



# COMUNE DI PADOVA

---

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

### ELENCO ANNUALE ANNO 2018

# PROGETTO ESECUTIVO

## RIQUALIFICAZIONE

## PIAZZA CADUTI DELLA RESISTENZA

N° Progetto  Nome file  Data <b>Luglio 2018</b>	CUP <b>H99J17000290004</b>   LLPP <b>OPI/2018/028</b>	Elaborato   <b>C</b>  <b>Quadro Economico</b> <b>Quadro Incidenza Manodopera</b>
Progettisti	Rup	Capo Settore
Ing. Pietro Farinati  Ing. Giorgio Mantovani  Geom. Lorenzo Segato	Ing. Massimo Benvenuti	-

## RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA CADUTI DELLA RESISTENZA

### QUADRO ECONOMICO

#### LAVORI A MISURA

1	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA	€	203.600,00	
2	TOTALE ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	€	4.400,00	
3	<b>A) TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO</b>	<b>€</b>	<b>208.000,00</b>	<b>€ 208.000,00</b>

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

4	NUOVI ALLACCIAMENTI E SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	€	1.200,00	
5	SOMMA PER INCENTIVO 2%	€	4.160,00	
6	3% DELL'IMPORTO LAVORI PER ACCANTONAMENTO FONDO PER ACCORDI BONARI	€	6.240,00	
7	NUOVE ALBERATURE E ARREDO URBANO	€	8.000,00	
8	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	€	17.000,00	
9	IVA 22% SU PUNTO 4	€	264,00	
10	IVA10% SU PUNTI 4 – 7 – 8	€	23.300,00	
11	IMPREVISTI, VARIE E ARROTONDAMENTI E TASSA A FAVORE DELL'AUTORITA' DI VIGILANZA	€	1.836,00	
	<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>62.000,00</b>	<b>€ 62.000,00</b>

**(A+B) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

**€ 270.000,00**

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORO DELL'OPERA

### 1 Premessa

Per quanto riguarda il calcolo dell'incidenza percentuale della manodopera, si è scelto di adottare un metodo analitico integrato da un'indagine conoscitiva del mercato, al fine di fornire un'analisi il più rispondente possibile alla realtà. L'indagine ha permesso di attribuire alle diverse categorie di lavorazione che compongono l'opera, una percentuale d'incidenza della manodopera. Dall'individuazione dei costi della manodopera per ogni singola categoria di lavorazioni, si ottiene il costo totale della manodopera che, rapportato al costo complessivo dell'opera, determina l'incidenza media della percentuale della manodopera.

### 2 Legenda delle abbreviazioni:

**M:** Peso, in percentuale, del costo della manodopera per la specifica categoria.

**Cc:** Costo della categoria di lavorazione.

**CM:** Costo della manodopera per ogni singola categoria di lavorazioni.

**SCM:** Costo complessivo della manodopera.

**P:** Costo complessivo dell'opera a base di gara d'appalto.

### 3 Determinazione dei costi della manodopera (CM) per ogni singola categoria di lavorazioni:

CATEGORIA DI LAVORO	Cc	M	CM=Cc x M
A - SCAVI, SCARIFICHE E DEMOLIZIONI	19.695,30	0,20	3.939,06
B - RILEVATI, FONDAZIONI STRADALI E GEOTESSILI	4.200,00	0,29	1.218,00
C - CALCESTRUZZI, MASSETTI IN CLS., FERRO, ACCIAIO E MURATURE	18.470,50	0,32	5.910,56
D - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E RIPRISTINI	381,00	0,30	114,30
F - OPERE DI FOGNATURA	32.513,50	0,32	10.404,32
G - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DEI SOTTOSERVIZI	6.513,00	0,32	2.084,16
H - SEGNALETICA STRADALE	920,00	0,28	257,60
N - RECINZIONI, PALETTI, TRANSENNE, PARACARRI	360,00	0,32	115,20
O - OPERE A VERDE E RIEZIONAMENTO FOSSI - DIFESE SPONDALI	3.143,00	0,29	911,47
P - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE	90.472,70	0,32	28.951,26
Q - OPERE VARIE	26.931,00	0,20	5.386,20
R - ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA	4.400,00	0,32	1.408,00
<b>P Totale lavori</b>	<b>208.000,00</b>		
<b>SCM Totale costo della manodopera</b>			<b>60.700,13</b>

### 4 Determinazione dell'incidenza media della manodopera sul totale del costo complessivo dell'opera:

**SCM/P**     **60.700,13 : 208.000,00 = 0,292 (29,00%)**

L'incidenza media percentuale della manodopera sul totale del costo complessivo dell'opera è pari al **29,00%**