

COMUNE DI VERBANIA (VB)



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

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu



TITOLO COMMESSA:

RIDUZIONE PERDITE IDRICHE NEL COMUNE DI VERBANIA LOTTO 1

OGGETTO:

Analisi Prezzi

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:
DEFINITIVO

Data Rev. N° 0 :
LUGLIO 2023

Rev. N°	Modifiche	Data
1	–	-/-/-
2	–	-/-/-
3	–	-/-/-
4	–	-/-/-

Rif. N° Commessa: **Y00M - 10037452**

CUP: **D59E17000010002**

RUP: **Ing. Giuseppe Caranti**

Il Progettista



Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl
Corso Prestinari 86, 13100 Vercelli
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

Elaborato N°:

ID.01.005

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 1 ANALISI 1	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC125/150. E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE123/153 o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=76,40) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	76,40 76,40 36,91	76,40 20,25 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			133,56	
Nr. 2 ANALISI 10	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125. E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=77,28) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 1,000	17,30 27,80 2,33 29,85 77,28 36,91	17,30 27,80 2,33 29,85 20,48 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			134,67	
Nr. 3 ANALISI 10.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125. Curva 30° elettrosaldabile formata a settori DE125. E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 30° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=140,28) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 1,500	17,30 27,80 2,33 29,85 63,00 140,28 36,91	17,30 27,80 2,33 29,85 63,00 37,17 55,37	---
	T O T A L E euro	cadauno			232,82	
Nr. 4 ANALISI 11	POZZETTO IDRICO DI SCARICO prefabbricato in conglomerato di cemento, completo di chiusino; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm). Nel prezzo del pozzet ... iali e apparecchiature da installarvi all'interno, per collegamento a tubazione in ghisa DN150 escluso scavo e rinterro. E L E M E N T I: (E) [1C.12.610.0010.e] Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerat ... di cui MDO= 20.831%; MAT= 54.115%; ATT= 5.151%; (E) [1C.12.610.0020.g] Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo ... di cui MDO= 12.379%; MAT= 63.828%; ATT= 3.888%; (E) [1C.12.610.0030.e] Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in congl ... di cui MDO= 9.144%; MAT= 68.811%; ATT= 2.144%; (E) [07.P07.H05.010] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=29,5+16,1+16,1+12,9+4,8) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P04.E05.005] Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certi ... (E) [07.A07.G05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa ... di cui MDO= 91.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (L) Spese di trasporto materiali vari	cad cad cad cad cad cad kg kg m m a corpo a corpo h a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 79,400 79,400 5,000 5,000 1,000 1,000 4,000 1,000	114,35 75,61 54,57 72,94 16,91 8,86 1,07 59,08 4,24 100,00 100,00 36,91 500,00	114,35 75,61 54,57 72,94 16,91 703,48 84,96 295,40 21,20 100,00 100,00 147,64 500,00	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				2'287,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 9 ANALISI 15	E L E M E N T I: (L) Monogiunto flangiato prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	186,59	186,59	---
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=186,59)	a corpo	0,265	186,59	49,45	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	T O T A L E euro	cadauno			272,95	
Nr. 10 ANALISI 17	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC80.					---
	E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE65/80 o equivalente	cadauno	1,000	43,60	43,60	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=43,60)	a corpo	0,265	43,60	11,55	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	T O T A L E euro	cadauno			92,06	
Nr. 11 ANALISI 18	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE63.					---
	E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	6,70	6,70	
	(L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	19,90	19,90	
	(L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	1,02	1,02	
	(L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	12,10	12,10	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili (pr=6,70+19,90+1,02+12,10)	a corpo	0,265	39,72	10,53	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	T O T A L E euro	cadauno			87,16	
Nr. 12 ANALISI 2	Fornitura e posa curva elettrosaldabile in PEAD per tubo DE90.					---
	E L E M E N T I: (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	107,49	107,49	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=107,49)	a corpo	0,265	107,49	28,48	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	T O T A L E euro	cadauno			172,88	
Nr. 13 ANALISI 20	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC65.					---
	E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE49/71 o equivalente	cadauno	1,000	34,30	34,30	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=34,30)	a corpo	0,265	34,30	9,09	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	T O T A L E euro	cadauno			80,30	
Nr. 14 ANALISI 21	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC65.					---
	E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE62/84 o equivalente	cadauno	1,000	62,20	62,20	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=62,20)	a corpo	0,265	62,20	16,48	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	
	T O T A L E euro	cadauno			115,59	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scavo e rinterro. E L E M E N T I: (E) [07.P01.B10.030] Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni i ... (E) [07.A04.D10.010] Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anell ... (qt=3*1,2) di cui MDO= 71.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P01.B10.035] Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al ce ... (qt=2,000* 1,2) (E) [07.A04.D10.025] Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per cam ... (qt=2,000* 1,2) di cui MDO= 75.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A12.E03.010] F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico inc ... di cui MDO= 9.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A04.D10.035] Posa in opera di portachiusino prefabbricati in cls armato, ... di cui MDO= 95.770%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A05.E10.005] Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a ca ... di cui MDO= 58.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.B15.010] Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio ... di cui MDO= 6.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.C40.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione let ... di cui MDO= 85.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A17.Q20.005] Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gru ... di cui MDO= 76.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (L) Spese di trasporto materiali vari	cad cad cad cad cad cad cad m m³ m³ cad a corpo a corpo h a corpo	3,000 3,600 2,400 2,400 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 1,000	194,01 77,76 395,57 99,38 283,35 29,09 42,40 108,43 36,11 507,28 200,00 100,00 36,91 500,00	582,03 279,94 949,37 238,51 283,35 29,09 42,40 108,43 36,11 507,28 200,00 100,00 295,28 500,00	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cad			4'151,79	
Nr. 15 ANALISI 22b	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE63 E L E M E N T I: (L) Curva 90° codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=10,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	10,00 10,00 36,91	10,00 2,65 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			49,56	
Nr. 16 ANALISI 22c	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE140. E L E M E N T I: (L) Curva 90° codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=63,70) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	63,70 63,70 36,91	63,70 16,88 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			117,49	
Nr. 17 ANALISI 22d	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE200 E L E M E N T I: (L) Curva 90° codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=111,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	111,00 111,00 36,91	111,00 29,42 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			177,33	
Nr. 18 ANALISI 23	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE125. E L E M E N T I: (L) Tee 90° Rid. codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=63,70) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,250	63,70 63,70 36,91	63,70 16,88 9,23	---
	T O T A L E euro	cadauno			89,81	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 19 ANALISI 23b	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90. E L E M E N T I: (L) Tee 90° Rid. codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=175,50) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,250	175,50 175,50 36,91	175,50 46,51 9,23	---
	T O T A L E euro	cadauno			231,24	
Nr. 20 ANALISI 23c	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE63. E L E M E N T I: (L) Tee 90° Rid. codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=11,30) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,250	11,30 11,30 36,91	11,30 2,99 9,23	---
	T O T A L E euro	cadauno			23,52	
Nr. 21 ANALISI 23d	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE180x63. E L E M E N T I: (L) Tee 90° Rid. codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=158,20) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,250	158,20 158,20 36,91	158,20 41,92 9,23	---
	T O T A L E euro	cadauno			209,35	
Nr. 22 ANALISI 23e	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE200. E L E M E N T I: (L) Tee 90° Rid. codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=63,70) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,250	63,70 63,70 36,91	63,70 16,88 9,23	---
	T O T A L E euro	cadauno			89,81	
Nr. 23 ANALISI 23f	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE140. E L E M E N T I: (L) Tee 90° Rid. codolo lungo, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=92,90) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,250	92,90 92,90 36,91	92,90 24,62 9,23	---
	T O T A L E euro	cadauno			126,75	
Nr. 24 ANALISI 24	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 125 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, p ... i d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN125 mm E L E M E N T I: (L) Sfiato automatico a doppio galleggiante, prezzo di listino Ditta Futura SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=848,00) (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari	cadauno cadauno a corpo a corpo a corpo	1,000 0,265 1,000 1,000 1,000	848,00 848,00 150,00 100,00 50,00	848,00 224,72 150,00 100,00 50,00	
	A R I P O R T A R E				1'372,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'372,72	
Nr. 25 ANALISI 24b	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'446,54	
	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 80 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, pe ... ni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN80 mm					
	E L E M E N T I:					
	(L) Sfiato automatico a doppio galleggiante, prezzo di listino Ditta Futura SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	612,00	612,00	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=612,00)	cadauno	0,265	612,00	162,18	
	(L) Materiale di consumo a stima	a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) Impiego di piccole attrezzature	a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'148,00	
Nr. 26 ANALISI 24c	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 50 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, pe ... ni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN50 mm					
	E L E M E N T I:					
	(L) Sfiato automatico a doppio galleggiante, prezzo di listino Ditta Futura SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	1,000	565,00	565,00	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=565,00)	cadauno	0,265	565,00	149,73	
	(L) Materiale di consumo a stima	a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) Impiego di piccole attrezzature	a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	2,000	36,91	73,82	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'088,55	
Nr. 27 ANALISI 25	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN125 mm PN10/16					
	E L E M E N T I:					
	(L) Filtro a "Y" DN125 PN10/16, prezzo di listino Ditta PAM o equivalente	cadauno	1,000	537,50	537,50	
	(L) Aumento su prezzo di listino 8% comunicato dalla Ditta PAM	cadauno	0,080	537,50	43,00	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=580,50)	cadauno	0,265	580,50	153,83	
	(L) Materiale di consumo a stima	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Impiego di piccole attrezzature	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			921,24	
Nr. 28 ANALISI 25b	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN80 mm PN10/16					
	E L E M E N T I:					
	(L) Filtro a "Y" DN80 PN10/16, prezzo di listino Ditta PAM o equivalente	cadauno	1,000	240,00	240,00	
	(L) Aumento su prezzo di listino 8% comunicato dalla Ditta PAM	cadauno	0,080	240,00	19,20	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=259,20)	cadauno	0,265	259,20	68,69	
	(L) Materiale di consumo a stima	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Impiego di piccole attrezzature	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	36,91	36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			514,80	
Nr. 29	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN50 mm PN10/16					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
ANALISI 25d	E L E M E N T I : (L) Filtro a "Y" DN50 PN10/16, prezzo di listino Ditta PAM o equivalente (L) Aumento su prezzo di listino 8% comunicato dalla Ditta PAM (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=144,40) (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno cadauno cadauno a corpo a corpo a corpo h	1,000 0,080 0,265 1,000 1,000 1,000 1,000	133,70 133,70 144,40 50,00 50,00 50,00 36,91	133,70 10,70 38,27 50,00 50,00 50,00 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			369,58	
Nr. 30 ANALISI 26	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS70 E L E M E N T I : (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE62/84 o equivalente (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Tappo De75 PN16 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=470,88) (E) [07.P06.G05.135] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ... (E) [07.P06.G10.040] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... (E) [07.P16.Q10.020] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo m m cad m cad cad kg kg a corpo a corpo a corpo h h	2,000 4,000 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000 0,265 0,500 0,500 1,000 0,500 3,000 3,000 9,600 9,600 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	38,80 12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 24,22 470,88 11,73 19,00 30,04 6,36 110,89 16,91 8,86 1,07 50,00 50,00 50,00 36,91 48,20	77,60 48,40 98,40 7,40 110,80 104,06 24,22 124,78 5,87 9,50 30,04 3,18 332,67 50,73 85,06 10,27 50,00 50,00 50,00 295,28 385,60	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'953,86	
Nr. 31 ANALISI 27	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC65 E L E M E N T I : (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE62/84 o equivalente (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Tappo De75 PN16 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=470,88) (E) [07.P06.G10.040] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... (E) [07.P06.G05.135] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ... (E) [07.P16.Q10.020] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo m m cad m cad cad kg kg a corpo a corpo a corpo h h	2,000 4,000 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000 0,265 0,500 0,500 1,000 0,500 3,000 3,000 9,600 9,600 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	38,80 12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 24,22 470,88 19,00 11,73 30,04 6,36 110,89 16,91 8,86 1,07 50,00 50,00 50,00 36,91 48,20	77,60 48,40 98,40 7,40 110,80 104,06 24,22 124,78 9,50 5,87 30,04 3,18 332,67 50,73 85,06 10,27 50,00 50,00 50,00 295,28 385,60	---
	A R I P O R T A R E				1'222,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'222,98	
Nr. 32 ANALISI 28	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	---
	(E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	h	8,000	48,20	385,60	---
	T O T A L E euro	cadauno			1'953,86	
Nr. 32 ANALISI 28	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC50					
	E L E M E N T I:					
	(L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE49/71 o equivalente	cadauno	2,000	34,30	68,60	
	(L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	12,10	48,40	
	(L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	24,60	98,40	
	(L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	1,85	7,40	
	(L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	27,70	110,80	
	(L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75	cadauno	1,000	104,06	104,06	
	(L) Tappo De75 PN16	cadauno	1,000	24,22	24,22	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=461,88)	a corpo	0,265	461,88	122,40	
	(E) [07.P06.G10.040] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ...	m	0,500	19,00	9,50	---
	(E) [07.P06.G05.135] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ...	m	0,500	11,73	5,87	---
	(E) [07.P16.Q10.020] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ...	cad	1,000	30,04	30,04	---
	(E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	0,500	6,36	3,18	---
	(E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ...	cad	3,000	110,89	332,67	---
	(E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	3,000	16,91	50,73	---
	(E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8+8,4+8,4)	kg	26,400	8,86	233,90	---
	(E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	26,400	1,07	28,25	---
	(L) Materiale di consumo a stima	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Impiego di piccole attrezzature	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	---
	(E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	h	8,000	48,20	385,60	---
	T O T A L E euro	cadauno			2'109,30	
Nr. 33 ANALISI 29	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS150 O ACC150					
	E L E M E N T I:					
	(L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	2,000	12,10	24,20	
	(L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	24,60	98,40	
	(L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	1,85	7,40	
	(L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente	cadauno	4,000	27,70	110,80	
	(L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75	cadauno	1,000	104,06	104,06	
	(L) Tappo De75 PN16	cadauno	1,000	24,22	24,22	
	(L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=369,08)	a corpo	0,265	369,08	97,81	
	(E) [07.P06.G05.170] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ...	m	0,500	79,33	39,67	---
	(E) [07.P06.G05.135] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ...	m	0,500	11,73	5,87	---
	(E) [07.P16.Q10.045] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ...	cad	1,000	51,32	51,32	---
	(E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	0,500	6,36	3,18	---
	(E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ...	cad	1,000	110,89	110,89	---
	(E) [07.P07.H10.030] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ova ...	cad	2,000	183,13	366,26	---
	(E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	3,000	16,91	50,73	---
	(E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8+15,6+15,6)	kg	40,800	8,86	361,49	---
	(E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	40,800	1,07	43,66	---
	(L) Materiale di consumo a stima	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Impiego di piccole attrezzature	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Spese di trasporto materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	---
	(E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	h	8,000	48,20	385,60	---
	A R I P O R T A R E				2'330,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'330,84	
	T O T A L E euro	cadauno			2'330,84	
Nr. 34 ANALISI 29.1	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC300 E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Tappo De75 PN16 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=369,08) (E) [07.P06.G05.170] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ... (E) [07.P06.G05.135] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ... (E) [07.P16.Q10.045] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.P07.H10.045] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ova ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8+15,6+15,6) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne T O T A L E euro	cadauno m m cad m cad cad cad kg kg a corpo a corpo a corpo h h	2,000 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000 0,265 0,500 0,500 1,000 1,000 2,000 3,000 40,800 40,800 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 24,22 369,08 79,33 11,73 51,32 6,36 110,89 680,51 16,91 8,86 1,07 50,00 50,00 50,00 36,91 48,20	24,20 98,40 7,40 110,80 104,06 24,22 97,81 39,67 5,87 51,32 3,18 110,89 1'361,02 50,73 361,49 43,66 50,00 50,00 50,00 295,28 385,60	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			3'325,60	
Nr. 35 ANALISI 29.2	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta PEAD200 E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Tappo De75 PN16 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=369,08) (E) [07.P06.G05.170] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ... (E) [07.P06.G05.135] Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce bl ... (E) [07.P16.Q10.045] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.P07.H10.035] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ova ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8+15,6+15,6) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne T O T A L E euro	cadauno m m cad m cad cad cad kg kg a corpo a corpo a corpo h h	2,000 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000 0,265 0,500 0,500 1,000 1,000 2,000 3,000 40,800 40,800 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 24,22 369,08 79,33 11,73 51,32 6,36 110,89 283,90 16,91 8,86 1,07 50,00 50,00 50,00 36,91 48,20	24,20 98,40 7,40 110,80 104,06 24,22 97,81 39,67 5,87 51,32 3,18 110,89 567,80 50,73 361,49 43,66 50,00 50,00 50,00 295,28 385,60	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			2'532,38	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 36 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... E L E M E N T I: (E) [07.A18.R24.005] Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in conte ... (E) [07.A18.R36.005] Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esiste ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R42.005] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su co ... di cui MDO= 60.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R48.005] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistent ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A20.T05.015] Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi n ... di cui MDO= 51.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad cad cad cad m²	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	330,46 71,12 136,40 42,67 129,32	330,46 71,12 136,40 42,67 258,64	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			839,29	
Nr. 37 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm E L E M E N T I: (E) [07.A18.R27.005] Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni ... (E) [07.A18.R39.005] Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa s ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R45.005] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 52.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R51.005] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m m m m	1,000 1,000 1,000 1,000	33,37 17,78 53,37 17,78	33,37 17,78 53,37 17,78	--- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			122,30	
Nr. 38 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 E L E M E N T I: (E) [07.A18.R45.005] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 52.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R51.005] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m m	2,500 2,500	53,37 17,78	133,43 44,45	--- ---
	T O T A L E euro	cadauno			177,88	
Nr. 39 ANALISI 30	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC100 O PEAD110 E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE97/127 o equivalente (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=491,26) (E) [07.P06.G10.040] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... (E) [07.P16.Q10.020] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H10.020] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ova ... (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8+10,7+10,7) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ...	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo m cad m cad cad cad kg	2,000 4,000 4,000 4,000 4,000 1,000 0,265 0,500 1,000 0,500 2,000 1,000 3,000 31,000	61,10 12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 491,26 19,00 30,04 6,36 111,90 110,89 16,91 8,86	122,20 48,40 98,40 7,40 110,80 104,06 130,18 9,50 30,04 3,18 223,80 110,89 50,73 274,66	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				1'324,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'324,24	
	di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	kg a corpo a corpo a corpo h h	31,000 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	1,07 50,00 50,00 50,00 36,91 48,20	33,17 50,00 50,00 50,00 295,28 385,60	--- --- ---
	T O T A L E euro cadauno				2'188,29	
Nr. 40 ANALISI 31	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC80 E L E M E N T I : (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE62/84 o equivalente (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=446,66) (E) [07.P06.G10.040] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... (E) [07.P16.Q10.020] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo m cad m cad cad kg kg a corpo a corpo a corpo h	2,000 4,000 4,000 4,000 4,000 1,000 0,265 0,500 1,000 0,500 3,000 3,000 9,600 9,600 1,000 1,000 1,000 8,000	38,80 12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 446,66 19,00 30,04 6,36 110,89 16,91 8,86 1,07 50,00 50,00 50,00 36,91	77,60 48,40 98,40 7,40 110,80 104,06 118,36 9,50 30,04 3,18 332,67 50,73 85,06 10,27 50,00 50,00 50,00 295,28	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro cadauno				1'531,75	
Nr. 41 ANALISI 32	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS50 E L E M E N T I : (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Curva 90° prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente DE75 (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=369,06) (E) [07.P06.G10.040] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... (E) [07.P16.Q10.020] Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semic ... (E) [07.A09.I05.020] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4,8+4,8+8,4+8,4) (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (L) Spese di trasporto materiali vari (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A10.015] Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo m cad m cad cad kg kg a corpo a corpo a corpo h h	4,000 4,000 4,000 4,000 1,000 0,265 0,500 1,000 0,500 3,000 3,000 26,400 26,400 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	12,10 24,60 1,85 27,70 104,06 369,06 19,00 30,04 6,36 110,89 16,91 8,86 1,07 50,00 50,00 50,00 36,91 48,20	48,40 98,40 7,40 110,80 104,06 97,80 9,50 30,04 3,18 332,67 50,73 233,90 28,25 50,00 50,00 50,00 295,28 385,60	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro cadauno				1'986,01	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 42 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. E L E M E N T I: (E) [1C.12.610.0010.e] Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerat ... di cui MDO= 20.831%; MAT= 54.115%; ATT= 5.151%; (E) [1C.12.610.0020.g] Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo ... di cui MDO= 12.379%; MAT= 63.828%; ATT= 3.888%; (L) Adeguamento tariffe anelli per cameretta da 120x120 int. (pr=189,96*0,5) (E) [1C.12.610.0030.e] Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in congl ... di cui MDO= 9.144%; MAT= 68.811%; ATT= 2.144%; (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (L) Spese di trasporto materiali vari	cad cad cadauno cad a corpo a corpo h a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 1,000	114,35 75,61 94,98 54,57 75,00 75,00 36,91 100,00	114,35 75,61 94,98 54,57 75,00 75,00 147,64 100,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cad			737,15	
Nr. 43 ANALISI 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN80 E L E M E N T I: (E) [07.P17.R05.015] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controll ... (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cad a corpo a corpo h	1,000 1,000 1,000 8,000	2'300,49 50,00 50,00 36,91	2'300,49 50,00 50,00 295,28	--- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			2'695,77	
Nr. 44 ANALISI 34.1	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN125 E L E M E N T I: (E) [07.P17.R05.025] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controll ... (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cad a corpo a corpo h	1,000 1,000 1,000 8,000	2'534,93 50,00 50,00 36,91	2'534,93 50,00 50,00 295,28	--- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			2'930,21	
Nr. 45 ANALISI 34.2	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN50 E L E M E N T I: (E) [07.P17.R05.005] Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controll ... (L) Materiale di consumo a stima (L) Impiego di piccole attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cad a corpo a corpo h	1,000 1,000 1,000 8,000	2'231,64 50,00 50,00 36,91	2'231,64 50,00 50,00 295,28	--- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			2'626,92	
Nr. 46 ANALISI 35	Fornitura e posa cono di riduzione elettrosaldabile in PEAD PE100 DE90-75 PN16 E L E M E N T I: (L) Riduzione D90-75, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=23,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,500	23,00 23,00 36,91	23,00 6,10 18,46	--- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			47,56	
Nr. 47	Fornitura e posa manicotto elettrico in PEAD PE100 DE75 PN16					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
ANALISI 36	E L E M E N T I: (L) Manicotto elettrico PE100 DE75, prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=14,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 0,500	14,00 14,00 36,91	14,00 3,71 18,46	---
	T O T A L E euro	cadauno			36,17	
Nr. 48 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq E L E M E N T I: (E) [07.A18.R24.010] Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in conte ... (E) [07.A18.R36.015] Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esiste ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R42.010] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su co ... di cui MDO= 61.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R48.015] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistent ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A20.T05.020] Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi n ... di cui MDO= 51.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad cad cad cad m²	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	483,98 106,68 203,29 85,34 181,04	483,98 106,68 203,29 85,34 362,08	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			1'241,37	
Nr. 49 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm E L E M E N T I: (E) [07.A18.R27.010] Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni ... (E) [07.A18.R39.015] Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa s ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R45.010] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 50.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R51.015] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m m m m	1,000 1,000 1,000 1,000	43,40 23,47 69,51 23,47	43,40 23,47 69,51 23,47	--- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			159,85	
Nr. 50 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 E L E M E N T I: (E) [07.A18.R45.010] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 50.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A18.R51.015] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m m	2,500 2,500	69,51 23,47	173,78 58,68	--- ---
	T O T A L E euro	cadauno			232,46	
Nr. 51 ANALISI 41	Collegamento tubazione ACC50 sulla tubazione GG125 con posa di nuova saracinesca di derivazione e collare di presa. Tale collegamento si trova nei pressi del nodo G1 (cameretta con valvola di riduzione della pressione per la condotta DN200). E L E M E N T I: (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 (qt=4*20) (4 curve 90°) (E) [07.P15.P05.030] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 piatto di chiusura per DN200 (E) [07.A17.Q10.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi special ... (qt=+80+11) di cui MDO= 78.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.A14.N05.005] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche ...	kg kg kg	80,000 11,000 91,000	8,86 8,86 1,07	708,80 97,46 97,37	--- --- ---
	A R I P O R T A R E				903,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				903,63	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [07.P07.H05.005] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... (E) [07.P16.Q05.025] Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, f ... (L) ADATTATORE UNIVERSALE DOTATO DI BULLONI (L) spese generali e utili d'impresa (pr=144,00)	cad cad cad cadauno cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,265	16,91 72,24 27,87 144,00 144,00	16,91 72,24 27,87 144,00 182,16	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro				1'346,81	
Nr. 52 ANALISI 5	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo DE90. E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=56,72) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 1,000	8,50 22,40 1,62 24,20 56,72 36,91	8,50 22,40 1,62 24,20 15,03 36,91	--- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			108,66	
Nr. 53 ANALISI 5.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo DE140 E L E M E N T I: (L) Cartella codolo lungo prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Flangia libera per cartella prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Guarnizione piana prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Kit bulloni per flangia prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=92,29) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 1,000	21,20 38,50 2,74 29,85 92,29 36,91	21,20 38,50 2,74 29,85 24,46 36,91	--- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			153,66	
Nr. 54 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE97/127 o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=61,10) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	61,10 61,10 36,91	61,10 16,19 36,91	--- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			114,20	
Nr. 55 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. E L E M E N T I: (L) Monogiunto flangiato prezzo di listino Ditta FUTURA SYSTEM GROUP o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=149,82) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	149,82 149,82 36,91	149,82 39,70 36,91	--- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			226,43	
Nr. 56 ANALISI 8	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC200. E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE196/226 o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=112,00) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	112,00 112,00 36,91	112,00 29,68 36,91	--- --- ---
	T O T A L E euro	cadauno			178,59	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 57 ANALISI 9	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in GS70. E L E M E N T I: (L) Adattatore universale prezzo di listino Ditta PAM DE62/84 o equivalente (L) Ad aggiungere spese generali e utili Piemonte (pr=38,80) (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	cadauno a corpo h	1,000 0,265 1,000	38,80 38,80 36,91	38,80 10,28 36,91	---
	T O T A L E euro	cadauno			85,99	
Nr. 58 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì c ... opletare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm E L E M E N T I: Taglio, rimozione e trasporto a discarica della condotta rimossa (ipotizzate 3 persone per 4 ore) (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali macchina tamponatrice (E) [18.P08.C50.015] ATTREZZATURE Motocompressore per l'alimentazione di demolito ... Manodopera e movimentazione attrezzature (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Tappo e raccorderia (peso totale 33.9 kg) (E) [07.P02.C05.005] Acciaio a sezione tubolare mista rotonda/quadra (qt=2*33,900) Raccordo a due pezzi (peso totale 68.5 kg) (E) [07.P15.P05.035] Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 (qt=2*68,5)	h h h h h h h kg kg	4,000 8,000 4,000 10,000 4,000 4,000 2,000 67,800 137,000	56,91 34,21 30,71 34,12 36,91 30,71 56,91 3,09 8,08	227,64 273,68 122,84 341,20 147,64 122,84 113,82 209,50 1'106,96	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	a corpo			2'666,12	
Nr. 59 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e ga ... il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo E L E M E N T I: Trasporto e posa in opera (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 60.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; tubazioni in polietilene (E) [07.P06.G10.115] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... (L) materiale di consumo, raccorderia e compenso apparecchiature di lavoro (50% costo fornitura tubazione) (qt=3,58)	h h h m m	0,020 0,020 0,050 1,000 3,580	36,91 30,71 56,91 3,58 0,50	0,74 0,61 2,85 3,58 1,79	--- --- --- --- ---
	T O T A L E euro	m			9,57	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 60 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³	euro	m³		108,43	---
Nr. 61 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	euro	m³		36,11	---
Nr. 62 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	euro	h		36,91	---
Nr. 63 01.P01.A10.015	Operaio specializzato Ore straordinarie notturne	euro	h		48,20	---
Nr. 64 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	euro	h		34,21	---
Nr. 65 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	euro	h		30,71	---
Nr. 66 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	euro	h		56,91	---
Nr. 67 06.A12.E03.010	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordini a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr.	euro	cad		283,35	---
Nr. 68 07.A04.D10.010	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	euro	cad		77,76	---
Nr. 69 07.A04.D10.025	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	euro	cad		99,38	---
Nr. 70 07.A04.D10.035	Posa in opera di portachiusino prefabbricati in cls armato, per camere interrato; compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere	euro	cad		29,09	---
Nr. 71 07.A05.E10.005	Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	euro	m		42,40	---
Nr. 72 07.A07.G05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellati ... smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a DN 60	euro	m		4,24	---
Nr. 73 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm	euro	m		6,36	---
Nr. 74 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	euro	cad		16,91	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 75 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte	euro kg			1,07	---
Nr. 76 07.A17.Q20.005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	euro cad			507,28	---
Nr. 77 07.A18.R24.005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... istrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro cad			330,46	---
Nr. 78 07.A18.R24.010	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... strazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	euro cad			483,98	---
Nr. 79 07.A18.R27.005	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro m			33,37	---
Nr. 80 07.A18.R27.010	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	euro m			43,40	---
Nr. 81 07.A18.R36.005	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati ... to di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro cad			71,12	---
Nr. 82 07.A18.R36.015	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati ... o di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	euro cad			106,68	---
Nr. 83 07.A18.R39.005	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro m			17,78	---
Nr. 84 07.A18.R39.015	Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	euro m			23,47	---
Nr. 85 07.A18.R42.005	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ov ... l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro cad			136,40	---
Nr. 86 07.A18.R42.010	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ov ... l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	euro cad			203,29	---
Nr. 87 07.A18.R45.005	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	euro m				53,37	---
Nr. 88 07.A18.R45.010	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	euro m			69,51	---
Nr. 89 07.A18.R48.005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appalta ... i a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	euro cad			42,67	---
Nr. 90 07.A18.R48.015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appalta ... i a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	euro cad			85,34	---
Nr. 91 07.A18.R51.005	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	euro m			17,78	---
Nr. 92 07.A18.R51.015	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	euro m			23,47	---
Nr. 93 07.A20.T05.015	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, ... piedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	euro m²			129,32	---
Nr. 94 07.A20.T05.020	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	euro m²			181,04	---
Nr. 95 07.P01.B10.030	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	euro cad			194,01	---
Nr. 96 07.P01.B10.035	Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 180x180 cm	euro cad			395,57	---
Nr. 97 07.P02.C05.005	Acciaio a sezione tubolare mista rotonda/quadra	euro kg			3,09	---
Nr. 98 07.P04.E05.005	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... ondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 60	euro m			59,08	---
Nr. 99 07.P06.G05.135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm	euro m			11,73	---
Nr. 100 07.P06.G05.170	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 200 mm	euro m			79,33	---
Nr. 101 07.P06.G10.040	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 90 mm euro	m			19,00	---
Nr. 102 07.P06.G10.115	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 7.4, PN 25, diam. 32 mm euro	m			3,58	---
Nr. 103 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 euro	cad			72,24	---
Nr. 104 07.P07.H05.010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65 euro	cad			72,94	---
Nr. 105 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 euro	cad			110,89	---
Nr. 106 07.P07.H10.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 100 euro	cad			111,90	---
Nr. 107 07.P07.H10.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 150 euro	cad			183,13	---
Nr. 108 07.P07.H10.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 200 euro	cad			283,90	---
Nr. 109 07.P07.H10.045	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 300 euro	cad			680,51	---
Nr. 110 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 euro	kg			8,86	---
Nr. 111 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 euro	kg			8,08	---
Nr. 112 07.P16.Q05.025	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane; per tubi DN 125 euro	cad			27,87	---
Nr. 113 07.P16.Q10.020	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; diam. 90 euro	cad			30,04	---
Nr. 114 07.P16.Q10.045	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; diam. 200 euro	cad				
	A R I P O R T A R E					

