



**Comune di Villa d'Ogna**  
Provincia di Bergamo

# QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

(previsto dall'art. 39 DPR 207/10, elaborato secondo Determ. A.V.LL.PP. n. 37/00 e  
D.M. 11/12/78)

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL  
PALAZZETTO DELLO SPORT "FAUSTO RADICI" DI  
LARGO EUROPA 66

**COMMITTENTE:** Comune di Villa d'Ogna

Clusone, 5 giugno 2017

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(dott. ing. Lubrini Gianfranco)

*per presa visione*

**IL COMMITTENTE**

\_\_\_\_\_



**CLUSONE (BG)** - 24023 - via Romelli Gervasoni, 5  
**RECAPITO - BERGAMO** - 24122 - via G. e G. Paglia, 21  
tel. e fax 0346/20890  
[www.siang.eu](http://www.siang.eu)

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

(previsto dall'art. 39 DPR 207/10, elaborato secondo Determ. A.V.LL.PP. n. 37/00 e D.M. 11/12/78)

COMUNE DI VILLA D'OGNA

Provincia di Bergamo

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA

DEL PALAZZETTO DELLO SPORT "FAUSTO RADICI" DI

LARGO EUROPA 66

tab. D.M. [8]	opere	parti d'opera	IMPORTO LAVORI		SPESE GENERALI ED UTILI		SPESE DELLA SICUREZZA
			I (equivalente a P · Q)	U = I · (1 - 1/1.1)	SG = (I - U) · (1 - 1/1.14)	S = (I - U - SG) · [1 - 1 / (1+S)]	
1	stradali	movimenti di materie	€ -	€ -	€ -	€ -	-
2		opere d'arte	€ -	€ -	€ -	€ -	-
3		lavori in sotterraneo	€ -	€ -	€ -	€ -	-
4		lavori diversi o lavori di modesta entità	€ -	€ -	€ -	€ -	-
5		sovrastutture	€ -	€ -	€ -	€ -	-
6		opere con più categorie e senza lavori in sotterraneo	€ -	€ -	€ -	€ -	-
7		opere con più categorie e con lavori in sotterraneo	€ -	€ -	€ -	€ -	-
8	edilizie	opere edilizie	€ 145 000,00	€ 13 181,82	€ 16 188,20	€ 3 442,98	
9	idrauliche	argini, canalizzazione e simili	€ -	€ -	€ -	€ -	-
10		traverse, difese, sistemazioni varie	€ -	€ -	€ -	€ -	-
11	igieniche	acquedotti compreso forniture tubi	€ -	€ -	€ -	€ -	-
12		acquedotti escluso forniture tubi	€ -	€ -	€ -	€ -	-
13		fognature	€ -	€ -	€ -	€ -	-
14	marittime	banchine e simili	€ -	€ -	€ -	€ -	-
15		scogliere e simili	€ -	€ -	€ -	€ -	-
16		escavazione	€ -	€ -	€ -	€ -	-
17	C.A. edile	opere in C.A. per l'edilizia	€ -	€ -	€ -	€ -	-
18	speciali	opere speciali	€ -	€ -	€ -	€ -	-
19	imp. tec. ed.	impianti igienico sanitari	€ -	€ -	€ -	€ -	-
20		impianti elettrici interni	€ -	€ -	€ -	€ -	-
21		impianti di riscaldamento a termosifone	€ -	€ -	€ -	€ -	-
22		impianti di condizionamento d'aria	€ -	€ -	€ -	€ -	-
23		impianto ascensori e montacarichi	€ -	€ -	€ -	€ -	-
			€ 145 000,00	€ 13 181,82	€ 16 188,20	€ 3 442,98	

COSTO DI COSTRUZIONE (C)

€ 145 000,00

SPESE PER LA SICUREZZA COMPRESSE NEL COSTO C (1,0%)

€ 1 450,00

SPESE SPECIALI PER LA SICUREZZA

€ 3 000,00

SPESE COMPLESSIVE PER LA SICUREZZA (SCS)

€ 4 450,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO C (IS = SCS/C)

3,07%

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

(previsto dall'art. 39 DPR 207/10, elaborato secondo Determ. A.V.LL.PP. n. 37/00 e D.M. 11/12/78)

COMUNE DI VILLA D'OGNA

Provincia di Bergamo

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA

#### DEL PALAZZETTO DELLO SPORT "FAUSTO RADICI" DI

#### LARGO EUROPA 66

tab. D.M. [8]	opere	parti d'opera	COSTO UNITARIO LAVORAZIONE		MATERIALI		NOLI		TRASPORTI		MANODOPERA	
			CU = I - (U+SG+S)	%	MATERIALI	%	NOLI	%	TRASPORTI	MANODOPERA	INCIDENZA	
				MA	NO	TR	MO = CU-MA-NO-TR	MO/I				
1	stradali	movimenti di materie	€ -	7%	€ -	40%	€ -	35%	€ -	€ -	-	
2		opere d'arte	€ -	50%	€ -	13%	€ -	7%	€ -	€ -	-	
3		lavori in sotterraneo	€ -	44%	€ -	20%	€ -	7%	€ -	€ -	-	
4		lavori diversi o lavori di modesta entità	€ -	20%	€ -	34%	€ -	10%	€ -	€ -	-	
5		sovrastutture	€ -	47%	€ -	27%	€ -	19%	€ -	€ -	-	
6		opere con più categorie e senza lavori in sotterraneo	€ -	33%	€ -	26%	€ -	19%	€ -	€ -	-	
7		opere con più categorie e con lavori in sotterraneo	€ -	37%	€ -	24%	€ -	15%	€ -	€ -	-	
8	edilizie	opere edilizie	€ 112 187,00	44%	€ 49 362,28	10%	€ 11 218,70	6%	€ 6 731,22	€ 44 874,80		
9	idrauliche	argini, canalizzazione e simili	€ -	17%	€ -	53%	€ -	10%	€ -	€ -	-	
10		traverse, difese, sistemazioni varie	€ -	38%	€ -	14%	€ -	10%	€ -	€ -	-	
11	igieniche	acquedotti compreso forniture tubi	€ -	49%	€ -	11%	€ -	10%	€ -	€ -	-	
12		acquedotti escluso forniture tubi	€ -	26%	€ -	16%	€ -	12%	€ -	€ -	-	
13		fognature	€ -	44%	€ -	10%	€ -	8%	€ -	€ -	-	
14	marittime	banchine e simili	€ -	39%	€ -	20%	€ -	9%	€ -	€ -	-	
15		scogliere e simili	€ -	37%	€ -	30%	€ -	12%	€ -	€ -	-	
16		escavazione	€ -	0%	€ -	89%	€ -	1%	€ -	€ -	-	
17	C.A. edile	opere in C.A. per l'edilizia	€ -	44%	€ -	14%	€ -	10%	€ -	€ -	-	
18	speciali	opere speciali	€ -	60%	€ -	3%	€ -	7%	€ -	€ -	-	
19	imp. tec. ed.	impianti igienico sanitari	€ -	54%	€ -	1%	€ -	2%	€ -	€ -	-	
20		impianti elettrici interni	€ -	53%	€ -	0%	€ -	2%	€ -	€ -	-	
21		impianti di riscaldamento a termosifone	€ -	57%	€ -	1%	€ -	2%	€ -	€ -	-	
22		impianti di condizionamento d'aria	€ -	67%	€ -	1%	€ -	2%	€ -	€ -	-	
23		impianto ascensori e montacarichi	€ -	41%	€ -	0%	€ -	4%	€ -	€ -	-	
			€ 112 187,00		€ 49 362,28		€ 11 218,70		€ 6 731,22	€ 44 874,80	40,0%	

**Incidenza percentuale della quantità di manodopera media**

**IMO 40,0%**