



# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

### PROGETTO ESECUTIVO

#### DEMOLIZIONE DELLA GRADINATA EST DELLO STADIO APPIANI

Importo complessivo € 200.000,00

N° Progetto  Nome file  Data Novembre 2021	CUP-H92C21001070004   LLPP OPI 2021/31	Elaborato  <b>Quadro Economico di Spesa e Incidenza della Manodopera</b>	<b>B</b>
Progettista  Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici		Rup  Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore  Ing. Emanuele Nichele

## PROGETTO ESECUTIVO

### DEMOLIZIONE DELLA GRADINATA EST DELLO STADIO APPIANI

LLPP OPI 2021/031 – CUP H92C21001070004

#### QUADRO ECONOMICO

##### LAVORI A CORPO E A MISURA

1	DEMOLIZIONI TRIBUNE LATO EST STADIO APPIANI A CORPO	€	51.084,00	
2	SMALTIMENTO MATERIALE DI RISULTA A MISURA	€	40.800,00	
3	ALTRI LAVORI A MISURA	€	69.616,00	
4	TOTALE ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (importo non soggetto a ribasso d'asta)	€	5.000,00	
5	<b>A) TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO</b>	€	<b>166.500,00</b>	€ <b>166.500,00</b>

##### SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

6	IVA10% SU PUNTO 5	€	16.650,00	
7	SOMMA PER INCENTIVO	€	3.330,00	
8	ACCORDI BONARI	€	3.330,00	
9	SPESE TECNICHE PER COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA - D.L. - ECC. (IVA ED ALTRI ONERI COMPRESI)	€	5.000,00	
10	SPOSTAMENTO IMPIANTI TECNOLOGICI A SERVIZIO DEL SISTEMA DI IRRIGAZIONE – RIMOZIONE, ADEGUAMENTO, SPOSTAMENTO O RIMOZIONE SOTTOSERVIZI (IVA COMPRESA)	€	4.167,50	
11	VARIE, IMPREVISTI E CONTRIBUTO ANAC	€	1.022,50	
	<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>33.500,00</b>	€ <b>33.500,00</b>

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

**€ 200.000,00**

## 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=CcxM
B - RILEVATI, FONDAZIONI STRADALI E GEOTESSILI	3.966,00	0,29	1.150,14
N - RECINZIONI, PALETTI, TRANSENNE, PARACARRI	65.650,00	0,32	21.008,00
U – DEMOLIZIONI DI INFRASTRUTTURE	91.884,00	0,28	25.727,52
Z – ONERI X LA SICUREZZA	5.000,00	0,32	1.600,00
<b>P - Totale lavori</b>	<b>166.500,00</b>		
<b>SCM Totale costo della manodopera</b>			<b>49.485,66</b>

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

**SCM/P**      $49.485,66 : 166.500,00 = 0,297$  (30,00%)

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