

Impreservice

ANALISI DEI PREZZI IN EDILIZIA

CONFORMI AL D.P.R. N. 207/2010
REGOLAMENTO DI ESECUZIONE ED ATTUAZIONE
DEL CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI

OLTRE **1.100 ANALISI DEI PREZZI** PER OPERE EDILI
OLTRE **1.000 COSTI ELEMENTARI**



SOMMARIO

PREFAZIONE	p.	7
ELENCO PREZZI UNITARI		
<i>NOLI</i>	"	11
<i>TABELLA N. 1/2011</i>		
Costo mano d'opera edile in vigore nella provincia di Matera dal 1° gennaio 2011.....	"	21
<i>TABELLA N. 1/2011</i>		
Costo mano d'opera edile in vigore nella provincia di Potenza dal 1° gennaio 2011.....	"	25
<i>MATERIALI</i>	"	28
ANALISI PREZZI OPERE EDILI		
1) Scavi e rinterri	"	55
2) Demolizioni e rimozioni	"	68
3) Palificazioni e trivellazioni	"	96
4) Opere murarie	"	136
5) Calcestruzzo, ferro per c.a., casseri	"	164
6) Drenaggi, vespai, sottofondi, massetti	"	218
<i>Drenaggi</i>	"	218
<i>Vespai</i>	"	218
<i>Rialzi di pavimentazione</i>	"	222
<i>Massetti per pavimentazione</i>	"	223
<i>Premiscelati per pavimentazione</i>	"	229
<i>Premiscelati per isolamenti termici</i>	"	232
<i>Massetti autolivellanti</i>	"	234
<i>Pavimenti in cemento</i>	"	234
7) Solai	"	236
8) Controsoffitti, pareti in cartongesso e protezione antincendio	"	248
<i>Controsoffitti ispezionabili</i>	"	248
<i>Controsoffitti in lastre di gesso rivestito</i>	"	251
<i>Controsoffitti in alluminio e ABS</i>	"	254
<i>Controsoffitti in pannelli di fibre minerali</i>	"	262
<i>Sovrapprezzi ai controsoffitti</i>	"	264
<i>Pareti divisorie in cartongesso</i>	"	264
<i>Compartimentazioni antincendio</i>	"	266
<i>Protezione antincendio</i>	"	268
9) Coperture	"	273
10) Impermeabilizzazioni	"	303
<i>Coperture</i>	"	303
<i>Opere interrato</i>	"	310
<i>Vasche, bacini, canali</i>	"	314

11) Isolamenti e coibentazioni	p.	320
<i>Isolamento termico ed acustico di pareti nelle intercapedini e opere interrato</i>	"	320
<i>Isolamento termico ed acustico all'interno (contropareti)</i>	"	325
<i>Isolamenti di pareti e soffitti dall'esterno "sistema a cappotto"</i>	"	329
<i>Isolamento termico ed acustico di solai di fondazione interpiano e sottotetto</i>	"	334
<i>Isolamento termico ed acustico di coperture</i>	"	339
12) Complessi isolanti impermeabilizzanti	"	343
<i>Sistema tetto caldo – coperture piane, a terrazzo e inclinate</i>	"	343
<i>Sistema tetto rovescio – coperture piane a terrazzo</i>	"	354
13) Malte ed intonaci interni ed esterni	"	359
<i>Malte</i>	"	359
<i>Intonaci tradizionali</i>	"	364
<i>Intonaci premiscelati (sottofondo)</i>	"	370
<i>Intonaci premiscelati (rasatura)</i>	"	373
<i>Intonaci di finitura colorati</i>	"	373
<i>Accessori</i>	"	374
14) Pavimenti e rivestimenti	"	376
15) Pietre da taglio e marmi	"	505
<i>Marmi</i>	"	505
<i>Pietre da taglio locali: Pietra di Gorgoglione</i>	"	513
<i>Pietre da taglio locali: Pietra di Latronico</i>	"	523
<i>Pietre da taglio locali: Pietra di Pescopagano</i>	"	559
<i>Pietra di Minervino Murge</i>	"	565
<i>Basalto lavico dell'Etna</i>	"	619
<i>Porfido</i>	"	634
<i>Arrotatura, levigatura lucidatura</i>	"	640
<i>Acciottolato</i>	"	641
<i>Pavimentazione tattile per non vedenti in basalto lavico dell'Etna</i>	"	641
<i>Sovrapprezzi per misure fisse</i>	"	649
16) Opere da fabbro	"	650
17) Smaltimento acque meteoriche	"	663
18) Porte, infissi e porte tagliafuoco	"	687
<i>Portoni e porte di caposcala in legno da falegnameria</i>	"	687
<i>Porte in legno da industria</i>	"	698
<i>Persiane in legno</i>	"	703
<i>Infissi in legno e legno alluminio</i>	"	705
<i>Portoni e porte in acciaio</i>	"	729
<i>Infissi in acciaio</i>	"	732
<i>Porte in alluminio</i>	"	733
<i>Infissi in alluminio</i>	"	735
<i>Infissi e porte in PVC</i>	"	742
<i>Persiane avvolgibili</i>	"	751
<i>Serrande in acciaio</i>	"	755
<i>Cancello estendibile in acciaio</i>	"	758
<i>Opere accessorie per infissi e porte in legno</i>	"	758
<i>Opere accessorie per infissi e porte in acciaio e alluminio</i>	"	766
<i>Porte e vetrate antincendio in legno</i>	"	768
<i>Porte antincendio in acciaio</i>	"	783
<i>Porte per edifici ospedalieri</i>	"	808
19) Manufatti metallici di rivestimento e facciate continue	"	814
20) Opere da vetraio e vetromattone	"	834

<i>Cristallo float incolore</i>	p.	834
<i>Cristallo float colorato</i>	"	835
<i>Vetro stampato incolore</i>	"	836
<i>Vetro stampato colorato</i>	"	837
<i>Cristalli antirumore</i>	"	840
<i>Cristalli riflettenti</i>	"	841
<i>Cristalli argentati</i>	"	841
<i>Vetrato termoisolanti (float – float)</i>	"	843
<i>Vetrato termoisolanti (float – stratificato)</i>	"	844
<i>Vetrato termoisolanti (stratificato – stratificato)</i>	"	845
<i>Vetrato termoisolanti (basso emissivo – float)</i>	"	845
<i>Vetrato termoisolanti (basso emissivo – stratificato)</i>	"	846
<i>Vetrato termoisolanti (float – stratificato basso emissivo)</i>	"	846
<i>Vetrato termoisolanti (stratificato basso emissivo – stratificato)</i>	"	847
<i>Polimetacrilato e policarbonato</i>	"	848
<i>Posa in opera</i>	"	851
<i>Lavorazioni</i>	"	852
<i>Cupole in PMMA</i>	"	855
<i>Lucernario componibile continuo</i>	"	859
<i>Pellicole autoadesive</i>	"	860
21) Opere di pitturazione e decorazione	"	863
<i>Preparazione dei sottofondi murari</i>	"	863
<i>Tinteggiature</i>	"	864
<i>Rivestimenti e stucchi</i>	"	870
<i>Protettivo per cemento armato a vista</i>	"	877
<i>Verniciature su legno e ferro</i>	"	878
<i>Tappezzerie</i>	"	884
22) Canne fumarie e torrini	"	886
23) Componenti di edilizia industrializzata	"	920
24) Dispositivi antisismici	"	940
25) Trasporti e conferimenti a discarica	"	950

PREFAZIONE

Il presente volume ha lo scopo di offrire, a quanti operano nel settore dell'edilizia e alle Amministrazioni Pubbliche, un valido contributo nella redazione e definizione dell'analisi dei prezzi unitari.

L'analisi dei prezzi unitari è un procedimento attraverso il quale è possibile ottenere il costo di un'opera edile attraverso la definizione dei componenti e delle incidenze necessarie per la realizzazione dell'opera stessa ed è una tipica attività della fase di preventivazione e della fase di controllo dei costi degli interventi.

Nel presente volume non vengono forniti i prezzi unitari, i quali potrebbero essere condizionati da vari fattori come l'entità di fornitura, la capacità economica, la scontistica ecc., ma vengono fornite le incidenze necessarie per eseguire una unità di prodotto.

L'Incidenza è la quantità (di prodotto) e il tempo (manodopera e attrezzature) impiegato per produrre un'unità di prodotto.

Per determinare una incidenza è necessario conoscere la produttività media giornaliera ossia la quantità di prodotto realizzabile da una squadra di lavoro in condizioni normali in una giornata di lavoro ordinario.

Ciò richiede grande preparazione tecnica ed esperienza ma è pur vero che rimane una stima soggettiva.

Ad esempio, se si volesse esaminare la Voce di lavoro "Scavo di fondazione", una voce di costo è rappresentata dalla manodopera.

L'incidenza dello 0,40 significa che per preparare 1 m³ di scavo, occorrono 0,40 ore di manodopera pari a 24 minuti di lavoro (0,40 ore x 60 minuti = 24 minuti) e che la produzione media giornaliera di scavo stimata è di 20 m³ (480 minuti/24 minuti).

I costi elementari per i materiali possono essere rilevati:

- dai listini dei maggiori produttori nazionali tramite rappresentanze (per i materiali di produzione industriale);
- dai listini dei fornitori presenti nell'area di intervento (per i materiali di produzione locale – es. inerti, cls, ecc.);
- dai listini prezzi messi a disposizione dalle camere di commercio.

Per i materiali, si deve tener conto dei relativi marchi, certificazioni di conformità in accordo alla legislazione vigente e di quanto previsto dalla normativa di cui al Decreto ministeriale 14 gennaio 2008 "Norme tecniche per le costruzioni".

Nelle analisi è consigliabile utilizzare i prezzi dei materiali franco cantiere (cioè comprensivi di spese di carico, trasporto e scarico con eventuale accatastamento) con la scontistica che i produttori applicano solitamente alle imprese per le forniture di media entità.

Per i costi elementari della mano d'opera, devono essere utilizzate le tariffe per operaio comune, operaio qualificato e operaio specializzato tratte dalle tabelle dei C.C.N.L. edilizia.

Sono disponibili le tabelle salariali per provincia.

Le tariffe di mano d'opera si riferiscono a lavori normali e svolti in orario ordinario.

Il costo dei noli (derivante da un calcolo analitico) comprende il costo di ammortamento, i consumi (carburanti, e lubrificanti), la normale manutenzione e le assicurazioni R.C..

Per il nolo a caldo il costo comprende anche il costo della manodopera e sono comprensivi di spese ed utili per l'impresa noleggiatrice nella misura rispettivamente del 15% e del 10%, per un totale di un incremento del 26,50%.

I costi ed i prezzi dei noli non comprendono eventuali tasse, l'occupazione del suolo pubblico ed oneri di allacciamento.

Le incidenze così definite sono moltiplicate per i costi elementari di materiale, manodopera e attrezzature onde ottenere il costo tecnico.

Determinato il costo tecnico è necessario maggiorarlo delle spese generali e utile d'impresa (% sul costo tecnico) nella misura complessiva del 26,50% (spese generali nella misura del 15% e l'utile di impresa nella misura del 10%), al fine di compensare gli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere.

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

NOLI

Ago vibrante.....	ora	0,76 × €
Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	ora	20,54 × €
Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	ora	12,08 × €
Apparecchio rivelatore elettrostatico.....	cad.	4,75 × €
Apripista cingolati fino 104 kw (140 CV)	ora	63,94 × €
Apripista cingolati fino a 170 kw	ora	112,39 × €
Apripista cingolati fino a 306 kw	ora	232,68 × €
Apripista cingolati fino a 450 kw	ora	313,05 × €
Apripista cingolati fino a q 650.....	ora	297,75 × €
Apripista cingolato fino a 145 kw (195 CV).....	ora	80,91 × €
Apripista cingolato fino a 224 kw (300 CV).....	ora	110,35 × €
Argano con motore da 4 HP	ora	2,32 × €
Argano elevatore W 1400, portata kg 300.....	ora	19,00 × €
Argano elevatore W 750, portata kg 200.....	ora	13,65 × €
Argano per ponteggio portatati 120 kg monofase 230 V – 50 Hz.....	ora	1,95 × €
Argano per ponteggio portatati 60 kg monofase 230 V – 50 Hz.....	ora	1,54 × €
Aspiratore a secco	ora	0,83 × €
Aspiratore con filtro assoluto	ora	7,99 × €
Aspiratore per liquidi	ora	1,02 × €
Aspiratori per polveri e liquidi con motore da 1.300 W e capacità del serbatoio fino a 25 l.....	ora	1,06 × €
Asta completa di manicotto per attrezzature di perforazione da montare su macchina operatrice marittima.....	ognuno	480,50 × €
Asta di perforazione lunghezza 1.830 mm diametro 45 mm da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale.....	ora	2,91 × €
Asta di perforazione lunghezza 3.050 mm diametro 45 mm da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale.....	ora	3,40 × €
Asta di perforazione lunghezza 3.660 mm diametro 45 mm da montarsi su perforatrice pneumatica leggera orizzontale.....	ora	3,87 × €
Aste triconi trilame	ora	3,16 × €
Attrezzatura di perforazione per micropali e jet-grouting montata su cingolato comprensivo di martello a fondo foro e di ogni altra attrezzatura di completamento	ora	101,25 × €
Attrezzatura idraulica per sondaggi geotecnici montata su unità equipaggiata con teste rotary ad alta velocità.....	ora	66,87 × €
Attrezzatura per georadar.....	ora	204,78 × €
Attrezzatura per prova di carico su piastra elicoidale	ora	4,60 × €
Attrezzatura per prova di carico su piastra	ora	3,86 × €
Attrezzatura per prova inclinometrica con cavo fino a 100 m.....	ora	26,30 × €
Attrezzatura per prova inclinometrica con cavo fino a 25 m.....	ora	21,07 × €
Attrezzatura per prova inclinometrica con cavo fino a 50 m.....	ora	22,56 × €
Attrezzatura per prova Vane Test.....	ora	5,35 × €
Attrezzatura per prove pressiometriche.....	ora	10,16 × €
Attrezzatura statica per idraulico o tubista: cassetta dei ferri; scala; giratubi ecc. Si intendono tutte le attrezzature per eseguire un impianto idraulico o termico in fabbricato civile	ora	1,10 × €
Attrezzature elettromeccaniche per idraulico o tubista quali: trapano; avvitatore; saldamanicotti; filiera elettrica; saldatrice ecc. Si intendono tutte le attrezzature per eseguire un impianto idraulico o tubista, in fabbricato civile.....	ora	3,12 × €
Attrezzo radiprato	ora	19,46 × €
Autoarticolato con carrellone	ora	64,01 × €
Autoarticolato con portata fino a m ³ 25,00.....	ora	72,90 × €
Autoarticolato con rimorchio fino a 12 m	ora	56,10 × €
Autoarticolato o autotreno con rimorchio per trasporti eccezionali.....	ora	336,35 × €
Autobetoniera autocaricanti, con volume geometrico del tamburo litri 3.500 e capacità della pala di carico litri 700	ora	37,34 × €
Autobetoniera autocaricanti, con volume geometrico del tamburo litri 3.500 e capacità della pala di carico litri 700	ora	35,07 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Autobetoniera autocaricante, con volume geometrico del tamburo litri 2.950 e capacità della pala di carico litri 700	ora	33,97 × €
Autobetoniera dalla capacità nominale di 12 m ³ e con volume geometrico 18 m ³	ora	57,66 × €
Autobetoniera dalla capacità nominale di 9 m ³ e con volume geometrico di 15 m ³	ora	51,72 × €
Autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio da 10 a 15 m ³	ora	55,67 × €
Autobotte dotata di spanditrice di acqua a pressione montata su telaio da t 10,00	ora	38,04 × €
Autobotte innaffiatrice con pompa	ora	30,06 × €
Autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	24,57 × €
Autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 16 a 20 m ³	ora	100,28 × €
Autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 6 a 8 m ³	ora	58,17 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a m ³ 15,00	ora	56,35 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a m ³ 18,00	ora	62,85 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t 10,00	ora	37,02 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t 12,00	ora	42,56 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t 1,8 con gruetta	ora	24,79 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t 1,8	ora	27,48 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t 3,5 con gru	ora	28,22 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t 30 con gru	ora	47,67 × €
Autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t 8,5 con gru	ora	33,17 × €
Autocarro con gruetta	ora	58,10 × €
Autocarro dotato di ponte mobile sviluppabile	ora	48,25 × €
Autocarro fino a t 12,00, con portata fino a t 8,5	ora	36,22 × €
Autocarro fino a t 6,0, con portata fino a t 3,5	ora	25,06 × €
Autocarro fino a t 9,0, con portata fino a t 4,5	ora	31,81 × €
Autocarro ribaltabile da 11 m ³	ora	58,42 × €
Autocarro ribaltabile da 7 m ³	ora	49,66 × €
Autocarro/autovettura 4 × 4	ora	27,75 × €
Autogrù telescopica da 130 t	ora	233,68 × €
Autogrù telescopica da 15 t	ora	54,18 × €
Autogrù telescopica da 200 t	ora	296,34 × €
Autogrù telescopica da 30 t	ora	56,64 × €
Autogrù telescopica da 400 t	ora	609,77 × €
Autosollevente bicolonna max capacità di carico 2.600 kg	m ²	6,95 × €
Autosollevente bicolonna max capacità di carico 3.200 kg	kg	7,68 × €
Autosollevente carrato max capacità di carico 1.000 kg	cad.	5,25 × €
Autosollevente monocolonna max capacità di carico 1.250 kg	m ²	6,10 × €
Avvitatore fino a 140 Nm	ora	0,55 × €
Avvitatore fino a 150 Nm	ora	0,60 × €
Avvitatore fino a 200 Nm	ora	0,63 × €
Banco con sega circolari fino a 1.400 W	ora	1,25 × €
Barca appoggio attrezzata con guide, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione	ora	64,40 × €
Barca appoggio, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione	ora	38,10 × €
Barriera cm 150	cad.	33,55 × €
Betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacità effettiva di litri 130	ora	4,42 × €
Betoniera a bicchiere con motore diesel, senza pala raschiante e capacità effettiva 350 litri	ora	12,98 × €
Betoniera a bicchiere con motore monofase kw 0,3, per capacità effettiva di litri 130	ora	1,21 × €
Betoniera a bicchiere con motore monofase, per capacità effettiva di litri 190	ora	1,03 × €
Betoniera a bicchiere con motore monofase, per capacità effettiva di litri 250	ora	1,29 × €
Betoniera a bicchiere con motore monofase, per capacità effettiva di litri 300	ora	1,22 × €
Betoniera a bicchiere con motore monofase, per capacità effettiva di litri 350	ora	1,97 × €
Betoniera a bicchiere con motore scoppio da kw 3, per capacità effettiva di litri 190	ora	4,66 × €
Betoniera a bicchiere con motore scoppio da kw 3, per capacità effettiva di litri 250	ora	4,85 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Betoniera a bicchiere con motore scoppio da kw 4, per capacità effettiva di litri 300.....	ora	7,95 × €
Betoniera a bicchiere con motore scoppio da kw 4, per capacità effettiva di litri 350.....	ora	10,03 × €
Betoniera a bicchiere con motore scoppio, con pala raschiante e capacità effettiva 350 litri	ora	14,57 × €
Betoniera a bicchiere con motore scoppio, con pala raschiante e capacità effettiva 500 litri	ora	18,64 × €
Betoniera a bicchiere con motore scoppio, senza pala raschiante e capacità effettiva 500 litri	ora	17,29 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, con pala raschiante e capacità effettiva 350 litri	ora	4,31 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, con pala raschiante e capacità effettiva 500 litri	ora	5,72 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacità effettiva di litri 190.....	ora	1,03 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacità effettiva di litri 250.....	ora	1,13 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacità effettiva di litri 300.....	ora	1,22 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacità effettiva di litri 350.....	ora	1,98 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, senza pala raschiante e capacità effettiva 350 litri	ora	3,08 × €
Betoniera a bicchiere con motore trifase, senza pala raschiante e capacità effettiva 500 litri	ora	5,28 × €
Betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacità effettiva di 350 litri.....	ora	1,37 × €
Betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacità effettiva di 500 litri	ora	1,96 × €
Betoniera ad inversione di marcia con motore trifase, per capacità effettiva di litri 330, senza pala raschiante	ora	3,24 × €
Betoniera ad inversione di marcia con motore trifase, per capacità effettiva di litri 330, con pala raschiante	ora	3,67 × €
Betonpompa dalla capacità nominale di 9 m ³ e con volume geometrico di 15 m ³ comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28 m (betonpompa).....	ora	83,16 × €
Betta da rimorchiare della capacità di m ³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori	ora	120,80 × €
Bocciardatrice meccanica per calcestruzzi.....	ora	8,80 × €
Campionatore a pareti grosse	ora	6,20 × €
Campionatore a pareti sottili.....	ora	8,27 × €
Campionatore a pistone.....	ora	9,29 × €
Campionatore tipo Raymond a punta conica compreso di minuterie	ora	6,66 × €
Caricatore escavatore con benna per letame – ragno.....	ora	13,08 × €
Caricatore escavatore con forza letame, 2 ruote e 2 piedi idraulici – ragno	ora	16,17 × €
Caricatore gommato fino a 145 q con benna L = 2.500 mm.....	ora	61,12 × €
Caricatore gommato fino a 230 q con benna L = 3.000 mm.....	ora	85,44 × €
Caricatori gommati fino a 110 q con benna L = 2.000 mm	ora	45,46 × €
Caricatori gommati fino a 80 q con benna di 1 m ³	ora	38,96 × €
Carotatrice idraulica comprensiva di centralina e manuale istruzioni	ora	11,06 × €
Carotiere semplice per sondaggi e aste	ora	3,54 × €
Cartelli indicatori circolari.....	cad.	21,17 × €
Cartelli indicatori triangolari	cad.	21,69 × €
Casseformi autoportanti.....	ora	13,15 × €
Casseri circolari completi di cerniere e di accessori di giunzione	m ²	6,58 × €
Cavalletti a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 1/4/12	cad.	344,21 × €
Cavalletti a due ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 1/4/12	m	435,78 × €
Cavalletti a due ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 1/4/12	m	498,94 × €
Cavalletti in ferro	ora	0,19 × €
Centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad./gg.	125,00 × €
Centralina oleodinamica	ora	22,49 × €
Chiodatura con bobina con capacità 120 chiodi/bobina	ora	0,61 × €
Chiodatura con bobina con capacità 300 chiodi/bobina	ora	0,86 × €
Cisterna irroratrice capacità 300 Lt con barra irrorante da m 6 per 50 HP	ora	5,55 × €
Cisterna irroratrice capacità 400 Lt con barra irrorante da m 12 per 100 HP	ora	5,76 × €
Cisterna irroratrice capacità 800 Lt con barra irrorante da m 16 per 150 HP	ora	10,60 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Cisterna per trasporto acqua da q 20 per 50 HP	ora	0,51 × €
Cisterna per trasporto acqua da q 50 per 100 HP	ora	1,21 × €
Cisterna per trasporto acqua da q 60 per 150 HP	ora	1,53 × €
Clipper attrezzato	ora	6,13 × €
Compattatori a piastra a marcia avanti con peso fino a kg 150	ora	12,82 × €
Compattatori a piastra a marcia avanti con peso fino a kg 40	ora	8,61 × €
Compattatori a piastra a marcia avanti con peso fino a kg 80	ora	10,62 × €
Compattatori a piastra reversibile con peso fino a kg 110	ora	14,28 × €
Compattatori a piastra reversibile con peso fino a kg 700	ora	24,89 × €
Compattatori verticali con peso fino a kg 65	ora	3,88 × €
Compattatori verticali con peso fino a kg 80	ora	6,00 × €
Compattatore combinato fino kg 3.500, con larghezza tamburo m 1,3	ora	31,56 × €
Compressore per la produzione di aria compressa fino 2.000 l/min	ora	12,74 × €
Compressore per la produzione di aria compressa fino 3.000 l/min	ora	15,54 × €
Compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	21,01 × €
Cono stradale da cm 30	cad.	2,42 × €
Cono stradale da cm 50	cad.	5,00 × €
Contenitori prelievo campioni rimaneggiati	ora	5,00 × €
Coppia semaforica per segnalazione di interruzioni stradali o sensi unici alternati	ora	0,35 × €
Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	1,06 × €
Dilatometro	ora	11,25 × €
Distanziatori per pannelli in legno	cad.	0,30 × €
Doppio carotiere per sondaggi a carotaggio continuo	ora	3,64 × €
Draga stazionaria, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni	ora	192,65 × €
Dumper articolato fino a q 220 portata 14 m ³	ora	92,01 × €
Dumper articolato q 315 portata 20,00 m ³	ora	143,25 × €
Dumper con pala autocaricante con portata cassone fino a 1,00 m ³	ora	10,89 × €
Dumper fino a q 450	ora	203,63 × €
Dumper frontale con portata cassone fino a 1,00 m ³	ora	10,12 × €
Dumper trilaterale con portata cassone fino a 1,00 m ³	ora	12,09 × €
Elettropompa sommergibile da HP 3 (kw 2.2), con portata fino a 1400 l/min. HP	ora	6,64 × €
Elettropompa sommergibile da HP 3 (kw 2.2), con portata fino a 900 l/min. HP	ora	4,59 × €
Elettropompa sommersa	HP/ora	3,63 × €
Elevatori con braccio telescopico, motore monofase 230 V – 50 Hz, portata 200 kg – H.L. 50 m	ora	1,52 × €
Elevatori con braccio telescopico, motore monofase 230 V – 50 Hz, portata 300 kg – H.L. 50 m	ora	1,55 × €
Elevatori con portata 100 kg monofase 230 V – 50 Hz	ora	1,04 × €
Elevatori con portatata 200 kg monofase 230 V – 50 Hz	ora	1,26 × €
Elevatori con telaio telescopico, motore monofase 230 V – 50 Hz, portata 150 kg – H.L. 50 m	ora	1,57 × €
Escavatore cingolato fino a 135 q, con benna L = 950 mm	ora	33,48 × €
Escavatore cingolato fino a 135 q, con benna L = 950 mm	ora	42,12 × €
Escavatore cingolato fino a 150 q, con benna L = 1.000 mm	ora	47,50 × €
Escavatore cingolato fino a 200 q con benna L = 1.000 mm	ora	53,91 × €
Escavatore cingolato fino a 250 q con battipalo	ora	61,83 × €
Escavatore cingolato fino a 250 q con benna L = 1.200 mm	ora	61,83 × €
Escavatore cingolato fino a 300 q con benna L = 1400 mm	ora	74,72 × €
Escavatore cingolato fino a 360 q con benna L = 1.500 mm	ora	85,59 × €
Escavatore cingolato fino a 480 q con benna L = 1700 mm	ora	110,32 × €
Escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q con benna da L = 500 mm	ora	14,20 × €
Escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q con benna L = 700 mm	ora	28,03 × €
Escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q con martello e o benna L = 700 mm	ora	28,26 × €
Escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q con benna da L = 600 mm	ora	20,04 × €
Escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q con martello e o benna da L = 600 mm	ora	18,42 × €
Escavatore con cingoli in gomma fino a 80 q con benna da L = 850 mm	ora	41,22 × €
Escavatore gommato fino a 120 q con benna di L = 900 mm	ora	48,79 × €
Escavatore gommato fino a 150 q con benna L = 900 mm	ora	61,47 × €
Escavatore gommato fino a 215 q con benna L = 1.100	ora	78,58 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Escavatore idraulico a fune cingolato – ovvero gru – per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1.200, con zavorra da 12,7 t.....	ora	89,35 × €
Escavatore idraulico a fune cingolato – ovvero gru – per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1.500, con zavorra da 16,4 t.....	ora	101,23 × €
Escavatore idraulico a fune cingolato – ovvero gru – per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1.800, con zavorra da 20,00 t.....	ora	119,86 × €
Escavatore idraulico a fune cingolato – ovvero gru – per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2.000, con zavorra da 26,3 t.....	ora	140,78 × €
Escavatore idraulico a fune cingolato – ovvero gru – per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2.500, con zavorra da 32,5 t.....	ora	156,03 × €
Estrusore manuale per granuli in HDPE.....	ora	1,98 × €
Freatimetro	ora	3,05 × €
Fresa a freddo con fresa a 3 o 4 ruote, con larghezza di fresatura 500 mm, profondità di fresatura 0-210 mm.....	ora	53,89 × €
Fresa a freddo con fresa cingolata, con larghezza di fresatura 2.000 mm, profondità di fresatura 0-320 mm.....	ora	217,09 × €
Fresa a freddo con fresa cingolata, con larghezza di fresatura 2.200 mm, profondità di fresatura 0-350 mm.....	ora	306,53 × €
Fresatrice verticale fino 2.000 W	ora	1,29 × €
Fresatura 350 mm, profondità di fresatura 0-60 mm	ora	43,66 × €
Generatore 10 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	6,17 × €
Generatore 110 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	22,81 × €
Generatore 15 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	9,45 × €
Generatore 250 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	33,46 × €
Generatore 3 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita	ora	2,09 × €
Generatore 33 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	12,19 × €
Generatore 350 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	44,25 × €
Generatore 50 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	14,32 × €
Generatore 500 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	57,20 × €
Generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie	ora	3,95 × €
Georesistivimetro.....	ora	19,18 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42,00 m, portata in punta e massimo tiro kg 1.000/2.400.....	ora	18,48 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69,00 m, portata in punta e massimo tiro kg 2.500/6.000.....	ora	50,88 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59,90 m, portata in punta e massimo tiro kg 1.300/2.500.....	ora	30,42 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 28,00 m, portata in punta e massimo tiro kg 750/1.200.....	ora	15,70 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22,50 m, portata in punta e massimo tiro kg 600/1.200.....	ora	12,48 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 25,70 m, portata in punta e massimo tiro kg 700/2.000.....	ora	14,73 × €
Gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 28,30 m, portata in punta e massimo tiro kg 1.100/2.500.....	ora	18,73 × €
Gruppo centralizzato per fanghi bentonitici	ora	58,51 × €
Idropulitrice con motore elettrico.....	ora	1,27 × €
Idrosemiatrice	ora	24,51 × €
Impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 350	ora	34,39 × €
Impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 500	ora	52,49 × €
Impianto di betonaggio per resa effettiva fino a litri 750	ora	85,32 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Impianto di dissabbiamento	ora	39,92 × €
Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici.....	ora	49,28 × €
Impianto di saldatura a fiamma.....	ora	20,10 × €
Impianto di saldatura ossiacetilene.....	ora	3,81 × €
Impianto e ventilatori per cooling system.....	ora	5,73 × €
Impianto produzione componenti resinosi	ora	34,42 × €
Impianto vibratore a parete per cls alta resistenza	ora	62,18 × €
Iniettore volumetrico	ora	11,13 × €
Intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	11,22 × €
Lampeggiante giallo.....	cad.	13,46 × €
Lancia termica completa di accessori.....	ora	1,06 × €
Lavasciuga per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale.....	ora	8,86 × €
Leister	ora	0,30 × €
Levigatrice e lucidatrice per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale.....	ora	8,29 × €
Levigatrici fino a 1.000 W	ora	1,12 × €
Levigatrici fino a 1.200 W	ora	1,22 × €
Levigatrici fino a 300 W	ora	0,66 × €
Lisciatrice per sottofondi in cemento in genere, pavimento industriale, diametro di lavoro 750 mm, motore a benzina con potenza 3,6 Kw, con dotazione di pale.....	ora	4,69 × €
Lumini a vetri rossi elettrici	cad.	20,00 × €
Macchina aspiratrice soffiatrice	ora	25,40 × €
Macchina cippatrice/sminuzzatrice con motore autonomo ed alimentazione a tramoggia 50 CV.....	ora	52,57 × €
Macchina idrodemolitrice	ora	139,25 × €
Macchina levigatrice – lucidatrice per granito, gres e pietre dure.....	ora	1,88 × €
Macchina levigatrice – lucidatrice per marmo, terrazzo cemento e simili.....	ora	1,31 × €
Macchina potatrice/cippatrice con motore autonomo ed alimentazione a tramoggia 50 CV.....	ora	53,77 × €
Macchina raccogliatrice	ora	60,34 × €
Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo – 230 V/2100 W	ora	2,62 × €
Macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena, per eliminazione dei ceppi	ora	64,57 × €
Macchina semovente battipalo kg 2.000	ora	19,19 × €
Macchina semovente battipalo kg 2.800	ora	31,85 × €
Macchina semovente combinata per la rigenerazione dei tappeti erbosi	ora	15,55 × €
Macchina semovente con sistema verticut attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro	ora	12,47 × €
Macchina spingitubo	ora	51,49 × €
Macchina traccialinee spartitraffico adatta per stesura di pittura stradali tradizionali sia normali che rifrangenti.....	ora	1,63 × €
Macchina vulcanizzatrice.....	ora	7,28 × €
Manometro registratore su disco	ora	0,15 × €
Martelli perforatori – demolitori fino a 1.200 W	ora	1,48 × €
Martelli perforatori – demolitori fino a 1.400 W	ora	1,85 × €
Martelli perforatori – demolitori fino a 850 W	ora	1,09 × €
Martelli perforatori – demolitori fino a 950 W	ora	1,17 × €
Martelli perforatori fino a 1.100 W.....	ora	1,39 × €
Martelli perforatori fino a 1.300 W.....	ora	1,72 × €
Martelli perforatori fino a 1400 W.....	ora	3,48 × €
Martelli perforatori fino a 500 W.....	ora	0,99 × €
Martelli tassellatori da 600 W.....	ora	0,82 × €
Martelli tassellatori da 800 W.....	ora	0,97 × €
Martello demolitore idraulico da kg 500 comprensivo di sella e punta da applicarsi su macchina operatrice.....	ora	3,82 × €
Martello demolitore idraulico da kg 900 comprensivo di sella e punta da applicarsi su macchina operatrice.....	ora	5,97 × €
Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0,66 × €
Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0,74 × €
Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	1,18 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Martello fondo foro e aste	ora	0,86 × €
Martinetti di elevato carico	ora	19,42 × €
Martinetti idraulici a cilindro da 500 t	cad./gg	12,00 × €
Martinetti idraulici	ora	0,30 × €
Mescolatore con motore monofase 230 V/50 hz	ora	1,63 × €
Mescolatrice con motore monofase 230 V/50 hz	ora	1,10 × €
Mescolatrice per malte	ora	5,65 × €
Miscelatore – Portamandrino – HILTI P. 419	ora	0,10 × €
Miscelatori con motore 1600 W	ora	1,87 × €
Miscelatori con motore da 1100 W	ora	1,47 × €
Motobetta a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni	ora	145,23 × €
Motocariola cingolato da 10 HP con cassone di capacità 0,32 m³, benna ribaltabile di m³ 0,31	ora	8,76 × €
Motocariola cingolato da 15 HP con cassone di capacità 0,55 m³, benna ribaltabile di m³ 0,32, portata kg 1200	ora	11,16 × €
Motocariola cingolato da 5.5 HP con cassone di capacità 0,27 m³, benna ribaltabile di m³ 0.18	ora	6,89 × €
Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	81,82 × €
Motofalciatrice con potenza kw 6,0 (8,00 CV)	ora	3,93 × €
Motofalciatrice con potenza kw 7,5 (10,00 CV)	ora	5,76 × €
Motolivellatrici fino a 99 kw (135 CV)	ora	72,46 × €
Motopompa a due tempi	HP/ora	3,51 × €
Motopompa da 10,5 HP con portata fino 1.200 l/min, con diametro tubi 150 mm	HP/ora	16,50 × €
Motopompa da 12,0 HP con portata fino 1.500 l/min, con diametro tubi 200 mm	HP/ora	16,86 × €
Motopompa da 5,5 HP, con portata fino a 600 l/min, con diametro tubi di 50 mm	HP/ora	10,86 × €
Motopompa da 9,0 HP con portata fino 1.000 l/min, con diametro tubi 100 mm	HP/ora	13,65 × €
Motopompa prova impianti per messa in pressione e collaudo condotte	ora	5,16 × €
Motosaldatrice TS 400 per tubazioni e opere edili	ora	11,04 × €
Motosega con potenza di 1,5 kw (2,0 HP)	ora	3,82 × €
Motosega con potenza di 3,0 kw (4,1 HP)	ora	4,73 × €
Motosega con potenza di 4,1 kw (5,6 HP)	ora	5,78 × €
Movimentatore telescopici con portata sulle forche di 45 q e con sollevamento massimo di 16 m	ora	78,99 × €
Movimentatore telescopico con portata massima fino a 30 q e con sollevamento massimo fino a 13 m	ora	39,18 × €
N. 1 motogruppo jetting per impianto WELLPOINT	giorno	75,00 × €
N. 1 pompa diesel CREWELL diametro 6, n. 100 collettore di aspirazione, n. 60 wellpoints, n. 20 tubazione di scarico	giorno	65,00 × €
N. 1 pompa elettrica CREWELL diametro 6, n. 100 collettore di aspirazione, n. 60 wellpoints, n. 20 tubazione di scarico	giorno	31,00 × €
Paker doppio	ora	0,91 × €
Pala compatta con cingoli in gomma fino a 35 q	ora	23,54 × €
Pala fino a q 150	ora	62,38 × €
Pala fino a q 200	ora	79,91 × €
Pala fino a q 270	ora	105,47 × €
Pala fino a q 300	ora	99,50 × €
Pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q	ora	27,74 × €
Pala gommata compatta fino a 25 q	ora	16,87 × €
Pala gommata compatta fino a 35 q	ora	20,17 × €
Palancole metalliche in acciaio	kg	1,50 × €
Paletto fisso d. 48	cad.	12,24 × €
Paletto fisso d. 60	cad.	13,07 × €
Pannellatura metallica per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T	ora	15,45 × €
Pannelli per casseformi in legno	m²	2,75 × €
Penetrometro cingolato per prove fino a 25 t	ora	19,27 × €
Penetrometro cingolato per prove penetrometriche dinamiche	ora	16,67 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Penetrometro leggero.....	ora	9,55 × €
Penetrometro per prove fino a 80 t.....	ora	76,10 × €
Perforatore pneumatico con fioretto peso 9.3 kg consumo aria 1200 l/min.....	ora	7,05 × €
Perforatrice idraulica 10.000 kg Per esecuzione di micropali.....	ora	68,18 × €
Perforatrice idraulica 17.000 kg Per esecuzione di pali di piccolo diametro.....	ora	78,65 × €
Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm a 1.300 mm.....	ora	140,98 × €
Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm a 1500 mm.....	ora	188,59 × €
Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm a 2.000 mm.....	ora	172,40 × €
Perforatrice idraulica hr 30 per perforazioni da 350 mm a 800 mm.....	ora	67,98 × €
Perforatrice pneumatica leggera orizzontale da 10,7 kg.....	ora	8,24 × €
Pialle fino a 900 W.....	ora	1,13 × €
Piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600 mm e velocità di lavoro 20-25 m/min.....	ora	7,53 × €
Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.....	ora	30,37 × €
Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 20 m.....	ora	45,98 × €
Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 30 m.....	ora	81,94 × €
Piattaforma galleggiante per perforazioni subacquee, a gambe retrattili già funzionante in cantiere, con di attrezzatura di perforazione ed i motocompressori d'aria, compresi carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione e assicurazione.....	ora	218,12 × €
Piccolo autocarro da kg 601 fino a kg 1.500 con cassone non ribaltabile.....	ora	21,81 × €
Piccolo autocarro fino a kg 600 con cassone non ribaltabile.....	ora	19,22 × €
Piezocono.....	ora	4,87 × €
Pompa airless a bassa pressione.....	ora	7,57 × €
Pompa cemento alta pressione 900 BAR portata litri/min 600.....	ora	72,15 × €
Pompa iniezione aria compressa 8 BAR.....	ora	13,17 × €
Pompa irroratrice con portata 20 litri/min, motore 2 HP, peso fino a 25 kg.....	HP/ora	7,16 × €
Pompa irroratrice con portata 40 litri/min, motore 4 HP, peso fino a 50 kg.....	HP/ora	5,63 × €
Pompa monocilindrica ad iniezione per malte.....	ora	15,87 × €
Pompa per autobetoniera. cad. 8,32		
Pompa per calcestruzzo con braccio da 35 m.....	ora	86,25 × €
Pompa per calcestruzzo con braccio da 41 m.....	ora	96,25 × €
Pompa per conglomerati e malte rimorchiabili.....	ora	18,51 × €
Ponteggio con sistema ad H 1/4/12.....	m	7,71 × €
Ponteggio leggero sospeso a due motori del peso di 160 kg e portata utile di 250 kg.....	ora	2,99 × €
Pontone a bigo armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni con portata di sollevamento fino a 15 t.....	ora	113,30 × €
Pontone a bigo armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni con portata di sollevamento fino a 45 t.....	ora	211,70 × €
Pontone portamassi, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, escluso di operatore.....	ora	28,20 × €
Pontone semovente armato con gru da t 60, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, e mezzo di sollevamento.....	ora	360,40 × €
Posatubi fino a q 160.....	ora	91,35 × €
Posatubi fino a q 300.....	ora	115,18 × €
Punta di perforazione a croce per DN 45 da montarsi su asta di perforazione.....	ora	0,66 × €
Punta di perforazione AL WIDIA DN 63 da montare su asta di perforazione.....	ognuno	80,14 × €
Ragno cingolato di portata 120 kg.....	ora	26,10 × €
Ragno cingolato di portata 200 kg.....	ora	38,46 × €
Recinzione provvisoria pre-zincata pannello H 2.000x3.500 con plinto in cls.....	ora	0,05 × €
Riciclatrice a freddo con rotore di fresatura e miscelazione ad azionamento meccanico e doppio senso di lavoro.....	ora	256,78 × €
Rimorchiatore, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli HP 250.....	ora	67,90 × €
Rimorchio di 27 q di portata con ribaltamento idraulico trilaterale per 50 HP.....	ora	0,73 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Rimorchio di 50 q di portata con ribaltamento idraulico trilaterale per 100 HP.....	ora	1,01 × €
Rimorchio di 60 q di portata con ribaltamento idraulico trilaterale per 150 HP.....	ora	2,45 × €
Rimorchio trinciasarmenti	ora	5,56 × €
Rotore con feltro per lucidatura acciaio inox.....	ora	8,96 × €
Rullo da 5 t a 10 t.....	ora	50,54 × €
Rullo da 10 t a 14 t.....	ora	57,21 × €
Rullo fino a 5 t.....	ora	32,10 × €
Rullo vibrante.....	ora	52,81 × €
Sabbiatrici con capacità di litri 200	ora	16,35 × €
Sabbiatrici con capacità di litri 25	ora	11,30 × €
Sabbiatrici con capacità di litri 280	ora	18,51 × €
Saldatrice elettrica alimentata a 220 V.....	ora	12,79 × €
Saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	19,93 × €
Saldatrice elettroidraulica per saldatura di teste per polifusione da diametro 40 a diametro 160 mm.....	ora	2,40 × €
Saldatrice elettroidraulica per saldatura di teste per polifusione da diametro 75 a diametro 250 mm.....	ora	3,24 × €
Saldatrice elettroidraulica per saldatura di teste per polifusione da diametro 200 a diametro 500 mm.....	ora	5,47 × €
Saldatrice elettroidraulica per saldatura di teste per polifusione da diametro 355 a diametro 630 mm.....	ora	6,89 × €
Saldatrice elettroidraulica per saldatura di teste per polifusione da diametro 630 a diametro 1.000 mm.....	ora	16,98 × €
Scala aerea del tipo idoneo montata su autocarro	ora	10,77 × €
Scanalatore per tracce murali con potenza di 1500 W, diametro dischi di 150 mm	ora	1,29 × €
Scanalatore per tracce murali con potenza di 2400 W, diametro dischi di 230 mm	ora	1,44 × €
Sega circolare fino a 80 mm.....	ora	1,62 × €
Sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati.....	ora	42,00 × €
Seghe circolari fino a 1.000 W.....	ora	1,20 × €
Seghetto alternativo fino a 1.100 W.....	ora	1,27 × €
Seghetto frontale	ora	1,08 × €
Seminatrice pneumatica 4 m di lavoro, 32 distributori a stivaletto, per 150 HP.....	ora	15,37 × €
Seminatrice pneumatica 5 m di lavoro, 40 distributori a stivaletto, per 150 HP.....	ora	25,66 × €
Seminatrice trainata 2 m di lavoro, 13 distributori a stivaletto, per 50 HP	ora	8,78 × €
Seminatrice trainata 3.4 m di lavoro, 24 distributori a stivaletto, per 100 HP	ora	11,56 × €
Sismografo 12 canali	ora	4,91 × €
Sismografo 24 canali	ora	7,29 × €
Sismografo con sensori per misure di microtremori	ora	7,33 × €
Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli.....	ora	0,80 × €
Sollevatore telescopico Merlo.....	ora	39,48 × €
Spazzatrice stadale	ora	20,23 × €
Spruzzatrice leganti bituminosi.....	ora	42,34 × €
Spruzzatrice per calcestruzzo.....	ora	67,70 × €
Taglia-piega barre	ora	1,45 × €
Tagliaerba a lame elicoidali.....	ora	58,47 × €
Tagliaerba a lame rotanti	ora	2,88 × €
Terna con benna retrescavatore da L = 305 mm, e benna frontale di m ³ 0,75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	30,12 × €
Terna con benna retroscavatore da L = 305 mm, e benna frontale da 0,85 m ³ , fino a 82 kW (110 CV).....	ora	39,43 × €
Tesatrice idraulica	ora	3,96 × €
Trabattello faraone con altezza max 4.00 m.....	ora	0,37 × €
Trabattello fino a m 11	ora	0,31 × €
Trabattello fino a m 8.....	ora	0,23 × €
Trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 15.....	ora	0,89 × €
Trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8.....	ora	0,64 × €
Trabattello telescopico manuale fino a m 15	ora	0,67 × €
Trabattello telescopico manuale fino a m 8	ora	2,09 × €
Transenna mobile 20×150.....	cad.	107,00 × €
Trapano carotatore fino a 900 W	ora	0,98 × €

ELENCO PREZZI UNITARI

Trapano mescolatore fino a 700 W.....	ora	0,81 × €
Trapani per carpenteria fino a 240 W.....	ora	0,61 × €
Trapani per carpenteria fino a 450 W.....	ora	0,68 × €
Trapani per carpenteria fino a 700 W.....	ora	0,67 × €
Trapani per carpenteria fino a 800 W.....	ora	0,72 × €
Trapano a percussione fino a 500 W.....	ora	0,40 × €
Trapano a percussione fino a 700 W.....	ora	0,53 × €
Trapano a percussione fino a 800 W.....	ora	0,79 × €
Trasduttore di spostamento.....	ora	28,63 × €
Trattore cabinato da 100 CV gommato.....	ora	64,22 × €
Trattore cabinato da 150 CV gommato.....	ora	80,89 × €
Trattore con telaio da 50 CV gommato.....	ora	42,61 × €
Trinciatore sfibratore.....	ora	14,44 × €
Troncatrice a scoppio per taglio calcestruzzo, pietre e cemento armato.....	ora	1,10 × €
Troncatrice con motore a benzina, con filtraggio aria posteriore per il taglio a secco o ad umido. Sono progettati per il taglio di cemento e formazione giunti.....	ora	4,42 × €
Troncatrice fino a 2.000 W.....	ora	1,12 × €
Troncatrice fino a 2.400 W.....	ora	1,88 × €
Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.....	ora	8,48 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 1.016,00 – spessore mm 16,00.....	kg/m	9,29 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 1.219,20 – spessore mm 17,50.....	kg/m	12,27 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 1.524,00 – spessore mm 20,00.....	kg/m	18,13 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 127,00 – spessore mm 12,50 – con manicotti e filettature.....	kg/m	1,08 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 177,8 – spessore mm 12,50 – con manicotti e filettature.....	kg/m	1,43 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 508 – spessore mm 14,2.....	kg/m	4,11 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 609,6 – spessore mm 14,2.....	kg/m	4,96 × €
Tubo forma in acciaio diametro mm 812,8 – spessore mm 14,2.....	kg/m	6,65 × €
Unità mobile di decontaminazione.....	ora	9,15 × €
Veicolo commerciale portata fino a 12 q – Motocarro Piaggio.....	ora	7,19 × €
Vericello con forza trazione fino 4.000 kg.....	ora	5,50 × €
Vericello con forza trazione fino 4.300 kg.....	ora	7,27 × €
Vericello con forza trazione fino 900 kg.....	ora	1,85 × €
Vibratori elettrici diametro 35 mm, (m 4 tubo, m 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 300) comprensivo di generatore 4 tempi.....	ora	0,83 × €
Vibratori elettrici diametro 50 mm, (m 4 tubo, m 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 380) comprensivo di generatore 4 tempi.....	ora	0,86 × €
Vibratori elettrici diametro 66 mm, (m 4 tubo, m 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi.....	ora	1,01 × €
Vibratori elettronici diametro 37 mm, (m 4 tubo, m 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 300) comprensivo di generatore 4 tempi.....	ora	1,31 × €
Vibratori elettronici diametro 50 mm, (m 4 tubo, m 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 380) comprensivo di generatore 4 tempi.....	ora	1,52 × €
Vibratori elettronici diametro 66 mm, (m 4 tubo, m 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi.....	ora	1,77 × €
Vibratori meccanici diametro 25 mm, con flessibile m 3, con motore elettrico e generatore.....	ora	0,97 × €
Vibratori meccanici diametro 38 mm, con flessibile m 3, con motore elettrico e generatore.....	ora	1,04 × €
Vibratori meccanici diametro 45 mm, con flessibile m 3, con motore elettrico e generatore.....	ora	1,25 × €
Vibratori meccanici diametro 60 mm, con flessibile m 3, con motore elettrico e generatore.....	ora	1,47 × €
Vibrofinitrice larghezza 3,2 m – 5,0 m.....	ora	58,06 × €
Vibrofinitrice larghezza 5,0 m – 8,0 m.....	ora	104,14 × €
Wagon drill con compressore da l 17.000 e motore da HP 192.....	ora	79,32 × €