



COMUNE DI SEGUSINO

PROVINCIA DI TREVISO

MIGLIORAMENTO SISMICO
DELLA SCUOLA ELEMENTARE
“A. CANOVA” DI SEGUSINO

1° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato		Computo metrico estimativo e quadro economico							
D									
Sigla 107_EleSEG		file All. D	data 06.02.2019		redatto GNZ		verificato GNZ		
REV	DATA	DESCRIZIONE							
Ing. Ugo GANZ STUDIO DI INGEGNERIA PIEVE DI SOLIGO - Via G. Schiratti n. 49/1 tel. 0438-841998 fax 0438-837343 e-mail info@studioganz.com									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 / 2 001.03	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito in terreno di media consistenza, compresi i trovanti fino a 0,20 m3, le necessarie puntellazioni, sbatacchi ed armature, lo spiana ... d una profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna Scavo per dado fondazione di collegamento *(lung.=6,8+22,4+3,6+8,7+7,3)		23,42			
	SOMMANO...	m3	23,42	12,17	285,02	0,45
2 / 4 005.5	CONNETTORI IN ACCIAIO Realizzazione di connettore in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per ancoraggio delle strutture di irrigidimento. Nel prezzo sono compresi i ... ecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere Connettori Ø 20 mm per collegamento fondazioni *(lung.=(6,8+22,4+3,6+8,7+7,3)/0,2) Muro magazzino interrato Varie		244,00 100,00 50,00			
	SOMMANO...	cadauno	394,00	8,40	3'309,60	5,19
3 / 5 005.6	CONNETTORI IN ACCIAIO PASSANTI Realizzazione di connettore passante in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per collegamento delle strutture esistenti nelle zone di giunto. N ... utivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere collegamento fondazioni		200,00			
	SOMMANO...	cadauno	200,00	16,48	3'296,00	5,17
4 / 6 005.2	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato, dato in opera sagomato, legato e di qualsiasi diametro. Il peso sarà determinato ricavando le lunghezze dai pr ... sere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate). Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento fondazione muro magazzino		2'899,05 1'349,80			
	SOMMANO...	kg	4'248,85	1,42	6'033,37	9,46
5 / 7 004.2	CLS PER FONDAZIONI Calcestruzzo in opera, per fondazioni(plinti, dadi e zoccoli di fondazioni continue, vasche ecc.) anche armate; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2 ... c) classe di resistenza UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 25/30 Fondazione di collegamento *(lung.=6,8+22,4+3,6+8,7+7,3)		17,57			
	SOMMANO...	m3	17,57	215,34	3'783,52	5,93
6 / 13 004.4.1	CLS SETTI IRRIGIDENTI Calcestruzzo in opera, per setti irrigidenti in elevazione, spessore fino a 50 cm classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento ... d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35 Contromuro magazzino interrato		16,24			
	A R I P O R T A R E		16,24		16'707,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		16,24		16'707,51	
7 / 14 009.1.c	SOMMANO...	m3	16,24	315,65	5'126,16	8,04
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA GRANIGLIATA Manto impermeabile bituminoso a due strati di guaina, per tetti piani o inclinati fornito e applicato a fiamma previa imprimitura di 300 g/m2 di primer bituminoso all'acqua su ... azione: 800-600 N/5cm), 8202-15 (flessibilità a freddo: -15 C°), 8202 (peso 4,5 kg), spessore 4mm fascia sopra magazzino		10,00			
8 / 15 006.3.5a	SOMMANO...	m2	10,00	22,00	220,00	0,34
	MARCIAPIEDE IN CLS Formazione di marciapiede in calcestruzzo C20/25 dello spessore di 15 cm compresa la preparazione del fondo con uno strato di 30 cm di misto di cava ben costipato, la formazione di ... di pozzetti, canalette e griglie ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. massetto sopra magazzino		10,00			
9 / 16 003.02	SOMMANO...	m2	10,00	40,00	400,00	0,63
	RIEMPIMENTO CON MATERIALI PROVENIENTI DAL CANTIERE Ritombamento scavi di fondazione con materiale precedentemente rimosso ed idoneo a giudizio della D.LL.compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei m ... , i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, le profilature delle banchine e dei cigli ed ogni altro onere. Sistemazione esterna		50,00			
10 / 8 001.02.b	SOMMANO...	m3	50,00	8,30	415,00	0,65
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS Demolizione di pavimentazione in quadroni di cls compresa la rimozione del sottostante letto di sabbia, con recupero pulizia ed accatastamento dei masselli entro l'area di cantiere per il successivo riposizionamento, quest'ultimo escluso. Compreso ogni altro onere e provvista accessoria. Pavimento esteno su magazzino interrato		20,00			
11 / 9 001.02.a	SOMMANO...	m2	20,00	12,50	250,00	0,39
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI Demolizione di marciapiede e/o di rampa in calcestruzzo eseguita con l'ausilio di martello demolitore e mezzi meccanici, fino allo spessore di 30 cm, eseguita secondo le direttiv ... maltimento in discarica del materiale di risulta e l'accatastamento di quello riutilizzabile entro l'area di cantiere. Massetto sopra solaio si magazzino interrato		10,00			
12 / 10 001.05c	SOMMANO...	m2	10,00	27,21	272,10	0,43
	DEMOLIZIONE PARZIALE STRUTTURE IN C.A. Demolizione parziale di strutture in calcestruzzo armato quali maschi murari, travi, pilastri, solai, cordoli, sporti e porzioni di setti effettuata con mezzi meccanici, va ... in strada delle macerie, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche e relativi diritti. Fori passaggio travi di fondazione su magazzino interrato		1,05			
	SOMMANO...	m3	1,05	286,59	300,92	0,47
	A R I P O R T A R E				23'691,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23'691,69	
13 / 11 001.05	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI TAMPONAMENTO Demolizione totale o parziale di murature di tamponamento in laterizio con strato di intonaco su uno o ambo i lati effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura eff ... imozione o la protezione di componenti dell'impianto elettrico o idraulico presenti nell'elemento murario da demolire. Muro interno magazzino interrato					
			0,90			
	SOMMANO...	m3	0,90	114,52	103,07	0,16
14 / 12 001.06	FORI DI CAROTAGGIO Fori di carotaggio orizzontali o verticali per collegamenti vari o realizzazione di canali di getto su elementi in c.a. quali travi, cordoli e cornicioni di gronda mediante carota ... il trasporto e lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Diametro carotaggio fino a 150 mm fori per getto muro magazzino interrato					
			80,00			
	SOMMANO...	cm	80,00	2,50	200,00	0,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro				23'994,76	37,61
	A R I P O R T A R E				23'994,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23'994,76	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
15 / 1 0001.F.01.09 .d	Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indire ... TO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI micropali o tiranti Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassa ... torno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Preparazione cantiere e pista		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'300,00	2'300,00	3,61
16 / 3 0001.F.01.24 .d	MICROPALI Ø 220 mm Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di consolidamento di fondazioni esistenti eseguiti all'aperto in presenza del fabbricato da consolidare, anche inclinati, escluso l' ... a la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura.Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro 220 mm		500,00			
	SOMMANO...	m	500,00	75,00	37'500,00	58,78
	Parziale LAVORI A CORPO euro				39'800,00	62,39
	T O T A L E euro				63'794,76	100,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	23'994,76	37,61-(100,00)
M:001	MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA SEGUSINO euro	23'994,76	37,61-(100,00)
M:001.001	OPERE STRUTTURALI euro	21'833,67	34,22-(90,99)
M:001.002	OPERE DI RIPRISTINO euro	1'035,00	1,62-(4,31)
M:001.003	OPERE DI DEMOLIZIONE E PREDISPOSIZIONE PER NUOVE STRUTTURE euro	1'126,09	1,77-(4,69)
C	LAVORI A CORPO euro	39'800,00	62,39-(100,00)
C:001	MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA SEGUSINO euro	39'800,00	62,39-(100,00)
C:001.001	OPERE STRUTTURALI euro	2'300,00	3,61-(5,78)
C:001.003	OPERE DI DEMOLIZIONE E PREDISPOSIZIONE PER NUOVE STRUTTURE euro	37'500,00	58,78-(94,22)
	TOTALE euro	63'794,76	100,00
	Segusino, 06/02/2019		
	Il Tecnico ing. Ugo GANZ		
	A R I P O R T A R E		

PRIMO STRALCIO ESECUTIVO - CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI	
IMPORTO DEI LAVORI	
Lavori a misura	€ 23 994,76
Lavori a corpo	€ 39 800,00
A.1) Sommano	€ 63 794,76
A.2) Oneri per la sicurezza	€ 2 100,00
A) Totale lavori	€ 65 894,76
SOMME A DISPOSIZIONE	
Spese tecniche	€ 10 000,00
IVA Spese tecniche + ctr 4%	€ 2 688,00
IVA Lavori (10%)	€ 6 589,48
Incentivo art.113 D.Lgs.50/2016	€ 1 317,90
Spese gara	€ 500,00
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 3 009,87
B) Totale somme a disposizione	€ 24 105,24
TOTALE GENERALE	€ 90 000,00

Segusino, lì 06.02.2019

IL PROGETTISTA
(ing. Ugo GANZ)