



COMUNE DI SEGUSINO

PROVINCIA DI TREVISO

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

1° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato		Lista delle categorie dei lavori e forniture previste per l'appalto						
F								
Sigla 107_EleSEG		file All. F	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								

Elaborazioni grafiche - Servizi per l'ingegneria

G. & B. Progetti s.r.l.

Via G. Schiratti 49 - 31053 PIEVE DI SOLIGO (TV) Tel. 0438 841998 Fax. 0438 837343 e-mail gbprogetti@aruba.it

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001.02.a	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 direttive della D.L., con l'eventuale rimozione delle cordonate, compreso il taglio con mola diamantata, il sottofondo, il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta e l'accatastamento di quello riutilizzabile entro l'area di cantiere. SOMMANO...	m2	10,00			
2 001.02.b	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. SOMMANO...	m2	20,00			
3 001.03	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, sbatocchi ed armature, lo spianamento del fondo, il carico ed il trasporto in discarica con il relativo onere del materiale in eccesso: - con mezzi meccanici fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna SOMMANO...	m3	23,42			
4 001.05	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 effettiva, compresi eventuali tagli di separazione da parti da non demolire e la demolizione di elementi di decoro quali riseghe, davanzali, cornici, vele, compresi gli impalcati, i piani di lavoro, le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere non soggette a demolizione in particolare per il pavimento, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
5 001.05c	relativo onere. Compreso inoltre l'onere per la disattivazione, l'eventuale rimozione o la protezione di componenti dell'impianto elettrico o idraulico presenti nell'elemento murario da demolire. SOMMANO...	m3	0,90			
	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, valutata per la cubatura effettiva, compresi i tagli della muratura, del calcestruzzo e dei ferri d'armatura, gli impalcati, i piani di lavoro, le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere non soggette a demolizione, il trasporto in strada delle macerie, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche e relativi diritti. SOMMANO...	m3	1,05			
6 001.06	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 carotaggi da eseguire nelle posizioni, nelle quantità e con i diametri indicati dalla D.LL. in sede esecutiva. Incluso l'onere per la protezione delle murature esistenti dai detriti e dall'acqua, l'estrazione del nucleo, gli abbassamenti, gli impalcati, i piani di lavoro, le puntellazioni e le misure precauzionali per le opere viciniiori, il trasporto e lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Diametro carotaggio fino a 150 mm SOMMANO...	cm	80,00			
	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 materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a 30 cm, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, le profilature delle banchine e dei cigli ed ogni altro onere. SOMMANO...	m3	50,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
8 004.2	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 11104:2004 XC2, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di consistenza S4, slump 16-20 cm confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, compresa la frattazzatura e la lisciatura superficiale Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte. Classe di resistenza C25/30 c) classe di resistenza UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 25/30 SOMMANO...	m3	17,57			
9 004.4.1	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 pari a 0,55, classe di consistenza S4, slump 16-20 cm confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4,00 m. Sono compresi i casseri in metallo o legno, il getto contro strutture murarie esistenti da conservare, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, l'eventuale realizzazione di tramogge per il getto, la vibrazione, il disarmo e la demolizione dei canali di getto in eccesso. Compresi inoltre gli oneri per l'eventuale inserimento di tubazioni, tasche di alloggiamento impianti e/o strutture lignee, come da disegni esecutivi ed ogni altro onere. Solo l'armatura in acciaio verrà contabilizzata a parte. d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35 SOMMANO...	m3	16,24			
10 005.2	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 progetti					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
11 005.5	firmati dal D.L. per il peso del diametro equivalente. (Le sovrapposizioni devono essere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate). Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento SOMMANO...	kg	4'248,85			
	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 la ricerca con metodi non distruttivi dei ferri presenti nelle strutture da integrare, il foro di opportuno diametro, la pulizia mediante compressore, la posa della resina bicomponente tipo Hilti HIT-RE 500 o similari previa approvazione della D. LL., la posa del connettore del diametro e della lunghezza riportate nei disegni esecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere SOMMANO...	cadauno	394,00			
12 005.6	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. Nel prezzo sono compresi la ricerca con metodi non distruttivi dei ferri presenti nelle strutture da integrare, il foro di opportuno diametro, la pulizia mediante compressore, la posa della resina bicomponente tipo Hilti HIT-RE 500 o similari previa approvazione della D. LL., la posa del connettore del diametro e della lunghezza riportate nei disegni esecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere SOMMANO...	cadauno	200,00			
13 006.3.5a	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 gradini e rampe, la formazione di giunti, la finitura superficiale a scelta della D.LL. (lisciatura, rullatura o scopatura) compreso il trattamento superficiale con quarzo sferoidale miscelato con polvere di cemento fatto penetrare nel calcestruzzo fresco, la smussatura o arrotondamento degli spigoli, l'armatura con rete elettrosaldata diametro 8 mm 20x20. Compreso l'onere per la formazione delle pendenze, l'inserimento di pozzetti, canalette e					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14 009.1.c	griglie ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	10,00			
	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 sul piano di posa. S'intendono comprese pulizia della superficie da isolare, sovrapposizioni sui giunti per almeno 15 cm, i raccordi su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: - un doppio strato di membrana impermeabile bituminosa ciascuna armata con tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo di cui la seconda finita con scaglie di ardesia; conforme alla UNI 8629, 8201-8 resistenza a trazione: 800-600 N/5cm), 8202-15 (flessibilità a freddo: -15 C°), 8202 (peso 4,5 kg), spessore 4mm SOMMANO...	m2	10,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
15 0001.F.01.09 .d	LAVORI A CORPO Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indire ... TO CANTIRE - 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, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in piu zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. SOMMANO...	a corpo	1,00			
16 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'impianto di cantiere e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione senza la presenza delle tubazioni di incamicatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo e compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km.10, la fornitura e posa in opera di armature costituite da tubo in acciaio SJ 355 diametro 139,7 con spessore 8 mm per i pali verticali e 139,7 con spessore 6,3 mm per i pali inclinati, la fornitura e posa in opera di piastre in acciaio SJ355 per l'esecuzione di piastre ottenute da lamiera dello spessore indicato nei grafici esecutivi da fissare in testa pali ,la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, compresa la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura.Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro 220 mm SOMMANO...	m	500,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)					
	Oneri di sicurezza aziendali euro _____					
	Segusino, 06/02/2019					
	IL CONCORRENTE (timbro e firma)					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO [DEFINITIVO ESECUTIVO 1° STRALCIO.dcf (C:\ACCA\PriMus\ARCHIVI\SEGUSINO CANOVA\DEFINITIVO ES
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE