

COMUNE DI POLICORO

(Provincia di MATERA)

Piano di Lottizzazione del Comparto C3/3b

PROGETTO: *OPERE DI URBANIZZAZIONE
COMPARTO EDILIZIO C 3/3b (LOTTIZZAZIONE)*

ALLEGATO N°

2

ELABORATO: *COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
FOGNA BIANCA*

SCALA

DATA

COMMITTENTI : Sig. BITONTE Felicia Sig. EDIL.D.S.R.L.
Sig. PALAZZO Giuseppe Sig. eredi MAINIERI
Sig. FORTUNATO Ferdinando
Sig. GUIDA Nicola
Sig. GUIDA Laura
Sig. LATEANA Margherita
Sig. LIUZZI/VIGGIANO

PROGETTISTI

(Ing. A. LIZZIO)

(Arch. A. PONTRANDOLFI)

(Ing. C. VETERE)

(Arch. G. DE SANTIS)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione Comparto C3/3b
Fogna Bianca

COMMITTENTE: BITONTE FELICIA, PALAZZO GIUSEPPE, LATEANA
MARGHERITA, FORTUNATO FERDINANDO, GIUDA NICOLA, GUIDA
LAURA, EDIL. D. SRL, LIUZZI/VIGGIANO, MAINIERI/ MARTELLO

Data, 18/09/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO A Tratto A-A1 a detrarre lavori al 50% lavori di competenza del comparto adiacente (183.75/2) Tratto A1-B Scavo caditoie Scavo per allacci caditoie		210,00	0,700	1,250	183,75		
						-91,87		
			82,05			82,05		
		10,00	1,00	1,000	0,400	4,00		
		10,00	4,50	0,400	0,500	9,00		
	Sommano positivi mc					278,80		
	Sommano negativi mc					-91,87		
	SOMMANO mc					186,93	10,40	1'944,07
2 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta Tratto A-A1 Riempimento condotta Tratto A-A1 a detrarre volume tubazione *(0.315/2)*(H/peso=(0.315/2)*3.14) a detrarre lavori al 50% lavori di competenza Comparto adiacente ((22.05+73.5)-16.42)/2 Letto di posa condottaTratto A1-B Riempimento condotta Tratto A1-B a detrarre Volume Tubazione *(0.315/2)*(H/peso)*3.14) Letto di posa allacci		210,00	0,700	0,150	22,05		
			210,00	0,700	0,500	73,50		
			210,00	0,158	0,495	-16,42		
						-39,57		
			82,05	0,700	0,150	8,62		
			82,05	0,700	0,500	28,72		
			82,05	0,158	0,495	6,42		
		10,00	4,50	0,400	0,100	1,80		
	Sommano positivi mc					141,11		
	Sommano negativi mc					-55,99		
	SOMMANO mc					85,12	25,62	2'180,77
3 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. Vedi voce 1 (mc 186.93) Vedi voce 2(mc 85.12) Tubi allacci A detrarre volume tubazione *(larg. = 0.315/2)*(H/peso= (0.315/2)*3.14)				186,930	186,93		
					85,120	-85,12		
		10,00	4,50		0,200	-9,00		
			187,05	0,158	0,495	-14,63		
	Sommano positivi mc					186,93		
	Sommano negativi mc					-108,75		
	SOMMANO mc					78,18	2,46	192,32
4 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. TRONCO A Vedi voce 1 (mc 186.93) Vedi voce 3 (mc 78.18)				186,930	186,93		
					89,400	-89,40		
	Sommano positivi mc/km					186,93		
	Sommano negativi mc/km					-89,40		
	A RIPORTARE					97,53		4'317,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,53		4'317,16
	SOMMANO mc/km					97,53	0,57	55,59
5 H.04.043.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... ne delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; TRONCO A Tratto A-A1 a detrarre lavori al 50% lavori di competenza Comparto adiecente (210/2)		210,00			210,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					210,00 -105,00		
	SOMMANO ml					105,00	64,99	6'823,95
6 H.04.043.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... ne delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; TRONCO A Tratto A1-B		82,05			82,05		
	SOMMANO ml					82,05	64,99	5'332,43
7 H.04.043.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; TRONCO A Per allacci caditoie (Tratto A-A1) e (A1-B)	10,00	4,50			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	33,72	1'517,40
8 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO A Tratto A-A1 a detrarre lavori al 50% lavori di competenza del Comparto adiacente (8/2)					8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					8,00 -4,00		
	SOMMANO cad					4,00	437,62	1'750,48
9 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO A Tratto A1-B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	437,62	875,24
10 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e							
	A R I P O R T A R E							20'672,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'672,25
	coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. TRATTO A Tronco A-B Caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	69,32	693,20
11 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO A Tratto A-A1 <i>a detrarre lavori al 50% lavori di competenza Comparto adiacente (8/2)</i>					8,00		
	Sommano positivi cad					8,00		
	<i>Sommano negativi cad</i>					<i>-4,00</i>		
	SOMMANO cad					4,00	413,55	1'654,20
12 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO A Tratto A1-B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	413,55	827,10
13 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm 22,00 kg. e peso totale circa TRONCO A Tratto A-B1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,08	730,80
14 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO F Scavo caditote Scavo per allacci caditoie		236,96	0,700	1,250	207,34		
		8,00	1,00	1,000	0,400	3,20		
		8,00	4,00	0,400	0,500	6,40		
	SOMMANO mc					216,94	10,40	2'256,18
15 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta TRONCO F Riempimento condotta TRONCO F <i>a detrarre volume tubazione *(0.315/2)*(H/peso=(0.315/2)*3.14)</i> Letto di posa allacci		236,96	0,700	0,150	24,88		
			236,96	0,700	0,500	82,94		
		8,00	4,00	0,400	0,100	1,28		
	Sommano positivi mc					109,10		
	<i>Sommano negativi mc</i>					<i>-18,53</i>		
	A R I P O R T A R E					90,57		26'833,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,57		26'833,73
	SOMMANO mc					90,57	25,62	2'320,40
16 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. TRATTO F Vedi voce 14 (mc 216.94)				216,940	216,94		
	Vedi voce 15 (mc 90.57) tubi allacci	8,00	4,00		90,570 0,020	-90,57 -0,64		
	A detrarre volume tubazione *(larg. = 0.315/2)*(H/peso= (0.315/2)* 3.14)		236,96	0,158	0,495	-18,53		
	Sommano positivi mc					216,94		
	Sommano negativi mc					-109,74		
	SOMMANO mc					107,20	2,46	263,71
17 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. TRONCO F							
	Vedi voce 14 (mc 216.94) Vedi voce 16 (mc 107.20)				216,940 107,200	216,94 -107,20		
	Sommano positivi mc/km					216,94		
	Sommano negativi mc/km					-107,20		
	SOMMANO mc/km					109,74	0,57	62,55
18 H.04.043.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... ne delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; TRONCO F		236,96			236,96		
	SOMMANO ml					236,96	64,99	15'400,03
19 H.04.043.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; TRONCO F Per allacci caditoie	8,00	4,00			32,00		
	SOMMANO ml					32,00	33,72	1'079,04
20 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO F					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	437,62	2'625,72
21	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile							
	A RIPORTARE							48'585,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'585,18
H.04.080.03	composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. TRATTO F caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,32	554,56
22 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO F					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	413,55	2'481,30
23 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm 22,00 kg. e peso totale circa TRONCO F					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,08	584,64
24 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO B Scavo caditote Scavo per allacci caditoie		231,46	0,700	1,250	202,53		
		13,00	1,00	1,000	0,400	5,20		
		13,00	4,00	0,400	0,500	10,40		
	SOMMANO mc					218,13	10,40	2'268,55
25 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta TRONCO B Riempimento condotta TRONCO B a detrarre volume tubazione *(0.315/2)*(H/peso=(0.315/2)*3.14) Letto di posa allacci		231,46	0,700	0,150	24,30		
			231,46	0,700	0,500	81,01		
			231,46	0,158	0,495	-18,10		
		13,00	4,00	0,400	0,100	2,08		
	Sommano positivi mc					107,39		
	Sommano negativi mc					-18,10		
	SOMMANO mc					89,29	25,62	2'287,61
26 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. TRATTO B Vedi voce 24 (mc 218.13) Vedi voce 25 (mc 89.29) tubi allacci A detrarre volume tubazione *(larg. = 0.315/2)*(H/peso= (0.315/2)*					218,130	218,13	
						89,290	-89,29	
		13,00	4,00			0,020	-1,04	
	A RIPORTARE					127,80		56'761,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,80		56'761,84
	3.14)		231,46	0,158	0,495	-18,10		
	Sommano positivi mc					218,13		
	Sommano negativi mc					-108,43		
	SOMMANO mc					109,70	2,46	269,86
27 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. TRONCO B							
	Vedi voce 24 (mc 218.13)				218,130	218,13		
	Vedi voce 26 (mc 109.70)				109,700	-109,70		
	Sommano positivi mc/km					218,13		
	Sommano negativi mc/km					-109,70		
	SOMMANO mc/km					108,43	0,57	61,81
28 H.04.043.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... ne delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; TRONCO B		231,46			231,46		
	SOMMANO ml					231,46	64,99	15'042,59
29 H.04.043.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; TRONCO B Per allacci caditoie	13,00	4,00			52,00		
	SOMMANO ml					52,00	33,72	1'753,44
30 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO B					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	437,62	2'625,72
31 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. TRATTO B caditoie					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	69,32	901,16
32 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme							
	A R I P O R T A R E							77'416,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'416,42
	di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO B					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	413,55	2'481,30
33 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm 22,00 kg. e peso totale circa TRONCO B					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,08	950,04
34 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO D Scavo caditote Scavo per allacci caditote		47,60	0,700	1,250	41,65		
		4,00	1,00	1,000	0,400	1,60		
		4,00	4,00	0,400	0,500	3,20		
	SOMMANO mc					46,45	10,40	483,08
35 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta TRONCO D Riempimento condotta TRONCO D a detrarre volume tubazione *(0.250/2)*(H/peso=(0.250/2)*3.14) Letto di posa allacci		47,59	0,700	0,150	5,00		
			47,59	0,700	0,500	16,66		
			47,59	0,125	0,392	-2,33		
		4,00	4,00	0,400	0,100	0,64		
	Sommano positivi mc					22,30		
	Sommano negativi mc					-2,33		
	SOMMANO mc					19,97	25,62	511,63
36 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. TRATTO D Vedi voce 34 (mc 46.45) Vedi voce 35 (mc 19.97) tubi allacci A detrarre volume tubazione *(larg. = 0.250/2)*(H/peso= (0.250/2)*3.14)					46,45		
						46,45		
		4,00	4,00			18,580	-18,58	
						0,020	-0,32	
			47,59	0,125	0,392	-2,33		
	Sommano positivi mc					46,45		
	Sommano negativi mc					-21,23		
	SOMMANO mc					25,22	2,46	62,04
37 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. TRONCO D Vedi voce 34 (mc 46.45)					46,45		
						46,45		
	A R I P O R T A R E					46,45		81'904,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,45		81'904,51
	Vedi voce 36(mc 25.22)				25,220	-25,22		
	Sommano positivi mc/km					46,45		
	Sommano negativi mc/km					-25,22		
	SOMMANO mc/km					21,23	0,57	12,10
38 H.04.043.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 9,6; TRONCO D		47,59			47,59		
	SOMMANO ml					47,59	43,99	2'093,48
39 H.04.043.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; TRONCO D Per allacci caditoie	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	33,72	539,52
40 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO D					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	437,62	875,24
41 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. TRATTO D caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,32	277,28
42 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO D					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	413,55	827,10
43 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm 22,00 kg. e peso totale circa TRONCO D					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		86'529,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		86'529,23
	SOMMANO cad					4,00	73,08	292,32
44 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO E Scavo caditote Scavo per allacci caditoie		103,79 1,00 4,00	0,700 1,000 0,400	1,250 0,400 0,500	90,82 2,40 4,80		
	SOMMANO mc					98,02	10,40	1'019,41
45 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta TRONCO E Riempimento condotta TRONCO E a detrarre volume tubazione *(0.250/2)*(H/peso=(0.250/2)*3.14) Letto di posa allacci		103,79 103,79 103,79 6,00	0,700 0,700 0,125 4,00	0,150 0,500 0,392 0,100	10,90 36,33 -5,09 0,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					48,19 -5,09		
	SOMMANO mc					43,10	25,62	1'104,22
46 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. TRATTO E Vedi voce 44 (mc 98.02) Vedi voce 45 (mc 43.10) tubi allacci A detrarre volume tubazione *(larg. = 0.250/2)*(H/peso= (0.250/2)*3.14)					98,020 43,100 6,00 103,79	98,02 -43,10 -0,48 -5,09	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					98,02 -48,67		
	SOMMANO mc					49,35	2,46	121,40
47 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. TRONCO E Vedi voce 44 (mc 98.02) Vedi voce 46 (mc 49.35)					98,020 49,350	98,02 -49,35	
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					98,02 -49,35		
	SOMMANO mc/km					48,67	0,57	27,74
48 H.04.043.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irrinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 9,6; TRONCO E		103,79			103,79		
	A R I P O R T A R E					103,79		89'094,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,79		89'094,32
	SOMMANO ml					103,79	43,99	4'565,72
49 H.04.043.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; TRONCO E Per allacci caditoie	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	33,72	809,28
50 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO E					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	437,62	1'312,86
51 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. TRATTO E caditoie					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	69,32	415,92
52 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO E					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	413,55	1'240,65
53 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm 22,00 kg. e peso totale circa TRONCO E					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,08	438,48
54 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO C (Tratto esistente L-G-E-E1) Scavo caditote Scavo per allacci caditoie a detrarre lavori al 50% dei lavori di competenza del Comparto adiacente (Scavo Condotta: 216.90/2)	6,00 6,00	247,88 1,00 4,50	0,700 1,000 0,400	1,250 0,400 0,500	216,90 2,40 5,40		
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E					116,25		97'877,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116,25		97'877,23
	Sommano positivi mc					224,70		
	Sommano negativi mc					-108,45		
	SOMMANO mc					116,25	10,40	1'209,00
55 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. TRONCO C (Tratto E1-D) Scavo caditote Scavo per allacci caditoie		50,53	0,700	1,250	44,21		
		1,00	1,00	1,000	0,400	0,40		
		1,00	4,50	0,400	0,500	0,90		
	SOMMANO mc					45,51	10,40	473,30
56 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta TRONCO C (Tratto esistente L-G-E-E1) Riempimento condotta TRONCO C (Tratto esistente L-G-E-E1) a detrarre volume tubazione $*(0.315/2)*(H/peso=(0.315/2)*3.14)$ Letto di posa allacci a detrarre lavori al 50% di competenza del Comparto adiacente (Letto di posa condotta: 26.03/2) a detrarre lavori al 50% di competenza del Comparto adiacente (Riempimento condotta: 86.76/2)		247,88	0,700	0,150	26,03		
			247,88	0,700	0,500	86,76		
			247,88	0,158	0,495	-19,39		
		6,00	4,50	0,400	0,100	1,08		
		13,02	4,50	0,400	0,100	-2,34		
		43,38	4,50	0,400	0,100	-7,81		
	Sommano positivi mc					113,87		
	Sommano negativi mc					-29,54		
	SOMMANO mc					84,33	25,62	2'160,53
57 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto di posa condotta TRONCO C (Tratto E1-D) Riempimento condotta TRONCO C (Tratto E1-D) a detrarre volume tubazione $*(0.315/2)*(H/peso=(0.315/2)*3.14)$ Letto di posa allacci		50,53	0,700	0,150	5,31		
			50,53	0,700	0,500	17,69		
			50,53	0,158	0,495	-3,95		
		1,00	4,50	0,400	0,100	0,18		
	Sommano positivi mc					23,18		
	Sommano negativi mc					-3,95		
	SOMMANO mc					19,23	25,62	492,67
58 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. TRATTO C Vedi voce 54 (Tratto esistente L-G-E-E1 scavo condotta : 116.25 mc) Vedi voce 55 (mc 45.51) tubi allacci A detrarre volume tubazione $*(larg. = 0.315/2)*(H/peso= (0.315/2)*3.14)$				116,250	116,25		
					45,510	-45,51		
		6,00	4,50		0,020	-0,54		
			123,94	0,158	0,495	-9,69		
	Sommano positivi mc					116,25		
	Sommano negativi mc					-55,74		
	SOMMANO mc					60,51	2,46	148,85
59	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o							
	A R I P O R T A R E							102'361,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'361,58
H.01.006	della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli on ... l prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. TRATTO C Vedi voce 55 (Tratto E1-D= 45.51 mc) Vedi voce 57 (mc 19.23) tubi allacci A detrarre volume tubazione *(larg. = 0.315/2)*(H/peso=(0.315/2)* 3.14)					45,510 19,230 0,020 0,495	45,51 -19,23 -0,09 -3,95	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc						45,51 -23,27	
	SOMMANO mc						22,24	2,46 54,71
60 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. TRONCO C Vedi voce 54 (mc 116.25) Vedi voce 58 (mc 60.51) vedi voce 55 (mc 45.51) Vedi voce 59 (mc 22.24)					116,590 60,510 45,510 22,240	116,59 -60,51 45,51 -22,24	
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km						162,10 -82,75	
	SOMMANO mc/km						79,35	0,57 45,23
61 H.04.043.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... ne delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; TRONCO C (Tratto esistente L-G-E-E1) a detrarre lavori al 50% di competenza de Comparto adiacente (247.88/2) Tratto E1-D		247,88			247,88 -123,94 50,53		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml						298,41 -123,94	
	SOMMANO ml						174,47	64,99 11'338,81
62 H.04.043.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in ... one delletto di posa, irinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10. diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; TRONCO C Per allacci caditoie	7,00	4,50			31,50		
	SOMMANO ml						31,50	33,72 1'062,18
63 H.04.081.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... sclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. TRONCO C Tratto esistente L-G-E-E1) a detrarre lavori al 50% di competenza Comparto adiacente (6/2) Tratto E1-D					6,00 -3,00 1,00		
	Sommano positivi cad						7,00	
	A R I P O R T A R E					4,00		114'862,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		114'862,51
	Sommano negativi cad					-3,00		
	SOMMANO cad					4,00	437,62	1'750,48
64 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60. TRATTO C caditoie					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	69,32	485,24
65 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg. TRONCO C Tratto esistente L-G-E-E1 a detrarre lavori al 50% di competenza del Comaprto adiacente (6/2) Tratto E1-D					6,00		
	Sommano positivi cad					7,00		
	Sommano negativi cad					-3,00		
	SOMMANO cad					4,00	413,55	1'654,20
66 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm 22,00 kg. e peso totale circa TRONCO C					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	73,08	511,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							119'263,99
	T O T A L E euro							119'263,99
	Data, 18/09/2015							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							