

Comune di FELTRE
Provincia di BELLUNO

Computo metrico estimativo

Committente

BIM GESTIONE SERVIZI PUBBLICI S.P.A.
Via Tiziano Vecellio, 27/29
32100 BELLUNO (BL)

Ente Appaltante

BIM Gestione Servizi Pubblici SpA

Descrizione lavori

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
LAVORI A MISURA									
Lavori in economia									
1	A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO	12,00					39,27	471,24
	.A	da 0 a 1000 m s.l.m. Lavori di difficile valutazione					12,00		
2	A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO	8,00					37,19	297,52
	.A	da 0 a 1000 m s.l.m. Lavori di difficile valutazione					8,00		
3	A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO	8,00					34,54	276,32
	.A	da 0 a 1000 m s.l.m. Lavori di difficile valutazione					8,00		
4	B.02.03	MISTO				4,00		16,00	64,00
	.B	granulare stabilizzato Lavori di difficile valutazione					4,00		
5	B.12.04	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO - UNI EN 1401 - Rigidità SN8 kN/m²						11,10	44,40
	.D	diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm Lavori di difficile valutazione					4,00		
6								16,46	65,84
	.E	diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm Lavori di difficile valutazione					4,00		
7								26,11	104,44
	.F	diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm Lavori di difficile valutazione					4,00		
8	C.02.02	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0	4,00					79,36	158,72
	.A	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 25 N/mm² Lavori di difficile valutazione					2,00		
9	D.01.01	AUTOCARRO RIBALTABILE	4,00					42,52	170,08
	.A	da mc 11 con operatore Lavori di difficile valutazione					4,00		
10	D.01.05	PALA CARICATRICE	4,00					35,92	143,68
	.C	gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore Lavori di difficile valutazione					4,00		
	D.01.14	NOLO DI MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama							

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
11	.C	con potenza oltre i 20 KW con operatore							
		Lavori di difficile valutazione	4,00				4,00		
		SOMMANO h					4,00	39,80	159,20
Totale Lavori in economia €									1.955,44
Movimenti terra									
12	E.05.11b .00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
		Ballatoio in camera di manovra	2,00	6,00	2,50		30,00		
		SOMMANO m²					30,00	60,00	1.800,00
13	G.01.07 .A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50							
		Sez. 1-2		1,94	2,00	1,50	5,82		
		Sez. 2-3		1,92	1,20	1,50	3,46		
		Sez. 3-4		1,22	1,20	1,50	2,20		
		Sez. 4-5		1,71	1,20	1,50	3,08		
		Alt./Peso: (1,50+1,40)/2							
		Sez. 5-6		9,96	1,20	1,45	17,33		
		Alt./Peso: (1,40+1,50)/2							
		Sez. 6-7		1,74	1,20	1,45	3,03		
		Sez. 7-8		3,30	1,20	1,50	5,94		
		Sez. 8-9		6,38	1,20	1,50	11,48		
		Alt./Peso: (1,50+1,40)/2							
		Sez. 9-10		3,30	1,20	1,45	5,74		
		Sez. 10-11		9,28	1,20	1,40	15,59		
		Alt./Peso: (1,40+1,50)/2							
		Sez. 11-12		2,00	1,20	1,45	3,48		
		Alt./Peso: (1,50+1,40)/2							
		Sez. 12-13		6,94	1,20	1,45	12,08		
		Sez. 13-14		9,48	1,20	1,40	15,93		
		Sez. 14-15		13,75	1,20	1,40	23,10		
		Alt./Peso: (1,40+1,50)/2							
		Sez. 15-16		8,26	1,20	1,45	14,37		
		Sez. 16-16b		1,50	1,20	1,50	2,70		
		Sez. 16b-17		2,00	1,20	1,50	3,60		
		Alt./Peso: (1,25+1,35)/2							
		Sez. 18-19		0,85	1,50	1,30	1,66		
		Alt./Peso: (1,35+1,45)/2							
		Sez. 19-20		7,92	1,50	1,40	16,63		
		Alt./Peso: (1,45+1,33)/2							
		Sez. 20-21		1,61	1,50	1,39	3,36		
		Alt./Peso: (1,33+1,40)/2							
		Sez. 21-22		5,51	1,20	1,37	9,06		
		Alt./Peso: (1,40+1,25)/2							
		Sez. 22-23		4,09	1,20	1,33	6,53		
		Alt./Peso: (1,25+1,50)/2							
		Sez. 23-24		5,45	1,20	1,38	9,03		
		Alt./Peso: (1,50+1,40)/2							
		Sez. 24-25		12,89	1,20	1,45	22,43		
		Alt./Peso: (1,40+1,46)/2							
		Sez. 25-26		11,57	1,20	1,43	19,85		
		Alt./Peso: (1,46+1,40)/2							
		Sez. 26-27		10,12	1,20	1,43	17,37		
		Sez. 27-28		7,00	1,20	1,40	11,76		
		Alt./Peso: (1,40+1,50)/2							
		Sez. 28-29		5,80	1,20	1,45	10,09		
		Sez. 29-30		1,31	1,20	1,50	2,36		
		Sez. 30-31		1,85	1,20	1,50	3,33		
		Sez. 31-32		2,00	1,20	1,50	3,60		
		Alt./Peso: (1,42+1,41)/2							
		Sez. 33-34		2,14	1,20	1,42	3,65		

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
14	.B	Alt./Peso: (1,41+1,40)/2							
		Sez. 33-35		6,34	1,20	1,41	10,73		
		Varie		10,00	1,20	1,50	18,00		
		SOMMANO m³					318,37	13,22	4.208,85
		per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50							
		Alt./Peso: (0,62+0,26)/2							
		Sez. 1-2		1,94	2,00	0,44	1,71		
		Alt./Peso: (0,26+0,52)/2							
		Sez. 2-3		1,92	1,20	0,39	0,90		
		Alt./Peso: (0,52+0,50)/2							
		Sez. 3-4		1,22	1,20	0,51	0,75		
		Alt./Peso: (0,50+0,39)/2							
		Sez. 4-5		1,71	1,20	0,45	0,92		
		Alt./Peso: (0,39+0,00)/2							
		Sez. 5-6		8,00	1,20	0,20	1,92		
		Alt./Peso: (0,00+0,53)/2							
		Sez. 6-7		1,50	1,20	0,27	0,49		
		Alt./Peso: (0,53+1,00)/2							
		Sez. 7-8		3,30	1,20	0,77	3,05		
		Alt./Peso: (1,00+0,36)/2							
		Sez. 8-9		6,38	1,20	0,68	5,21		
		Alt./Peso: (0,36+0,00)/2							
		Sez. 9-10		3,00	1,20	0,18	0,65		
		Alt./Peso: (0,00+0,94)/2							
		Sez. 11-12		1,80	1,20	0,47	1,02		
		Alt./Peso: (0,94+0,00)/2							
		Sez. 12-13		6,50	1,20	0,47	3,67		
		Alt./Peso: (0,00+1,00)/2							
		Sez. 15-16		8,00	1,20	0,50	4,80		
		Sez. 16-16b		1,50	1,20	1,00	1,80		
		Sez. 16b-17		2,00	1,20	1,00	2,40		
		Alt./Peso: (0,00+0,05)/2							
		Sez. 23-24		0,50	1,20	0,03	0,02		
		Alt./Peso: (0,05+0,00)/2							
		Sez. 24-25		2,00	1,20	0,03	0,07		
		Alt./Peso: (1,40+1,50)/2							
		Sez. 28-29		5,50	1,20	1,45	9,57		
		Sez. 29-30		1,31	1,20	1,50	2,36		
		Sez. 30-31		1,85	1,20	1,50	3,33		
		Sez. 31-32		2,00	1,20	1,50	3,60		
		Sez. 35-P4		5,00	1,20	0,50	3,00		
		Varie		3,00	1,20	1,00	3,60		
		SOMMANO m³					54,84	25,75	1.412,13
15	.C	per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00							
		Alt./Peso: (0,00+0,19)/2							
		Sez. 7-8		1,00	1,20	0,10	0,12		
		Alt./Peso: (0,19+0,00)/2							
		Sez. 8-9			1,20	0,10	0,12		
		Alt./Peso: (0,00+0,70)/2							
		Sez. 15-16		1,30	1,20	0,35	0,55		
		Alt./Peso: (0,70+0,83)/2							
		Sez. 16-16b		1,50	1,20	0,77	1,39		
		Alt./Peso: (0,83+0,00)/2							
		Sez. 16b-17		1,00	1,20	0,42	0,50		
		Alt./Peso: (0,00+0,18)/2							
		Sez. 28-29		2,50	1,20	0,09	0,27		
		Alt./Peso: (0,18+0,00)/2							
		Sez. 29-30		1,31	1,20	0,09	0,14		
		Alt./Peso: (0,00+0,65)/2							
		Sez. 30-31		1,85	1,20	0,33	0,73		
		Alt./Peso: (0,65+0,56)/2							
		Sez. 31-32		2,00	1,20	0,61	1,46		
		SOMMANO m³					5,28	29,63	156,45

Belluno, Aprile 2014

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
19	G.01.15B .00	Sez. 2-3		1,92	1,20	0,16	0,37		
		Alt./Peso: (0,52+0,50)/2*0,40							
		Sez. 3-4		1,22	1,20	0,20	0,29		
		Alt./Peso: (0,50+0,39)/2*0,40							
		Sez. 4-5		1,71	1,20	0,18	0,37		
		Alt./Peso: (0,39+0,00)/2*0,40							
		Sez. 5-6		8,00	1,20	0,08	0,77		
		Alt./Peso: (0,00+0,53)/2*0,40							
		Sez. 6-7		1,50	1,20	0,11	0,20		
		Alt./Peso: (0,53+1,00)/2*0,40							
		Sez. 7-8		3,30	1,20	0,31	1,23		
		Alt./Peso: (1,00+0,36)/2*0,40							
		Sez. 8-9		6,38	1,20	0,27	2,07		
		Alt./Peso: (0,36+0,00)/2*0,40							
		Sez. 9-10		3,00	1,20	0,07	0,25		
		Alt./Peso: (0,00+0,94)/2*0,40							
		Sez. 11-12		1,80	1,20	0,19	0,41		
		Alt./Peso: (0,00+0,19)/2*0,40							
		Sez. 7-8		1,00	1,20	0,04	0,05		
		Alt./Peso: (0,19+0,00)/2*0,40							
		Sez. 8-9			1,20	0,04	0,05		
		Da sez. 12 a sez. 17 si considera il 10% del volume di scavo							
		Alt./Peso: (1,50+1,40)/2*0,10							
		Sez. 12-13		6,94	1,20	0,15	1,25		
		Alt./Peso: 1,40*0,10							
		Sez. 13-14		9,48	1,20	0,14	1,59		
		Alt./Peso: 1,40*0,10							
		Sez. 14-15		13,75	1,20	0,14	2,31		
		Alt./Peso: (1,40+1,50)/2*0,10							
		Sez. 15-16		8,26	1,20	0,15	1,49		
		Alt./Peso: 1,50*0,10							
		Sez. 16-16b		1,50	1,20	0,15	0,27		
		Alt./Peso: 1,50*0,10							
		Sez. 16b-17		2,00	1,20	0,15	0,36		
		Alt./Peso: (0,94+0,00)/2*0,10							
		Sez. 12-13		6,50	1,20	0,05	0,39		
		Alt./Peso: (0,00+1,00)/2*0,10							
		Sez. 15-16		8,00	1,20	0,05	0,48		
		Alt./Peso: 1,00*0,10							
		Sez. 16-16b		1,50	1,20	0,10	0,18		
		Alt./Peso: 1,00*0,10							
		Sez. 16b-17		2,00	1,20	0,10	0,24		
		Alt./Peso: (0,00+0,70)/2*0,10							
		Sez. 15-16		1,30	1,20	0,04	0,06		
		Alt./Peso: (0,70+0,83)/2*0,10							
		Sez. 16-16b		1,50	1,20	0,08	0,14		
		Alt./Peso: (0,83+0,00)/2*0,10							
		Sez. 16b-17		1,00	1,20	0,04	0,05		
		SOMMANO m³					46,43	68,57	3.183,71
		DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO							
		Platea di appoggio apparecchiature per telecomunicazioni		3,00	2,40	0,15	1,08		
		Muro alla sez. 17		1,20	0,50	1,30	0,78		
		Muro alla sez. 31		1,20	0,50	2,00	1,20		
		Muro alla sez. 32		1,00	0,50	1,20	0,60		
		Muro camera di manovra	2,00	0,50	0,90	0,50	0,45		
		SOMMANO m³					4,11	92,80	381,41
	G.01.25	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI							

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
20	.a	interasse fra gli stessi oltre m 1.00 Tra sez. 19 e sez. 20 Gas Varie <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	114,41	228,82
21	.b	interasse fra gli stessi fino a m 1.00 Tra sez. 1 e sez. 5 Cavidotti a servizio apparecchiature Vodafone Tra sez. 33 e 35 Gas, acquedotto ed Enel B.T. Varie <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>	10,00 3,00 2,00				10,00 3,00 2,00 15,00	80,20	1.203,00
22	.a	fine a cm 5.00 di spessore Sez. 19-20 Lung.: 7,60+3,00 Tra sez. 33 e fine intervento <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	2,00 2,00	8,00 10,60			16,00 21,20 37,20	1,77	65,84
23	.b	per ogni cm oltre i cm 5.00 Sez. 19-20 Lung.: 7,60+3,00 Tra sez. 33 e fine intervento <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	2,00 2,00	8,00 10,60		6,00 6,00	96,00 127,20 223,20	0,33	73,66
24	.00	Sez. tipo 1 Larg.: (1,20+2,00)/2 Alt./Peso: (2,12+1,76)/2-0,20-0,68 Sez. 1-2 Larg.: (1,20+2,00)/2 Alt./Peso: (1,76+2,02)/2-0,20-0,68 Sez. 2-3 Larg.: (1,20+2,00)/2 Alt./Peso: (2,02+2,00)/2-0,20-0,68 Sez. 3-4 Larg.: (1,20+2,00)/2 Alt./Peso: (2,00+1,89)/2-0,20-0,68 Sez. 4-5 Sez. tipo 4 Alt./Peso: 1,40-0,52-0,30-0,11 Sez. 33-35 Varie <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>		1,94 1,92 1,22 1,71 7,60	1,60 1,60 1,60 1,60 1,20	1,06 1,01 1,13 1,07 0,47	3,29 3,10 2,21 2,93 4,29 4,00	18,70	370,63
	G.01.90	ADEGUAMENTO VIABILITÀ ESISTENTE PER ACCESSO AL CANTIERE					19,82		
25	.00	<div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>	1,00				1,00 1,00	420,00	420,00
	I.03.07	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 cm							
26	.00	Tratto tra sez. 5 e sez. 17 All'interno e a ridosso della recinzione del serbatoio	11,00 66,00				11,00 66,00		

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
27	I.03.08 .00	SOMMANO cad ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM All'interno e a ridosso della recinzione del serbatoio SOMMANO cad	13,00				77,00	65,00	5.005,00
		13,00							
		13,00					120,00	1.560,00	
Totale Movimenti terra €									21.880,47
Tubazioni									
28	G.02.07 .gv	RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE GIUNTO A FLANGE SALDATE Tazze flangia bicchiere 250 Partenza intervento, vedi partic. P3 Raccordo tra pezzo speciale in acciaio tubo in ghisa alla sez. 5 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00							
		2,00					145,55	291,10	
29	B.za	Collare di presa in carico 250/32 PFA 16 Al pozzetto P2 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00					63,60	63,60	
30	G.02.10 .ah	RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE GIUNTO CON ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI Curva a due bicchieri 1/8 250 alla sez. 21 Alla sez. 29 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00							
		2,00					575,10	1.150,20	
31	.ap	Curva a due bicchieri 1/12 250 Alla sez. 16 Alla sez. 34 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00							
		2,00					589,30	1.178,60	
32	.ax	Curva a due bicchieri 1/16 250 Alle sez. 21, 24, 25, 28 e 31 SOMMANO cad	5,00				5,00		
		5,00					553,80	2.769,00	
33	.r	Tazze flangia bicchiere 250 Alla sez. 5 SOMMANO	1				1		
		1					475,60	475,60	
34	B.ax	Curva F/M 1/16 250 Alla sez. 21 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00					664,56	664,56	
35	B.bf	Curva F/M 1/32 250 Alla sez. 25 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00					677,52	677,52	
36	B.r	Tazze flangia-M 250 Alla sez. 35 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00					589,30	589,30	
37	B.za	Tronchetto di raccordo M/M tipo "GDR" 250 Alla sez. 21 SOMMANO cad	1,00				1,00		
		1,00					221,00	221,00	
38	B.zz	Anello di fissaggio 250 Per innesti con curve F/F SOMMANO cad	6,00				6,00		
		6,00					35,00	210,00	

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
39	G.02.11 .D	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE ALTE BASSE PRESSIONI con cordone saldato DN 250 mm Condotta di adduzione/distribuzione SOMMANO m		180,00			180,00	96,10	17.298,00
							180,00		
40	G.02.52B .A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA Diametri ¾" e 1" Al pozzetto P2 SOMMANO cad	1,00				1,00	26,14	26,14
							1,00		
41	G.02.77B .00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO SALDATO Pezzo speciale su condotta di adduzione sez. 1-5 Pezzo speciale su condotta di scarico sez- 1-5 Varie SOMMANO kg				41,40	314,64	7,60	5.759,74
42	H.02.28B .e	F.P.O. DI TUBO IN PVC RIGIDO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1452 PER CONDOTTE IN PRESSIONE Diametro esterno 250 mm, PFA 10 bar Condotta di scarico SOMMANO m		186,00			186,00	51,74	9.623,64
							186,00		
43	H.02.29B .za	F.P.O. DI RACCORDI IN GHISA PER TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE 11°15' Di 250 mm Alle sez. 16b, e 34 SOMMANO cad	2,00				2,00	316,60	633,20
							2,00		
44	.zb	22°30' Di 250 mm Alle sez. 16b, 21, 24, 25, 28 e 34 SOMMANO cad	6,00				6,00	316,60	1.899,60
							6,00		
45	.zc	45° Di 250 mm Alle sez. 21 e 29 SOMMANO cad	2,00				2,00	177,50	355,00
							2,00		
							2,00		
Totale Tubazioni €									43.885,80
Pozzetti e opere edili									
46	E.05.25B .00	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO ARMADI METALLICI Armadi non utilizzati in prossimità dell'accesso alla camera di manovra SOMMANO cad	1,00				1,00	315,00	315,00
							1,00		
47	E.08.12 .00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Rifacimento platea di appoggio apparecchiature per telecomunicazioni		3,00	2,40	0,15	1,08		

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO	
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€	
48	E.08.18	SOMMANO m³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 30 PER ELEVAZIONI >35 cm					1,08	197,12	212,89	
	.00	Eventuale ricostruzione muri di sostegno	2,00	1,00	0,50	1,20	1,20			
	E.31.01	SOMMANO m³ FORNITURA E POSA DI PICCOLE OPERE IN CARPENTERIA METALLICA ZINCATE A CALDO					1,20	335,86	403,03	
49	.b	Per piccole strutture complete Nuovi ballatoi in camera di manovra Supporto perimetrale UNI 5783-66 10x10 Fissaggi del supporto perimetrale 12x160 Traversi HEB 100 Piatto UNI EU 58 30x5 Bulloni M10x35 Dadi Rondelle e altra minuteria per fissaggi Grigliato classe 1 30x2 (maglia 25x76) Scale Montanti accesso camera di manovra Gradini accesso camera di manovra Montanti accesso vasche Gradini accesso vasche Parapetto anticaduta Montanti Correnti Corrimano di sicurezza Fissaggi per scale Fissaggi per parapetti e corrimano Varie	4,00 26,00 14,00 10,00 56,00 56,00 2,00 2,00 10,00 2,00 12,00 8,00 6,00 24,00 20,00	6,00 2,50 2,50 6,00 3,60 0,65 3,50 0,65 1,00 2,60 1,20	15,10 20,40 1,18 0,03 0,01 1,50 21,00 5,02 2,47 5,02 2,47 2,95 2,95 2,95 0,12 0,08 40,00	362,40 3,90 714,00 29,50 1,68 0,56 1,50 630,00 36,14 16,06 35,14 19,27 23,60 46,02 3,54 2,88 1,60 40,00				
	F.11.90	SOMMANO kg RIVESTIMENTI DI MURATRA CON PIETRAMME DA CAVA					1.967,79	6,19	12.180,62	
	.Z2	Rivestimento ad opera incerta Muro alla sez. 17		1,20		1,30	1,56			
	G.03.05B	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE classe C250					1,56	108,00	168,48	
	.A	con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm P1, P2 e P4	3,00				3,00			
	G.03.07B	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI SENZA FONDO PREFABBRICATI O REALIZZATI IN OPERA					3,00	275,00	825,00	
	.00	P2		0,70	0,70	1,50	0,74			
	H.03.17B	SOMMANO m³/VxP FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI 70x70 cm					0,74	650,00	481,00	
	.c	Per altezza fino a 2,00 m P1	1,00				1,00			
			SOMMANO cad					1,00	660,00	660,00

Belluno, Aprile 2014

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	F A T T O R I				Quantità	PREZZO	IMPORTO
			Num.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		€	€
62	.00	Tra sez. 19 e 20		7,50	2,15		16,13		
		Tra sez. 33 e 35		8,50	1,80		15,30		
		Varie		5,00	2,00		10,00		
		SOMMANO m²					41,43	4,30	178,15
	G.04.11	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA							
63	.00	Lung.: 74,68-6,79							
		Tra sez. 5 e 17		67,89	3,00		203,67		
		Lung.: 162,67-100,59							
		Tra sez. 22 e sez 32		62,08	3,00		186,24		
		SOMMANO m²					389,91	0,72	280,74
Totale Ripristini €									2.467,37
Opere di difesa del suolo									
64	I.07.11	PALIZZATA IN LEGNO							
	.00	Nel tratto a maggio pendenza, vedi profilo	3,00		4,00	2,50	30,00		
		SOMMANO m²					30,00	110,20	3.306,00
65	I.10.09	BIOSTUOIA							
	.a	in paglia con peso di g x mq 600 circa, fornita in rotoli							
		Tra sez. 5 e sez. 12		39,00	3,00		117,00		
		SOMMANO m²					117,00	5,91	691,47
Totale Opere di difesa del suolo €									3.997,47
Totale Preventivo									90.119,11
EurNovantamilacentodiciannovevirgolaundici									

Belluno, Aprile 2014

Computo metrico estimativo

Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"

	IMPORTO
	€
Totale Lavori	90.119,11
Lavori in Economia	1.955,44
Lavori in economia	1.955,44
Lavori a misura	88.163,67
Movimenti terra	21.880,47
Tubazioni	43.885,80
Pozzetti e opere edili	15.932,56
Ripristini	2.467,37
Opere di difesa del suolo	3.997,47
Totale Preventivo	90.119,11
EuroNovantamilacentodiciannovevirgolaundici	
Sostituzione tratto adduttrice principale e condotta di scarico da serbatoio "Castel Marcellon"	

Belluno, Aprile 2014