



# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

### PROGETTO ESECUTIVO

### AREA SAN CARLO BORRROMEO

<b>N° Progetto</b> -- <b>Nome file</b> A.9 quadro incidenza.dwg <b>Data</b> Maggio 2022	<b>CUP</b> H91B21003590004  <b>LLPP</b> OPI 2021/023	<b>Elaborato</b>  <b>A.9</b>  <b>Quadro incidenza manodopera</b>
<b>Progettisti</b>  ing. Giorgio Mantovani	<b>Rup</b>  ing. Massimo Benvenuti	<b>Capo Settore</b>  ing. Emanuele Nichele

## 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=CcXM
A - SCAVI, SCARIFICHE E DEMOLIZIONI	54.276,42	0,20	10.855,28
B - RILEVATI, FONDAZIONI STRADALI E GEOTESSILI	69.061,90	0,29	20.027,95
C - CALCESTRUZZI PER OPERE DI FONDAZIONE OD ELEVAZIONE	23.176,14	0,32	7.416,36
D - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E RIPRISTINI	15.769,68	0,30	4.730,90
E - MARCIAPIEDI, PAVIMENTAZIONI VARIE IN CLS. E ALTRI MATERIALI, CORDOLI	84.380,64	0,30	25.314,19
F - OPERE DI FOGNATURA	11.383,80	0,32	3.642,82
G - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DEI SOTTOSERVIZI	31.650,60	0,32	10.128,19
H - SEGNALETICA STRADALE	3.904,52	0,28	1.093,27
N - RECINZIONI, PALETTI, TRANSENNE, PARACARRI	9.900,00	0,32	3.168,00
O - OPERE A VERDE	41.946,30	0,29	12.164,43
Q - OPERE VARIE	14.256,00	0,32	4.561,92
R - OPERE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	700,00	0,29	203,00
S - OPERE PER ARREDO URBANO	19.094,00	0,29	5.537,26
T - ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA	10.500,00	0,29	3.045,00
<b>P Totale lavori</b>	<b>390.000,00</b>		
<b>SCM Totale costo della manodopera</b>			<b>111.888,57</b>

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

**SCM/P**      **111.888,57 : 390.000,00 = 0,28689 (29,00%)**

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