

# COMUNE DI SCIACCA

Ottimizzazione della rete idrica ed intervento di miglioramento della qualità delle acque – 1° stralcio

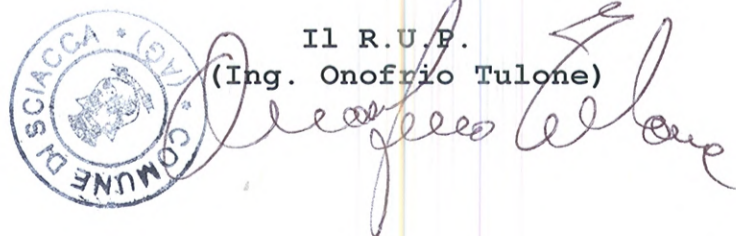
## PROGETTO DI COMPLETAMENTO

**PROGETTISTA:** Ing. Calogero Sala



**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Onofrio Tulone

Computo metrico estimativo e quadro economico



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>ANELLO RETE ALTA</b>			
PA.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 160 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
se ne prevedono ml	210,00	91,93	19.306,14
13.2.5.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 150			
se ne prevedono n.	1	542,80	542,80
PA.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 90 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
A/d1 - via Muri di Vega, piazza Muri di Vega	103,00		
A/d2 - via Garigliano, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	313,00		
A/d5 - vicolo Olivella	34,00		
A/d6 - via Loreto	28,00		
A/d9 - vicolo Lorio	20,00		
A/d10 - cortile Gelso	16,00		
A/d11 - vicolo Grillo	31,00		
A/d13 - via S. Filippo	37,00		
A/d15 - via S. Michele	53,00		
A/d16 - via S. Michele	67,00		
A/d17 - via Monastero Grande	74,00		
A/d18 - vicolo Amato, via Amato, via Giglio	80,00		
A/d19 - piazzetta S. Calogero	12,00		
A/d22	19,00		
A/d24 - cortile Ospedale	78,00		
A/d36 - via Savasta	29,00		
A/d38 - via Cusumano	53,00		
Sommano ml	1.047,00	77,07	80.696,50
13.2.5.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 80			
A/d1 - via Muri di Vega, piazza Muri di Vega	1		
A/d2 - via Garigliano, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	1		
A/d5 - vicolo Olivella	1		
A RIPORTARE	3		100.545,44

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	3		100.545,44
A/d6 - salita Loreto	1		
A/d9 - vicolo Lorio	1		
A/d10 - cortile Gelso	1		
A/d11 - vicolo Grillo	1		
A/d13 - via S. Filippo	1		
A/d15 - via S. Michele	1		
A/d16 - via S. Michele	1		
A/d17 - via Monastero Grande	1		
A/d18 - vicolo Amato, via Amato, via Giglio	1		
A/d19 - piazzetta S. Calogero	1		
A/d22	1		
A/d24 - cortile Ospedale	1		
A/d36 - via Savasta	1		
A/d38 - via Cusumano	1		
Sommano n.	17	306,40	5.208,80
PA.1			
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 63 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
A/d1 - piazza Muri di Vega			
A/d2 - via Santa Venera, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza			
A/d5 - vicolo Olivella			
A/d6 - via Loreto			
A/d8 - cortile Falco			
A/d9 - vicolo Lorio			
A/d10 - cortile Gelso			
A/d11 - vicolo Grillo			
A/d13 - via S. Filippo e vicolo S. Michele			
A/d14 - vicolo S. Michele			
A/d19 - piazzetta S. Calogero			
A/d20			
A/d21			
A/d24 - cortile Ospedale			
A/d36 - via Savasta			
A/d37 - via Savasta			
A/d39 - via Cusumano			
A/d40 - via Torrazzo			
A/d41 - via Torrazzo			
A/d42 - via Ragusa			
A/d43 - via Enna			
A/d44 - via Mazzini			
derivazioni ai pozzetti per allacci "a pettine"			
se ne prevedono, complessivamente, ml	300,00	73,97	22.192,21
A RIPORTARE			127.946,45

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO			127.946,45
13.2.5.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 50			
A/d2 - via Santa Venera, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	3		
A/d8 - cortile Falco	1		
A/d14 - vicolo S. Michele	1		
A/d20	1		
A/d21	1		
A/d37 - via Savasta	1		
A/d39 - via Cusumano	1		
A/d40 - via Torrazzo	1		
A/d41 - via Torrazzo	1		
A/d42 - via Ragusa	1		
A/d43 - via Enna	1		
A/d44 - via Mazzini	2		
Sommano n.	15	219,20	3.288,00
PA.10 Fornitura e posa in opera di Kit per manovra di saracinesca sottosuolo, costituito da tubo riparatore in Pead o in PVC e da chiusino in ghisa			
Saracinesche DN 80 mm			
A/d1 - via Muri di Vega, piazza Muri di Vega	1		
A/d2 - via Garigliano, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	1		
A/d5 - vicolo Olivella	1		
A/d6 - salita Loreto	1		
A/d9 - vicolo Lorio	1		
A/d10 - cortile Gelso	1		
A/d11 - vicolo Grillo	1		
A/d13 - via S. Filippo	1		
A/d15 - via S. Michele	1		
A/d16 - via S. Michele	1		
A/d17 - via Monastero Grande	1		
A/d18 - vicolo Amato, via Amato, via Giglio	1		
A/d19 - piazzetta S. Calogero	1		
A/d22	1		
A/d24 - cortile Ospedale	1		
A/d36 - via Savasta	1		
A/d38 - via Cusumano	1		
Saracinesche DN 50 mm			
A/d2 - via Santa Venera, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	3		
A/d8 - cortile Falco	1		
A RIPORTARE	21		131.234,45

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	21		131.234,45
A/d14 - vicolo S. Michele	1		
A/d20	1		
A/d21	1		
A/d37 - via Savasta	1		
A/d39 - via Cusumano	1		
A/d40 - via Torrazzo	1		
A/d41 - via Torrazzo	1		
A/d42 - via Ragusa	1		
A/d43 - via Enna	1		
A/d44 - via Mazzini	2		
Sommano n.	32	196,57	6.290,23
PA.8			
Fornitura e posa in opera di pozzetto in PRFV per la collocazione di centro di distribuzione tipo Gallo, del D = 800 mm e H = 600 mm, compreso chiusino di copertura in ghisa			
A/d1- via Muri di Vega, piazza Muri di Vega	6		
A/d2 - via Santa Venera, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	8		
A/d5 - vicolo Olivella	2		
A/d6 - salita Loreto	6		
A/d8 - cortile Falco	1		
A/d9 - vicolo Lorio	1		
A/d10	1		
A/d11 - vicolo Grillo	2		
A/d13 - via S. Filippo	2		
A/d14 - vicolo S. Michele	1		
A/d15	2		
A/d16 - via S. Michele	2		
A/d17 - via Monastero Grande	2		
A/d18 - vicolo Amato, via Amato, via Giglio	7		
A/d19 - piazzetta S. Calogero	1		
A/d20	1		
A/d21	1		
A/d22	1		
A/d24 - cortile Ospedale	5		
A/d36 - via Savasta	1		
A/d37 - via Savasta	1		
A/d38 - via Cusumano	1		
A/d39 - via Cusumano	4		
A/d40 - via Torrazzo	1		
A/d41 - via Torrazzo	3		
A/d42 - via Ragusa	1		
A/d43 - via Enna	1		
A/d44 - via Mazzini	5		
A RIPORTARE	70		137.524,68

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	70		137.524,68
Sommano n.	70	928,77	65.013,97
PA.9 Fornitura e collocazione delle tubazioni di collegamento fra il distributore tipo Gallo e le utenze mediante l'utilizzo di tubazioni in Pead del D = 20 mm, con la sola esclusione dell'allaccio alle condutture private			
A/d1- via Muri di Vega, piazza Muri di Vega	6		
A/d2 - via Santa Venera, vicolo e salita Loreto, vicolo Vanellazza	8		
A/d5 - vicolo Olivella	2		
A/d6 - salita Loreto	6		
A/d8 - cortile Falco	1		
A/d9 - vicolo Lorio	1		
A/d10	1		
A/d11 - vicolo Grillo	2		
A/d13 - via S. Filippo	2		
A/d14 - vicolo S. Michele	1		
A/d15	2		
A/d16 - via S. Michele	2		
A/d17 - via Monastero Grande	2		
A/d18 - vicolo Amato, via Amato, via Giglio	7		
A/d19 - piazzetta S. Calogero	1		
A/d20	1		
A/d21	1		
A/d22	1		
A/d24 - cortile Ospedale	5		
A/d36 - via Savasta	1		
A/d37 - via Savasta	1		
A/d38 - via Cusumano	1		
A/d39 - via Cusumano	4		
A/d40 - via Torrazzo	1		
A/d41 - via Torrazzo	3		
A/d42 - via Ragusa	1		
A/d43 - via Enna	1		
A/d44 - via Mazzini	5		
Sommano n.	70	929,02	65.031,12
18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, spessore pareti cm 15, delle dimensioni di cm 40x40x50			
Per derivazioni dalle condotte di distribuzione se ne prevedono, complessivamente, n.	40	123,30	4.932,00
A RIPORTARE			272.501,77

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>RIPORTO</b>			272.501,77
6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza			
si prevede un peso unitario di kg 13			
13 x 40	520,00	4,22	2.194,40
PA.11 Esecuzione di derivazione per allacci alle utenze del tipo "a pettine", consistente nello scavo a mano, nella fornitura e posa in opera delle tubazioni per utenze, di qualsiasi diametro dal D. = 20 mm al D. = 50 mm, nella formazione del letto di posa, nel rinfiacco delle tubazioni con sabbia di cava, nel rinterro e nel ripristino della pavimentazione stradale preesistente			
se ne prevedono, complessivamente, ml	480,00	42,45	20.374,80
<b>COSTO COMPLESSIVO RETE ALTA</b>			<b>295.070,97</b>



DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>ANELLO RETE MEDIA</b>			
PA.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 315 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
via Santa Caterina	120,00	165,90	19.908,06
13.2.5.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 300			
se ne prevedono n.	2	1.772,00	3.544,00
PA.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 160 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
se ne prevedono ml	1.180,00	91,93	108.482,14
13.2.5.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 150			
se ne prevedono n.	3	542,80	1.628,40
PA.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 110 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
M/d13 - via Friscia	139,00		
M/d18 - via Castello, piazza S. Nicolò	135,00		
M/d19 - via Conte Luna, via Porta San Calogero	314,00		
Sommano ml	588,00	84,00	49.394,36
13.2.5.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 100			
se ne prevedono n.	6	359,00	2.154,00
PA.7 Pozzetti di manovra e di scarico prefabbricati in calcestruzzo vibrato, delle dimensioni interne di mm 1.200 x 1.200 x 945, comprensivi di scavo, sottofondo in calcestruzzo magro e chiusino in ghisa e ripristino pavimentazioni stradali			
A RIPORTARE			185.110,97

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO			185.110,97
se ne prevedono n.	2	1.410,84	2.821,68
PA.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 90 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso			
M/d3	17,00		
M/d4	18,00		
M/d5	22,00		
M/d6 - via Cannella	39,00		
M/d7 - via Oliveri	65,00		
M/d8	36,00		
M/d9 - vicolo Puccio	22,00		
M/d13a - via Quartararo	48,00		
M/d13c - via S. Nicolò	24,00		
M/d13e - vicolo Fauci	60,00		
M/d14 - vicolo Castello	80,00		
M/d16	18,00		
M/d18b - vicolo Amplo, recinto S. Nicolò	74,00		
M/d18d - piazza S. Nicolò, via S. Nicolò	19,00		
M/d18e - via S. Nicolò	60,00		
M/d19e	150,00		
M/d19f	44,00		
M/19g - via Valverde, vicolo Valverde, via Di Paola	125,00		
M/19h - via Valverde, via Di Paola	136,00		
M/d19i - via porta S. Pietro	94,00		
M/d19l - via Perollo	130,00		
M/d20 - vicolo Baldacchino, via S. Cataldo	132,00		
M/d21 - piazza Lazzarini	40,00		
M/d44 - vicolo Gino	95,00		
M/d45 - via Molinari, via Licata	50,00		
M/d46	30,00		
M/d47 - via Triolo	26,00		
M/d48 - via S. Leonardo	62,00		
M/d49 - via Garibaldi	80,00		
M/d51 - vicolo Russo	15,00		
M/d53 - via Tresca	92,00		
M/d54 - via Tresca	38,00		
M/d55 - vicolo S. Carlo	25,00		
M/d62	46,00		
M/d63 - via S. Vito, vicolo S. Vito	38,00		
M/d65	22,00		
M/d66 - via Caracappa	70,00		
M/d71 - via S. Venera, via Goletta. vicolo Cattaneo	200,00		
M/d73 - via Blandina, via Cittadella	100,00		
A RIPORTARE	2.442,00		187.932,65

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	2.442,00		187.932,65
M/d77 - vicolo Russo	90,00		
M/d78	12,00		
M/d79 - vicolo Termine	15,00		
M/d80 - via S. Filippo	55,00		
Sommano ml	2.614,00	77,07	201.471,49
13.2.5.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 80			
M/d4	1		
M/d5	1		
M/d6 - via Cannella	1		
M/d7 - via Oliveri	1		
M/d8	1		
M/d9 - vicolo Puccio	1		
M/d13a - via Quartararo	1		
M/d13c - via S. Nicolò	1		
M/d13e - vicolo Fauci	1		
M/d14 - vicolo Castello	1		
M/d16	1		
M/d18d - piazza S. Nicolò, via S. Nicolò	1		
M/d19e	1		
M/d19f	1		
M/19g - via Valverde, vicolo Valverde, via Di Paola	1		
M/19h - via Valverde, via Di Paola	1		
M/d19i - via porta S. Pietro	1		
M/d19l - via Perollo	1		
M/d20 - vicolo Baldacchino, via S. Cataldo	1		
M/d21 - piazza Lazzarini	1		
M/d44 - vicolo Gino	1		
M/d45 - via Molinari, via Licata	1		
M/d46	1		
M/d47 - via Triolo	1		
M/d48 - via S. Leonardo	1		
M/d49 - via Garibaldi	1		
M/d51 - vicolo Russo	1		
M/d53 - via Tresca	1		
M/d54 - via Tresca	1		
M/d55 - vicolo S. Carlo	1		
M/d62	1		
M/d63 - via S. Vito, vicolo S. Vito	1		
M/d65	1		
M/d66 - via Caracappa	1		
M/d71 - via S. Venera, via Goletta, vicolo Cattaneo	1		
M/d73 - via Blandina, via Cittadella	1		
A RIPORTARE	36		389.404,13

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	36		389.404,13
M/d77 - vicolo Russo	1		
M/d78	1		
M/d79 - vicolo Termine	1		
M/d80 - via S. Filippo	1		
Sommano n.	40	306,40	12.256,00
PA.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, De 63 - PN 10 in centro abitato e per pavimentazione in conglomerato bituminoso Se ne prevedono, complessivamente, comprese le derivazioni ai pozzetti per gli allacci "a pettine"	ml	73,97	52.965,40
13.2.5.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, DN 50 se ne prevedono, complessivamente, n.	13	219,20	2.849,60
PA.10 Fornitura e* posa in opera di Kit per manovra di saracinesca sottosuolo, costituito da tubo riparatore in Pead o in PVC e da chiusino in ghisa Saracinesche DN 300 mm Saracinesche DN 150 mm Saracinesche DN 100 mm Saracinesche DN 80 mm Saracinesche DN 50 mm	2 3 6 40 13		
Sommano n.	64	196,57	12.580,47
PA.8 Fornitura e posa in opera di pozzetto in PRFV per la collocazione di centro di distribuzione tipo Gallo, del D = 800 mm e H = 600 mm, compreso chiusino di copertura in ghisa			
M/d2	1		
M/d3	2		
M/d4	2		
M/d5	5		
M/d6 - via Cannella	3		
M/d7 - via Oliveri	3		
M/d8	3		
M/d9 - vicolo Puccio	2		
M/d10	1		
M/d11	1		
A RIPORTARE	23		470.055,60

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	23		470.055,60
M/d12	1		
M/d13a - via Quartararo	4		
M/d13b	1		
M/d13c - via S. Nicolò	3		
M/d13d	1		
M/d13e - vicolo Fauci	2		
M/d13f	1		
M/d13g	1		
M/d14 - vicolo Castello	6		
M/d15	1		
M/d16	2		
M/d17	1		
M/d18a	1		
M/d18b - vicolo Amplo, recinto S. Nicolò	3		
M/d18c	1		
M/d18d - piazza S. Nicolò, via S. Nicolò	2		
M/d18e - via S. Nicolò	3		
M/18f	1		
M/19b	1		
M/19c	1		
M/19d	1		
M/d19e	5		
M/d19f	2		
M/19g - via Valverde, vicolo Valverde, via Di Paola	4		
M/19h - via Valverde, via Di Paola	6		
M/d19i - via porta S. Pietro	3		
M/d19l - via Perollo	7		
M/d20 - vicolo Baldacchino, via S. Cataldo	8		
M/d21 - piazza Lazzarini	3		
M/d22	1		
M/d44 - vicolo Gino	4		
M/d45 - via Molinari, via Licata	5		
M/d46	4		
M/d47 - via Triolo	4		
M/d48 - via S. Leonardo	4		
M/d50	1		
M/d51 - vicolo Russo	2		
M/d52	1		
M/d53 - via Tresca	4		
M/d54 - via Tresca	3		
M/d55 - vicolo S. Carlo	3		
M/d56	1		
M/d58	1		
M/d59	1		
M/d61	1		
M/d62	2		
A RIPORTARE	139		470.055,60

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RIPORTO	139		470.055,60
M/d63 - via S. Vito, vicolo S. Vito	3		
M/d64	1		
M/d65	2		
M/d66 - via Caracappa	5		
M/d70	1		
M/d71 - via S. Venera, via Goletta. vicolo Cattaneo	10		
M/d72	1		
M/d73 - via Blandina, via Cittadella	6		
M/d74	1		
M/d75	1		
M/d76	1		
M/d77 - vicolo Russo	4		
M/d78	2		
M/d79 - vicolo Termine	2		
M/d80 - via S. Filippo	4		
Sommano n.	183	928,77	169.965,09
PA.9 Fornitura e collocazione delle tubazioni di collegamento fra il distributore tipo Gallo e le utenze mediante l'utilizzo di tubazioni in Pead del D = 20 mm, con la sola esclusione dell'allaccio alle condutture private			
Se ne prevedono, complessivamente n.	183	929,02	170.009,93
18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, spessore pareti cm 15, delle dimensioni di cm 40x40x50			
Per derivazioni dalle condotte di distribuzione se ne prevedono, complessivamente, n.	120	123,30	14.796,00
6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza			
si prevede un peso unitario di kg 13			
13 x 120	1.560,00	4,22	6.583,20
PA.11 Esecuzione di derivazione per allacci alle utenze del tipo "a pettine", consistente nello scavo a mano, nella fornitura e posa in opera delle tubazioni per utenze, di qualsiasi diametro dal D. = 20 mm al D. = 50 mm, nella formazione del letto di posa, nel rinfiacco delle tubazioni			
A RIPORTARE			831.409,82

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>RIPORTO</b>			<b>831.409,82</b>
con sabbia di cava, nel rinterro e nel ripristino della pavimentazione stradale preesistente			
se ne prevedono, complessivamente, ml	1.440,00	42,45	61.124,40
<b>COSTO COMPLESSIVO RETE MEDIA</b>			<b>892.534,22</b>

DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>Condotta di collegamento serbatoio Rocche Rosse - serbatoio Muri di Vega</b>			
1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971			
300,00 x 0,70 x 1,50	mc	9,55	3.008,25
13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava			
300,00 x 0,70 x 0,50	mc	22,30	2.341,50
13.3.5.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201, del diametro esterno 315 mm			
se ne prevedono ml	300,00	101,70	30.510,00
1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.			
300,00 x 0,70 x 1,00	mc	3,10	651,00
1.2.4.2 Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materie provenienti da scavi o demolizioni			
300,00 x 0,70 x 0,50	mc	0,63	66,15
<b>COSTO COMPLESSIVO CONDOTTA DI COLLEGAMENTO</b>			<b>33.568,65</b>



## QUADRO ECONOMICO

## QUADRO ECONOMICO

### A) Riepilogo lavori

1) Rete di distribuzione cittadina	€	295.070,97
1.1) Anello rete alta	€	892.534,22
1.2) Anello rete media	€	33.568,65
2) Condotta di collegamento serbatoi Rocche Rosse - Muri di Vega	€	1.221.173,84
Sommano i lavori al lordo	€	1.221.173,84
A detrarre oneri di sicurezza (2,953807% dell'importo dei lavori)	€	36.071,12
Rimangono i lavori a base d'asta	€	1.185.102,72

### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1 Per compensi incentivanti	€	20.000,00
2 Per competenze tecniche di progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza (€ 73.549,79 + € 121.648,49)	€	195.198,28
3 Per IVA Il 10% dell'importo dei lavori 0,10 x 1.221.173,84	€	122.117,38
4 Per spese di conferimento a discarica dei materiali di risulta	€	20.000,00
5 Per spese di pubblicità della gara di appalto	€	6.000,00
6 Per imprevisti	€	15.510,50
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€	378.826,16

### RIEPILOGO GENERALE

Lavori a base d'asta	€	1.185.102,72
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	36.071,12
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	378.826,16
Totale	€	1.600.000,00

Agrigento, 27 febbraio 2017

