



## **COMUNE DI BREMBATE**

PROVINCIA DI BERGAMO

### **Progetto definitivo / esecutivo**

*Intervento di :*

### **SISTEMAZIONE DEL TRATTO “B” DI VIA CANONICA**

*Oggetto :*

### **QUADRO ECONOMICO E INCIDENZA MANODOPERA**

*Elaborato n°* **04**

*Data:* 22 luglio 2020

Dott. Arch.  
VALERIO VALVASSORI

Ordine degli Architetti di  
Bergamo n° 1080

---

#### **Studio di Architettura VALVASSORI**

Piazza Papa Giovanni XXIII, 11/A - 24030 - MEDOLAGO (BG) Tel. 035/4948156  
e-mail: [arch.valvassori@gmail.com](mailto:arch.valvassori@gmail.com) – p.e.c.: [valerio.valvassori@archiworldpec.it](mailto:valerio.valvassori@archiworldpec.it)

---

<b>QUADRO ECONOMICO PRELIMINARE</b>				
<b>Intervento di SISTEMAZIONE DEL "TRATTO B" di Via Canonica</b>				
<b>Categoria OG3</b>				

		Importo a base d'appalto "a corpo"	€.	<b>266.500,00</b>
		Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€.	<b>13.500,00</b>
				=====
		<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>	€.	<b>280.000,00</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
		IVA al 10% sui lavori	€.	28.000,00
		Spese tecniche per Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, D.L. architettonica, e Coordinatore della sicurezza. Comprensive di Contrib. Prev. 4% e IVA 22%	€.	22.838,40
		Spese tecniche per Progettazione Prel/Def./Esec./D.L. delle opere strutturali in C.A. (compreso relativo parapetto) Comprensive di Contrib. Prev. 4% e IVA 22%	€.	6.344,00
		Spese tecniche per Collaudo Strutturale e Tecnico Amministrativo (compreso relativo parapetto) Comprensive di Contrib. Prev. 4% e IVA 22%	€.	3.172,00
		Spese tecniche per Relazione geologica, geomorfologica, geotecnica, sismica e idrogeologica, idraulica, Comprensive di Contrib. Prev. 4% e IVA 22%	€.	2.440,00
		Spese tecniche per frazionamento catastale. Comprensive di Contrib. Prev. 4% e IVA 22%	€.	2.030,08
		Spese ditta per indagini geotecniche. Comprensive IVA 22%	€.	4.270,00
		Spese ditta per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche per collaudo strutturali. Comprensive IVA 22%	€.	1.830,00
		Spese ditta Telecom per rimozione pali e manufatti esistenti. Comprensive IVA 22%	€.	12.200,00
		Imprevisti e arrotondamenti	€.	5.550,52
		Responsabile unico del Procedimento RUP (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	€.	4.480,00
		Accantonamento (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	€.	1.120,00
		A.V.C.P. spese per versamento Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici	€.	225,00
		Acquisizione aree mapp.li n.ri 416 e 757 per strada e parcheggio	€.	7.405,29
		Indennizzo aree mapp.li n.ri 416 e 757 per occupazione provvisoria uso cantiere	€.	1.630,00
		Spese notarili , bolli valori e altro	€.	3.464,71
<b>TOTALE IMPORTO DELL'OPERA</b>			<b>€.</b>	<b>390.000,00</b>

IL TECNICO PROGETTISTA  
Arch. Valerio Valvassori

<b>CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA</b>
<b>SISTEMAZIONE DEL TRATTO "B" DI VIA CANONICA</b>
<b>Categoria OG3</b>

Il quadro definisce l'incidenza percentuale di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera , come previsto dall'art. 39 del D.P.R. 207/2010.

L'incidenza percentuale desunta della quantità di manodopera è pari al **30,586 %**, come sotto determinato nella tabella di calcolo

<b>CATEGORIA DEI LAVORI</b>	<b>IMPORTO DEI LAVORI Euro</b>	<b>INCIDENZA MANODOPERA %</b>	<b>IMPORTO MANODOPERA Euro</b>
Opere di rimozione e scavo	16.761,30	28,00 %	4.693,16
Opere stradali di asfaltatura	52.914,84	18,00 %	9.524,67
Opere di segnaletica	6.025,71	36,00 %	2.169,26
Opere di smaltimento acque	7.640,38	38,00 %	2.903,34
Opere strutturali in c.a.	111.184,35	32,00 %	35.578,99
Opere per lavori edili diversi	85.473,42	36,00 %	30.770,43
<b>INCIDENZA MEDIA MANODOPERA</b>	<b>280.000,00</b>	<b>30,586 %</b>	<b>85.639,85</b>