



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER IL LAZIO - ABRUZZO - SARDEGNA
Sede di L'AQUILA**

**PREZZI ELEMENTARI DELLA MANODOPERA, TRASPORTI, NOLI E MATERIALI DA COSTRUZIONE IN GENERE NELLA
REGIONE ABRUZZO**

NOVEMBRE - DICEMBRE 2021

Rilevati esclusivamente, al fine del calcolo della revisione prezzi, dalla Commissione istituita a norma della Circolare 28.1.1977 n: 505/IAC del Ministero dei LL.PP.

L'AQUILA, 10.02.2022

IL SEGRETARIO
(F.T. Geom. Mauro RANCITELLI)

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
(Dott. Ing. Gennaro Di Maio)

AVVERTENZE

- a) I costi della manodopera, dei trasporti e dei noli, sono comprensivi di tutti i contributi assicurativi, di ogni indennità ed altro onere dovuti in base alle disposizioni vigenti.
- b) I trasporti e noli si intendono rilevati "a caldo" (circolare Ministeriale n° 934/73)
- c) Nelle pagine del presente bollettino è inserita una colonna con la specifica delle voci quotate regionalmente e provincialmente.
- d) Con circolare del Ministero dei LL.PP. n° 705/UL del 18 aprile 1984, è stato disposto che il rilevamento dei costi venga effettuato non più mensilmente, ma globalmente per ogni bimestre. Pertanto nel presente bollettino sono stati rilevati i costi medi di ciascuna voce nel periodo indicato.
- e) Le colonne "GENNAIO" e "LUGLIO" valgono in applicazione della Legge 28/2/1986 n° 41 - art. 33.

**COSTI ORARI DELLA MANODOPERA METALMECCANICA
NELLA REGIONE ABRUZZO**

QUALIFICA	COEFFICIENTE RACCORDO		GENNAIO	MARZO	MAGGIO	LUGLIO	SETTEMBRE	NOVEMBRE
			FEBBRAIO 2021	APRILE 2021	GIUGNO 2021	AGOSTO 2021	OTTOBRE 2021	DICEMBRE 2021
			€	€	€	€	€	€
Op. 5° livello	1,000	Dic 15/Gen 16	24,16	24,16	24,29	24,41	24,41	24,41
Op. 3° livello	1,000	Dic 15/Gen 16	21,64	21,64	21,75	21,86	21,86	21,86

N°	B) TRASPORTI E NOLI (si intendono rilevati "a caldo" circ. Min. n° 934/73)	Provincia	Unità di misura	Precedenti coeff.ti di raccordo		1° GENNAIO	GENNAIO	MARZO	MAGGIO	1° LUGLIO	LUGLIO	SETTEMBRE	NOVEMBRE
						(L. 41/86)	FEBBRAIO 2021	APRILE 2021	GIUGNO 2021	(L. 41/86)	AGOSTO 2021	OTTOBRE 2021	DICEMBRE 2021
						€	€	€	€	€	€	€	€
1	Autocarro	Regionale	ql/Km	DIC 2000 GENN 2001	1,000	0,0425	0,0425	0,0427	0,0427	0,0428	0,0428	0,0429	0,0430
2	Attrezzatura perforazione pali	"	ora	DIC 2000 GENN 2001	1,000	164,23	164,23	168,03	169,25	171,60	171,78	173,85	176,18
3	Betoniera	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,80	19,65	19,65
4	Bulldozer	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	74,11	74,11	75,63	76,12	77,06	77,28	77,96	78,89
5	Draga	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	163,76	163,76	163,76	163,76	163,76	164,26	163,76	163,76
6	Elevatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	55,67	55,67	56,81	57,18	57,88	58,15	58,56	59,25
7	Escavatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	79,92	79,92	81,59	82,13	83,17	83,43	84,16	85,18
8	Gru	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	60,87	60,87	60,87	60,87	60,87	61,17	60,87	60,87
9	Impianto di betonaggio	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	72,74	72,74	72,74	72,74	72,74	72,99	72,74	72,74
10	Impianti produzione comp. bituminosi	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	395,80	395,80	395,80	395,80	395,80	396,55	395,80	395,80
11	Martello perforatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	41,64	41,64	41,64	41,64	41,64	41,94	41,64	41,64
12	Martello perforatore e demolitore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	42,43	42,43	42,43	42,43	42,43	42,73	42,43	42,43
13	Motolivellatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	66,76	66,76	68,13	68,57	69,41	69,68	70,22	71,06
14	Motosaldatrice	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	32,31	32,31	32,54	32,61	32,75	33,04	32,89	33,03
15	Pala meccanica	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	68,47	68,47	69,99	70,48	71,42	71,69	72,32	73,25
16	Pontone	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	190,30	190,30	194,10	195,32	197,67	197,89	199,92	202,25
17	Rimorchiatore	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	210,66	210,66	215,89	217,58	220,81	221,30	223,91	227,11
18	Rullo compressore pesante	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	61,23	61,23	62,37	62,74	63,44	63,71	64,12	64,81
19	Rullo vibrante	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	60,30	60,30	61,36	61,70	62,36	62,64	62,99	63,64
20	Saldatrice elettrica	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	32,15	31,85	31,85
21	Vibrofinitrice	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	151,70	151,70	152,91	153,31	154,06	154,92	154,78	155,52
22	Wagon Drill	"	"	DIC 2000 GENN 2001	1,000	86,99	86,99	89,12	89,81	91,12	91,38	92,38	93,69

N.B. - A seguito della rielaborazione delle analisi dei prezzi, è stato inserito un coefficiente di raccordo tra i periodi Dicembre 2000 - Gennaio 2001

1 '€ = L. 1 936,27

N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo		1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2021	MARZO APRILE 2021	MAGGIO GIUGNO 2021	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2021	SETTEMBRE OTTOBRE 2021	NOVEMBRE DICEMBRE 2021
							€	€	€	€	€	€	€	€
	a) polverul. in genere di 1^ Cat. per impiego all'aperto	"	kg.	fr. fabb.			2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	b) di 2^ Cat. per impieghi in galleria, gelinite, etc.	"	"	"			3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
29	Palo centrifugato da ml. 6/8	"	ml.	fr. stab.			11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
30	Fili in rame conduttori	"	kg.	fr. dep.	1,0000	Dic 20/Gen 21	7,91	7,91	8,90	9,90	10,10	10,10	10,30	10,46
31	Ferro lavorato	"	"	"			2,96	2,96	2,78	3,36	3,78	3,81	3,65	3,71
32	Tubazione zincata senza saldatura sez. 1"	"	"	"		Giu/Lug '94	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
33	Tubazione di piombo	"	"	"		Giu/Lug '94	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
34	Tubazione di plastica pesante sez. 100 mm.	"	ml.	"	1,0000	Dic 20/Gen 21	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
35	Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	"	uno	"			101,13	101,13	101,13	101,13	101,13	101,13	101,13	101,13
36	Lavabo porcellana cm. 60x40	"	"	"			62,51	62,51	62,51	62,51	62,51	62,51	62,51	62,51
37	Tubo in materiale plastico	"	ml.	"	1,0000	Dic 20/Gen 21	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
38	Conduttura in rame	"	"	"	1,0000	Dic 20/Gen 21	5,310	5,310	6,020	6,420	6,250	6,250	6,410	6,670
39	Interruttore bipolare magnetotermico	"	cad.	"		Giu/Lug '94	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82
40	Interruttore bipolare differenziale	"	"	"		Giu/Lug '94	49,58	49,58	49,58	49,58	49,58	49,58	49,58	49,58
41	Presca da incasso 10 A/T	"	"	"		Giu/Lug '94	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
42	Lamiera in acciaio 20/10	"	kg.	"	1,0000	Dic 20/Gen 21	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
43	Tubazioni in acciaio nero	"	"	"			1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477
44	Caldia in acciaio (150.000 Kal./h)	"	cad.	"		Giu/Lug '94	1 564,73	1 564,73	1 564,73	1 564,73	1 564,73	1 564,73	1 564,73	1 564,73
45	Radiatori in ghisa	"	mq.	"		Giu/Lug '94	30,16	30,16	30,16	30,16	30,16	30,16	30,16	30,16
46	Lamiera zincata lavorata per canalizzazioni (spess. 8-10/10)	"	kg.	"		Giu/Lug '94	0,930	0,930	1,400	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
47	Ventilconvettore verticale 1000/F/h	"	cad.	"		Giu/Lug '94	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45
48	Caldia pressurizzata 300.000 K/h	"	"	"		Giu/Lug '94	2 261,49	2 261,49	2 261,49	2 261,49	2 261,49	2 261,49	2 261,49	2 261,49
49	Gruppo refrigeratore d'acqua 100 HP	"	"	"		Giu/Lug '94	32 726,14	32 726,14	32 726,14	32 726,14	32 726,14	32 726,14	32 726,14	32 726,14
50	Laminati a caldo	"	kg.	fr. dep.	1,0000	Dic 20/Gen 21	0,910	0,910	0,910	0,910	1,000	1,000	1,000	1,000

N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo	1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2021	MARZO APRILE 2021	MAGGIO GIUGNO 2021	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2021	SETTEMBRE OTTOBRE 2021	NOVEMBRE DICEMBRE 2021
						€	€	€	€	€	€	€	€
51	Ghisa fusa in pani /Kg. 21/100)	"	"	"		0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
52	Cavo rigido unipolare sez. 1 mmq. isolato con PVC	"	ml.	"		0,100	0,100	0,110	0,120	0,110	0,110	0,120	0,120
53	Ferro profilato	"	kg.	"		0,724	0,724	0,724	0,809	0,969	0,979	0,977	0,964
54	Centine in ferro per gallerie	"	"	fr. cant.		0,800	0,800	0,800	0,890	1,070	1,090	1,080	1,070

(*) - Ai fini revisionali il prezzo del ferro quotato ai nn. 16 e 17 deve essere sommato al prezzo degli extra di diametro quotato al n. 18.

VOCI EXTRA

N°	C) MATERIALI	Prov.	Unità di misura	Resa	Precedenti coefficienti di raccordo	1° GENNAIO (L. 41/86)	GENNAIO FEBBRAIO 2021	MARZO APRILE 2021	MAGGIO GIUGNO 2021	1° LUGLIO (L. 41/86)	LUGLIO AGOSTO 2021	SETTEMBRE OTTOBRE 2021	NOVEMBRE DICEMBRE 2021
						€	€	€	€	€	€	€	€
1	Lamiere in acciaio Corten 60/10					1,150	1,150	1,150	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330
2	Trefoli prezzo base € / kg					0,781	0,771	0,781	0,876	1,000	1,016	1,053	1,318
3	Rete elettrosaldada Φ 8 mm					0,370	0,368	0,345	0,478	0,585	0,593	0,575	0,589
4	Extra profilo rete elettrosaldada					0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
5	Trave legno lamellare			fr. Prod.		720,00	735,00	900,00	1100,00	1500,00	1500,00	1375,00	1200,00
6	25 mm			fr. Prod.		14,50	14,75	15,25	16,75	20,00	20,00	26,50	25,00
7	Radiatori in alluminio €/kg					11,50	11,50	12,00	12,51	13,17	13,17	13,17	14,20

NOTE:	
1	Dal mese di gennaio 2022 le voci 22 e 24 non verranno quotate poiché trattasi di materiali non più in produzione
2	Le voci 5, 6, 9, 14, 20, 26, 27, 30, 34, 37, 38, 42, 50, sono state ragguagliate in valore assoluto alle quotazioni di mercato, per cui è stato inserito un coefficiente di raccordo pari a 1,000 tra i mesi di Dicembre 2020 e Gennaio 2021
3	La voce 30 è riferita alla sez. 50 mmq.
4	La voce 37 è riferita a tubi polipropilene diametro esterno 20 spessore 3,4 mm
5	La voce 38 è riferita alla tubazione per impianti idrosanitari sez. 12 mm. - spess. 1 mm.
6	La voce 50 è riferita a nastri in acciaio UNI EN 10025 larghezza +600