

6f

MIGLIORAMENTO VIARIO
COMPUTO METRICO

COMUNE **CASTELFRANCO VENETO**

PROGETTO **NUOVO FABBRICATO AD USO COMMERCIALE
E SPORTIVO**

COMM.TI **Immobiliare F.A.M.M. s.r.l.
via Pagnana 46 - Castelfranco Veneto (TV)**

**G. FRANCO VIELMO
ARCHITETTO**

via Roma 9 - 31033 Castelfranco V.lo (TV)
Tel. e Fax. +39 0423 495999
e - mail : g . velmo @ alice . it

DATA

20.11.2013

PROT.

656 - 01

INTEGNI

A RIMOZIONI / DEMOLIZIONI

1	Rimozione di ceppaie e alberature ad alto fusto eseguito con mezzi meccanici o manualmente, siano esse morte o vive, compresi ogni attrezzatura per l'esecuzione dell'estirpazione, l'accatastamento dei materiali di risulta a margine cantiere, la triturazione di rami e tronchi e la formazione del cippato, il carico, il trasporto e lo smaltimento e/o recupero dello stesso presso impianti autorizzati, l'impiego di manodopera idonea e in numero sufficiente all'espletamento dei servizi di cui trattasi, la pulizia della sede di lavoro e la fornitura e l'utilizzo di tutti i dispositivi di sicurezza per i rischi propri dell'impresa appaltatrice oltre ad ogni provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.	n. piante	16 €	300,00 €	4.800,00
2	Rimozione di recinzione esistente costituita da pali in legno a sezione rettangolare delle dim. 10+20 cm. e h. 210 cm., compresa la rete metallica plastificata.	nl.	89,00 €	25,00 €	2.225,00

B OPERE STRADALI

3	Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia compreso la pulizia superficiale da erbe e piccoli cespugli, compreso il carico, trasporto e accumulo del materiale nell'ambito del cantiere (175,00 mq. x 0,50) =	mc.	87,50 €	3,50 €	306,25
4	Fornitura e stesa di fondazione stradale di spessore 30 cm minimo eseguita con stabilizzato riciclato certificato proveniente da impianti autorizzati al riciclaggio secondo norme e leggi vigenti, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (175,00mq, x 0,30) =	mc.	52,50 €	15,00 €	787,50
5	Fornitura e stesa di fondazione stradale con materiale proveniente da cava tout-venant, steso a macchina anche a strati, compreso la cilindatura con rullo di idoneo peso. (175,00 mq. x 0,10) =	mc.	17,50 €	18,00 €	315,00
6	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato per uno spessore minimo di cm 5, compreso la lavorazione e il costipamento con adeguate macchine e la formazione delle pendenze di progetto.	mq.	175,00 €	3,50 €	612,50
		riporto		€	9.071,25

		a riportare	€	9.071,25	
7	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in cls tipo "cunetta alla francese" dimensioni 50 x 50 cm., compreso l'eventuale scavo, il rinfiacco e la formazione del letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm 10, i tagli, le curve e le stuccature, oltre ad ogni onere e provvista accessoria. (2 x 460,00) =	ml.	81,50 €	35,00 €	2.852,50
8	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento Bynder dello sp. medio di 7 cm. avente granulometria 0-15, confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume in percentuale superiore al 5%, steso a macchina vibrofinitrice anche di piccole dimensioni, compreso il costipamento con rulli di adeguate dimensioni e peso.	mq.	175,00 €	10,00 €	1.750,00
9	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per la formazione del tappeto di usura avente granulometria 0-8 dello sp. medio di 3 cm., confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume in percentuale superiore al 6%, steso a macchina vibrofinitrice anche di piccole dimensioni, compreso il costipamento con rulli di adeguate dimensioni e peso.	mq.	500,00 €	6,00 €	3.000,00

C LINEE ACQUE METEORICHE

C.1 opere di adduzione alla nuova opera viaria

10	Scavo in sezione obbligata per la posa di condotte di raccolta acque meteoriche eseguito con mezzi meccanici o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso la demolizione di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0,50, lo spianamento del fondo dello scavo, il reinterro con materiale proveniente dallo scavo o dalle cave di prestito, opportunamente costipato a strati di cm 50, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, escluso l'eventuale fornitura del materiale di cava per il reinterro.	mc.	30,00 €	7,50 €	3.348,00
----	---	-----	---------	--------	----------

riporto € 20.021,75

a riportare € 20.021,75

- 11 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dim. 100x100 h fino a cm 100, per ispezione condotta di cui all'art. 3 senza base, compreso la preparazione del piano di posa con malta cementizia, l'apertura dei fori nelle pareti per l'innesto delle tubazioni e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi o da cave di prestito, il carico e trasporto a discarica del materiale eccedente, escluso la fornitura del materiale di cava per il reinterro. n. 3 € 180,00 € 540,00
- 12 Fornitura e posa di tubazione in calcestruzzo vibrocompressi, a base piana a norma DIN 4032-4035 diametro 600 mm., per carichi di 1^ categoria con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma, in elementi da ml 2,00, posto verticalmente all'interno di scavi già predisposti, compreso la preparazione del letto di posa con stesa di sabbia o pietrisco per uno spessore di cm 10, il rinfianco delle tubazioni con sabbia o pietrisco, escluso lo scavo e reinterro che verranno compensati con apposito articolo di elenco. ml. 30,00 € 88,95 € 2.668,50
- 13 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni interne 40x40 del tipo sifonato PD, costituiti da elemento di base, compreso la preparazione del piano di posa con sabbia o pietrisco per uno spessore di cm 15, l'apertura dei fori nelle pareti per l'innesto delle tubazioni e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi o da cave di prestito, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere del materiale eccedente, escluso la fornitura del materiale di cava per il reinterro. n. 12 € 62,40 € 748,80
- 14 Fornitura e posa di chiusini o caditoie in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe C 250 o D 400, completi di telaio, compreso la formazione del cordolo di ancoraggio in calcestruzzo e la messa in quota con il piano finito della pavimentazione, delle dimensioni:
40 x 40 cm: n° 4 x 39,60 kg = kg. 158,40 € 1,84 € 291,46

riporto € 24.270,51

a riportare € 24.270,51

C.2 opere su via Pagnana

- 15 Fornitura e posa di tubazione in Pvc a norma UNI EN 1401-1, tipo SN 4 diametro mm 160, con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma, in barre da ml 6,00 poste all'interno di scavi già predisposti, compreso la preparazione del letto di posa con stesa di sabbia o pietrisco per uno spessore di cm 10, la ricopertura delle tubazioni con sabbia o pietrisco per uno spessore di cm 15 sopra la generatrice della tubazione, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali quali braghe, curve, manicotti escluso lo scavo e reinterro che verranno compensati con apposito articolo di elenco. ml. 110,00 € 18,52 € 2.037,20
- 16 Fornitura e posa di disoleatore dissabbiatore TIPO Mod. DD- 500 – 1 della ditta Costruzioni Virago s.n.c. costituito da n. 1 vasca monolitica circolare in cemento armato, dotata di soletta carrabile e chiusini di ispezione in ghisa. Le vasche al loro interno sono divise in due settori distinti, divisi tra loro da setti in cemento opportunamente sifonati: nel primo vano avviene la separazione gravimetrica, tramite flottazione degli oli più leggeri, ed al loro accumulo in superficie, nella seconda la filtrazione con tubo di condotta interno ad aria compressa; completo di filtri a coalescenza riempite di materiale coalescente in granuli, trattenute da opportuni portafiltri a tamburo realizzati in pvc, che, essendo ispezionabili, permettono l'agevole estrazione delle cartucce coalescenti per la giusta manutenzione, compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi o da cave di prestito, il carico e trasporto a discarica del materiale eccedente, escluso la fornitura del materiale di cava per il reinterro. n. 1 € 4.500,00 € 4.500,00
- 17 Fornitura e posa di chiusini o caditoie in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe C 250 o D 400, completi di telaio, compreso la formazione del cordolo di ancoraggio in calcestruzzo e la messa in quota con il piano finito della pavimentazione, delle dimensioni:
40 x 40 cm: n° 8 x 39,60 kg = kg. 316,80 € 1,84 € 582,92

riporto € 31.390,63

a riportare € 31.390,63

- 18 Fornitura e posa in opera di pozzo assorbente costituito da anelli circolari in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 40 N/mm² ed assorbimento massimo minore del 6%, di diametro interno cm 150, altezza cm 50, spessore cm 8, per una altezza complessiva di cm. 4,00 muniti di fori sulle pareti, compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi o da cave di prestito, il carico e trasporto a discarica del materiale eccedente, escluso la fornitura del materiale di cava per il reinterro. n. 1 € 2.000,00 € 2.000,00

D ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- 19 Fornitura e posa di tubazione in Pvc corrugato n° 1 tubo da diam. 110 mm., compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, il reinterro con il materiale da scavo o proveniente da cave di prestito, la formazione del letto di posa, il rinfiacco e la copertura con sabbia per uno spessore di cm 15, la fornitura e posa del nastro segnaletico in Pvc. ml. 150,00 € 14,00 € 2.100,00
- 20 Fornitura e posa di plinti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni 105x65x100 con pozzetto incorporato, compreso la fornitura e posa del chiusino in ghisa 40x40 C 250, lo scavo e il reinterro, la formazione del piano di posa in sabbia. n. 5 € 195,00 € 975,00
- 21 Fornitura e posa di cavo unipolare o multipolare tipo FG7R sezione 1x16 mmq. Ml. 150,00 € 1,52 € 228,00

riporto € 36.893,63

	a riportare		€	36.893,63	
22	Esecuzione di collegamenti interni tra armatura e morsetteria, in cavo tipo FG7OR sezione minima mmq 4. Collegamenti con n° 1 apparecchio	n.	5 €	12,70 €	63,50
23	Fornitura e posa di palo troncoconico da interrimento, altezza fuori terra 8,00 ml, spessore 4mm, completo di portella e morsettiera in colorazione speciale	n.	5 €	250,00 €	1.250,00
24	Fornitura di corpo illuminante SISTEMA 2 - LEDWAY Road - Montaggio 7 su palo conico, completo di adattatore, lampada a Modulo LED (Light bar) composto da 10 o da 20 diodi per potenze comprese tra 20 e 120 LED, temperatura di colore 4.300K e resa cromatica ≥ 75, disponibile su richiesta con temperatura di colore da 6.000K e 3.500K, sistema: - Ledway Road, ottica TM, classe 1, 30 Led, 4000K, completo di opzione mezzanotte virtuale	n.	5 €	600,00 €	3.000,00

E OPERE EDILI E ALTRO

25	Realizzazione di nuova recinzione costituita da zoccolo in calcestruzzo armato di altezza cm. 50 da quota strada e sovrastante rete metallica di altezza 120 cm. per complessivi cm. 180 dal filo strada, compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il getto delle fondazioni, il ferro d'armo e il reinterro con materiale proveniente dagli scavi o da cave di prestito, il carico e trasporto a discarica del materiale eccedente,	ml.	110,00 €	110,00 €	12.100,00
26	Messa a dimora di alberi autoctoni in zolla o in vasetto, di produzione vivaistica. La messa a dimora avviene in buche appositamente predisposte e di dimensioni opportune ad accogliere l'intera zolla o tutto il volume radicale della pianta.	N.	11 €	230,00 €	2.530,00

SOMMANO

€ 55.837,13