



## LAVORI DI RESILIENZA, VALORIZZAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL COMUNE DI VENZONE – LOTTO 2 CUP I44H21000020001

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

#### COMMITTENTE

Comune di Venzone  
Piazza Municipio, 1  
33010 – Venzone (UD)

#### PROGETTISTA

dott. ing. Cristiano Roselli della Rovere

#### TITOLO

### QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

DATA	INC	REV	
22/12/2022	RA810	0	
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	22/12/2022	Prima emissione	A. Femia



**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA  
PER LE DIVERSE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA**

MD = MANO D'OPERA: si fa riferimento al costo orario dell'operaio qualificato, come rappresentativo del costo medio all'interno della squadra tipo

€ 30,10	Costo orario MD, operaio qualificato, secondo tabella Prezzario Regionale 2022
€ 240,80	Costo giornaliero MD, operaio qualificato, secondo tabella Prezzario Regionale 2022

N.B. : per l'incidenza percentuale della mano d'opera si è fatto riferimento alle tabelle di ripartizione approvate con D.M. LLPP dell'11/12/1978 emanato ai sensi dell'articolo 1 della L. 17/2/78 n°93.

Le percentuali vanno variate in caso di aggiornamento del sopra richiamato D.M.; per tipologie di opere non ricadenti nelle 23 tipologie delle Tabelle indicate dal D.M. stesso, l'analista può inserire la relativa percentuale di incidenza della M.D. in calce, indicando parimenti il tipo di opere.

Importo presunto dei lavori, compresi oneri di sicurezza:

€ 203.545,94

TIPO DI OPERE		IMPORTO PARZIALE OPERE	INCIDENZA % MD	INCIDENZA IMPORTO MANODOPERA
<b>I - OPERE STRADALI</b>				
Tabella 1	a) Movimenti di materie		18%	€ -
Tabella 2	b) Opere d'arte		30%	€ -
Tabella 3	c) Lavori in sotterraneo		29%	€ -
Tabella 4	d) Lavori diversi o lavori di modesta entità		36%	€ -
Tabella 5	e) Sovrastrutture		7%	€ -
Tabella 6	f) Opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo		22%	€ -
Tabella 7	g) Opere con più categorie di lavori e con lavori in sotterraneo		24%	€ -
<b>II - OPERE EDILIZIE</b>				
Tabella 8	Nuova costruzione		40%	€ -
Tabella 9	Ristrutturazione		45%	€ -
Tabella 10	Restauro e manutenzione		55%	€ -
Tabella 11	Opere in cemento armato		32%	€ -
Tabella 12	Montaggio di strutture prefabbricate cemento armato		15%	€ -
<b>III - OPERE IDRAULICHE</b>				
Tabella 13	a) Argini e canalizzazioni, ecc.		20%	€ -
Tabella 14	b) Traverse, difese, sistemazioni varie		38%	€ -
<b>IV - OPERE IGIENICHE</b>				
Tabella 15	a) Acquedotti compreso forniture tubi		30%	€ -
Tabella 16	b) Acquedotti escluso fornitura tubi		46%	€ -
Tabella 17	c) Fognature		38%	€ -
<b>V - IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA</b>				
Tabella 18	a) Impianti igienico-sanitari		43%	€ -
Tabella 19	b) Impianti elettrici interni	€ 174.220,08	45%	€ 78.399,04
Tabella 20	c) Impianti di riscaldamento a termosifone		40%	€ -
Tabella 21	d) Impianti di condizionamento d'aria		30%	€ -
Tabella 22	e) Impianto ascensori e montacarichi		55%	€ -
<b>OPERE NON CLASSIFICABILI NELLE TABELLE PRECEDENTI</b>			11%	€ -
<b>VERIFICA SOMMATORIA OPERE</b>		€ 174.220,08		
<b>INCIDENZA COMPLESSIVA DEL COSTO DELLA MANODOPERA</b>				€ 78.399,04
<b>INCIDENZA PERCENTUALE DEL COSTO DELLA MANODOPERA</b>				45%

Entità del cantiere espressa in: uomini x giorno = 326

Udine, dicembre 2022

il progettista

dott. ing. Cristiano Roselli della Rovere