

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI SAN GIORGIO DI NOGARO
PROVINCIA DI UDINE



PROGETTO PER LA MANUTENZIONE
ORDINARIA DI ALCUNI CORSI D'ACQUA
DI CLASSE 5

PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tav.4
Marzo 2023

COMUNE DI SAN GIORGIO DI NOGARO
P. IVA 00349150300
Piazza Municipio, 22 -33058
San Giorgio di Nogaro (UD)
Tel 0431.623611
Posta Elettronica Certificata:
comune.sangiorgiodinogaro@certgov.fvg.it

progettista:
FRANCESCHINIS geom. Marco
Via Roma, 60
33055 - MUZZANA DEL TURGNANO (UD)
tel. 0431.69417



FRANCESCHINIS Geom. Marco

Via Roma 60, 33055 MUZZANA DEL TURGNANO (UD) Tel-Fax 0431.69417 Cell. 339-6392176

Cod. Fisc. FRN MRC 75H12 L483W

e_mail: geom.franceschinis@libero.it

studio tecnico, progetti e studi di arredi per interni

P.IVA 02085090302

pec: marco.franceschinis@geopec.it

Articolo		DESCRIZIONE DEI LAVORI		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N°	Codice					
		Intervento 1 - Rio Bilit				
	10.5.WK1.03	Esecuzione di taglio erba su banchine stradali senza raccolta con trattore munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro fino a 1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra. Compreso decespugliamento infestazioni erbose per le scarpate, ceduzione e/o rimozione di ceppaie anche in alveo e ceduzione di piccole piante di disturbo e/o in alveo.				
	A)	per tratte fino a 5000 m.				
		194+194+338+338+191+270+270	m.	1795,00	0,32	€ 574,40
	10.05.WK1.19	Esecuzione di sfalcio della vegetazione di qualsiasi tipo (arborea ed arbustiva) presente sul fondo e sulle scarpate dei canali dalla quota del fondo stesso fino ad un'altezza di 40 cm, superiore al livello medio dell'acqua precedente lo sfalcio, di canali con diserbatrici meccaniche.				
		179+290+53	m.	522,00	0,33	€ 172,26
	10.05.WK1.20	Esecuzione di decespugliamento di scarpate e banchine arginali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta				
	E)	per sviluppo unitario da cespugliare compreso tra i 5 e i 10 m.				
		338+332+290	m.	960,00	0,648	€ 622,08

11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale per profondità fino a cm. 50 compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, per riprofilatura ed espurgo del materiale franato sul fondo di canali consorziali per il ripristino della cunetta di fondo alle quote originarie, previa verifica delle quote naturali esistenti al fine di mantenere il senso di deflusso delle acque già in essere - mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con volumi compresi tra 0,5 e 1 m³/m. al fine di ottenere l'officiosità idraulica del capofosso, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, con idoneo mezzo meccanico già in cantiere, previo asporto e trasporto a rifiuto di eventuali ceppaie o altro materiale di qualsiasi genere che ne riduca la sezione teorica del canale - per qualsiasi quantità. Compreso il successivo estendimento del materiale di spurgo di risulta depositato - entro 30 m. dalla sponda; compreso lo smaltimento di eventuali materiali di escavo in conformità alle norme di legge. in caso di impossibilità di deposito e stendimento del materiale a lato del canale lo stesso materiale sarà trasportato e conferito in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, ovvero compreso il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.				
A)	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm.)				
	194+295+270+70+152+290+53				
		m.	1324,00	3,90	€ 5.163,60
	Sommano				€ 6.532,34
	Intervento 2 - Via Palladio				
10.05.WK1.19	Esecuzione di sfalcio della vegetazione di qualsiasi tipo (arborea ed arbustiva) presente sul fondo e sulle scarpate dei canali dalla quota del fondo stesso fino ad un'altezza di 40 cm, superiore al livello medio dell'acqua precedente lo sfalcio, di canali con diserbatrici meccaniche.				
	200*2 (SPONDA,SPONDA)	m.	400,00	0,33	€ 132,00
10.05.WK1.20	Esecuzione di decespugliamento di scarpate e banchine arginali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta				
E)	per sviluppo unitario da cespugliare compreso tra i 5 e i 10 m.				
	200	m.	200,00	0,648	€ 129,60
	Sommano				€ 261,60

		Intervento 3 - Via Ciampaz				
10.05.WK1.20	Esecuzione di decespugliamento di scarpate e banchine arginali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta					
	E) per sviluppo unitario da cespugliare compreso tra i 5 e i 10 m.					
	(101+147)	m.	248,00	0,648	€ 160,70	
11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo, previo asporto del terreno superficiale compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, con profilatura dei fianchi e formazione cunetta di fondo, previa verifica delle quote naturali esistenti al fine di mantenere il senso di deflusso delle acque già in essere - mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, al fine di ottenere l'officiosità idraulica del capofosso, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, con idoneo mezzo meccanico già in cantiere, previo asporto e trasporto a rifiuto di eventuali ceppaie o altro materiale di qualsiasi genere che ne riduca la sezione teorica del canale - per qualsiasi quantità. Compreso il successivo estendimento del materiale di spurgo di risulta depositato - entro 30 m. dalla sponda; compreso lo smaltimento di eventuali materiali di escavo in conformità alle norme di legge. in caso di impossibilità di deposito e stendimento del materiale a lato del canale lo stesso materiale sarà trasportato e conferito in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, ovvero compreso il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.					
	A)					
	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm.)					
	143	m.	143,00			
		m.	143,00	11,00	€ 1.573,00	
11.7.CP1.10	Spurgo e pulizia dei tubi in cls. per disotturazione tubi di qualsiasi diametro relativi agli attraversamenti per gli accessi ai fondi o strade, eseguito con opportuni mezzi e compreso lo spurgo delle tubazioni mediante l'utilizzo con idrospurghi, compreso ogni onere per il trasporto e conferimento del rifiuto all'impianto, a qualsiasi distanza.					
	A) Spurgo e pulizia tubi attraversamento ai fondi					

		attraversamenti				
		20	m.	20,00		
			m.	20,00	22,00	€ 440,00
	11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale per profondità fino a cm. 50 compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, per riprofilatura ed espurgo del materiale franato sul fondo di canali consorziali per il ripristino della cunetta di fondo alle quote originarie, previa verifica delle quote naturali esistenti al fine di mantenere il senso di deflusso delle acque già in essere - mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con volumi compresi tra 0,5 e 1 m³/m. al fine di ottenere l'officiosità idraulica del capofosso, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, con idoneo mezzo meccanico già in cantiere, previo asporto e trasporto a rifiuto di eventuali ceppaie o altro materiale di qualsiasi genere che ne riduca la sezione teorica del canale - per qualsiasi quantità. Compreso il successivo estendimento del materiale di spurgo di risulta depositato - entro 30 m. dalla sponda; compreso lo smaltimento di eventuali materiali di escavo in conformità alle norme di legge. in caso di impossibilità di deposito e stendimento del materiale a lato del canale lo stesso materiale sarà trasportato e conferito in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, ovvero compreso il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.				
	A)	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm.)				
		101	m.	101,00		
			m.	101,00	3,90	€ 393,90
		Sommano				€ 2.567,60
		Intervento 4 - loc Toppo Wasserman				
	10.5.WK1.03	Esecuzione di taglio erba su banchine stradali senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro fino a 1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra. Compreso decespugliamento infestazioni erbose per le scarpate, ceduzione e/o rimozione di ceppaie anche in alveo e ceduzione di piccole piante di disturbo e/o in alveo.				
1	A)	per tratte fino a 5000 m.				
		1952*2				
			m.	3904,00	0,32	€ 1.249,28

10.05.WK1.19	Esecuzione di sfalcio della vegetazione di qualsiasi tipo (arborea ed arbustiva) presente sul fondo e sulle scarpate dei canali dalla quota del fondo stesso fino ad un'altezza di 40 cm, superiore al livello medio dell'acqua precedente lo sfalcio, di canali con diserbatrici meccaniche.					
	1952 (al netto degli accessi)	m.	1952,00	0,33	€ 644,16	
10.05.WK1.20	Esecuzione di decespugliamento di scarpate e banchine arginali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta					
E)	per sviluppo unitario da cespugliare compreso tra i 5 e i 10 m.					
	485	m.	485,00	0,648	€ 314,28	
11.7.CP1.10	Spurgo e pulizia dei tubi in cls. per disotturazione tubi di qualsiasi diametro relativi agli attraversamenti per gli accessi ai fondi o strade, eseguito con opportuni mezzi e compreso lo spurgo delle tubazioni mediante l'utilizzo con idrospurghi, compreso ogni onere per il trasporto e conferimento del rifiuto all'impianto, a qualsiasi distanza.					
A)	Spurgo e pulizia tubi attraversamento ai fondi					
	attraversamenti					
	180,80 (ponti, attraversamenti e accessi)	m.	180,80			
		m.	180,80	22,00	€ 3.977,60	

11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale per profondità fino a cm. 50 compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, per riprofilatura ed espurgo del materiale franato sul fondo di canali consorziali per il ripristino della cunetta di fondo alle quote originarie, previa verifica delle quote naturali esistenti al fine di mantenere il senso di deflusso delle acque già in essere - mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con volumi compresi tra 0,5 e 1 m³/m. al fine di ottenere l'officiosità idraulica del capofosso, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, con idoneo mezzo meccanico già in cantiere, previo asporto e trasporto a rifiuto di eventuali ceppaie o altro materiale di qualsiasi genere che ne riduca la sezione teorica del canale - per qualsiasi quantità. Compreso il successivo estendimento del materiale di spurgo di risulta depositato - entro 30 m. dalla sponda; compreso lo smaltimento di eventuali materiali di escavo in conformità alle norme di legge. in caso di impossibilità di deposito e stendimento del materiale a lato del canale lo stesso materiale sarà trasportato e conferito in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, ovvero compreso il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.				
A)	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm.)				
	804,00 - accessi 42,50	m.	761,50		
		m.	761,50	3,90	€ 2.969,85

	11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo, previo asporto del terreno superficiale compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, con profilatura dei fianchi e formazione cunetta di fondo, previa verifica delle quote naturali esistenti al fine di mantenere il senso di deflusso delle acque già in essere - mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, al fine di ottenere l'officiosità idraulica del capofosso, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, con idoneo mezzo meccanico già in cantiere, previo asporto e trasporto a rifiuto di eventuali ceppaie o altro materiale di qualsiasi genere che ne riduca la sezione teorica del canale - per qualsiasi quantità. Compreso il successivo estendimento del materiale di spurgo di risulta depositato - entro 30 m. dalla sponda; compreso lo smaltimento di eventuali materiali di escavo in conformità alle norme di legge. in caso di impossibilità di deposito e stendimento del materiale a lato del canale lo stesso materiale sarà trasportato e conferito in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, ovvero compreso il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.				
	A)	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm.)				
		754,50+421,50	m.	1176,00		
			m.	1176,00	11,00	€ 12.936,00
		Sommano				€ 22.091,17
		SOMMA PARZIALE				€ 31.452,71
		Oneri per la sicurezza, cartellinistica e Covid				
	11.7.CP1.15	Oneri per la sicurezza comprendente: A) - Redazione PSS e documentazione relativa incontri preliminari per informazione; - Cassetta di primo soccorso completa di ogni accessorio; - Kit dispositivi di protezione individuali per ogni singolo addetto; - Dispositivi di sicurezza estintori; - Varie, allestimenti sanitari, percorsi provvisori e varie di consumo; B) Cartellonistica ed allestimenti vari, ect.. (la complessità maggiore va adottata in caso di cantieri stradali complessi o stesi) C) Oneri per Covid Valutazione: a corpo				
6	A)	Oneri per la sicurezza				
		1,00				

7	B)	Oneri sicurezza per la cartellonistica, ect..				
		1,00				
	C)	Oneri covid				
		1,00				
		Sommano				€ 1.328,69
		SOMMA TOTALE				€ 32.781,40