



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

**Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia - Emilia Romagna
Sede Coordinata di Bologna**

**Commissione Regionale per il rilevamento del costo della manodopera, dei
materiali, dei trasporti e dei noli**

**Indici di costo tabelle ministeriali 11/12/1978 escluse spese generali e utili dell'Impresa
(Validi unicamente ai fini del calcolo revisionale)**

CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 28.01.1977 N.505

ANNO 2017

TABELLA DEI PREZZI

N.2 – Rilevamento riferito al 1° Luglio 2017

Approvata nella riunione del 28.07.2017 – Pubblicata in pari data

Nella presente tabella sono indicati gli indici di costo di cui alle tabelle ministeriali 11-12-1978.
Questi indici vanno usati per la redazione degli elaborati revisionali che si riferiscono a lavori appaltati, concessi o affidati dall'1 Gennaio 1979.

La presente tabella è stata pubblicata su Internet al sito:

www.provoper-erm.it/

Stampata a cura del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia - Emilia Romagna

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2016	1° Luglio 2016	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018
MANO D'OPERA							
OPERAIO SPECIALIZZATO	BO	ora	27,78	--	27,75	n.r.	
	MO	ora	27,51	--	27,39	n.r.	
	RE	ora	26,88**	--	n.r.	n.r.	
	PR	ora	26,86	--	n.r.	n.r.	
	PC	ora	26,66	--	n.r.	n.r.	
	FC	ora	29,55*	--	n.r.	n.r.	
	RN	ora	27,53	--	27,41	n.r.	
	FE	ora	30,77**	--	n.r.	n.r.	
	RA	ora	27,94	--	n.r.	n.r.	
2)OPERAIO QUALIFICATO	BO	ora	25,88	--	25,86	n.r.	
	MO	ora	25,53	--	25,42	n.r.	
	RE	ora	25,00**	--	n.r.	n.r.	
	PR	ora	25,00	--	n.r.	n.r.	
	PC	ora	24,79	--	n.r.	n.r.	
	FC	ora	27,45*	--	n.r.	n.r.	
	RN	ora	25,55	--	25,43	n.r.	
	FE	ora	28,67**	--	n.r.	n.r.	
	RA	ora	25,99	--	n.r.	n.r.	
3)MANOVALE SPECIALIZZATO	BO	ora	23,34	--	23,33	n.r.	
	MO	ora	22,96	--	22,86	n.r.	
	RE	Ora	22,52**	--	n.r.	n.r.	
	PR	ora	22,56	--	n.r.	n.r.	
	PC	ora	22,35	--	n.r.	n.r.	
	FC	ora	24,75*	--	n.r.	n.r.	
	RN	ora	22,92	--	22,82	n.r.	
	FE	ora	25,90**	--	n.r.	n.r.	
	RA	ora	23,41	--	n.r.	n.r.	
4)OPERAIO 5° LIVELLO	BO	ora	23,71	--	--	n.r.	
	MO	ora	22,35	--	--	n.r.	
	RE	ora	22,35	--	--	n.r.	
	PR	ora	n.r.	--	n.r.	n.r.	
	PC	ora	n.r.	--	n.r.	n.r.	
	FC	ora	23,71	--	--	n.r.	
	RN	ora	n.r.	--	n.r.	n.r.	
	FE	ora	n.r.	--	--	n.r.	
	RA	ora	23,71	--	--	n.r.	
5)OPERAIO 3° LIVELLO	BO	ora	20,89	--	--	n.r.	
	MO	ora	20,39	--	--	n.r.	
	RE	ora	20,39	--	--	n.r.	
	PR	ora	n.r.	--	n.r.	n.r.	
	PC	ora	n.r.	--	n.r.	n.r.	
	FC	ora	20,89	--	--	n.r.	
	RN	ora	n.r.	--	n.r.	n.r.	
	FE	ora	n.r.	--	--	n.r.	
	RA	ora	20,89	--	--	n.r.	

* Dati rilevati il 21.07.2015

** Dati comunicati il 02.02.2016

-- Nessuna variazione

n.r. Non rilevato

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2016	1° Luglio 2016	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018
TRASPORTI							
6) Autocarro	BO	ton/km	0,70	--	--	n.r.	
	MO	ton/km	0,56	--	0,58	n.r.	
	RE	ton/km	0,41	--	--	n.r.	
	PR	ton/km	0,43	--	--	n.r.	
	PC	ton/km	0,61	--	--	n.r.	
	FC	ton/km	1,27	--	--	n.r.	
	RN	ton/km	0,71	--	--	n.r.	
	FE	ton/km	0,74	--	--	n.r.	
RA	ton/km	0,54	--	--	n.r.		
NOLI							
7) Escavatore (a caldo con operatore)	BO	ora	87,94	--	--	n.r.	
	MO	ora	77,10	--	78,64	n.r.	
	RE	ora	60,98	--	--	n.r.	
	PR	ora	63,30	--	--	n.r.	
	PC	ora	62,74	--	--	n.r.	
	FC	ora	155,11	--	--	n.r.	
	RN	ora	69,72	--	--	n.r.	
	FE	ora	76,23	--	--	n.r.	
RA	ora	54,08	--	--	n.r.		
8) Buldozer (a caldo con operatore)	BO	ora	86,73	--	--	n.r.	
	MO	ora	68,50	--	69,87	n.r.	
	RE	ora	54,90	--	--	n.r.	
	PR	ora	57,38	--	--	n.r.	
	PC	ora	56,46	--	--	n.r.	
	FC	ora	133,94	--	--	n.r.	
	RN	ora	59,96	--	--	n.r.	
	FE	ora	79,49	--	--	n.r.	
RA	ora	41,93	--	--	n.r.		
--	BO	ora	93,04	--	--	n.r.	
--	MO	ora	78,18	--	79,74	n.r.	
--	RE	ora	71,93	--	--	n.r.	
--	PR	ora	76,00	--	--	n.r.	
--	PC	ora	77,98	--	--	n.r.	
--	FC	ora	173,19	--	--	n.r.	
--	RN	ora	77,02	--	--	n.r.	
--	FE	ora	79,17	--	--	n.r.	
--	RA	ora	53,55	--	--	n.r.	
10) Rullo vibrante (a caldo con operatore)	BO	ora	90,85	--	--	n.r.	
	MO	ora	71,75	--	73,18	n.r.	
	RE	ora	63,83	--	--	n.r.	
	PR	ora	65,03	--	--	n.r.	
	PC	ora	66,63	--	--	n.r.	
	FC	ora	145,24	--	--	n.r.	
	RN	ora	64,21	--	--	n.r.	
	FE	ora	81,69	--	--	n.r.	
RA	ora	57,97	--	--	n.r.		

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2016	1° Luglio 2016	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018
NOLI							
11) Motolivellatore (a caldo con oper.)	tutte	ora	85,82	--	87,28	n.r.	
12) Vibrofinitrice (a caldo con oper.)	tutte	ora	85,82	--	87,28	n.r.	
13) Imp. produz. comp. bituminosi funzionante con op.	tutte	ora	378,17	--	379,68	n.r.	
14) Imp. betonagg. funzionante con op.	tutte	ora	131,04	--	132,38	n.r.	
15) Att. perforazion pali funzionante con operatore	tutte	ora	324,75	--	325,67	n.r.	
16) Martello perfor. e demolitore senza operatore	tutte	ora	21,59	--	22,21	n.r.	
17) Vagon drill funzionante con op.	tutte	ora	237,77	--	241,62	n.r.	
18) Gru funzionante con op.	tutte	ora	51,59	--	--	n.r.	
19) Betoniera (senza operatore)	tutte	ora	3,00	--	--	n.r.	
20) Motosaldatrice (senza operatore)	tutte	ora	22,58	--	23,00	n.r.	
21) Pontone (funz. con equip.)	tutte	ora	353,37	--	--	n.r.	
22) Draga (a secchi a caldo con equip.)	tutte	ora	721,16	--	--	n.r.	
23) Rimorchiatore (a caldo con equip.)	tutte	ora	233,00	--	--	n.r.	
MATERIALI							
24) Cemento 425	tutte	100 Kg.	11,49	--	--	n.r.	
25) Misto di fiume o di cava	BO	mc.	22,94	--	--	n.r.	
	MO	mc.	25,85	--	--	n.r.	
	RE	mc.	19,02	--	--	n.r.	
	PR	mc.	13,85	--	--	n.r.	
	PC	mc.	17,51	--	--	n.r.	
	FO	mc.	36,00	--	--	n.r.	
	RN	mc.	19,90	--	--	n.r.	
	FE	mc.	36,40	--	--	n.r.	
26) Sabbia	RA	mc.	16,80	--	--	n.r.	
	BO	mc.	36,01	--	--	n.r.	
	MO	mc.	34,53	--	--	n.r.	
	RE	mc.	23,11	--	--	n.r.	
	PR	mc.	14,81	--	--	n.r.	
	PC	mc.	19,90	--	--	n.r.	
	FO	mc.	62,50	--	--	n.r.	
	RN	mc.	33,15	--	--	n.r.	
27) Pietrisco per calcestruzzi	FE	mc.	24,35	--	--	n.r.	
	RA	mc.	24,35	--	--	n.r.	
	BO	mc.	30,98	--	--	n.r.	
	MO	mc.	27,00	--	--	n.r.	
	RE	mc.	20,01	--	--	n.r.	
	PR	mc.	20,05	--	--	n.r.	
	PC	mc.	21,43	--	--	n.r.	
	FO	mc.	60,00	--	--	n.r.	
RN	mc.	32,10	--	--	n.r.		
FE	mc.	29,00	--	--	n.r.		
RA	mc.	23,72	--	--	n.r.		

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2016	1° Luglio 2016	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018
MATERIALI							
28) Pietrisco	BO	mc.	31,10	--	--	n.r.	
	MO	mc.	27,00	--	--	n.r.	
	RE	mc.	19,78	--	--	n.r.	
	PR	mc.	19,26	--	--	n.r.	
	PC	mc.	21,64	--	--	n.r.	
	FC	mc.	49,00	--	--	n.r.	
	RN	mc.	28,00	--	--	n.r.	
	FE	mc.	29,02	--	--	n.r.	
RA	mc.	23,95	--	--	n.r.		
29) Pietrame	BO	mc.	28,90	--	--	n.r.	
	MO	mc.	21,66	--	--	n.r.	
	RE	mc.	21,78	--	--	n.r.	
	PR	mc.	27,16	--	--	n.r.	
	PC	mc.	21,45	--	--	n.r.	
	FC	mc.	53,50	--	--	n.r.	
	RN	mc.	29,25	--	--	n.r.	
	FE	mc.	40,12	--	--	n.r.	
RA	mc.	27,28	--	--	n.r.		
30) Scogli	tutte	ton.	23,38	--	--	n.r.	
31) Misto granulometrico	BO	mc.	31,10	--	--	n.r.	
	MO	mc.	26,95	--	--	n.r.	
	RE	mc.	19,95	--	--	n.r.	
	PR	mc.	24,74	--	--	n.r.	
	PC	mc.	22,10	--	--	n.r.	
	FC	mc.	53,00	--	--	n.r.	
	RN	mc.	30,40	--	--	n.r.	
	FE	mc.	27,13	--	--	n.r.	
RA	mc.	25,30	--	--	n.r.		
32) Graniglie	BO	mc.	31,61	--	--	n.r.	
	MO	mc.	29,50	--	--	n.r.	
	RE	mc.	19,95	--	--	n.r.	
	PR	mc.	17,93	--	--	n.r.	
	PC	mc.	21,94	--	--	n.r.	
	FC	mc.	51,40	--	--	n.r.	
	RN	mc.	27,75	--	--	n.r.	
	FE	mc.	27,40	--	--	n.r.	
RA	mc.	24,68	--	--	n.r.		
33) Ferro – fe B – 38K	tutte	kg.	1,08	--	--	n.r.	
34) Legname abete sottomisura	tutte	mc.	350,00	--	--	n.r.	
35) Legname abete per infissi	tutte	mc.	440,00	--	--	n.r.	
36) Gabbioni	tutte	Kg.	2,55	--	--	n.r.	
37) Bitume	tutte	100 Kg.	131,35	--	--	n.r.	
38) Esplosivo	tutte	Kg.	4,98	--	--	n.r.	

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2016	1° Luglio 2016	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018
MATERIALI							
39) Mattoni forati a quattro fori	BO	1000	124,00	--	--	n.r.	
	MO	1000	198,00	--	--	n.r.	
	RE	1000	120,00	--	--	n.r.	
	PR	1000	255,65	--	--	n.r.	
	PC	1000	152,00	--	--	n.r.	
	FC	1000	131,39	--	--	n.r.	
	RN	1000	140,91	--	--	n.r.	
	FE	1000	131,39	--	--	n.r.	
	RA	1000	131,39	--	--	n.r.	
40) Marmettoni	tutte	mq.	25,28	--	--	n.r.	
41) Lavabo cm. 60 x 40	tutte	1	72,39	--	--	n.r.	
42) Tubazioni in porc. cemento	tutte	ml.	22,50	--	--	n.r.	
43) Tubazioni in acciaio	tutte	ml.	49,30	--	--	n.r.	
44) Tubazioni in acciaio zincato SS Ø 1"	tutte	Kg.	7,06	--	--	n.r.	
45) Tubazione in acciaio nero	tutte	Kg.	6,55	--	--	n.r.	
46) Tubazioni in piombo	tutte	Kg.	2,10	--	--	n.r.	
47) Tubazioni in plastica pesante Ø 100	tutte	ml.	13,83	--	--	n.r.	
48) Tubo in mater. plastico	tutte	ml.	1,08	--	--	n.r.	
49) Palo centrifugato ml. 6-8	tutte	1	106,28	--	--	n.r.	
50) Filo di rame per condutt.	tutte	ml.	1,95	--	--	n.r.	
51) Conduttura in rame	tutte	ml.	0,46	--	--	n.r.	
52) Ferro lavorato	tutte	Kg.	5,81	--	--	n.r.	
53) Ferro profilato	tutte	Kg.	2,60	--	--	n.r.	

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2016	1° Luglio 2016	1° Gennaio 2017	1° Luglio 2017	1° Gennaio 2018
54) Rubinetteria gruppo miscelat. lavabo	tutte	1	105,89	--	--	n.r.	
55) Interruttore bipolare magnetotermico	tutte	1.	123,55	--	--	n.r.	
56) Interruttore differenziale bipolare	tutte	1	143,52	--	--	n.r.	
57) Presa da incasso 10 A+T	tutte	1	6,78	--	--	n.r.	
58) Lamiera in acciaio 20/10	Tutte	Kg.	1,31	--	--	n.r.	
59) Lamiera zinc. lavorata per canalizzazione	tutte	Kg.	4,83	--	--	n.r.	
60) Caldaia in acciaio	tutte	1	2.485,77	--	--	n.r.	
61) Caldaia pressurizzata	tutte	1	4.250,45	--	--	n.r.	
62) Radiatori in ghisa	tutte	mq.	42,12	--	--	n.r.	
63) Ventil convet. verticale	tutte	1	329,77	--	--	n.r.	
64) Gruppo refrigeratore d'acqua 100 Hp	tutte	1	47.469,00	--	--	n.r.	
65) Ghisa fusa in pani kg. 21+100	tutte	Kg.	2,06	--	--	n.r.	
66) Laminati a caldo	tutte	Kg.	0,61	--	--	n.r.	
67) Cavo rigido unipolare sez. 1 mmq. isolato con PVC	tutte	ml.	0,24	--	--	n.r.	

DATE DI APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE DELLE TABELLE REVISIONALI PER L'ANNO 2017		
RIEPILOGO		
TAB. N°	SEMESTRE	APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE
1	GENNAIO - GIUGNO	24 GENNAIO 2017
2	LUGLIO - DICEMBRE	28 LUGLIO 2017

Si rende noto che in adeguamento alla legge 28-2-1986 n.41, le variazioni dei prezzi da prendere a base per eventuale revisione, sono rilevate semestralmente e riferite al 1° Gennaio e 1° Luglio di ciascun anno.