

---

COMUNE DI SAVOGNA D'ISONZO

---

**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO  
DEI MURI DI CONTENIMENTO E SOSTEGNO  
SITI IN VIA BRITOF**

- PROGETTO DEFINITIVO -

---

**C**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

---

PROGETTISTI:

ing. Enrico Del Frate

---

---

---



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)</b>								
1 / 1 10.5.WK2.17. A	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza fino a 12 m Rimozione vegetazione					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	178,67	714,68	
2 / 2 10.5.WK2.20. A	Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. Diametro del colletto fino a 30 cm Rimozioni ceppi					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	53,77	215,08	
3 / 3 20.1.BQ4.01. B	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimoz ... telli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante armato Demolizione muro esistente Tratto A Tratto B Tratto C					12,73 8,05 10,50			
	SOMMANO...	m3	1,90 1,75 1,50	6,70 4,60 7,00		31,28	211,32	6'610,09	
	<b>SCAVI (Cat 2)</b>								
4 / 4 11.7.CP1.01. A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo terreno di riporto Tratto A Tratto B Tratto C					17,42 9,20 9,80			
	SOMMANO...	m3	2,60 2,00 1,40	6,70 4,60 7,00		36,42	15,52	565,24	
5 / 5 11.7.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno roccioso duro asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di								
	A R I P O R T A R E								8'105,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								8'105,09
	qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazione di op ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo roccia Tratto A Tratto B Tratto C Varie		5,00 4,60 4,40	6,70 4,60 7,00			33,50 21,16 30,80 12,50		
	SOMMANO...	m3					97,96	35,86	3'512,85
6/6 11.8.CP1.13	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, fino a una distanza di 15 km. Vedi voce n° 4 [m3 36.42] Vedi voce n° 5 [m3 97.96]						36,42 97,96		
	SOMMANO...	m3					134,38	27,06	3'636,32
	<b>OPERE IN CEMENTO ARMATO (Cat 3)</b>								
7/7 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti co ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Magrone Tratto A Tratto B Tratto C			6,70 4,60 7,00	2,100 2,100 2,100	0,100 0,100 0,100	1,41 0,97 1,47		
	SOMMANO...	m3					3,85	132,29	509,32
8/8 16.5.EQ4.03. B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206. UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... anico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 Fondazioni Tratto A Tratto B Tratto C			6,70 4,60 7,00	1,900 1,900 1,900	0,500 0,500 0,500	6,37 4,37 6,65		
	SOMMANO...	m3					17,39	197,99	3'443,05
9/9 20.1.EQ4.07. C	Esecuzione di getto di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								19'206,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								19'206,63
	gettato a qualunque altezza e profondità confezionato con cemento CEM I 32,5 ... natura, con la esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensati a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Muro in elevazione Tratto A Tratto B Tratto C			6,70 4,60 7,00	0,300 0,300 0,300	2,700 2,400 2,000	5,43 3,31 4,20		
	SOMMANO...	m3					12,94	222,56	2'879,93
10 / 10 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Ferri armature fondazioni e elevazione Tratto A Tratto B Tratto C Varie (15%)			6,70 4,60 7,00		100,350 97,680 94,130	672,35 449,33 658,91 250,00		
	SOMMANO...	kg					2'030,59	1,75	3'553,53
11 / 11 20.2.RI1.02.A	Fornitura e posa in opera di casseri realizzati con tavole in legno piellate della larghezza di 15-20 cm di spessore uniforme perfettamente accostate, per getti in calcestruzzo da ... compresi listelli per smussi agli spigoli e nelle riprese di getto, disarmante adeguato. Casseri per muri in elevazione Casseri Fondazioni Tratto A Tratto B Tratto C Casseri Muro elevazione Tratto A Tratto B Tratto C		2,00 2,00 2,00	6,70 4,60 7,00		0,700 0,700 0,700	9,38 6,44 9,80		
	SOMMANO...	m2					111,88	39,64	4'434,92
	<b>RITOMBAMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 4)</b>								
12 / 12 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Ritombamento materiale arido Tratto A Tratto B Tratto C		4,75 4,00 3,10	6,70 4,60 7,00			31,83 18,40 21,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						71,93		30'075,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						71,93		30'075,01
13 / 13 11.8.CP1.03	Esecuzione del ritombamento dello scavo mediante fornitura e posa in opera di terra di coltivo proveniente da terreni produttivi priva di radici e di piante infestanti, ciottoli, macerie, ecc., compreso stesa, costipamento e livellatura. Ritombamento terra vegetale Tratto A Tratto B Tratto C	m3					71,93	24,40	1'755,09
	<b>SOMMANO...</b>	m3							
			2,10	6,70			14,07		
			2,00	4,60			9,20		
			1,80	7,00			12,60		
14 / 14 21.1.FE3.01. A	Esecuzione di muratura in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di pietrame proveniente da cave locali (UNI EN 771), ... vi, riseghe, spallette, tagli a misura delle pietre, sfridi. Muratura ad una faccia a vista con malta di calce idraulica Rivestimento in pietra Tratto A *(H/peso=2,700+0,3+0,3) Tratto B *(H/peso=2,4+0,3+0,3) Tratto C *(H/peso=2+0,3+0,3) Rivestimento muro esistente *(H/peso=2,500+0,3+0,3)	m3					35,87	37,04	1'328,62
	<b>SOMMANO...</b>	m3							
				6,70	0,200	3,300	4,42		
				4,60	0,200	3,000	2,76		
				7,00	0,200	2,600	3,64		
				5,00	0,200	3,100	3,10		
	<b>SOMMANO...</b>	m3					13,92	639,49	8'901,70
15 / 15 50.1.IN6.01.B	<b>TUBAZIONI (Cat 5)</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati ... raulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfiacco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm Tubo microforato drenaggio scarpa a monte Tratto A Tratto B Tratto C Vari	m							
	<b>SOMMANO...</b>	m					21,30	29,29	623,88
16 / 16 20.1.BQ4.03. D	Esecuzione di forature passanti su travi in c.a. e murature di qualsiasi tipo mediante l'uso di adeguati attrezzi a rotazione, fino ad una profondità di 50 cm, compreso ponti di se ... ennità di discarica, pulizia, eventuale ripristino di sbrecciature con malta antiritiro. Diametro del foro fino a 200 mm Scoli dell'acqua	cad					15,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					15,00	28,12	421,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								43'106,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								43'106,10
	<b>RIPRISTINI STRADALI (Cat 6)</b>								
17 / 17 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e ... co dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura strada incrocio - muri			75,00	5,000	375,00			
	SOMMANO...	m2				375,00		3,50	1'312,50
18 / 18 12.8.BS1.03. B	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e ... li di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per ogni cm in più di spessore - superficie fino a 1500 mq Fresatura strada incrocio - muri		8,00	75,00	5,000	3'000,00			
	SOMMANO...	m2				3'000,00		1,13	3'390,00
19 / 19 12.3.YS5.03. A	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato ... tomo ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 8 cm Binder (8 cm) Fresatura strada incrocio - muri			75,00	5,000	375,00			
	SOMMANO...	m2				375,00		18,94	7'102,50
20 / 20 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei ... i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - fino a 1500 mq tappeto d'usura (3 cm) Fresatura strada incrocio - muri			75,00	5,000	375,00			
	SOMMANO...	m2				375,00		10,77	4'038,75
	<b>OPERE NON ESATTAMENTE QUANTIFICABILI (Cat 7)</b>								
21 / 21 AR.01	Per opere non esattamente quantificabili da realizzarsi "in economia", con i costi della manodopera vigenti al momento dell'esecuzione.					1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00			58'949,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		58'949,85
	SOMMANO...						1,00	2'733,00	2'733,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								61'682,85
	<b>TOTALE euro</b>								61'682,85
	A R I P O R T A R E								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	OPERE EDILI	61'682,85
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	61'682,85
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	7'539,85
002	SCAVI	7'714,41
003	OPERE IN CEMENTO ARMATO	14'820,75
004	RITOMBAMENTI E RIVESTIMENTI	11'985,41
005	TUBAZIONI	1'045,68
006	RIPRISTINI STRADALI	15'843,75
007	OPERE NON ESATTAMENTE QUANTIFICABILI	2'733,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>61'682,85</b>
	Aiello del Friuli, 22/07/2019	
	A RIPORTARE	