



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

SERVIZIO INTEGRATO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI EMILIA ROMAGNA – MARCHE

SETTORE INFRASTRUTTURE 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 2005

TABELLA DEI PREZZI

N.1 – Rilevamento riferito al 1° Gennaio 2005

Approvata nella riunione del 19-01-2005 – 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. 387 del 19.01.2005

Stampata a cura del Provveditorato Opere Pubbliche di Bologna

	Prov.	Unità di misura	1° Luglio 2004	1° Gennaio 2005
MANO D'OPERA				
1) OPERAIO SPECIALIZZATO	BO	ora	21,84	21,84
	MO	ora	21,44	21,44
	RE	ora	22,01	22,01
	PR	ora	21,29	21,29
	PC	ora	20,92	20,92
	FO	ora	24,10	24,10
	RN	ora	22,06	22,06
	FE	ora	22,90	22,90
	RA	ora	22,36	22,36
2) OPERAIO QUALIFICATO	BO	ora	20,52	20,52
	MO	ora	20,07	20,07
	RE	ora	20,62	20,62
	PR	ora	20,02	20,02
	PC	ora	19,61	19,61
	FO	ora	22,60	22,60
	RN	ora	20,65	20,65
	FE	ora	21,60	21,60
	RA	ora	21,00	21,00
3) MANOVALE SPECIALIZZATO	BO	ora	18,73	18,73
	MO	ora	18,30	18,30
	RE	ora	18,77	18,77
	PR	ora	18,31	18,31
	PC	ora	17,92	17,92
	FO	ora	20,65	20,65
	RN	ora	18,75	18,75
	FE	ora	19,82	19,82
	RA	ora	19,16	19,16
4) OPERAIO 5° LIVELLO	BO	ora	19,88	19,88
	MO	ora	16,45	16,45
	RE	ora	16,45	16,45
	PR	ora	n.r.	n.r.
	PC	ora	19,08	19,08
	FO	ora	19,88	19,88
	RN	ora	17,71	17,71
	FE	ora	18,40*	18,91
	RA	ora	19,88	19,88
5) OPERAIO 3° LIVELLO	BO	ora	17,52	17,52
	MO	ora	15,03	15,03
	RE	ora	15,03	15,03
	PR	ora	n.r.	n.r.
	PC	ora	16,39	16,39
	FO	ora	17,52	17,52
	RN	ora	15,50	15,50
	FE	ora	16,70*	17,15
	RA	ora	17,52	17,52

	Prov.	Unità di misura	1° Luglio 2004	1° Gennaio 2005
TRASPORTI				
6) Autocarro *	BO	ton/km	0,51	0,53
	MO	ton/km	0,42	0,44
	RE	ton/km	0,34	0,35
	PR	ton/km	0,36	0,37
	PC	ton/km	0,45	0,45
	FO	ton/km	0,79	0,82
	RN	ton/km	0,50	0,50
	FE	ton/km	0,59	0,59
	RA	ton/km	0,41	0,41
NOLI				
7) Escavatore (a caldo con operatore)	BO	ora	68,81	70,87
	MO	ora	54,18	57,43
	RE	ora	50,64	52,15
	PR	ora	53,03	54,09
	PC	ora	45,96	45,96
	FO	ora	101,92	106,00
	RN	ora	57,75	57,75
	FE	ora	63,22	63,22
	RA	ora	43,80	43,80
8) Buldozer (a caldo con operatore)	BO	ora	67,85	69,89
	MO	ora	46,18	48,95
	RE	ora	45,60	46,96
	PR	ora	48,08	49,04
	PC	ora	41,35	41,35
	FO	ora	87,98	91,50
	RN	ora	49,90	49,90
	FE	ora	66,35	66,35
	RA	ora	34,93	34,93
9) Pala meccanica (a caldo con operatore)	BO	ora	72,80	74,98
	MO	ora	56,04	59,40
	RE	ora	59,71	61,50
	PR	ora	63,67	64,94
	PC	ora	57,43	57,43
	FO	ora	113,73	118,28
	RN	ora	65,15	65,15
	FE	ora	65,50	65,50
	RA	ora	44,10	44,10
10) Rullo vibrante (a caldo con operatore)	BO	ora	71,07	73,20
	MO	ora	51,71	54,81
	RE	ora	53,00	54,59
	PR	ora	54,49	55,58
	PC	ora	48,92	48,92
	FO	ora	95,48	99,30
	RN	ora	53,80	53,80
	FE	ora	67,35	67,35
	RA	ora	47,09	47,09

* Valore rilevato nella seduta del 19.01.2005.

	Prov.	Unità di misura	1° Luglio 2004	1° Gennaio 2005
NOLI				
11) Motolivellatore (a caldo con oper.)	tutte	ora	66,66	68,56
12) Vibrofinitrice (a caldo con oper.)	tutte	ora	66,66	68,56
13) Imp. produz. comp. bituminosi funzionante con op.	tutte	ora	290,77	298,41
14) Imp. betonagg. funzionante con op.	tutte	ora	100,12	102,44
15) Att. perforazion pali funzionante con operatore	tutte	ora	220,31	226,64
16) Martello perfor. e demolitore senza operatore	tutte	ora	15,58	16,18
17) Vagon drill funzionante con op.	tutte	ora	178,82	185,17
18) Gru funzionante con op.	tutte	ora	32,02	32,57
19) Betoniera (senza operatore)	tutte	ora	2,55	2,60
20) Motosaldatrice (senza operatore)	tutte	ora	13,86	15,68
21) Pontone (funz. con equip.)	tutte	ora	296,33	296,33
22) Draga (a secchi a caldo con equip.)	tutte	ora	611,05	611,05
23) Rimorchiatore (a caldo con equip.)	tutte	ora	194,67	194,67
MATERIALI				
24) Cemento 425	tutte	100 Kg.	9,00	9,00
25) Misto di fiume o di cava	BO	mc.	20,39	21,00
	MO	mc.	22,87	24,01
	RE	mc.	15,53	18,65
	PR	mc.	12,94	12,94
	PC	mc.	16,04	16,04
	FO	mc.	29,82	31,01
	RN	mc.	18,20	18,20
	FE	mc.	30,12	31,02
26) Sabbia	RA	mc.	12,08	12,08
	BO	mc.	31,99	32,95
	MO	mc.	30,56	32,08
	RE	mc.	21,59	22,66
	PR	mc.	13,84	13,84
	PC	mc.	18,12	18,12
	FO	mc.	50,95	52,99
	RN	mc.	30,90	30,90
27) Pietrisco per calcestruzzi	FE	mc.	19,92	20,52
	RA	mc.	19,92	20,52
	BO	mc.	27,52	28,35
	MO	mc.	24,28	25,49
	RE	mc.	18,69	19,62
	PR	mc.	18,74	18,74
	PC	mc.	19,63	19,63
	FO	mc.	50,05	52,06
	RN	mc.	30,40	30,40
	FE	mc.	24,80	25,54
	RA	mc.	19,68	19,68

	Prov.	Unità di misura	1° Luglio 2004	1° Gennaio 2005
MATERIALI				
28) Pietrisco	BO	mc.	27,75	28,58
	MO	mc.	24,28	25,49
	RE	mc.	18,48	19,40
	PR	mc.	18,00	18,00
	PC	mc.	19,63	19,63
	FO	mc.	38,03	39,55
	RN	mc.	23,20	23,20
	FE	mc.	24,80	25,54
29) Pietrame	RA	mc.	19,98	19,98
	BO	mc.	25,73	26,50
	MO	mc.	19,35	20,12
	RE	mc.	20,35	21,36
	PR	mc.	25,38	25,38
	PC	mc.	19,65	19,65
	FO	mc.	44,38	46,16
	RN	mc.	27,05	27,05
30) Scogli	FE	mc.	34,84	34,84
	RA	mc.	22,64	22,64
	tutte	ton.	20,42	21,24
31) Misto granulometrico	BO	mc.	27,71	28,54
	MO	mc.	23,85	25,04
	RE	mc.	18,63	19,56
	PR	mc.	23,12	23,12
	PC	mc.	20,43	20,43
	FO	mc.	44,38	46,16
	RN	mc.	28,30	28,30
	FE	mc.	23,90	23,90
32) Graniglie	RA	mc.	21,74	21,74
	BO	mc.	28,95	28,95
	MO	mc.	26,23	27,54
	RE	mc.	18,63	19,56
	PR	mc.	16,76	16,76
	PC	mc.	20,27	20,27
	FO	mc.	42,36	44,05
	RN	mc.	25,65	25,65
33) Ferro - fe B - 38K	FE	mc.	24,14	24,14
	RA	mc.	20,68	20,68
34) Legname abete sottomisura	tutte	kg.	0,62	0,66
35) Legname abete per infissi	tutte	mc.	325,86	325,86
36) Gabbioni	tutte	kg.	420,37	420,37
37) Bitume	tutte	100 Kg.	1,75	1,80
38) Esplosivo	tutte	100 Kg.	38,52	42,37
			4,48	4,52

	Prov.	Unità di misura	1° Luglio 2004	1° Gennaio 2005
MATERIALI				
39) Mattoni forati a quattro fori	BO	1000	113,87	113,87
	MO	1000	183,34	183,34
	RE	1000	130,29	135,50
	PR	1000	192,12	192,12
	PC	1000	105,87	105,87
	FO	1000	122,25	122,25
	RN	1000	117,50	119,85
	FE	1000	122,25	122,25
	RA	1000	122,25	122,25
40) Marmettoni	tutte	mq.	17,30	17,30
41) Lavabo cm. 60 x 40	tutte	l	48,90	48,90
42) Tubazioni in porc. cemento	tutte	ml.	17,76	19,18
43) Tubazioni in acciaio	tutte	ml.	28,57	30,28
44) Tubazioni in acciaio zincato SS Ø 1"	tutte	Kg.	3,65	3,80
45) Tubazione in acciaio nero	tutte	Kg.	3,58	3,72
46) Tubazioni in piombo	tutte	Kg.	1,86	1,94
47) Tubazioni in plastica pesante Ø 100	tutte	ml.	7,66	8,04
48) Tubo in mater. plastico	tutte	ml.	0,62	0,64
49) Palo centrifugato ml. 6-8	tutte	l	84,25	84,25
50) Filo di rame per condutt.	tutte	ml.	0,98	1,08
51) Conduttura in rame	tutte	ml.	0,22	0,25
52) Ferro lavorato	tutte	Kg.	4,37	4,59
53) Ferro profilato	tutte	Kg.	1,68	1,76

	Prov.	Unità di misura	1° Luglio 2004	1° Gennaio 2005
54) Rubinetteria gruppo miscelat. lavabo	tutte	l	60,84	64,49
55) Interruttore bipolare magnetotermico	tutte	l.	84,44	88,66
56) Interruttore differenziale bipolare	tutte	l	99,67	106,00
57) Presa da incasso 10 A+T	tutte	l	4,77	5,15
58) Lamiera in acciaio 20/10	Tutte	Kg.	0,83	0,87
59) Lamiera zinc. lavorata per canalizzazione	tutte	Kg.	3,01	3,13
60) Caldaia in acciaio	tutte	l	1.616,33	1.680,98
61) Caldaia pressurizzata	tutte	l	2.817,02	2.929,70
62) Radiatori in ghisa	tutte	mq.	26,96	27,77
63) Ventil convet. verticale	tutte	l	231,87	243,46
64) Gruppo refrigeratore d'acqua 100 Hp	tutte	l	34.038,00	35.740,00
65) Ghisa fusa in pani kg. 21+100	tutte	Kg.	1,56	1,63
66) Laminati a caldo	tutte	Kg.	0,45	0,47
67) Cavo rigido unipolare sez. 1 mmq. Isolato con PVC	tutte	ml.	0,12	0,13

**DATE DI APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE DELLE TABELLE REVISIONALI PER L'ANNO 2005
RIEPILOGO**

TAB. N°	SEMESTRE	APPROVAZIONE E PUBBLICAZIONE
1	GENNAIO - GIUGNO	19 GENNAIO 2005
2		

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.