

Comune di Villa d'Ogna

Provincia di Bergamo

Messa in sicurezza tratti di strade comunali

TABELLA "A"

**CATEGORIA PREVALENTE E
CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI DEI LAVORI
articolo 4, commi 2 e seguenti; articolo 42, comma 1**

	Lavori di	Categoria allegato A D.P.R. n. 207 del 2010		Euro	Incidenza manodopera %
1	Opere edilizie	Prevalente	OG3	41 803,56	31,5

Ai sensi dell'Art. 105, comma 2 e 3, D.Lgs. 50/2016 e smi, i lavori sopra descritti, appartenenti alla categoria prevalente, sono subappaltabili nella misura massima del 30% ad imprese in possesso dei requisiti necessari.

2					
----------	--	--	--	--	--

Ai sensi dell'articolo 19 del capitolato speciale, i lavori sopra descritti appartengono a categorie generali o specializzate (serie "OG" o "OS" rispettivamente), di importo NON superiore a Euro 150.000,00. Possono essere eseguiti dall'appaltatore o da un'impresa mandante; oppure possono essere subappaltati anche per intero nel rispetto dei soli requisiti di cui all'art. 90 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207

3					
----------	--	--	--	--	--

Ai sensi dell'articolo 19 del capitolato speciale, i lavori sopra descritti appartengono a categorie generali o specializzate (serie "OG" o "OS" rispettivamente), di importo NON superiore a Euro 150.000,00. Possono essere eseguiti dall'appaltatore o da un'impresa mandante; oppure possono essere subappaltati anche per intero nel rispetto dei soli requisiti di cui all'art. 90 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207

4					
----------	--	--	--	--	--

Ai sensi dell'articolo 19 del capitolato speciale, i lavori sopra descritti appartengono a categorie generali o specializzate (serie "OG" o "OS" rispettivamente), di importo NON superiore a Euro 150.000,00. Possono essere eseguiti dall'appaltatore o da un'impresa mandante; oppure possono essere subappaltati anche per intero nel rispetto dei soli requisiti di cui all'art. 90 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207

A)	TOTALE LAVORI A CORPO	41 803,56	31,5
	di cui ONERI PER LA SICUREZZA - compresa nelle voci di Elenco Prezzi	0,00	

B)	ONERI (contrattuali) PER LA SICUREZZA - Vedi stima della sicurezza	1 000,00
-----------	---	-----------------

ONERI COMPLESSIVI PER LA SICUREZZA	1 000,00
Non soggetti a ribasso d'asta	

TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)	42 803,56
--	------------------

TABELLA "B"

LAVORI A CORPO

n°	CATEGORIA/SUB CATEGORIA	Euro	%
1	Strade	41 803,56	97,66
1.a	Opere edilizie	12 017,31	28,75
1.b	Opere edilizie	3 196,70	7,65
1.c	Opere edilizie	21 330,70	51,03
1.d	Lavori diversi o di modesta entità	4 039,15	9,66
1.e	Lavori diversi o di modesta entità	1 219,70	2,92
TOTALE LAVORI A CORPO		41 803,56	
di cui ONERI PER LA SICUREZZA - compresa nelle voci di elenco prezzi		0,00	
B	ONERI (contrattuali) PER LA SICUREZZA - vedi stima della sicurezza	1 000,00	2,34
ONERI COMPLESSIVI PER LA SICUREZZA Non soggetti a ribasso d'asta		1 000,00	2,34
TOTALE OPERE DA APPALTARE (A+B)		42 803,56	100

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA
PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DI SICUREZZA (Rif. Determinazione n. 37/2000)**

Tabella	Opere	Principali categorie di lavori Vedi D.M. 11 dicembre 1978	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	
			Prezzo applicazione P	Quantità Q	Prezzo per quantità PQ = P x Q	Utili QU=Qx(P-P/1,10)	Spese Generali QSG = Qx[(P-U)-(P-U)/1,14]		Spese della sicurezza QS = Q x [(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]
1		Movimenti di materie							
2		Opere d'arte							
3		Lavori in sotterraneo							
4	Stradali	Lavori diversi o di modesta entità	€ 5 258,85	1	€ 5 258,85	€ 478,08	€ 587,11	€ 0,00	
5		Sovrastrutture							
6		Varie cat. di lavori e senza lavori in sott.							
7		Varie cat. di lavori e con lavori in sott.							
8		Edilizie	Opere edilizie	€ 36 544,71	1	€ 36 544,71	€ 3 322,25	€ 4 079,95	€ 0,00
9		Idrauliche	Argini, canalizz. ecc						
10			Traverse difese sistemazioni varie						
11	Igieniche	Acquedotti compreso fornitura di tubi							
12		Acquedotti escluso fornitura di tubi							
13		Fognature							
14	Maritime	Cassoni per banch. e moli foranei.							
15		Per difese foranee in scogliera ecc.							
16		Escavazione							
17		C.A. edilizia	Opere in C.A. per l'edilizia						
18	Speciali	Linee elettriche esterne							
19		Impianti igienico-sanitari							
20		Impianti elettrici interni							
21	Impianti tecnici per l'edilizia	Impianti di riscaldamento a termosifone							
22		Impianto di condizionamento d'aria							
23		Impianto ascensori e montacarichi							
COSTO DI COSTRUZIONE (C) - Vedi computo metrico estimativo			€		€ 41 803,56	€ 3 800,32	€ 4 667,06	€ 0,00	

SPESE PER LA SICUREZZA - Compresse nelle voci di Elenco Prezzi	€	0,00
SPESE SPECIALI PER LA SICUREZZA - Vedi stima della sicurezza	€	1 000,00
SPESE COMPLESSIVE PER SICUREZZA (SCS) - Non soggette a ribasso d'asta	€	1 000,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE	0,00%
---	-------

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA
PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DI SICUREZZA (Rif. Determinazione n. 37/2000)**

Tabella	Opere	Voci di computo	P-(U+SG+S) H	MATERIALI		NOLI		TRASPORTI	
				Incidenza Percent. %	Materiali MQ = MxQ	Incidenza Percent. %	Noli NQ = NxQ	Incidenza Percent. %	Trasporti TQ = TxQ
1		Movimenti di materie							
2		Opere d'arte							
3		Lavori in sotterraneo							
4		Lavori diversi o di modesta entità	€ 4 193,66	20%	€ 838,73	34%	€ 1 425,84	10%	€ 419,37
5		Sovrastrutture							
6		Varie cat. di lavori e senza lavori in sott.							
7		Varie cat. di lavori e con lavori in sott.							
8	Edilizie	Opere edilizie	€ 29 142,51	44%	€ 12 822,71	10%	€ 2 914,25	6%	€ 1 748,55
9		Argini, canalizz. ecc							
10	Idrauliche	Traverse difese sistemazioni varie							
11		Acquedotti compreso fornitura di tubi							
12	Igieniche	Acquedotti escluso fornitura di tubi							
13		Fognature							
14		Cassoni per banch. e moli foranei...							
15	Marittime	Per difese foranee in scogliera ecc.							
16		Escavazione							
17	C.A. edilizia	Opere in C.A. per l'edilizia							
18	Speciali	Linee elettriche esterne							
19		Impianti igienico-sanitari							
20		Impianti elettrici interni							
21	Edilizia	Impianti di riscaldamento a termosifone							
22		Impianto di condizionamento d'aria							
23	Impianti tecnici per	Impianto ascensori e montacarichi							
					€ 13 661,44		€ 4 340,10		€ 2 167,92

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DI SICUREZZA				
Tabella	Opere	Voci di computo	MANO D'OPERA	
			Costo della manodopera MOQ	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera MOQ/PQ
1		Movimenti di materie		
2		Opere d'arte		
3		Lavori in sotterraneo		
4		Lavori diversi o di modesta entità	€ 1 509,72	28,7%
5		Sovrastutture		
6		Varie cat. di lavori e senza lavori in sott.		
7		Varie cat. di lavori e con lavori in sott.		
8	Edilizie	Opere edilizie	€ 11 657,00	31,9%
9		Argini, canalizz. ecc		
10	Irriducibili	Traverse difese sistemazioni varie		
11		Acquedotti compreso fornitura di tubi		
12		Acquedotti escluso fornitura di tubi		
13	Igieniche	Fognature		
14		Cassoni per banch. e moli foranei..		
15	Marittime	Per difese foranee in scogliera ecc.		
16		Escavazione		
17	C.A. edilizia	Opere in C.A. per l'edilizia		
18	Speciali	Linee elettriche esterne		
19	Impianti tecnici per l'edilizia	Impianti igienico-sanitari		
20		Impianti elettrici interni		
21		Impianti di riscaldamento a termosifone		
22		Impianto di condizionamento d'aria		
23		Impianto ascensori e montacarichi		
			€ 13 166,72	IMO = 31,5%

Villa d'Ogna (Bg), agosto 2021

Il progettista

ing. Alessandro Maninetti