

**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)

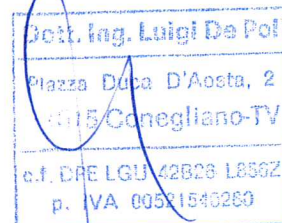
li, 31/03/2017

L'Impresa Esecutrice

Frare Costruzioni S.r.l.

Il Direttore dei lavori

Dott. Ing. Luigi De Poi



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

N° Prg.	Data Misure	Articoli dell'E.p.u.	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
95	31/03/2017	E.08.04.00.B	<b>Lavoro...</b> <b>Acciaio in barre D 450 C - strutture in genere</b> D.D.T. n. 281 Ferobeton del 24/02/2017 allegato 60,00 D.D.T. n. 284 Ferobeton del 16/03/2017 allegato (310,00+170,00+750,00) 1.230,00 D.D.T. n. 698 Ferobeton del 17/03/2017 allegato 230,00 D.D.T. n. 801 Ferobeton del 28/03/2017 allegato 265 265,00	60,00  1.230,00  230,00  265,00		
			kg.	1.785,00		1.785,00 ✓
96	31/03/2017	O.024.d..	<b>Solo posa in opera di cassette in lamiera di acciaio inox altezza mm. 33 a tre lati</b>  contorno colonne in acciaio 6,00	6,00		
			n.	6,00		6,00 ✓
97	31/03/2017	O.024.e..	<b>Solo posa in opera di cassette in lamiera di acciaio inox altezza mm. 33 a due lati</b>  contorno colonne in acciaio 4,00	4,00		
			n.	4,00		4,00 ✓
98	31/03/2017	O.024.f..	<b>Solo posa in opera di cassette in lamiera di acciaio inox altezza mm. 33 a tre lati</b>  contorno colonne in acciaio 4,00	4,00		
			n.	4,00		4,00 ✓
99	31/03/2017	D.005...	<b>Angolare zincato atto alla bordatura o appoggio di grigliati ecc.</b>  angolare rif. 2/4 (32,62*5,42) angolare rif. 4/14 (21,20*5,42) angolare rif. 13/14 (32,62*5,42) 176,80 114,90 176,80	176,80  114,90  176,80		
			kg.	468,50		468,50 ✓
100	31/03/2017	E.03.04.00.	<b>Reinterri con materiale adiacente al cantiere</b>  area tunnel (scavo a sezione aperta) (38,50*7,60*1,50) 438,90 area tunnel (scavo a sezione aperta) (4,77*4,80*1,50) 34,34 area tunnel (scavo a sezione aperta) (38,50*6,00*4,25) 981,75	438,90  34,34  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 Provviste	P r o d o t t i		
				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)  <div>mc.</div>	129,95   		

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 Provviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
103	31/03/2017	np.22...	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 ✓
104	31/03/2017	E.08.04.00.B	<b>Fornitura e posa in opera di rete in filo di acciaio zincato filo mm. 3 maglia 10*10.</b>  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	<b>Acciaio in barre D 450 C - strutture in genere</b>  rete diametro 6 maglia 20*20 su massetto solaio esistente ex tramoggia (4,00*4,00)*1,25*2,293 rete diametro 6 maglia 20*20 su massetto solaio tunnel da giunto a ex tramoggia (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.	<b>Fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa armata spessore 4+4, flessibilità a freddo -10°.</b>  soliao 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 esistene ex tramoggia (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 Provviste	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		
			mq.	7,44	16,56	
107	31/03/2017	G.014.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)	11,70		
			mq.	885,87	16,56	869,31
108	31/03/2017	E.018.01.a.	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)	109,85	16,56	109,29
			mq.	125,85	16,56	109,29
109	31/03/2017	np.06...	Fornitura e posa di barre filettate in acciaio, filettate, ad aderenza migliorata per diametro mm. 16  ripistino muro fossa esistente ex tramoggia 22,00	109,85	16,56	767,95
			mq.	784,51	16,56	767,95
109	31/03/2017	np.06...	Demolizione in breccia di strutture in c.a. eseguita a mano con impiego di demolitore elettrico  muro esistente fossa ex tramoggia 0,54	22,00		22,00
			n.	22,00		22,00
109	31/03/2017	np.06...	Demolizione in breccia di strutture in c.a. eseguita a mano con impiego di demolitore elettrico  muro esistente fossa ex tramoggia 0,54	0,54		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 Provviste	P r o d o t t i		
				Positivi	Negativi	Totali
110	31/03/2017	E.08.13.00.	<b>Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elvazioni s=&lt;25 cm.</b>  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	E.08.20.c.	<b>Conglomerato cementizio armato C 30/37 per rampa scala</b>  gradonate tunnel fronte scivolo lato est (3,40*1,70*0,25)*2  mc.	2,89  2,89		  2,89
112	31/03/2017	E.14.10.b.	<b>Pavimento in calcestruzzo R. 30 XC1 spessore medio cm. 15 armato con rete elettrosaldata D. 6 maglia 20*20</b>  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	E.13.09.00.	<b>Sovrapprezzo ai pavimenti per ogni cm. on più di spessore.</b>  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  mq.	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...	<b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diametro 8 maglia 20*20 quale sedonda maglia da</b>			

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 Provviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
115	31/03/2017	np.20...	<b>impiegarsi nei pavimenti in calcestruzzo.</b>  pavimento su soletta a quota -210 (31,12*19,50)  mq.	606,84		
			<b>Maggior onere per impiego di rete elettrosaldata diametro 8 maglia 20*20 in luogo di diametro 6 maglia 20*20</b>  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.	606,84		606,84
116	31/03/2017	np.19...	<b>Fornitura e posa in opera di tralicci elettrosaldati altezza mm. 75/125 a sostegno delle reti in acciaio.</b>  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)  ml.	47,94 159,94 10,20 744,64 53,32 606,84		
			<b>Solo posa in opera di sistemi di scarico in acciaio inox da inserire nelle solette in calcestruzzo.</b>  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	1.622,88 70,50 235,20 15,00 933,40 69,25 778,00 2.101,35		1.622,88 2.101,35
117	31/03/2017	F.08.05.5.				

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 Provviste	Prodotti		
				Positivi	Negativi	Totali
118	31/03/2017	O.023...	collari di scarico (tav. 1/A part. 11)			
			2	2,00		
			n.	19,00		19,00
			<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)	15,90		
119	31/03/2017	np.03...	canala nel tunnel da giunto di contrazione a vano ex tramoggia (39,30+9,60)	48,90		
			canala nell'interrato	34,10		
			34,10	34,10		
			canala nella soletta a quota -210 (2*30,80)+3,80	65,40		
			canala nel solaio esterno (1,90+3,30)	5,20		
			ml.	169,50		169,50
			<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)	95,88		
120	31/03/2017	np.08...	muri tunnel da giunto a ex tramoggia (ripresе di getto) (2,50*6)	15,00		
			giunzioni tra muri in elevazione e soletta copertura tunnel da giunto a ex tramoggia (41,17+37,57+11,27+5,87)	95,88		
			parete rif. 4-9-14 tra soletta copertura tunnel e zoccolo di ripresa	21,10		
			21,10	21,10		
			fioriera sopra scivolo tunnel lato est	3,20		
			3,20	3,20		
			zoccoli di perimetrazione foro su soletta copertura tunnel lato sud-est (6,65*2+2,30)	15,60		
			zoccolo di ripresa su muri contenimento scivolo tunnel lato est (3,90*2+2,50)	10,30		
			ml.	602,23		602,23
			<b>Solo posa in opera di profilo in angolare ad "L" in acciaio inox da mm. 60*60*8.</b>			
120	31/03/2017	np.08...	rif. tav. 2/A - trave T2 e T3 (2,75+16,45)	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 Provviste	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	19,20  1,00		19,20
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	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	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 mmm. 1440</b>  accesso alle scale tav. 2/A sez. 5 1,00	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	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	1,00  12,96		1,00
			corpo	1,00		1,00
			ml.	12,96		12,96

li, 31/03/2017

9/10

