

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
CONSUNTIVO**

**RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO  
(Art. 2 L.R. 32/2013) "Casa del Mosto"**

**OPERE EDILI**

COMMITTENTE: CANTINA DI CONEGLIANO E VITTORIO VENETO s.a.c.  
Via del Campardo , 3 – 31029 VITTORIO VENETO

IMPRESA:  
FRARE COSTRUZIONI S.r.l.  
Piazza Stefanelli 6  
31053 BARBISANO DI PIEVE DI SOLIGO (TV)

DIRETTORE DEI LAVORI:  
Dott. Ing. DE POI LUIGI  
P.zza Duca D'Aosta 2  
31015 CONEGLIANO (TV)



**Committente: CANTINA DI CONEGLIANO E VITTORIO VENETO s.a.c.**

**Via del Campardo 3, VITTORIO VENETO**

**Opera : RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO (Art. 2 L.R. 32/2013)**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CONSUNTIVO**

**Opere Edili**

**Ditta: FRARE COSTRUZIONI S.r.l.**

Pr.	Art. Rif.to	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo €	IMPORTO
1	C.000	Canone mensile bagno chimico Sebac	kg	5,00	148,69	743,45
2	C.001	Deduzione pari al 10% del costo della platea raspi per non conformità	corpo	-1,00	457,12	-457,12
3	C-040	Fornitura e posa di malta espansiva tipo Mapefill	mc	2,08	1811,00	3.766,88
4	D-005	Angolare zincato atto alla bordatura o appoggio di grigliati ecc.	kg	752,30	3,60	2.708,28
5	D-011-a	Solo posa in opera di tirafondi da mm 350x400	n	4,00	81,50	326,00
6	D-011-b	Solo posa in opera di tirafondi da mm 780x600	n	10,00	100,00	1.000,00
7	E-018-01-a	Fornitura e posa in opera di barrefilette in acciaio, ad aderenza migliorata, per diametro mm 16	n	416,00	15,30	6.364,80
8	E-02-01-00	Scavo e pulizia generale	mq	1631,46	5,00	8.157,30
9	E-02-01-00	Scavo a sezione aperta con qualsiasi profondità	mc	1698,40	4,70	7.982,48
10	E-02-03-00	Scavo di sbancamento	mc	6440,95	4,50	28.984,28
11	E-02-04-a	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina di profondità fino a ml. 2,00	mc	57,48	9,90	569,05
12	E-02-06-a	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina per posa condotte, profondità di scavo fino a ml 1,50	mc	98,47	8,70	856,69
13	E-03-02-00	Formazione di rilevati con materiale adiacente al cantiere	mc	1948,50	4,30	8.378,55
14	E-03-04-00	Reinterri con materiale adiacente al cantiere	mc	2471,62	4,30	10.627,97
15	E-03-05-a	Reinterri di scavi di fognature o simili con materiale posto sul bordo dello scavo	mc	30,75	5,60	172,20
16	E-05-01-b	Demolizioni di fabbricati fuori terra con struttura portante e solai	mc	3507,08	5,40	18.938,23
17	E-05-03-a	Demolizione parziale di fabbricato fuori terra a sezione obbligata in muratura di mattoni	mc	22,40	31,00	694,40
18	E-05-03-b	Demolizione parziale di fabbricato fuori terra a sezione obbligata in cemento armato	mc	507,35	31,00	15.727,85
19	E-05-07-c	Demolizione di serramenti esterni metallici	mq	175,00	6,20	1.085,00

Pr.	Art. Rif.to	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo €	IMPORTO
20	E-05-07-d	Demolizione di serramenti interni metallici	mq	5,46	47,00	256,62
21	E-05-25-a	Smontaggio/rimozione di strutture e manufatti metallici: parapetti o similari	mq	33,24	7,40	245,98
22	E-05-25-b	Smontaggio/rimozione di strutture e manufatti metallici: scale e strutture portanti	kg	3376,10	0,31	1.046,59
23	E-06-03-00	Sgombero, carico e trasporto in discarica autorizzata materiale da demolizione	mc	1890,00	4,90	9.261,00
24	E-08-01-a	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera: dosaggio a C 8/10	mc	219,68	77,00	16.915,36
25	E-08-01-b	Maggior onere per impiego di calcestruzzo C 20/25 in luogo di C 8/10	mc	31,81	8,00	254,48
26	E-08-04-00-A	Acciaio in barre B 450C – solo opere di consolidamento	kg	1803,47	0,85	1.532,95
27	E-08-04-00-B	Acciaio in barre D 450C – strutture in genere	kg	271890,13	0,86	233.825,51
28	E-08-05-01	Rete elettrosaldata a protezione pareti di scavo	mq	952,05	10,80	10.282,14
29	E-08-11-00	Conglomerato cementizio armato per fondazioni a plinto o fondazioni continue	mc	62,55	138,00	8.631,90
30	E-08-12-00	Conglomerato cementizio armato per fondazioni a platea	mc	807,35	89,00	71.854,15
31	E-08-13-00	Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elevazioni s=< 25 cm	mc	14,50	294,00	4.263,00
32	E-08-14-00	Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elevazioni s= 25-35 cm	mc	103,00	185,00	19.055,00
33	E-08-15-00	Conglomerato cementizio armato C 28/35 per elevazioni s= > 35 cm	mc	500,18	165,50	82.779,79
34	E-08-20-a	Conglomerato cementizio armato C 30/37 per cordoli, travi e solette	mc	688,90	151,00	104.023,90
35	E-08-20-b	Conglomerato cementizio armato C 30/37 per pilastri	mc	68,26	400,00	27.304,00
36	E-08-20-c	Conglomerato cementizio armato C 30/37 per rampa scala	mc	17,64	447,00	7.885,08
37	E-08-50-a	Isolatore sismico a scorrimento a doppia superficie curva – FIT – DL 670/700 (3700) raggio 3700 mm, spost. Max 350 mm	n	12,00	4025,00	48.300,00
38	E-08-50-b	Isolatore sismico a scorrimento a doppia superficie curva – FIT – DL 860/700 (3700) raggio 3700 mm, spost. Max 350 mm	n	8,00	4665,00	37.320,00
39	E-08-52-a	Prove di accettazione per isolatori sismici a pendolo scorrevole tipo 670/700 (3700) raggio 3700 mm secondo le UNI EN 15129-2009	n	1,00	3173,00	3.173,00
40	E-08-52-b	Prove di accettazione per isolatori sismici a pendolo scorrevole tipo 860/700 (3700) raggio 3700 mm secondo le UNI EN 15129-2009	n	2,00	7043,00	14.086,00
41	E-09-01-00	Profilo waterstop per giunti di ripresa del getto	ml	602,23	9,30	5.600,74
42	E-09-02-00	Profilo waterstop tipo ALC 440 flessibile	ml	10,52	18,90	198,83
43	E-102	Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro per armatura intonaco	mq	19,68	1,87	36,80

Pr.	Art. Rif.to	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo €	IMPORTO
44	E-13-09-00	Sovraprezzo ai pavimenti per ogni cm in più di spessore	mq	21123,42	0,61	12.885,29
45	E-14-10-b	Pavimento in calcestruzzo R 30 XC1 spessore medio cm 15 con rete elettrosaldata D. 6, maglia 20x20	mq	1918,16	19,40	37.212,30
46	E-16-17-b	Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa a.p.p. Elastoplatomerica spessore mm 4	mq	194,00	11,90	2.308,60
47	E-16-19-b	Fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa armata spessore mm 4+4	mq	1306,24	17,80	23.251,07
48	E-18-02-a	Realizzazione di intonaco interno in malta di calce spessore medio mm 15	mq	35,63	11,90	424,00
49	E-99-01-a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità diametro 160 mm	ml	119,30	36,00	4.294,80
50	E-99-01-d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità diametro 110 mm	ml	24,50	24,50	600,25
51	E-99-03-a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN 8 diametro 200 mm	ml	179,50	18,70	3.356,65
52	E-99-03-b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN 8 diametro 250 mm	ml	70,50	24,30	1.713,15
53	Ec-01	Prestazioni in economia	corpo	1,00	1914,15	1.914,15
54	Ec-01	Impianto cantiere per micropali e tiranti	n	2,00	1710,00	3.420,00
55	F-08-01-2b	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 304 eseguiti a disegni del tipo angolari, piastre, tubolari ecc..	kg	643,54	14,25	9.170,45
56	F-08-03-01	Fornitura e posa in opera di chiusini/caditoie in ghisa sferoidale D 400	kg	825,00	2,08	1.716,00
57	F-08-03-02	Fornitura e posa in opera di chiusini/caditoie in ghisa sferoidale C 250	kg	160,00	2,10	336,00
58	F-08-05-05	Solo posa in opera di sistemi di scarico in acciaio inox da inserire nelle solette in calcestruzzo	n	19,00	59,80	1.136,20
59	F-10-16-c	Fornitura e posa in opera di pozetto da cm 60x60x60	n	9,00	72,20	649,80
60	F-10-16-e	Fornitura e posa in opera di pozetto da cm 100x100x100	n	1,00	128,00	128,00
61	F-10-17-a	Fornitura e posa in opera di prolunghe da cm 40x40	cm	600,00	0,67	402,00
62	F-10-17-c	Fornitura e posa in opera di prolunghe da cm 60x60	cm	430,00	0,88	378,40
63	F-10-17-e	Fornitura e posa in opera di prolunghe da cm 100x100	cm	120,00	1,14	136,80
64	G-14-17-e	Fornitura di membrana bugnata in polietilene HDPE per strati di drenaggio	mq	2079,70	5,60	11.646,32
65	G-103-a	Esecuzione di massetto in pendenza per piano posa delle guaine impermeabili	mq	2203,19	6,90	15.202,01

Pr.	Art. Rif.to	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo €	IMPORTO
66	np-01	Impermeabilizzazione murature interrate con emulsione bituminosa resinata data a pennello e/o rullo	mq	767,61	8,90	6.831,73
67	np-02	Fornitura e posa in opera di geotessuto da gr 300/mq	mq	329,87	2,00	659,74
68	np-03	Adeguamento prezzo per impiego di profilo water stop costituito da gomma butilica e bentonite ad espansione controllata in luogo al profilo in pvc	ml	602,23	3,00	1.806,69
69	np-04	Aggiustamento prezzo per impiego di malta tixotropica Fassa SB 568 in luogo di malta cementizia (sabbia e cemento) per consolidamento pareti di scavo.	mq	952,05	6,30	5.997,92
70	np-05	Taglio con sega di murature in calcestruzzo armato	ml	17,40	108,00	1.879,20
71	np-06	Demolizione in breccia di strutture in c.a. Eseguita a mano con impiego di demolitore elettrico	mc	2,48	328,00	813,44
72	np-08	Solo posa in opera di profilo angolare ad L in acciaio inox da mm 60x60x8	ml	19,20	7,00	134,40
73	np-09	Solo posa in opera di profilo angolare ad L in acciaio inox da mm 150x250x6 lunghezza mm 2900	n	1,00	55,00	55,00
74	np-10	Solo posa in opera di profilo angolare ad L in acciaio inox da mm 150x250x6 lunghezza mm 14000	n	1,00	35,00	35,00
75	np-11	Solo posa in opera di lamiera in acciaio inox dimensioni mm 360x6 atta al contenimento della testata della scala lunghezza mm 1440	n	1,00	50,00	50,00
76	np-12	Solo posa in opera d profilo angolare ad L in acciaio inox da 60x60x6 avente lunghezza di mm 1440	n	1,00	30,00	30,00
77	np-13	Solo posa in opera di stampato ad U in acciaio inox dimensioni mm 150x60x8 avente lunghezza di mm 2760 a contenimento testata foro per per piattaforma elevatrice, compreso inghisaggio con malta espansiva	n	1,00	210,00	210,00
78	np-14	Solo posa in opera di profilo angolare ad L in acciaio inox dimensioni mm 120x80x8 per bordatura foro avente dimensioni di mm 2440x4040	ml	12,96	30,00	388,80
79	np-15	Solo posa in opera di profilo angolare ad L in acciaio inox dimensioni mm 50x100x3 per bordatura foro avente dimensioni di mm 3400	n	10,00	55,00	550,00
80	np-16	Solo posa in opera di profilo angolare ad L in acciaio inox dimensioni mm 60x200x8 per bordatura foro avente dimensioni di mm 3400	n	1,00	60,00	60,00
81	np-17	Solo posa in opera di grigliato in acciaio zincato dimensioni mm 1000x1000 completo dio angolare di sostegno da mm 58x58x8	n	1,00	90,00	90,00

Pr.	Art. Rif.to	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo €	IMPORTO
82	np-18	Solo posa in opera di carter in acciaio inox da 6/10 di mm dimensioni in pianta di mm 350x250 con sviluppo in altezza di mm 1150	n	1,00	30,00	30,00
83	np-19	Fornitura e posa in opera di tralicci elettrosaldati altezza mm 75/125 a sostegno delle reti in acciaio	ml	2465,65	2,35	5.794,28
84	np-20	Maggior onere per impiego di rete elettrosaldata diametro 8 maglia 20x20 in luogo di diametro 6 maglia 20x20	mq	1912,16	2,05	3.919,93
85	np-21	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diametro 8 maglia 20x20 quale seconda maglia da impiegarsi nei pavimenti in calcestruzzo	mq	606,84	4,60	2.791,46
86	np-22	Fornitura e posa in opera di rete in filo di acciaio zincato filo mm 3 maglia 10x10	mq	787,04	4,90	3.856,50
87	np-23	Chiusure teste basi colonne in acciaio con abbia e cemento sagomata a tronco di piramide	n	14,00	48,00	672,00
88	np-24	Solo posa in opera di boccole in acciaio inox a sostegno parapetti scala interna	n	56,00	32,00	1.792,00
89	np-25	Fornitura e posa in opera di legno massello DN 60 H 100 mm da inserire nelle boccole in acciaio a sostegno ringhiera scala interna	n	56,00	10,50	588,00
90	np-26	Scarifica pavimento in conglomerato bituminoso (asfalto)	mq/cm	682,28	0,40	272,91
91	np-27	Oneri di discarica per conglomerato bituminoso (asfalto) in zolla	ton	13,65	20,00	273,00
92	np-28	Realizzazione soletta interna partenza montacarico	n	1,00	1346,00	1.346,00
93	O-013-e	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetto da 100x100	n	1,00	107,00	107,00
94	O-023	Solo posa in opera di canaline in acciaio inox alle quote stabilite dai grafici progettuali	ml	198,30	22,40	4.441,92
95	O-024-a	Solo posa in opere di cassette in lamiera zincata a due lati da mm 90x560+520+560	n	6,00	46,00	276,00
96	O-024-b	Solo posa in opere di cassette in lamiera zincata a due lati da mm 90x560+560	n	4,00	37,60	150,40
97	O-024-c	Solo posa in opere di cassette in lamiera zincata a tre lati da mm 90x320+300+3200	n	4,00	42,30	169,20
98	O-024-d	Solo posa in opere di cassette in lamiera zincata altezza mm 33 a tre lati	n	6,00	42,30	253,80
99	O-024-e	Solo posa in opere di cassette in lamiera zincata altezza mm 33 a due lati	n	4,00	35,00	140,00
100	O-024-f	Solo posa in opere di cassette in lamiera zincata altezza mm 33 a tre lati	n	4,00	39,80	159,20
101	P-001-b	Perforazione verticale del diametro di mm 220 e della lunghezza massima fino a ml.12,00	ml	1257,40	29,00	36.464,60

Pr.	Art. Rif.to	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo €	IMPORTO
102	P-001-c	al chilogrammo di armatura metallica S355, diametro mm 168,3 spessore 10 mm	kg	50934,00	1,02	51.952,68
103	P-007	Strutture realizzate con profilati, piastrame ecc..	kg	20059,16	0,88	17.652,06
104	P-008	Smontaggio di strutture in acciaio date montate con bulloni o saldate in opera per opere provvisorie	kg	18874,81	0,15	2.831,22
105	P-010	Solo posa di ciambelle in inox fornite in cantiere	n	210,00	79,80	16.758,00
106	P-011	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio in acciaio zincato per le ciambelle	kg	2310,00	10,00	23.100,00
107	P-02-01-00	Preparazione del piano di lavoro	n	1,00	209,00	209,00
108	P-02-08-00	Rimozione di lastre in cemento amianto ondulate o piane	kg	3980,99	0,43	1.711,83
109	P-02-10-00	Intervento di incapsulamento di Istre in cemento amianto	mq	199,05	3,35	666,82
110	X-00-04	Taglio pavimento in conglomerato bituminoso (asfalto) con sega diamantata	ml	31,10	3,60	111,96
<b>IMPORTO TOTALE LORDO A CONSUNTIVO</b>						<b>1.155.125,04</b>
Sconto contrattuale 7,5989%						<b>-87.776,80</b>
Per oneri alla sicurezza 1%						<b>11.551,25</b>
<b>IMPORTO TOTALE LORDO A CONSUNTIVO</b>						<b>1.078.899,49</b>
Elenco delle fatture liquidate						
- Fatt. n. 92/16 del 30/09/2016						73.350,73
- Fatt. n. 100/16 del 31/10/2016						71.263,25
- Fatt. n. 101/16 del 31/10/2016						71.263,25
- Fatt. n. 108/16 del 30/11/2016						89.146,94
- Fatt. n. 109/16 del 30/11/2016						89.146,94
- Fatt. n. 123/16 del 31/12/2016						144.211,97
- Fatt. n. 124/16 del 31/12/2016						144.211,96
- Fatt. n. 05/17 del 31/01/2017						84.508,40
- Fatt. n. 11/17 del 28/02/2017						79.923,34
- Fatt. n. 22/17 del 31/03/2017						97.450,17
- Fatt. n. 32/17 del 31/05/2017						56.266,49
- Fatt. n. 80/17 del 31/10/2017						20.399,80
- Fatt. n. 99/17 del 12/12/2017						57.756,25
<b>TOTALE IMPONIBILE FATTURE LIQUIDATE</b>						<b>1.078.899,49</b>
						<b>1.078.899,49</b>

Conegliano li 12/12/2017

