

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Rifacimento dell'acquedotto di Fedarola in Comune di Cortina d'Ampezzo

COMMITTENTE: B.I.M. Gestione Servizi Pubblici S.p.A.

Cortina d'Ampezzo, 11/02/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 01.a	Operaio 4° livello - da 1301 a 2000 m s.l.m. Sommano h	15,00	---	-15,00	30,32	454,80	---		454,80	-100,000
2 01.b	Operaio specializzato - da 1301 a 2000 m s.l.m. Sommano h	15,00	47,00	32,00	29,02	435,30	1'363,94	928,64		213,333
3 01.c	Operaio qualificato - da 1301 a 2000 m s.l.m. Sommano h	20,00	---	-20,00	27,20	544,00	---		544,00	-100,000
4 01.d	Operaio comune - da 1301 a 2000 m s.l.m. Sommano h	40,00	10,00	-30,00	24,80	992,00	248,00		744,00	-75,000
5 02.d.03	con potenza oltre i 20 KW con operatore Sommano h	---	32,00	32,00	39,80	---	1'273,60	1'273,60		
6 02.e	Nolo compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore Sommano h	---	10,00	10,00	10,58	---	105,80	105,80		
7 03.a.01	Tubazione in PEad PN 16 DN 20 mm Sommano m	130,00	---	-130,00	15,70	2'041,00	---		2'041,00	-100,000
8 03.a.02	Tubazione in PEad PN 16 DN 25 mm Sommano m	40,00	---	-40,00	18,02	720,80	---		720,80	-100,000
9 03.a.03	Tubazione in PEad PN 16 DN 32 mm Sommano m	---	81,85	81,85	38,52	---	3'152,86	3'152,86		
10 03.a.05	Tubazione in PEad PN 16 DN 50 mm Sommano m	---	46,80	46,80	42,65	---	1'996,02	1'996,02		
11 03.a.07	Tubazione in PEad PN 16 DN 75 mm Sommano m	---	81,80	81,80	58,24	---	4'764,03	4'764,03		
12 03.a.10	Tubazione in PEad PN 16 DN 125 mm Sommano m	2'200,00	2'327,80	127,80	64,78	142'516,00	150'794,89	8'278,89		5,809
13 03.b.02	Ø 50 mm (conf.50 m) Sommano m	---	7,00	7,00	2,86	---	20,02	20,02		
14 03.b.07	Ø 90 mm (conf.50 m) Sommano m	560,00	576,50	16,50	4,30	2'408,00	2'478,95	70,95		2,946
	A R I P O R T A R E							20'590,81	4'504,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'590,81	4'504,60	
15 03.d.05	DN 250 mm Sommano m	36,00	33,00	-3,00	81,64	2'939,04	2'694,12		244,92	-8,333
16 03.e.01	diametro esterno 160 mm Sommano m	---	31,22	31,22	41,41	---	1'292,83	1'292,83		
17 03.e.02	diametro esterno 200 mm Sommano m	50,00	34,20	-15,80	47,37	2'368,50	1'620,05		748,45	-31,600
18 03.e.03	diametro esterno 250 mm Sommano m	---	10,00	10,00	53,74	---	537,40	537,40		
19 04.a.01	Per la fascia con profondità fino a m 1.50 Sommano m3	2'934,27	3'682,42	748,15	12,32	36'150,20	45'367,41	9'217,21		25,497
20 04.a.02	Per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Sommano m3	199,41	183,55	-15,86	24,00	4'785,84	4'405,20		380,64	-7,953
21 04.a.05	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsi ... e a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto. Sommano m3	---	26,72	26,72	89,12	---	2'381,28	2'381,28		
22 04.b.01	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e r ... ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Sommano m	---	886,05	886,05	9,92	---	8'789,62	8'789,62		
23 04.b.02.b	interasse fra gli stessi fino a m 1.00 Sommano cadauno	---	31,00	31,00	75,92	---	2'353,52	2'353,52		
24 04.b.03	Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazio ... emolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento. Sommano m3	---	15,00	15,00	12,16	---	182,40	182,40		
25 04.c	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde ... tabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA ". Sommano m2	89,60	1'307,27	1'217,67	3,65	327,04	4'771,54	4'444,50		1359,008
26	fino a cm 5.00 di spessore									
	A R I P O R T A R E							49'789,57	5'878,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							49'789,57	5'878,61	
04.d.01	Sommano m	196,00	401,20	205,20	1,65	323,40	661,98	338,58		104,694
27	per ogni cm oltre i cm 5.00									
04.d.02	Sommano m	1'568,00	4'012,00	2'444,00	0,30	470,40	1'203,60	733,20		155,867
28	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava lavata e vagliata									
04.f.01	Sommano m3	764,77	---	-764,77	22,10	16'901,42	---		16'901,42	-100,000
29	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava pezzatura mm 0.2÷10									
04.f.02	Sommano m3	---	36,79	36,79	24,30	---	894,00	894,00		
30	Stabilizzato. Con materiale proveniente dagli scavi									
04.g.01	Sommano m3	---	3,76	3,76	5,70	---	21,43	21,43		
31	Stabilizzato. Con materiale proveniente da cave di prestito									
04.g.02	Sommano m3	26,88	388,46	361,58	24,16	649,42	9'385,20	8'735,78		1345,166
32	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stes ... o e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature									
04.h	Sommano m3	---	420,56	420,56	9,72	---	4'087,84	4'087,84		
33	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriat ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento									
04.i	Sommano m3	25,76	21,04	-4,72	45,37	1'168,73	954,59		214,14	-18,322
34	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso con aggregati calcarei per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 confez ... er dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio									
04.l	Sommano m2	106,00	65,40	-40,60	3,96	419,76	258,99		160,77	-38,300
35	dello spessore compresso di 70 mm									
04.m.02	Sommano m2	109,20	65,40	-43,80	7,44	812,45	486,57		325,88	-40,111
36	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obb ... arica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.									
04.n.01	Inerte proveniente da scavi									
	Sommano m3	727,87	257,85	-470,02	14,56	10'597,79	3'754,30		6'843,49	-64,575
37	Saracinesche DN 65 mm									
07.a.03	Sommano cadauno	---	2,00	2,00	247,78	---	495,56	495,56		
	A R I P O R T A R E							65'095,96	30'324,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'095,96	30'324,31	
38 07.a.04	Saracinesche DN 80 mm Sommano cadauno	---	1,00	1,00	268,27	---	268,27	268,27		
39 07.a.06	Saracinesche DN 125 mm Sommano cadauno	2,00	---	-2,00	750,86	1'501,72	---	1'501,72	-100,000	
40 07.b	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvol ... lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte. Con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70 Sommano cadauno	3,00	4,00	1,00	485,47	1'456,41	1'941,88	485,47		33,333
41 07.d	Fornitura e posa in opera di allaccio idrico costituito da: - Collare di presa in ghisa sferoidale (per tubo in polietilene) Collare di derivazione per tubazioni in polietilene ... ure per le giunzioni, gli sfridi, etc. ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	9,00	18,00	9,00	103,29	929,61	1'859,22	929,61		100,000
42 07.f	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (PEad); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro ... principale 125 mm - Tubo guaina DN 250 mm - Distanza tra due distanziatori: 1.50 m - Spessore distanziatore: 25 mm Sommano cadauno	24,00	27,00	3,00	8,36	200,64	225,72	25,08		12,500
43 07.g	Sigillatura della testata del tubo guaina Fornitura e posa in opera di apposite guaine a soffietto in gomma o neoprene, per la sigillatura dell'intercapedine tra condotta e tubo di protezione, da fissare con apposite fascette Inox. Tubo camicia DN 250 mm. Diametro esterno tubo principale 125 mm Sommano cadauno	8,00	8,00	---	106,22	849,76	849,76			
44 07.h.01	Fornitura e posa in opera di: impianto di disinfezione ad ipoclorito di sodio (NaClO) comprensivo di: - Pompa dosatrice magnetica a membrana tipo ProMinent electronic modello Gam ... , la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'545,00	5'545,00	5'545,00			
45 07.h.02	Fornitura e posa in opera di: - n. 3 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE; - n. 1 filtro di presa flan ... , la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E							66'804,39	31'826,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							66'804,39	31'826,03	
46	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	7'370,00	7'370,00	7'370,00			
07.h.03	Fornitura e posa in opera di: - n. 7 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE; - n. 1 filtro di presa flan ... , la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	10'150,00	10'150,00	10'150,00			
47	Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa tipo Crotone DN 50 completo di saracinesca di intercettazione a cuneo ghisa sferoidale a corpo piatto PN 10 DN 50, presa a staffa in ghisa D.125X2", flangia filettata, bulloni e guarnizioni.									
07.1	Sommano cadauno	7,00	8,00	1,00	315,00	2'205,00	2'520,00	315,00		14,286
48	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale corpo piatto PN 16 DN 50 completa di presa a staffa in ghisa D.125X2", flangia filettata, bulloni e gua ... bazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
07.m	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	245,00	1'470,00	1'470,00			
49	Chiusino telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm									
08.a	Sommano cadauno	9,00	---	-9,00	270,31	2'432,79	---		2'432,79	-100,000
50	Chiusino telaio circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm									
08.b	Sommano cadauno	6,00	9,00	3,00	238,11	1'428,66	2'142,99	714,33		50,000
51	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompresso a norme DIN 4034, con incastro a bicchiere, con diametro netto di ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.									
09.a.01	Sommano cadauno	---	3,00	3,00	382,54	---	1'147,62	1'147,62		
52	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompresso a norme DIN 4034, con incastro a bicchiere, con diametro netto di ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.									
09.a.02	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	447,69	2'686,14	2'686,14			
53	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la costruzione della canna formante il pozzetto prefabbricato, realizzata con sovrapposizione di anelli di prolunga del diametro int ... 'altezza misurata dal piano di appoggio dell'incastro (femmina) della base al piano di appoggio del telaio del chiusino.									
09.a.03	Sommano cadauno	---	3,00	3,00	203,68	---	611,04	611,04		
54	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la costruzione della canna formante il pozzetto prefabbricato, realizzata con sovrapposizione di anelli di prolunga del diametro int ... 'altezza									
09.a.04										
	A R I P O R T A R E							69'592,38	34'258,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							69'592,38	34'258,82	
55 09.b.01	misurata dal piano di appoggio dell'incastro (femmina) della base al piano di appoggio del telaio del chiusino. Sommano cadauno	6,00	10,00	4,00	242,76	1'456,56	2'427,60	971,04		66,667
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 (spessore minimo parete cm 5) e di profondità fino a m 1,20 ... dicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Pozzetto 60x60x60 cm Sommano cadauno	---	24,00	24,00	91,95	---	2'206,80	2'206,80		
56 09.b.02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... lla Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Sommano cadauno	9,00	15,00	6,00	228,41	2'055,69	3'426,15	1'370,46		66,667
57 09.b.03	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 (spessore minimo parete cm 5) e di profondità fino a m 1,20 ... aderenza migliorata Ø mm 0,8x40, in ragione di Kg 20/m², + tondini Ø mm 8 ogni 7 cm, in prossimità del bordo inferiore. Sommano cadauno	18,00	2,00	-16,00	121,95	2'195,10	243,90		1'951,20	-88,889
58 09.c	Pozzetto prefabbricato in c.a. sifonato in c.a., dimensioni interne 45x45x115 (h) cm, dello spessore non inferiore a 7.5 cm con chiusino di copertura in cls delle dimensioni esterne 60x60x12 (h) cm e foro di passaggio 44x44 cm Sommano cadauno	2,00	1,00	-1,00	130,00	260,00	130,00		130,00	-50,000
59 10.a	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato tipo Gridiron od equivalente approvato dalla Direzione Lavori, prodotto per elettroforgiatura senza apporto di materiale, per ... o tondini di collegamento 4.5 mm). Piatto di bordatura da 30 mm x 3 mm. Il tutto bordato e zincato a caldo in pannelli. Sommano kg	347,07	365,44	18,37	4,20	1'457,70	1'534,84	77,14		5,292
60 10.b	Tubo aeratore comprensivo di: - foro di carotaggio da eseguirsi su muro in cemento armato di qualsiasi spessore e tipologia del diametro 110 mm; - fornitura e posa in opera di tu ... mprensivo di coperchio anti intrusione e griglia in acciaio zincato come da disegni di progetto. - stuccatura del foro. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	500,00	1'000,00	1'000,00			
61 10.c	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso costituito da: - telaio in profilati in ferro Fe 360, zincati a caldo UNI 5744/66;									
	A R I P O R T A R E							74'217,82	36'340,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							74'217,82	36'340,02	
62	- Battente in lamiera (spessore minimo 5/10) ... ro zincati a caldo UNI 5744/66 _ Maniglie rigide in ferro; - Accessori di chiusura: serratura a chiave, doppia mandata Sommano cadauno	1,00	1,00	---	800,00	800,00	800,00			
10.d	Fornitura e posa in opera di scalette alla marinara costruite con profilati in acciaio inox AISI 316 di sezione 40 x 40 x 3 mm altezza 2,50 m e pioli in tubolare 35 x 2 mm larghi 5 ... sselli (in acciaio inox); nel prezzo è altresì compreso l'onere della creazione di una apposita nicchia nel muro stesso. Sommano cadauno	4,00	2,00	-2,00	251,00	1'004,00	502,00		502,00	-50,000
63	Demolizione di cls armato o debolmente armato sia in elevazione che in fondazione di qualsiasi spessore, con vari mezzi di lavoro in seguito a specifico ordine della Direzione Lavor ... badacchi, il carico, il trasporto a rifiuto e gli oneri di scarica del materiale di risulta , e quanto altro occorra. Sommano m3	0,17	---	-0,17	150,00	25,50	---		25,50	-100,000
64	Idrolavaggio Sommano m2	489,18	620,11	130,93	4,00	1'956,72	2'480,44	523,72		26,765
65	Bocciardatura e Stuccatura vespai Sommano m2	487,15	405,54	-81,61	20,00	9'743,00	8'110,80		1'632,20	-16,753
66	Trattamento delle fessurazioni, riprese di getto e sigillatura dei corpi passanti Rimozione impermeabilizzazione esistente, scarificazione sino ad una profondità minima di 5 cm del ... istenti venute d'acqua) o prodotti con pari o superiori caratteristiche. Sigillatura fessurazioni riprese di getto Sommano m	43,60	25,66	-17,94	100,00	4'360,00	2'566,00		1'794,00	-41,147
67	Ripristino corticale della superficie Accurata pulizia delle superfici di posa comprendente la rimozione per sabbiatura o bocciardatura di ogni parte deteriorata, l'irruvidimento Il prodotto dovrà essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice. Valutato per 1 cm di spessore. Sommano m2*cm	504,24	349,51	-154,73	40,00	20'169,60	13'980,40		6'189,20	-30,686
68	Ripristino strutturale superfici mediante utilizzo di premiscelato cementizio fibrorinforzato tipo Fibromix 40 Fornitura e messa in opera di premiscelato cementizio fibrorinforzat ... era di rete elettrosaldata in acciaio zincato Ø6 mm maglia 10 x 10 cm fissata con tasselli ad espansione sulla muratura. Sommano m2	116,14	158,40	42,26	105,00	12'194,70	16'632,00	4'437,30		36,387
69	Superfici interne - Prodotto cementizio elastico tipo Plastivo 250 Volteco Sommano m	54,96	49,20	-5,76	12,00	659,52	590,40		69,12	-10,480
70	Rivestimento impermeabile tipo plastivo 250 (per spinta negativa) Fornitura e messa in opera di impermeabilizzante cementizio polimero modificato elastico avente									
	A R I P O R T A R E							79'178,84	46'552,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'178,84	46'552,04	
71	peso specifico >1 ... o la forzatura del ricircolo dell'aria per facilitare l'asciugatura del prodotto, mediante l'utilizzo di mezzi idonei. Sommano m2	179,49	83,56	-95,93	20,00	3'589,80	1'671,20		1'918,60	-53,446
11.m	Rivestimento impermeabile tipo plastivo hydro (per contenimento acqua potabile) Fornitura e messa in opera di un impermeabilizzante elastoplastico atossico avente permeabilità n ... la forzatura del ricircolo dell'aria per facilitare l'asciugatura del prodotto, mediante l'utilizzo di mezzi idonei. Sommano m2	157,09	37,32	-119,77	20,00	3'141,80	746,40		2'395,40	-76,243
72	Rivestimento impermeabile plastivo 200 (copertura e muro di fondazione) Fornitura e messa in opera a rullo o pennello di impermeabilizzante cementizio polimero modificato elastic ... asciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Sommano m2	391,60	98,33	-293,27	20,00	7'832,00	1'966,60		5'865,40	-74,890
11.n										
73	Fornitura e posa in opera di rete di rinforzo in polipropilene a maglia romboidale elastica, così come Flexonet Volteco, o prodotto con pari o superiori caratteristiche, annegata cmq a rullo nella prima mano del rivestimento impermeabile Sommano m2	134,21	98,33	-35,88	9,00	1'207,89	884,97		322,92	-26,734
11.o										
74	Rasatura protettiva impermeabile tipo Cp2 Volteco Fornitura e posa in opera di rasante minerale impermeabile, elastico, traspirante bicomponente a base cementizia; idoneo per la p ... un normale rasante a civile così come CP2 - Cutis Protector Volteco, o prodotto con pari o superiori caratteristiche. Sommano m2	16,05	33,84	17,79	28,00	449,40	947,52	498,12		110,841
11.p										
75	Strato anticontaminante - Peso non inferiore a 400 g/m2 Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratterist ... erazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Sommano mq	246,38	540,00	293,62	2,71	667,69	1'463,40	795,71		119,174
11.r										
76	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione X0 e ... epita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni a platea. Sommano m³	3,53	---	-3,53	118,70	419,02	---		419,02	-100,000
12.a.02										
77	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata controllata - TIPO FeB44K Fornitura e posa in opera di rete a maglia elettrosaldata realizzata con tondino ad aderenza migliorata FeB44k ... elaborati progettuali o prescritti dalla Direzione Lavori che verranno pagate a parte con l'apposito prezzo di elenco. Sommano kg	52,29	---	-52,29	1,08	56,47	---		56,47	-100,000
12.b										
	A R I P O R T A R E							80'472,67	57'529,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							80'472,67	57'529,85	
78 13.a.10	Sezione 3x10 mm² Sommano m	10,00	---	-10,00	8,60	86,00	---		86,00	-100,000
79 13.a.19	Sezione 5x10 mm² Sommano m	550,00	600,00	50,00	12,90	7'095,00	7'740,00	645,00		9,091
80 13.b	Fornitura e posa in opera di manufatto colonnina in c.a. per l'alloggiamento del quadro ENEL d'allacciamento utenti BT per fornitura trifasi BT da 20÷30 kW con presa interrata, del ... x H 30 x P 50 cm. Compreso l'aposa della dima e delle tubazioni annegate all'interno. Il tutto come da specifiche ENEL. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	195,06	195,06	195,06			
81 13.c.08	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente ... osa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (460x380x120) mm Sommano cad.	2,00	---	-2,00	42,42	84,84	---		84,84	-100,000
82 14.a	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12- ... zzo è compreso l'onere della ferramenta e della chioderia. Con una smezzola, per ancoraggio su bicchiere, altezza 120 cm Sommano m	10,50	26,36	15,86	55,50	582,75	1'462,98	880,23		151,048
83 14.b	Rivestimento di scarpate con idrosemina Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di 300 kg di seme ad ettaro di superfici ... orative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. Sommano mq	4'600,00	---	-4'600,00	0,56	2'576,00	---		2'576,00	-100,000
84 14.c	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, fino a 40 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento c ... accolta, conferimento del materiale di risulta e l'onere dello smaltimento: colmatura della buca con terreno vegetale. Sommano m3	300,00	65,00	-235,00	80,00	24'000,00	5'200,00		18'800,00	-78,333
85 NP.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato preisolato con estremità filettate DN 100/200 mm - 4" B6 comprensivo di: - Kit ripristino isolamento giunzione a doppia t ... izioni EA DN 100 mm; bulloni z. 16x60 mm e di ogni altra lavorazione necessaria a garantire il lavoro a regola d'arte. Sommano m	---	24,00	24,00	130,00	---	3'120,00	3'120,00		
86	Innesto nuova condotta alla esistente tubazione di adduzione vasche "A e B" nella camera di									
	A R I P O R T A R E							85'117,90	79'076,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							85'117,90	79'076,69	
NP.02	manovra del manufatto partitore mediante il taglio e lievo dei vetusti tubi interferenti ... attacco ad apparecchiature idrauliche esistenti nonchè per l'installazione del misuratore di portata fornito dall'Ente Sommano cadauno	---	1,00	1,00	530,00	---	530,00	530,00		
87 NP.03	Realizzazione nella camera di manovra vasca accumulo "A" di collegamento in diretta tubazione di adduzione con la condotta di distribuzione mediante la fornitura e posa in opera di ... funzionamento del collegamento; - Installazione sulla condotta distributiva di misuratore di portata fornito dall'Ente. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	4'000,00	---	4'000,00	4'000,00		
88 NP.04	Formazione di by pass provvisorio presso le vasche di accumulo "A e B" per garantire il regolare funzionamento del servizio di distribuzione alle utenze durante il periodo di esecuzione dei lavori presso le vasche. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'365,00	---	1'365,00	1'365,00		
89 NP.05	Completamento allacciamento alle utenze mediante l'esecuzione delle seguenti operazioni che dovranno essere effettuate sia con le nuove che le vecchie tubazioni in servizio in modo ... so, compreso le necessarie operazioni di sfiato d'aria e quanto altro necessario per dare l'allacciamento completato. Sommano cadauno	---	15,00	15,00	392,00	---	5'880,00	5'880,00		
90 NP.06	Collegamento nuova tratta acquedotto realizzata alla distribuzione esistente posta a valle dell'albergo "Villa Argentina" con l'innesto della nuova tubazione nell'esistente pozzetti ... ne/acciaio compreso lo scarico, il carico con lo sfiato d'aria delle condotte e quanto altro per dare il lavoro finito Sommano cadauno	---	1,00	1,00	2'650,00	---	2'650,00	2'650,00		
91 NP.07	Costituzione derivazione dalla condotta principale per miglioramento del sistema acquedottistico con formazione di tratte secondarie di distribuzione e per la predisposizione di pu ... iali a T o collari di derivazione dotati di opportune riduzioni adeguate al diametro delle nuove tratte da sottendere. Sommano cadauno	---	6,00	6,00	412,00	---	2'472,00	2'472,00		
92 NP.08	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete metallica di altezza minima di cm 200 tessuta a semplice torsione, maglia quadrata mm 40x40 - 60x60 in filo di acciaio z ... i in blocchi di conglomerato cementizio da cm 50x50x70 o fissati su muretto predisposto e compreso ogni altro onere. Sommano m²	---	600,00	600,00	50,00	---	30'000,00	30'000,00		
93 NP.09	Impianto elettrico Serbatoio partitore sito a Fedarola. Sono compresi la fornitura e posa in opera di : - n.1 punto presa per alimentazione impianto cloratore; - n. 1 punto luce ... mpleta; - cassette di derivazione, e di ogni altra lavorazione necessaria a garantire il lavoro a regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'700,00	---	1'700,00	1'700,00		
	A R I P O R T A R E							133'714,90	79'076,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							133'714,90	79'076,69	
94 NP.10	Fornitura e posa in opera di: - n. 3 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE; - n. 1 filtro di presa flan ... sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	-1,00	-1,00	7'370,00	---	-7'370,00		7'370,00	
95 NP.11	Fornitura e posa in opera di: - n. 3 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE; - 0,50 m di tubazioni in ac ... , la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	4'700,00	---	4'700,00	4'700,00		
96 NP.12	Fornitura e posa in opera di: - n. 7 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato monoblocco a corpo piatto PN 16 DN 100 con volantino, tipo HAWLE; - n. 1 filtro di presa flan ... la sigillatura dei fori inutilizzati ed ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	-1,00	-1,00	10'150,00	---	-10'150,00		10'150,00	
97 NP.13	Realizzazione sistema di adduzione, distribuzione e scarico presso vasca di accumulo "A" mediante la fornitura e posa in opera di: - n. 3 saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo g ... in funzione conseguente alla mancata messa in servizio della vasca accumulo "B" come inizialmente previsto in progetto Sommano cadauno	---	1,00	1,00	8'000,00	---	8'000,00	8'000,00		
98 NP.14	Protezione della tubazione d'adduzione in corrispondenza di attraversamento del Ru de ra Verjines mediante realizzazione di getto in conglomerato cementizio dello spessore minimo d ... rsamento e per una larghezza di 1,60 metri con sovrastanti masselli in pietra disposti a mano spessore di 25 centimetri. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	1'250,00	---	2'500,00	2'500,00		
99 NP.15	Fornitura e posa in opera di cancello metallico a battente pedonale, realizzato con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare profili metallici T80, ... tre compresi e compensati gli oneri per i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	350,00	---	1'050,00	1'050,00		
100 NP.16	Smontaggio, ripristino e rimontaggio di porta d'accesso al Serbatoio partitore (n. 1) ed al Serbatoio A (n. 1), comprensivo di lucchetto di chiusura di sicurezza. Il ripristino co ... ione delle cerniere sia sulla porta che sul telaio e rifissaggio mediante saldatura - per numero due porte complessive.- Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'000,00	---	1'000,00	1'000,00		
101 NP.17	Realizzazione in opera di pozzetto dimensioni interne 120 cm x 100 cm x altezza 130 cm costituito da mattoni in cemento delle dimensioni 25 cm x 50 cm x h 12 cm, senza fondo, posat ... omo									
	A R I P O R T A R E							150'964,90	96'596,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							150'964,90	96'596,69	
102 NP.18	<p>circolare diametro luce netta 68 cm e coperchio in lamiera striata con sistema di chiusura e lucchetto di sicurezza.</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	1'500,00	---	1'500,00	1'500,00		
103 NP.19	<p>Impianto elettrico Serbatoi A e B. Sono compresi la fornitura e posa in opera di :</p> <p>- n.4 punti luce;</p> <p>- n. 2 punti IP55;</p> <p>- n.1 punto salvavita completo;</p> <p>- n.2 lampade neon IP 65 ... vista;</p> <p>- n. 6 cassette derivazione,</p> <p>e di ogni altra lavorazione necessaria a garantire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	2'800,00	---	2'800,00	2'800,00		
104 NP.20	<p>Ricostruzione di muratura in struttura mista di calcestruzzo e pietrame per il ripristino e contenimento del terreno presso l'accesso al Serbatoio "B" di Son dei Prade comprendente ... cinamento dei materiali dal luogo di scarico "Piazzale Son dei Prade" al posto d'impiego "Vasche Son dei Prade".-</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	4'200,00	---	4'200,00	4'200,00		
105 NP.21	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato dim. int. 60 cm x 60 cm x h 120 cm in c.a. compreso di coperchio in c.a., scavo a mano, taglio tubazione esistente, deviazione acque, innesto tubazioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	3,00	3,00	250,00	---	750,00	750,00		
106 NP.22	<p>Taglio alberi e arbusti interferenti con le opere di recinzione, rettifica con modesti scavi e riporti del terreno in modo da ottenere delle uniformi livellette di posa delle reti di recinzione previste in corrispondenza delle opere di presa e del serbatoio partitore</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	3,00	3,00	950,00	---	2'850,00	2'850,00		
107 NP.23	<p>Ripristino dei luoghi mediante fornitura e stesa in opera di fieno per tutta la larghezza e lunghezza del tracciato interessato dalle lavorazioni eseguite per la posa delle condotte adduttrice e di distribuzione.</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	4'600,00	---	4'600,00	4'600,00		
108 NP.24	<p>Compenso per maggiore durata del cantiere per cause di forza maggiore compreso di oneri per il rinnovo di polizze assicurative e fidejussorie, per numero tre impianti di cantiere c ... garantire il normale funzionamento del servizio di adduzione e distribuzione dell'acquedotto ed ogni altro onere incluso</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	5'999,50	---	5'999,50	5'999,50		
	<p>Sistemazioni esterne presso i serbatoi A e B in loc. Son dei Prade, con ripristino dei luoghi mediante il riporto del materiale precedentemente scavato e all'uopo accumulato nei lu ... o, nel caso mancante con la fornitura di terra vegetale, compreso il livellamento e il lievo di pietrame, radici, ecc.</p> <p>Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	3'500,00	---	3'500,00	3'500,00		
	A R I P O R T A R E							177'164,40	96'596,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							181'657,32	96'596,69	
	<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>									
113 LISTA 1	SISTEMAZIONE E CONSOLIDAMENTO STRADA "SON DEI PRADE" Per fossi di guardia e canali di scolo posti ai lati della strada comunale Sommano n.	---	1,00	1,00	1'120,44	---	1'120,44	1'120,44		
114 LISTA 10	Adeguamento normativo Opera di Presa A Demolizione in breccia per innesto tubazione Diametro 100 mm per formazione scarico di fondo e troppo pieno, con successivo ripristino del ... Data 27.09.2013 - 01.b Operatio specializzato (n.2) = ore 8.0 - 02.e Nolo compressore (gruppo elettrogeno) = ore 4.0 Sommano n.	---	1,00	1,00	1'181,20	---	1'181,20	1'181,20		
115 LISTA 2	PARTITORE E VASCHE ACCUMULO "A" e "B" Verifiche idrauliche presso manufatti esistenti Sommano n.	---	1,00	1,00	1'068,12	---	1'068,12	1'068,12		
116 LISTA 3	- Foratura parete partitore per innesto nuova tubazione lasciando funzione le condotte esistenti per garantire il regolare servizio alle utenze - Smantellamento porta di accesso a ... ca A - Rettifiche e adeguamento scavi presso le vasche di accumulo per posizionamento definitivo tubazioni da innestare Sommano n.	---	1,00	1,00	1'474,35	---	1'474,35	1'474,35		
117 LISTA 4	- Modifica apertura porta accesso vasca A mediante ampliamento foro esistente e costruzione di nuove spallette - Formazione nuovi solchi presso vasche accumulo per collegare la nu ... lle utenze - Collegamento nuovo pozzetto allacciamento ristorante Son dei Prade al pozzetto esistente per scarico acque Sommano n.	---	1,00	1,00	1'259,32	---	1'259,32	1'259,32		
118 LISTA 5	- Sondaggi per posizionamento tubazioni allacciamento utenze Villa Briciola e Casa cantoniera e successivi ripristini - Protezione con teli antiradice manufatti vasca A e B prima di procedere al loro reinterro Sommano n.	---	1,00	1,00	1'442,72	---	1'442,72	1'442,72		
119 LISTA 6	- Sagomatura terreno per formazione nuova pista accesso alle vasche di accumulo - Sondaggi per posizionamento tubazioni utenza fabbricati a valle S.R. 48 "delle Dolomiti" onde pe ... "B" mediante lievo pavimento esistente e scavo interamente a mano con asportazione roccia con presenza di venute d'acqua Sommano n.	---	1,00	1,00	1'933,82	---	1'933,82	1'933,82		
120	- Sondaggi per verifiche venute d'acqua in località Son dei Prade									
	A R I P O R T A R E							191'137,29	96'596,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	377'573,43	462'634,06	85'060,63		22,528
M:001	Linea acquedotto	251'808,24	41'219,18		210'589,06	-83,631
M:001.001	Opera di presa A	---	17'199,08	17'199,08		(*)
M:001.001.002	Scavi	---	645,27	645,27		(*)
M:001.001.007	Tubazioni di scarico	---	569,39	569,39		(*)
M:001.001.009	Pozzetti	---	250,00	250,00		(*)
M:001.001.012	Impermeabilizzazione superfici interne	---	7'735,42	7'735,42		(*)
M:001.001.020	Economie	---	199,00	199,00		(*)
M:001.001.021	Recinzioni	---	7'800,00	7'800,00		(*)
M:001.002	Linea d'adduzione	141'465,95	19'249,00		122'216,95	-86,393
M:001.002.001	Scavi	18'067,40	---		18'067,40	-100,000
M:001.002.002	Reinterri	6'707,79	199,00		6'508,79	-97,033
M:001.002.003	Rifiuti	4'587,27	---		4'587,27	-100,000
M:001.002.004	Tubazioni acquedotto	77'736,00	---		77'736,00	-100,000
M:001.002.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	3'770,94	---		3'770,94	-100,000
M:001.002.008	Pozzetti	5'252,55	---		5'252,55	-100,000
M:001.002.009	Pozzetti	---	250,00	250,00		(*)
M:001.002.013	Sistemazioni esterne	25'344,00	---		25'344,00	-100,000
M:001.002.021	Recinzioni	---	18'800,00	18'800,00		(*)
M:001.003	Opera di presa C (dismessa)	---	4'771,10	4'771,10		(*)
M:001.003.002	Scavi	---	325,25	325,25		(*)
M:001.003.006	Tubazioni di supporto	---	452,20	452,20		(*)
M:001.003.007	Tubazioni di scarico	---	537,40	537,40		(*)
M:001.003.009	Pozzetti	---	121,95	121,95		(*)
M:001.003.010	Carpenteria metallica	---	840,00	840,00		(*)
M:001.003.012	Impermeabilizzazione superfici interne	---	1'314,76	1'314,76		(*)
M:001.003.020	Economie	---	1'179,54	1'179,54		(*)
M:001.005	Linea di distribuzione	92'717,47	---		92'717,47	-100,000
M:001.005.001	Scavi	13'800,00	---		13'800,00	-100,000
M:001.005.002	Reinterri	5'329,86	---		5'329,86	-100,000
M:001.005.003	Rifiuti	3'652,96	---		3'652,96	-100,000
M:001.005.004	Tubazioni acquedotto	64'780,00	---		64'780,00	-100,000
M:001.005.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	2'862,19	---		2'862,19	-100,000
M:001.005.008	Pozzetti	1'172,46	---		1'172,46	-100,000
M:001.005.013	Sistemazioni esterne	1'120,00	---		1'120,00	-100,000
M:001.006	Attraversamenti stradali	17'624,82	---		17'624,82	-100,000
M:001.006.001	Scavi	2'242,85	---		2'242,85	-100,000
M:001.006.003	Rifiuti	2'357,56	---		2'357,56	-100,000
M:001.006.005	Tubazioni di supporto	2'939,04	---		2'939,04	-100,000
M:001.006.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	1'050,40	---		1'050,40	-100,000
M:001.006.015	Rimozione sede stradale	1'120,84	---		1'120,84	-100,000
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
M:001.006.016	Ripristino sede stradale	7'914,13	---		7'914,13	-100,000
M:002	Opere di accumulo	117'337,30	270'875,31	153'538,01		130,852
M:002.001	Serbatoio partitore	17'029,93	---		17'029,93	-100,000
M:002.001.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	5'545,00	---		5'545,00	-100,000
M:002.001.009	Carpenteria metallica	446,00	---		446,00	-100,000
M:002.001.014	Allacci elettrici	11'038,93	---		11'038,93	-100,000
M:002.003	Serbatoio A	35'638,36	---		35'638,36	-100,000
M:002.003.006	Tubazioni di scarico	947,40	---		947,40	-100,000
M:002.003.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	7'370,00	---		7'370,00	-100,000
M:002.003.008	Pozzetti	378,00	---		378,00	-100,000
M:002.003.009	Carpenteria metallica	1'708,16	---		1'708,16	-100,000
M:002.003.010	Calcestruzzi	33,24	---		33,24	-100,000
M:002.003.011	Impermeabilizzazione superfici interne	15'320,04	---		15'320,04	-100,000
M:002.003.012	Impermeabilizzazione superfici esterne	9'837,82	---		9'837,82	-100,000
M:002.003.013	Sistemazioni esterne	39,20	---		39,20	-100,000
M:002.003.017	Demolizioni	4,50	---		4,50	-100,000
M:002.004	Serbatoio B	64'669,01	---		64'669,01	-100,000
M:002.004.006	Tubazioni di scarico	1'421,10	---		1'421,10	-100,000
M:002.004.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	10'150,00	---		10'150,00	-100,000
M:002.004.008	Pozzetti	378,00	---		378,00	-100,000
M:002.004.009	Carpenteria metallica	3'269,64	---		3'269,64	-100,000
M:002.004.010	Calcestruzzi	75,97	---		75,97	-100,000
M:002.004.011	Impermeabilizzazione superfici interne	26'691,96	---		26'691,96	-100,000
M:002.004.012	Impermeabilizzazione superfici esterne	21'562,37	---		21'562,37	-100,000
M:002.004.013	Sistemazioni esterne	927,55	---		927,55	-100,000
M:002.004.014	Allacci elettrici	171,42	---		171,42	-100,000
M:002.004.017	Demolizioni	21,00	---		21,00	-100,000
M:002.005	Linea d'adduzione	---	160'227,25	160'227,25		(*)
M:002.005.002	Scavi	---	31'903,39	31'903,39		(*)
M:002.005.003	Reinterri	---	3'976,90	3'976,90		(*)
M:002.005.004	Rifiuti	---	1'737,74	1'737,74		(*)
M:002.005.005	Tubazioni acquedotto	---	83'199,84	83'199,84		(*)
M:002.005.007	Tubazioni di scarico	---	271,24	271,24		(*)
M:002.005.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	3'280,94	3'280,94		(*)
M:002.005.009	Pozzetti	---	7'306,42	7'306,42		(*)
M:002.005.015	Allacci elettrici	---	10'654,01	10'654,01		(*)
M:002.005.016	Rimozione sede stradale	---	5'356,47	5'356,47		(*)
M:002.005.017	Ripristino sede stradale	---	7'940,30	7'940,30		(*)
M:002.005.022	Ripristino luoghi	---	4'600,00	4'600,00		(*)
M:002.006	Serbatoio A	---	5'365,00	5'365,00		(*)
M:002.006.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	5'365,00	5'365,00		(*)
M:002.008	Linea di distribuzione	---	95'891,58	95'891,58		(*)
M:002.008.002	Scavi	---	17'159,08	17'159,08		(*)
M:002.008.003	Reinterri	---	668,02	668,02		(*)
M:002.008.004	Rifiuti	---	2'016,56	2'016,56		(*)
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
M:002.008.005	Tubazioni acquedotto	---	69'133,22	69'133,22		(*)
M:002.008.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	2'335,94	2'335,94		(*)
M:002.008.009	Pozzetti	---	3'726,88	3'726,88		(*)
M:002.008.016	Rimozione sede stradale	---	851,88	851,88		(*)
M:002.009	Attraversamenti stradali	---	9'391,48	9'391,48		(*)
M:002.009.002	Scavi	---	2'725,37	2'725,37		(*)
M:002.009.003	Reinterri	---	1'137,25	1'137,25		(*)
M:002.009.006	Tubazioni di supporto	---	3'769,60	3'769,60		(*)
M:002.009.016	Rimozione sede stradale	---	1'013,70	1'013,70		(*)
M:002.009.017	Ripristino sede stradale	---	745,56	745,56		(*)
M:003	Allacci acquedotto	8'427,89	116'928,99	108'501,10		1287,405
M:003.004	Serbatoio partitore	---	27'298,26	27'298,26		(*)
M:003.004.002	Scavi	---	1'072,24	1'072,24		(*)
M:003.004.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	5'545,00	5'545,00		(*)
M:003.004.009	Pozzetti	---	250,00	250,00		(*)
M:003.004.010	Carpenteria metallica	---	2'021,72	2'021,72		(*)
M:003.004.020	Economie	---	1'165,80	1'165,80		(*)
M:003.004.021	Recinzioni	---	17'243,50	17'243,50		(*)
M:003.006	Serbatoio A	---	48'221,04	48'221,04		(*)
M:003.006.002	Scavi	---	4'834,02	4'834,02		(*)
M:003.006.003	Reinterri	---	2'093,30	2'093,30		(*)
M:003.006.005	Tubazioni acquedotto	---	1'162,80	1'162,80		(*)
M:003.006.007	Tubazioni di scarico	---	1'260,53	1'260,53		(*)
M:003.006.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	4'700,00	4'700,00		(*)
M:003.006.009	Pozzetti	---	2'674,69	2'674,69		(*)
M:003.006.010	Carpenteria metallica	---	1'420,40	1'420,40		(*)
M:003.006.012	Impermeabilizzazione superfici interne	---	2'288,88	2'288,88		(*)
M:003.006.013	Impermeabilizzazione superfici esterne	---	18'300,66	18'300,66		(*)
M:003.006.014	Sistemazioni esterne	---	4'709,49	4'709,49		(*)
M:003.006.015	Allacci elettrici	---	2'820,02	2'820,02		(*)
M:003.006.022	Ripristino luoghi	---	1'956,25	1'956,25		(*)
M:003.007	Allacci idrici	8'427,89	27'358,73	18'930,84		224,621
M:003.007.001	Scavi	248,00	---		248,00	-100,000
M:003.007.002	Scavi	---	3'978,71	3'978,71		(*)
M:003.007.003	Reinterri	---	1'994,54	1'994,54		(*)
M:003.007.004	Tubazioni acquedotto	2'761,80	---		2'761,80	-100,000
M:003.007.005	Tubazioni acquedotto	---	171,67	171,67		(*)
M:003.007.007	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	929,61	1'136,88	207,27		22,296
M:003.007.008	Pozzetti	4'488,48	8'000,00	3'511,52		78,234
M:003.007.009	Pozzetti	---	130,00	130,00		(*)
M:003.007.010	Carpenteria metallica	---	1'394,72	1'394,72		(*)
M:003.007.011	Calcestruzzi	---	3'222,40	3'222,40		(*)
M:003.007.012	Impermeabilizzazione superfici interne	---	4'171,92	4'171,92		(*)
M:003.007.013	Impermeabilizzazione superfici esterne	---	948,40	948,40		(*)
M:003.007.014	Sistemazioni esterne	---	509,49	509,49		(*)
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
M:003.007.015	Allacci elettrici	---	1'700,00	1'700,00		(*)
M:003.011	Materiali a piè d'opera	---	14'050,96	14'050,96		(*)
M:003.011.012	Impermeabilizzazione superfici interne	---	14'050,96	14'050,96		(*)
M:004	Allacci acquedotto	---	33'610,58	33'610,58		(*)
M:004.008	Linea di distribuzione	---	11'002,00	11'002,00		(*)
M:004.008.019	Allacci utenze	---	11'002,00	11'002,00		(*)
M:004.010	Allacci idrici	---	22'608,58	22'608,58		(*)
M:004.010.002	Scavi	---	5'071,73	5'071,73		(*)
M:004.010.003	Reinterri	---	2'123,59	2'123,59		(*)
M:004.010.005	Tubazioni acquedotto	---	9'912,91	9'912,91		(*)
M:004.010.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	1'078,83	1'078,83		(*)
M:004.010.009	Pozzetti	---	2'562,30	2'562,30		(*)
M:004.010.019	Allacci utenze	---	1'859,22	1'859,22		(*)
E	LAVORI IN ECONOMIA euro	---	13'066,91	13'066,91		(*)
E:001	Opere di presa	---	2'300,56	2'300,56		(*)
E:001.001	Opera di presa A	---	2'300,56	2'300,56		(*)
E:001.001.020	Economie	---	2'300,56	2'300,56		(*)
E:002	Linea acquedotto	---	1'120,44	1'120,44		(*)
E:002.005	Linea d'adduzione	---	1'120,44	1'120,44		(*)
E:002.005.017	Ripristino sede stradale	---	1'120,44	1'120,44		(*)
E:003	Opere di accumulo	---	9'645,91	9'645,91		(*)
E:003.004	Serbatoio partitore	---	6'452,77	6'452,77		(*)
E:003.004.008	Valvole, organi di regolazione, raccordi, impianti di disinfezione	---	1'068,12	1'068,12		(*)
E:003.004.020	Economie	---	5'384,65	5'384,65		(*)
E:003.006	Serbatoio A	---	1'259,32	1'259,32		(*)
E:003.006.020	Economie	---	1'259,32	1'259,32		(*)
E:003.007	Serbatoio B	---	1'933,82	1'933,82		(*)
E:003.007.020	Economie	---	1'933,82	1'933,82		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

