



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE ED APPARECCHI PER VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO PARCHI E AREE COMUNALI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 164.000,00

N° Progetto Nome file Data Novembre 2021	CUP H91B21007010004 LLPP OPI 2021/032	Elaborato B Quadro Economico Tabella Incidenza della Manodopera
Progettista Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici	Rup Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore Ing. Emanuele Nichele

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE ED APPARECCHI PER VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO PARCHI E AREE COMUNALI – ANNO 2021

LLPP OPI 2021/032 – CUP H91B21007010004

QUADRO ECONOMICO

LAVORI A MISURA

1	TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA	€	160.000,00	
2	TOTALE ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (importo non soggetto a ribasso d'asta)	€	4.000,00	
3	A) TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€	164.000,00	€ 164.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

4	IVA10% SU PUNTO 3	€	16.400,00	
5	SOMMA PER INCENTIVO	€	3.280,00	
6	ACCORDI BONARI	€	4.920,00	
7	APPARECCHIATURE DI VIDEO SORVEGLIANZA (IVA COMPRESA)	€	100.000,00	
8	SOMMA PER ADEGUAMENTO, SPOSTAMENTO, RIMOZIONE O ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI (IVA COMPRESA)	€	10.000,00	
9	VARIE, IMPREVISTI E CONTRIBUTO ANAC	€	1.400,00	
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	136.000,00	€ 136.000,00

(A+B) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

€ 300.000,00

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.

CCO: 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	9.105,00	0,20	1.821,00
B - RILEVATI, FONDAZIONI STRADALI E GEOTESSILI	5.600,00	0,29	1.624,00
D - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE E RIPRISTINI	9.650,00	0,30	2.895,00
F - OPERE DI FOGNATURA	19.443,40	0,32	6.221,89
G - OPERE DI PREDISPOSIZIONE DEI SOTTOSERVIZI	41.965,00	0,32	13.428,80
P - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE	19.788,10	0,32	6.332,19
Q - OPERE VARIE	3.840,00	0,29	1.113,60
R – PALI IN ACCIAIO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	14.620,00	0,32	4.678,40
V – ASSISTENZA E ONERI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA / VIDEOSORVEGLIANZA	35.988,50	0,32	11.516,32
Z - ONERI X LA SICUREZZA	4.000,00	0,29	1.160,00
CCO Totale lavori	164.000,000		
SCM Totale costo della manodopera			50.791,20

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

SCM/CCO **50.791,20 : 164.000,00 = 0,3097 (31,00%)**

L'incidenza media percentuale della manodopera sul totale del costo complessivo dell'opera è pari al 31,00%