



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

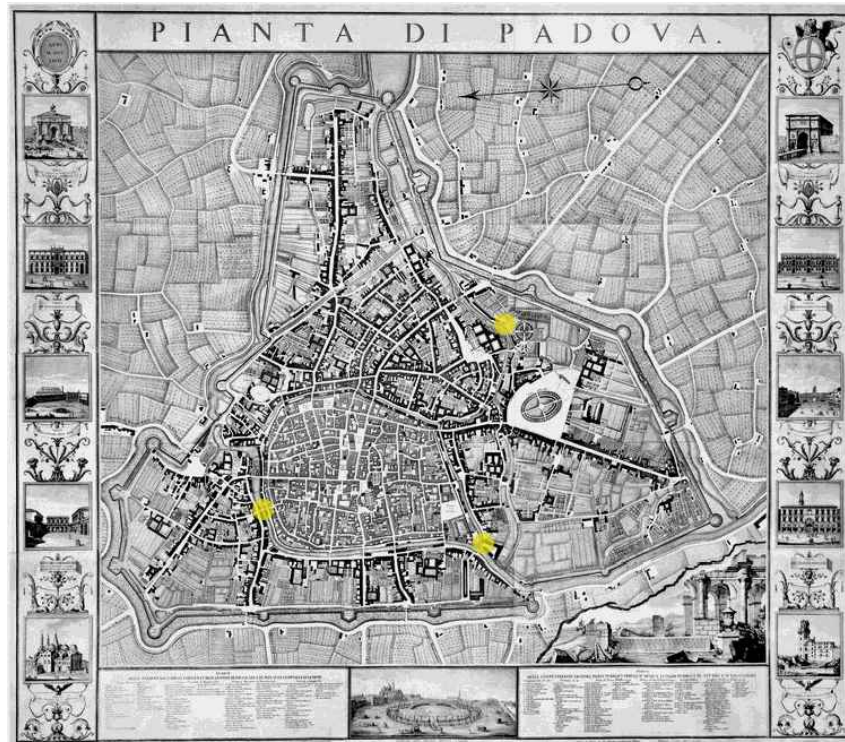


MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Missione 2 Componente C4 Investimento 2.2



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU PONTI E
VIADOTTI INTERVENTI MANUTENTIVI
SUI PONTI CITTADINI IN MURATURA**
CUP: H97H20001060001

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA		DATA
LLPP OPI2020-045		NOVEMBRE 2022
DESCRIZIONE ELABORATO		NUMERO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA		1.5
I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Fabio Muraro Arch. Francesco Casini	Ing. Roberto Piccolo	Ing. Matteo Banfi

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 di 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

- I:** Importo lavorazione omogenea.
i%: Peso, in percentuale, del costo della manodopera per la specifica categoria.
MO: Importo Manodopera per ogni singola categoria omogenea.
SCM: Costo complessivo della manodopera.
P: Costo complessivo dell'opera a base di gara d'appalto.

3. Determinazione dei costi della manodopera (MO) per ogni singola categoria di lavorazioni

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA								
N	Descrizione della categoria di lavori	Importo lavorazione omogenea	Utile d'Impresa U	Spese Generali SG	Importo al netto da "U" e "SG"	Quote incidenza per le categorie di lavori	Importo manodopera MO	Incidenza manodopera reale IC
		I	$I/(1,10)$	$(I-U)/(1,15)$	$I-(U+SG)$	i%	$I \cdot i\%$	$MO/I \cdot 100$
1	Opere di consolidamento delle strutture murarie	365.220,05	€ 33.201,82	€ 38.196,79	€ 293.821,44	30,00%	€ 88.146,43	24,14%
2	Opere di restauro degli elementi lapideie superfici storiche	183.648,47	€ 16.695,32	€ 21.776,50	€ 145.176,66	23,00%	€ 33.390,63	18,18%
3	Opere stradali	17.195,12	€ 1.563,19	€ 2.038,95	€ 13.592,98	25,00%	€ 3.398,25	19,76%
4	Opere di Finitura	62.936,36	€ 5.721,49	€ 7.462,81	€ 49.752,06	30,00%	€ 14.925,62	23,72%
P=		€ 629.000,00					SCM= € 139.860,93	

Incidenza percentuale della manodopera 22,24%