

Comune di Nogara

Provincia di Verona

Catasto Terreni: Foglio 32-33-37

Particella strada

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI " MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE N°49, DELL' OSON: COSTRUZIONE DI UNA ROTATORIA TRA L'INCROCIO DI VIA RAFFA CON VIA CASOTTI E DI UNA PISTA CICLOPEDONALE"

- STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA "ALLEGATO C";

Progettista: Fraccaroli geom. Nicolò

Direttore Lavori: Fraccaroli geom. Nicolò

TAVOLA: A.20

DATA:

dicembre 2020



STUDIO TECNICO FRACCAROLI

PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, CATASTO, RILIEVI, SUCCESSIONI, STIME, ENERGIA.

geom. Nicolò Fraccaroli

Via Maso, 23 - 37054 Nogara (VR) - Cell. 340/0506130 - Fax. 0442/50533

e-mail: n.fraccaroli@live.it - pec.: nicolo.fraccaroli@geopec.it

ALLEGATO "C"

Comune di Nogara
Provincia di Verona

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Art. 24, comma 2, lettera n) del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.)
(Allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Lavori di miglioramento e messa in sicurezza della Strada Provinciale n.49 dell'Oson, realizzazione di una rotatoria e di una pista ciclopedonale
COMMITTENTE: Comune di Nogara .
CANTIERE: Incrocio di Via Raffa, Via Casotti e Via Brancon, Nogara (VR)

Nogara, 10/12/2020

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geometra Fraccaroli Matteo)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(R.U.P. Scipioni Ing. Antonello)

Geometra Fraccaroli Matteo

Via Maso, 23
37054 Nogara (VR)
Tel.: 349/4123188 - Fax: 0442/698092
E-Mail: matteo.fraccaroli@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Apprestamento del cantiere:					1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	1'800,00	1'800,00
2 05.18.001.00 1a	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. Apprestamento del cantiere					2,00		
	SOMMANO ml/mese					2,00	58,26	116,52
3 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. Apprestamento del cantiere					40,00		
	SOMMANO cad*mesi					40,00	75,17	3'006,80
4 01.01.130.00 1l	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per ogni mese o parte di mese successivo. Apprestamento del cantiere:					150,00		
	SOMMANO cad*mesi					150,00	2,05	307,50
5 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO m2/mese					2,00	17,62	35,24
6 01.03.001.00 1l	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(2,00)*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO m2*mesi					6,00	0,32	1,92
7 05.15.100.00 1	Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	7,68	15,36
8 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(2,00)*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		5'283,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		5'283,34
	SOMMANO cad.*mesi					8,00	0,70	5,60
9 04.13.200.00 1	Pittura sintetica in colori base. Apprestamento del cantiere:					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	10,00	2'000,00
10 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	2,66	26,60
11 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parte, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	3,06	30,60
12 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	1,29	12,90
13 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	1,37	13,70
14 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	2,32	23,20
15 04.13.160.00 1a	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 120x145; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	2,52	25,20
16 04.13.180.00 1a	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma quadrata, spessore mm 0,5; lato mm 120 ; costo semestrale. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(12,00)*1)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.*sem.					12,00	1,44	17,28
17 01.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Apprestamento del cantiere:					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	255,65	511,30
	A RIPORTARE							7'949,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'949,72
18 04.13.060.00 1	Segnaletica cantieristica per sostanze chimiche in alluminio, da aprete di forma rettangolare, dimensione mm 500x333, spessore mm 0,7; distanza lettura max 10 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	12,04	12,04
19 04.13.070.00 1a	Segnaletica cantieristica antincendio in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4.00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	1,44	1,44
20 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	1,87	1,87
21 04.13.120.00 1b	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	7,16	7,16
22 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Apprestamento del cantiere:					1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	1'200,00	1'200,00
23 01.02.220.00 1	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m. Apprestamento del cantiere:					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	13,20	2'640,00
24 01.02.001.00 1a	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(20,00)*1)	20,00				20,00		
	SOMMANO ml/mese					20,00	14,93	298,60
25 01.02.060.00 1a	Delimitazione di zone di transito mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete di plastica fissata su correnti in legno, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO ml/mese					10,00	9,68	96,80
26	Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio							
	A RIPORTARE							12'207,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'207,63
04.14.260.00 1a	spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, preforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	7,61	76,10
27 04.14.220.00 1a	Segnale stradale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 40; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	5,07	50,70
28 04.14.060.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	5,05	50,50
29 04.14.140.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	5,65	56,50
30 04.14.001.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	6,59	65,90
31 04.13.120.00 1a	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*sem.					10,00	3,61	36,10
32 04.14.400.00 1	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x48 cm; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					50,00		
	SOMMANO cad.*mesi					50,00	0,10	5,00
33 02.10.180.00 1	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					20,00		
	SOMMANO cad.*mesi					20,00	1,08	21,60
	A RIPORTARE							12'570,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'570,03
34 02.10.220.00 1	Semaforo su palo a luce lampeggiante, con batteria ricaricabile, compreso il montaggio e lo smontaggio; costo mensile. Apprestamento del cantiere: *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	34,34	68,68
35 02.10.240.00 1	Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					4,00		
	SOMMANO cad.*mesi					4,00	100,45	401,80
36 02.10.320.00 1	Torcia antideflagrante a pile costituito da materiale antiurto; costo mensile. Apprestamento del Cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	5,34	53,40
37 10.39.200.00 1a	Gruppo elettrogeno da 30 kw. Apprestamento del cantiere:					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	16,00	800,00
38 07.34.032.00 1	Giubbotto + Pantalone alta visibilità composto da 60 % in poliestere ed un 40% di cotone, doppie bande rifrangenti su torace e braccia; doppie bande rifrangenti; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	2,98	29,80
39 07.33.100.00 1	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	1,04	10,40
40 07.30.020.00 1	Elmetto con rigidità laterale elevata, in policarbonato, speciale dielettrico isolamento elettrico 440 Vca; resistente alle basse temperature (-20 °C); resistenza al calore, bardatura regolabile e fascia antisudore; conforme alle norme vigenti; peso: g 350; costo mensile. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO cad.*mesi					10,00	2,53	25,30
41 07.31.040.00 1b	Guanto anticalore in fibra aramidica, conforme alla normativa vigente, lunghezza 28 cm; costo mensile al paio. Apprestamento del cantiere:					5,00		
	SOMMANO n.*mesi					5,00	15,58	77,90
42 07.29.120.00 1	Stivali in gomma con fodera in cotone altezza ginocchio con suola carroarmato, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. Apprestamento del cantiere:					10,00		
	SOMMANO n.*mesi					10,00	2,52	25,20
	A RIPORTARE							14'062,51

