

EMISSIONE	DATA	MODIFICHE
A	2017.11.10	PRIMA EMISSIONE
B	2018.06.15	SECONDA EMISSIONE

COMUNE DI CATANIA

Completamento del Piano di Risanamento del Rione S. Berillo

Convenzione urbanistica del 16/11/2012 tra Comune di Catania e Istica s.p.a. - C.E.Co.S. s.r.l. - Risanamento San Berillo s.r.l.

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - PARCHEGGI PUBBLICI INTERRATI CON SOVRASTANTE E ATTIGUA AREA A VERDE ATTREZZATO Vp1-Vp2

PROGETTO ESECUTIVO

TABULATO DI CALCOLO IMPIANTO D'IRRIGAZIONE

Tav: R03/b



VERIFICA TUBAZIONI CON LA FORMULA DI WILIAM-HAZEN PER TUBI IN HDPE									
CALCOLO DELLE PERDITE DI CARICO									
SETTORE A E SETTORE E (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi A01 e E01)									
SETTORE A									
Ramo nord settore alimentato al nodo A01 - Diramazione A0 - A12--A6 -.....-A22									
Alimentazione									
Tronco P-AL									
L =	31,30	m							
Q =	6,91	l/s							
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno) =	79,20	mm			
V =	1,40	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,94	m	4,60	5,54	m				
Tronco AL-A01									
L =	32,85	m							
Q =	4,25	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno) =	66,0	mm			
V =	1,24	m/s							
			loc	distr+loc			Halim		
H =	0,97	m	0,40	1,37	m		6,91		
Tronco A01-A0									
L =	0,30	m							
Q =	4,25	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno) =	66,0	mm			
V =	1,24	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m	1,40	1,41	m				
Distribuzione									
Tronco A0-A12									
L =	2,55	m							
Q =	2,21	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno) =	44,0	mm			
V =	1,46	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,16	m	0,10	0,26	m				
Tronco A12-A11									
L =	3,75	m							
Q =	2,16	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno) =	44,0	mm			
V =	1,42	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,23	m	0,10	0,33	m				
Tronco A11-A10									
L =	4,60	m							
Q =	2,11	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno) =	44,0	mm			
V =	1,39	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,27	m	0,10	0,37	m				
Tronco A10-A9									
L =	4,55	m							
Q =	2,07	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno) =	44,0	mm			

V =	1,36	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,25	m		0,15	0,40	m			
Tronco	A9-A8								
L =	6,05	m							
Q =	2,02	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,33	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,33	m		0,15	0,48	m			
Tronco	A8-A7								
L =	8,25	m							
Q =	1,86	l/s							
De =	50	mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8	mm			
V =	1,22	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,38	m		0,15	0,53	m			
Tronco	A7-A6								
L =	6,80	m							
Q =	1,72	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,13	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,27	m		0,10	0,37	m			
Tronco	A6-A5								
L =	7,35	m							
Q =	1,51	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,99	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,23	m		0,10	0,33	m			
Tronco	A5-A4								
L =	9,90	m							
Q =	1,19	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,78	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,20	m		0,10	0,30	m			
Tronco	A4-A3								
L =	8,30	m							
Q =	0,88	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,58	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,10	m		0,04	0,14	m			
Tronco	A3-A2								
L =	8,70	m							
Q =	0,63	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,41	m/s							
				loc	distr+loc				
H =	0,05	m		0,02	0,08	m			
Tronco	A2-A1								
L =	8,95	m							
Q =	0,35	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,23	m/s							

		loc	distr+loc		
H =	0,02 m	0,01	0,03 m		
Tronco A1-A22					
L =	9,70 m				
Q =	0,12 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,08 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,00 m	0,01	0,01 m		
		Htot	11,93 m		
Pressione d'esercizio		He	=	25,00 m	
Prevalenza geodetica		Hg	=	5,00 m	
Perdita di carico totale		Htot	=	11,93 m	
franco		f	=	5,00 m	
Prevalenza manometrica totale		Hm		46,93 m	
				<	61
SETTORE A E SETTORE E (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi A01 e E01)					
SETTORE A					
Ramo sud settore alimentato al nodo A01 - Diramazione A0 - A13--A20-.....-A22					
Alimentazione					
Tronco P-AL					
L =	31,30 m				
Q =	6,91 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm	
V =	1,40 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,94 m	4,60	5,54 m		
Tronco AL-A01					
L =	32,85 m				
Q =	4,25 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	1,24 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,97 m	0,40	1,37 m		
Tronco A01-A0					
L =	0,30 m				
Q =	4,25 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	1,24 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,01 m	1,40	1,41 m		
Distribuzione					
Tronco A0-A13					
L =	2,65 m				
Q =	2,04 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,34 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,14 m	0,10	0,24 m		
Tronco A13-A14					
L =	8,00 m				
Q =	1,93 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,27 m/s				

			loc	distr+loc	
H =	0,39 m		0,20	0,59 m	
Tronco	A14-A15				
L =	7,05 m				
Q =	1,77 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,16 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,29 m		0,10	0,39 m	
Tronco	A15-A16				
L =	6,90 m				
Q =	1,63 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,07 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,25 m		0,10	0,35 m	
Tronco	A16-A17				
L =	6,60 m				
Q =	1,49 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,98 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,20 m		0,10	0,30 m	
Tronco	A17-A18				
L =	7,10 m				
Q =	1,32 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,87 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,17 m		0,10	0,27 m	
Tronco	A18-A19				
L =	9,40 m				
Q =	1,01 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	1,21 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,60 m		0,25	0,85 m	
Tronco	A19-A20				
L =	9,50 m				
Q =	0,69 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,83 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,30 m		0,15	0,45 m	
Tronco	A20-A21				
L =	9,70 m				
Q =	0,35 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,41 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,09 m		0,04	0,13 m	
Tronco	A21-A22				
L =	9,70 m				
Q =	0,12 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)	32,6 mm	

[illegible]

V =	0,82	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,10	m	0,04	0,14	m
Tronco	E3-E2				
L =	7,00	m			
Q =	1,17	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,77	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,14	m	0,06	0,20	m
Tronco	E2-E1				
L =	6,45	m			
Q =	1,08	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,71	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,04	0,15	m
Tronco	E1-E26				
L =	6,55	m			
Q =	1,00	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,66	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,10	m	0,04	0,14	m
Tronco	E26-E25				
L =	5,60	m			
Q =	0,79	l/s			
De =	50	mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m	0,02	0,07	m
Tronco	E25-E24				
L =	5,80	m			
Q =	0,71	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,47	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	E24-E23				
L =	6,25	m			
Q =	0,58	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,38	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,02	0,05	m
Tronco	E23-E22				
L =	6,20	m			
Q =	0,46	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,30	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,01	0,03	m
Tronco	E22-E21				
L =	6,00	m			
Q =	0,38	l/s			

De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,25 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	E21-E20			
L =	6,20 m			
Q =	0,29 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,35 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,04 m	0,02	0,06 m	
Tronco	E20-E19'			
L =	3,30 m			
Q =	0,17 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,20 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	E19'-E19			
L =	3,05 m			
Q =	0,17 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,20 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	E19-E18			
L =	6,35 m			
Q =	0,04 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,05 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	9,41 m	
Pressione d'esercizio		He	=	25,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	6,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	9,41 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		45,91 m
				<
61				
Ramo est settore alimentato al nodo E01 - Diramazione E0 - E5--E10-.....-E18				
Alimentazione				
Tronco	P-AL			
L =	31,30 m			
Q =	6,91 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	1,40 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,94 m	4,60	5,54 m	
Tronco	AL-H01			
L =	42,60 m			
Q =	2,66 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,54 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,22 m	0,10	0,32 m	
Tronco	H01-E01			

L =	82,20 m				
Q =	2,66 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,78 m/s				
		loc	distr+loc		Halim
H =	1,02 m	0,20	1,22 m		7,07
Tronco	E01-E0				
L =	1,30 m				
Q =	2,66 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,78 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,02 m	1,20	1,22 m		
Distribuzione					
Tronco	E0-E5				
L =	4,20 m				
Q =	1,33 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,87 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,10 m	0,04	0,14 m		
Tronco	E5-E5'				
L =	3,90 m				
Q =	1,22 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,80 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,08 m	0,04	0,12 m		
Tronco	E5'-E6				
L =	4,00 m				
Q =	1,07 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,70 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,07 m	0,03	0,10 m		
Tronco	E6-E7				
L =	6,90 m				
Q =	0,96 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,63 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,09 m	0,03	0,12 m		
Tronco	E7-E8				
L =	6,90 m				
Q =	0,88 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,58 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,08 m	0,03	0,11 m		
Tronco	E8-E9				
L =	6,90 m				
Q =	0,79 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,52 m/s				

			loc	distr+loc	
H =	0,07 m		0,03	0,10 m	
Tronco	E9-E10				
L =	6,95 m				
Q =	0,71 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,47 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,05 m		0,02	0,07 m	
Tronco	E10-E11				
L =	7,00 m				
Q =	0,63 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,41 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,04 m		0,02	0,06 m	
Tronco	E11-E12				
L =	6,75 m				
Q =	0,54 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,36 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,03 m		0,01	0,04 m	
Tronco	E12-E13				
L =	6,75 m				
Q =	0,46 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,30 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,02 m		0,01	0,03 m	
Tronco	E13-E14				
L =	5,60 m				
Q =	0,38 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,45 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,06 m		0,02	0,08 m	
Tronco	E14-E15				
L =	5,65 m				
Q =	0,29 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,35 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,04 m		0,02	0,06 m	
Tronco	E15-E16				
L =	6,85 m				
Q =	0,21 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,25 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,02 m		0,01	0,03 m	
Tronco	E16-E17				
L =	6,30 m				
Q =	0,13 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,15 m/s				
			loc	distr+loc	

H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	E17-E18			
L =	7,00 m			
Q =	0,04 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,05 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	9,38 m	
Pressione d'esercizio		He	=	25,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	6,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	9,38 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		45,88 m
				<
				61
SETTORE B E SETTORE H (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI STATICI (alimentati dai nodi B01 e H01) -- Seetore B lato ovest				
<i>Alimentazione</i>				
Tronco	P-AL			
L =	31,30 m			
Q =	7,31 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	1,48 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	1,04 m	4,60	5,64 m	
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>				
Tronco	AL-A01			
L =	32,85 m			
Q =	3,65 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	1,07 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,73 m	0,40	1,13 m	
Tronco	A01-B01			
L =	47,25 m			
Q =	3,65 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	1,07 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	1,06 m	0,20	1,26 m	Han.alim
				2,39
<i>Anello alimentatore lato est</i>				
Tronco	AL-H01			
L =	42,60 m			
Q =	3,65 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,74 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,39 m	0,15	0,54 m	
Tronco	H01-E01			
L =	82,20 m			
Q =	1,79 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,52 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,49 m	0,20	0,69 m	
Tronco	E01-M01			

L =	49,45	m							
Q =	1,79	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,74	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,69	m	0,30	0,99	m				
Tronco	M01-B01								
L =	9,85	m							
Q =	1,79	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,74	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,14	m	0,06	0,20	m				
Halim.tot =				8,05					
Derivazione									
Tronco	B01-B0								
L =	0,25	m							
Q =	5,44	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	1,59	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m	1,30	1,31	m				
Ramo ovest settore alimentato al nodo B01 - Diramazione B0 - B17-B14-.....-B1									
Distribuzione									
Tronco	B0-B17								
L =	3,90	m							
Q =	2,78	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,83	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,38	m	0,20	0,58	m				
Tronco	B17-B16								
L =	5,50	m							
Q =	2,61	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,72	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,48	m	0,20	0,68	m				
Tronco	B16-B15								
L =	5,30	m							
Q =	2,44	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,61	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,40	m	0,20	0,60	m				
Tronco	B15-B14								
L =	5,85	m							
Q =	2,36	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,55	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,42	m	0,20	0,62	m				
Tronco	B14-B13								
L =	5,45	m							
Q =	2,28	l/s							

De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,50 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,36 m	0,10	0,46 m	
Tronco	B13-B12			
L =	6,00 m			
Q =	2,11 l/s			
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm
V =	1,39 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,35 m	0,10	0,45 m	
Tronco	B12-B11			
L =	5,00 m			
Q =	1,10 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,72 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,09 m	0,04	0,13 m	
Tronco	B11-B10			
L =	3,85 m			
Q =	0,93 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,61 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,05 m	0,02	0,07 m	
Tronco	B10-B9			
L =	3,75 m			
Q =	0,68 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,44 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,03 m	0,01	0,04 m	
Tronco	B9-B8			
L =	4,45 m			
Q =	0,56 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,37 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,01	0,03 m	
Tronco	B8-B7			
L =	4,70 m			
Q =	0,50 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,60 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,04	0,12 m	
Tronco	B7-B6			
L =	3,20 m			
Q =	0,42 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm
V =	0,50 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,04 m	0,02	0,06 m	
Tronco	B6-B5			
L =	3,40 m			
Q =	0,38 l/s			
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm

V =	0,45 m/s				
H =	0,03 m	loc	distr+loc	0,01	0,04 m
Tronco	B5-B4				
L =	3,35 m				
Q =	0,29 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=		32,6 mm
V =	0,35 m/s				
H =	0,02 m	loc	distr+loc	0,01	0,03 m
Tronco	B4-B3				
L =	3,35 m				
Q =	0,21 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=		32,6 mm
V =	0,25 m/s				
H =	0,01 m	loc	distr+loc	0,01	0,02 m
Tronco	B3-B2				
L =	3,40 m				
Q =	0,13 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=		32,6 mm
V =	0,15 m/s				
H =	0,00 m	loc	distr+loc	0,01	0,01 m
Tronco	B2-B1				
L =	3,35 m				
Q =	0,04 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=		32,6 mm
V =	0,05 m/s				
H =	0,00 m	loc	distr+loc	0,01	0,01 m
		Htot			13,32 m
Pressione d'esercizio		He	=		21,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=		5,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=		13,32 m
franco		f	=		5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm			44,82 m
				<	61
SETTORE B E SETTORE H (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI STATICI (alimentati dai nodi B01 e H01) -- SeTtore B lato est					
Alimentazione					
Tronco	P-AL				
L =	31,30 m				
Q =	7,31 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=		79,2 mm
V =	1,48 m/s				
H =	1,04 m	loc	distr+loc	4,60	5,64 m
Anello alimentatore lato ovest					
Tronco	AL-A01				
L =	32,85 m				
Q =	3,65 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=		66,0 mm
V =	1,07 m/s				
H =	0,73 m	loc	distr+loc	0,40	1,13 m

Tronco A01-B01					
L =	47,25	m			
Q =	3,65	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	1,07	m/s			
			loc	distr+loc	Han.alim
H =	1,06	m	0,20	1,26	2,39
Anello alimentatore lato est					
Tronco AL-H01					
L =	42,60	m			
Q =	3,65	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,74	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,39	m	0,15	0,54	m
Tronco H01-E01					
L =	82,20	m			
Q =	1,79	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,49	m	0,20	0,69	m
Tronco E01-M01					
L =	49,45	m			
Q =	1,79	l/s			
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,74	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,69	m	0,30	0,99	m
Tronco M01-B01					
L =	9,85	m			
Q =	1,79	l/s			
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,74	m/s			
			loc	distr+loc	Han.alim
H =	0,14	m	0,06	0,20	2,42
Halim.tot =				8,05	
Derivazione					
Tronco B01-B0					
L =	0,25	m			
Q =	5,44	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	1,59	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	1,30	1,31	m
Ramo est settore alimentato al nodo B01 - Diramazione B0 - B18-B37-.....-B1					
Distribuzione					
Tronco B0-B18					
L =	1,30	m			
Q =	5,44	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	3,58	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,44	m	0,20	0,64	m
Tronco B18-B19					
L =	4,80	m			
Q =	2,49	l/s			

De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,64 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,38 m	0,20	0,58 m	
Tronco	B19-B20			
L =	4,15 m			
Q =	2,32 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,53 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,29 m	0,20	0,49 m	
Tronco	B20-B21			
L =	4,45 m			
Q =	2,20 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,45 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,28 m	0,20	0,48 m	
Tronco	B21-B22			
L =	2,05 m			
Q =	1,81 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,19 m/s			

			loc	distr+loc	
H =	0,09 m		0,10	0,19 m	
Tronco	B22-B23				
L =	1,50 m				
Q =	1,74 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	1,14 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,06 m		0,10	0,16 m	
Tronco	B23-B24				
L =	1,60 m				
Q =	1,70 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,12 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,06 m		0,04	0,10 m	
Tronco	B24-B25				
L =	1,55 m				
Q =	1,66 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,09 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,06 m		0,02	0,08 m	
Tronco	B25-B26				
L =	1,80 m				
Q =	1,62 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,07 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,06 m		0,01	0,07 m	
Tronco	B26-B27				
L =	1,25 m				
Q =	1,58 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,04 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,04 m		0,01	0,05 m	
Tronco	B27-B28				
L =	1,20 m				
Q =	1,55 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	1,02 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,04 m		0,02	0,06 m	
Tronco	B28-B29				
L =	1,30 m				
Q =	1,53 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	1,00 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,04 m		0,02	0,06 m	
Tronco	B29-B30				
L =	1,20 m				
Q =	1,51 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	

V =	0,99 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,04 m	0,02	0,06 m		
Tronco	B30-B31				
L =	1,25 m				
Q =	1,48 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,97 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,04 m	0,02	0,06 m		
Tronco	B31-B32				
L =	1,20 m				
Q =	1,45 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,95 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,03 m	0,01	0,04 m		
Tronco	B32-B33				
L =	1,80 m				
Q =	1,41 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,93 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,05 m	0,01	0,06 m		
Tronco	B33-B34				
L =	1,65 m				
Q =	1,37 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,90 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,04 m	0,01	0,05 m		
Tronco	B34-B35				
L =	1,70 m				
Q =	1,33 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,88 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,04 m	0,01	0,05 m		
Tronco	B35-B36				
L =	4,65 m				
Q =	1,23 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,81 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,10 m	0,04	0,14 m		
Tronco	B36-B37				
L =	4,55 m				
Q =	1,05 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,69 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,07 m	0,03	0,10 m		
Tronco	B37-B38				
L =	4,50 m				
Q =	0,88 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,58 m/s				

			loc	distr+loc	
H =	0,05 m		0,01	0,06 m	
Tronco	B38-B39				
L =	4,45 m				
Q =	0,70 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,46 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,03 m		0,01	0,04 m	
Tronco	B39-B40				
L =	3,70 m				
Q =	0,58 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,38 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,02 m		0,01	0,03 m	
Tronco	B40-B41				
L =	3,70 m				
Q =	0,50 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,33 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,01 m		0,01	0,02 m	
Tronco	B40-B41				
L =	3,70 m				
Q =	0,50 l/s				
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm	
V =	0,33 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,01 m		0,01	0,02 m	
Tronco	B42-B43				
L =	3,55 m				
Q =	0,33 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,40 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,03 m		0,01	0,04 m	
Tronco	B43-B44				
L =	3,60 m				
Q =	0,33 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,40 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,03 m		0,01	0,04 m	
Tronco	B44-B45				
L =	3,20 m				
Q =	0,17 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,20 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,01 m		0,01	0,02 m	
Tronco	B45-B1				
L =	3,85 m				
Q =	0,04 l/s				
De =	40 mm	PN16	Di (diam. interno)=	32,6 mm	
V =	0,05 m/s				
			loc	distr+loc	

H =	0,00 m	0,01	0,01 m
		Htot	13,19 m
Pressione d'esercizio		He	= 21,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	= 5,50 m
Perdita di carico totale		Htot	= 13,19 m
franco		f	= 5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm	<u>44,69 m</u>
			< 61
SETTORE B E SETTORE H (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI STATICI (alimentati dai nodi B01 e H01) -- Settore H lato ovest			
<i>Alimentazione</i>			
<i>Tronco P-AL</i>			
L =	31,30 m		
Q =	7,31 l/s		
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	1,48 m/s		
		loc	distr+loc
H =	1,04 m	4,60	5,64 m
<i>Anello alimentatore lato est</i>			
<i>Tronco AL-H01</i>			
L =	42,60 m		
Q =	3,65 l/s		
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,74 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,39 m	0,15	0,54 m
<i>Derivazione</i>			
<i>Tronco H01-H0</i>			
L =	0,15 m		
Q =	1,87 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	1,23 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,01 m	1,30	1,31 m
<i>Ramo ovest settore alimentato al nodo H01 - Diramazione H0 - H15H1-.....H5</i>			
<i>Distribuzione</i>			
<i>Tronco H0-H15</i>			
L =	2,25 m		
Q =	0,99 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,65 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,03 m	0,01	0,04 m
<i>Tronco H15-H16</i>			
L =	4,35 m		
Q =	0,82 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,54 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,04 m	0,25	0,29 m
<i>Tronco H16-H17</i>			
L =	4,55 m		
Q =	0,70 l/s		
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)= 26,0 mm
V =	1,32 m/s		

		loc	distr+loc	
H =	0,44 m	0,20	0,64 m	
Tronco	H17-H18			
L =	4,60 m			
Q =	0,58 l/s			
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	1,10 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,32 m	0,10	0,42 m	
Tronco	H18-H1			
L =	4,40 m			
Q =	0,53 l/s			
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,99 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,25 m	0,35	0,60 m	
Tronco	H1-H2			
L =	4,60 m			
Q =	0,47 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	1,43 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,69 m	0,30	0,99 m	
Tronco	H2-H3			
L =	4,55 m			
Q =	0,35 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	1,07 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,40 m	0,20	0,60 m	
Tronco	H3-H4			
L =	4,55 m			
Q =	0,23 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,71 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,19 m	0,10	0,29 m	
Tronco	H4-H5			
L =	4,55 m			
Q =	0,12 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,36 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,05 m	0,02	0,07 m	
		Htot	11,44 m	
Pressione d'esercizio		He	=	21,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	5,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	11,44 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		42,94 m
			<	61
SETTORE B E SETTORE H (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI STATICI (alimentati dai nodi B01 e H01) -- Settore H lato est				
Alimentazione				
Tronco P-AL				

L =	31,30	m			
Q =	7,31	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	1,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	1,04	m	4,60	5,64	m
Anello alimentatore lato est					
Tronco AL-H01					
L =	42,60	m			
Q =	3,65	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,74	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,39	m	0,15	0,54	m
Derivazione					
Tronco H01-H0					
L =	0,15	m			
Q =	1,87	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,23	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	1,30	1,31	m
Ramo est settore alimentato al nodo H01 - Diramazione H0 - H14-H10-.....-H6					
Distribuzione					
Tronco H0-H14					
L =	2,20	m			
Q =	0,88	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	1,65	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,32	m	0,15	0,47	m
Tronco H14-H13					
L =	3,00	m			
Q =	0,76	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	1,43	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,34	m	0,15	0,49	m
Tronco H13-H12					
L =	2,85	m			
Q =	0,68	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	1,27	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,26	m	0,10	0,36	m
Tronco H12-H11					
L =	2,75	m			
Q =	0,58	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	1,79	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,62	m	0,25	0,87	m
Tronco H11-H10					
L =	2,80	m			
Q =	0,45	l/s			

De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	1,38 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,39 m	0,15	0,54 m	
Tronco	H10-H9			
L =	4,70 m			
Q =	0,37 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	1,12 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,45 m	0,20	0,65 m	
Tronco	H9-H8			
L =	3,70 m			
Q =	0,28 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,87 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,22 m	0,10	0,32 m	
Tronco	H8-H7			
L =	3,10 m			
Q =	0,20 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,61 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,10 m	0,04	0,14 m	
Tronco	H7-H6			
L =	3,70 m			
Q =	0,12 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,36 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,04 m	0,02	0,06 m	
		Htot	11,40 m	
Pressione d'esercizio		He	=	21,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	5,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	11,40 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		42,90 m
				<
61				
SETTORI C - G - I (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi C01, G01 E I01) -- Settore C lato ovest				
Alimentazione				
Tronco	P-AL			
L =	31,30 m			
Q =	4,31 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,87 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,39 m	3,60	3,99 m	
Anello alimentatore lato ovest				
Tronco	AL-A01			
L =	32,85 m			
Q =	1,05 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,31 m/s			
		loc	distr+loc	

H =	0,07 m	0,03	0,10 m	
Tronco	A01-B01			
L =	47,25 m			
Q =	1,05 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,31 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,10 m	0,04	0,14 m	
Tronco	B01-C01			
L =	21,25 m			
Q =	1,05 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,44 m/s			
		loc	distr+loc	Han.alim
H =	0,11 m	0,04	0,15 m	0,40
Anello alimentatore lato est				
Tronco	AL-I01			
L =	10,85 m			
Q =	3,26 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,66 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,03	0,11 m	
Tronco	I01-H01			
L =	31,45 m			
Q =	1,87 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,38 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,03	0,11 m	
Tronco	H01-G01			
L =	15,20 m			
Q =	1,87 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,55 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,10 m	0,04	0,14 m	
Tronco	G01-E01			
L =	67,00 m			
Q =	0,20 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,06 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	E01-C01			
L =	38,05 m			
Q =	0,20 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,08 m/s			
		loc	distr+loc	Han.alim
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	0,40
Halim.tot =			4,39	
Derivazione				
Tronco	C01-C0			
L =	0,30 m			
Q =	1,25 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,82 m/s			

		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	1,10	1,11 m	
Ramo ovest settore alimentato al nodo C01 - Diramazione C0 - C8-C10.....-C1				
Distribuzione				
Tronco C0-C8				
L =	5,75 m			
Q =	0,51 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,33 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,20	0,22 m	
Tronco C8-C9				
L =	7,75 m			
Q =	0,34 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,22 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,01	0,03 m	
Tronco C9-C10				
L =	4,80 m			
Q =	0,23 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,15 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
Tronco C10-C1				
L =	7,55 m			
Q =	0,08 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,05 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	5,77 m	
Pressione d'esercizio		He	=	25,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	6,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	5,77 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		42,27 m
				<
61				
SETTORI C - G - I (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi C01, G01 E I01) -- Settore C lato est				
Alimentazione				
Tronco P-AL				
L =	31,30 m			
Q =	4,31 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,87 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,39 m	3,60	3,99 m	
Anello alimentatore lato ovest				
Tronco AL-A01				
L =	32,85 m			
Q =	1,05 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm

[illegible]

L =	38,05	m							
Q =	0,20	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,08	m/s							
			loc	distr+loc				Han.alim	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m			0,40	
Halim.tot =				4,39					
Derivazione									
Tronco C01-C0									
L =	0,30	m							
Q =	1,25	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,82	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m	1,10	1,11	m				
Ramo Est settore alimentato al nodo C01 - Diramazione C0 - C7C5.....-C1									
Distribuzione									
Tronco C0-C7									
L =	2,30	m							
Q =	0,74	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,49	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,02	m	0,01	0,03	m				
Tronco C7-C6									
L =	4,90	m							
Q =	0,63	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,41	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,03	m	0,01	0,04	m				
Tronco C6-C5									
L =	6,65	m							
Q =	0,54	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,36	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,03	m	0,01	0,04	m				
Tronco C5-C4									
L =	6,15	m							
Q =	0,46	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,30	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,02	m	0,01	0,03	m				
Tronco C4-C3									
L =	5,20	m							
Q =	0,42	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,27	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m	0,01	0,02	m				
Tronco C3-C2									
L =	6,90	m							
Q =	0,25	l/s							

De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,16 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	C2-C1			
L =	8,35 m			
Q =	0,08 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,05 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	5,69 m	
Pressione d'esercizio		He	=	25,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	6,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	5,69 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		42,19 m
				<
61				
SETTORI C - G - I (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi C01, G01 E I01) -- Settore G lato NORD				
Alimentazione				
Tronco	P-AL			
L =	31,30 m			
Q =	4,31 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,87 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,39 m	3,60	3,99 m	
Anello alimentatore lato est				
Tronco	AL-I01			
L =	10,85 m			
Q =	3,26 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,66 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,03	0,11 m	
Tronco	I01-H01			
L =	31,45 m			
Q =	1,87 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,38 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,03	0,11 m	
Tronco	H01-G01			
L =	15,20 m			
Q =	1,8694 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,55 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,10 m	0,04	0,14 m	
Derivazione				
Tronco	G01-G0			
L =	0,45 m			
Q =	1,67 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm

V =	1,10	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	1,30	1,32	m
Ramo NORD settore alimentato al nodo g01 - Diramazione G0 - G1-G4.....-G8					
Distribuzione					
Tronco	G0-G1				
L =	3,25	m			
Q =	0,83	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,55	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,01	0,04	m
Tronco	G1-G2				
L =	4,70	m			
Q =	0,78	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	G2-G3				
L =	4,70	m			
Q =	0,73	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	G3-G4				
L =	7,00	m			
Q =	0,56	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,37	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	G4-G5				
L =	7,00	m			
Q =	0,46	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,30	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,01	0,03	m
Tronco	G5-G6				
L =	7,00	m			
Q =	0,29	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,19	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	G6-G7				
L =	7,95	m			
Q =	0,13	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,25	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,01	0,04	m
Tronco	G7-G8				
L =	5,15	m			

Q =	0,02	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,04	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	0,01	0,01	m
			Htot	6,00	m
Pressione d'esercizio			He	=	25,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	5,50 m
Perdita di carico totale			Htot	=	6,00 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		41,50 m
					<
61					
SETTORI C - G - I (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi C01, G01 E I01) -- Settore G lato SUD					
<i>Alimentazione</i>					
<i>Tronco P-AL</i>					
L =	31,30	m			
Q =	4,31	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,87	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,39	m	3,60	3,99	m
<i>Anello alimentatore lato est</i>					
<i>Tronco AL-I01</i>					
L =	10,85	m			
Q =	3,26	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,66	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,03	0,11	m
<i>Tronco I01-H01</i>					
L =	31,45	m			
Q =	1,87	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,38	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,03	0,11	m
<i>Tronco H01-G01</i>					
L =	15,20	m			
Q =	1,8694	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,55	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,10	m	0,04	0,14	m
<i>Derivazione</i>					
<i>Tronco G01-G0</i>					
L =	0,45	m			
Q =	1,67	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,10	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	1,30	1,32	m
<i>Ramo SUD settore alimentato al nodo g01 - Diramazione G0 - G15-G11.....-G8</i>					
<i>Distribuzione</i>					
<i>Tronco G0-G15</i>					
L =	3,10	m			

Q =	0,84	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,55	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,01	0,04	m
Tronco	G15-G14				
L =	5,50	m			
Q =	0,78	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m	0,02	0,07	m
Tronco	G14-G13				
L =	6,25	m			
Q =	0,73	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m	0,02	0,07	m
Tronco	G13-G12				
L =	6,30	m			
Q =	0,62	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,41	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	G12-G11				
L =	6,95	m			
Q =	0,46	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,30	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,01	0,03	m
Tronco	G11-G10				
L =	6,90	m			
Q =	0,29	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,19	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	G10-G9				
L =	6,90	m			
Q =	0,13	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,25	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,01	0,04	m
Tronco	G9-G8				
L =	8,55	m			
Q =	0,02	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,04	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	0,01	0,01	m
			Htot	6,02	m

Pressione d'esercizio	He	=	25,00	m
Prevalenza geodetica	Hg	=	5,50	m
Perdita di carico totale	Htot	=	6,02	m
franco	f	=	5,00	m
Prevalenza manometrica totale	Hm		41,52	m
			<	61
SETTORI C - G - I (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi C01, G01 E I01) -- Settore I lato ovest				
<i>Alimentazione</i>				
<i>Tronco P-AL</i>				
L =	31,30	m		
Q =	4,31	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,87	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,39	m	3,60	3,99 m
<i>Tronco AL-I01</i>				
L =	10,85	m		
Q =	3,26	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,66	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,08	m	0,03	0,11 m
<i>Derivazione</i>				
<i>Tronco I01-I0</i>				
L =	1,40	m		
Q =	1,39	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,91	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,04	m	1,30	1,34 m
<i>Ramo ovest settore alimentato al nodo I01 - Diramazione I0 - I5-I1.....-I11</i>				
<i>Distribuzione</i>				
<i>Tronco I0-I5</i>				
L =	4,55	m		
Q =	0,73	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,48	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,04	m	0,20	0,24 m
<i>Tronco I5-I4</i>				
L =	6,40	m		
Q =	0,62	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,41	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,04	m	0,01	0,05 m
<i>Tronco I4-I3</i>				
L =	4,65	m		
Q =	0,56	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,37	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,02	m	0,01	0,03 m
<i>Tronco I3-I2</i>				

L =	4,75	m							
Q =	0,52	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,34	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,02	m	0,01	0,03	m				
Tronco	I2-I1								
L =	4,90	m							
Q =	0,48	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,31	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,02	m	0,01	0,03	m				
Tronco	I1-I15								
L =	6,05	m							
Q =	0,42	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,27	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,02	m	0,01	0,03	m				
Tronco	I15-I14								
L =	6,10	m							
Q =	0,36	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,24	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m	0,01	0,02	m				
Tronco	I14-I13								
L =	6,10	m							
Q =	0,30	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,20	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m	0,01	0,02	m				
Tronco	I13-I12								
L =	7,95	m							
Q =	0,19	l/s							
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0	mm			
V =	0,36	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,07	m	0,03	0,10	m				
Tronco	I12-I11								
L =	7,95	m							
Q =	0,08	l/s							
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0	mm			
V =	0,16	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,02	m	0,01	0,03	m				
			Htot	6,01	m				
Pressione d'esercizio			He	=	25,00	m			
Prevalenza geodetica			Hg	=	4,50	m			
Perdita di carico totale			Htot	=	6,01	m			

franco	f	=	5,00	m
Prevalenza manometrica totale	Hm		40,51	m
			<	61
SETTORI C - G - I (funzionanti contemporaneamente): IRRIGATORI DINAMICI (alimentati dai nodi C01, G01 E I01) -- Settore I lato est				
<i>Alimentazione</i>				
<i>Tronco P-AL</i>				
L =	31,30	m		
Q =	4,31	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,87	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,39	m	3,60	3,99 m
<i>Tronco AL-I01</i>				
L =	10,85	m		
Q =	3,26	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,66	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,08	m	0,03	0,11 m
<i>Derivazione</i>				
<i>Tronco I01-I0</i>				
L =	1,40	m		
Q =	1,39	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,91	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,04	m	1,30	1,34 m
<i>Ramo est settore alimentato al nodo I01 - Diramazione I0 - I6I9.....I11</i>				
<i>Distribuzione</i>				
<i>Tronco I0-I6</i>				
L =	1,60	m		
Q =	0,66	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,43	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,01	m	0,01	0,02 m
<i>Tronco I6-I7</i>				
L =	8,15	m		
Q =	0,55	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,36	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,04	m	0,02	0,06 m
<i>Tronco I7-I8</i>				
L =	8,15	m		
Q =	0,38	l/s		
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)= 26,0 mm
V =	0,72	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,26	m	0,10	0,36 m
<i>Tronco I8-I9</i>				
L =	6,70	m		
Q =	0,28	l/s		

De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,52 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,12 m	0,04	0,16 m	
Tronco	I9-I10			
L =	6,55 m			
Q =	0,19 l/s			
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,36 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,06 m	0,03	0,09 m	
Tronco	I10-I11			
L =	7,90 m			
Q =	0,08 l/s			
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,16 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
		Htot	6,15 m	
Pressione d'esercizio		He	=	25,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	4,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	6,15 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		40,65 m
				<
61				
Settore D alimentato dal nodo D01 - Lato ovest - IRRIGATORI STATICI				
<i>Alimentazione</i>				
Tronco	P-AL			
L =	31,30 m			
Q =	4,82 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,98 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,48 m	3,60	4,08 m	
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>				
Tronco	AL-A01			
L =	32,85 m			
Q =	1,93 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,57 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,23 m	0,10	0,33 m	
Tronco	A01-B01			
L =	47,25 m			
Q =	1,93 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,57 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,32 m	0,10	0,42 m	
Tronco	B01-C01			
L =	21,25 m			
Q =	1,93 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,80 m/s			

			loc	distr+loc	
H =	0,34 m		0,10	0,44 m	
Tronco	C01-D01				
L =	54,15 m				
Q =	1,93 l/s				
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm	
V =	0,80 m/s				
			loc	distr+loc	Han.alim
H =	0,87 m		0,30	1,17 m	2,36
Anello alimentatore lato est					
Tronco	AL-I01				
L =	10,85 m				
Q =	2,89 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm	
V =	0,59 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,06 m		0,04	0,10 m	
Tronco	I01-H01				
L =	31,45 m				
Q =	2,89 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm	
V =	0,59 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,19 m		0,10	0,29 m	
Tronco	H01-G01				
L =	15,20 m				
Q =	2,89 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,85 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,22 m		0,10	0,32 m	
Tronco	G01-E01				
L =	67,00 m				
Q =	2,89 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,85 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,97 m		0,40	1,37 m	
Tronco	E01-D01				
L =	5,15 m				
Q =	2,89 l/s				
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm	
V =	1,20 m/s				
			loc	distr+loc	Han.alim
H =	0,17 m		0,10	0,27 m	2,36
Halim.tot =				6,44	
Derivazione					
Tronco	D01-D0				
L =	1,95 m				
Q =	4,82 l/s				
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm	
V =	2,00 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,17 m		2,50	2,67 m	
Ramo ovest settore alimentato al nodo D01 - Diramazione D0 - D10-D16.....-D20					
Distribuzione					
Tronco	D0-D10				
L =	3,80 m				

Q =	2,30	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,51	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,26	m	0,10	0,36	m
Tronco	D10-D11				
L =	5,00	m			
Q =	2,13	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,40	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,30	m	0,10	0,40	m
Tronco	D11-D12				
L =	4,05	m			
Q =	1,88	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,23	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,19	m	0,10	0,29	m
Tronco	D12-D13				
L =	4,45	m			
Q =	1,71	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,12	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,17	m	0,07	0,24	m
Tronco	D13-D14				
L =	4,25	m			
Q =	1,62	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,07	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,15	m	0,06	0,21	m
Tronco	D14-D27'				
L =	1,85	m			
Q =	1,54	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	1,01	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,06	m	0,02	0,08	m
Tronco	D27'-D15				
L =	1,85	m			
Q =	1,20	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,79	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	D15-D16				
L =	2,40	m			
Q =	1,12	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,74	m/s			

			loc	distr+loc	
H =	0,04 m		0,02	0,06 m	
Tronco	D16-D17				
L =	2,40 m				
Q =	0,92 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,61 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,03 m		0,01	0,04 m	
Tronco	D17-D18				
L =	2,40 m				
Q =	0,60 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,40 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,01 m		0,01	0,02 m	
Tronco	D18-D19				
L =	2,40 m				
Q =	0,49 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,32 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,01 m		0,01	0,02 m	
Tronco	D19-D20				
L =	2,40 m				
Q =	0,15 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,10 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,00 m		0,01	0,01 m	
			Htot	10,91 m	
Pressione d'esercizio		He	=	21,00 m	
Prevalenza geodetica		Hg	=	6,50 m	
Perdita di carico totale		Htot	=	10,91 m	
franco		f	=	5,00 m	
Prevalenza manometrica totale		Hm		43,41 m	
				<	61
Settore D alimentato dal nodo D01 - Lato est - IRRIGATORI STATICI					
Alimentazione					
Tronco	P-AL				
L =	31,30 m				
Q =	4,82 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm	
V =	0,98 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,48 m		3,60	4,08 m	
Anello alimentatore lato ovest					
Tronco	AL-A01				
L =	32,85 m				
Q =	1,93 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,57 m/s				
			loc	distr+loc	

H =	0,23 m	0,10	0,33 m	
Tronco	A01-B01			
L =	47,25 m			
Q =	1,93 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,57 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,32 m	0,10	0,42 m	
Tronco	B01-C01			
L =	21,25 m			
Q =	1,93 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,80 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,34 m	0,10	0,44 m	
Tronco	C01-D01			
L =	54,15 m			
Q =	1,93 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,80 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,87 m	0,30	1,17 m	Han.alim 2,36
Anello alimentatore lato est				
Tronco	AL-I01			
L =	10,85 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,59 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,06 m	0,04	0,10 m	
Tronco	I01-H01			
L =	31,45 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,59 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,19 m	0,10	0,29 m	
Tronco	H01-G01			
L =	15,20 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,85 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,22 m	0,10	0,32 m	
Tronco	G01-E01			
L =	67,00 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,85 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,97 m	0,40	1,37 m	
Tronco	E01-D01			
L =	5,15 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	1,20 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,17 m	0,10	0,27 m	Han.alim 2,36

Halim.tot =				6,44
Derivazione				
Tronco D01-D0				
L =	1,95	m		
Q =	4,82	l/s		
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)= 55,4 mm
V =	2,00	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,17	m	2,50	2,67 m
Ramo est settore alimentato al nodo D01 - Diramazione D0 - D9-D3.....-D20				
Distribuzione				
Tronco D0-D9				
L =	3,85	m		
Q =	2,52	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	1,66	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,31	m	0,10	0,41 m
Tronco D9-D8				
L =	5,40	m		
Q =	2,27	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	1,49	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,36	m	0,15	0,51 m
Tronco D8-D7				
L =	5,30	m		
Q =	1,77	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	1,16	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,22	m	0,10	0,32 m
Tronco D7-D6				
L =	5,05	m		
Q =	1,60	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	1,05	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,18	m	0,10	0,28 m
Tronco D6-D5				
L =	3,80	m		
Q =	1,09	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,72	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,07	m	0,03	0,10 m
Tronco D5-D4				
L =	2,95	m		
Q =	0,94	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,62	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,04	m	0,02	0,06 m
Tronco D4-D3				

L =		3,60	m					
Q =		0,72	l/s					
De =		50	mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		<i>0,48</i>	m/s					
				loc	distr+loc			
H =		<i>0,03</i>	m		0,02		0,05	m
Tronco	D3-D2							
L =		5,50	m					
Q =		0,64	l/s					
De =		50	mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		<i>0,42</i>	m/s					
				loc	distr+loc			
H =		<i>0,04</i>	m		0,02		0,06	m
Tronco	D2-D1							
L =		5,45	m					
Q =		0,35	l/s					
De =		50	mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		<i>0,23</i>	m/s					
				loc	distr+loc			
H =		<i>0,01</i>	m		0,01		0,02	m
Tronco	D1-D22							
L =		4,65	m					
Q =		0,27	l/s					
De =		50	mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		<i>0,18</i>	m/s					
				loc	distr+loc			
H =		<i>0,01</i>	m		0,01		0,02	m
Tronco	D22-D21							
L =		3,35	m					
Q =		0,15	l/s					
De =		50	mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		<i>0,10</i>	m/s					
				loc	distr+loc			
H =		<i>0,00</i>	m		0,01		0,01	m
Tronco	D21-D20							
L =		3,55	m					
Q =		0,04	l/s					
De =		50	mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		<i>0,02</i>	m/s					
				loc	distr+loc			
H =		<i>0,00</i>	m		0,01		0,01	m
				Htot			10,95	m
Pressione d'esercizio				He	=		21,00	m
Prevalenza geodetica				Hg	=		6,50	m
Perdita di carico totale				Htot	=		10,95	m
franco				f	=		5,00	m
Prevalenza manometrica totale				Hm			43,45	m
							<	61
Settore F alimentato dal nodo F01 - Ramo nord - IRRIGATORI STATICI								
Alimentazione								
Tronco	P-AL							
L =		31,30	m					

Q =	4,03	l/s							
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm			
V =	0,82	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,34	m	3,60	3,94	m				
Anello alimentatore lato ovest									
Tronco AL-A01									
L =	32,85	m							
Q =	1,31	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,38	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,11	m	0,05	0,16	m				
Tronco A01-B01									
L =	47,25	m							
Q =	1,31	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,38	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,16	m	0,10	0,26	m				
Tronco B01-C01									
L =	21,25	m							
Q =	1,31	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,54	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,17	m	0,10	0,27	m				
Tronco C01-E01									
L =	38,05	m							
Q =	1,31	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,54	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,30	m	0,15	0,45	m				
Tronco E01-F01									
L =	38,85	m							
Q =	1,31	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,38	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,13	m	0,05	0,18	m			Han.alim	1,31
Anello alimentatore lato est									
Tronco AL-I01									
L =	10,85	m							
Q =	2,72	l/s							
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm			
V =	0,55	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,06	m	0,04	0,10	m				
Tronco I01-H01									
			ù						
L =	31,45	m							
Q =	2,89	l/s							
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm			
V =	0,59	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,19	m	0,10	0,29	m				

Tronco H01-G01									
L =	15,20	m							
Q =	2,89	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,85	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,22	m	0,10	0,32	m				
Tronco G01-F01									
L =	28,15	m							
Q =	2,89	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,85	m/s							
			loc	distr+loc				Han.alim	
H =	0,41	m	0,20	0,61	m			1,31	
Halim.tot =				5,26					
Derivazione									
Tronco F01-F0									
L =	22,85	m							
Q =	4,03	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	1,67	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	1,44	m	2,50	3,94	m				
Ramo nord settore alimentato al nodo F01 - Diramazione F0 - F33-F3.....-F20									
Distribuzione									
Tronco F0-F33									
L =	3,45	m							
Q =	1,82	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,20	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,15	m	0,06	0,21	m				
Tronco F33-F34									
L =	2,40	m							
Q =	1,64	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,08	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,09	m	0,06	0,15	m				
Tronco F34-F35									
L =	2,40	m							
Q =	1,57	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	1,03	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,08	m	0,04	0,12	m				
Tronco F35-F36									
L =	2,40	m							
Q =	1,49	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,98	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,07	m	0,04	0,11	m				
Tronco F36-F37									
L =	2,40	m							

Q =	1,42	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,93	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,07	m		0,04	0,11 m
Tronco	F37F38				
L =	3,40	m			
Q =	1,33	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,88	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m		0,04	0,12 m
Tronco	F38-F15				
L =	3,70	m			
Q =	1,25	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,82	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m		0,04	0,12 m
Tronco	F15-F14				
L =	3,95	m			
Q =	1,21	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,80	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m		0,04	0,12 m
Tronco	F14-F1				
L =	5,50	m			
Q =	1,04	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,68	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,09	m		0,04	0,13 m
Tronco	F1-F2				
L =	3,40	m			
Q =	0,87	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,57	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m		0,02	0,06 m
Tronco	F2-F3				
L =	2,90	m			
Q =	0,66	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	1,25	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,26	m		0,01	0,27 m
Tronco	F3-F4				
L =	2,40	m			
Q =	0,42	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,79	m/s			

			loc	distr+loc	
H =	0,09 m		0,01	0,10 m	
Tronco	F4-F5				
L =	1,80 m				
Q =	0,21 l/s				
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm	
V =	0,40 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,02 m		0,01	0,03 m	
Tronco	F5-F6				
L =	1,20 m				
Q =	0,13 l/s				
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm	
V =	0,25 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,01 m		0,01	0,02 m	
Tronco	F6-F7				
L =	1,20 m				
Q =	0,11 l/s				
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm	
V =	0,20 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,00 m		0,01	0,01 m	
Tronco	F7-F8				
L =	1,50 m				
Q =	0,05 l/s				
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm	
V =	0,10 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,00 m		0,01	0,01 m	
Tronco	F8-F20				
L =	6,05 m				
Q =	0,03 l/s				
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm	
V =	0,05 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,00 m		0,01	0,01 m	
		Htot		10,89 m	
Pressione d'esercizio		He	=	21,00 m	
Prevalenza geodetica		Hg	=	7,00 m	
Perdita di carico totale		Htot	=	10,89 m	
franco		f	=	5,00 m	
Prevalenza manometrica totale		Hm		43,89 m	
				<	61
Settore F alimentato dal nodo F01 - Ramo sud - IRRIGATORI STATICI					
Alimentazione					
Tronco	P-AL				
L =	31,30 m				
Q =	4,03 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm	
V =	0,82 m/s				

		loc	distr+loc	
H =	0,34 m	3,60	3,94 m	
Anello alimentatore lato ovest				
Tronco AL-A01				
L =	32,85 m			
Q =	1,31 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,38 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,11 m	0,05	0,16 m	
Tronco A01-B01				
L =	47,25 m			
Q =	1,31 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,38 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,16 m	0,10	0,26 m	
Tronco B01-C01				
L =	21,25 m			
Q =	1,31 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,54 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,17 m	0,10	0,27 m	
Tronco C01-E01				
L =	38,05 m			
Q =	1,31 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,54 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,30 m	0,15	0,45 m	
Tronco E01-F01				
L =	38,85 m			
Q =	1,31 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,38 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,13 m	0,05	0,18 m	Han.alim 1,31
Anello alimentatore lato est				
Tronco AL-I01				
L =	10,85 m			
Q =	2,72 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,55 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,06 m	0,04	0,10 m	
Tronco I01-H01				
L =	31,45 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,59 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,19 m	0,10	0,29 m	
Tronco H01-G01				
L =	15,20 m			
Q =	2,89 l/s			

De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,85 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,22 m	0,10	0,32 m		
Tronco	G01-F01				
L =	28,15 m				
Q =	2,89 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm	
V =	0,85 m/s				
		loc	distr+loc		Han.alim
H =	0,41 m	0,20	0,61 m		1,31
Halim.tot =			5,26		
Derivazione					
Tronco	F01-F0				
L =	22,85 m				
Q =	4,03 l/s				
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm	
V =	1,67 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	1,44 m	2,50	3,94 m		
Ramo sud settore alimentato al nodo F01 - Diramazione F0 - F32-F22.....-F20					
Distribuzione					
Tronco	F0-F32				
L =	3,35 m				
Q =	2,21 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,46 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,21 m	0,04	0,25 m		
Tronco	F32-F31				
L =	4,40 m				
Q =	2,10 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,38 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,25 m	0,10	0,35 m		
Tronco	F31-F30				
L =	3,35 m				
Q =	1,98 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,30 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,17 m	0,07	0,24 m		
Tronco	F30-F29				
L =	2,10 m				
Q =	1,90 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,25 m/s				
		loc	distr+loc		
H =	0,10 m	0,04	0,14 m		
Tronco	F29-F28				
L =	2,25 m				
Q =	1,82 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,20 m/s				

			loc	distr+loc	
H =	0,10 m		0,04	0,14 m	
Tronco	F28-F27				
L =	2,40 m				
Q =	1,75 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,15 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,10 m		0,04	0,14 m	
Tronco	F27-F26				
L =	2,40 m				
Q =	1,67 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,10 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,09 m		0,04	0,13 m	
Tronco	F26-F25				
L =	3,70 m				
Q =	1,55 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	1,02 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,12 m		0,04	0,16 m	
Tronco	F25-F24				
L =	4,50 m				
Q =	1,02 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,67 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,07 m		0,03	0,10 m	
Tronco	F24-F23				
L =	4,60 m				
Q =	0,61 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,40 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,03 m		0,02	0,05 m	
Tronco	F23-F22				
L =	4,60 m				
Q =	0,55 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,36 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,02 m		0,01	0,03 m	
Tronco	F22-F21				
L =	3,65 m				
Q =	0,15 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,10 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,00 m		0,01	0,01 m	
Tronco	F21-F20				

L =	4,05	m			
Q =	0,03	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,05	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	0,01	0,01	m
			Htot	10,95	m
Pressione d'esercizio			He	=	21,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	7,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	10,95 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		43,95 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore L Ramo ovest-ANELLI GOCCIOLANTI					
<i>Alimentazione</i>					
<i>Tronco P-AL</i>					
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>					
<i>Tronco AL-L01</i>					
L =	1,97	m			
Q =	2,04	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,02	0,03	m
<i>Derivazione</i>					
<i>Tronco L01-L0</i>					
L =	2,00	m			
Q =	0,40	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,27	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	1,10	1,11	m
<i>Ramo ovest settore alimentato al nodo L01 - Diramazione L0 - L1-L6.....-L8</i>					
<i>Distribuzione</i>					
<i>Tronco L0-L1</i>					
L =	6,65	m			
Q =	0,14	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,44	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,04	0,15	m
<i>Tronco L1-L2</i>					
L =	1,55	m			
Q =	0,13	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,40	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,04	0,06	m

Tronco	L2-L3				
L =	3,85	m			
Q =	0,12	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,36	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,04	0,08	m
Tronco	L3-L4				
L =	2,55	m			
Q =	0,10	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,04	0,06	m
Tronco	L4-L5				
L =	2,55	m			
Q =	0,09	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,28	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,04	0,06	m
Tronco	L5-L6				
L =	5,00	m			
Q =	0,08	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,24	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,04	0,07	m
Tronco	L6-L7				
L =	4,70	m			
Q =	0,03	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,13	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,04	0,05	m
Tronco	L7-L8				
L =	7,90	m			
Q =	0,01	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,06	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,04	0,05	m
			Htot	5,67	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	4,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	5,67 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		44,67 m
					<

Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore L Ramo est-ANELLI GOCCOLANTI									
<i>Alimentazione</i>									
<i>Tronco</i>		<i>P-AL</i>							
L =		31,30	m						
Q =		4,63	l/s						
De =		90	mm	PN10		Di (diam. interno)=		79,2	mm
V =		0,94	m/s						
				loc		distr+loc			
H =		0,45	m		3,60			4,05	m
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>									
<i>Tronco</i>		<i>AL-L01</i>							
L =		1,97	m						
Q =		2,04	l/s						
De =		75	mm	PN10		Di (diam. interno)=		66,0	mm
V =		0,60	m/s						
				loc		distr+loc			
H =		0,01	m		0,02			0,03	m
<i>Derivazione</i>									
<i>Tronco</i>		<i>L01-L0</i>							
L =		2,00	m						
Q =		0,40	l/s						
De =		50	mm	PN10		Di (diam. interno)=		44,0	mm
V =		0,27	m/s						
				loc		distr+loc			
H =		0,01	m		1,10			1,11	m
<i>Ramo est settore alimentato al nodo L01 - Diramazione L0 - L9-L16.....-L25</i>									
<i>Distribuzione</i>									
<i>Tronco</i>		<i>L0-L9</i>							
L =		2,40	m						
Q =		0,26	l/s						
De =		25	mm	PN16		Di (diam. interno)=		20,4	mm
V =		0,80	m/s						
				loc		distr+loc			
H =		0,12	m		0,10			0,22	m
<i>Tronco</i>		<i>L9-L10</i>							
L =		4,95	m						
Q =		0,25	l/s						
De =		25	mm	PN16		Di (diam. interno)=		20,4	mm
V =		0,76	m/s						
				loc		distr+loc			
H =		0,23	m		0,10			0,33	m
<i>Tronco</i>		<i>L10-L11</i>							
L =		5,05	m						
Q =		0,23	l/s						
De =		25	mm	PN16		Di (diam. interno)=		20,4	mm
V =		0,72	m/s						
				loc		distr+loc			
H =		0,21	m		0,10			0,31	m
<i>Tronco</i>		<i>L11-L12</i>							
L =		2,00	m						
Q =		0,22	l/s						
De =		25	mm	PN16		Di (diam. interno)=		20,4	mm
V =		0,68	m/s						
				loc		distr+loc			

H =	0,08 m	0,10	0,18 m
Tronco	L12-L13		
L =	3,00 m		
Q =	0,21 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,64 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,10 m	0,10	0,20 m
Tronco	L13-L14		
L =	1,35 m		
Q =	0,20 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,60 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,04 m	0,10	0,14 m
Tronco	L14-L15		
L =	3,50 m		
Q =	0,18 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,56 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,09 m	0,10	0,19 m
Tronco	L15-L16		
L =	3,00 m		
Q =	0,17 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,52 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,07 m	0,10	0,17 m
Tronco	L16-L17		
L =	3,00 m		
Q =	0,16 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,48 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,06 m	0,10	0,16 m
Tronco	L17-L18		
L =	12,53 m		
Q =	0,13 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,40 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,18 m	0,10	0,28 m
Tronco	L18-L19		
L =	12,53 m		
Q =	0,12 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,36 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,15 m	0,10	0,25 m
Tronco	L19-L20		
L =	5,05 m		

Q =	0,10	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m		0,10	0,15 m
Tronco	L20-L21				
L =	4,15	m			
Q =	0,09	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,28	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m		0,10	0,13 m
Tronco	L21-L22				
L =	4,60	m			
Q =	0,08	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,24	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m		0,01	0,04 m
Tronco	L22-L23				
L =	5,00	m			
Q =	0,07	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,20	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m		0,01	0,03 m
Tronco	L23-L24				
L =	5,40	m			
Q =	0,05	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,16	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m		0,01	0,02 m
Tronco	L24-L25				
L =	2,30	m			
Q =	0,04	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,12	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m		0,01	0,01 m
Tronco	L25-L25.1				
L =	12,90	m			
Q =	0,01	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,06	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m		0,01	0,02 m
			Htot		7,97 m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	5,50 m
Perdita di carico totale			Htot	=	7,97 m
franco			f	=	5,00 m

Prevalenza manometrica totale		Hm	48,47 m	
			<	61
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore M Ramo nord				
ANELLI GOCCOLANTI				
<i>Alimentazione</i>				
<i>Tronco P-AL</i>				
L =	31,30 m			
Q =	4,63 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,45 m	3,60	4,05 m	
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>				
<i>Tronco AL-L01</i>				
L =	1,97 m			
Q =	2,04 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,02	0,03 m	
<i>Tronco L01-A01</i>				
L =	31,15 m			
Q =	1,63 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,16 m	0,06	0,22 m	
<i>Tronco A01-O01</i>				
L =	9,05 m			
Q =	1,63 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,05 m	0,02	0,07 m	
<i>Tronco O01-B01</i>				
L =	38,20 m			
Q =	1,09 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,32 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,09 m	0,04	0,13 m	
<i>Tronco B01-M01</i>				
L =	14,85 m			
Q =	1,09 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,45 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,03	0,11 m	
<i>Derivazione</i>				
<i>Tronco M0-M01</i>				
L =	2,00 m			
Q =	0,40 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,27 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	1,10	1,11 m	

Ramo est settore alimentato al nodo M01 - Diramazione M0 - M1M2.....M2.1									
Distribuzione									
Tronco		M0-M1							
L =		2,35	m						
Q =		0,05	l/s						
De =		25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4	mm		
V =		0,16	m/s						
				loc	distr+loc				
H =		0,01	m	0,01		0,02	m		
Tronco		M1-M2							
L =		2,85	m						
Q =		0,04	l/s						
De =		20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0	mm		
V =		0,19	m/s						
				loc	distr+loc				
H =		0,01	m	0,01		0,02	m		
Tronco		M2-M2.1							
L =		4,05	m						
Q =		0,01	l/s						
De =		20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0	mm		
V =		0,06	m/s						
				loc	distr+loc				
H =		0,00	m	0,01		0,01	m		
				Htot		4,61	m		
Pressione d'esercizio				He	=	30,00	m		
Prevalenza geodetica				Hg	=	5,80	m		
Perdita di carico totale				Htot	=	4,61	m		
franco				f	=	5,00	m		
Prevalenza manometrica totale				Hm		45,41	m		
						<			61
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore M Ramo sud									
ANELLI GOCCOLANTI									
Alimentazione									
Tronco		P-AL							
L =		31,30	m						
Q =		4,63	l/s						
De =		90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm		
V =		0,94	m/s						
				loc	distr+loc				
H =		0,45	m	3,60		4,05	m		
Anello alimentatore lato ovest									
Tronco		AL-L01							
L =		1,97	m						
Q =		2,04	l/s						
De =		75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm		
V =		0,60	m/s						
				loc	distr+loc				
H =		0,01	m	0,02		0,03	m		
Tronco		L01-A01							
L =		31,15	m						
Q =		1,63	l/s						
De =		75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm		
V =		0,48	m/s						
				loc	distr+loc				
H =		0,16	m	0,06		0,22	m		

Tronco		A01-O01			
L =	9,05	m			
Q =	1,63	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m	0,02	0,07	m
Tronco		O01-B01			
L =	38,20	m			
Q =	1,09	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,09	m	0,04	0,13	m
Tronco		B01-M01			
L =	14,85	m			
Q =	1,09	l/s			
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,03	0,11	m
Derivazione					
Tronco		M01-M0			
L =	2,00	m			
Q =	0,40	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,27	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	1,10	1,11	m
Ramo sud settore alimentato al nodo M01 - Diramazione M0 - M4.....M18-M21.....M21.18					
Distribuzione					
Tronco		M0-M4			
L =	2,20	m			
Q =	0,46	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,30	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco		M4-M5			
L =	2,30	m			
Q =	0,44	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,29	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco		M5-M6			
L =	2,30	m			
Q =	0,43	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,28	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco		M6-M7			
L =	2,40	m			
Q =	0,42	l/s			

De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,27 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	M7-M8			
L =	3,10 m			
Q =	0,40 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,27 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	M8-M9			
L =	9,40 m			
Q =	0,39 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,26 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,01	0,03 m	
Tronco	M9-M10			
L =	1,95 m			
Q =	0,38 l/s			
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm
V =	0,25 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
Tronco	M10-M11			
L =	1,90 m			
Q =	0,36 l/s			
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm
V =	0,24 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
Tronco	M11-M12			
L =	2,95 m			
Q =	0,35 l/s			
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm
V =	0,23 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	M12-M13			
L =	2,90 m			
Q =	0,34 l/s			
De =	50 mm	PN16	Di (diam. interno)=	40,8 mm
V =	0,22 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	M13-M14			
L =	2,90 m			
Q =	0,30 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,92 m/s			
		loc	distr+loc	

H =	0,19 m	0,15	0,34 m
Tronco	M14-M15		
L =	8,05 m		
Q =	0,27 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,84 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,45 m	0,10	0,55 m
Tronco	M15-M16		
L =	5,35 m		
Q =	0,26 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,80 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,27 m	0,10	0,37 m
Tronco	M16-M17		
L =	4,55 m		
Q =	0,25 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,76 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,21 m	0,10	0,31 m
Tronco	M17-M18		
L =	2,00 m		
Q =	0,23 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,72 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,08 m	0,10	0,18 m
Tronco	M18-M21		
L =	7,95 m		
Q =	0,21 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,64 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,27 m	0,10	0,37 m
Tronco	M21-M21.7		
L =	2,50 m		
Q =	0,13 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,40 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,04 m	0,03	0,07 m
Tronco	M21.7-M21.8		
L =	4,80 m		
Q =	0,12 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,36 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,06 m	0,03	0,09 m
Tronco	M21.8-M21.9		
L =	4,70 m		

Q =	0,10	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,14	m	0,07	0,21	m
Tronco	M21.9-M21.10				
L =	4,95	m			
Q =	0,09	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,12	m	0,06	0,18	m
Tronco	M21.10-M21.11				
L =	5,30	m			
Q =	0,08	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,39	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,09	m	0,04	0,13	m
Tronco	M21.11-M21.12				
L =	7,45	m			
Q =	0,07	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,09	m	0,03	0,12	m
Tronco	M21.12-M21.13				
L =	5,15	m			
Q =	0,05	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,26	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	M21.13-M21.14				
L =	4,85	m			
Q =	0,04	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,19	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,01	0,03	m
Tronco	M21.14-M21.15				
L =	4,15	m			
Q =	0,03	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,13	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	M21.15-M21.16				
L =	4,05	m			
Q =	0,01	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,06	m/s			

		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	8,69 m	
Pressione d'esercizio		He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	6,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	8,69 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		50,19 m
				<
61				
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore N Ramo ovest				
ANELLI GOCCOLANTI				
<i>Alimentazione</i>				
<i>Tronco P-AL</i>				
L =	31,30 m			
Q =	4,63 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,45 m	3,60	4,05 m	
<i>Anello alimentatore lato est</i>				
<i>Tronco AL-T01</i>				
L =	7,65 m			
Q =	2,59 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,04 m	0,02	0,06 m	
<i>Tronco T01-H1</i>				
L =	35,20 m			
Q =	2,06 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,42 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,11 m	0,04	0,15 m	
<i>Tronco S01-N01</i>				
L =	8,70 m			
Q =	1,55 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,45 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,04 m	0,02	0,06 m	
<i>Derivazione</i>				
<i>Tronco N01-N0</i>				
L =	2,20 m			
Q =	0,49 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,33 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	1,10	1,11 m	
<i>Ramo ovest settore alimentato al nodo N01 - Diramazione N0 - N1.....-N8.....-N16</i>				
<i>Distribuzione</i>				
<i>Tronco N0-N1</i>				
L =	2,40 m			
Q =	0,21 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,64 m/s			

			loc	distr+loc	
H =	0,08 m		0,01	0,09 m	
Tronco	N1-N2				
L =	8,85 m				
Q =	0,20 l/s				
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm	
V =	0,60 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,26 m		0,10	0,36 m	
Tronco	N2-N3				
L =	4,30 m				
Q =	0,18 l/s				
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm	
V =	0,56 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,11 m		0,06	0,17 m	
Tronco	N3-N4				
L =	4,10 m				
Q =	0,17 l/s				
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm	
V =	0,52 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,09 m		0,05	0,14 m	
Tronco	N4-N5				
L =	4,15 m				
Q =	0,16 l/s				
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm	
V =	0,78 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,27 m		0,15	0,42 m	
Tronco	N5-N6				
L =	1,45 m				
Q =	0,14 l/s				
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm	
V =	0,71 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,08 m		0,12	0,20 m	
Tronco	N6-N7				
L =	6,75 m				
Q =	0,13 l/s				
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm	
V =	0,65 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,31 m		0,12	0,43 m	
Tronco	N7-N8				
L =	1,30 m				
Q =	0,12 l/s				
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm	
V =	0,58 m/s				
			loc	distr+loc	
H =	0,05 m		0,06	0,11 m	
Tronco	N8-N9				

L =	3,75	m			
Q =	0,10	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,07	0,18	m
Tronco	N9-N10				
L =	1,15	m			
Q =	0,09	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,05	0,08	m
Tronco	N10-N11				
L =	3,80	m			
Q =	0,08	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,39	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,07	m	0,04	0,11	m
Tronco	N11-N12				
L =	1,30	m			
Q =	0,07	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,03	0,05	m
Tronco	N12-N13				
L =	3,60	m			
Q =	0,05	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,26	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,02	0,05	m
Tronco	N13-N14				
L =	2,25	m			
Q =	0,04	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,19	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	N14-N15				
L =	3,95	m			
Q =	0,03	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,13	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	N15-N16				
L =	4,35	m			
Q =	0,01	l/s			
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm

V =	0,06	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	0,01	0,01	m
			Htot	7,87	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	4,50 m
Perdita di carico totale			Htot	=	7,87 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		47,37 m
				<	61
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore N Ramo est					
ANELLI GOCCOLANTI					
<i>Alimentazione</i>					
<i>Tronco P-AL</i>					
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
<i>Anello alimentatore lato est</i>					
<i>Tronco AL-T01</i>					
L =	7,65	m			
Q =	2,59	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
<i>Tronco T01-H1</i>					
L =	35,20	m			
Q =	2,06	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,42	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,04	0,15	m
<i>Tronco S01-N01</i>					
L =	8,70	m			
Q =	1,55	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
<i>Derivazione</i>					
<i>Tronco N01-N0</i>					
L =	2,20	m			
Q =	0,49	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,33	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	1,10	1,11	m
<i>Ramo est settore alimentato al nodo N01 - Diramazione N0 - N18.....-N22.....-N38</i>					
<i>Distribuzione</i>					
<i>Tronco N0-N17</i>					
L =	2,40	m			
Q =	0,29	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm

V =	0,88	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,15	m	0,15	0,30	m
Tronco	N17-N18				
L =	2,45	m			
Q =	0,27	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,84	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,14	m	0,12	0,26	m
Tronco	N18-N19				
L =	2,45	m			
Q =	0,26	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,80	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,12	m	0,12	0,24	m
Tronco	N19-N20				
L =	2,50	m			
Q =	0,25	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,76	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,12	m	0,10	0,22	m
Tronco	N20-N21				
L =	2,45	m			
Q =	0,23	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,72	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,10	m	0,10	0,20	m
Tronco	N21-N22				
L =	2,15	m			
Q =	0,22	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,68	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,08	0,16	m
Tronco	N22-N23				
L =	14,40	m			
Q =	0,21	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,64	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,48	m	0,20	0,68	m
Tronco	N23-N24				
L =	2,55	m			
Q =	0,20	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,60	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,05	0,13	m

Tronco	N24-N25				
L =	2,55	m			
Q =	0,18	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,56	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,07	m	0,07	0,14	m
Tronco	N25-N26				
L =	4,75	m			
Q =	0,17	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,52	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,05	0,16	m
Tronco	N26-N27				
L =	1,70	m			
Q =	0,16	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,04	0,07	m
Tronco	N27-N28				
L =	2,20	m			
Q =	0,14	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,44	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,04	0,08	m
Tronco	N28-N29				
L =	0,50	m			
Q =	0,13	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,40	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,03	0,04	m
Tronco	N29-N30				
L =	2,45	m			
Q =	0,12	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,36	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,03	0,06	m
Tronco	N30-N31				
L =	2,30	m			
Q =	0,10	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,02	0,04	m
Tronco	N31-N32				
L =	2,95	m			
Q =	0,09	l/s			

De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,45 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,07 m	0,05	0,12 m	
Tronco	N32-N33			
L =	4,60 m			
Q =	0,08 l/s			
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,39 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,04	0,12 m	
Tronco	N33-N34			
L =	15,25 m			
Q =	0,07 l/s			
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,32 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,19 m	0,08	0,27 m	
Tronco	N34-N35			
L =	2,90 m			
Q =	0,05 l/s			
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,26 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,02	0,04 m	
Tronco	N35-N36			
L =	2,90 m			
Q =	0,04 l/s			
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,19 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	N36-N37			
L =	3,95 m			
Q =	0,03 l/s			
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,13 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	0,01	0,02 m	
Tronco	N37-N38			
L =	4,10 m			
Q =	0,01 l/s			
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,06 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	8,81 m	
Pressione d'esercizio		He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	7,00 m
Perdita di carico totale		Htot	=	8,81 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		50,81 m

E' previsto l'impiego di elettropompa sommersa di potenza nominale di10 Hp tipo E6XPD52/6K+MAC610A della Caprari									
dalla cui curva di funzionamento;									
Q	=	0	l/s	Hm	=	81	m		
Q	=	7,5	l/s	Hm	=	61	m		
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore O Ramo sud ALI GOCCIOLANTI									
<i>Alimentazione</i>									
<i>Tronco</i>		<i>P-AL</i>							
L	=	31,30	m						
Q	=	4,63	l/s						
De	=	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm		
V	=	0,94	m/s						
				loc	distr+loc				
H	=	0,45	m	3,60	4,05	m			
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>									
<i>Tronco</i>		<i>AL-L01</i>							
L	=	1,97	m						
Q	=	2,04	l/s						
De	=	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm		
V	=	0,60	m/s						
				loc	distr+loc				
H	=	0,01	m	0,02	0,03	m			
<i>Tronco</i>		<i>L01-A01</i>							
L	=	31,15	m						
Q	=	1,63	l/s						
De	=	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm		
V	=	0,48	m/s						
				loc	distr+loc				
H	=	0,16	m	0,06	0,22	m			
<i>Tronco</i>		<i>A01-O01</i>							
L	=	9,05	m						
Q	=	1,63	l/s						
De	=	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm		
V	=	0,48	m/s						
				loc	distr+loc				
H	=	0,05	m	0,02	0,07	m			
<i>Derivazione</i>									
<i>Tronco</i>		<i>O01-O0</i>							
L	=	1,00	m						
Q	=	0,54	l/s						
De	=	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm		
V	=	0,36	m/s						
				loc	distr+loc				
H	=	0,00	m	1,10	1,10	m			
<i>Ramo sud settore alimentato al nodo O01 - Diramazione O0 O3.....-O4.....-O5</i>									
<i>Distribuzione</i>									
<i>Tronco</i>		<i>O0-O3</i>							
L	=	9,90	m						
Q	=	0,29	l/s						
De	=	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4	mm		
V	=	0,90	m/s						
				loc	distr+loc				
H	=	0,63	m	0,14	0,77	m			
<i>Tronco</i>		<i>O3-O4</i>							

L =	8,40	m			
Q =	0,21	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,64	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,28	m	0,12	0,40	m
Tronco O4-O5					
L =	23,15	m			
Q =	0,11	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,34	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,24	m	0,10	0,34	m
Tronco ALA GOCCOLANTE O5					
L =	53,00	m			
Q =	0,06	l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,30	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,60	m	0,24	0,84	m
			Htot	7,83	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	5,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	7,83 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		47,83 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore O Ramo nord					
ALI GOCCOLANTI					
Alimentazione					
Tronco P-AL					
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
Anello alimentatore lato ovest					
Tronco AL-L01					
L =	1,97	m			
Q =	2,04	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,02	0,03	m
Tronco L01-A01					
L =	31,15	m			
Q =	1,63	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,16	m	0,06	0,22	m
Tronco A01-O01					
L =	9,05	m			

Q =	1,63	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m	0,02	0,07	m
Derivazione					
Tronco O01-O0					
L =	1,00	m			
Q =	0,54	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,36	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	1,10	1,10	m
Ramo nord settore alimentato al nodo O01 - Diramazione O0 O1.....-O2					
Distribuzione					
Tronco O0-O1					
L =	17,05	m			
Q =	0,25	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,76	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,81	m	0,32	1,13	m
Tronco O1-O2					
L =	19,70	m			
Q =	0,15	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,47	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,38	m	0,15	0,53	m
Tronco ALA GOCCIOLANTE O2					
L =	73,00	m			
Q =	0,08	l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,42	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	1,51	m	0,60	2,11	m
			Htot	9,23	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	5,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	9,23 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		49,23 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore P					
ALI GOCCIOLANTI					
Alimentazione					
Tronco P-AL					
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
Anello alimentatore lato ovest					
Tronco AL-L01					

L =	1,97	m			
Q =	2,04	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m		0,02	0,03 m
Tronco L01-A01					
L =	31,15	m			
Q =	1,63	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,16	m		0,06	0,22 m
Tronco A01-O01					
L =	9,05	m			
Q =	1,63	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,05	m		0,02	0,07 m
Tronco O01-B01					
L =	38,20	m			
Q =	1,09	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,32	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,09	m		0,04	0,13 m
Tronco B01-M01					
L =		m			
Q =	1,09	l/s			
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	-	m		0,03	0,03 m
Tronco M01-P01					
L =	2,80	m			
Q =	0,58	l/s			
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,24	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m		0,01	0,01 m
Derivazione					
Tronco P01-P0					
L =	2,15	m			
Q =	0,56	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,37	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m		1,10	1,11 m
Settore alimentato al nodo P01 - Diramazione P0 - P1.....-P2					
Distribuzione					
Tronco P0-P1					
L =	1,35	m			
Q =	0,38	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	1,17	m/s			
			loc	distr+loc	

H =	0,14 m	0,22	0,36 m
Tronco	P1-P2		
L =	14,50 m		
Q =	0,20 l/s		
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)= 20,4 mm
V =	0,60 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,44 m	0,18	0,62 m
Tronco	ALA GOCCIOLANTE P2		
L =	94,00 m		
Q =	0,11 l/s	portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)= 16,0 mm
V =	0,54 m/s		
		loc	distr+loc
H =	3,10 m	1,20	4,30 m
		Htot	6,63 m
Pressione d'esercizio		He	= 30,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	= 7,00 m
Perdita di carico totale		Htot	= 6,63 m
franco		f	= 5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm	48,63 m
			< 61
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore Q			
ALI GOCCIOLANTI			
<i>Alimentazione</i>			
Tronco	P-AL		
L =	31,30 m		
Q =	4,63 l/s		
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,94 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,45 m	3,60	4,05 m
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>			
Tronco	AL-L01		
L =	1,97 m		
Q =	2,04 l/s		
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,60 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,01 m	0,02	0,03 m
Tronco	L01-A01		
L =	31,15 m		
Q =	1,63 l/s		
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,48 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,16 m	0,06	0,22 m
Tronco	A01-O01		
L =	9,05 m		
Q =	1,63 l/s		
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,48 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,05 m	0,02	0,07 m
Tronco	O01-B01		

L =	38,20	m							
Q =	1,09	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,32	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,09	m		0,04	0,13	m			
Tronco	B01-M01								
L =	14,85	m							
Q =	1,09	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,45	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,08	m		0,03	0,11	m			
Tronco	M01-P01								
L =	2,80	m							
Q =	0,58	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,24	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,00	m		0,01	0,01	m			
Tronco	P01-Q01								
L =	2,80	m							
Q =	0,53	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,22	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,00	m		0,01	0,01	m		Han alim	0,59
Anello alimentatore lato est									
Tronco	AL-T01								
L =	7,65	m							
Q =	2,59	l/s							
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm			
V =	0,53	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,04	m		0,02	0,06	m			
Tronco	T01-H01								
L =	35,20	m							
Q =	2,06	l/s							
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm			
V =	0,42	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,11	m		0,04	0,15	m			
Tronco	H01-S01								
L =	9,85	m							
Q =	2,06	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,60	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,08	m		0,04	0,12	m			
Tronco	S01-N01								
L =	8,70	m							
Q =	1,55	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,45	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,04	m		0,02	0,06	m			
Tronco	N01-R01								

L =	43,55	m							
Q =	1,05	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,31	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,10	m		0,05	0,15	m			
Tronco	R01-E01								
L =	20,10	m							
Q =	0,49	l/s							
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm			
V =	0,14	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,01	m		0,01	0,02	m			
Tronco	E01-Q01								
L =	20,10	m							
Q =	0,49	l/s							
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4	mm			
V =	0,20	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,03	m		0,01	0,04	m			
Halim tot					4,64	m			
Derivazione									
Tronco	Q01-Q0								
L =	12,50	m							
Q =	0,51	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,34	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,05	m		1,10	1,15	m			
Tronco	Q0-Q2								
L =	1,55	m							
Q =	0,44	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,29	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,00	m		0,01	0,01	m			
Tronco	Q2-Q3								
L =	16,55	m							
Q =	0,29	l/s							
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm			
V =	0,19	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,03	m		0,01	0,04	m			
Tronco	Q3-Q4								
L =	11,00	m							
Q =	0,15	l/s							
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4	mm			
V =	0,45	m/s							
			loc	distr+loc					
H =	0,19	m		0,08	0,27	m			
Tronco	Q4-Q4.1								
L =	1,75	m							
Q =	0,15	l/s							
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4	mm			
V =	0,45	m/s							
			loc	distr+loc					

H =	0,03 m	0,04	0,07 m
Tronco	ALA GOCCIOLANTE Q4.1		
L =	70,00 m		
Q =	0,08 l/s	portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)= 16,0 mm
V =	0,40 m/s		
		loc	distr+loc
H =	1,34 m	0,60	1,94 m
		Htot	8,12 m
Pressione d'esercizio		He	= 30,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	= 6,75 m
Perdita di carico totale		Htot	= 8,12 m
franco		f	= 5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm	49,87 m
			<
61			
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore R -			
Ramo finale ovest - ALI GOCCIOLANTI			
Alimentazione			
Tronco	P-AL		
L =	31,30 m		
Q =	4,63 l/s		
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,94 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,45 m	3,60	4,05 m
Anello alimentatore lato est			
Tronco	AL-T01		
L =	7,65 m		
Q =	2,59 l/s		
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,53 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,04 m	0,02	0,06 m
Tronco	T01-H01		
L =	35,20 m		
Q =	2,06 l/s		
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,42 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,11 m	0,04	0,15 m
Tronco	H01-S01		
L =	9,85 m		
Q =	2,06 l/s		
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,60 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,08 m	0,04	0,12 m
Tronco	S01-N01		
L =	8,70 m		
Q =	1,55 l/s		
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,45 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,04 m	0,02	0,06 m
Tronco	N01-R01		

L =	43,55	m			
Q =	1,05	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,31	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,10	m	0,05	0,15	m
Derivazione					
Tronco R01-R0					
L =	8,40	m			
Q =	0,56	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,37	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	1,10	1,14	m
Settore alimentato al nodo R01 - Diramazione R0 - R2...R3.....R4					
Distribuzione					
Tronco R0-R2					
L =	29,65	m			
Q =	0,40	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,26	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,04	0,12	m
Tronco R2-R3					
L =	10,75	m			
Q =	0,22	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,15	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco R3-R4					
L =	8,40	m			
Q =	0,17	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,11	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	0,01	0,01	m
Tronco ALA GOCCIOLANTE R4					
L =	80,00	m			
Q =	0,09	l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,46	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	1,96	m	0,80	2,76	m
			Htot	8,63	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	7,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	8,63 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		50,63 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore R -					
Ramo finale est - ALI GOCCIOLANTI					
Alimentazione					

Tronco		P-AL			
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
Anello alimentatore lato est					
Tronco		AL-T01			
L =	7,65	m			
Q =	2,59	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco		T01-H01			
L =	35,20	m			
Q =	2,06	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,42	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,04	0,15	m
Tronco		H01-S01			
L =	9,85	m			
Q =	2,06	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,04	0,12	m
Tronco		S01-N01			
L =	8,70	m			
Q =	1,55	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco		N01-R01			
L =	43,55	m			
Q =	1,05	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,31	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,10	m	0,05	0,15	m
Derivazione					
Tronco		R01-R0			
L =	8,40	m			
Q =	0,56	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,37	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	1,10	1,14	m
Settore alimentato al nodo R01 - Diramazione R0 - R2...R3.....-R3.2					
Distribuzione					
Tronco		R0-R2			
L =	29,65	m			
Q =	0,40	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm

[illegible]

V =	0,53 m/s				
H =	0,04 m	loc	distr+loc	0,02	0,06 m
Tronco T01-H01					
L =	35,20 m				
Q =	2,06 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=		79,2 mm
V =	0,42 m/s				
H =	0,11 m	loc	distr+loc	0,04	0,15 m
Tronco H01-S01					
L =	9,85 m				
Q =	2,06 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=		66,0 mm
V =	0,60 m/s				
H =	0,08 m	loc	distr+loc	0,04	0,12 m
Derivazione S01-S0					
L =	1,80 m				
Q =	0,51 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0 mm
V =	0,34 m/s				
H =	0,01 m	loc	distr+loc	1,10	1,11 m
Settore alimentato al nodo S01 - Diramazione S0 - S3					
Distribuzione S0-S3					
L =	2,15 m				
Q =	0,23 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=		44,0 mm
V =	0,15 m/s				
H =	0,00 m	loc	distr+loc	0,01	0,01 m
Tronco ALA GOCCIOLANTE S3					
L =	94,00 m				
Q =	0,11 l/s		portata equivalente		Qe = 0,55Q
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=		16,0 mm
V =	0,54 m/s				
H =	3,10 m	loc	distr+loc	1,20	4,30 m
		Htot			9,79 m
Pressione d'esercizio		He	=		30,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=		6,00 m
Perdita di carico totale		Htot	=		9,79 m
franco		f	=		5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm			50,79 m
					<
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore - S parte ovest ramo sud - ALI GOCCIOLANTI - ala S4					
Alimentazione P-AL					
L =	31,30 m				
Q =	4,63 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=		79,2 mm
V =	0,94 m/s				

		loc	distr+loc	
H =	0,45 m	3,60	4,05 m	
Anello alimentatore lato est				
Tronco AL-T01				
L =	7,65 m			
Q =	2,59 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,04 m	0,02	0,06 m	
Tronco T01-H01				
L =	35,20 m			
Q =	2,06 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,42 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,11 m	0,04	0,15 m	
Tronco H01-S01				
L =	9,85 m			
Q =	2,06 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,08 m	0,04	0,12 m	
Derivazione				
Tronco S01-S0				
L =	1,80 m			
Q =	0,51 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,34 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,01 m	1,10	1,11 m	
Settore alimentato al nodo S01 - Diramazione S0 - S3 - S4				
Distribuzione				
Tronco S0-S3				
L =	2,15 m			
Q =	0,23 l/s			
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,15 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,04	0,04 m	
Tronco S3-S4				
L =	15,00 m			
Q =	0,03 l/s			
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,10 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,01	0,03 m	
Tronco ALA GOCCIOLANTE S4				
L =	16,00 m			
Q =	0,02 l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,09 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,02 m	0,01	0,03 m	
		Htot	5,58 m	
Pressione d'esercizio		He	=	30,00 m

Prevalenza geodetica	Hg	=	6,00	m
Perdita di carico totale	Htot	=	5,58	m
franco	f	=	5,00	m
Prevalenza manometrica totale	Hm		46,58	m
			<	61
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore - S				
Parte est ramo nord - ALI GOCCIOLANTI - ala S1.1				
<i>Alimentazione</i>				
<i>Tronco P-AL</i>				
L =	31,30	m		
Q =	4,63	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,94	m/s		
H =	0,45	m	loc 3,60	distr+loc 4,05 m
<i>Anello alimentatore lato est</i>				
<i>Tronco AL-T01</i>				
L =	7,65	m		
Q =	2,59	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,53	m/s		
H =	0,04	m	loc 0,02	distr+loc 0,06 m
<i>Tronco T01-H01</i>				
L =	35,20	m		
Q =	2,06	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,42	m/s		
H =	0,11	m	loc 0,04	distr+loc 0,15 m
<i>Tronco H01-S01</i>				
L =	9,85	m		
Q =	2,06	l/s		
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,60	m/s		
H =	0,08	m	loc 0,04	distr+loc 0,12 m
<i>Derivazione</i>				
<i>Tronco S01-S0</i>				
L =	1,80	m		
Q =	0,51	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,34	m/s		
H =	0,01	m	loc 1,10	distr+loc 1,11 m
<i>Settore alimentato al nodo S01 - Diramazione S0 - S1 - S1,1</i>				
<i>Distribuzione</i>				
<i>Tronco S0-S1</i>				
L =	1,45	m		
Q =	0,28	l/s		
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,19	m/s		
H =	0,00	m	loc 0,04	distr+loc 0,04 m
<i>Tronco S1-S1.1</i>				
L =	6,90	m		

Q =	0,11	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,33	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,07	m	0,03	0,10	m
Tronco	ALA GOCCIOLANTE S1.1				
L =	51,00	m			
Q =	0,06	l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,29	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,54	m	0,01	0,55	m
			Htot	6,17	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	5,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	6,17 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		46,17 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dal nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore - S					
Parte est ramo sud - ALI GOCCIOLANTI - ala S2					
Alimentazione					
Tronco	P-AL				
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
Anello alimentatore lato est					
Tronco	AL-T01				
L =	7,65	m			
Q =	2,59	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Tronco	T01-H01				
L =	35,20	m			
Q =	2,06	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,42	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,11	m	0,04	0,15	m
Tronco	H01-S01				
L =	9,85	m			
Q =	2,06	l/s			
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,60	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,08	m	0,04	0,12	m
Derivazione					
Tronco	S01-S0				
L =	1,80	m			
Q =	0,51	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm

V =	0,34	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	1,10	1,11	m
Settore alimentato al nodo S01 - Diramazione S0 - S1 - S2					
Distribuzione					
Tronco S0-S1					
L =	1,45	m			
Q =	0,28	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,19	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	0,04	0,04	m
Tronco S1-S2					
L =	10,40	m			
Q =	0,18	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	20,4 mm
V =	0,54	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,26	m	0,03	0,29	m
Tronco ALA GOCCIOLANTE S2					
L =	84,00	m			
Q =	0,10	l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	2,25	m	0,90	3,15	m
			Htot	8,96	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	5,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	8,96 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		48,96 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dai nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore - T					
ramo ovest					
Alimentazione					
Tronco P-AL					
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
Anello alimentatore lato est					
Tronco AL-T01					
L =	7,65	m			
Q =	2,59	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Derivazione					
Tronco T01-T0					
L =	1,00	m			
Q =	0,53	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm

V =	0,35	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,00	m	1,10	1,10	m
Settore alimentato al nodo T01 - Diramazione T0 - T1 - T1.1					
Distribuzione					
Tronco T0-T1					
L =	7,75	m			
Q =	0,21	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,14	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,04	0,05	m
Tronco T1-T1.1					
L =	1,35	m			
Q =	0,21	l/s			
De =	25	mm	PN16	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,63	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,06	0,10	m
Tronco ALA GOCCIOLANTE T1.1					
L =	98,00	m			
Q =	0,11	l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q
De =	20	mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0 mm
V =	0,56	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	3,49	m	1,40	4,89	m
			Htot	10,25	m
Pressione d'esercizio			He	=	30,00 m
Prevalenza geodetica			Hg	=	4,00 m
Perdita di carico totale			Htot	=	10,25 m
franco			f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale			Hm		49,25 m
					<
61					
Settori L,M,N,O,P,Q,R,S,T alimentati dai nodi L01,M01,N01,O01,P01,Q01,R01,S01,T01 - Settore - T					
ramo est					
Alimentazione					
Tronco P-AL					
L =	31,30	m			
Q =	4,63	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,94	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,45	m	3,60	4,05	m
Anello alimentatore lato est					
Tronco AL-T01					
L =	7,65	m			
Q =	2,59	l/s			
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,53	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,04	m	0,02	0,06	m
Derivazione					
Tronco T01-T0					
L =	1,00	m			
Q =	0,53	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm

V =	0,35 m/s				
H =	0,00 m	loc	distr+loc	1,10	1,10 m
Settore alimentato al nodo T01 - Diramazione T0 - T2-T3- T3.1					
<i>Distribuzione</i>					
<i>Tronco T0-T2</i>					
L =	1,85 m				
Q =	0,33 l/s				
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0	mm
V =	0,22 m/s				
H =	0,00 m	loc	distr+loc	0,04	0,04 m
<i>Tronco T2-T3</i>					
L =	18,05 m				
Q =	0,17 l/s				
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	44,0	mm
V =	0,51 m/s				
H =	0,41 m	loc	distr+loc	0,05	0,46 m
<i>Tronco T3-T3.1</i>					
L =	1,00 m				
Q =	0,17 l/s				
De =	25 mm	PN16	Di (diam. interno)=	44,0	mm
V =	0,51 m/s				
H =	0,02 m	loc	distr+loc	0,05	0,07 m
<i>Tronco ALA GOCCIOLANTE T3.1</i>					
L =	80,00 m				
Q =	0,09 l/s		portata equivalente	Qe = 0,55Q	
De =	20 mm	PN16	Di (diam. interno)=	16,0	mm
V =	0,46 m/s				
H =	1,96 m	loc	distr+loc	1,50	3,46 m
		Htot		9,24	m
Pressione d'esercizio		He	=	30,00	m
Prevalenza geodetica		Hg	=	4,50	m
Perdita di carico totale		Htot	=	9,24	m
franco		f	=	5,00	m
Prevalenza manometrica totale		Hm		<div style="text-align:right; border-top: 1px solid black;">48,74</div>	m
				<	61
Settore V alimentato dal nodo UV01 - Ramo est - IRRIGATORI STATICI					
<i>Alimentazione</i>					
<i>Tronco P-AL</i>					
L =	31,30 m				
Q =	4,00 l/s				
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2	mm
V =	0,81 m/s				
H =	0,34 m	loc	distr+loc	3,60	3,94 m
<i>Anello alimentare lato ovest</i>					
<i>Tronco AL-A01</i>					
L =	32,85 m				
Q =	1,35 l/s				
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0	mm
V =	0,39 m/s				
		loc	distr+loc		

H =	0,12 m	0,05	0,17 m	
Tronco	A01-B01			
L =	47,25 m			
Q =	1,35 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,39 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,17 m	0,10	0,27 m	
Tronco	B01-C01			
L =	21,25 m			
Q =	1,35 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,56 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,18 m	0,10	0,28 m	
Tronco	C01-E01			
L =	38,05 m			
Q =	1,35 l/s			
De =	63 mm	PN10	Di (diam. interno)=	55,4 mm
V =	0,56 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,32 m	0,15	0,47 m	
Tronco	E01-UV01			
L =	35,85 m			
Q =	1,35 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,39 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,13 m	0,05	0,18 m	Han.alim 1,35
Anello alimentatore lato est				
Tronco	AL-I01			
L =	10,85 m			
Q =	2,65 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,54 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,05 m	0,04	0,09 m	
Tronco	I01-H01	ù		
L =	31,45 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	90 mm	PN10	Di (diam. interno)=	79,2 mm
V =	0,59 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,19 m	0,10	0,29 m	
Tronco	H01-G01			
L =	15,20 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,85 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,22 m	0,10	0,32 m	
Tronco	G01-UV01			
L =	31,15 m			
Q =	2,89 l/s			
De =	75 mm	PN10	Di (diam. interno)=	66,0 mm
V =	0,85 m/s			

			loc	distr+loc		Han.alim
H =	0,45 m		0,20	0,65 m		1,35
Halim.tot =				5,29		
Derivazione						
Tronco UV01-V0						
L =	35,65 m					
Q =	2,00 l/s					
De =	63 mm	PN10		Di (diam. interno)=	55,4 mm	
V =	0,83 m/s					
			loc	distr+loc		
H =	0,61 m		1,20	1,81 m		
Ramo nord settore alimentato al nodo UV01 - Diramazione V0 - V9V1.....-V20						
Distribuzione						
Tronco V0-V9						
L =	1,80 m					
Q =	1,02 l/s					
De =	50 mm	PN10		Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,67 m/s					
			loc	distr+loc		
H =	0,03 m		0,02	0,05 m		
Tronco V9-V8						
L =	3,60 m					
Q =	0,94 l/s					
De =	50 mm	PN10		Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,62 m/s					
			loc	distr+loc		
H =	0,05 m		0,02	0,07 m		
Tronco V8-V7						
L =	3,60 m					
Q =	0,85 l/s					
De =	50 mm	PN10		Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,56 m/s					
			loc	distr+loc		
H =	0,04 m		0,02	0,06 m		
Tronco V7-V6						
L =	3,60 m					
Q =	0,77 l/s					
De =	50 mm	PN10		Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,51 m/s					
			loc	distr+loc		
H =	0,03 m		0,02	0,05 m		
Tronco V6-V5						
L =	3,60 m					
Q =	0,69 l/s					
De =	50 mm	PN10		Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,45 m/s					
			loc	distr+loc		
H =	0,03 m		0,02	0,05 m		
Tronco V5-V4						
L =	3,60 m					
Q =	0,60 l/s					
De =	50 mm	PN10		Di (diam. interno)=	44,0 mm	
V =	0,40 m/s					
			loc	distr+loc		

H =	0,02 m	0,01	0,03 m
Tronco	V4-V3		
L =	3,60 m		
Q =	0,52 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,34 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,02 m	0,01	0,03 m
Tronco	V3-V2		
L =	3,60 m		
Q =	0,44 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,29 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,01 m	0,01	0,02 m
Tronco	V2-V1		
L =	3,60 m		
Q =	0,35 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,23 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,01 m	0,01	0,02 m
Tronco	V1-V23		
L =	4,25 m		
Q =	0,31 l/s		
De =	50 mm	PN10	Di (diam. interno)= 44,0 mm
V =	0,21 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,01 m	0,01	0,02 m
Tronco	V23-V22		
L =	2,45 m		
Q =	0,27 l/s		
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)= 26,0 mm
V =	0,51 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,04 m	0,02	0,06 m
Tronco	V22-V21		
L =	2,80 m		
Q =	0,19 l/s		
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)= 26,0 mm
V =	0,35 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,02 m	0,01	0,03 m
Tronco	V21-V20		
L =	2,80 m		
Q =	0,06 l/s		
De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)= 26,0 mm
V =	0,12 m/s		
		loc	distr+loc
H =	0,00 m	0,01	0,01 m
		Htot	7,59 m
Pressione d'esercizio		He	= 21,00 m

Prevalenza geodetica	Hg	=	9,50	m
Perdita di carico totale	Htot	=	7,59	m
franco	f	=	5,00	m
Prevalenza manometrica totale	Hm		43,09	m
			<	61
Settore V alimentato dal nodo UV01 - Ramo OVEST - IRRIGATORI STATICI				
<i>Alimentazione</i>				
<i>Tronco P-AL</i>				
L =	31,30	m		
Q =	4,00	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm
V =	0,81	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,34	m	3,60	3,94 m
<i>Anello alimentatore lato ovest</i>				
<i>Tronco AL-A01</i>				
L =	32,85	m		
Q =	1,35	l/s		
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,39	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,12	m	0,05	0,17 m
<i>Tronco A01-B01</i>				
L =	47,25	m		
Q =	1,35	l/s		
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,39	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,17	m	0,10	0,27 m
<i>Tronco B01-C01</i>				
L =	21,25	m		
Q =	1,35	l/s		
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)= 55,4 mm
V =	0,56	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,18	m	0,10	0,28 m
<i>Tronco C01-E01</i>				
L =	38,05	m		
Q =	1,35	l/s		
De =	63	mm	PN10	Di (diam. interno)= 55,4 mm
V =	0,56	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,32	m	0,15	0,47 m
<i>Tronco E01-UV01</i>				
L =	35,85	m		
Q =	1,35	l/s		
De =	75	mm	PN10	Di (diam. interno)= 66,0 mm
V =	0,39	m/s		
			loc	distr+loc
H =	0,13	m	0,05	0,18 m
				Han.alim 1,35
<i>Anello alimentatore lato est</i>				
<i>Tronco AL-I01</i>				
L =	10,85	m		
Q =	2,65	l/s		
De =	90	mm	PN10	Di (diam. interno)= 79,2 mm

[illegible]

Tronco	V12-V13				
L =	3,25	m			
Q =	0,73	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,48	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,02	0,05	m
Tronco	V13-V14				
L =	4,00	m			
Q =	0,69	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,45	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,03	m	0,02	0,05	m
Tronco	V14-V15				
L =	2,80	m			
Q =	0,65	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,42	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,01	0,03	m
Tronco	V15-V16				
L =	2,80	m			
Q =	0,56	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,37	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	V16-V17				
L =	2,80	m			
Q =	0,44	l/s			
De =	50	mm	PN10	Di (diam. interno)=	44,0 mm
V =	0,29	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,01	m	0,01	0,02	m
Tronco	V17-V18				
L =	2,80	m			
Q =	0,31	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,59	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,06	m	0,03	0,09	m
Tronco	V18-V19				
L =	2,80	m			
Q =	0,19	l/s			
De =	32	mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,35	m/s			
			loc	distr+loc	
H =	0,02	m	0,01	0,03	m
Tronco	V19-V20				
L =	2,80	m			
Q =	0,06	l/s			

De =	32 mm	PN16	Di (diam. interno)=	26,0 mm
V =	0,12 m/s			
		loc	distr+loc	
H =	0,00 m	0,01	0,01 m	
		Htot	7,57 m	
Pressione d'esercizio		He	=	21,00 m
Prevalenza geodetica		Hg	=	9,50 m
Perdita di carico totale		Htot	=	7,57 m
franco		f	=	5,00 m
Prevalenza manometrica totale		Hm		43,07 m
				<