

Comune di Vittorio Veneto  
Provincia Treviso

## Libretto delle Misure del S.a.l. N. 6

**Committente:** Cantina di Conegliano e Vittorio Veneto  
via del Campardo, 3  
31029 Vittorio Veneto

**Ente Appaltante:**

**Descrizione lavori:** Ristrutturazione ed ampliamento fabbricato ad uso spumantificio  
l'immagazzinamento e conservazione del mosto.

**Impresa:** Frare Costruzioni S.r.l.  
Piazza Stefanelli, 6  
31053 - Pieve di Soligo (TV)

Il, 28/02/2017

L'Impresa Esecutrice

Frare Costruzioni S.r.l.

Il Direttore dei lavori

Dott. Ing. Luigi De Pol
Luigi De Pol
Piazza Duca D'Aosta, 2
31015 Conegliano-TV
C.F. DPE LGU 42B26 L8567
p. IVA 00521540360

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 6**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
71	28/02/2017	E.08.15.00.	<p>Lavoro...</p> <p>Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elvazioni s=&gt;35 cm.</p> <p>muri longitudinali tunnel di collegamento (tav. 15/ca.) (40,97*0,40*2,50)+(37,57*0,40*2,50)</p> <p>muri tunnel di collegamento lato cantina esistente (contro pali di fondazione) (11,47*0,75*2,50)</p> <p>muri tunnel di collegamento fronte ex tramoggia lato est (contro pali) (3,40*0,65*2,50)</p> <p>muri tunnel di collegamento fronte ex tramoggia lato est (2,27*0,40*2,50)</p> <p>dedurre quantità contabilizzata al prog. 81 pag. 23 SAL 5 (31-01-17)</p> <p>-2*(19,00*0,40*2,50)</p>	78,54	21,51	5,53
				2,27	38,00	69,85
72	28/02/2017	E.08.04.00.B	<p>Acciaio in barre D 450 C - strutture in genere</p> <p>D.D.T. n. 281 - Ferrobeton del 07/02/2017 (allegato) 5830,00</p> <p>D.D.T. n. 351 - Ferrobeton del 14/02/2017 (allegato) 3000,00</p> <p>D.D.T. n. 398 - Ferrobeton del 17/02/2017 (allegato) 410,00</p>	5.830,00	3.000,00	410,00
				9.240,00		9.240,00
73	28/02/2017	P.008...	<p>Smontaggio di strutture in acciaio date monate con bulloni o saldate in opera per opere provvisorie</p> <p>testa micropali di fondazione tunnel pareti longitudinali HEA 320 (tav. 15/ca) (39,00*97,60)+(38,00*97,60)</p> <p>testa micropali di fondazione tunnel pareti fronte cantina esistente HEA 320 (tav. 15/ca) (11,30*97,60+7,30*97,60)</p> <p>puntoni di collegamento trasversali (tav. 15/ca) (3,80*42,30)*7</p> <p>puntone d'angolo (tav. 15.a) (4,00*42,30)</p> <p>piastre spessore mm. 10 (part. "A" tav. 15/ca) (0,60*0,30*78,50)*28</p> <p>piastre spessore mm. 8 (part. "A" tav. 15/ca) (0,30*0,23*62,80)*32</p>	7.515,20	1.815,36	1.125,18
				169,20	395,64	138,66
				11.159,24		11.159,24
74	28/02/2017	E.08.14.00.	<p>Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elvazioni s=25-35 cm.</p> <p>muro perimetrale solaio a quota -210 lato ovest (tav. 4/ca) (31,60*0,25*2,80)</p>	22,12		

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 6**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
			muro perimetrale solaio a quota -210 lato sud (tav. 4/ca) (19,50*0,25*2,80)	13,65		
			muro perimetrale solaio a quota -210 lato nord (tav. 4/ca) (12,80*0,25*2,80)	8,96		
			zoccolo su parete rif. 4-9-14 (tav. 11/ca) (21,40*0,30*0,40)+(21,40*0,30*0,40)	5,14		
			zoccolo su foro passaggio nella soletta copertura tunnel lato sud/est (6,80*0,30*0,40)*2+(6,90*0,40*0,30)*2+(1,80*0,30*0,40)*2+(1 ,80*0,40*0,30)*2	4,15		
			fioriera testa scivolo tunnel lato est (2,40*0,30*1,80)+(2,40*0,40*0,30)+(2,40*0,47*0,30)+(2,40*2, 40*0,35)+(2,40*0,30*0,92)+(2,40*0,40*0,30)+(0,47*0,30*1,50) *2+(0,88*0,30*1,06)*2+(1,15*0,40*0,30)*2	6,15		
			zoccolo testa muro scivolo tunnel lato est (3,00*0,30*0,30)+(3,50*0,30*0,40)*2	1,11		
			bocca di lupo su soletta a quota -182 (tav. 3/ca) (0,60*0,25*0,48)*2+(0,60*0,30*0,25)*2+(1,40*0,25*0,48)+(1,4 0*0,30*0,25)	0,51		
			zoccolo su trave T2 rif. 3/36 (tav. 3/ca) (2,70*0,32*0,22)+(2,70*0,35*0,18)	0,36		
			zoccolo su trave T3 rif. 36/37-38/13 (tav. 3/ca) (15,85*0,32*0,22)+(15,85*0,35*0,24)	2,45		
				mc.	64,60	64,60
75	28/02/2017	E.08.13.00.	Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elvazioni s=<25 cm.  parapetto 1° solaio scala interna (8,80*0,15*1,35)*2+(6,85*0,15*1,35)+(4,00*0,15*1,35)	5,76		
			dedurre abbassamenti -((2*3,01*0,15*0,30)+(2*1,50*0,15*0,30))		0,41	
			parapetto 2° solaio scala interna (8,80*0,15*1,35)*2+(6,85*0,15*1,35)+(5,45*0,15*1,35)	6,05		
			dedurre abbassamenti -((1,545*0,15*0,45*2)+(1,023*0,15*0,45*2))		0,35	
			ridosso muro rif. 9s-10s sez. A/A (tav. 22/ca) (2,76*0,15*2,80)	1,16		
				mc.	12,97	0,76
						12,21
76	28/02/2017	E.08.20.a.	Conglomerato cementizio armato C 30/37 per cordoli, travi e solette  soletta copertura tunnel da giunto a ex tramoggia (41,72*4,20*0,40)+(6,47*4,55*0,40)	81,87		
			soletta interna vano scale a quota +4,59 (tav. 13/ca) (10,10*6,85*0,45)	31,13		
			soletta interna vano scale a quota +8,31 (tav. 13/ca) (10,10*6,85*0,45)	31,13		
			soletta copertura cunicoli fondo tunnel lato sud-est (8,10*3,40*0,25)+(1,40*3,40*0,25)*2+(3,40*3,40*0,25)	12,16		
			trave testa ex tramoggia (esistente) (4,00*0,40*1,84)+(2,00*0,40*0,40)	3,26		

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 6**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
77	28/02/2017	E.08.20.b.	Conglomerato cementizio armato C 30/37 per pilastri pilastri scale da soletta a quota 4,59 a soletta a quota 8,31 vano scale (0,30*0,30*3,14)*3,27*4	mc.	159,55 3,70	159,55
78	28/02/2017	E.09.01.00.	Profilo waterstop per giunti di ripresa del getto muri tunnel da giunto a ex tramoggia (41,17+37,57+11,27+5,87) muri tunnel da giunto a ex tramoggia (riprese di getto) (2,50*6) giuzioni tra muri in elevazione e soletta copertura tunnel da giunto a ex tramoggia (41,17+37,57+11,27+5,87) parete rif. 4-9-14 tra soletta copertura tunnel e zoccolo di ripresa 21,10 fioriera sopra scivolo tunnel lato est 3,20 zoccoli di perimetrazione foro su soletta copertura tunnel lato sud-est (6,65*2+2,30) zoccolo di ripresa su muri contenimento scivolo tunnel lato est (3,90*2+2,50)	kg.	3,70	3,70
79	28/02/2017	np.01...	impermeabilizzazione murature interrate con emulsione bituminosa resinata data a pennello e/o a rullo cunicoli fondo tunnel lato sud-est (8,80*0,80)*3+(3,50*0,80)*3 muri in elevazione tunnel di collegamento da giunto a ex tramoggia (41,72*2,60)+(37,17*2,60)+(2,27*2,60)+(0,25*2,60)	ml.	256,96 29,52 211,67	256,96
80	28/02/2017	G.014.a..	Fornitura e posa di membrana bugnata in polietilene HDPE per strati di drenaggio. muri in elevazione tunnel di collegamento da giunto a ex tramoggia (41,72*3,00)+(37,17*3,00)+(2,27*3,00)+(0,25*3,00) soletta copertura tunnel di collegamento da giunto a ex tramoggia (41,07*4,20)+(6,07*4,20)+(4,20*2,20) soletta copertura tunnel sez. C/C (tav. 12/ca) (5,90*3,90)	mq.	241,19 244,23 207,23 23,01	241,19

li, 28/02/2017

4/7

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 6**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
81	28/02/2017	G.103.a..	<b>Esecuzione di massetto in pendenza per piano posa delle guaine impermeabili.</b>  pendenze su cunicoli fondo tunnel $(8,90*0,80)*3+(3,70*0,80)*3$ pendenze su soletta copertura tunnel di collegamento da giunto a ex tramoggia $(40,97*4,20)+(6,07*4,20)$ pendenze su solatta copertura tunnel sez. C/C (tav. 12/ca) $(5,90*3,90)$	mq.	474,47	474,47
					30,24	
					197,57	
					23,01	
82	28/02/2017	E.13.09.00.	<b>Sovraprezzo ai pavimenti per ogni cm. on più di spessore.</b>  pendenze cunicoli fondo tunnel spessore medio cm. $(35+12)/2=5=$ cm. 18,5 $(8,90*0,80)*3*18,5+(3,70*0,80)*3*18,5$	mq.	250,82	250,82
					559,44	
				mq.	559,44	559,44
83	28/02/2017	E.018.01.a.	<b>Fornitura e posa di barre filettate in acciaio, filettate, ad aderenza migliorata per diametro mm. 16</b>  riprese su soletta copertura cunicoli tunnel $(8,10*2+1,40*2+1,40*2+3,40*2+3,40)/0,40$ riprese ridosso muro rif. 9s-10s sez. A/A (tav. 22/ca) ml. $(2,76*2,80)*6$ 46 nuova trave su testa ex tramoggia $(12*2)$	mq.	80,00	
					46,00	
					24,00	
				n.	150,00	150,00
84	28/02/2017	F.08.01.2b.	<b>Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 304 eseguiti a disegno del tipo angolari, piastre, tubolari ecc.</b>  tubi scarico cunicoli fondo tunnel D. 76,1*3,0 $(1,00*5,491)*6$	kg.	32,95	
				kg.	32,95	32,95
85	28/02/2017	E.16.19.b.	<b>Fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa armata spessore 4+4, flessibilità a freddo -10°.</b>  soletta copertura tunnel da giunto a ex tramoggia $(41,07*5,40)+(2,27*5,40)+(3,40*4,90)+(4,90*2,20)$ soletta copertura tunnel sez. C/C tav. 12/ca. $(5,90*4,40)+(3,90*1,09)$	mq.	261,48	
					30,21	
				mq.	291,69	291,69

li, 28/02/2017

5/7

## Libretto delle Misure del S.a.I. N. 6

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
86	28/02/2017	D.005...	Angolare zincato atto alla bordatura o appoggio di grigliati ecc.  angolo 100*10 perimetrale alla bocca di lupo su tunnel lato sud-est rif. tav. 12/ca. (2*6,70+2*1,90)*15,00*1,10		283,80	
87	28/02/2017	O.024.a..	Solo posa in opera di cassette in lamiera zincata a tre lati da 90*560+520+560  protezione colonne in acciaio 6,00	kg.	283,80	283,80
88	28/02/2017	O.024.b..	Solo posa in opera di cassette in lamiera zincata a due lati da 90*560+560  protezione colonne in acciaio 4,00	n.	6,00	6,00
89	28/02/2017	O.024.c..	Solo posa in opera di cassette in lamiera zincata a tre lati da 90*320+300+3200  protezione colonne in acciaio 4	n.	4,00	4,00
90	28/02/2017	E.08.20.a.	Conglomerato cementizio armato C 30/37 per cordoli, travi e solette  scivolo testa tunnel lato est (8,85*2,10*0,15)	n.	4,00	4,00
91	28/02/2017	np.02...	Fornitura e posa in opera di geotessuto da gr. 300/mq.  pendenze su soletta copertura tunnel di collegamento da giunto a ex tramoggia (40,97*4,20)+(6,07*4,20) pendenze su soletta copertura tunnel sez. C/C (tav. 12/ca) (5,90*3,90)	mc.	2,79	2,79
92	28/02/2017	np.04...	Maggior onere per impiego di malta tixotropica Fassa SB 568 in luogo di malta cementizia (sabbia e cemento) per consolidamento pareti di scavo  parete interrato lato est area mostificio (38,35*5,25) parete interrato lato nord area mostificio (24,26*5,25) parete interrato lato ovest area mostificio	mq.	197,57 23,01 220,58	220,58
					201,34 127,37	

li, 28/02/2017

6/7

Ristrutturazione ed ampliamento fabbricato ad uso spumantificio l'immagazzinamento e conservazione del mosto.

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 6**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
93	28/02/2017	np.05...	(25,20*5,25) pareti di scavo su tunnel di collegamento (38,72+12,37+33,82+4,37)*5,50  Taglio con sega di murature in calcestruzzo armato  muro esistente testa ex tramoggia (5,20*2)+(5*1,40)	mq.	132,30	
					491,04	
94	28/02/2017	np.06...	Demolizione in breccia di strutture in c.a. eseguita a mano con impiego di demolitore elettrico  selle per innesto nuova trave testa ex tramoggia (0,40*0,20*2,27)+(1,80*0,40*1,84)+(1,70*0,40*0,20)	ml.	952,05	952,05
					17,40	17,40
				mc.	1,64	1,64
					1,64	1,64

li, 28/02/2017

## L'Impresa Esecutrice

## Il Direttore dei lavori

Frare Costruzioni S.r.l.

Dott. Ing. Luigi De Boi

Doct. Ing. Luis de Pol

~~Pliazza Duca D'Aosta, 2  
31015 Conegliano TV~~

c.t. DPE LCU 42B26 L8562  
p. IVA 00521540260

7/7

