



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 32

Allaccio a parete 1 utenza DN 32

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	23,46	23,46
Valvola a sfera DN 32 MF ad asta protetta	1,00	12,40	12,40
Raccordo Maschio DN 32*1	2,00	8,90	17,80
Tubazione multistrato DN 32	5,00	6,10	30,50
Tubo corrugato DN 50	1,00	0,88	0,88
Sommano			85,04
KIT A PARETE			
Valvola piombabile MF DN 32	1,00	12,40	12,40
Tee ridotto 1"F x 1/2M x 1"F	1,00	7,50	7,50
Valvola pre contatore DN 1/2"	1,00	20,68	20,68
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	1,00	20,68	20,68
Cassetta in lamiera 50 x 60	1,00	29,50	29,50
Sommano			120,41
MANO D'OPERA			
Idraulico	1,50	9,36	14,04
Manovale	1,50	8,39	12,585
Operatore	1,50	9,56	14,34
Muratore	1,50	9,36	14,04
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			145,91
COSTO			351,36

Allaccio a parete 2 utenza DN 32

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	23,46	23,46
Valvola a sfera DN 32 MF ad asta protetta	1,00	12,40	12,40
Raccordo Maschio DN 32*1	2,00	8,90	17,80
Tubazione multistrato DN 32	5,00	6,10	30,50
Tubo corrugato DN 50	1,00	0,88	0,88
Sommano			85,04
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 32	1,00	12,40	12,40
Collettore per 2 utenze da 1/2	1,00	59,63	59,63
Manicotto DN 32	1,00	2,48	2,48
Valvola pre contatore DN 1/2"	2,00	20,68	41,36
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	2,00	20,68	41,36
Cassetta in lamiera 50 x 60	1,00	29,50	29,50
Sommano			216,38
MANO D'OPERA			
Idraulico	1,625	9,36	15,21
Manovale	1,625	8,39	13,6338
Operatore	1,625	9,56	15,535
Muratore	1,50	9,36	14,04
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			149,32
COSTO			450,74



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 32

Allaccio a parete 3 utenza DN 32

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	23,46	23,46
Valvola a sfera DN 32 MF ad asta protetta	1,00	12,40	12,40
Raccordo Maschio DN 32*1	2,00	8,90	17,80
Tubazione multistrato DN 32	5,00	6,10	30,50
Tubo corrugato DN 50	1,00	0,88	0,88
Sommano			85,04
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 32	1,00	12,40	12,40
Collettore per 3 utenze da 1/2	1,00	62,00	62,00
Manicotto DN 32	1,00	2,48	2,48
Valvola pre contatore DN 1/2"	3,00	20,68	62,04
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	3,00	20,68	62,04
Cassetta in lamiera 50 x 60	1,00	29,50	29,50
Sommano			260,11
MANO D'OPERA			
Idraulico	1,75	9,36	16,38
Manovale	1,75	8,39	14,6825
Operatore	1,75	9,56	16,73
Muratore	1,50	9,36	14,04
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			152,73
COSTO			497,88

Allaccio a parete 4 utenza DN 32

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	23,46	23,46
Valvola a sfera DN 32 MF ad asta protetta	1,00	12,40	12,40
Raccordo Maschio DN 32*1	2,00	8,90	17,80
Tubazione multistrato DN 32	5,00	6,10	30,50
Tubo corrugato DN 50	1,00	0,88	0,88
Sommano			85,04
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 32	1,00	12,40	12,40
Collettore per 4 utenze da 1/2	1,00	66,00	66,00
Manicotto DN 32	1,00	2,48	2,48
Valvola pre contatore DN 1/2"	4,00	20,68	82,72
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	4,00	20,68	82,72
Cassetta in lamiera 50 x 60	1,00	29,50	29,50
Sommano			305,47
MANO D'OPERA			
Idraulico	1,875	9,36	17,55
Manovale	1,875	8,39	15,7313
Operatore	1,875	9,56	17,925
Muratore	1,50	9,36	14,04
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			156,15
COSTO			546,66



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 50

Allaccio a parete 4 utenza DN 50

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	30,33	30,33
Valvola a sfera DN 50 MF ad asta protetta	1,00	16,30	16,30
Raccordo Maschio DN 50 X 1 1/2	2,00	31,80	63,60
Tubazione multistrato DN 50	5,00	18,06	90,30
Tubo corrugato DN 75	1,00	1,46	1,46
Sommano			201,99
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 50	1,00	15,09	15,09
Collettore per 4 utenze da 1/2	1,00	66,00	66,00
Manicotto ridotto 1" 1/2 x 1"	1,00	6,20	6,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	4,00	20,68	82,72
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	4,00	20,68	82,72
Cassetta in lamiera 50 x 60	1,00	29,50	29,50
Sommano			311,88
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,00	9,36	18,72
Manovale	2,00	8,39	16,78
Operatore	2,00	9,56	19,12
Muratore	2,00	9,36	18,72
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			164,24
COSTO			678,11

Allaccio a parete 5 utenza DN 50

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	30,33	30,33
Valvola a sfera DN 50 MF ad asta protetta	1,00	16,30	16,30
Raccordo Maschio DN 50 X 1 1/2	2,00	31,80	63,60
Tubazione multistrato DN 50	5,00	18,06	90,30
Tubo corrugato DN 75	1,00	1,46	1,46
Sommano			201,99
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 50	1,00	15,09	15,09
Collettore per 6 utenze da 1/2	1,00	82,00	82,00
Manicotto ridotto 1" 1/2 x 1"	1,00	6,20	6,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	5,00	20,68	103,40
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	5,00	20,68	103,40
Tappo in ottone da 1/2	1,00	6,20	6,20
Cassetta in lamiera 50 x 60	1,00	29,50	29,50
Sommano			375,44
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,125	9,36	19,89
Manovale	2,125	8,39	17,8288
Operatore	2,125	9,56	20,315
Muratore	2,00	9,36	18,72
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			167,65
COSTO			745,08



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 63

Allaccio a parete 6 utenza DN 63

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	32,80	32,80
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90
Sommano			264,15
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 63	1,00	32,80	32,80
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80
Manicotto ridotto 2" x 1"	1,00	14,20	14,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	6,00	20,68	124,08
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	6,00	20,68	124,08
Tappo in ottone da 1/2	2,00	6,20	12,40
Cassetta in lamiera 50 x 60	2,00	29,50	59,00
Sommano			548,01
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,25	9,36	21,06
Manovale	2,25	8,39	18,8775
Operatore	2,25	9,56	21,51
Muratore	3,00	9,36	28,08
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			180,43
COSTO			992,59

Allaccio a parete 7 utenza DN 63

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	32,80	32,80
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90
Sommano			264,15
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 50	1,00	32,80	32,80
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80
Manicotto ridotto 2" x 1"	1,00	14,20	14,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	7,00	20,68	144,76
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	7,00	20,68	144,76
Tappo in ottone da 1/2	1,00	6,20	6,20
Cassetta in lamiera 50 x 60	2,00	29,50	59,00
Sommano			583,17
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,375	9,36	22,23
Manovale	2,375	8,39	19,93
Operatore	2,375	9,56	22,71
Muratore	3,00	9,36	28,08
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			183,84
COSTO			1.031,16



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 63

Allaccio a parete 8 utenza DN 63

PARTE STRADALE				
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55	
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	32,80	32,80	
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00	
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90	
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90	
Sommano				264,15
KIT A PARETE				
Valvola piombabile FF DN 63	1,00	32,80	32,80	
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80	
Manicotto ridotto 2" x 1"	1,00	14,20	14,20	
Valvola pre contatore DN 1/2"	8,00	20,68	165,44	
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65	
Valvola post contatore	8,00	20,68	165,44	
Tappo in ottone da 1/2		6,20	0,00	
Cassetta in lamiera 50 x 60	2,00	29,50	59,00	
Sommano				618,33
MANO D'OPERA				
Idraulico	2,00	9,36	18,72	
Manovale	2,00	8,39	16,78	
Operatore	2,00	9,56	19,12	
Muratore	2,50	9,36	23,4	
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90	
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00	
Sommano				168,92
COSTO				1.051,40

Allaccio a parete 9 utenza DN 63

PARTE STRADALE				
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55	
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	32,80	32,80	
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00	
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90	
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90	
Sommano				264,15
KIT A PARETE				
Valvola piombabile FF DN 50	1,00	32,80	32,80	
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80	
Tee ridotto 1"F x 1/2M x 1"F	1,00	6,26	6,26	
Manicotto ridotto 2" x 1"	1,00	14,20	14,20	
Valvola pre contatore DN 1/2"	9,00	20,68	186,12	
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65	
Valvola post contatore	9,00	20,68	186,12	
Tappo in ottone da 1/2		6,20	0,00	
Cassetta in lamiera 50 x 60	2,00	29,50	59,00	
Sommano				665,95
MANO D'OPERA				
Idraulico	2,125	9,36	19,89	
Manovale	2,125	8,39	17,83	
Operatore	2,125	9,56	20,32	
Muratore	2,50	9,36	23,4	
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90	
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00	
Sommano				172,33
COSTO				1.102,43



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 63

Allaccio a parete 10 utenza DN 63

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	21,60	21,60
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90
Sommano			252,95
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 63	1,00	32,80	32,80
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80
Collettore per 4 utenze da 1/2 2+2	1,00	66,00	66,00
Manicotto ridotto 2" x 1" 1/2	1,00	14,20	14,20
Manicotto ridotto 1" 1/2 x 1"	1,00	6,20	6,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	10,00	20,68	206,80
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	10,00	20,68	206,80
Tappo in ottone da 1/2	2,00	6,20	12,40
Cassetta in lamiera 50 x 60	3,00	29,50	88,50
Sommano			815,15
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,25	9,36	21,06
Manovale	2,25	8,39	18,8775
Operatore	2,25	9,56	21,51
Muratore	3,00	9,36	28,08
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			180,43
COSTO			1.248,53

Allaccio a parete 11 utenza DN 63

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	21,60	21,60
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90
Sommano			252,95
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 63	1,00	32,80	32,80
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80
Collettore per 4 utenze da 1/2 2+2	1,00	66,00	66,00
Manicotto ridotto 2" x 1" 1/2	1,00	14,20	14,20
Manicotto ridotto 1" 1/2 x 1"	1,00	6,20	6,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	11,00	20,68	227,48
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	11,00	20,68	227,48
Tappo in ottone da 1/2	1,00	6,20	6,20
Cassetta in lamiera 50 x 60	3,00	29,50	88,50
Sommano			850,31
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,375	9,36	22,23
Manovale	2,375	8,39	19,93
Operatore	2,375	9,56	22,71
Muratore	3,00	9,36	28,08
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			183,84
COSTO			1.287,10



COMUNE DI CAPOTERRA

Settore Servizi Tecnologici

Servizio Idrico Integrato

COSTI ALLACCI IDRICI STRADALI DN 63

Allaccio a parete 12 utenza DN 63

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	21,60	21,60
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90
Sommano			252,95
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 63	1,00	32,80	32,80
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80
Collettore per 4 utenze da 1/2 2+2	1,00	66,00	66,00
Manicotto ridotto 2" x 1" 1/2	1,00	14,20	14,20
Manicotto ridotto 1" 1/2 x 1"	1,00	6,20	6,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	12,00	20,68	248,16
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	12,00	20,68	248,16
Tappo in ottone da 1/2	0,00	6,20	0,00
Cassetta in lamiera 50 x 60	3,00	29,50	88,50
Sommano			885,47
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,50	9,36	23,4
Manovale	2,50	8,39	20,975
Operatore	2,50	9,56	23,9
Muratore	3,00	9,36	28,08
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			187,26
COSTO			1.325,68

Allaccio a parete 13 utenza DN 63

PARTE STRADALE			
Presa a staffa	1,00	29,55	29,55
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	21,60	21,60
Raccordo Maschio DN 63 x 63	2,00	44,50	89,00
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 90	1,00	1,90	1,90
Sommano			252,95
KIT A PARETE			
Valvola piombabile FF DN 63	1,00	32,80	32,80
Collettore per 8 utenze da 1/2 4+4	1,00	151,80	151,80
Collettore per 6 utenze da 1/2 3+3	1,00	82,00	82,00
Manicotto ridotto 2" x 1" 1/2	1,00	14,20	14,20
Manicotto ridotto 1" 1/2 x 1"	1,00	6,20	6,20
Valvola pre contatore DN 1/2"	13,00	20,68	268,84
Sfiato aria DN 32	1,00	29,65	29,65
Valvola post contatore	13,00	20,68	268,84
Tappo in ottone da 1/2	1,00	6,20	6,20
Cassetta in lamiera 50 x 60	3,00	29,50	88,50
Sommano			949,03
MANO D'OPERA			
Idraulico	2,625	9,36	24,57
Manovale	2,625	8,39	22,02
Operatore	2,625	9,56	25,10
Muratore	3,00	9,36	28,08
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			190,67
COSTO			1.392,65

Allaccio a parete 13 utenza DN 63**PARTE STRADALE**

Pres a staffa	1,00	24,29	24,29
Valvola a sfera DN 63 MF ad asta protetta	1,00	11,88	11,88
Raccordo Maschio DN 63 X 2"	2,00	36,84	73,68
Tubazione multistrato DN 63	5,00	22,18	110,90
Tubo corrugato DN 75	1,00	1,90	1,90
Sommano			222,65

KIT A PARETE

Valvola piombabile FF DN 63	1,00	11,21	11,21
Collettore per 6 utenze da 1/2	2,00	62,70	125,40
Manicotto ridotto 2" x 1"	2,00	24,75	49,50
Valvola pre contatore DN 1/2"	12,00	9,68	116,16
Sfiato aria DN 32	1,00	22,20	22,20
Valvola post contatore	12,00	9,68	116,16
Cassetta in lamiera 50 x 60	3,00	16,23	48,69
Sommano			489,32

MANO D'OPERA

Idraulico	2,75	9,36	25,74
Manovale	2,75	8,39	23,0725
Operatore	2,75	9,56	26,29
Muratore	2	9,36	18,72
Materiale di rinterro	3,00	10,30	30,90
Ripristino stradale	5,00	12,00	60,00
Sommano			184,72
COSTO			896,69