



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO CICLOPEDONALE VIA DI FRANCIA

N° Progetto Nome file Data Agosto 2018	CUP H99J17000280004 LLPP OPI/2018/027	G Quadro economico e quadro incidenza manodopera
Progettisti Ing. Giorgio Mantovani Geom. Lorenzo Segato	Rup Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore -

COLLEGAMENTO CICLOPEDONALE VIA DI FRANCIA E AREE LIMITROFE

QUADRO ECONOMICO

LAVORI A MISURA

1	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA	€	108.000,00	
2	TOTALE ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	€	3.000,00	
3	A) TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€	111.000,00	€ 111.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

4	NUOVI ALLACCIAMENTI E SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	€	1.500,00	
5	SOMMA PER INCENTIVO	€	2.220,00	
6	3% DELL'IMPORTO LAVORI PER ACCANTONAMENTO FONDO PER ACCORDI BONARI	€	3.330,00	
7	SPESE PER INDAGINI PRELIMINARI DEL TERRENO, INDAGINI ARCHEOLOGICHE, SONDAGGI IDROGEOLOGICI	€	2.000,00	
8	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	€	15.000,00	
9	IVA 22% SU PUNTO 4	€	330,00	
10	IVA10% SU PUNTO 3	€	11.100,00	
11	IMPREVISTI, VARIE E ARROTONDAMENTI E TASSA A FAVORE DELL'AUTORITA' DI VIGILANZA	€	3.520,00	
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	39.000,00	€ 39.000,00

(A+B) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

€ 150.000,00

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	9.266,45	0,20	1.853,29
B - RILEVATI, FONDAZIONI STRADALI E GEOTESSILI	7.776,25	0,29	2.255,11
D - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E RIPRISTINI	13.407,51	0,30	4.022,25
E - MARCIAPIEDI E OPERE COMPLEMENTARI	20.476,60	0,30	6.142,98
F - OPERE DI FOGNATURA	32.163,73	0,32	10.292,39
G - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DEI SOTTOSERVIZI	7.164,53	0,32	2.292,65
H - SEGNALETICA STRADALE	1.602,13	0,28	446,60
M - OPERE VARIE	16.142,80	0,30	4.842,84
ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA	3.000,00	0,32	960,00
P Totale lavori	111.000,00		
SCM Totale costo della manodopera			33.108,11

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

SCM/P $33.108,11 : 111.000,00 = 0,299$ (30,00%)

L'incidenza media percentuale della manodopera sul totale del costo complessivo dell'opera è pari al 30,00%