



LEGGE REGIONALE N° 31/2008 Art. 95  
e d.g.r. n. 3196/2020 e d.g.r. 6584/2022

OPERE DI PRONTO INTERVENTO A CAUSA DEGLI EVENTI METEORICI DI  
MAGGIO 2024 IN PROVINCIA DI MILANO E LODI - LOTTO 1

CUP: E98H24000290002

**PROGETTO ESECUTIVO**

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Edizione:  
Dicembre 2024

Il Responsabile Unico del Progetto  
dott. ing. Marco Chiesa

I Progettisti  
dott. ing. Gianluca Toscani

Art. 95 l.r. 31/2008  
d.g.r. n. 3196/2020 e d.g.r. 6584/2022

Computo metrico estimativo colo Muzzino di Borghetto in comune di Borghetto Lodigiano

Fornitura e posa di materiale terroso misto con aggregati naturale  
AP01

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
1,00	65,00	1,00	65,00	50,52	3.283,80	
		tot.	65,00	50,52	3.283,80	3.283,80
					SOMMANO €	3.283,80

## Computo metrico estimativo Scolmatore Massalengo in comune di Massalengo

### NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	20,00	8,00	160,00	68,59	10.974,40	
		<b>tot.</b>	<b>160,00</b>	<b>68,59</b>	<b>10.974,40</b>	<b>10.974,40</b>

### RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	20,00	8,00	160,00	32,98	5.276,80	
		<b>tot.</b>	<b>160,00</b>	<b>32,98</b>	<b>5.276,80</b>	<b>5.276,80</b>

### FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETrame PER DIFESE SPONDALI

LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0510.-

b	l	sp	tot. mc	t/mc	tot. t	€/t	TOTALE	€
4,00	97,00	0,60	232,80	1,80	419,04	43,68	18.303,67	
		<b>tot.</b>	<b>232,80</b>	<b>1,80</b>	<b>419,04</b>	<b>43,68</b>	<b>18.303,67</b>	<b>18.303,67</b>

**SOMMANO € 34.554,87**

### Computo metrico estimativo Roggia Gavazza in comune di Pieve Fissiraga

#### NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,50	25,50	68,59	1.749,05	
		tot.	25,50	68,59	1.749,05	1.749,05

#### RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,50	25,50	32,98	840,99	
		tot.	25,50	32,98	840,99	840,99

**SOMMANO € 2.590,04**

## Computo metrico estimativo Roggia Barbavara in comune di Pieve Fissiraga

### NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	6,00	9,00	54,00	68,59	3.703,86	
		<b>tot.</b>	<b>54,00</b>	<b>68,59</b>	<b>3.703,86</b>	<b>3.703,86</b>

### RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	6,00	9,00	54,00	32,98	1.780,92	
		<b>tot.</b>	<b>54,00</b>	<b>32,98</b>	<b>1.780,92</b>	<b>1.780,92</b>

### FORNITURA E POSA DI MATERIALE TERROSO

LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0030.-

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
1,00	100,00	0,50	50,00	25,52	1.276,00	
		<b>tot.</b>	<b>50,00</b>	<b>25,52</b>	<b>1.276,00</b>	<b>1.276,00</b>

**SOMMANO € 6.760,78**

## Computo metrico estimativo colo Frata Ospedaletta in comune di Pieve Fissiraga

### NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	4,00	8,00	32,00	68,59	2.194,88	
		<b>tot.</b>	<b>32,00</b>	<b>68,59</b>	<b>2.194,88</b>	<b>2.194,88</b>

### RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	4,00	8,00	32,00	32,98	1.055,36	
		<b>tot.</b>	<b>32,00</b>	<b>32,98</b>	<b>1.055,36</b>	<b>1.055,36</b>

### Fornitura e posa di materiale terroso misto con aggregati naturale

AP 01

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
0,90	155,00	0,50	69,75	50,52	3.523,77	
		<b>tot.</b>	<b>69,75</b>	<b>50,52</b>	<b>3.523,77</b>	<b>3.523,77</b>

€  
**SOMMANO € 6.774,01**

	<b>Lavori in appalto</b>	
A1	Opere somma urgenza	17.152,04 €
A2	Opere con affidamento in appalto	53.963,49 €
	ribasso %	
A3	di cui costi della mano d'opera	9.389,03 €
A4	Oneri sic. D.lgs 81/2008	1.210,45 €
<b>A</b>	<b>Sommano complessivamente per lavori ed opere</b>	<b>72.325,98 €</b>
	<b>Somme a disposizione</b>	
B1	Opere in economia mediante amministrazione diretta	5.460,77 €
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	
B2-a	Sorveglianza archeologica	
B2-b	Bonifica Bellica	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	
B4	Imprevisti	
B5	Occupazioni temporanee per aree di cantiere e frutti pendenti	
B5-a	Indennità per servitù e espropri	
B5-b	Spese per atti notarili	
B6	Art. 60, comma 5 lettera a) del D.Lgs. 36/2023.	
B7	Costi del personale interni (100% del 12% di A+B1+B5+B5a+B5b)	9.334,41 €
B7-a	Incremento per autorizzazione paesaggistica e pratica di esclusione da VIA (1% di tA+tB1+tB5a+tB5b)	
B7-b	Spese di gestione ordinaria (15% di B7+B7a)	
B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
B10	Spese per pubblicità	
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
B12	Incentivo progettazione ex art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023 (max 1,6% di A)	1.244,59 €
B13	Incentivo progettazione ex art. 45 c. 5,6,7 D.Lgs. 36/2023 (0,4 % di A + incremento c. 5)	311,15 €
B14	IVA (22 % su A +B1+B2+B3)	17.113,08 €
<b>B</b>	<b>Sommano complessivamente per somme a disposizione</b>	<b>33.464,00 €</b>
<b>C</b>	<b>Sommano complessivamente</b>	<b>€ 105.790,00</b>