

CAPITOLO A

NOLEGGI

01 - NOLEGGI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
A.01.001	Veicolo peso totale:			
01	fino a kg. 1.200 (portata kg. 600) a caldo	ora	48,57%	53,33 €
03	fino a kg. 1.200 (portata kg. 600) a freddo	ora	0,00%	4,72 €
04	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), a caldo	ora	46,14%	56,13 €
06	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), a freddo	ora	0,00%	5,75 €
07	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), con gruetta a caldo	ora	43,68%	59,29 €
09	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), con gruetta a freddo	ora	0,00%	8,92 €
A.01.002	Veicolo commerciale con tipo di allestimento idoneo all'impiego, peso totale:			
01	fino a t. 2,50 (portata t. 1,20) a caldo;	ora	62,59%	37,21 €
03	fino a t. 2,50 (portata t. 1,20) a freddo;	ora	0,00%	2,46 €
04	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80) con gru, a caldo	ora	41,62%	62,23 €
06	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80), a freddo	ora	0,00%	7,40 €
07	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80), a caldo	ora	43,50%	59,54 €
09	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80), a freddo	ora	0,00%	9,16 €
A.01.003	Autocarro con tipo di allestimento idoneo all'impiego, anche con cassone ribaltabile sia posteriormente che su tre lati, a due o più assi, peso totale:			
01	fino a t. 6 (portata t. 3,5), a caldo	ora	43,27%	59,85 €
03	fino a t. 6 (portata t. 3,5), a freddo	ora	0,00%	9,47 €
04	fino a t. 9 (portata t. 4,5), a caldo	ora	38,32%	67,58 €
06	fino a t. 9 (portata t. 4,5), a freddo	ora	0,00%	17,20 €
07	fino a t. 12 (portata t. 8,5) a caldo	ora	37,63%	68,82 €
09	fino a t. 12 (portata t. 8,5) a freddo	ora	0,00%	14,92 €
10	fino a t. 15 (portata t. 10) a caldo	ora	35,66%	72,63 €
12	fino a t. 15 (portata t. 10) a freddo	ora	0,00%	12,31 €
13	fino a t. 18 (portata t. 12) a caldo	ora	32,73%	79,13 €
15	fino a t. 18 (portata t. 12) a freddo	ora	0,00%	20,65 €
A.01.004	Autocarro speciale a più assi, adatto per impiego stradale e per fuori strada, a trazione integrale, peso totale:			
01	fino t. 18 (portata t. 12) a caldo	ora	34,19%	81,72 €
03	fino t. 18 (portata t. 12) a freddo	ora	0,00%	20,65 €
04	fino t. 24 (portata t. 15) a caldo	ora	28,75%	97,19 €
06	fino t. 24 (portata t. 15) a freddo	ora	0,00%	32,45 €
07	fino t. 33 (portata t. 24) a caldo	ora	26,80%	104,27 €
09	fino t. 33 (portata t. 24) a freddo	ora	0,00%	35,85 €
A.01.005	Autocarro speciale a più assi, con semirimorchio adatto per impiego stradale e per fuori strada, con motrice a trazione integrale, peso totale:			
01	con portata fino a mc 25, a caldo	ora	24,19%	115,48 €
03	con portata fino a mc 25, a freddo	ora	0,00%	43,37 €
A.01.006	Autocarro completo di gru, adatto per impiego stradale e fuori strada, a trazione integrale, con cassone ribaltabile trilaterale e portata fino a 30 t.			
01	a caldo	ora	31,75%	88,01 €
03	a freddo	ora	0,00%	31,53 €
A.01.007	Carrello Elevatore da cantiere portata:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	fino a kg 3000 e con sollevamento massimo fino a mt 13.00, a caldo	ora	36,09%	71,76 €
03	fino a kg 3000 con sollevamento massimo fino a mt 13.00, a freddo	ora	0,00%	20,64 €
04	fino a kg. 4.500 e con sollevamento fino a mt 16, a caldo	ora	22,29%	116,18 €
06	fino a kg. 4.500 e con sollevamento fino a mt 16, a freddo	ora	0,00%	61,37 €
A.01.008	Trattore su 4 ruote gommate, larghezza massima mt. 1,50, lunghezza massima mt. 2.50, altezza circa mt. 2,00 della capacità di traino, su terreno inclinato o piano, di almeno 100 q.li a mezzo di rimorchio, ribaltabile su 2 o 4 ruote, gommate portata q.li 40, compreso l'autista, il carburante ed il lubrificante. Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico del materiale			
01	a caldo	ora	31,10%	74,89 €
03	a freddo	ora	0,00%	8,67 €
A.01.009	motocarriola cingolata con motore a benzina o diesel monocilindrico, avviamento elettricola e trasmissione idraulica			
01	da 5 hp a 10 hp, a caldo	ora	59,99%	38,82 €
03	da 5 hp a 10 hp, a freddo	ora	0,00%	2,01 €
A.01.010	Escavatore universale a funi, cingolato o gommato, a torretta girevole su 360 gradi, per lavori di scavo, caricamento, reintegro, infissione pali, demolizioni, per capacità benna rovescia fino a:			
01	mc. 0,500 a caldo	ora	20,75%	134,63 €
03	mc. 0,500 a freddo	ora	0,00%	66,21 €
04	mc. 1,000 a caldo	ora	18,85%	148,25 €
06	mc. 1,000 a freddo	ora	0,00%	79,83 €
07	mc. 1,50 a caldo	ora	16,51%	169,26 €
09	mc. 1,50 a freddo	ora	0,00%	97,16 €
10	mc. 2,000 a caldo	ora	14,46%	193,22 €
12	mc. 2,000 a freddo	ora	0,00%	121,12 €
13	mc. 2,500 a caldo	ora	13,26%	210,68 €
15	mc. 2,500 a freddo	ora	0,00%	138,59 €
A.01.011	Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso:			
01	fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a caldo	ora	55,25%	46,88 €
03	fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a freddo	ora	0,00%	4,92 €
04	fino a 30 q.li e con benna da mc 0.60, a caldo	ora	49,45%	52,38 €
06	fino a 30 q.li e con benna da mc 0.60, a freddo	ora	0,00%	8,59 €
07	fino a 50 q.li e con benna da mc 0.70, a caldo	ora	40,99%	63,18 €
09	fino a 50 q.li e con benna da mc 0.70, a freddo	ora	0,00%	12,30 €
10	fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a caldo	ora	35,00%	74,01 €
12	fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a freddo	ora	0,00%	19,17 €
13	fino a 150 q.li e con benna da mc 1.00, a caldo	ora	30,60%	84,65 €
15	fino a 150 q.li e con benna da mc 1.00, a freddo	ora	0,00%	24,31 €
16	fino a 200 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo	ora	28,21%	91,81 €
18	fino a 200 q.li e con benna da mc 1.20, a freddo	ora	0,00%	29,63 €
19	fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo	ora	27,09%	103,13 €
21	fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a freddo	ora	0,00%	34,69 €
22	fino a 300 q.li e con benna da mc 1.40, a caldo	ora	23,80%	117,39 €
24	fino a 300 q.li e con benna da mc 1.40, a freddo	ora	0,00%	43,45 €
25	fino a 360 q.li e con benna da mc 1.50, a caldo	ora	21,61%	129,32 €
27	fino a 360 q.li e con benna da mc 1.50, a freddo	ora	0,00%	49,86 €
28	fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a caldo	ora	17,80%	156,99 €
30	fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a freddo	ora	0,00%	70,18 €
A.01.012	Escavatore tipo gommato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a caldo	ora	31,81%	81,41 €
03	fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a freddo	ora	0,00%	24,76 €
04	fino a 150 q.li con benna da mc 1.00, a caldo	ora	27,70%	93,51 €
07	fino a 150 q.li con benna da mc 1.00, a freddo	ora	0,00%	36,86 €
08	fino a 215 q.li con benna da mc 1.10, a caldo	ora	23,45%	110,44 €
10	fino a 215 q.li con benna da mc 1.10, a freddo	ora	0,00%	46,44 €
A.01.013	Pala caricatrice tipo cingolato per lavori di scavo, spostamento e caricamento di terre, o materiali non molto compatti, misurata a peso:			
01	fino a 35 q.li, con benna di mc 0.70, a caldo	ora	44,37%	58,37 €
03	fino a 35 q.li, con benna di mc 0.70, a freddo	ora	0,00%	10,90 €
04	fino a 50 q.li, con benna di mc 0.80, a caldo	ora	41,22%	62,84 €
06	fino a 50 q.li, con benna di mc 0.80, a freddo	ora	0,00%	11,70 €
07	fino q.li 150, con benna di mc 1.75, a caldo	ora	25,53%	101,43 €
09	fino q.li 150, con benna di mc 1.75, a freddo	ora	0,00%	38,35 €
10	fino a 200 q.li, con benna fino a mc 2.5, a caldo	ora	21,45%	120,75 €
12	fino a 200 q.li, con benna fino a mc 2.5, a freddo	ora	0,00%	49,40 €
13	fino a 300 q.li, con benna di mc 3.0, a caldo	ora	18,19%	142,35 €
15	fino a 300 q.li, con benna di mc 3.0, a freddo	ora	0,00%	61,81 €
A.01.014	Pala caricatrice tipo gommata per lavori di scavo, spostamento e caricamento di terre, o materiali non molto compatti, misurata a peso			
01	fino a 25 q.li, con benna da mc 0.60, a caldo	ora	52,13%	49,68 €
03	fino a 25 q.li, con benna da mc 0.60, a freddo	ora	0,00%	7,73 €
04	fino a 35 q.li, con benna da mc 0.75, a caldo	ora	47,37%	54,68 €
06	fino a 35 q.li, con benna da mc 0.75, a freddo	ora	0,00%	9,05 €
07	fino a 80 q.li, con benna da mc 1.00, a caldo	ora	35,93%	72,08 €
09	fino a 80 q.li, con benna da mc 1.00, a freddo	ora	0,00%	15,43 €
10	fino a 110 q.li, con benna da mc 2.00, a caldo	ora	33,15%	78,12 €
12	fino a 110 q.li, con benna da mc 2.00, a freddo	ora	0,00%	23,30 €
13	fino a 150 q.li, con benna da mc 2.50, a caldo	ora	27,65%	93,68 €
15	fino a 150 q.li, con benna da mc 2.50, a freddo	ora	0,00%	31,50 €
16	fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a caldo	ora	23,24%	120,24 €
17	fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a freddo	ora	0,00%	84,90 €
18	fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a freddo	ora	0,00%	46,31 €
A.01.015	Apripista cingolato per lavori di scavo, carico, trasporto, scarico e spandimento di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego:			
01	fino a 110 kw (148 HP), a caldo	ora	26,92%	96,22 €
03	fino a 110 kw (148 HP), a freddo	ora	0,00%	34,06 €
04	oltre 150 kw (200 HP), a caldo	ora	22,88%	113,18 €
06	oltre 150 kw (200 HP), a freddo	ora	0,00%	41,82 €
07	fino a 224 kw (300 CV), a caldo	ora	17,80%	157,00 €
09	fino a 224 kw (300 CV), a freddo	ora	0,00%	70,21 €
A.01.016	Terna gommata con benna retroescavatore da mc 0.75, e benna frontale di mc 1.00, per l'esecuzione di lavori di scavo, spostamento e carico di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego:			
01	fino a 70 kw (94 CV), a caldo	ora	39,49%	65,59 €
03	fino a 70 kw (94 CV), a freddo	ora	0,00%	14,44 €
04	fino a 82 kw (110 CV), a caldo	ora	35,79%	72,36 €
06	fino a 82 kw (110 CV), a freddo	ora	0,00%	17,55 €
A.01.017	Rullo costipatore statico o vibrante semovente, per forza applicata a terra:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	fino a t. 5, a caldo	ora	37,98%	68,19 €
03	fino a t. 5, a freddo	ora	0,00%	20,72 €
04	t. 5-10, a caldo	ora	29,11%	88,98 €
06	t. 5-10, a freddo	ora	0,00%	37,84 €
07	t. 11-14, a caldo	ora	26,90%	96,27 €
09	t. 11-14, a freddo	ora	0,00%	41,46 €
10	oltre t. 14 per ogni t/ora, a caldo	t/ora	26,97%	4,82 €
12	oltre t. 14 per ogni t/ora, a freddo	t/ora	0,00%	2,08 €
A.01.018	Betoniera a bicchiere, per capacità effettiva di:			
01	litri 125, a caldo	ora	68,24%	34,13 €
02	litri 125, a freddo	ora	0,00%	0,39 €
03	litri 200, a caldo	ora	67,72%	34,39 €
04	litri 200, a freddo	ora	0,00%	0,42 €
05	litri 300, a caldo	ora	61,55%	37,84 €
06	litri 300, a freddo	ora	0,00%	0,42 €
07	litri 350, a caldo	ora	70,58%	33,00 €
08	litri 350, a freddo	ora	0,00%	2,19 €
09	litri 500, a caldo	ora	47,28%	49,26 €
10	litri 500, a freddo	ora	0,00%	2,88 €
A.01.019	Impianto mobile di dosaggio e betonaggio, per resa effettiva di:			
01	litri 350, a caldo	ora	35,14%	66,28 €
02	litri 350, a freddo	ora	0,00%	8,75 €
03	litri 500, a caldo	ora	27,09%	85,97 €
04	litri 500, a freddo	ora	0,00%	17,39 €
05	litri 750 (a caldo)	ora	20,65%	125,40 €
06	litri 750 (a freddo)	ora	0,00%	37,55 €
A.01.020	Nolo di autobetoniera funzionante, compreso quota di centrale di betonaggio per il caricamento automatico:			
01	con capacita' nominale mc 9.00, e con volume geometrico di 15 mc, a caldo	ora	28,86%	89,74 €
03	con capacita' nominale mc 9.00, e con volume geometrico di 15 mc, a freddo	ora	0,00%	32,32 €
04	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc, a caldo	ora	28,23%	98,96 €
06	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc, a freddo	ora	0,00%	37,20 €
07	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a caldo	ora	25,76%	108,48 €
09	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a freddo	ora	0,00%	46,73 €
A.01.021	Pompa per sollevamento di malta e calcestruzzi preconfezionati, funzionante in luogo di utilizzo:			
01	a caldo	ora	51,80%	50,00 €
02	a freddo	ora	0,00%	6,94 €
A.01.022	Pompa per calcestruzzo, con braccio idraulico a due o piu' segmenti con rotazione su 360 gradi, con portata massima effettiva ed altezza braccio:			
01	portata fino a 40 mc/ora braccio 35 mt, a caldo	ora	21,15%	132,09 €
02	portata fino a 40 mc/ora braccio 35 mt , a freddo	ora	0,00%	74,70 €
03	portata fino a 60 mc. ora da 41 mt, a caldo	ora	19,46%	143,56 €
04	portata fino a 60 mc. ora da 41 mt, a freddo	ora	0,00%	86,16 €
A.01.023	Pompa per calcestruzzo, con braccio idraulico a due o più segmenti con rotazione su 360 gradi, per pompaggi successivi alla prima ora di servizio:			
01	a caldo	mc	19,50%	7,18 €
02	a freddo	mc	0,00%	4,31 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
A.01.024	Motocompressore per la produzione di aria compressa; per aria resa:			
01	fino a 2.000 l/min.	ora	0,00%	13,67 €
02	fino a 3.000 l/min.	ora	0,00%	16,71 €
03	fino a 5.000 l/min.	ora	0,00%	22,77 €
A.01.025	Attrezzatura per motocompressore; operante con:			
01	martello demolitore, scalpellatore, con-sumo aria fino a 2.200 l/min	ora	0,00%	1,30 €
02	smeragliatrice (flessibile) consumo aria fino a 3.500 l/min	ora	0,00%	0,86 €
03	fresatrice consumo aria fino a 1.200 l/min	ora	0,00%	1,38 €
04	ago vibrante consumo aria fino a 1.500 l/min	ora	0,00%	0,83 €
05	pompa a immersione, consumo aria fino a 1.500 l/min;	ora	0,00%	1,44 €
A.01.026	Motopompa per sollevamento acque, anche fangose, prevalenza m. 30 con bocca aspirante del diametro di:			
01	mm. 50	ora	0,00%	13,65 €
02	mm. 100	ora	0,00%	16,60 €
03	mm. 150	ora	0,00%	19,59 €
04	mm. 200	ora	0,00%	20,01 €
A.01.027	Elettropompa a immersione per sollevamento acque, anche fangose; prevalenza m. 5:			
01	portata fino a l/min 1.000	ora	0,00%	4,84 €
02	portata oltre 1.000 l/min	ora	0,00%	7,02 €
A.01.028	Attrezzature elettromeccaniche da cantiere:			
01	martello scalpellatore	ora	0,00%	3,87 €
02	martello demolitore	ora	0,00%	2,02 €
03	smeragliatrice	ora	0,00%	0,86 €
04	vibratore elettrico	ora	0,00%	1,90 €
05	trapano	ora	0,00%	0,89 €
06	fresatrice per intonaci	ora	0,00%	1,38 €
07	scanalatore per murature	ora	0,00%	1,55 €
08	sega circolare	ora	0,00%	1,27 €
A.01.029	Intonacatrice per intonaco a spruzzo, completa di mescolatrice, per prevalenza fino a m. 25			
01		ora	0,00%	12,30 €
A.01.030	Nolo di carotatrice con funzionamento oleodinamico o ad aria compressa, completa di incastellatura, dischi di carborundum e quant'altro occorrente, compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo dei dischi ed accessori, esclusa la produzione di aria compressa:			
01	per nolo a fermo e senza operatore	giorno	0,00%	97,15 €
02	funzionante, esclusa la produzione dell'aria compressa	ora	57,67%	44,91 €
A.01.031	Impianto di sabbiatura, per superfici di laterizio, intonaci, pietre naturali o artificiali e calcestruzzi, con sabbiatrice della capacità di:			
01	litri 30	ora	0,00%	12,13 €
02	litri fino a 200	ora	0,00%	17,71 €
03	litri oltre 200	ora	0,00%	20,16 €
A.01.032	Gru a torre nel tipo con rotazione in basso, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di			
01	kg. 500 m. 20, m. 14 - con operatore;	ora	56,59%	49,37 €
02	kg. 500 m. 20, m. 14 - a freddo;	ora	0,00%	11,54 €
03	kg. 1.000 m. 20, m. 25 - con operatore;	ora	53,78%	51,95 €
04	kg. 1.000 m. 20, m. 25 - a freddo;	ora	0,00%	14,11 €
05	kg. 2.500 m. 36, m. 30 - con operatore;	ora	49,41%	56,55 €
06	kg. 2.500 m. 36, m. 30 - a freddo;	ora	0,00%	18,71 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
A.01.033	Gru a torre nel tipo con rotazione in alto, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di:			
01	kg. 750 m. 25, m. 28 - con operatore;	ora	52,83%	52,89 €
02	kg. 750 m. 25, m. 28 - a freddo;	ora	0,00%	13,40 €
03	kg. 1.500 m. 35, m. 40 - con operatore;	ora	49,82%	56,08 €
04	kg. 1.500 m. 35, m. 40 - a freddo;	ora	0,00%	16,59 €
05	kg. 2.500 m. 40, m. 50 - con operatore;	ora	40,06%	69,75 €
06	kg. 2.500 m. 40, m. 50 - a freddo;	ora	0,00%	30,26 €
07	kg. 3.200 m. 46, m. 60 - con operatore;	ora	29,98%	93,19 €
08	kg. 3.200 m. 46, m. 60 - a freddo;	ora	0,00%	53,70 €
A.01.034	Argano elevatore, ad azionamento elettrico, comprensivo di operatore, con motore di:			
01	2 HP	ora	74,82%	31,13 €
02	3 HP	ora	73,82%	31,55 €
03	4 HP	ora	73,68%	31,61 €
04	Sovrapprezzo per incastellatura autonoma di argano elevatore, con piattaforma di carico dotata di guide, per altezza fino a mt. 20	ora	79,45%	1,46 €
A.01.035	Gru per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di:			
01	1 t. (a freddo)	ora	0,00%	9,16 €
02	2.5 t. (a freddo)	ora	0,00%	11,19 €
03	5 t. (a freddo)	ora	0,00%	14,92 €
04	oltre 5 t. (a freddo)	ora	0,00%	31,53 €
A.01.036	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di:			
01	15 t. (a caldo)	ora	29,19%	95,71 €
02	15 t. (a freddo)	ora	0,00%	41,99 €
03	30 t. (a caldo)	ora	28,26%	98,87 €
04	30 t. (a freddo)	ora	0,00%	48,83 €
05	100 t. (a caldo)	ora	9,32%	299,65 €
06	100 t. (a freddo)	ora	0,00%	227,55 €
07	200 t. (a caldo)	ora	7,54%	370,57 €
08	200 t. (a freddo)	ora	0,00%	289,28 €
09	400 t. (a caldo)	ora	4,04%	728,97 €
10	400 t. (a freddo)	ora	0,00%	618,21 €
A.01.038	Ponteggio sospeso a due motori e funi, del tipo "Fontana" , a norma USSL, ingombro in facciata da ml. 2,80 a ml. 4,00:			
01	per oneri di montaggio e smontaggio	cad	78,30%	188,46 €
02	per ogni giorno di noleggio	cad	0,00%	27,02 €
03	per oneri di spostamenti in opera	cad	79,05%	62,23 €
A.01.039	Recinzione e protezione completa eseguita su strada di passaggio, per delimitazione di, ponteggio o di area ristretta di cantiere, con onere eventuale di creazione di varco per portoni, eseguita con ritti uso Trieste, e tavole da 25 mm., di altezza non inferiore a metri 2,00, con tavole accostate, compresa la formazione di portone c/o portello apribili chiodi, cravatte, staffe, catenacci, cerniere, cardini, compresi e compensati nel prezzo trasporti da e a cantiere, montaggio, manutenzione, smontaggio, illuminazione nelle ore notturne, con fanali di segnalazione, domande e pratiche per il rilascio della licenza, misurata a metro quadrato in superficie verticale.			
01	un mese	mq	1,24%	3,23 €
02	due mesi	mq	1,26%	3,17 €
03	per ogni mese successivo al secondo	mq	3,03%	0,66 €
A.01.040	Recinzione eseguita con elementi metallici, struttura portante in tubolare metallico e chiusura in lastre di lamiera o con rete metallica; per durata di:			
01	un mese	mq	0,00%	7,59 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	due mesi	mq	0,00%	11,39 €
03	per frazioni di mese successive al secondo	mq	0,00%	0,95 €
A.01.041	Nolo di saldatrice elettrica completa di quanto occorrente, il consumo di energia elettrica, elettrodi, accessori, ecc. escluso operatore.			
01		ora	0,00%	12,02 €
A.01.042	Impianto di saldatura ossiacetilenica in cantiere.			
01		ora	0,00%	4,08 €
A.01.043	Nolo di levigatrice per pavimenti azionata con motore elettrico, completa di dischi per la levigatura e lucidatura e quant'altro occorrente compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo di energia elettrica, dischi, accessori, ecc.:			
01	per pavimenti in marmo ed in cemento	ora	75,69%	34,22 €
A.01.044	Nolo di levigatrice per pavimenti azionata con motore elettrico, completa di dischi per la levigatura e lucidatura e quant'altro occorrente compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo di energia elettrica, dischi, accessori, ecc.:			
01	per pavimenti in granito, grese e pietre dure	ora	74,30%	34,86 €
A.01.045	Scala aerea del tipo idoneo all'uso richiesto; compreso l'assistenza alle manovre:			
01	primo giorno	giorno	60,53%	307,80 €
02	ogni giorno successivo al primo	giorno	56,15%	331,84 €
A.01.046	Motocarriola su cingoli, con motore diesel ed avviamento elettrico della portata kg. 1.200, capacità benna mc. 0,320 circa, Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico			
01		ora	56,03%	41,57 €
A.01.047	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi.			
01	piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a freddo)	ora	0,00%	12,02 €
03	piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo)	ora	49,95%	55,94 €
04	piattaforma per altezza fino a 35 mt. (a freddo)	ora	0,00%	62,84 €
06	piattaforma per altezza fino a 35 mt. (a caldo)	ora	24,53%	113,91 €
07	piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a freddo)	ora	0,00%	75,25 €
09	piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo)	ora	21,16%	132,04 €
A.01.048	Nolo di gruppo elettrogeno			
01	fino a 5 kwa (a freddo)	ora	0,00%	0,98 €
02	da 5,1 a 20 kwa (a freddo)	ora	0,00%	2,24 €
03	da 20,1 a 50 kwa (a freddo)	ora	0,00%	3,29 €
04	da 50,1 a 100 kwa (a freddo)	ora	0,00%	4,52 €
05	da 100,1 a 150 kwa (a freddo)	ora	0,00%	7,03 €
A.01.049	Macchina automatica autocarrata ad alta pressione idraulica per spurghi e lavaggi con serbatoio della capacità da 6 a 8 mc.:			
01	con operatore	ora	26,60%	97,37 €
02	a freddo	ora	0,00%	42,56 €
A.01.050	Macchina automatica autocarrata ad alta pressione idraulica per spurghi e lavaggi con serbatoio della capacità da 16 a 20 mc.:			
01	con operatore	ora	17,96%	144,23 €
02	a freddo	ora	0,00%	74,72 €
A.01.051	Autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio della capacità da 10 a 15 mc:			
01	con operatore	ora	27,41%	94,50 €
02	a freddo	ora	0,00%	39,69 €
A.01.052	Battipalo azionato a motore di qualsiasi tipo, fino a Kg. 800, compreso l'operatore			
01		ora	38,50%	67,28 €
A.01.053	Battipalo azionato a mano, con maglio non inferiore a Kg. 100, compreso l'operatore			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01		ora	48,31%	53,61 €
A.01.054	Palancole metalliche (tipo Larsen) di ogni lunghezza e dimensione trasversale necessaria, compresi i profilati speciali per variazioni di assetto, compreso ogni onere per la manutenzione in opera anche delle armature di sostegno, per la durata in opera di giorni:			
01	fino a 90 gg.	kg	71,88%	0,32 €
02	da 91 a 180 gg.	kg	56,10%	0,41 €
03	oltre 180 gg.	kg	56,10%	0,41 €
A.01.055	Coni, paletti, lastrine, birilli, ecc. per ogni giorno			
01		cad	0,00%	0,23 €
A.01.056	Cavalletti di sbarramento in legno o metallici, anche con verniciatura catarifrangente, ove richiesta; per ogni giorno			
01		cad	0,00%	1,35 €
A.01.057	Barriera di sbarramento in tubi metallici verniciato; per ogni giorno			
01		cad	0,00%	0,43 €
A.01.058	Torce a fiamma viva (o lumini a vetri rossi con fiamma a petrolio o elettrici) ove richiesti dalla Direzione Lavori, oltre a quelli già prescritti a norma di Capitolato; per notte			
01		cad	0,00%	1,01 €
A.01.059	Fanali lampeggianti comunque funzionanti; per 24 ore continuative			
01		cad	0,00%	2,55 €
A.01.060	Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno			
01		cad	0,00%	0,81 €
A.01.061	Autobotte di qualunque capacita' dotata di spanditrice d'acqua a pressione e pompa autonoma di carico			
01	a caldo	ora	35,01%	73,98 €
03	a freddo	ora	0,00%	15,49 €
A.01.062	Livellatrice meccanica di qualunque tipo e potenza			
01	a caldo	ora	24,83%	104,30 €
03	a freddo	ora	0,00%	43,97 €
A.01.063	Fresatrice a freddo dalla larghezza mm.2000			
01	a caldo	ora	10,26%	272,34 €
03	a freddo	ora	0,00%	110,20 €
A.01.064	Apripista anche angolabile con potenza:			
01	fino a 140 CV, a caldo	ora	26,92%	96,22 €
03	fino a 140 CV, a freddo	ora	0,00%	34,06 €
04	fino a 195 CV, a caldo	ora	22,88%	113,18 €
06	fino a 195 CV, a freddo	ora	0,00%	41,82 €
A.01.065	Percussore meccanico c/o piastra vibrante per costipamenti con operatore			
01		ora	76,14%	30,59 €
A.01.066	Autocarro dotato di sistema ponte mobile per ispezione di ponti a viadotti			
01	a caldo	ora	31,54%	88,58 €
03	a freddo	ora	0,00%	31,20 €

CAPITOLO A

NOLEGGI

01 - NOLEGGI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
00009	Chiodi	kg	0,68
00036	Impianto di illuminazione	ora	0,50
00325	Tavole in abete sottomisure	mc	225,39
B	noli		
M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	11,16
M002	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con benna da L=600 mm	ora	15,51
M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	24,05
M004	escavatore con cingoli in gomma fino a 80 q.li con benna da L= 850 mm	ora	32,60
M005	caricatori gommati fino a 80 q.li con benna di 1 mc	ora	31,08
M006	movimentatore telescopico con portata massima fino a 30 q.li e con sollevamento massimo fino a 13 mt	ora	30,83
M007	movimentatore telescopici con portata sulle forche di 45 q.li e con sollevamento massimo di 16 mt	ora	65,94
M015	pala gommata compatta fino a 25 q.li	ora	13,37
M016	pala compatta con cingoli in gomma fino a 35 q.li	ora	20,24
M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	23,78
M019	terna con benna retrescavatore da L=305 mm, e benna frontale di mc 0.75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	25,95
M020	terna con benna retroescavatore da L=305 mm, e benna frontale da 0.85 mc, fino a 82 kW (110 CV)	ora	31,30
M022	escavatore gommato fino a 120 q.li con benna di L=900 mm	ora	38,46
M023	apripista cingolati fino 104 Kw (140 CV)	ora	50,16
M024	apripista cingolato fino a 145 kw (195 CV)	ora	63,57
M025	motolivellatrici fino a 99 kw (135 CV)	ora	56,55
M029	escavatore gommato fino a 150 q.li con benna L= 900 mm	ora	48,02
M030	escavatore gommato fino a 215 q.li con benna L=1100	ora	61,40
M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	53,58
M035	escavatore cingolato fino a 360 q.li con benna L=1500 mm	ora	74,29
M036	caricatori gommati fino a 110 q.li con benna L=2000 mm	ora	35,86
M037	caricatore gommato fino a 145 q.li con benna L=2500 mm	ora	48,15
M038	caricatore gommato fino a 230 q.li con benna L=3000 mm	ora	67,11
M041	piccolo autocarro fino a kg 600 con cassone non ribaltabile	ora	16,26
M042	piccolo autocarro da kg 601 fino a kg 1500 con cassone non ribaltabile	ora	18,47
M043	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8	ora	23,29
M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	31,52
M045	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 12.00	ora	36,66
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	48,89
M047	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 18.00	ora	54,49
M048	autoarticolato con portata fino a mc 25.00	ora	63,35
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	20,97
M050	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8 con gruetta	ora	21,17
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	28,50
M052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	41,63
M054	betoniera a bichiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	3,69
M057	betoniera a bichiere con motore scoppio da kw 3, per capacita' effettiva di litri 190	ora	3,89
M063	betoniera a bichiere con motore scoppio da kw 4, per capacita' effettiva di litri 300	ora	6,62
M067	betoniera ad inversione di marcia con motore trifase, per capacita' effettiva di litri 330, senza pala raschiante	ora	2,80
M078	betoniera a bichiere con motore scoppio, con pala raschiante e capacita' effettiva 500 litri	ora	15,65
M081	autobetoniera dalla capacita' nominale di 9 mc e con volume geometrico di 15 mc	ora	45,04
M082	autobetoniera dalla capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico 18. mc	ora	50,29
M090	argano per ponteggio portatat 60 kg monofase 230V - 50Hz	ora	1,32
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	1,65
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	16,39
M093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	45,73
M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	27,20
M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	11,09
M096	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 25.70 mt, portata in punta e massimo tiro kg 700/2000	ora	13,13
M097	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 28.30 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1100/2500	ora	16,76
M099	scanalatore per tracce murali con potenza di 2400 W, diam dischi di 230 mm	ora	1,23
M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	76,48
M103	pompa per calcestruzzo con braccio da 41 mt	ora	85,55
M105	escavatore cingolato fino a 150 q.li , con benna L=1000 mm	ora	41,01
M106	pala gommata compatta fino a 35 q.li	ora	17,33
M107	escavatore cingolato fino a 300 q.li con benna L=1400 mm	ora	64,86
M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	46,67
M109	escavatore cingolato fino a 480 q.li con benna L=1700 mm	ora	96,16
M115	vibratori elettronici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	1,50
M117	vibratori meccanici diamm 38 mm, con flessibile mt 3, con motore elettrico e generatore	ora	0,89
M121	motocariola cingolato da 10 hp con cassone di capacita' 0.32 mc, benna ribaltabile di mc 0.31	ora	7,40
M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	35,91

codice	descrizione	u.m.	valore
M145	ruzzo fino a 5 t	ora	28,00
M146	ruzzo da 5 t a 10 t	ora	44,44
M147	ruzzo da10 t a 14 t	ora	50,20
M150	fresa a freddo con fresa cingolata, con larghezza di fresatura 2000 mm, profondita' di fresatura 0-320mm	ora	187,35
M156	motocariola cingolato da 15 hp con cassone di capacita' 0.55 mc, benna ribaltabile di mc 0.32, portata kg 1200	ora	9,57
M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	21,41
M158	autocarro fino a t. 9.0, con portata fino a t. 4.5	ora	27,53
M160	apripista cingolato fino a 224 kw (300 CV)	ora	96,17
M174	generatore 3 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita	ora	1,76
M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	10,81
M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	13,21
M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	18,00
M191	trapani mescolatore fino a 700 W	ora	0,70
M196	Martelli perforatori - demolitori fino a 1400 W	ora	1,60
M200	Martelli perforatori fino a 1400 W	ora	3,06
M202	avvitatore fino a 140 Nm	ora	0,47
M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	1,00
M220	fresatrice verticale fino 2000 W	ora	1,09
M223	pala cingolata fino a q.li 150	ora	54,28
M224	pala cingolata fino a q.li 200	ora	69,55
M231	motopompa da 5.5 hp, con portata fino a 600 lt/min, con diam. tubi di 50 mm	HP/ora	9,03
M232	motopompa da 9.0 hp con portata fino 1000 lt/min, con diam. tubi 100 mm	HP/ora	11,36
M233	elettropompa sommergibile da hp 3 (kw 2.2), con portata fino a 900 lt/min	HP/ora	3,83
M234	elettropompa sommergibile da hp 3 (kw 2.2), con portata fino a 1400 lt/min	HP/ora	5,55
M246	pala cingolata fino a q.li 300	ora	86,63
M247	impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 350	ora	29,10
M248	impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 500	ora	44,67
M249	impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 750	ora	73,23
M251	sabbiatrici con capacita' di litri 25	ora	9,59
M252	sabbiatrici con capacita' di litri 200	ora	14,00
M253	sabbiatrici con capacita' di litri 280	ora	15,94
M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	1,03
M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	208,94
M278	Autogru' telescopica da 200 t	ora	265,00
M279	Autogru' telescopica da 400 t	ora	546,81
M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0,68
M288	veicolo commerciale portata fino a 12 q.li - Motocarro Piaggio	ora	6,13
M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	78,49
M290	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1500 , con zavorra da 16,4 t.	ora	89,25
M291	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1800, con zavorra da 20,00 t.	ora	105,86
M292	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2000, con zavorra da 26,3 t.	ora	124,80
M293	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2500, con zavorra da 32,5 t.	ora	138,61
M294	ago vibrante	ora	0,65
M295	motopompa da 10,5 hp con portata fino 1200 lt/min, con diam. tubi 150 mm	HP/ora	13,73
M296	motopompa da 12.0 hp con portata fino 1500 lt/min, con diam. tubi 200 mm	HP/ora	14,06
M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	9,72
M298	carotatrice idraulica comprensiva di centralina e manuale istruzioni	ora	9,60
M299	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 28.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 750/1200	ora	13,87
M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	47,72
M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	50,22
M303	macchina levigatrice - lucidatrice per marmo, terrazzo cemento e simili	ora	1,15
M304	macchina levigatrice - lucidatrice per granito, gres e pietre dure	ora	1,66
M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	9,50
M307	ponteggio leggero sospeso a due motori del peso di 160 kg e portata utile di 250 kg	ora	2,67
M311	Recinzione provvisoria pre-zincata pannello H. 2000x3500 con plinto in cls	ora	0,05
M312	scala aerea del tipo idoneo montata su autocarro	ora	9,50
M313	macchina semovente battipalo kg. 2.800	ora	27,28
M314	macchina semovente battipalo Kg. 2.000	ora	16,48
M315	palancole metalliche in acciaio	kg	1,50
M316	autocarro dotato di ponte mobile sviluppabile	ora	42,09
M320	autobotte dotata di spanditrice di acqua a pressione montata su telaio da t. 10.00	ora	32,58
M321	impianto di saldatura ossiacetilene	ora	3,23
M323	cono stradale da cm 50	cad	5,00
M325	paletto fisso d.60	cad	13,07
M326	barriera cm 150	cad	33,55
M327	transenna mobile 20x150	cad	107,00
M328	lampeggiante giallo	cad	13,46
M329	cartelli indicatori circolari	cad	21,17
M331	autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 16 a 20 mc	ora	88,12
M332	autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 6 a 8 mc	ora	51,07
M333	autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio da 10 a 15 mc	ora	48,80
M334	lumini a vetri rossi elettrici	cad	20,00
M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	13,62
M471	Pompa per autobetoniera	cad	7,53

codice	descrizione	u.m.	valore
MF001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	3,89
MF002	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con benna da L=600 mm	ora	6,79
MF003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	9,72
MF004	escavatore con cingoli in gomma fino a 80 q.li con benna da L= 850 mm	ora	15,16
MF005	caricatori gommati fino a 80 q.li con benna di 1 mc	ora	12,20
MF006	movimentatore telescopico con portata massima fino a 30 q.li e con sollevamento massimo fino a 13 mt	ora	16,31
MF007	movimentatore telescopici con portata sulle forche di 45 q.li e con sollevamento massimo di 16 mt	ora	48,51
MF015	pala gommata compatta fino a 25 q.li	ora	6,11
MF016	pala compatta con cingoli in gomma fino a 35 q.li	ora	8,62
MF017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	9,25
MF019	terna con benna retrescavatore da L=305 mm, e benna frontale di mc 0.75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	11,42
MF020	terna con benna retroescavatore da L=305 mm, e benna frontale da 0.85 mc, fino a 82 kW (110 CV)	ora	13,87
MF022	escavatore gommato fino a 120 q.li con benna di L=900 mm	ora	19,57
MF023	apripista cingolati fino 104 Kw (140 CV)	ora	26,92
MF024	apripista cingolato fino a 145 kw (195 CV)	ora	33,06
MF025	motolivellatrici fino a 99 kw (135 CV)	ora	34,76
MF029	escavatore gommato fino a 150 q.li con benna L= 900 mm	ora	29,14
MF030	escavatore gommato fino a 215 q.li con benna L=1100	ora	36,71
MF034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	27,43
MF035	escavatore cingolato fino a 360 q.li con benna L=1500 mm	ora	39,42
MF036	caricatori gommati fino a 110 q.li con benna L=2000 mm	ora	18,42
MF037	caricatore gommato fino a 145 q.li con benna L=2500 mm	ora	24,90
MF038	caricatore gommato fino a 230 q.li con benna L=3000 mm	ora	36,61
MF041	piccolo autocarro fino a kg 600 con cassone non ribaltabile	ora	3,73
MF042	piccolo autocarro da kg 601 fino a kg 1500 con cassone non ribaltabile	ora	4,55
MF043	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8	ora	5,85
MF044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	9,73
MF045	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 12.00	ora	16,32
MF046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	25,65
MF047	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 18.00	ora	28,34
MF048	autoarticolato con portata fino a mc 25.00	ora	34,29
MF049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	7,05
MF050	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8 con gruetta	ora	7,24
MF051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	11,79
MF052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	24,92
MF054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0,30
MF057	betoniera a bicchiere con motore scoppio da kw 3, per capacita' effettiva di litri 190	ora	0,33
MF063	betoniera a bicchiere con motore scoppio da kw 4, per capacita' effettiva di litri 300	ora	0,33
MF071	betoniera a bicchiere con motore trifase, con pala raschiante e capacita' effettiva 350 litri	ora	1,73
MF078	betoniera a bicchiere con motore scoppio, con pala raschiante e capacita' effettiva 500 litri	ora	2,28
MF081	autobetoniera dalla capacita' nominale di 9 mc e con volume geometrico di 15 mc	ora	25,55
MF082	autobetoniera dalla capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico 18. mc	ora	29,41
MF092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	13,11
MF093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	42,45
MF094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	23,92
MF095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	9,12
MF096	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 25.70 mt, portata in punta e massimo tiro kg 700/2000	ora	11,16
MF097	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 28.30 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1100/2500	ora	14,79
MF102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	59,05
MF103	pompa per calcestruzzo con braccio da 41 mt	ora	68,11
MF105	escavatore cingolato fino a 150 q.li , con benna L=1000 mm	ora	19,22
MF106	pala gommata compatta fino a 35 q.li	ora	7,16
MF107	escavatore cingolato fino a 300 q.li con benna L=1400 mm	ora	34,35
MF108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	23,43
MF109	escavatore cingolato fino a 480 q.li con benna L=1700 mm	ora	55,48
MF121	motocariola cingolato da 10 hp con cassone di capacita' 0.32 mc, benna ribaltabile di mc 0.31	ora	1,59
MF122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	6,85
MF145	rullo fino a 5 t	ora	16,38
MF146	rullo da 5 t a 10 t	ora	29,91
MF147	rullo da10 t a 14 t	ora	32,77
MF150	fresa a freddo con fresa cingolata, con larghezza di fresatura 2000 mm, profondita' di fresatura 0 - 320 mm	ora	87,11
MF157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	7,49
MF158	autocarro fino a t. 9.0, con portata fino a t. 4.5	ora	13,60
MF160	apripista cingolato fino a 224 kw (300 CV)	ora	55,50
MF223	pala cingolata fino a q.li 150	ora	30,31
MF224	pala cingolata fino a q.li 200	ora	39,05
MF246	pala cingolata fino a q.li 300	ora	48,86
MF247	impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 350	ora	6,91
MF248	impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 500	ora	13,75
MF249	impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 750	ora	29,69
MF277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	179,88
MF278	Autogru' telescopica da 200 t	ora	228,68
MF279	Autogru' telescopica da 400 t	ora	488,70
MF288	veicolo commerciale portata fino a 12 q.li - Motocarro Piaggio	ora	1,95
MF289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 ,	ora	52,34

codice	descrizione	u.m.	valore
	con zavorra da 12,7 t.		
MF290	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1500 , con zavorra da 16,4 t.	ora	63,10
MF291	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1800, con zavorra da 20,00 t.	ora	76,81
MF292	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2000, con zavorra da 26,3 t.	ora	95,75
MF293	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2500, con zavorra da 32,5 t.	ora	109,56
MF299	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 28.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 750/1200	ora	10,59
MF300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	8,84
MF301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	33,19
MF302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	38,60
MF316	autocarro dotato di ponte mobile sviluppabile	ora	24,66
MF320	autobotte dotata di spanditrice di acqua a pressione montata su telaio da t. 10.00	ora	12,24
MF331	autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 16 a 20 mc	ora	59,07
MF332	autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 6 a 8 mc	ora	33,64
MF333	autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio da 10 a 15 mc	ora	31,37
MF371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	5,49
MF372	Piattaforma di lavoro aereo mt 46	ora	76,44
MF373	Piattaforma di lavoro aereo mt 33	ora	62,10
MF374	Piattaforma di lavoro aereo mt 20	ora	16,28
MF375	Piattaforma di lavoro aereo mt 46 (a freddo)	ora	59,49
MF376	Piattaforma di lavoro aereo mt 33 (a freddo)	ora	49,68
MF377	Piattaforma di lavoro aereo mt 20 (a freddo)	ora	9,50
MF383	gruppo elettrogeno fino a 5 KWA (diesel) a freddo	ora	0,77
MF384	gruppo elettrogeno da 5,1 a 20 KWA (diesel) a freddo	ora	1,77
MF385	gruppo elettrogeno da 20,1 a 50 KWA (diesel) a freddo	ora	2,60
MF386	gruppo elettrogeno da 50,1 a 100 KWA (diesel) a freddo	ora	3,57
MF387	gruppo elettrogeno da 100,1 a 150 KWA (diesel) a freddo	ora	5,56
D	manodopera		
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	29,45