

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	Strade	Prevalente	OG3	52.947,96	38,3

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	52.947,96	38,3
	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 Non soggetti a ribasso d'asta	1.000,00
--	-----------------

TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)	53.947,96
--	------------------

TABELLA "B"

LAVORI A CORPO

n°	CATEGORIA/SUB CATEGORIA	Euro	%
1	OG3	52.947,96	98,15
	Strade	Euro	%
1.a	Opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	52.947,96	100,00
	Manutenzione straordinaria tratti di strade comunali		
TOTALE LAVORI A CORPO		52.947,96	
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	1,85
	ONERI COMPLESSIVI PER LA SICUREZZA Non soggetti a ribasso d'asta	1.000,00	1,85
TOTALE OPERE DA APPALTARE (A+B)		53.947,96	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]	
1		Movimenti di materie						
2		Opere d'arte						
3		Lavori in sotterraneo						
4		Lavori diversi o di modesta entità						
5		Sovrastrutture						
6		Varie cat. di lavori e senza lavori in sott.	€ 52.947,96	1	€ 52.947,96	€ 4.813,45	€ 5.911,26	€ 0,00
7		Varie cat. di lavori e con lavori in sott.						
8		Opere edilizie						
9		Argini, canalizz. ecc						
10		Traverse difese sistemazioni varie						
11		Acquedotti compreso fornitura di tubi						
12		Acquedotti escluso fornitura di tubi						
13		Fognature						
14		Cassoni per banch. e moli foranei..						
15		Per difese foranee in scogliera ecc.						
16		Escavazione						
17		Opere in C.A. per l'edilizia						
18		Linee elettriche esterne						
19		Impianti igienico-sanitari						
20		Impianti elettrici interni						
21		Impianti di riscaldamento a termosifone						
22		Impianto di condizionamento d'aria						
23		Impianto ascensori e montacarichi						
COSTO DI COSTRUZIONE (C) - Vedi computo metrico estimativo			€		€ 52.947,96	€ 4.813,45	€ 5.911,26	€ 0,00

SPESE PER LA SICUREZZA - Compresa 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 solteraneo							
4		Lavori diversi o di modesta entità							
5		Sovrastrutture							
6		Varie cat. di lavori e senza lavori in sott.	€ 42.223,25	33%	€ 13.933,67	0%	€ 0,00	19%	€ 8.022,42
7		Varie cat. di lavori e con lavori in sott.							
8	Edilizie	Opere edilizie							
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	Marittime	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 di riscaldamento a termosifone							
22		Impianto di condizionamento d'aria							
23		Impianto ascensori e montacarichi							
					€ 13.933,67		€ 0,00		€ 8.022,42

**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		
5		Sovrastrutture		
6		Varie cat. di lavori e senza lavori in sott.	€ 20.267,16	38,3%
7		Varie cat. di lavori e con lavori in sott.		
8	Edilizie	Opere edilizie		
9		Argini, canalizz. ecc		
10	Idrauliche	Traverse difese sistemazioni varie		
11		Acquedotti compreso fornitura di tubi		
12		Acquedotti escluso fornitura di tubi		
13	Igientiche	Fognature		
14		Cassoni per banch. e moli foranei..		
15		Per difese foranee in scogliera ecc.		
16	Maritime	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 di riscaldamento a termosifone		
22		Impianto di condizionamento d'aria		
23	Impianti tecnici per l'edilizia	Impianto ascensori e montacarichi		

€	20.267,16	IMO =	38,3%
---	------------------	-------	--------------

Villa d'Ogna (Bg), luglio 2020

Il progettista

ing. Alessandro Maninetti