



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 2

CUP: E58H24001010007

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Edizione:
Dicembre 2024

Il Responsabile Unico del Progetto
dott. ing. Marco Chiesa

I Progettisti
dott. ing. Marco Chiesa - dott. ing. Andrea Mazzi

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

Computo metrico estimativo Derivatore Lavagna in comune di Comazzo (LO)

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,00	24,00	68,59	1.646,16	
		tot.	24,00	68,59	1.646,16	1.646,16

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,00	24,00	32,98	791,52	
		tot.	24,00	32,98	791,52	791,52

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETREME PER DIFESE SPONDALI DA POSARE AL CONTRARIO

Analisi 02

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
4,00	128,00	0,60	307,20	80,00	24.575,69	
		tot.	307,20	80,00	24.575,69	24.575,69

SOMMANO	€	27.013,37
----------------	----------	------------------

Computo metrico estimativo Roggia Careggia in comune di Brembio

Fornitura e posa di terreno di naturale misto con aggregati naturali

Analisi 01

b	l	h	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
1,00	580,00	0,50	290,00	50,52	14.650,80	
		tot.	290,00	50,52	14.650,80	14.650,80
					SOMMANO €	14.650,80

Computo metrico estimativo Derivatore Saturno in comune di Cervignano d'Adda

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	2,00	8,00	16,00	68,59	1.097,44	
		tot.	16,00	68,59	1.097,44	1.097,44

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	2,00	8,00	16,00	32,98	527,68	
		tot.	16,00	32,98	527,68	527,68

Fornitura e posa di terreno di naturale misto con aggregati naturali

Analisi 01

b	l	sp	tot. mc	€/t	TOTALE	€
2,50	107,00	0,60	160,50	50,52	8.108,46	
		tot.	160,50	50,52	8.108,46	8.108,46

SOMMANO € 9.733,58

Computo metrico estimativo Roggione Somaglia in comune di Livraga

Fornitura e posa di terreno di naturale misto con aggregati naturali

Analisi 01

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
2,50	394,00	0,50	492,50	50,52	24.881,10	
		tot.	492,50	50,52	24.881,10	24.881,10

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,00	24,00	68,59	1.646,16	
		tot.	24,00	68,59	1.646,16	1.646,16

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,00	24,00	32,98	791,52	
		tot.	24,00	32,98	791,52	791,52

SOMMANO € 27.318,78

Computo metrico estimativo Canale Muzza in comune di Merlino

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRE PER DIFESE SPONDALI

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

b	l	sp	tot. mc	t/mc	tot. t	€/t	TOTALE	€
2,50	255,00	0,60	382,50	1,80	688,50	43,68	30.073,68	
		tot.	382,50	1,80	688,50	43,68	30.073,68	30.073,68

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	5,00	8,00	40,00	68,59	2.743,60	
		tot.	40,00	68,59	2.743,60	2.743,60

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	5,00	8,00	40,00	32,98	1.319,20	
		tot.	40,00	32,98	1.319,20	1.319,20

NOLO DI PALA GOMMATA

LOM241.RP.00.00.05.0040.c

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	5,00	8,00	40,00	54,97	2.198,80	
		tot.	40,00	54,97	2.198,80	2.198,80

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	5,00	8,00	40,00	32,98	1.319,20	
		tot.	40,00	32,98	1.319,20	1.319,20

SOMMANO € 37.654,48

Computo metrico estimativo Derivatore Cà del Parto in comune di Ossago Lodigiano

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME PER DIFESE SPONDALI

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

b	l	sp	tot. mc	t/mc	tot. t	€/t	TOTALE	€
2,50	246,00	0,60	369,00	1,80	664,20	43,68	29.012,26	
		tot.	369,00	1,80	664,20	43,68	29.012,26	29.012,26

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	
		tot.	32,00	68,59	2.194,88	2.194,88

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	
		tot.	32,00	32,98	1.055,36	1.055,36

SOMMANO € 32.262,50

Computo metrico estimativo Derivatore Lanfroia in comune di San Martino in Strada

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,00	24,00	68,59	1.646,16	
		tot.	24,00	68,59	1.646,16	1.646,16

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	3,00	8,00	24,00	32,98	791,52	
		tot.	24,00	32,98	791,52	791,52

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	€
2,20	350,00	0,50	475,00	1,80	855,00	43,68	37.346,40	
		tot.	475,00	1,80	855,00	43,68	37.346,40	37.346,40

SOMMANO € 39.784,08

Computo metrico estimativo Colatore Ancona in comune di Senna Lodigiana

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETrame PER DIFESE SPONDALI FACCIA A VISTA

Analisi 03

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
4,00	92,00	0,80	294,40	63,26	18.623,74	
		tot.	294,40	63,26	18.623,74	18.623,74

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	
		tot.	50,00	25,52	1.276,00	1.276,00

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	6,00	8,00	48,00	68,59	3.292,32	
		tot.	48,00	68,59	3.292,32	3.292,32

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	gg	ore	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	6,00	8,00	48,00	32,98	1.583,04	
		tot.	48,00	32,98	1.583,04	1.583,04

SOMMANO € 24.775,10

Computo metrico estimativo canale Muzza in comune di Settala (MI)

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	ore	gg	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	8,00	5,00	40,00	68,59	2.743,60	
		tot.	40,00	68,59	2.743,60	2.743,60

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	ore	gg	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	8,00	5,00	40,00	32,98	1.319,20	
		tot.	40,00	32,98	1.319,20	1.319,20

NOLO DI PALA GOMMATA

LOM241.RP.00.00.05.0040.c

n°	ore	gg	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	8,00	5,00	40,00	54,97	2.198,80	
		tot.	40,00	54,97	2.198,80	2.198,80

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	ore	gg	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	8,00	5,00	40,00	32,98	1.319,20	
		tot.	40,00	32,98	1.319,20	1.319,20

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRE PER DIFESE SPONDALI

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

b	l	sp	tot. mc	t/mc	tot. t	€/t	TOTALE	€
2,50	255,00	0,60	382,50	1,80	688,50	43,68	30.073,68	
		tot.	382,50	1,80	688,50	43,68	30.073,68	30.073,68

SOMMANO € 37.654,48

Computo metrico estimativo roggia Colatore Addetta in comune di Tribiano (MI)

NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO

LOM241.RP.00.00.00.0020.d

n°	ore	gg	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	8,00	2,00	16,00	68,59	1.097,44	
		tot.	16,00	68,59	1.097,44	1.097,44

RISORSA UMANA

LOM241.RU.00.00.00.0015.-

n°	ore	gg	tot. ore	€/ora	TOTALE	€
1,00	8,00	2,00	16,00	32,98	527,68	
		tot.	16,00	32,98	527,68	527,68

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME PER DIFESE SPONDALI

Analisi 02

b	l	sp	tot. mc	€/mc	TOTALE	€
3,00	164,00	0,60	295,20	80,00	23.615,70	
		tot.	295,20	80,00	23.615,70	23.615,70

SOMMANO € 25.240,82

	Lavori in appalto	
A1	Opere somma urgenza	
A2	Opere con affidamento in appalto	276.088,00 €
	ribasso %	
A3	di cui costi della mano d'opera	29.519,12 €
A4	Oneri sic. D.lgs 81/2008	2.679,92 €
A	Sommano complessivamente per lavori ed opere	278.767,92 €
	Somme a disposizione	
B1	Opere in economia mediante amministrazione diretta	22.929,92 €
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 8% di A+B1+B5+B5a+B5b)	24.135,83 €
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)	4.827,17 €
B13	Incentivo progettazione ex art. 45 c. 5,6,7 D.Lgs. 36/2023 (0,4 % di A + incremento c. 5)	1.206,79 €
B14	IVA (22 % su A +B1+B2+B3)	66.373,52 €
B	Sommano complessivamente per somme a disposizione	119.473,22 €
C	Sommano complessivamente	€ 398.241,15