE**

Rete	Posizione	Φ 500 [n°]	Φ 450 [n°]	Φ 400 [n°]	Φ 350 [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 150 [n°]	Φ 100 [n°]	Φ 80 [n°]
Serbatoio Cozzo Mosè	Camera di manovra										1
<b>POGGIO MUSCELLO</b>	Rete di distribuzione							7	8	10	3
<b>SAN LEONE</b>	Rete di distribuzione							1	1		
<b>VILLASETA</b>	Rete di distribuzione							5	5	8	6
<b>RUPE ATENEA</b>	Rete di distribuzione							3	2	1	4
<b>GIARDINI</b>	Rete di distribuzione							4	11	9	6
<b>PART. SAN MICHELE</b>								1			
<b>Sommano in totale</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>20</b>

**TABELLA RIEPILOGATIVA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA RETI E SERBATOI**

Rete/ Serbatoio	Posizione	Φ 600 [n°]	Φ 500 [n°]	Φ 450 [n°]	Φ 400 [n°]	Φ 350 [n°]	Φ 300 [n°]	Φ 250 [n°]	Φ 200 [n°]	Φ 150 [n°]	Φ 100 [n°]	Φ 80 [n°]
<b>SERBATOI E PARTITORI</b>												
Poggio Muscello	Camera di manovra						1					
San Leone	Camera di manovra						1					
Villaseta grande	Camera di manovra							2	3	2		
Villaseta torino	Camera di manovra									1		
Partitore Sarcuto	Camera di manovra									1		
Serbatoio Giardini	camera di manovra						1					
Serbatoio Viale	camera di manovra						1					
Serbatoio Rupe Atenea	camera di manovra						1					
Serbatoio Itria	camera di manovra											
<b>RETI DI DISTRIBUZIONE</b>	Rete servita serbatoi Cozzo Mosè e Poggio Muscello						1	6	2	3	2	
<b>ADDUTTORI</b>	Pozzetto arrivo sollevamento San Calogero								3			
	<b>Sommano in totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

TABELLA RIEPILOGATIVA TUBAZIONI SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI									
UBICAZIONE	TUBAZIONI IN ACCIAIO					TUBAZIONI IN PEAD PN 10			
	Φ 450 [m]	Φ 350 [m]	Φ 300 [m]	Φ 250 [m]	Φ 200 [m]	Φ 315 [m]	Φ 250 [m]	Φ 200 [m]	Φ 160 [m]
ADDUTTORE VOLTANO									
tratto part. Fontanelle-Part. Sarcuto	2.678,29								
Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-fosso Consolida 1	1.664,86								
ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA		2.748,51							
ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE		221,16							
ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE							2.278,75		
ADDDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO									
tratto derivazione - Sollevamento San Calogero						265,00			
tratto collegamento serbatoio San Calogero						68,00			
<b>SOMMANO</b>	4.343,15	2.969,67	0,00	0,00	0,00	333,00	2.278,75	0,00	0,00

TABELLA RIEPILOGATIVA APPARECCHIATURE AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO

LOCALIZZAZIONE		Periferiche e quadri			Controllo Parametri			Misure			Controllo pompe n°	Allarmi		
		A	B	C	Acqua			Pressione	Livello	Livello		Presenza	Pompa	Anti
		n°	n°	n°	Cloraz. n°	Torbidità n°	Qualità n°	Rete n°	Vasca n°	Pozzo n°		Acqua n°	emergenza	Intrusione n°
Rete serbatoi Cozzo Mosè e Poggio Muscello														
P.1	Nodo n°4		1					2						
P.2	Nodi n°5a-5b			1				3						
P.3	Nodi n°6a-6b			1				6						
P.4	Nodo n°9		1											
P.5	Nodo n°10		1											
P.6	Nodo n°11		1											
P.7	Nodo n°12		1					1				1		1
P.8	Nodi n°13a-13b			1				4						
P.9	Nodo n°14			1				3						
P.10	Nodo n°15			1				1						
P.11	Nodo n°16			1				1						
P.12	Nodo n°17			1				3						
P.13	Serbatoio Cozzo Mosè	1			1			1	2			1		1
Rete serbatoio San Leone														
Pf1	Nodo n°1		1											
Pf2	Nodi n°4a-4b			1				6						
Pf3	Nodi 3a-3b			1				3						
Rete serbatoio Villaseta Monserrato														
Pf1	Nodo 1			1				3						
Pf2	Nodo 2		1											
Pf3	Nodo 3			1				4						
Pf4	Nodo 4		1											
Pf5	Nodo 5			1				4						
Pf6	Serbatoio grande Villaseta	1			1				3			1		2
Adduttori esterni														
Pfc	Adduttore San Calogero		1											
Rete serbatoio Rupe Atenea														
Pf1	Nodo n°1			1				5						
Pf2	Nodo n°2			1				4						
Pf3	Nodo n°3			1				3						
Pf4	Nodo n°4			1				4						
Pf5	Nodo n°5			1				5						
Pf6	Nodo n°6			1				2						
Pf7	Nodo n°7			1				3						
a riportare		2	9	19	2	0	0	71	5	0	0	3	0	4

Distinta Periferiche

- A Periferiche serbatoio  
 B periferiche nodo specializzato  
 C Periferiche nodo semplice

**TABELLA RIEPILOGATIVA APPARECCHIATURE AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO**

LOCALIZZAZIONE		Periferiche e quadri			Controllo Parametri Acqua			Misure			Controllo pompe n°	Allarmi		
		A	B	C	Cloraz.	Torbidità	Qualità	Pressione	Livello	Livello		Presenza	Pompa	Anti
		n°	n°	n°	n°	n°	n°	Rete n°	Vasca n°	Pozzo n°		Acqua n°	emergenza	Intrusione n°
Riporto		2	9	19	2	0	0	71	5	0	0	3	0	4
Pf8	Nodo n°8			1				3						
Pf9	Nodo n°9			1				6						
Pf10	Nodo n°10			1				3						
Pf11	Nodo n°11			1				2						
Pf 20	Nodo n°20			1				3						
Rete serbatoio Itria														
Pf1	Nodo n°2			1				6						
Pf2	Nodo n°3			1				6						
Pf3	Nodo n°4			1				4						
Pf4	Nodo n°5			1				4						
Pf5	Nodo n°6			1				4						
Rete serbatoio Viale														
Pf1	Nodo n°1		1					1						
Pf2	Nodi n°2a-2b			1				4						
Pf3	Nodo n°3			1				2						
Pf4	Nodo n°4			1				2						
Pf5	Nodo n°5			1				3						
Pf6	Nodo n°11			1				2						
Sommano in totale		2	10	34	2	0	0	126	5	0	0	3	0	4