

REGIONE DEL VENETO
PROVINCIA DI ROVIGO
COMUNE DI BAGNOLO DI PO



Lavori di messa in sicurezza di vari tratti stradali

Committente: Comune di Bagnolo di Po
Piazza Marconi, 159
45022 Bagnolo di Po - RO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Milani Alessandro



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Riccardo Resini

ELABORATO:

Quadro d'incidenza della manodopera

REV.	DESCRIZIONE	DATA	DATA: Luglio 2021
0			
1			
2			SCALA: -
3			



Ing. Milani Alessandro

Via Pra' Lion, 15 - 35018 San Martino di Lupari (PD)

Telefono 328 1384691

e-mail: alessandro.milani1@gmail.com

PEC alessandro.milani2@ingpec.eu

Anno
2021

G

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
	1	FRESATURE, RIMOZIONI E SOTTOSERVIZI				
1	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm m ² 900,12	3,06	2.754,37	10,13	279,04
2	F.02.09.c	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per il solo irruvidimento di superfici m ² 35.763,21	0,72	25.749,51	9,72	2.503,42
3	F.08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 n. 40,00	89,68	3.587,20	65,74	2.358,40
4	F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - PER CHIUSUNI PER ASTE DI MANOVRA CIRCOLARI O OVOIDALI n. 20,00	46,10	922,00	65,75	606,20
5	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO m 50,00	3,42	171,00	58,19	99,50
6	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO m 150,00	0,49	73,50	57,14	42,00
7	F.10.17.b	POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 h=0,50 n. 2,00	71,89	143,78	18,24	26,22
8	F.10.18.b	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 m 1,00	118,44	118,44	14,94	17,70
9	H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA kg 77,00	2,50	192,50	28,40	54,67
		TOTALE FRESATURE, RIMOZIONI E SOTTOSERVIZI		33.712,30	17,76	5.987,15
	2	ASFALTATURE				
10	F.13.05.00	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO m ² 35.763,21	1,24	44.346,38	25,00	11.086,60
11	F.13.12.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON BINDER 0-20 mm q 4.883,94	8,40	41.025,10	8,45	3.467,60
12	F.13.12.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo				
			a riportare	119.083,78		20.541,35

ASFALTATURE

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
		q 6.211,62	10,08	62.613,13	7,04	4.410,25
13	F.13.14.d	STRATO UNICO TIPO "D" m ² 11.310,54	8,15	92.180,90	3,93	3.619,37
14	F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" m ² 24.838,90	6,13	152.262,46	4,24	6.458,11
15	F.13.15.b	STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 40 m ² 1.323,77	11,75	15.554,30	3,49	542,75
16	NP01	CIGLIATURA SEDE STRADALE m 5.017,55	0,85	4.264,92	30,59	1.304,56
17	E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA m ³ 8,83	30,72	271,26	8,40	22,78
		TOTALE ASFALTATURE		412.518,45	7,49	30.912,02
	3	SEGNALETICA				
18	F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo m 14.691,85	0,42	6.170,58	16,67	1.028,43
19	F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo m ² 180,00	4,99	898,20	17,23	154,80
20	F.14.45.a	REALIZZAZIONE FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI M 7,50 cad 4,00	10,85	43,40	16,50	7,16
21	F.14.89.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60, PESO 4,20 Kg/ml m 105,00	6,92	726,60	28,47	206,85
22	F.14.96.00	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE n. 10,00	36,15	361,50	28,46	102,90
23	F.14.65.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 n. 5,00	27,38	136,90	28,45	38,95
24	F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1 n. 5,00	21,20	106,00	35,99	38,15
		TOTALE SEGNALETICA		8.443,18	18,68	1.577,24
	4	OPERE DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE				
25	A.01.04.a	MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	a riportare	454.673,93		38.476,41

OPERE DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
26	A.01.02.a	h (... 20,00 MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	25,50	510,00	100,00	510,00
27	D.01.14.b	h (... 20,00 MINIESCAVATORE	30,60	612,00	100,00	612,00
		h (... 20,00	40,86	817,20	0,00	
		TOTALE OPERE DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE		1.939,20	57,86	1.122,00
	5	DISCARICA				
28	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA				
		t/km 25.385,93	0,19	4.823,33	15,79	761,58
29	H.01.11.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE - per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)				
		t 846,20	10,12	8.563,54	0,00	
		TOTALE DISCARICA		13.386,87	5,69	761,58
		TOTALE LAVORI		470.000,00	8,59	40.359,99