



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Sistemazione vialetti e illuminazione
piazzetta verde San Bellino

N° Progetto 29 Nome file Data Novembre 2018	CUP H99J17000310004 LLPP OPI/2018/29	Elaborato C Quadro economico e Quadro incidenza manodopera
Progettisti Ing. Giorgio Mantovani Geom. Lorenzo Segato	Rup Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore Ing. Massimo Benvenuti

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	12.418,42	0,20	2.483,68
B - RILEVATI, FONDAZIONI STRADALI E GEOTESSILI	3.928,40	0,29	1.139,24
C - CALCESTRUZZI, MASSETTI IN CLS., FERRO, ACCIAIO E MURATURE	16.348,00	0,32	5.231,36
D - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E RIPRISTINI	4.524,28	0,30	1.357,28
E - MARCIAPIEDI, PAVIMENTAZIONI VARIE IN CLS. E ALTRI MATERIALI, CORDOLI	32.435,00	0,30	9.730,00
F - OPERE DI FOGNATURA	10.430,00	0,32	3.337,60
G - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DEI SOTTOSERVIZI	8.577,50	0,32	2.744,80
H - SEGNALETICA STRADALE	3.655,00	0,28	1.023,40
N - RECINZIONI, PALETTI, TRANSENNE, PARACARRI	2.298,00	0,32	735,36
O - OPERE A VERDE E RISEZIONAMENTO FOSSI – DIFESE SPONDALI	1.860,00	0,29	539,40
P - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE	534,60	0,32	171,07
Q - OPERE VARIE	9.890,00	0,28	2.769,20
R - ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA			
P Totale lavori	107.000,00		
SCM Totale costo della manodopera			31.262,39

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

SCM/P $31.262,39 : 107.000,00 = 0,292$ (29,00%)

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

SISTEMAZIONE VIALETTI E ILLUMINAZIONE PIAZZETTA VERDE SAN BELLINO

QUADRO ECONOMICO

LAVORI A MISURA

1	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA	€	107.000,00	
2	TOTALE ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	€	3.000,00	
3	A) TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€	110.000,00	€ 110.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

4	NUOVI ALLACCIAMENTI E SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	€	400,00	
5	SOMMA PER INCENTIVO 2%	€	2.200,00	
6	3% DELL'IMPORTO LAVORI PER ACCANTONAMENTO FONDO PER ACCORDI BONARI	€	3.300,00	
7	NUOVE ALBERATURE	€	2.000,00	
8	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	€	18.000,00	
9	IVA 22% SU PUNTO 4	€	88,00	
10	IVA10% SU PUNTI 3 – 7 – 8	€	13.000,00	
11	IMPREVISTI, VARIE E ARROTONDAMENTI E TASSA A FAVORE DELL'AUTORITA' DI VIGILANZA	€	1.012,00	
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	40.000,00	€ 40.000,00

(A+B) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

€ 150.000,00