

Comune di Vittorio Veneto  
Provincia Treviso

## Libretto delle Misure del S.a.l. N. 7

**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)

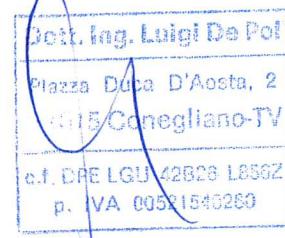
lì, 31/03/2017

L'Impresa Esecutrice

Il Direttore dei lavori

Frare Costruzioni S.r.l.

Dott. Ing. Luigi De Pol



1/10

### Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
95	31/03/2017	E.08.04.00.B	<p>Lavoro...</p> <p><b>Acciaio in barre D 450 C - strutture in genere</b></p> <p>D.D.T. n. 281 Ferobeton del 24/02/2017 allegato 60,00</p> <p>D.D.T. n. 284 Ferobeton del 16/03/2017 allegato (310,00+170,00+750,00)</p> <p>D.D.T. n. 698 Ferobeton del 17/03/2017 allegato 230,00</p> <p>D.D.T. n. 801 Ferobeton del 28/03/2017 allegato 265</p>			
96	31/03/2017	O.024.d..	<p><b>Solo posa in opera di cassette in lamiera di acciaio inox altezza mm. 33 a tre lati</b></p> <p>contorno colonne in acciaio 6,00</p>	kg.	1.785,00	1.785,00
97	31/03/2017	O.024.e..	<p><b>Solo posa in opera di cassette in lamiera di acciaio inox altezza mm. 33 a due lati</b></p> <p>contorno colonne in acciaio 4,00</p>	n.	6,00	6,00
98	31/03/2017	O.024.f..	<p><b>Solo posa in opera di cassette in lamiera di acciaio inox altezza mm. 33 a tre lati</b></p> <p>contorno colonne in acciaio 4,00</p>	n.	4,00	4,00
99	31/03/2017	D.005...	<p><b>Angolare zincato atti alla bordatura o appoggio di grigliati ecc.</b></p> <p>angolare rif. 2/4 (32,62*5,42)</p> <p>angolare rif. 4/14 (21,20*5,42)</p> <p>angolare rif. 13/14 (32,62*5,42)</p>	kg.	176,80	176,80
100	31/03/2017	E.03.04.00.	<p><b>Reinterri con materiale adiacente al cantiere</b></p> <p>area tunnel (scavo a sezione aperta) (38,50*7,60*1,50)</p> <p>area tunnel (scavo a sezione aperta) (4,77*4,80*1,50)</p> <p>area tunnel (scavo a sezione aperta) (38,50*6,00*4,25)</p>		438,90	438,90
					34,34	34,34
					981,75	981,75

li, 31/03/2017

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
			area tunnel (scavo a sezione aperta) (6,37*4,80*4,25) dedurre magrone platea tunnel -((41,72*6,00*0,10)+(6,37*4,90*0,10)) dedurre platea tunnel -((41,72*4,40*0,40)+(2,17*4,75*0,40)+(3,40*4,90*0,40)) dedurre volume tunnel da giunto a ex tramoggia -((41,72*4,20*2,90)+(6,47*4,55*2,90)) su solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (16,10*3,90*0,60)+(5,90*3,90*1,70) dedurre ingombro bocca di lupo -(6,90*2,40*0,60)	129,95	28,15 84,21 593,52	
				76,79	9,94	
				mc.	1.661,73 ✓	715,82 ✓ 945,91 ✓
101	31/03/2017	G.103.a..	<b>Esecuzione di massetto in pendenza per piano posa delle guaine impermeabili.</b>  pendenze su solaio quota -210 (31,10*19,50) 606,45 pendenze su solaio esterno rif. 12/13-7/8/37 (10,35*3,75) 38,81 pendenze su solaio esterno rif. 8/37-6/36 (5,70*2,35) 13,40 pendenze su solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*3,90) 85,80 dedurre bocca di lupo -1*(6,90*2,40) 16,56 pendenze su solaio esistente ex tramoggia (4,00*4,00) 16,00 massetto sopra guaine su solaio a quota -210 (31,10*19,50) 606,45 massetto su solaio esterno rif. 12/13-7/8/37 (10,35*3,75) 38,81 massetto su solaio esterno 8/37-6/36 (5,70*2,35) 13,40 massetto su solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*3,90) 85,80 dedure bocca di lupo -(6,90*2,40) 16,56 massetto su solaio ex tramoggia (4,00*4,00) 16,00 massetto su solaio tunnel da giunto a ex tramoggia (40,97*4,20) 172,07 massetto su solaio tunnel da giunto a ex tramoggia (6,07*4,20) 25,49			
				mq.	1.718,48 ✓	33,12 ✓ 1.685,36 ✓
102	31/03/2017	E.13.09.00.	<b>Sovrapprezzo ai pavimenti per ogni cm. on più di spessore.</b>  massetto su solaio esistente ex tramoggia (4,00*4,00)*1 16,00 massetto su solaio tunnel da giunto a ex tramoggia (40,97*4,20)*1+(6,07*4,20)*1 197,57			

li, 31/03/2017

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
			massetto sopra guaine su solaio a quota -210 (31,10*19,50)*1 massetto su solaio esterno rif. 12/13-7/8/37 (10,35*3,75)*1 massetto su solaio esterno rif. 8/37-6/36 (5,70*2,35)*1 massetto su solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*3,90)*1 dedurre bocca di lupo (-6,90*2,40)*1	606,45 38,81 13,40 85,80 16,56		
			mq.	958,03	16,56	941,47
103	31/03/2017	np.22...	Fornitura e posa in opera di rete in filo di acciaio zincato filo mm. 3 maglia 10*10.  massetto sopra guaine su solaio a quota -210 (31,10*19,50) massetto sopra guaine su solaio esterno rif. 12/13-7/8/37 (10,35*3,75) massetto sopra guaine su solaio esterno rif. 8/37-6/36 (5,70*2,35)	606,45 38,81 13,40		
			mq.	658,66		658,66
104	31/03/2017	E.08.04.00.B	Acciaio in barre D 450 C - strutture in genere  rete diametro 6 maglia 20*20 su massetto solaio esistente ex tramoglia (4,00*4,00)*1,25*2,293 rete diametro 6 maglia 20*20 su massetto solaio tunnel da giunto a ex tramoglia (40,97*4,20)*1,25*2,293+(6,07*4,20)*1,25*2,293 rete diametro 6 maglia 20*20 su massetto solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*3,90)*1,25*2,293 bocca di lupo (6,90*2,40)*1,25*2,293	45,86 566,28 245,92 47,47		
			kg.	905,53		905,53
105	31/03/2017	E.16.19.b.	Fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa armata spessore 4+4, flessibilità a freddo -10°.  solaio a quota -210 (31,80*20,20) tubi D. 101,6 (sistema fissaggio ciambelle) (0,38*0,25)*210 fossa piattaforma elevatrice (4,34*0,50)*2+(2,74*0,50)*2 solaio esterno rif. 12/13-7/8/37 (10,75*4,55) solaio esterno rif. 8/37-6/36 (6,10*3,15) solaio esistente ex tramoglia (4,40*4,40)	642,36 19,95 7,08 48,91 19,22 19,36		

li, 31/03/2017

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
106	31/03/2017	np.02...	solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*4,80)+(3,90*1,09) perimetro bocca di lupo (6,90*0,40)*2+(2,40*0,40)*2 dedurre bocca di lupo -(6,90*2,40) fioriera fronte scivolo lato est (2,20*3,90)+(1,30*1,20)*2	109,85		
				7,44	16,56	
107	31/03/2017	G.014.a..	11,70			
				mq.	885,87	16,56 ✓ 869,31 ✓
108	31/03/2017	E.018.01.a.	Fornitura e posa in opera di geotessuto da gr. 300/mq. solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*4,80)+(3,90*1,09) dedurre bocca di lupo -(6,90*2,40) solaio esistente ex tramoggia (4,00*4,00)	109,85		
				mq.	16,00	16,56 ✓ 109,29 ✓
109	31/03/2017	np.06...	Fornitura e posa di membrana bugnata in polietilene HDPE per strati di drenaggio. solaio tunnel rif. 4/5-14/15 (22,00*4,80)+(3,90*1,09) dedurre bocca di lupo -(6,90*2,40) solaio esistente ex tramoggia (4,00*4,00) solaio a quota -210 (31,10*19,50) solaio esterno rif. 12/13-7/8/37 (10,35*3,75) solaio esterno rif. 8/37-6/36 (5,70*2,35)	125,85		
				mq.	16,00	16,56 ✓ 767,95 ✓
			606,45			
					38,81	
			13,40			
				mq.	784,51	16,56 ✓ 767,95 ✓
			22,00			
				n.	22,00	22,00
			0,54			
				mc.	0,54	0,54

li, 31/03/2017

**Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7**

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
110	31/03/2017	E.08.13.00.	Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elvazioni s=<25 cm.  ripristino setto fossa ex tramoggia 1,50 zoccolo perimetrale fossa elevatrice (4,04*0,15*0,50)*2+(2,44*0,15*0,50)*1	mc.	1,50 0,79	
					2,29	2,29
111	31/03/2017		Conglomerato cementizio armato C 30/37 per rampa scala  gradonate tunnel fronte scivolo lato est (3,40*1,70*0,25)*2		2,89	2,89
112	31/03/2017	E.14.10.b.	Pavimento in calcestruzzo R. 30 XC1 spessore medio cm. 15 armato con rete elettrosaldata D. 6 maglia 20*20  pavimento tunnel da scivolo lato est a giunto di contrazione (8,90*3,40)+(3,20*3,40)+(2,00*3,40) pavimento tunnel da giunto di contrazione a ex tramoggia (40,97*3,40)+(6,07*3,40) pavimento vano esistente ex tramoggia (3,00*3,40) pavimento interrato rif. 1/7-12/14 (35,10*20,80)+(10,40*1,40) pavimento su solaio esterno rif. 6/36-12/13 (10,40*3,80)+(5,75*2,40) pavimento su soletta a quota -210 (31,12*19,50)	mq.	47,94 159,94 10,20 744,64 53,32 606,84	
					1.622,88	1.622,88
113	31/03/2017		Sovraprezzo ai pavimenti per ogni cm. on più di spessore.  avimento tunnel da scivolo lato est a giunto di contrazione ((8,90*3,40)+(3,20*3,40)+(2,00*3,40))*3,5 pavimento tunnel da giunto di contrazione a ex tramoggia ((40,97*3,40)+(6,07*3,40))*3,5 pavimento vano esistente ex tramoggia (3,00*3,40)*3,5 pavimento interrato rif. 1/7-12/14 ((35,10*20,80)+(10,40*1,40))*10 pavimento su solaio esterno rif. 6/36-12/13 ((10,40*3,80)+(5,75*2,40))*10 pavimento su soletta a quota -210 (31,12*19,50)*15		167,79 559,78 35,70 7.446,40 533,20 9.102,60	
					17.845,47	17.845,47
114	31/03/2017	np.21...	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diametro 8 maglia 20*20 quale sedonda maglia da			

li, 31/03/2017

6/10

## Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
			impiegarsi nei pavimenti in calcestruzzo. pavimento su soletta a quota -210 (31,12*19,50)	606,84		
				606,84		606,84
115	31/03/2017	np.20...	Maggior onere per impiego di rete elettrosaldata diametro 8 maglia 20*20 in luogo di diametro 6 maglia 20*20  pavimento tunnel da scivolo lato est a giunto di contrazione (8,90*3,40)+(3,20*3,40)+(2,00*3,40) pavimento tunnel da giunto di contrazione a ex tramoggia (40,97*3,40)+(6,07*3,40) pavimento vano esistente ex tramoggia (3,00*3,40) pavimento interrato rif. 1/7-12/14 (35,10*20,80)+(10,40*1,40) pavimento su solaio esterno rif. 6/36-12/13 (10,40*3,80)+(5,75*2,40) pavimento su soletta a quota -210 (31,12*19,50)	47,94 159,94 10,20 744,64 53,32 606,84		
116	31/03/2017	np.19...	Fornitura e posa in opera di tralicci elettrosaldati altezza mm. 75/125 a sostegno delle reti in acciaio.  pavimento tunnel da scivolo lato est a giunto di contrazione (8,90*5)+(3,20*5)+(2,00*5) pavimento tunnel da giunto di contrazione a ex tramoggia (40,97*5)+(6,07*5) pavimento vano esistente ex tramoggia (3,00*5) pavimento interrato rif. 1/7-12/14 (35,10*26)+(10,40*2) pavimento su solaio esterno rif. 6/36-12/13 (10,40*5)+(5,75*3) pavimento su soletta a quota -210 (31,12*25)	70,50 235,20 15,00 933,40 69,25 778,00	1.622,88	1.622,88
117	31/03/2017	F.08.05.5.	Solo posa in opera di sistemi di scarico in acciaio inox da inserire nelle solette in calcestruzzo.  collari di scarico (tav. 1/A part. 6) 2 collari di scarico (tav. 1/A part. 5) 4 collari di scarico (tav. 1/A part. 1) 7 collari di scarico (tav. 1/A part. 10) 2 collari di scarico (tav. 1/A part. 2) 2	2,00 4,00 7,00 2,00 2,00	2.101,35	2.101,35

li, 31/03/2017

7/10

## Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
			collari di scarico (tav. 1/A part. 11) 2	2,00		
118	31/03/2017	O.023...	<b>Solo posa in opera di canaline in acciaio inox alle quote stabilite dai grafici progettuali..</b>  canala nel tunnel da scivolo lato est a giunto di contrazione (3,30+8,80+3,80) canala nel tunnel da giunto di contrazione a vano ex tramoggia (39,30+9,60) canala nell'interrato 34,10 canala nella soletta a quota -210 (2*30,80)+3,80 canala nel solaio esterno (1,90+3,30)	19,00		19,00
119	31/03/2017	np.03...	<b>Adeguamento prezzo per impiego di profilo water stop costituito da gomma butilica e bentonite ad espansione controllata in luogo di profilo in p.v.c.</b>  vedere quantità contabilizzata al prog. 41 pag. 5 L.M. 3 201,40 vedere quantità contabilizzata al prog. 50 pag. 7 L.M. 4 143,87 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)	169,50		169,50
120	31/03/2017	np.08...	<b>Solo posa in opera di profilo in angolare ad "L" in acciaio inox da mm. 60*60*8.</b>  rif. tav. 2/A - trave T2 e T3 (2,75+16,45)	602,23		602,23
				19,20		

li, 31/03/2017

8/10

## Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Proviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
121	31/03/2017	np.09...	<b>Solo posa in opera di profilo angolare ad "L" in acciaio inox dimensioni mm. 150*250*6 lunghezza mm. 2900.</b>  primo soppalco interno rif. tav. 2/4 part. B 1,00	ml.	19,20	19,20
					1,00	
122	31/03/2017	np.10...	<b>Solo posa in opera di profilo angolare ad "L" in acciaio inox dimensioni mm. 150*250*6 lunghezza mm. 14000.</b>  secondo soppalco interno tav. 2/4 part. A 1,00	n.	1,00	1,00
					1,00	
123	31/03/2017	np.11...	<b>Solo posa in opera di lamiera in acciaio inox dimensioni mm. 360*6 atta al contenimento della testata della scala lunghezza mm. 1440.</b>  riferimento tav. 2/a sez. 3 1,00	n.	1,00	1,00
					1,00	
124	31/03/2017	np.12...	<b>Solo posa in opera di profilo angolare ad "L" in acciaio inox da 60*60*6 avente lunghezza di mm. 1440</b>  accesso alle scale tav. 2/A sez. 5 1,00	n.	1,00	1,00
					1,00	
125	31/03/2017	np.13...	<b>Solo posa in opera di stampato a "U" in acciaio inox dimensioni mm. 150*60*8 avente lunghezza di mm. 2760 a contenimento testata foro porta per piattaforma elevatrice, compreso inghisaggio con malta espansiva.</b>  testa foro porta accesso alla piattaforma elevatrice 1,00	n.	1,00	1,00
					1,00	
126	31/03/2017	np.14...	<b>Solo posa in opera di profilo angolare ad "L" in acciaio inox dimensioni mm. 120*80*8 per bordatura foro avente dimensioni di mm. 2440*4040.</b>  riferimento tav. 2/A sez. 2 - sviluppo profilo 12,96	corpo	1,00	1,00
					12,96	
				ml.	12,96	12,96

li, 31/03/2017

9/10

## ***Libretto delle Misure del S.a.I. N. 7***

li, 31/03/2017

## L'Impresa Esecutrice

## Il Direttore dei lavori

Frare Costruzioni S.r.l.

Dott. Ing. Luigi De Poi

Piazza Duca D'Aosta, 2  
31015 Sonagliero-TV  
c.f. DPE LIGU 42526 18562  
p. IVA 00521540260

10/10