



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321/413111 - Fax. 0321/413196

SOSTITUZIONE DELLA TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO TRA IL POZZO CASTELLO E IL SERBATOIO MASCHERANA IN COMUNE DI LESA

PROGETTO DEFINITIVO

ALL. C3

Analisi prezzi

Dott. Ing. Fabrizio DIDO

Via Ramate, 9
28881 - Casale Corte Cerro (VB)
Cell. 333.6138850

AP1 - NODO N°1a

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN150 PN16			
	1,00	1,00		
		Totale cad	323,18	323,18
07.A17.Q05.005	Flange			
	8,00	8,00		
		Totale kg	3,45	27,60
07.P02.C30.010	Bulloni			
	4,00	4,00		
		Totale kg	4,12	16,48
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	2,00	2,00		
		Totale cad	7,37	14,74
Analisi di mercato	Cartella per flangia			
	1,00	1,00		
		Totale cad	18,65	18,65
Analisi di mercato	Manicotto			
	1,00	1,00		
		Totale cad	27,15	27,15
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	2,00	2,00		
		Totale cad	3,33	6,66
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	4,00	4,00		
		Totale h	36,91	147,64
Importo Totale Euro				582,09
Prezzo a corpo Euro				580,00

AP2 - NODO N°1b

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A17.Q05.005	Flange			
	20,00	20,00		
		Totale kg	3,45	69,00
07.P02.C30.010	Bulloni			
	20,00	20,00		
		Totale kg	4,12	82,40
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	4,00	4,00		
		Totale cad	7,37	29,48
Analisi di mercato	Cartella per flangia			
	2,00	2,00		
		Totale cad	109,00	218,00
Analisi di mercato	Manicotto			
	2,00	2,00		
		Totale cad	116,00	232,00
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	100,05	100,05		
		Totale kg	7,31	731,37
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	100,05	100,05		
		Totale kg	1,04	104,05
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	4,00	4,00		
		Totale cad	3,33	13,32
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200			
	1,00	1,00		
		Totale cad	136,20	136,20
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
Importo Totale Euro				1.911,10
Prezzo a corpo Euro				1.910,00

AP3 - NODO N°2

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	3,00	3,00		
		Totale cad	16,91	50,73
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	2,00	2,00		
		Totale cad	35,84	71,68
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	2,00	2,00		
		Totale cad	59,83	119,66
07.P07.H05.010	1,00	1,00		
		Totale cad	60,40	60,40
07.P07.H05.020	1,00	1,00		
		Totale cad	97,32	97,32
07.P07.H05.025	1,00	1,00		
		Totale cad	119,71	119,71
Analisi di mercato	Manicotto 110			
	2,00	2,00		
		Totale cad	32,32	64,64
Analisi di mercato	Manicotto 63			
	2,00	2,00		
		Totale cad	16,16	32,32
Analisi di mercato	Riduzioni			
	2,00	2,00		
		Totale cad	103,17	206,34
Analisi di mercato	Tes in PE			
	1,00	1,00		
		Totale cad	28,59	28,59
07.A17.Q05.005	Flange			
	12,00	12,00		
		Totale kg	3,45	41,40
07.P02.C30.010	Bulloni			
	24,00	24,00		
		Totale kg	4,12	98,88
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	15,00	15,00		
		Totale cad	7,37	110,55
Analisi di mercato	Cartella per flangia 110			
	2,00	2,00		
		Totale cad	26,10	52,21
Analisi di mercato	Cartella per flangia 63			
	2,00	2,00		
		Totale cad	12,43	24,86
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	88,56	88,56		
		Totale kg	7,31	647,37

Riporto Totale Euro 1.826,65

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
			A riportare Euro	1.826,65
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	88,56	88,56		
		Totale kg	88,56	1,04
				92,10
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	12,00	12,00		
		Totale cad	12,00	3,33
				39,96
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	53,45
				106,90
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	120,57
				241,14
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN60 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	161,59
				161,59
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	8,00	36,91
				295,28
			Importo Totale Euro	2.763,62
			Prezzo a corpo Euro	2.760,00

AP4 - NODO N°3

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	16,91
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	59,83
Analisi di mercato	Manicotto 63			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	16,16
07.A17.Q05.005	Flange			
	8,00	8,00		
		Totale kg	8,00	3,45
07.P02.C30.010	Bulloni			
	10,00	10,00		
		Totale kg	10,00	4,12
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	4,00	4,00		
		Totale cad	4,00	7,37
Analisi di mercato	Cartella per flangia 63			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	12,43
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	61,56	61,56		
		Totale kg	61,56	7,31
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	61,56	61,56		
		Totale kg	61,56	1,04
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	3,33
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	53,45
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	120,57
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	8,00	36,91
			Importo Totale Euro	1.285,62
			Prezzo a corpo Euro	1.285,00

AP5 - NODO N°4

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche 1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	16,91
07.A14.N05.010	Posa saracinesche 2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	59,83
07.P07.H05.025	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	119,71
07.P02.C30.010	Bulloni 20,00	20,00		
		Totale kg	20,00	4,12
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia 10,00	10,00		
		Totale cad	10,00	7,37
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 135,00	135,00		
		Totale kg	135,00	7,31
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 135,00	135,00		
		Totale kg	135,00	1,04
07.P21.V05.015	Guarnizioni 9,00	9,00		
		Totale cad	9,00	3,33
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125 2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	53,45
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150 1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	90,92
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento 1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	120,57
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 8,00	8,00		
		Totale h	8,00	36,91
			Importo Totale Euro	2.314,83
			Prezzo a corpo Euro	2.310,00

AP6 - NODO N°5

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	2,00	2,00		
		Totale cad	16,91	33,82
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	59,83	59,83
07.P07.H05.015	1,00	1,00		
		Totale cad	91,84	91,84
07.P07.H05.025	1,00	1,00		
		Totale cad	119,71	119,71
07.P02.C30.010	Bulloni			
	18,00	18,00		
		Totale kg	4,12	74,16
07.A17.Q05.005	Flange			
	5,00	5,00		
		Totale kg	3,45	17,25
Analisi di mercato	Cartella per flangia			
	1,00	1,00		
		Totale cad	25,11	25,11
Analisi di mercato	Manicotto			
	1,00	1,00		
		Totale cad	33,56	33,56
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	86,40	86,40		
		Totale kg	7,31	631,58
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	86,40	86,40		
		Totale kg	1,04	89,86
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	9,00	9,00		
		Totale cad	7,37	66,33
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	8,00	8,00		
		Totale cad	3,33	26,64
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125			
	2,00	2,00		
		Totale cad	53,45	106,90
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	120,57	120,57
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
			Importo Totale Euro	1.828,28
			Prezzo a corpo Euro	1.825,00

AP7 - RIDUTTORE

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	3,00	3,00		
		Totale cad	35,84	107,52
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.030	3,00	3,00		
		Totale cad	137,57	412,71
07.P02.C30.010	Bulloni			
	32,00	32,00		
		Totale kg	4,12	131,84
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	12,00	12,00		
		Totale cad	7,37	88,44
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	201,96	201,96		
		Totale kg	7,31	1.476,33
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	201,96	201,96		
		Totale kg	1,04	210,04
07.P15.P05.005	Pezzi speciali in acciaio			
	100,00	100,00		
		Totale kg	5,46	546,00
07.A17.Q10.005	Posa pezzi speciali in acciaio			
	100,00	100,00		
		Totale kg	0,78	78,00
Analisi di mercato	Nastro bituminoso			
	1,00	1,00		
		Totale cad	50,00	50,00
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	12,00	12,00		
		Totale cad	3,33	39,96
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
Analisi di mercato	Riduttore di pressione a due livelli			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1.550,00	1.550,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	16,00	16,00		
		Totale h	36,91	590,56
Importo Totale Euro				5.463,24
Prezzo cadauno Euro				5.460,00

AP8 - NODO N°6

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.020	1,00	1,00		
		Totale cad	97,32	97,32
07.A17.Q05.005	Flange			
	5,00	5,00		
		Totale kg	3,45	17,25
07.P02.C30.010	Bulloni			
	10,00	10,00		
		Totale kg	4,12	41,20
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	4,00	4,00		
		Totale cad	7,37	29,48
Analisi di mercato	Manicotto 110			
	1,00	1,00		
		Totale cad	32,32	32,32
Analisi di mercato	Cartella per flangia 110			
	1,00	1,00		
		Totale cad	26,10	26,10
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	66,70	66,70		
		Totale kg	7,31	487,58
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	66,70	66,70		
		Totale kg	1,04	69,37
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	4,00	4,00		
		Totale cad	3,33	13,32
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
Importo Totale Euro				1.326,90
Prezzo a corpo Euro				1.325,00

AP9 - NODO N°7

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	16,91	16,91
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	59,83	59,83
07.P02.C30.010	Bulloni			
	12,00	12,00		
		Totale kg	4,12	49,44
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	6,00	6,00		
		Totale cad	7,37	44,22
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	89,64	89,64		
		Totale kg	7,31	655,27
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	89,64	89,64		
		Totale kg	1,04	93,23
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	5,00	5,00		
		Totale cad	3,33	16,65
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	120,57	120,57
07.P15.P05.005	Pezzi speciali in acciaio			
	15,00	15,00		
		Totale kg	5,46	81,90
07.A17.Q10.005	Posa pezzi speciali in acciaio			
	15,00	15,00		
		Totale kg	0,78	11,70
Analisi di mercato	Nastro bituminoso			
	1,00	1,00		
		Totale cad	20,00	20,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
Importo Totale Euro				1.646,84
Prezzo a corpo Euro				1.645,00

AP10 - NODO N°8

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.020	1,00	1,00		
		Totale cad	97,32	97,32
07.A17.Q05.005	Flange			
	5,00	5,00		
		Totale kg	3,45	17,25
07.P02.C30.010	Bulloni			
	10,00	10,00		
		Totale kg	4,12	41,20
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	4,00	4,00		
		Totale cad	7,37	29,48
Analisi di mercato	Manicotto 110			
	1,00	1,00		
		Totale cad	32,32	32,32
Analisi di mercato	Cartella per flangia 110			
	1,00	1,00		
		Totale cad	26,10	26,10
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	66,70	66,70		
		Totale kg	7,31	487,58
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	66,70	66,70		
		Totale kg	1,04	69,37
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	4,00	4,00		
		Totale cad	3,33	13,32
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
Importo Totale Euro				1.326,90
Prezzo a corpo Euro				1.325,00

AP11 - NODO N°9

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A17.Q05.005	Flange 15,00	15,00		
		Totale kg	3,45	51,75
07.P02.C30.010	Bulloni 10,00	10,00		
		Totale kg	4,12	41,20
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia 3,00	3,00		
		Totale cad	7,37	22,11
Analisi di mercato	Manicotto 110 3,00	3,00		
		Totale cad	32,32	96,95
Analisi di mercato	Cartella per flangia 110 3,00	3,00		
		Totale cad	26,10	78,31
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 20,52	20,52		
		Totale kg	7,31	150,00
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 20,52	20,52		
		Totale kg	1,04	21,34
07.P21.V05.015	Guarnizioni 3,00	3,00		
		Totale cad	3,33	9,99
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150 2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 2,00	2,00		
		Totale h	36,91	73,82
Importo Totale Euro				727,32
Prezzo a corpo Euro				725,00

AP12 - NODO N°10

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	16,91	16,91
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.015	1,00	1,00		
		Totale cad	91,84	91,84
07.P07.H05.030	1,00	1,00		
		Totale cad	137,57	137,57
07.P02.C30.010	Bulloni			
	15,00	15,00		
		Totale kg	4,12	61,80
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	6,00	6,00		
		Totale cad	7,37	44,22
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	61,56	61,56		
		Totale kg	7,31	450,00
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	61,56	61,56		
		Totale kg	1,04	64,02
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	5,00	5,00		
		Totale cad	3,33	16,65
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN80 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	180,24	180,24
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	4,00	4,00		
		Totale h	36,91	147,64
Importo Totale Euro				1.428,57
Prezzo a corpo Euro				1.425,00

AP13 - NODO N°11

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	16,91	16,91
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	59,83	59,83
07.P07.H05.030	1,00	1,00		
		Totale cad	137,57	137,57
07.P02.C30.010	Bulloni			
	15,00	15,00		
		Totale kg	4,12	61,80
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	6,00	6,00		
		Totale cad	7,37	44,22
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	96,12	96,12		
		Totale kg	7,31	702,64
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	96,12	96,12		
		Totale kg	1,04	99,96
07.P15.P05.005	Pezzi speciali in acciaio			
	15,00	15,00		
		Totale kg	5,46	81,90
07.A17.Q10.005	Posa pezzi speciali in acciaio			
	15,00	15,00		
		Totale kg	0,78	11,70
Analisi di mercato	Nastro bituminoso			
	1,00	1,00		
		Totale cad	20,00	20,00
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	6,00	6,00		
		Totale cad	3,33	19,98
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	120,57	120,57
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	4,00	12,00		
		Totale h	36,91	442,92
Importo Totale Euro				2.037,68
Prezzo a corpo Euro				2.035,00

AP14 - SFIATO

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.030	1,00	1,00		
		Totale cad	137,57	137,57
07.P02.C30.010	Bulloni			
	6,00	6,00		
		Totale kg	4,12	24,72
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	4,00	4,00		
		Totale cad	7,37	29,48
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	96,12	96,12		
		Totale kg	7,31	702,64
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	96,12	96,12		
		Totale kg	1,04	99,96
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	4,00	4,00		
		Totale cad	3,33	13,32
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
Analisi di mercato	Sfiato a tripla funzione DN150 PN16			
	1,00	1,00		
		Totale cad	900,00	900,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	4,00	4,00		
		Totale h	36,91	147,64
Importo Totale Euro				2.273,01
Prezzo cadauno Euro				2.270,00

AP15 - NODO N°13

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	3,00	3,00		
		Totale cad	16,91	50,73
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	3,00	3,00		
		Totale cad	59,83	179,49
07.P02.C30.010	Bulloni			
	12,00	12,00		
		Totale kg	4,12	49,44
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	7,00	7,00		
		Totale cad	7,37	51,59
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	43,20	43,20		
		Totale kg	7,31	315,79
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	43,20	43,20		
		Totale kg	1,04	44,93
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	6,00	6,00		
		Totale cad	3,33	19,98
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	3,00	3,00		
		Totale cad	120,57	361,71
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
Importo Totale Euro				1.368,94
Prezzo a corpo Euro				1.365,00

AP16 - NODO N°14

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	16,91	16,91
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	59,83	59,83
07.P07.H05.030	1,00	1,00		
		Totale cad	137,57	137,57
07.P02.C30.010	Bulloni			
	15,00	15,00		
		Totale kg	4,12	61,80
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	6,00	6,00		
		Totale cad	7,37	44,22
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	88,56	88,56		
		Totale kg	7,31	647,37
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	88,56	88,56		
		Totale kg	1,04	92,10
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	5,00	5,00		
		Totale cad	3,33	16,65
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	120,57	120,57
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	120,57	120,57
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	8,00	8,00		
		Totale h	36,91	295,28
Importo Totale Euro				1.648,72
Prezzo a corpo Euro				1.645,00

AP17 - NODO N°15a

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P02.C30.010	Bulloni			
	8,00	8,00		
		Totale kg	8,00	4,12
				32,96
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	7,37
				14,74
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	39,96	39,96		
		Totale kg	39,96	7,31
				292,11
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	39,96	39,96		
		Totale kg	39,96	1,04
				41,56
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	90,92
				90,92
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	3,33
				9,99
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	2,00	2,00		
		Totale h	2,00	36,91
				73,82
			Importo Totale Euro	556,10
			Prezzo a corpo Euro	555,00

AP18 - NODO N°15b

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P02.C30.010	Bulloni			
	18,00	18,00		
		Totale kg	4,12	74,16
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	2,00	2,00		
		Totale cad	7,37	14,74
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	63,72	63,72		
		Totale kg	7,31	465,79
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	63,72	63,72		
		Totale kg	1,04	66,27
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200			
	1,00	1,00		
		Totale cad	136,20	136,20
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	3,00	3,00		
		Totale cad	3,33	9,99
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	2,00	2,00		
		Totale h	36,91	73,82
Importo Totale Euro				840,97
Prezzo a corpo Euro				840,00

AP19 - ATTRAVERSAMENTO FFSS

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	16,91	16,91
07.A14.N05.010	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	35,84	35,84
07.A14.N05.015	Posa saracinesche			
	2,00	1,00		
		Totale cad	81,34	81,34
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.025	1,00	1,00		
		Totale cad	119,71	119,71
07.P07.H05.030	1,00	1,00		
		Totale cad	137,57	137,57
	Saracinesca DN 200 PN25			
Analisi di mercato	2,00	2,00		
		Totale cad	398,00	796,00
07.P06.G10.185	PE100 De 280 PN25			
	40,00	40,00		
		Totale ml	104,72	4.188,80
07.P06.G05.160	PE100 De 160 PN16			
	40,00	40,00		
		Totale ml	19,76	790,40
07.A09.I10.045	Posa PE100 De 280 PN25			
	40,00	40,00		
		Totale ml	11,41	456,40
07.A09.I10.020	Posa PE100 De 160 PN16			
	40,00	40,00		
		Totale ml	21,18	847,20
01.A18.A10.005	Tubo acciaio DN 350 S=7,1mm			
	2.480,00	2480,00		
		Totale kg	1,98	4.910,40
01.A18.A10.005	Tubo acciaio DN 250 S=5mm			
	1.320,00	1320,00		
		Totale kg	1,98	2.613,60
07.A06.F05.040	Posa Acciaio DN350			
	40,00	40,00		
		Totale ml	24,46	978,40
07.A10.J05.020	Posa Acciaio DN250			
	40,00	40,00		
		Totale ml	18,33	733,20
07.A11.K05.005	Fasciatura tubi acciaio			
	80,00	80,00		
		Totale mq	25,97	2.077,60
Analisi di mercato	Nastro bituminoso			
	43,00	43,00		
		Totale cad	65,88	2.832,80
a riportare Euro				21.616,17

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
			riporto Euro	21.616,17
Analisi di mercato	Distanziatori 40,00	40,00		
		Totale cad	40,00	12,87
				514,60
Analisi di mercato	Guaina in poliestere gommato chiusura tubi 4,00	4,00		
		Totale cad	4,00	194,00
				776,00
Analisi di mercato	Cartella testa testa De 280 2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	166,00
				332,00
Analisi di mercato	Cartella testa testa De 160 2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	36,00
				72,00
07.A17.Q05.005	Flange 70,00	70,00		
		Totale kg	70,00	3,45
				241,50
07.P02.C30.010	Bulloni 110,00	110,00		
		Totale kg	110,00	4,12
				453,20
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia 12,00	12,00		
		Totale cad	12,00	7,37
				88,44
09.P02.A75.005	Fornitura e posa di tronchetti un acciaio inox 190,00	190,00		
		Totale kg	190,00	6,74
				1.280,60
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 95,00	95,00		
		Totale kg	95,00	7,31
				694,45
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 95,00	95,00		
		Totale kg	95,00	1,04
				98,80
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125 1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	53,45
				53,45
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150 1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	90,92
				90,92
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200 2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	136,20
				272,40
07.P21.V05.015	Guarnizioni 12,00	12,00		
		Totale cad	12,00	3,33
				39,96
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 24,00	24,00		
		Totale h	24,00	36,91
				885,84
			Importo Totale Euro	27.510,33
			Prezzo a corpo Euro	27.510,00

AP20 - NODO 12

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A14.N05.005	Posa saracinesche			
	1,00	1,00		
		Totale cad	16,91	16,91
07.P07.H05	Saracinesche			
07.P07.H05.005	1,00	1,00		
		Totale cad	59,83	59,83
07.P02.C30.010	Bulloni			
	6,00	6,00		
		Totale kg	4,12	24,72
07.A16.P05.010	Esecuzioni giunti a flangia			
	4,00	4,00		
		Totale cad	7,37	29,48
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	96,12	96,12		
		Totale kg	7,31	702,64
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	96,12	96,12		
		Totale kg	1,04	99,96
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	4,00	4,00		
		Totale cad	3,33	13,32
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
Analisi di mercato	Giunto multidiametro universale flangiato DN50 PN16 antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale cad	120,57	120,57
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	4,00	4,00		
		Totale h	36,91	147,64
			Importo Totale Euro	1.396,91
			Prezzo a corpo Euro	1.395,00

AP21 - CURVA DN125 1/32 ANTISFILAMENTO PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	11,07	11,07		
		Totale kg	11,07	7,31
				80,92
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	11,07	11,07		
		Totale kg	11,07	1,04
				11,51
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125			
	2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	53,45
				106,90
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,10	0,10		
		Totale h	0,10	36,91
				3,69
			Importo Totale Euro	203,02
			Prezzo cadauno Euro	203,00

AP22 - CURVA DN125 1/16 ANTISFILAMENTO PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro	
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 10,80	10,80			
		Totale kg	10,80	7,31	78,95
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 10,80	10,80			
		Totale kg	10,80	1,04	11,23
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125 2,00	2,00			
		Totale cad	2,00	53,45	106,90
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 0,10	0,10			
		Totale h	0,10	36,91	3,69
		Importo Totale Euro		200,77	
		Prezzo cadauno Euro		200,00	

AP23 - CURVA DN150 1/32 ANTISFILAMENTO PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	15,98	15,98		
		Totale kg	7,31	116,81
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	15,98	15,98		
		Totale kg	1,04	16,62
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
			Importo Totale Euro	318,96
			Prezzo cadauno Euro	318,00

AP24 - CURVA DN150 1/16 ANTISFILAMENTO PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 16,95	16,95		
		Totale kg	7,31	123,90
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 16,95	16,95		
		Totale kg	1,04	17,63
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150 2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
			Importo Totale Euro	327,06
			Prezzo cadauno Euro	327,00

AP25 - CURVA DN150 1/8 ANTISFILAMENTO PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 19,22	19,22		
		Totale kg	7,31	140,50
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 19,22	19,22		
		Totale kg	1,04	19,99
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150 2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
			Importo Totale Euro	346,02
			Prezzo cadauno Euro	346,00

AP26 - CURVA DN150 1/4 ANTISFILAMENTO PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 20,84	20,84		
		Totale kg	7,31	152,34
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 20,84	20,84		
		Totale kg	1,04	21,67
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150 2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
			Importo Totale Euro	359,55
			Prezzo cadauno Euro	359,00

AP27 - CURVA DN200 1/32 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 39,22	39,22		
		Totale kg	7,31	286,66
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 39,22	39,22		
		Totale kg	1,04	40,78
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200 2,00	2,00		
		Totale cad	136,20	272,40
07.P21.V05.015	Guarnizioni 2,00	2,00		
		Totale cad	3,33	6,66
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
Importo Totale Euro				610,20
Prezzo cadauno Euro				610,00

AP28 - CURVA DN200 1/16 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa 40,94	40,94		
		Totale kg	7,31	299,27
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa 40,94	40,94		
		Totale kg	1,04	42,58
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200 2,00	2,00		
		Totale cad	136,20	272,40
07.P21.V05.015	Guarnizioni 2,00	2,00		
		Totale cad	3,33	6,66
01.P01.A10.005	Operaio specializzato 0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
Importo Totale Euro				624,60
Prezzo cadauno Euro				624,00

AP29 - CURVA DN200 1/8 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	44,62	44,62		
		Totale kg	7,31	326,17
		44,62		
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	44,62	44,62		
		Totale kg	1,04	46,40
		44,62		
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200			
	2,00	2,00		
		Totale cad	136,20	272,40
		2,00		
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	2,00	2,00		
		Totale cad	3,33	6,66
		2,00		
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
		0,10		
			Importo Totale Euro	655,33
			Prezzo cadauno Euro	655,00

AP30 - CURVA DN200 1/4 DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO PN25

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	51,75	51,75		
		Totale kg	7,31	378,29
		51,75		
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	51,75	51,75		
		Totale kg	1,04	53,82
		51,75		
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200			
	2,00	2,00		
		Totale cad	136,20	272,40
		2,00		
07.P21.V05.015	Guarnizioni			
	2,00	2,00		
		Totale cad	3,33	6,66
		2,00		
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,10	0,10		
		Totale h	36,91	3,69
		0,10		
				Importo Totale Euro 714,86
			Prezzo cadauno Euro	714,00

AP31 - IDRANTE SOTTOSUOLO UNI70 DN80 PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata			
	3,000	3,000		
		Totale mc	19,48	58,44
07.A01.A20.025	Sovraprezzo asfalto			
	0,300	0,300		
		Totale mc	15,97	4,79
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
	1,620	1,620		
		Totale mc	6,40	10,37
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
	1,080	1,080		
		Totale t	9,16	9,89
29.P15.A15.010	Miscele bituminose			
	0,540	0,540		
		Totale t	8,15	4,40
01.A21.A40.030	Misto granulare			
	2,500	2,500		
		Totale mq	9,88	24,70
01.A21.A50.010	Compattazione			
	2,500	2,500		
		Totale mq	1,29	3,23
30.P05.G05.005	Tout venant 0/25			
	0,400	0,400		
		Totale t	62,68	25,07
07.P02.C30.010	Bulloni			
	16,00	16,00		
		Totale kg	4,12	65,92
07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa			
	128,80	128,80		
		Totale kg	7,31	941,53
07.A17.Q10.010	Posa pezzi speciali in ghisa			
	128,80	128,80		
		Totale kg	1,04	133,95
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150/DN125			
	2,00	2,00		
		Totale cad	90,92	181,84
07.P02.C25.010	Chiusino			
	1,00	1,00		
		Totale cad	30,42	30,42
07.A05.E05.005	Posa chiusino			
	1,00	1,00		
		Totale cad	39,33	39,33
07.A05.E05.005	Idrante UNI70 DN 80 PN16			
	1,00	1,00		
		Totale cad	304,54	304,54

Importo Totale Euro 1.838,41

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
			Importo Totale Euro	1.838,41
01.A04.B12.010	Calcestruzzo calottamenti			
	1,00	1,00		
	Totale mc	1,00	185,83	185,83
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	1,00	1,00		
	Totale h	1,00	36,91	36,91
			Importo Totale Euro	2.061,15
			Prezzo cadauno Euro	2.060,00

AP32 - CHIUSINO ED ASTA DI MANOVRA

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P02.C25.010	Chiusino			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	30,42
			30,42	30,42
07.A05.E05.005	Posa chiusino			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	39,33
			39,33	39,33
07.P02.C10.025	Asta di manovra telescopica			
	1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	26,30
			26,30	26,30
01.A04.B12.010	Calcestruzzo			
	0,15	0,15		
		Totale mc	0,15	185,83
			185,83	27,87
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	1,00	1,00		
		Totale h	1,00	36,91
			36,91	36,91
Importo Totale Euro				160,83
Prezzo cadauno Euro				160,00

AP33 - ALLACCIAMENTO UTENZA PRIVATA

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata 2,700	2,700		
		Totale mc	19,48	52,60
07.A01.A20.025	Sovraprezzo asfalto 0,300	0,300		
		Totale mc	15,97	4,79
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato 1,620	1,620		
		Totale mc	6,40	10,37
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 1,080	1,080		
		Totale t	9,16	9,89
29.P15.A15.010	Miscele bituminose 0,540	0,540		
		Totale t	8,15	4,40
07.P16.Q05.030	Collare di presa DN125/DN150 1,00	1,00		
		Totale cad	25,52	25,52
Analisi di mercato	Valvola di derivazione da 1" a 2" 1,00	1,00		
		Totale cad	55,00	55,00
07.P02.C10.025	Asta di manovra 1,00	1,00		
		Totale cad	26,30	26,30
07.P06.G05.120	Tubazione in PE PN16 da 1" a 2" 5,00	5,00		
		Totale ml	2,02	10,10
14.P02.A10.005	Sabbia 0,250	0,250		
		Totale mc	31,40	7,85
01.P08.A03.045	Tubazione in PVC 1 mt 1,00	1,00		
		Totale cad	9,83	9,83
Analisi di mercato	Giunto di transizione acciaio/PE 1,00	1,00		
		Totale cad	12,00	12,00
01.A21.A40.030	Misto granulare 2,500	2,500		
		Totale mq	9,88	24,70
01.A21.A50.010	Compattazione 2,500	2,500		
		Totale mq	1,29	3,23
30.P05.G05.005	Tout venant 0/25 0,400	0,400		
		Totale t	62,68	25,07
Importo Totale Euro				281,65

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
			Importo Totale Euro	281,65
01.A04.B05.020	Calcestruzzo			
	0,060	0,060		
	Totale mc	0,060	94,05	5,64
07.P02.C25.010	Chiusino			
	1,00	1,00		
	Totale cad	1,00	30,42	30,42
07.A05.E05.005	Posa chiusino			
	1,00	1,00		
	Totale cad	1,00	39,33	39,33
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	2,00	2,00		
	Totale h	2,00	36,91	73,82
			Importo Totale Euro	430,86
			Prezzo cadauno Euro	430,00

AP34 - POZZETTO P1 FFSS

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata			
	12,00	12,000		
		Totale mc	19,48	233,76
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
	5,000	5,000		
		Totale mc	6,40	32,00
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
	10,00	10,00		
		Totale t	9,16	91,60
01.A04.H30.005	Casserature			
	18,00	18,00		
		Totale mq	32,26	580,68
01.A04.B15.030	Magrone			
	0,360	0,360		
		Totale mc	77,27	27,82
01.A04.B27.005	Calcestruzzo			
	2,550	2,550		
		Totale mc	106,32	271,12
01.A04.C30.015	Getto			
	2,910	2,910		
		Totale mc	25,73	74,87
01.A04.E00.005	Vibratura			
	2,550	2,550		
		Totale mc	8,89	22,67
01.A04.F10.005	Acciaio			
	153,00	153,00		
		Totale kg	1,38	211,14
06.A12.E03.010	F.O. Chiusino di ispezione a tenuta stagna			
	1,00	1,00		
		Totale cad	188,12	188,12
			Importo Totale Euro	1.733,78
			Prezzo a corpo Euro	1.730,00

AP35 - POZZETTO P2 FFSS

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata			
	13,500	13,500		
		Totale mc	19,48	262,98
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
	6,000	6,000		
		Totale mc	6,40	38,40
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
	12,00	12,00		
		Totale t	9,16	109,92
01.A04.H30.005	Casserature			
	19,55	19,55		
		Totale mq	32,26	630,68
01.A04.B15.030	Magrone			
	0,414	0,414		
		Totale mc	77,27	31,99
01.A04.B27.005	Calcestruzzo			
	2,850	2,850		
		Totale mc	106,32	303,01
01.A04.C30.015	Getto			
	3,264	3,264		
		Totale mc	25,73	83,98
01.A04.E00.005	Vibratura			
	2,850	2,850		
		Totale mc	8,89	25,34
01.A04.F10.005	Acciaio			
	171,00	171,00		
		Totale kg	1,38	235,98
06.A12.E03.010	F.O. Chiusino di ispezione a tenuta stagna			
	1,00	1,00		
		Totale cad	188,12	188,12
			Importo Totale Euro	1.910,40
			Prezzo a corpo Euro	1.910,00

AP36 - POZZETTO P3 FFSS

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata			
	6,500	6,500		
		Totale mc	19,48	126,62
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
	2,000	2,000		
		Totale mc	6,40	12,80
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
	4,00	4,00		
		Totale t	9,16	36,64
01.A04.H30.005	Casserature			
	8,65	8,65		
		Totale mq	32,26	279,05
01.A04.B15.030	Magrone			
	0,121	0,121		
		Totale mc	77,27	9,35
01.A04.B27.005	Calcestruzzo			
	1,300	1,300		
		Totale mc	106,32	138,22
01.A04.C30.015	Getto			
	1,421	1,421		
		Totale mc	25,73	36,56
01.A04.E00.005	Vibratura			
	1,300	1,300		
		Totale mc	8,89	11,56
01.A04.F10.005	Acciaio			
	78,00	78,00		
		Totale kg	1,38	107,64
06.A12.E03.010	F.O. Chiusino di ispezione a tenuta stagna			
	1,00	1,00		
		Totale cad	188,12	188,12
Analisi di mercato	Valvola antiriflusso per pozzetti telaio e battente in acciaio Inox			
	1,00	1,00		
		Totale cad	230,00	230,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	2,00	2,00		
		Totale h	36,91	73,82
Importo Totale Euro				946,55
Prezzo a corpo Euro				945,00

AP37 - POZZETTO PER MISURA PRESSIONI 140x120 cm

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata			
	12,00	12,000		
		Totale mc	19,48	233,76
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
	5,000	5,000		
		Totale mc	6,40	32,00
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
	10,00	10,00		
		Totale t	9,16	91,60
01.A04.H30.005	Casserature			
	18,00	18,00		
		Totale mq	32,26	580,68
01.A04.B15.030	Magrone			
	0,360	0,360		
		Totale mc	77,27	27,82
01.A04.B27.005	Calcestruzzo			
	2,550	2,550		
		Totale mc	106,32	271,12
01.A04.C30.015	Getto			
	2,910	2,910		
		Totale mc	25,73	74,87
01.A04.E00.005	Vibratura			
	2,550	2,550		
		Totale mc	8,89	22,67
01.A04.F10.005	Acciaio			
	153,00	153,00		
		Totale kg	1,38	211,14
01.P13.E62.005	Chiusino 95x165 D400 N°4 aperture triangolari			
	246,00	246,00		
		Totale kg	2,97	730,62
01.A18.C80.005	Posa chiusino 95x165 D400 N°4 aperture triangolari			
	246,00	246,00		
		Totale kg	3,39	833,94
Importo Totale Euro				2.276,28
Prezzo a corpo Euro				2.275,00

AP38 - POZZETTO RIDUTTORE/SFIATO 80x80 cm

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata			
	10,000	6,500		
		Totale mc	19,48	126,62
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			
	2,200	2,200		
		Totale mc	6,40	14,08
29.P15.A25.010	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03			
	5,00	5,00		
		Totale t	9,16	45,80
01.A04.H30.005	Casserature			
	15,26	8,65		
		Totale mq	32,26	279,05
01.A04.B15.030	Magrone			
	0,172	0,172		
		Totale mc	77,27	13,26
01.A04.B27.005	Calcestruzzo			
	2,000	2,000		
		Totale mc	106,32	212,64
01.A04.C30.015	Getto			
	2,172	2,172		
		Totale mc	25,73	55,88
01.A04.E00.005	Vibratura			
	2,000	2,000		
		Totale mc	8,89	17,78
01.A04.F10.005	Acciaio			
	120,00	120,00		
		Totale kg	1,38	165,60
06.A12.E03.010	F.O. Chiusino di ispezione a tenuta stagna			
	1,00	1,00		
		Totale cad	188,12	188,12
Importo Totale Euro				1.118,82
Prezzo cadauno Euro				1.115,00

AP39 - RETE DI RINFORZO

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
Analisi di mercato	Rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con reti autoadesive in fibra di vetro prebitumate. struttura a maglia quadrata costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 700° C. Ritiro massimo dell'1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190° C. accoppiata ad un materassino di tessuto non tessuto tipo ultraleggero in polipropilene prebitumato Allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. ricopertura con uno strato di polimeri elastomerici che permettano a lieve pressione la autoadesività al sub strato. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale con un modulo di elasticità pari a kPa 69.000.000. Sono compresi: la stesa del bitume elastomerico; i tagli, gli sfridi e le sovrapposizioni di minimo cm 20. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. Resistenza a trazione kN/m 50 x 10,000	1,000		
	Totale mq	1,000	10,00	10,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,05	0,05		
	Totale h	0,05	36,91	1,85
			Importo Totale Euro	11,85
		Prezzo cadauno Euro		11,85

AP40 - GOMITO 45° De110 PN16

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
08.P25.F58.010	Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densità			
	10,000	1,000		
		Totale mq	1,000	57,72
				57,72
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,20	0,20		
		Totale h	0,20	36,91
				7,38
			Importo Totale Euro	65,10
			Prezzo cadauno Euro	65,00

AP41 - TUBAZIONE IN GHISA DN200 PN25 GIUNTO A DOPPIA CAMERA ANTISFILAMENTO

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P04.E05.025	Tubo ghisa DN 200			
	1,00	1,00		
		Totale ml	52,28	52,28
Analisi di mercato	Sovrapprezzo per giunto a doppia camera			
	1,00	1,00		
		Totale ml	10,46	10,46
07.A07.G05.025	Posa tubi ghisa			
	1,00	1,00		
		Totale ml	9,06	9,06
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200			
	0,17	0,17		
		Totale cad	136,20	22,70
07.P21.V05.015	Guarnizione			
	0,17	0,17		
		Totale cad	3,33	0,56
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,02	0,02		
		Totale h	36,91	0,55
Importo Totale Euro				95,60
Prezzo a metro lineare Euro				95,60

**AP42 - TUBAZIONE IN GHISA DN200 PN25 GIUNTO A DOPPIA CAMERA
ANTISFILAMENTO POSA SU SENTIERO COMUNALE**

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P04.E05.025	Tubo ghisa DN 200			
	1,00	1,00		
		Totale ml	52,28	52,28
Analisi di mercato	Sovrapprezzo per giunto a doppia camera			
	1,00	1,00		
		Totale ml	10,46	10,46
07.A07.G05.025	Posa tubi ghisa			
	1,00	1,00		
		Totale ml	9,06	9,06
07.P20.U25.025	Guarnizione antisfilamento DN200			
	0,17	0,17		
		Totale cad	136,20	22,70
07.P21.V05.015	Guarnizione			
	0,17	0,17		
		Totale cad	3,33	0,56
01.P24.A28.005	Miniescavatore			
	0,17	0,17		
		Totale h	49,43	8,24
01.P24.C40.005	Dumper			
	0,17	0,17		
		Totale h	46,48	7,75
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,02	0,02		
		Totale h	36,91	0,55
Importo Totale Euro				111,59
Prezzo a metro lineare Euro				111,50

AP43 - TUBAZIONE IN GHISA DN150 PN16 ANTISFILAMENTO

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P04.E05.020	Tubo ghisa DN 150			
	1,00	1,00		
		Totale ml	34,10	34,10
Analisi di mercato	Sovrapprezzo per giunto per antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale ml	6,82	6,82
07.A07.G05.020	Posa tubi ghisa			
	1,00	1,00		
		Totale ml	7,33	7,33
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	0,17	0,17		
		Totale cad	90,92	15,15
07.P21.V05.015	Guarnizione			
	0,17	0,17		
		Totale cad	3,33	0,56
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,02	0,02		
		Totale h	36,91	0,55
			Importo Totale Euro	64,51
			Prezzo a metro lineare Euro	64,50

**AP44 - TUBAZIONE IN GHISA DN150 PN16 ANTISFILAMENTO
POSA SU SENTIERO COMUNALE**

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
07.P04.E05.020	Tubo ghisa DN 150			
	1,00	1,00		
		Totale ml	34,10	34,10
Analisi di mercato	Sovrapprezzo per giunto per antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale ml	6,82	6,82
07.A07.G05.020	Posa tubi ghisa			
	1,00	1,00		
		Totale ml	7,33	7,33
07.P20.U25.020	Guarnizione antisfilamento DN150			
	0,17	0,17		
		Totale cad	90,92	15,15
07.P21.V05.015	Guarnizione			
	0,17	0,17		
		Totale cad	3,33	0,56
01.P24.A28.005	Miniescavatore			
	0,17	0,17		
		Totale h	49,43	8,24
01.P24.C40.005	Dumper			
	0,17	0,17		
		Totale h	46,48	7,75
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,02	0,02		
		Totale h	36,91	0,55
Importo Totale Euro				80,50
Prezzo a metro lineare Euro				80,50

AP45 - TUBAZIONE IN GHISA DN125 PN16 ANTISFILAMENTO

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
Analisi di mercato	Tubo ghisa DN 125			
	1,00	1,00		
		Totale ml	32,05	32,05
Analisi di mercato	Sovrapprezzo per giunto per antisfilamento			
	1,00	1,00		
		Totale ml	6,41	6,41
07.A07.G05.020	Posa tubi ghisa			
	1,00	1,00		
		Totale ml	7,33	7,33
Analisi di mercato	Guarnizione antisfilamento DN125			
	0,17	0,17		
		Totale cad	53,45	8,91
07.P21.V05.015	Guarnizione			
	0,17	0,17		
		Totale cad	3,33	0,56
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	0,02	0,02		
		Totale h	36,91	0,55
Importo Totale Euro				55,81
Prezzo a metro lineare Euro				55,50

AP46 - ALLESTIMENTO DI CANTIERE ED ASSISTENZE

Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo Euro	Importo Euro
01.P01.A10.005	Operaio specializzato			
	48,00	48,00		
		Totale h	36,91	1.771,68
		48,00		
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP			
	24,00	24,00		
		Totale h	49,43	1.186,32
		24,00		
07.A09.I05.010	Posa SDR 11, PN 16, diam. 63 mm			
	150,00	150,00		
		Totale ml	3,64	546,00
		150,00		
Analisi di	Valvola di derivazione da 1" a 2"			
	20,00	20,00		
		Totale cad	55,00	1.100,00
		20,00		
****	Oneri e materiali vari			
	1,00	1,00		
		Totale a corpo	5,00	5,00
		1,00		
			Importo Totale Euro	4.609,00
			Prezzo a corpo Euro	4.605,25