



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche

**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 2010

TABELLA DEI PREZZI

N.1 – Rilevamento riferito al 1° Gennaio 2010

Approvata nella riunione del 20-01-2010 – 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.comune.bologna.it/iperbole/minlap

Prot. n. 146 /U.T.I. del 20.01.2010

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

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2009	1° Luglio 2009	1° Gennaio 2010
MANO D'OPERA					
1)OPERAIO SPECIALIZZATO	BO	ora	25,63	-	-
	MO	ora	25,21	-	-
	RE	ora	25,37	-	-
	PR	ora	24,62	-	25,07
	PC	ora	25,04	-	-
	FO	ora	28,35	-	-
	RN	ora	26,08	-	-
	FE	ora	28,19	-	-
	RA	ora	25,98	-	-
2)OPERAIO QUALIFICATO	BO	ora	23,94	-	-
	MO	ora	23,46	-	-
	RE	ora	23,68	-	-
	PR	ora	22,98	-	23,42
	PC	ora	23,35	-	-
	FO	ora	26,40	-	-
	RN	ora	24,28	-	-
	FE	ora	26,33	-	-
	RA	ora	24,27	-	-
3)MANOVALE SPECIALIZZATO	BO	ora	21,66	-	-
	MO	ora	21,20	-	-
	RE	ora	21,43	-	-
	PR	ora	20,84	-	21,19
	PC	ora	21,16	-	-
	FO	ora	23,92	-	-
	RN	ora	21,87	-	-
	FE	ora	23,89	-	-
	RA	ora	22,02	-	-
4)OPERAIO 5° LIVELLO	BO	ora	22,06	-	-
	MO	ora	19,83	-	-
	RE	ora	19,83	-	-
	PR	ora	18,37	-	-
	PC	ora	22,15	22,42	-
	FO	ora	22,06	-	-
	RN	ora	20,25	-	-
	FE	ora	22,16	-	-
	RA	ora	22,06	-	-
5)OPERAIO 3° LIVELLO	BO	ora	19,44	-	-
	MO	ora	18,11	-	-
	RE	ora	18,11	-	-
	PR	ora	16,74	-	-
	PC	ora	19,85	20,08	-
	FO	ora	19,44	-	-
	RN	ora	17,95	-	-
	FE	ora	20,17	-	-
	RA	ora	19,44	-	-

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2009	1° Luglio 2009	1° Gennaio 2010
TRASPORTI					
6) Autocarro	BO	ton/km	0,67	-	-
	MO	ton/km	0,53	-	-
	RE	ton/km	0,39	-	-
	PR	ton/km	0,39	-	-
	PC	ton/km	0,58	-	-
	FO	ton/km	1,18	-	-
	RN	ton/km	0,66	-	-
	FE	ton/km	0,71	-	-
RA	ton/km	0,52	-	-	
NOLI					
7) Escavatore (a caldo con operatore)	BO	ora	83,75	-	-
	MO	ora	68,54	-	-
	RE	ora	58,08	-	-
	PR	ora	57,94	-	-
	PC	ora	59,75	-	-
	FO	ora	142,04	-	-
	RN	ora	66,40	-	-
	FE	ora	72,60	-	-
RA	ora	51,50	-	-	
8) Buldozer (a caldo con operatore)	BO	ora	82,60	-	-
	MO	ora	60,00	-	-
	RE	ora	52,29	-	-
	PR	ora	52,53	-	-
	PC	ora	53,77	-	-
	FO	ora	122,66	-	-
	RN	ora	57,10	-	-
	FE	ora	75,70	-	-
RA	ora	39,93	-	-	
9) Pala meccanica (a caldo con operatore)	BO	ora	88,61	-	-
	MO	ora	70,88	-	-
	RE	ora	68,50	-	-
	PR	ora	69,57	-	-
	PC	ora	74,27	-	-
	FO	ora	158,60	-	-
	RN	ora	73,35	-	-
	FE	ora	75,40	-	-
RA	ora	51,00	-	-	
10) Rullo vibrante (a caldo con operatore)	BO	ora	86,52	-	-
	MO	ora	64,89	-	-
	RE	ora	60,79	-	-
	PR	ora	59,53	-	-
	PC	ora	63,46	-	-
	FO	ora	133,00	-	-
	RN	ora	61,15	-	-
	FE	ora	77,80	-	-
RA	ora	55,21	-	-	

	Prov.	Unità di misura	1°Gennaio 2009	1°Luglio 2009	1° Gennaio 2010
NOLI					
11) Motolivellatore (a caldo con oper.)	tutte	ora	74,55	-	76,99
12) Vibrofinitrice (a caldo con oper.)	tutte	ora	74,55	-	76,99
13) Imp. produz. comp. bituminosi funzionante con op.	tutte	ora	332,84	-	342,20
14) Imp. betonagg. funzionante con op.	tutte	ora	115,77	-	118,37
15) Att. perforazion pali funzionante con operatore	tutte	ora	272,23	-	277,82
16) Martello perfor. e demolitore senza operatore	tutte	ora	19,03	-	-
17) Vagon drill funzionante con op.	tutte	ora	204,82	-	211,22
18) Gru funzionante con op.	tutte	ora	45,22	-	46,22
19) Betoniera (senza operatore)	tutte	ora	2,90	-	-
20) Motosaldatrice (senza operatore)	tutte	ora	18,11	-	19,64
21) Pontone (funz. con equip.)	tutte	ora	336,54	-	-
22) Draga (a secchi a caldo con equip.)	tutte	ora	686,82	-	-
23) Rimorchiatore (a caldo con equip.)	tutte	ora	221,90	-	-
MATERIALI					
24) Cemento 425	tutte	100 Kg.	10,84	-	-
25) Misto di fiume o di cava	BO	mc.	22,94	-	-
	MO	mc.	25,85	-	-
	RE	mc.	19,02	-	-
	PR	mc.	13,85	-	-
	PC	mc.	17,51	-	-
	FO	mc.	36,00	-	-
	RN	mc.	19,90	-	-
	FE	mc.	36,40	-	-
26) Sabbia	RA	mc.	16,80	-	-
	BO	mc.	36,01	-	-
	MO	mc.	34,53	-	-
	RE	mc.	23,11	-	-
	PR	mc.	14,81	-	-
	PC	mc.	19,90	-	-
	FO	mc.	62,50	-	-
	RN	mc.	33,15	-	-
27) Pietrisco per calcestruzzi	FE	mc.	24,35	-	-
	RA	mc.	24,35	-	-
	BO	mc.	30,98	-	-
	MO	mc.	27,00	-	-
	RE	mc.	20,01	-	-
	PR	mc.	20,05	-	-
	PC	mc.	21,43	-	-
	FO	mc.	60,00	-	-
RN	mc.	32,10	-	-	
FE	mc.	29,00	-	-	
RA	mc.	23,72	-	-	

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2009	1° Luglio 2009	1° Gennaio 2010
MATERIALI					
28) Pietrisco	BO	mc.	31,10	-	-
	MO	mc.	27,00	-	-
	RE	mc.	19,78	-	-
	PR	mc.	19,26	-	-
	PC	mc.	21,64	-	-
	FO	mc.	49,00	-	-
	RN	mc.	28,00	-	-
	FE	mc.	29,02	-	-
	RA	mc.	23,95	-	-
29) Pietrame	BO	mc.	28,90	-	-
	MO	mc.	21,66	-	-
	RE	mc.	21,78	-	-
	PR	mc.	27,16	-	-
	PC	mc.	21,45	-	-
	FO	mc.	53,50	-	-
	RN	mc.	29,25	-	-
	FE	mc.	40,12	-	-
	RA	mc.	27,28	-	-
30) Scogli	tutte	ton.	23,38	-	-
31) Misto granulometrico	BO	mc.	31,10	-	-
	MO	mc.	26,95	-	-
	RE	mc.	19,95	-	-
	PR	mc.	24,74	-	-
	PC	mc.	22,10	-	-
	FO	mc.	53,00	-	-
	RN	mc.	30,40	-	-
	FE	mc.	27,13	-	-
	RA	mc.	25,30	-	-
32) Graniglie	BO	mc.	31,61	-	-
	MO	mc.	29,50	-	-
	RE	mc.	19,95	-	-
	PR	mc.	17,93	-	-
	PC	mc.	21,94	-	-
	FO	mc.	51,40	-	-
	RN	mc.	27,75	-	-
	FE	mc.	27,40	-	-
	RA	mc.	24,68	-	-
33) Ferro – fe B – 38K	tutte	kg.	1,01	0,90	0,95
34) Legname abete sottomisura	tutte	mc.	350,00	-	-
35) Legname abete per infissi	tutte	mc.	440,00	-	-
36) Gabbioni	tutte	Kg.	2,23	-	2,34
37) Bitume	tutte	100 Kg.	89,12	-	91,79
38) Esplosivo	tutte	Kg.	4,98	-	-

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2009	1° Luglio 2009	1° Gennaio 2010
MATERIALI					
39) Mattoni forati a quattro fori	BO	1000	124,00	-	-
	MO	1000	198,00	-	-
	RE	1000	120,00	-	-
	PR	1000	205,75	-	-
	PC	1000	116,71	-	-
	FO	1000	131,39	-	-
	RN	1000	128,10	-	-
	FE	1000	131,39	-	-
	RA	1000	131,39	-	-
40) Marmettoni	tutte	mq.	21,61	-	22,69
41) Lavabo cm. 60 x 40	tutte	1	57,22	-	60,08
42) Tubazioni in porc. cemento	tutte	ml.	22,50	-	-
43) Tubazioni in acciaio	tutte	ml.	41,00	-	41,82
44) Tubazioni in acciaio zincato SS Ø 1"	tutte	Kg.	5,60	-	5,71
45) Tubazione in acciaio nero	tutte	Kg.	5,50	-	5,61
46) Tubazioni in piombo	tutte	Kg.	2,04	-	-
47) Tubazioni in plastica pesante Ø 100	tutte	ml.	10,24	-	10,75
48) Tubo in mater. plastico	tutte	ml.	0,80	-	0,83
49) Palo centrifugato ml. 6-8	tutte	1	104,20	-	-
50) Filo di rame per condutt.	tutte	ml.	1,48	-	1,55
51) Conduttura in rame	tutte	ml.	0,35	-	0,37
52) Ferro lavorato	tutte	Kg.	5,10	4,84	5,08
53) Ferro profilato	tutte	Kg.	2,27	2,16	2,27

	Prov.	Unità di misura	1° Gennaio 2009	1° Luglio 2009	1° Gennaio 2010
54) Rubinetteria gruppo miscelat. lavabo	tutte	1	88,74	-	91,40
55) Interruttore bipolare magnetotermico	tutte	1.	112,00	-	115,36
56) Interruttore Differenziale Bipolare	tutte	1	130,00	-	134,00
57) Presa da incasso 10 A+T	tutte	1	6,15	-	6,33
58) Lamiera in acciaio 20/10	Tutte	Kg.	1,12	-	1,15
59) Lamiera zinc. lavorata per canalizzazione	tutte	Kg.	4,10	-	4,22
60) Caldaia in acciaio	tutte	1	2.043,00	-	2.125,00
61) Caldaia pressurizzata	tutte	1	3.494,00	-	3.634,00
62) Radiatori in ghisa	tutte	mq.	34,65	-	35,34
63) Ventil convet. verticale	tutte	1	296,15	-	305,00
64) Gruppo refrigeratore d'acqua 100 Hp	tutte	1	43.470,00	-	45.643,00
65) Ghisa fusa in pani kg. 21+100	tutte	Kg.	1,88	-	-
66) Laminati a caldo	tutte	Kg.	0,56	-	-
67) Cavo rigido unipolare sez. 1 mmq. isolato con PVC	tutte	ml.	0,18	-	0,19

**DATE DI APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE DELLE TABELLE REVISIONALI PER L'ANNO 2010
RIEPILOGO**

TAB. N°	SEMESTRE	APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE
1	GENNAIO - GIUGNO	20 GENNAIO 2010
2	LUGLIO - DICEMBRE	

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.