

## **PREFAZIONE**

*L'edizione 2005/2006 della Guida Tariffaria alle opere ed alle prestazioni delle categorie artigiane del settore Casa di Ravenna è arrivata al sedicesimo anno di pubblicazione.*

*Con il trascorrere del tempo ed il susseguirsi delle varie edizioni, il Tariffario Casa si è ormai affermato prezioso e insostituibile strumento, in grado di fornire tutti gli elementi a imprenditori, utenti pubblici e privati, per chiarire i dubbi interpretativi e semplificare le verifiche dei costi per i lavori di manutenzione o nuova costruzione degli edifici.*

*Quest'edizione annuale è stata arricchita ulteriormente sono state quotate nuove lavorazioni innovative che hanno assunto caratteristiche di utilizzo frequente, così come sono state eliminate alcune prestazioni ormai superate dalla moderna tecnica costruttiva.*

*Il lavoro di controllo, verifica e aggiornamento del Tariffario Casa continua ad essere possibile grazie all'apporto fondamentale degli imprenditori artigiani, che con il loro impegno forniscono elementi e conoscenze utili a rendere il Tariffario sempre più completo e particolareggiato. Per agevolare la consultazione delle varie lavorazioni è inoltre possibile consultare e scaricare anche parzialmente la Guida Tariffaria dai siti Internet delle Associazioni artigiane CNA ([www.ra.cna.it](http://www.ra.cna.it)) e CONFARTIGIANATO ([www.confartigianato.ra.it](http://www.confartigianato.ra.it)).*

*La Guida, per la sua struttura esplicativa e la completezza delle lavorazioni inserite, si pone come testimonianza della capacità di eseguire tutti i tipi di lavorazione del comparto casa e rafforza la sensibilità e volontà delle imprese e degli imprenditori artigiani di dotarsi di strumenti per valutare correttamente e con trasparenza il costo delle proprie lavorazioni, tenendo conto del delicato e complesso equilibrio tra redditività e competitività sul mercato.*

*L'artigianato e la piccola e media impresa si confermano, nei fatti, interlocutori fondamentali per la garanzia di qualità dei lavori e per la sicurezza nei cantieri, grazie anche all'impegno costante riservato ai temi della formazione professionale e dell'aggiornamento normativo.*



ASSOCIAZIONI PROVINCIALI DI RAVENNA



Confederazione Nazionale dell'Artigianato  
e della Piccola e Media Impresa

*Confartigianato*



*Con il contributo finanziario della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura della Provincia di Ravenna.*

## **SOMMARIO:**

Prefazione .....	pag. 1
Settore Edili .....	pag. 7
Settore Asfalti Stradali.....	pag. 51
Settore Imbianchini e Verniciatori .....	pag. 57
Settore Florovivaisti e Giardinieri.....	pag. 83
Settore Marmisti .....	pag. 91
Settore Pavimentatori.....	pag. 97
Settore Falegnami, Ebanisti e Serramentisti .....	pag. 103
Settore Restauratori Mobili e Arredi in Legno Antichi - Corniciati .....	pag. 113
Settore Tappezzieri .....	pag. 115
Settore Vetrai .....	pag. 119
Settore Lattonieri.....	pag. 123
Settore Termo-Idraulici * .....	pag. 129
Settore Fumisti e Spazzacamini .....	pag. 143
Settore Assistenza Tecnica Condizionamento e Refrigerazione * .....	pag. 147
Settore Assistenza Tecnica Riscaldamento e Acqua Sanitaria * .....	pag. 151
Settore Fabbri e Carpenteria .....	pag. 155
Settore Assistenza Tecnica Riparatori TV Elettrodomestici * .....	pag. 159
Settore Antennisti * .....	pag. 161
Settore Elettricisti * .....	pag. 165
Settore Imprese di Pulizia .....	pag. 173

**\* LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- *l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;*
- *gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;*
- *gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;*
- *gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.*

## **PROMOZIONE:**

CNA della provincia di Ravenna

CONFARTIGIANATO della provincia di Ravenna

*Il presente Tariffario è depositato presso la Camera di Commercio,  
Industria, Artigianato e Agricoltura della provincia di Ravenna.*

# SETTORE EDILI



• Costo orario manodopera .....	pag. 9
• Malte e conglomerati cementizi semplici ed armati .....	pag. 9
• Scavi e demolizioni .....	pag. 11
• Murature .....	pag. 17
• Solai soffitti e manti di copertura .....	pag. 19
• Scarichi, fognature ed impianti di depurazione .....	pag. 25
• Canne fumarie .....	pag. 27
• Scale, bancali e soglie .....	pag. 29
• Intonaci e stuccature .....	pag. 29
• Restauro e conservazione .....	pag. 33
• Impermeabilizzazioni ed isolamenti .....	pag. 35
• Vespai, sottofondi e solai in cemento .....	pag. 39
• Assistenza alle opere di lattoniere .....	pag. 43
• Assistenza alle opere di fabbro .....	pag. 43
• Assistenza alle opere di falegname .....	pag. 43
• Assistenza all'impianto di riscaldamento, idrosanitario e gas .....	pag. 45
• Assistenza all'impianto elettrico .....	pag. 45
• Assistenza per posa pavimenti .....	pag. 47
• Noli .....	pag. 47

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p><b>COSTO ORARIO MANODOPERA</b></p> <p>Oneri comprensivi di spese generali, escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri d'indennità di trasferta.</p> <p><b><u>Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati dalle associazioni sindacali di categoria.</u></b></p> <p>Caposquadra .....all'ora <b>27,80</b>  Operaio specializzato .....all'ora <b>26,60</b>  Operaio qualificato.....all'ora <b>24,70</b>  Manovale specializzato .....all'ora <b>22,90</b></p>	
	<p><b>MALTE CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI E ARMATI</b></p>	
<b>1</b>	<p>Conglomerato cementizio per sottofondazioni, riempimenti e getti di pulizia, dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc. di inerti opportunamente selezionati, escluso l'onere delle eventuali casseforme.</p> <p>Misura delle quantità ordinate ..... al mc. <b>143,10</b></p>	
<b>2</b>	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione inerti o leggermente armate fino ad un massimo di 30 kg/mc., dosato con R'ck 200 kg./cmq. di inerti opportunamente selezionati, compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme.</p> <p>Misura delle quantità ordinate ..... al mc. <b>161,30</b></p>	
<b>3</b>	<p>Conglomerato per colletti di fondazione dosato con R'ck 250 kg./cmq. compreso carpenteria escluso ferro di armatura.</p> <p>a) dello spessore di cm. 15 ..... al mc. <b>484,60</b>  b) dello spessore di cm. 30 ..... al mc. <b>339,80</b></p>	
<b>4</b>	<p>Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione dosato con R'ck 300 kg./cmq. con inerti opportunamente selezionati compreso la carpenteria armo e disarmo escluso il ferro di armatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilastrini ..... al mc. <b>685,00</b></li> <li>• Travi in spessore..... al mc. <b>326,40</b></li> <li>• Travi in altezza..... al mc. <b>389,90</b></li> <li>• Solette, balconi e cornicioni ..... al mq. <b>142,60</b></li> <li>• Solette rampa scale compreso formazione falsi gradini..... al mq. <b>167,10</b></li> <li>• Parapetti balconi..... al mq. <b>195,00</b></li> </ul> <p>a) Aumento o diminuzione ai prezzi di cui alle voci precedenti per ogni 1/2 q.le di cemento tipo 325 in più o in meno ai dosaggi indicati..... al 1/2 q.le x mc. <b>4,70</b>  b) Differenze di resistenze R'ck 50 kg./cmq. in più..... al mc. <b>9,90</b></p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>5</b>	<p>Carpenterie normali in legno per opere di conglomerato cementizio semplice od armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura delle superficie bagnata:</p> <p>a) per strutture di fondazione con armo .....al mq. <b>19,60</b></p> <p>b) per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette, balconi e scale, ecc. ....al mq. <b>33,70</b></p> <p>c) per solai misti in c.a. laterizio gettato in opera .....al mq. <b>30,40</b></p> <p>d) per rompitratta per solai a pannelli o a travetti prefabbricati .....al ml. <b>17,40</b></p> <p>e) per pareti in elevazione fino H. 2,50 mt. ....al mq. <b>39,20</b></p>	
<b>6</b>	<p>Compenso alla voce n.5 per impiego di tavole opportunamente scelte e disposte per formazione di superfici a vista compreso disarmante .....al mq.</p>	<b>14,20</b>
<b>7</b>	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro per c.a., compreso l'onere delle legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico:</p> <p>a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento .....al kg. <b>1,30</b></p> <p>b) con rete elettrosaldata mm Ø 4 o 6 maglia 10x10 o 20x20 .....al kg. <b>1,10</b></p> <p>c) solo posa in opera di ferro per c.a.....al kg. <b>0,50</b></p>	
<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>		
<p>Per quanto riguarda lo smaltimento delle macerie a pubblica discarica provenienti da costruzioni o demolizioni va concordato preventivamente a seconda della località e disponibilità dei luoghi in cui verranno portate.</p>		
<b>1</b>	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti e gli oneri derivanti dall'acqua di falda. Misura delle quantità effettivamente eseguite:</p> <p>a) per quantità fino a mc. 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con trasporto e spandimento in sito.....al mc. <b>9,10</b></li> <li>• con trasporto a rifiuto entro i 5 km. ....al mc. <b>16,70</b></li> </ul> <p>b) per quantità oltre i mc. 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con trasporto e spandimento in sito.....al mc. <b>7,60</b></li> <li>• con trasporto a rifiuto entro i 5 km. ....al mc. <b>15,20</b></li> </ul> <p>Per cantieri particolarmente disagiati con l'utilizzo di piccoli mezzi con limitata portata .....al mc.</p>	da convenirsi
<b>2</b>	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti e gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m. 2 compreso la eventuale armatura delle pareti. Misura delle quantità effettivamente eseguite:</p>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	a) per quantità fino a mc. 50 <ul style="list-style-type: none"> <li>• con trasporto e spandimento in sito.....al mc.</li> <li>• con trasporto a rifiuto entro i 10 km. ....al mc.</li> </ul>	22,15 29,80
	b) per quantità oltre i mc. 50 <ul style="list-style-type: none"> <li>• con trasporto e spandimento in sito.....al mc.</li> <li>• con trasporto a rifiuto entro i 10 km. ....al mc.</li> </ul>	15,10 22,90
<b>3</b>	Scavo a sezione obbligata come alla voce 2 ma eseguito a mano: a) con trasporto e spandimento in sito .....al mc.	101,70
<b>4</b>	Armatura e puntellatura delle pareti dei cavi in presenza di terreno fortemente spingente. Misura delle quantità effettivamente eseguite .....al mc.	19,80
<b>5</b>	Maggiorazione al prezzo degli scavi eseguiti in presenza di acqua di falda: a) per scavi di sbancamento ..... b) per scavi a sezione obbligata.....	20% 50%
<b>6</b>	Reinterro e riempimento degli scavi di sbancamento o a sezione obbligata eseguito con materiale proveniente dagli scavi compreso l'eventuale ripresa dei depositi provvisori, il costipamento e i necessari ricarichi. Misura delle quantità effettivamente eseguite .....al mc.	7,60
<b>7</b>	Demolizione completa di fabbricato, esclusi manufatti in cemento-amianto, eseguita con mezzi meccanici ed il trasporto a rifiuto entro i 5 km. delle restanti parti, con un minimo di mc. 400. Misura vuoto per pieno: a) con struttura portante in muratura.....al mc. b) con struttura portante in c.a. ....al mc.	8,20 12,15
<b>8</b>	Demolizione parziale di strutture in elevazione, eseguita a mano, compreso l'onere dei ponteggi di servizio della restante parte. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4: a) in tramezze in foglio di mattone forati o pieni.....al mq. b) in muratura di blocchi o bimattoni: • blocchi di spessore cm. 15.....al mq. • blocchi di spessore cm. 30.....al mc. c) in muratura mattoni pieni: • spessore cm. 15.....al mq. • spessore cm. 30.....al mc.	9,70 18,95 102,60 20,90 133,50
<b>9</b>	Disfacimento completo di coperto eseguito a mano, compreso la rimozione del manto di copertura, delle strutture portanti e portate (escluso cemento e amianto). Oneri come alla voce 8. Misura della superficie effettivamente eseguita:	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	a) con struttura in legno, compreso manto.....al mq.	28,30
	b) con struttura mista laterizi e c.a., compreso manto .....al mq.	34,00
	c) solo manto di copertura in coppi.....al mq.	15,90
	d) solo manto di copertura in tegole.....al mq.	11,30
	e) rimaneggio e ricollocamento in opera di manto di copertura:	
	• con coppi .....al mq.	26,30
	• con tegole .....al mq.	17,10
<b>10</b>	Demolizione di solai o soffitti, eseguita a mano. Oneri come alla voce 9.	
	a) in legno .....al mq.	18,45
	b) in c.a. e laterizio o ferro .....al mq.	28,80
<b>11</b>	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo e del relativo sottofondo di allettamento. Oneri e misura come alla voce 9.....al mq.	15,00
	Demolizione di rivestimenti.....al mq.	13,00
<b>12</b>	Apertura di vani per porte e finestre con superficie fino a mq. 2, compreso l'onere della spigolatura o formazione del gargame nonché della fornitura e posa dell'idonea architrave:	
	a) in tramezze di mattoni forati, spessore cm. 8.....cad.	14,60
	b) in muratura di mattoni forati a 2 teste.....cad.	312,90
	c) in muratura di mattoni pieni ad 1 testa.....cad.	227,20
	d) in muratura di mattoni pieni a 2 teste.....cad.	323,90
<b>13</b>	Spicconatura e scalcinatura di intonaco esistente, su muratura di mattoni pieni, compresa la scarnitura dei giunti. Oneri e misura come alla voce 8:	
	a) in malta di calce .....al mq.	13,10
	b) sabbiatura su pareti in laterizi o solai misti (min. 100 mq.) .....al mq.	15,40
<b>14</b>	Rimozione di infissi	
	a) finestre e porte finestre .....cad.	32,90
	b) porte interne.....cad.	24,20
<b>15</b>	Demolizione del falso gradino e relativo rivestimento in marmo o graniglia .....al ml.	13,10
<b>16</b>	Fornitura e posa in opera di attrezzatura Welle-Point per l'abbattimento della falda, completa di collettore per ml. 150, punte aspiranti n° 70/75, filtri e rubinetti .....al ml.	48,20
	Noleggio impianto Welle-Point	
	a) impianto elettrico (escluso energia elettrica) ..... al giorno	70,70
	b) impianto diesel (escluso fornitura di olio)..... al giorno	87,80

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>17</b>	Asportazione di manto di copertura in fibroamianto e relativo smaltimento in discarica, secondo la normativa vigente di Legge 277/91 e 257/92. Realizzato da impresa abilitata, compreso di permessi e certificazioni AUSL (minimo mq. 200) <u>escluso ponteggio</u> .....al mq.	<b>22,20</b>
<b>MURATURE</b>		
<b>1</b>	Muratura in mattoni comuni multifori di cm. 5,8x14x28, legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00 compreso i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m. 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00 o dei corrispondenti volumi; convenzionalmente gli spessori verranno misurati per multipli di cm. 15, corrispondenti ad una testa: a) spessore una testa.....al mq. b) spessore a due teste.....al mc.	<b>52,50</b> <b>284,90</b>
<b>2</b>	Esecuzione di pilastri in muratura 30x30.....al mq.	<b>95,00</b>
<b>3</b>	Sovrapprezzo per l'impiego di mattoni a vista multifori, sabbiati o rullati per: a) muratura ad una testa.....al mq. b) muratura a due teste.....al mq.	<b>29,00</b> <b>43,50</b>
<b>4</b>	Muratura in bimattoni comuni semipieni di cm. 12x14x28,5, legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00; oneri e misura come alla voce 1): a) spessore una testa.....al mq. b) spessore uguale o superiore a due teste.....al mc.	<b>35,40</b> <b>220,70</b>
<b>5</b>	Sovrapprezzo per l'esecuzione a faccia vista delle murature di cui alle voci precedenti compresa la stuccatura, la stilatura e sfondatura dei giunti; oneri come alla voce 1). Misura vuoto per pieno per muratura in mattoni comuni multifori ed UNI: a) lisci.....al mq. b) sabbiati.....al mq.	<b>31,10</b> <b>51,40</b>
<b>6</b>	Muratura in mattoni con gli oneri alla voce 1): a) spessore di cm. 15 con fori inferiori al 15% .....al mq. b) spessore di cm. 20 con fori inferiori al 45% .....al mq.	<b>55,10</b> <b>42,30</b>
<b>7</b>	a) Tramezzi in mattoni forati di laterizio di cm. 25x25, legati con malta di cemento tipo 325 a q.li 3,00; oneri come alla voce 1). Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 3,00, spessore cm. 6-8 .....al mq. b) Tavelle in laterizio, spessore 3 cm., opere in calcestruzzo, pilastri, solai, c.a. ....al mq.	<b>24,70</b> <b>31,50</b>
<b>8</b>	Muratura in blocchi di laterizio per isolamento termico degli edifici legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<p>di lavori per un'altezza di m. 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00 o dei corrispondenti volumi; convenzionalmente gli spessori verranno misurati per multipli di cm. 15, corrispondenti ad una testa:</p> <p>a) spessore uguale o superiore a due teste (<b>muratura di tamponamento</b>) .....al mc.</p> <p>b) spessore a due teste con blocchi sismici.....al mc.</p>	<p><b>203,50</b></p> <p><b>224,90</b></p>
<b>9</b>	<p>Esecuzione di muratura tipo PMA costituita da blocchi Poroton legati con malta di cemento armato longitudinalmente ogni tre corsi con Feb 44 <math>\varnothing</math> 6 e armata verticale in corrispondenza degli angoli e delle aperture con <math>\varnothing</math> 16:</p> <p>a) con spessore di cm. 30 .....al mc.</p> <p>b) con spessore di cm. 20 .....al mc.</p>	<p><b>367,80</b></p> <p><b>289,20</b></p>
<b>10</b>	<p>Esecuzione di muratura tipo Gotico con sistema brevettato RDB per muratura armata; la posa in blocchi deve avvenire con apposita disposizione in modo da creare scanalature verticali e orizzontali da armare con ferri Feb 44 secondo delle varie sollecitazioni e montati con malte cementizie:</p> <p>a) con spessore di cm. 30 .....al mc.</p> <p>b) con spessore di cm. 20 .....al mc.</p>	<p><b>294,60</b></p> <p><b>310,60</b></p>
<b>11</b>	<p>Muratura portante o di tamponamento, da intonacare, eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa "Leca" fornito da Azienda con Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9000 da Ente accreditato e dotata di certificazione di prodotto "Lecablocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi dovranno essere posati con malta sia nei giunti orizzontali che verticali .....al mq.</p>	<p><b>72,00</b></p>
<p><b>SOLAI, SOFFITTI E MANTI DI COPERTURA</b></p>		
<b>1</b>	<p>Solai o soffitti con travetti a traliccio metallico o travetti prefabbricati in laterizio ed interposti blocchi di laterizio collaborante senza soletta superiore in calcestruzzo (condizioni di vincolo di semincastro). Con calcestruzzo Rbk 300 kg./cmq. la vibratura dei getti ed ogni altro onere compresa l'armatura metallica, per luci fino a m. 500:</p> <p>a) con sovraccarico utile di 400 kg/mq.....al mq.</p> <p>b) con sovraccarico utile di 250 kg/mq.....al mq.</p>	<p><b>66,85</b></p> <p><b>63,86</b></p>
<b>2</b>	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di soletta collaborante in calcestruzzo Rck 300 kg./cmq. dello spessore di cm. 4. Compreso vibratura, per solaio in travetti e pignatte e pannelli .....al mq.</p>	<p><b>6,90</b></p>
<b>3</b>	<p>Solai e soffitti con pannelli prefabbricati in laterizio con gli oneri di cui alla voce 1):</p> <p>a) per luci fino a m. 5.00:</p>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con sovraccarico utile di 400 kg/mq.....al mq.</li> <li>• con sovraccarico utile di 250 kg/mq.....al mq.</li> </ul>	<b>56,65</b> <b>55,93</b>
	b) per luci fino a m. 6.00: <ul style="list-style-type: none"> <li>• con sovraccarico utile di 400 kg/mq.....al mq.</li> <li>• con sovraccarico utile di 250 kg/mq.....al mq.</li> </ul>	<b>60,98</b> <b>59,23</b>
<b>4</b>	Maggiorazione per l'impiego di pannello pre-intonacato .....al mq.	<b>13,08</b>
<b>5</b>	Sovrapprezzo per esecuzione di solai con falde inclinate per coperture maggiorazione per 2 falde ..... maggiorazione per 4 falde o più .....	 <b>20%</b> <b>30%</b>
<b>6</b>	Solai o soffitti in travi prefabbricate in c.a.v. con semplice ordine di tavellonato con sovrastante soletta in calcestruzzo. a) per luci fino a m. 4.00:.....al mq. b) per luci da m. 4.01 a m. 5.00: • con sovraccarico utile di 250 kg/mq.....al mq. c) per luci da m. 5.01 a m. 6.00: • con sovraccarico utile di 250 kg/mq.....al mq.	 <b>51,91</b>  <b>55,93</b>  <b>59,95</b>
<b>7</b>	Esecuzione di solaio di copertura costituito da muretti in forati da cm. 8 e tavelloni di cm. 6 a due o più falde.....al mq.	<b>61,80</b>
<b>8</b>	Esecuzione di tavellonato per semplice orditura montati su basi esistenti .....al mq.	<b>26,47</b>
<b>9</b>	Fornitura e posa in opera di nuovi solai in legno costituiti da: - travi principali in legno di abete grezzo spigolato dimensionate per sovraccarico massimo di kg. 250, luce massima del solaio ml. 6,50 circa; - travicelli in legno di dimensioni idonee interasse cm. 33; - tavelle in cotto rustico, montate a malta di cemento con cocchio pesto. La struttura lignea deve essere trattata con prodotti di qualità antitarlo, antimuffa e relativa mano protettiva di colore noce scuro. Misura di superficie effettivamente eseguita. ....al mq.	<b>135,00</b>
<b>10</b>	Realizzazione di tetto costituito da orditura portante in travi in legno di abete piallate a quattro fili e spigoli smussati, orditura secondaria in travetti sempre in legno di abete a quattro fili piallati e lavorati in testa, assito a vista in tavole in abete da mm. 25 piallate e con battuta, impregnazione colore noce, pacchetto isolamento tipo ventilato comprendente barriera al vapore, pannelli di poliuretano espanso spess. min. cm. 4 compreso opportuni listoni di spessoramento, camera di ventilazione realizzata da seconda orditura di listoni e secondo assito in tavole di abete. Saranno compresi i calcoli statici, la ferramenta necessaria e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura sviluppo reale di falda .....al mq.	<b>118,50</b>

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>11</b>	Maggior onere per ventilazione, escluso coibentazione ma incluso lattoneria di aereazione (colmo e sottogronda).....al mq.	<b>25,80</b>
<b>12</b>	<p>Fornitura e posa in opera di solai di copertura a falde inclinate costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strutture in legno lamellare di abete di 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> scelta secondo la normativa DIN 4074, con giunzioni a pettine secondo la normativa DIN 68140, aventi caratteristiche conformi a quanto previsto dal progetto strutturale, opportunamente trattate su tutte le superfici esterne con impregnante antitarlo, antimuffa, idrorepellente del tipo Bayer o similare, con colori a scelta del committente;</li> <li>- ferramente metalliche in acciaio tipo Fe 360 grado B, con caratteristiche conformi a quanto previsto dal progetto strutturale;</li> <li>- assito inferiore costituito da perline di abete levigate su tutte le superfici, con incastro a maschio/femmina con spessore mm. 25 finito opportunamente trattate tutte le superfici esterne con impregnante antitarlo, antimuffa, idrorepellente del tipo Bayer o similare, con colori a scelta del committente, opportunamente fissate alle strutture sottostanti;</li> <li>- assito superiore costituito da tavolato grezzo di abete spessore mm. 30, poste in opera incrociate rispetto alle perline sottostanti ed alle stesse opportunamente fissato.</li> </ul> <p>Compresi i listelli di contenimento delle coibentazioni, tutti gli accessori di montaggio, i gruppi di fissaggio, comprese le sagomature delle teste delle travi, compresi tutti gli oneri per la formazione dei riquadri dei lucernai, delle eventuali riserve per le teste dei comignoli e dei fori per ventilazioni ed esalatori e compreso inoltre quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte in ogni sua parte.</p> <p>N.B.: i solai di copertura devono essere realizzati in conformità a quanto previsto nel progetto strutturale.</p> <p>Tipo ditta Habitat Legno - Edolo (BS) o equivalente come caratteristiche, proprietà e qualità.</p>	
<b>13</b>	<p>Misurazione in proiezione orizzontale .....al mq.</p> <p>Manto di copertura dato in opera compresi pezzi speciali, fissaggio alla sottostante struttura, escluse solo le opere da lattoniere.</p> <p>Misura della superficie effettiva in falda:</p> <p>a) in tegole tipo marsigliesi di laterizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a due falde .....al mq.</li> <li>• a quattro falde .....al mq.</li> </ul> <p>b) in tegole di calcestruzzo colorate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a due falde .....al mq.</li> <li>• a quattro falde .....al mq.</li> </ul> <p>c) in coppi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a due falde .....al mq.</li> </ul>	<p><b>144,20</b></p> <p><b>23,60</b></p> <p><b>26,10</b></p> <p><b>29,40</b></p> <p><b>30,70</b></p> <p><b>39,80</b></p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	• a quattro falde .....al mq.	48,50
<b>14</b>	Rimozione del manto di copertura esistente con accastamento sul solaio di copertura del materiale riutilizzabile, calo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia del solaio e successiva posa in opera del materiale precedentemente smontato con integrazione del materiale mancante (quest'ultimo sarà contabilizzato a parte): a) in tegole .....al mq. b) in coppi.....al mq.	19,40 27,60
<b>14</b>	Assistenza muraria per sola posa di struttura di tetto in legno .....al mq.	25,00
<b>SCARICHI, FOGNATURE ED IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>		
<b>1</b>	Esecuzione di scarichi in P.V.C. pesante e normale compreso e successiva chiusura fornitura e posa di pezzi speciali occorrenti compreso colonne verticali fino a marciapiede e ventilazione per attacchi quali wc, docce, vasche, lavabi, bidet, per ogni attacco .....	160,40
<b>2</b>	Tubazioni in cemento per fognoli, in opera su massetto continuo dello spessore di cm. 10 e rinfiacco fino 2/3 della altezza in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, compresa la sigillatura dei giunti, compreso scavo e reinterro. Misura a filo liquido: a) con tubi del Ø di cm. 20 ..... al ml. b) con tubi del Ø di cm. 25 ..... al ml. c) con tubi del Ø di cm. 30 ..... al ml.	39,50 44,80 54,00
<b>3</b>	Tubazioni in P.V.C.. serie normale per fognoli in opera come alla voce 2 ma con rinfiacco e protezione totale dello spessore di cm. 10: a) con tubi del Ø di mm. 100 ..... al ml. b) con tubi del Ø di mm. 125 ..... al ml. c) con tubi del Ø di mm. 140 ..... al ml. d) con tubi del Ø di mm. 160 ..... al ml. e) con tubi del Ø di mm. 200 ..... al ml. f) sifone Firenze escluso esalatore.....cad.	33,50 34,20 39,30 40,20 45,00 193,30
<b>4</b>	Tubazione in polietilene nero con giunzione testa a testa per fognoli, oneri come alla voce 2. a) con tubi del Ø di mm. 110 ..... al ml. b) con tubi del Ø di mm. 125 ..... al ml. c) con tubi del Ø di mm. 160 ..... al ml.	72,00 82,50 135,00
<b>5</b>	Pozzetti o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 8 ed i raccordi alle tubazioni, con botole in c.a.v. compreso opere di scavo, copertura e reinterro.	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	Misura per numero di pozzetti effettivamente in opera:	
	a) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 30x30x30.....cad.	52,30
	b) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 40x40x36.....cad.	68,60
	c) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 50x50 .....cad.	98,20
	d) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 60x60 .....cad.	134,20
	e) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 80x80 H. 120 .....cad.	259,70
<b>6</b>	Sovralzo dei pozzetti di cui alla voce n° 4 per il raccordo al piano eseguito in muratura di mattoni su una testa intonacata per una altezza di cm. 20	
	a) per pozzetti 30x30.....cad.	25,00
	b) per pozzetti 40x40.....cad.	29,00
	c) per pozzetti 50x50.....cad.	36,00
	d) per pozzetti 60x60.....cad.	40,10
	e) per pozzetti 80x80.....cad.	80,20
<b>7</b>	Fornitura e pose di botole portanti per i pozzetti di cui alla voce 4 .....maggiorazione	20%
<b>8</b>	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563 prodotto secondo le prescrizioni della norma EN124; classe di carrabilità e dimensioni varie .....al kg.	4,00
<b>9</b>	Fosse biologiche in cemento diametro $\varnothing$ 100 prefabbricato, in opera compreso il sottofondo, la sigillatura dei giunti e i raccordi alle tubazioni di entrata e di uscita. Scavo e reinterro .....cad.	412,40
<b>10</b>	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa biologica in PVC $\varnothing$ 100 .....maggiorazione	30%
<b>11</b>	Fosse "IMHOFF" in cemento prefabbricato in opera compreso sottofondo la sigillatura dei giunti e i raccordi delle tubazioni di entrata e uscita scavo e reinterro: a) $\varnothing$ 110 H.120 per 6 persone .....cad. b) $\varnothing$ 110 H.160 per 10 persone .....cad.	681,90 807,40
<b>12</b>	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa IMHOFF in PVC $\varnothing$ 100 .....maggiorazione	30%
<b>13</b>	Fornitura e posa in opera di filtro anaerobico della capacità di mc. 2 come da regolamenti sanitari .....cad.	1.800,00
	<b>CANNE FUMARIE (a norma UNI CIG 7129/92)</b>	
<b>1</b>	CANNA IN ACCIAIO INOX a norma UNI CIG 7129/92 Canna fumaria composta da elementi modulari prefabbricati a sezione circolare e parete singola in acciaio inox AISI 316 Ti, spessore minimo 6/10 mm., finitura	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	BA lucida a specchio e saldatura longitudinale LASER in atmosfera protetta. Gli elementi sono dotati di collegamento maschio-femmina il cui bloccaggio avviene mediante uno speciale giunto filettato. L'eventuale coibentazione viene realizzata con cospelle in lana di roccia basaltica ad alta densità foderate esternamente con foglio di alluminio rinforzato.	
	a) diametro Ø 130 ..... al ml.	<b>87,40</b>
	b) diametro Ø 200 ..... al ml.	<b>112,80</b>
	c) diametro Ø 250 ..... al ml.	<b>135,40</b>
<b>2</b>	Esecuzione di comignoli per camino formati da elementi sovrapposti completi di cappello tipo superiore con 3 elementi e elemento finale diffusore escluso converse .....cad.	<b>301,40</b>
<b>3</b>	Esecuzione di comignoli per camino costruiti a mano in muratura intonaca esternamente e con cappello costruito in coppi escluso converse.....cad.	<b>630,00</b>
<b>SCALE, BANCALI E SOGLIE</b>		
<b>1</b>	Solo posa in opera di gradini per scale compreso malta di allettamento spess. marmo 3 ÷ 6 cm. (misurazione min. 1)	
	a) in marmo, o granito ..... al ml.	<b>41,70</b>
	b) in cotto con elementi da assemblare ealzata in pietra serena ..... al ml.	<b>54,90</b>
	c) preparazione di pedate e alzate lisciate a cemento atto a ricevere la posa del legno ..... al ml.	<b>39,60</b>
<b>2</b>	Solo posa in opera di bancali per finestre compreso malte di allettamento spess. 3 ÷ 6 cm. (misurazione min. ml. 1) in marmo o granito o cotto già assemblato in unico pezzo ..... al ml.	<b>45,00</b>
<b>3</b>	Solo posa in opera di soglie con oneri come alla voce 2 in marmo o granito o cotto già assemblato in unico pezzo..... al ml.	<b>45,00</b>
<b>4</b>	Solo posa in opera di bordi di contenimento per balconi con gli oneri di cui alla voce 2 in marmo o granito o cotto già assemblato larghezza max. cm. 20 al ml.	<b>24,20</b>
<b>INTONACI E STUCCATURE</b>		
<b>1</b>	Intonaco grezzo eseguito in doppio strato su testimoni, compreso i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m. 3,50. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00	
	a) per esterno: in malta bastarda dosata con q.li 3,00 di cemento tipo 325 e q.l. 2,00 di calce idraulica ..... al mq.	<b>22,10</b>
	b) per interno: in malta bastarda dosata con q.li 2,00 di cemento tipo 325 e q.li 2,00 di calce idraulica ..... al mq.	<b>20,40</b>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	c) grezzo in malta cementizia con granisello tipo mediterraneo .....al mq.	17,30
	d) esecuzione di rinzaffo .....al mq.	7,00
<b>2</b>	Intonaco rasato a scagliola di gesso tirato a spatola. Oneri e misura come alla voce 1.	
	a) eseguito su sottostante intonaco grezzo escluso .....al mq.	9,60
	b) eseguito direttamente su muratura compreso l'onere della tiratura a riga incluso.....al mq.	21,40
	c) stuccatura a scagliola (sottofondo a calce questo escluso) .....al mq.	11,10
<b>3</b>	Stuccatura alla capuccina della muratura interne eseguita con malta di cemento tipo 325.....al mq.	13,40
<b>4</b>	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di gesso da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice su murature per interno .....al mq.	18,95
<b>5</b>	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di cemento da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice su muratura previa preparazione di fasce e spigoli.	
	a) per interno.....al mq.	17,50
	b) per esterno.....al mq.	20,60
<b>6</b>	Esecuzione di intonaco esterno cocchio pesto .....al mq.	36,40
<b>7</b>	Intonaco bio-ecologico (calce naturale) per interno .....al mq.	28,00
<b>8</b>	Intonaco bio-ecologico (calce naturale) per esterno .....al mq.	32,00
<b>9</b>	Formazione di intonaco deumidificante su pareti esterne ed interne (esclusi ponteggi di servizio) eseguito secondo il ciclo ventilato in due strati per uno spessore minimo complessivo di mm. 25 così composti:	
	a) primo strato ventilato dello spessore medio di mm. 5, applicato sulla muratura messa a nudo dalla demolizione del vecchio intonaco e spazzolatura delle parti incoerenti e polverose, avente funzione di assorbimento dell'acqua dalla muratura e concentrazione dei sali;	
	b) secondo strato di intonaco dello spessore medio di mm. 20, avente funzione di cristallizzazione dei sali ed evaporazione dell'umidità richiamata e trasmessa dal primo strato;	
	c) strato di finitura sottile di tipo leggero eseguito con premiscelato, tale da non comprimere le porosità superficiali nè alterare sostanzialmente la permeabilità al vapore dell'intonaco sottostante (idrolavaggio delle superfici). .....al mq.	69,70
	Per ogni cm. in più di spessore.....al mq.	13,40
<b>10</b>	Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt. ....al ml.	80,50

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>11</b>	Pannello in cartone, bentonitico. Fornitura e posa di pannello Kraft biodegradabile di dimensione cm. 122x122, spessore mm. 4,70 uniformemente riempito con kg. 7,3 di bentonite di sodio naturale additivata con polimeri resistenti ai contaminanti; compreso ogni onere di sigillatura dei corpi passanti. Il sistema dovrà garantire, ad avvenuto degrado del cartone, la formazione di un uniforme e continuo strato di gel impermeabile, tenacemente aderente al supporto .....al mq.	<b>22,10</b>
<b>12</b>	Giunto bentonitico. Fornitura e posa di cordolo idroespansivo di dimensioni mm. 20x25, composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 0,6 N/mm2 ..... al ml.	<b>16,60</b>
<b>RESTAURO E CONSERVAZIONE</b>		
<b>1</b>	Preconsolidamento o consolidamento corticale mediante applicazione di consolidante composto da una soluzione di estere etirico con ottima capacità di penetrazione fino al raggiungimento del nucleo sano della pietra. Applicazione a pennello di materiale in ragione di 1 kg./mq. escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori .....al mq.	<b>35,70</b>
<b>2</b>	Intervento disinfettante per l'eliminazione della flora microbica mediante applicazione di biocida a pennello in ragione di 200 gr./mq. escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori .....al mq.	<b>11,00</b>
<b>3</b>	Pulitura mediante lavaggio a bassa pressione o di pressione adeguata al supporto escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori .....al mq.	<b>12,40</b>
<b>4</b>	Lavaggio o pulitura chimica mediante applicazione di sale inorganico in ragione di 1,5 kg./mq. utilizzato in soluzioni acquose con altri reagenti ed inerti per la preparazione di pappette o impacchi di pulitura compreso ogni onere per l'utilizzo di inerti in ragione di 1,5 kg./mq. e quant'altro necessario per la composizione della pappetta di pulitura, con l'esclusione dei ponteggi e di quanto necessario per l'approntamento dei lavori .....al mq.	<b>52,10</b>
<b>5</b>	Pulitura mediante lavaggio meccanico con acqua e spazzole aventi setole di adeguata durezza escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori .....al mq.	<b>27,60</b>
<b>6</b>	Stuccatura di fughe e fessurazioni mediante prodotto specifico che consente di adeguare interventi di restauro integrativo su opere d'interesse storico artistico monumentale. Il prodotto sarà costituito da una miscela di leganti specifici ad azione idraulica ed opportuni additivi utilizzata in combinazione a selezionati inerti per la produzione di malte da integrazione per il restauro. Per l'ottenimento	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	di un eccellente aspetto cromatico e quindi per la differenziazione del colore dei giunti dal colore delle lesioni, fratture e fessurazioni detto prodotto dovrà essere integrato con polvere di terra coloranti. Consumo di malta in ragione di 300 gr./mq.....al mq.	<b>58,60</b>
<b>7</b>	Trattamento protettivo mediante applicazione di un idrorepellente pronto all'uso composto da una soluzione di organosilossani oligomeri a basso peso molecolare con eccellente capacità di penetrazione, con l'esclusione dei ponteggi e di quanto necessario per l'approntamento dei lavori .....al mq.	<b>14,30</b>
<b>8</b>	Riproduzione di elementi decorativi, cornici, rosoni e mensole decorate con stampi in gomma siliconica o similare, con fedele riproduzione dei dettagli, previa creazione del modello costituito da materiali comuni, compreso la costruzione di controstampi. Considerata la casistica e gli innumerevoli fattori che concorrono nella determinazione economica di ogni elemento ornamentale da riprodurre, si rimanda ad una valutazione oggettiva possibile previa visione dell'aspetto morfologico dell'oggetto.....	da convenirsi
<b>9</b>	Intervento di consolidamento e riparazione a "scuci e cucì" attraverso la demolizione dei lembi di stucco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostruzione della continuità strutturale, previa formazione dei necessari ammorsamenti con materiale fatto a mano di fattura, dimensione e cottura omogenea al preesistente, posto in opera negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legata con grassello di calce e cemento per muratura spessore cm. 15 .....al mq.	<b>154,90</b>
<b>IMPERMEABILIZZAZIONI ED ISOLAMENTI</b>		
<b>1</b>	Isolamento impermeabile allo spiccato delle murature eseguito con guaina bitumata dello spessore di mm. 4 compresa la preparazione del piano di posa con malta cementizia. Misura della superficie effettiva: a) per muri dello spessore di cm. 10 .....al ml. b) per muri dello spessore di cm. 15 .....al ml. c) per muri dello spessore di cm. 30 .....al ml.	<b>5,50</b> <b>6,60</b> <b>8,80</b>
<b>2</b>	Isolamento impermeabile allo spiccato delle murature eseguito con vetroresina sabbata e con gli oneri di cui al n° 1 a) per muri dello spessore di m. 10 .....al ml. b) per muri dello spessore di m. 15 .....al ml. c) per muri dello spessore di m. 30 .....al ml.	<b>5,00</b> <b>6,00</b> <b>9,30</b>
<b>3</b>	Impermeabilizzazione di logge e bagni con stesa di guaina bituminosa con supporto in poliestere (0,150 kg. per mq.) dello spessore di mm. 4; cartonfeltro protettivo (0,300 kg. per mq.) da stendere a secco prima della pavimentazione	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	.....al mq.	12,40
<b>4</b>	Impermeabilizzazione di balconi e terrazze su appartamenti sottostanti costituita da: preparazione del piano con emulsione bituminosa a solvente 0,300 kg. per mq., applicazione alla fiamma di due guaine bituminose con supporto di poliestere (0,150 kg. per mq.) dello spessore di mm. 4 cadauna e cartonfeltro protettivo da 0,300 kg. per mq. da stendere a secco prima della pavimentazione.....al mq.	22,50
<b>5</b>	Manto impermeabile escluso sottofondo per terrazze di copertura non pavimentate senza protezione, né vernice, né ghiaia, costituita da una spalmatura di emulsione bituminosa a solvente (0,300 kg/mq) applicazione alla fiamma di una guaina spess. 4 mm. con supporto in poliestere (0,150 kg/mq) e successiva applicazione alla fiamma di guaina peso 4,5 kg/mq con supporto in poliestere autoprotetto con graniglia minerale .....al mq.	24,20
<b>6</b>	Manto impermeabile da eseguire sotto tegola o coppi con guaina ardesiata da 4,5 kg./mq. applicata a fiamma.....al mq.	11,10
<b>7</b>	Barriera al vapore costituita da una lamina di alluminio dello spessore di mm. 0,05 posta in opera su sottofondo. Misura della superficie effettiva .....al mq.	5,90
<b>8</b>	Isolamento termo-acustico per pareti di tamponamento e di separazione tra alloggio e alloggio eseguito con pannelli rigidi costituiti da fibre di vetro, posati e accostati in uno strato e fissati con chiodi o collante alla parete .....al mq.	11,30
<b>9</b>	Impermeabilizzazione di pareti verticali controterra con praimer più guaina da mm. 4 al poliestere .....al mq.	11,80
	a) compenso per pose in opera di guaine antiradici .....al mq.	1,60
<b>10</b>	Impermeabilizzazione eseguita in PVC compreso posa in Tnt da gr. 200 compresa barriera vapore, impermeabilizzazione con PVC da mm. 1,2 protezione con un telo di TNT, resta esclusa la protezione con ghiaietto o simili completo di ogni onere.....al mq.	20,60
	a) idem come alla voce sopra ma con PVC biarmato dello spessore di mm. 1,5 .....al mq.	23,00
<b>11</b>	Fornitura e pose in opera di bocchettoni e esalatori in neoprene o PVC da Ø 80 ÷ 120 .....cad.	46,10
<b>12</b>	Tattamento superficiale a protezione dei manti impermeabili:	
	a) con ghiaietto tondo lavato di mm. 20/22 per lo spessore di cm. 4/5, previa messa in opera a secco di un supporto in tessuto non tessuto in poliestere di 0,200 kg. al mq. a protezione del manto sottostante.....al mq.	8,00
	b) con una mano di vernice all'alluminio .....al mq.	2,50
	c) con due mani di vernice all'alluminio .....al mq.	4,40

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>13</b>	Impermeabilizzazione interrati da eseguire in contropinte con prodotti osmotici .....al mq.	<b>23,00</b>
<b>14</b>	Impermeabilizzazione fossa ascensore pareti e fondo da eseguire in contropinta da realizzare con prodotti osmotici. Per una fossa ascensore ..... a forfait	<b>1.865,00</b>
<b>15</b>	Solo posa in opera a secco di pannelli rigidi di isolante .....al mq.	<b>1,70</b>
<b>16</b>	Solo posa in opera mediante fissaggio con bitume liquido di pannelli rigidi di isolamento .....al mq.	<b>4,30</b>
<b>17</b>	Impermeabilizzazione terrazzi mediante l'applicazione di guaina liquida previa accurata preparazione del fondo con Mapacem o similare .....al mq.	<b>13,90</b>
<b>18</b>	Fornitura e pose in opera di pannelli coibentanti in poliuretano espanso densità 35 kg/mc. • dello spessore di cm 2 .....al mq. • dello spessore di cm 3 .....al mq. • dello spessore di cm 4 .....al mq.	<b>10,30</b> <b>11,30</b> <b>14,80</b>
<b>19</b>	Fornitura e posa in opera di polistiroli estrusi • dello spessore di cm. 2.....al mq. • dello spessore di cm. 3.....al mq. • dello spessore di cm. 4.....al mq.	<b>11,30</b> <b>12,80</b> <b>16,10</b>
<b>20</b>	Fornitura e posa in opera di onduline sottocoppo .....al mq. Maggiorazione per copertura a 4 falde.....	<b>9,60</b> <b>20%</b>
<b>21</b>	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico costituito da membrana tipo Isolmant Tecnoasfalti spessore mm. 6 posto in opera sopra al massetto alleggerito e risvoltato su tutto il perimetro fino a sopra il livello del pavimento finito .....al mq.	<b>8,00</b>
<b>VESPAI, SOTTOFONDI E PAVIMENTI IN CEMENTO</b>		
<b>1</b>	Riempimento per edificio con ghiaia o pietrisco posta in opera a strati e opportunamente costipata. Misura in opera dopo la compattazione: a) a cielo aperto .....al mc. b) per locali chiusi .....al mc.	<b>77,60</b> <b>114,70</b>
<b>2</b>	Fornitura e posa in opera di cassero componibile in materiale plastico per la realizzazione di pavimentazioni areate.....al mq.	<b>12,50</b>
<b>3</b>	Riempimento per edificio con sabbietta misurata in opera.	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	a) a cielo aperto .....al mc.	<b>37,00</b>
	b) per locali chiusi .....al mc.	<b>55,50</b>
<b>4</b>	Riempimento per edificio industriale con stabilizzato costipato e rullato misto in opera .....al mc.	<b>65,80</b>
<b>5</b>	Massetto in conglomerato cementizio a q.li 300 di cemento tipo 325 dato in opera per uno spessore di cm. 10, tirato a staggia, netti dalla compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo. Misura delle superfici effettivamente eseguite .....al mq.	<b>17,70</b>
<b>6</b>	Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm. 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 e aggreganti leggeri, tirato su testimoni e livellato compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e degli eventuali raccordi. Misura delle superfici effettivamente eseguite:	
	a) con aggregati in Isocal 500 (minimo mc. 20) .....al mc.	<b>154,10</b>
	b) con aggregati in vermiculite .....al mc.	<b>183,60</b>
	c) con cemento cellulare espanso .....al mc.	<b>65,20</b>
<b>7</b>	Soletta in calcestruzzo per la finitura, senza soluzione di continuità, di superfici perfettamente piane e tirate a fratazzo eseguite con malta dosata a q.li 4,00 di cemento tipo 325, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo. Per pavimenti in legno e gomma .....al mq.	<b>21,60</b>
<b>8</b>	Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm. 8, dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 e da uno strato di cm. 2 di malta cementizia a q.li 4,50 di cemento tipo 325 e da un successivo spolvero di cemento puro lisciato a ferro .....al mq.	<b>30,50</b>
<b>9</b>	Esecuzione di marciapiede in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 lisciato a fratazzo compreso l'onere per le riquadrature, completo di sottofondo in ghiaia costipata dello spessore di cm. 15÷20 .....al mq.	<b>44,50</b>
<b>10</b>	Esecuzione di pavimento in calcestruzzo spessore cm. 15, con rete elettrosaldata, finito superficialmente con spolvero di quarzo grigio kg. 4,50 al mq., finemente lisciato compreso taglio per giunti .....al mq.	<b>30,50</b>
<b>ASSISTENZA ALLE OPERE DA LATTONIERE</b>		
<b>1</b>	Le prestazioni sotto elencate comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento ai piani, la muratura di zanche, cicogne e collarini.	
	1) Converse per camini .....cad.	<b>32,90</b>
	2) Canali di gronda e grembialine .....al ml.	<b>2,20</b>
	3) Pluviali con grappe .....al ml.	<b>3,30</b>

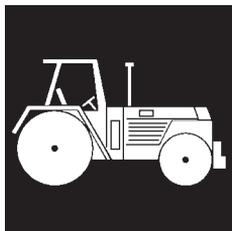
Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	4) Terminali per pluviali in ghisa .....cad.	35,20
<b>2</b>	Rimozione con accastamento sul tetto di n° 2 fila di tegole o coppi, rimozione lattoneria e posa in opera delle tegole precedentemente smontate.....al ml.	16,70
	<b>ASSISTENZA ALLE OPERE DA FABBRO</b>	
<b>1</b>	Le prestazioni sotto elencate comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti ed eventuali incastellature di sostegno.	
	a) Inferriate.....cad.	95,50
	b) Parapetti, balconi, ringhiere e cancelli .....al mq.	36,20
	<b>ASSISTENZA ALLE OPERE DA FALEGNAMI</b>	
	Le prestazioni sotto elencate comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, l'eventuale adattamento o ripresa dei vani, la muratura di zanche o guide.	
<b>1</b>	Serramenti montati direttamente.	
	a) Finestre .....cad.	126,70
	b) Porte finestre.....cad.	147,80
<b>2</b>	Serramenti montati su cassonetti con tutti gli oneri escluso la posa dell'infixo	
	c) Finestre .....cad.	102,50
	d) Porte finestre.....cad.	118,30
<b>3</b>	Posa in opera di cassonetti coprirullo completi di guide per avvolgibili raccoglitore ecc. ....cad.	68,60
<b>4</b>	Posa in opera di scuroni e persiane compreso pose accessori, cordini, ecc.	
	a) Finestre .....cad.	147,80
	b) Porte finestre.....cad.	172,10
<b>5</b>	Posa in opera di scuroni e persiane "con tappo chimico" compreso accessori e cardini:	
	a) Finestre .....cad.	102,50
	b) Porte finestre.....cad.	120,40
<b>6</b>	Pose in opera di cassonetti in abete per porte interne.	
	a) Su muro di cm. 10 .....cad.	60,40
	b) Su muro di cm. 30 .....cad.	77,90

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>7</b>	Posa in opera di portoni d'ingresso .....cad.	153,75
<b>8</b>	Posa in opera di basculanti in lamiera .....cad.	153,75
<b>9</b>	Posa predisposizione porta scorrevole scigno .....cad.	179,00
<b>ASSISTENZA ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRO-SANITARIO E GAS</b>		
Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni e apparecchiature degli impianti stessi.		
<b>1</b>	Per impianto di riscaldamento: a) Per caldaie .....cad. b) Per elementi radianti batteria .....cad. c) Per collettori .....cad. d) Per ogni attacco .....cad.	181,10 96,70 149,65 89,70
<b>2</b>	Per impianto di riscaldamento a pannelli radianti .....	da convenirsi
<b>3</b>	Per impianto idrico: a) Per ogni attacco di sanitario completo .....cad. b) Per docce complete di attacco .....cad. c) Per vasca completa di attacco .....cad. d) Per lavello cucine .....cad.	93,30 120,75 214,20 85,60
<b>4</b>	Assistenza per gli scarichi in PVC.....cad.	58,00
<b>5</b>	In alternativa alle voci 1 e 2, sul costo dell'impianto idrico-sanitarie e riscaldamento.....maggiorazione	30%
<b>ASSISTENZA ALL'IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Le prestazioni comprendono lo stoccaggio dei materiali in cantiere nonché l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura di scatole e quant'altro occorra per la posa in opera delle apparecchiature di uso corrente dell'impianto stesso.		
<b>1</b>	a) Pose in opera di scatole porta frutto e/o tubo punto luce.....cad. b) Pose in opera di scatole di deviazione, derivazione.....cad. c) Colonne montanti per parti comuni.....al ml.	28,50 61,50 18,70

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>2</b>	In alternativa alla voce 1 del costo dell'impianto.....maggiorazione	50%
<b>ASSISTENZA PER POSA PAVIMENTI</b>		
<b>1</b>	Assistenza per posa pavimenti in ceramica, cotto e marmo compreso la fornitura di malte di allettamento.....al mq.	12,10
<b>2</b>	Assistenza per posa pavimenti in cotto da dividere compreso fornitura malte di allettamento.....al mq.	18,70
<b>3</b>	Assistenza per posa rivestimenti in ceramica compreso colla .....al mq.	4,90
<b>4</b>	Assistenza per posa pavimenti in legno escluso le forniture di colla.....al mq.	4,90
<b>5</b>	Assistenza al levigatore compreso fornitura di corrente, acqua e trasporto della boiaccia di levigatura.....al mq.	9,50
<b>NOLI</b>		
(Escluso oneri per occupazione suolo pubblico)		
<b>1</b>	Allestimento impianto di cantiere per nuova costruzione compreso allacci Enel, recinzione e cartelli, escluso montaggio grù (come da P.S.C:).....	da convenirsi
<b>2</b>	Ponteggio tubolare di facciata completo in opera compreso tavolame, montaggio e smontaggio misurato in proiezione verticale di facciata (min. 300 mq.): a) Per il primo mese o frazione .....al mq. b) Per ogni mese successivo .....al mq.	18,60 2,70
<b>3</b>	Ponteggio con elementi prefabbricati ad h con tutti gli oneri di cui al n. 1: a) Per il primo mese o frazione .....al mq. b) Per ogni mese successivo .....al mq.	12,80 2,20
<b>4</b>	Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con teli di materiale plastico .....al mq.	2,70
<b>5</b>	Nolo martello demolitore elettrico con uso minimo h. 4.....all'ora	13,40
<b>6</b>	Nolo compressore elettrico o a scoppio con martello demolitore a) Con martello di kg. 12 .....all'ora b) Con martello di kg. 20 .....all'ora	15,40 18,50
<b>7</b>	Nolo di elettropompa di prevalenza normale fino a 5 metri completa di accessori e tubazione.....all'ora	11,30

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>8</b>	Nolo di argano elettrico per il sollevamento di carichi .....all'ora	<b>11,30</b>
<b>9</b>	Nolo bob cat senza operatore (escluso trasporto al cantiere), minimo h. 8 ..... al giorno	<b>110,00</b>
<b>10</b>	Nolo piattaforme aeree: vedi Settore Imbianchini e Verniciatori a pag. 79  <b>N.B.: tutte le suddette quotazioni si intendono IVA esclusa.</b>	

# SETTORE ASFALTI STRADALI



- Scavo di sbancamento..... pag. 53
- Sabbietta da riempimento ..... pag. 53
- Misto granulare stabilizzato ..... pag. 53
- Cordolo stradale ..... pag. 53
- Marciapiedi pedonale..... pag. 53
- Asfalto strade e piazzali ..... pag. 53
- Tappeto d'usura in asfalto..... pag. 55

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b></p> <p>Scavo di sbancamento con impiego di mezzi meccanici per la formazione di cassonetto stradale sino alla quota di posa dei rilevati:</p> <p>a) con stesura in loco del materiale di risulta .....al mc. 5,70</p> <p>b) con carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche .....al mc. 10,30</p>	
<b>2</b>	<p><b>SABBIELLA DA RIEMPIMENTO</b></p> <p>Reinterro o riempimento con sabbietta per sottofondo stradale proveniente da cave di prestito. Stesura e compattazione eseguita a strati con mezzi meccanici .....al mc. 23,00</p>	
<b>3</b>	<p><b>MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b></p> <p>Formazione di massicciata stradale con impiego di materiale stabilizzante calcareo, compreso: stesura, sagomatura, livellazione e costipamento con spessori variabili da 25 a 30 cm.....al mc. 43,00</p>	
<b>4</b>	<p><b>CORDOLO STRADALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo stradale in elementi di cemento prefabbricato posto in opera su sottofondo e rinfiacco di calcestruzzo, compreso: pezzi speciali e stuccatura dei giunti con malta cementizia:</p> <p>a) cordolo tipo ra cm. 18x20 .....al ml. 20,20</p> <p>b) cordolo per aiuole cm. 10x20 .....al ml. 17,00</p>	
<b>5</b>	<p><b>MARCIAPIEDE PEDONALE</b></p> <p>Formazione di pavimentazione marciapiedi, comprendente preparazione e rullatura del sottofondo esistente, massetto in calcestruzzo con resistenza caratteristica R'bk 250 Kg/cm2. e spessore cm. 15, sovrastante tappeto d'usura in conglomerato bituminoso tipo 0/6 per uno spessore medio di cm. 3 disteso a mano e previa mano d'attacco con emulsione bituminosa .....al mq. 25,00</p>	
<b>6</b>	<p><b>ASFALTO STRADALE E PIAZZALI</b></p> <p>Pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo bynder disteso mediante vibrofinitrice, cilindrato con rullo compressore per uno spessore medio di cm. 8 a costipamento avvenuto</p> <p>a) valutazione con stesura a mano .....al mq. 11,80</p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>7</b>	<p>b) valutazione con peso su automezzo, stesura a macchina .....al q.le</p> <p><b>TAPPETO D'USURA IN ASFALTO</b></p> <p>Pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo 0/9 per tappeto d'usura, disteso mediante vibrofinitrice, cilindrato con rullo compressore, per uno spessore medio di cm. 3 a costipamento avvenuto, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa .....al mq.</p> <p>a) valutazione con stesura a mano .....al mq.</p> <p>b) valutazione con peso su automezzo, stesura a macchina .....al q.le</p>	<p><b>15,00</b></p> <p><b>5,50</b></p> <p><b>8,80</b></p> <p><b>8,80</b></p>

# SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI



COSTO ORARIO MANODOPERA ..... pag. 59

## CANTIERI DI RECUPERO E MANUTENZIONE

- Opere interne ..... pag. 59
- Opere esterne ..... pag. 61
- Opere di verniciatura su legno ..... pag. 66
- Opere di verniciatura su ferro ..... pag. 66
- Accessori vari ..... pag. 67
- Montaggio tappezzeria, moquette e perlinati ..... pag. 69

## CANTIERI DI NUOVA COSTRUZIONE

- Opere interne ..... pag. 70
  - Opere esterne ..... pag. 73
  - Opere di verniciatura su legno ..... pag. 75
  - Opere di verniciatura su ferro ..... pag. 75
  - Accessori vari ..... pag. 76
  - Montaggio tappezzeria, moquette e perlinati ..... pag. 77
  - Ponteggi ..... pag. 79
- SISTEMI DI MISURAZIONE..... pag. 80

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>COSTO ORARIO MANODOPERA</b>		
	<p>Oneri comprensivi di spese generali, escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri di indennità di trasferta.</p> <p>Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati dalle associazioni sindacali di categoria.</p> <p>Caposquadra .....all'ora <b>27,80</b></p> <p>Operaio specializzato .....all'ora <b>26,60</b></p> <p>Operaio qualificato .....all'ora <b>24,70</b></p> <p>Manovale specializzato .....all'ora <b>22,90</b></p>	
<b>CANTIERI DI RECUPERO E DI MANUTENZIONE</b>		
	<p>Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali ..... <b>30%</b></p> <p><b>Quotazioni da applicarsi con importi superiori a 10.000 Euro.</b></p> <p>Impianto di cantiere ..... da convenirsi</p>	
	<b>A. OPERE INTERNE: compreso ponteggio fino a 3,5 m. di altezza.</b>	
<b>1</b>	<p>MANO DI FISSATIVO AD ACQUA</p> <p>Dato a pennello, rullo o spruzzo .....al mq. <b>1,30</b></p>	
<b>2</b>	<p>PITTURA A TEMPERA (fissativo conteggiato a parte)</p> <p>a. SU INTONACI A SCAGLIOLA E CIVILI AD UN COLORE, DATA A RULLO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ad una mano .....al mq. <b>1,80</b></li> <li>• a due mani .....al mq. <b>2,65</b></li> <li>• a tre mani .....al mq. da convenirsi</li> </ul> <p>b. PER APPLICAZIONI A PENNELLO.</p> <p>Maggiorazione di .....al mq. <b>80%</b></p> <p>c. PER APPLICAZIONI A DUE COLORI.</p> <p>Maggiorazione di .....al mq. <b>80%</b></p> <p>d. PER APPARTAMENTI AMMOBILIATI E VANI SCALA.</p> <p>Maggiorazione di .....al mq. da convenirsi</p>	
<b>3</b>	<p>TINTA A CALCE PER LOCALI GARAGES E CANTINE.</p> <p>a. una mano data a pompa .....al mq. <b>1,80</b></p> <p>b. due mani date a pompa .....al mq. <b>2,55</b></p>	
<b>4</b>	<p>PITTURA LAVABILE IN UNICO COLORE (fissativo conteggiato a parte)</p> <p>a. COLORI TENUI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ad una mano .....al mq. <b>2,25</b></li> <li>• a due mani .....al mq. <b>3,60</b></li> </ul> <p>b. COLORI FORTI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maggiorazione di .....al mq. <b>1,50</b></li> </ul>	
<b>5</b>	<p>PITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE (fissativo conteggiato a parte ove</p>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	occorre).	
	a. ad una mano .....al mq.	<b>1,95</b>
	b. a due mani .....al mq.	<b>3,10</b>
<b>6</b>	PITTURA AI SILICATI PER INTERNO (esclusa la preparazione delle superfici)	
	a. a due mani .....al mq.	<b>4,40</b>
	b. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	<b>75%</b>
<b>7</b>	PITTURA A CALCE PER LOCALI ABITAZIONE (a lunga stagionatura)	
	a. ad una mano .....al mq.	<b>2,75</b>
	b. a due mani .....al mq.	<b>4,10</b>
	c. a tre mani .....al mq.	<b>4,85</b>
	d. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	<b>80%</b>
<b>8</b>	RIVESTIMENTO IN BUCCIA DI ARANCIO (compreso fissativo)	
	a. rivestimento a lucido diretto .....al mq.	<b>10,00</b>
	b. rivestimento grezzo .....al mq.	<b>6,95</b>
	c. una mano di smalto sintetico o all'acqua .....al mq.	<b>5,70</b>
	d. due mani di smalto sintetico o all'acqua .....al mq.	<b>8,95</b>
<b>9</b>	RIVESTIMENTO IN GRANIGLIATO DI QUARZO CERAMIZZATO O DI MARMO.	
	a. a grana media .....al mq.	<b>15,00</b>
<b>10</b>	RIVESTIMENTO MARMORINO IN CALCE O SINTETICO.	
	a. su fondo irregolare (compresa rasatura).....al mq.	<b>53,50</b>
	b. su fondo liscio (senza rasatura preliminare) .....al mq.	<b>42,45</b>
	c. trattamento idrorepellente con cere o saponi.....al mq.	<b>4,70</b>
	d. finitura con grassello di calce lucidata a ferro senza rasatura preliminare .....al mq.	<b>29,10</b>
<b>11</b>	RASATURE INTERNE IN 2 PASSATE (con raschiatura della vecchia tinta ove occorra da eseguirsi in economia)	
	a. su pareti vecchie.....al mq.	<b>8,75</b>
	b. su soffitti vecchi.....al mq.	<b>9,70</b>
<b>12</b>	LACCATURA A SMALTO	
	a. su pareti .....al mq.	<b>26,15</b>
	b. su soffitti .....al mq.	<b>29,40</b>
<b>13</b>	RIVESTIMENTO POLICROMO DATO A SPRUZZO. (compreso onere per protezione delle altre superfici ed esclusa rasatura se necessaria)	
	a. su pareti di stanze.....al mq.	<b>13,95</b>
	b. su pareti di vani scale .....al mq.	<b>15,15</b>
	c. su mobili di arredo .....al mq.	da convenirsi
<b>14</b>	VERNICIATURA ZOCCOLINI BATTI SCOPIA. Con idropittura acrilica.....al ml.	<b>3,80</b>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
15	TRATTAMENTO ANTIMUFFA. Lavaggio con acqua e ipoclorito di sodio, mano di biocida ad alto spettro, due mani di pittura ad alto potere antimuffa e battericida, previa spazzolatura .....al mq.	7,30
16	CICLO ANTICONDENSA ANTIMUFFA Mano di biocida ad alto spettro a 2 mani di pittura anticondensa con microsfero di vetro cave e additivi antimuffa battericida .....al mq.	9,35
17	TINTEGGIATURA ANTIFUMO ED ANTIMACCHIA. Due mani con pittura all'acqua o a solvente .....al mq.	9,35
18	REALIZZAZIONE DI DECORI O FILETTATURE INTERNE .....	da convenirsi
<b>B. OPERE ESTERNE: (escluso oneri di ponteggio)</b>		
19	PREPARAZIONE DEI SUPPORTI. a. spazzolatura .....al mq. 1,85 b. idrolavaggio con acqua fredda .....al mq. 2,85 c. idrolavaggio con acqua calda .....al mq. 3,65 d. sverniciatura: • di pitture pellicolari sintetiche .....al mq. 4,20 • di intonaci sintetici (tipo spatolato) .....al mq. 7,70 e. mano di fissativo all'acqua .....al mq. 1,35 f. mano di fissativo al solvente a saturazione .....al mq. 2,45 g. fondo specifico per pitture minerali (silicati) .....al mq. 2,45 h. mano di fissativo idrofobante .....al mq. 5,10 i. rasatura cementizia di superfici (ad una mano) .....al mq. 7,25 l. rasatura cementizia di superfici (a due mani) .....al mq. 9,00 m. rasatura cementizia armata di superfici .....al mq. 14,50	
20	PULIZIA DI SUPERFICI ESTERNE A VISTA (mattoni, pietre naturali, cemento armato) • Idrolavaggio con acqua fredda .....al mq. 2,85 • Idrolavaggio con acqua calda .....al mq. 3,65 • Aggiunta di detergenti chimici con successivo risciacquo con acqua ...al mq. 5,75 • Sabbiatura (escluso pulizia detriti e loro smaltimento) .....al mq. 10,10 • Sabbiatura ecologica bicarbonato di calcio .....al mq. 15,00	
21	ASPORTAZIONE DI INTONACO CON MARTELLI DEMOLITORI O SABBIA- RA. Da verificare in cantiere .....	da convenirsi
22	Formazione di intonaco deumidificante su pareti esterne ed interne (esclusi ponteggi di servizio) eseguito secondo il ciclo ventilato in due strati per uno spessore minimo complessivo di mm. 25 così composti: a) idrolavaggio delle supefici b) primo strato ventilato dello spessore medio di mm. 5, applicato sulla muratura messa a nudo dalla demolizione del vecchio intonaco e spazzolatura delle parti incoerenti e polverose, avente funzione di assorbimento dell'acqua dalla muratura e concentrazione dei sali;	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	c) secondo strato di intonaco dello spessore medio di mm. 20, avente funzione di cristallizzazione dei sali ed evaporazione dell'umidità richiamata e trasmessa dal primo strato;	
	d) strato di finitura sottile di tipo leggero eseguito con premiscelato, tale da non comprimere le porosità superficiali nè alterare sostanzialmente la permeabilità al vapore dell'intonaco sottostante .....al mq.	73,95
	Per ogni cm. in più di spessore.....al mq.	14,25
	Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt. ....al ml.	85,40
<b>23</b>	PITTURA ACRILICA AL QUARZO (fissativo conteggiato a parte)	
	a. due mani di pittura .....al mq.	7,15
	b. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	75%
<b>24</b>	PITTURA ACRILICA AL QUARZO ELASTICO (fissativo conteggiato a parte)	
	a. due mani di pittura .....al mq.	7,65
	b. con aggiunta di antimuffa.....al mq.	9,10
	c. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	75%
<b>25</b>	PITTURA ACRILICA PURA (fissativo conteggiato a parte)	
	a. a due mani .....al mq.	7,85
	b. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	75%
<b>26</b>	PITTURA AI SILICATI (formulati con max. 5% resina acrilica, secondo norme DIN 2.4.6) - (fissativo conteggiato a parte)	
	a. SU INTONACO NUOVO:	
	• due mani di pittura colori chiari.....al mq.	12,00
	• due mani di pittura colori forti .....al mq.	13,40
	b. ESTERA a due mani colori chiari .....al mq.	15,55
	c. SU INTONACO ESISTENTE O RAPPEZZATO (compresa mano di fondo ai silicati):	
	• due mani di pittura colori chiari.....al mq.	13,60
	• due mani di pittura colori forti .....al mq.	15,20
	d. CON EFFETTO DI VELATURA .....al mq.	da convenirsi
	e. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	65%
<b>27</b>	PITTURA A CALCE PER ESTERNI.	
	a. a due mani .....al mq.	8,55
	b. a tre mani .....al mq.	9,85
	c. con finitura nebulizzata o velatura.....al mq.	da convenirsi
	d. per applicazioni a pennello, maggiorazione di .....al mq.	80%
<b>28</b>	INTONACHINO A CALCE COLORATA CON OSSIDI MINERALI E/O TERRE NATURALI. Applicato a taloscia e finito con frattazzo di spugna	
	a. una mano (come previsto da scheda tecnica) .....al mq.	13,95
<b>29</b>	PITTURA POLI SILOSSANICA (fissativo conteggiato a parte)	
	a. due mani di pittura .....al mq.	10,85
	b. con materiale di produzione estera.....al mq.	da convenirsi

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
<b>30</b>	INTONACHINO A BASE DI SILICATI <ul style="list-style-type: none"> <li>• a grana fine .....al mq.</li> <li>• a grana grossa .....al mq.</li> </ul>	16,30 18,40
<b>31</b>	INTONACI PLASTICI ESTERNI A BASE DI RESINE ACRILICHE ED INERTI DI QUARZO (fissativo conteggiato a parte) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaco spatolato a grana media e grossa .....al mq.</li> <li>• Intonaco spatolato a grana fine.....al mq.</li> </ul>	12,00 10,10
<b>32</b>	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE (produzione nazionale). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione di fissativo acrilico al solvente:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ad una mano a saturazione.....al mq.</li> </ul> </li> <li>• Applicazione con taloscia di pasta rasante fibrata per la chiusura di piccole crepe diffuse su tutta la superficie .....al mq.</li> <li>• Incorporo su tutta la superficie direte in poliestere affogata con pasta rasante elastica .....al mq.</li> <li>• Mano intermedia di prodotto plastoelastico fibrato applicato a pennello e/o a rullo .....al mq.</li> <li>• Mano di finitura di pittura plastoelastica applicata a pennello e/o a rullo .....al mq.</li> <li>• Apertura delle crepe, stuccatura, incorporo direte parziale nella pasta elastica fibrata .....al ml.</li> </ul>	2,45 6,80 15,25 6,30 4,70 8,50
<b>33</b>	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE (produzione estera). .....maggiorazione	10%
<b>34</b>	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI A VISTA CON IDROREPELLENTI TRASPARENTI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impregnazione con silicone all'acqua .....al mq.</li> <li>• Impregnazione con silicone al solvente .....al mq.</li> <li>• Impregnazione con polisilossani o acrilisilossani.....al mq.</li> </ul>	5,05 6,30 7,30
<b>35</b>	RESTAURO DEL CEMENTO ARMATO. <p>a) Demolizione delle parti latenti, pulizia dei ferri, applicazione mano di aggancio, ricostruzione parti abbattute con malte antiritiro specifiche per il ripristino del cemento armato.....</p> <p>b) Protezione delle superfici restaurate (compreso fissativo dove non specificato):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con ciclo elastico.....</li> <li>• Con pitture acriliche all'acqua.....al mq.</li> <li>• Con pitture acriliche al solvente.....al mq.</li> </ul>	da convenirsi  vedi voce 32-33 9,45 12,35
<b>36</b>	ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" COMPRENSIVO DI ONERI PER TASSELLATURA, RASATURA ARMATA E FINITURA A SPATOLATO (con utilizzo di polistirene, a norme UNI). Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con spessore di cm. 3 .....al mq.</li> <li>• ogni cm di spessore in più .....al mq.</li> </ul>	41,90 1,65
<b>37</b>	SISTEMA INCAPSULAMENTO CEMENTO AMIANTO (Escluso oneri per pratiche presso AUSL Medicina del Lavoro) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione delle superfici mediante attrezzature adeguate e ripristino di</li> </ul>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	eventuali fessurazioni..... • Impregnazione di lastre in cemento amianto e successiva applicazione in due lastre passate di prodotto incapsulante .....al mq.	da convenirsi <b>17,45</b>
	<b>C. OPERE DI VERNICIATURA SU LEGNO</b>	
<b>39</b>	PREPARAZIONE DEL FONDO. • Carteggiatura e stuccatura..... • Sverniciatura della vernice esistente ..... • Trattamento antiparassitario..... • Trattamento impregnante protettivo per ogni mano .....al mq. • Mano di fondo e successiva scartavetratura .....al mq.	da convenirsi da convenirsi da convenirsi <b>8,40</b> <b>10,15</b>
<b>40</b>	VERNICIATURE. • Verniciatura con una mano di smalto .....al mq. • Verniciatura con due mani di smalto .....al mq. • Verniciatura con due mani di flatting finitura effetto cera .....al mq. • Verniciatura con tre mani di flatting finitura effetto cera .....al mq. • Laccatura .....al mq. • Lucidatura spazzolata .....al mq.	<b>11,00</b> <b>17,35</b> <b>17,00</b> <b>21,70</b> <b>33,60</b> <b>67,30</b>
	<b>D. OPERE DI VERNICIATURA SU FERRO</b>	
	(escluso oneri di ponteggio)	
<b>41</b>	PREPARAZIONE DEL FONDO. a. PICCOLI MANUFATTI CIVILI: • Sabbatura commerciale (SA 2,5).....al mq. • Sabbatura a metallo bianco (SA 3).....al mq. • Idrosabbatura.....al mq. • Spazzolatura e scartavetratura.....al mq. • Sverniciatura con sverniciatore chimico .....al mq. b. MANUFATTI INDUSTRIALI: • Sabbatura commerciale (SA 2,5).....al mq. • Sabbatura a metallo bianco (SA 3).....al mq. • Idrosabbatura.....al mq. • Spazzolatura e scartavetratura.....al mq. • Sverniciatura con sverniciatore chimico .....al mq. • Sabbatura ecologica bicarbonato di sodio.....al mq.	<b>10,45</b> <b>12,20</b> <b>11,25</b> <b>4,20</b> da convenirsi <b>9,75</b> <b>12,90</b> <b>10,75</b> <b>1,95</b> <b>4,45</b> <b>9,00</b>
<b>42</b>	APPLICAZIONE DI ANTIRUGGINE. • Minio oleofenolico di piombo ad una mano.....al mq. • Antiruggine sintetica ad una mano.....al mq. • Antiruggine epossidica ad una mano.....al mq. • Antiruggine al cloroaccciù.....al mq. • Wash Primer per superfici zincate .....al mq.	<b>6,00</b> <b>3,90</b> <b>4,90</b> <b>4,90</b> <b>4,90</b>
<b>43</b>	SMALTI PROTETTIVI. a) Una mano di smalto sintetico .....al mq. Due mani di smalto sintetico .....al mq. b) Una mano di smalto all'acqua.....al mq.	<b>7,80</b> <b>12,50</b> <b>8,25</b>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	Due mani di smalto all'acqua.....al mq.	13,55
	c) Una mano di smalto epossidico.....al mq.	8,70
	Due mani di smalto epossidico.....al mq.	14,50
	d) Una mano di epossicatrame.....al mq.	7,75
	Due mani di epossicatrame.....al mq.	12,50
	e) Una mano di smalto poliuretano.....al mq.	8,25
	Due mani di smalto poliuretano.....al mq.	13,55
	f) Ciclo acrilico elastico monostrato.....al mq.	13,55
	g) Ciclo antichizzante a base di ferro micaceo due mani.....al mq.	17,35
<b>44</b>	<b>VERNICIATURA MANUFATTI VARI. (escluso oneri di ponteggio)</b>	
	a) Tubi pluviali, canali di gronda, copertine, con una mano di smalto sintetico.....al ml.	5,25
	b) Mano di smalto su tubazioni:	
	• Tubi con diametro da i a 3,9 cm.....al ml.	2,00
	• Tubi con diametro da 4 a 8,9 cm.....al ml.	2,65
	• Tubi con diametro da 9 a 15 cm.....al ml.	3,40
	c) Elementi termosifone a disegno semplice (altezza massima cm. 80):	
	• Fino a 4 colonnette per elemento.....cad.	3,80
	• Oltre 4 colonnette per elemento.....cad.	4,65
	d) Protezione interna dei canali di gronda:	
	• Con catramina normale.....al ml.	5,25
	• Con catramina elastica.....al ml.	6,75
	e) Guide a sporgere per avvolgibili:	
	• Una mano di smalto.....cad.	10,15
	• Due mani di smalto.....cad.	16,40
	f) Manufatti in cemento per fognature:	
	• Vasche a cielo aperto:	
	- Una mano di epossicatrame.....al mq.	7,75
	- Due mani di epossicatrame.....al mq.	14,50
	• Tubazioni (diametro mm. 1,20 m):	
	- Una mano di epossicatrame.....al mq.	9,45
	- Due mani di epossicatrame.....al mq.	18,35
	g) Protezione guaine bituminose con pitture all'alluminio:	
	• Una mano di pittura, previa pulizia.....al mq.	2,90
	<b>E. ACCESSORI VARI</b>	
<b>45</b>	<b>CORNICE IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura)</b>	
	Larghezza 2 cm.....al ml.	2,10
<b>46</b>	<b>CORNICE IN SCAGLIOLA (solo posa in opera, esclusa fornitura)</b>	
	Tipo medio fino a 5 cm. ....al ml.	6,05
<b>47</b>	<b>BATTISCOPA IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura)</b>	
	• normale.....al ml.	3,15
	• laccato.....al ml.	3,85
	• laccato bianco.....al ml.	4,55
<b>48</b>	<b>PARASPIGOLI IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura).....al ml.</b>	<b>3,05</b>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<b>F. MONTAGGIO TAPPEZZERIA, MOQUETTES, PERLINATI, PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO E SIMILARI</b>	
<b>49</b>	CARTA DA PARATI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normale a rullo ..... al mq.</li> <li>• Vinilica a rullo ..... al mq.</li> <li>• Rasatura su intonaco civile ..... al mq.</li> </ul>	23,60 27,20 6,95
<b>50</b>	TESSUTO MURALE Supporto in carta senza rifilatura particolare ..... al mq.	6,95
<b>51</b>	MOQUETTES <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad incollaggio completo ..... al mq.</li> <li>• Con nastro biadesivo ..... al mq.</li> <li>• Rasatura per predisposizione moquettes .....</li> </ul>	5,50 4,20 da convenirsi
<b>52</b>	PERLINATI IN LEGNO Solo posa in opera, per pareti normali ..... al mq.	16,40
<b>53</b>	PARETI IN CARTONGESSO E CONTROSOFFITTI IN LOCALI CON MURI E SOFFITTI REGOLARI a) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm. e lastra da 13 mm..... al mq. b) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 55 mm. e lastra da 13 mm..... al mq. c) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lastre da 13 mm. e con lastre idrorepellente ideale per locali umidi ..... al mq. d) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con certificato REI 120, con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lana di roccia dens. Kg./mc. 40 e spess. mm. 40, lastra ignifuga da 15 mm..... al mq. e) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza con pannello preassemblato cartongesso mm. 10 + polistirene mm. 30 ..... al mq. f) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza fonoimpedente con foglio in lamina di piombo rivestito spess. mm. 3+0,35+3, struttura in lamiera zincata &/10, pannello in lana di roccia spess. mm. 40 e lastra da mm. 1 ..... al mq. g) fornitura e posa in opera di scatole elettriche portafrutti da inserirsi sulle pareti in cartongesso ..... cad. h) realizzazione di fori varie dimensioni su controsoffitti in cartongesso per inserimento faretti a incasso o plafoniere.....cad. i) fornitura e posa in opera di controlaio per porta scorrevole a scomparsa da cm. 70/80/90 di larghezza e cm. 200/210 di altezza ..... cad. l) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra di cartongesso da mm. 13..... al mq. m) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra idrorepellente da mm. 13..... al mq. n) fornitura e posa in opera di velette e archi ..... al mq. o) realizzazione di spigoli vivi su soffitti e pareti in cartongesso con rinforzo di profilo paraspigolo in lamiera zincata e stuccatura ..... al ml. p) fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli in fibra minerale 60x60/	34,30 32,95 40,05 42,25 26,70 70,45 5,95 5,95 da convenirsi 29,35 31,55 da convenirsi 13,95

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	60x120 bordo standard (board) su struttura a vista preverniciata bianca con struttura a vista e pannelli 60x60 o 60x120 tipo base.....al mq.	24,65
	q) fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli in fibra minerale 60x60/60x120 bordo ribassato (tegular) su struttura a vista preverniciata bianca con struttura a vista e pannelli 60x60 o 60x120 tipo base.....al mq.	28,20
	r) supplemento per montaggio in diagonale dei controsoffitti in fibra minerale .....al mq.	3,55
	s) isolamento termoacustico dei controsoffitti in cartongesso e fibra minerale con materassino in lana di vetro imbustata in polietilene nero dello spessore di mm. 50 .....al mq.	4,90
	t) isolamento termoacustico dei controsoffitti in cartongesso e fibra minerale con materassino in lana di vetro imbustata in polietilene nero dello spessore di mm. 40 e densità kg./mc. 40 .....al mq.	6,85
	u) fornitura e posa in opera di controsoffitti in doghe di alluminio colore bianco passo mm. 100 con o senza scuretto interspazio montate a scatto su apposita struttura portante .....al mq.	30,45
	v) supplemento per doghe in alluminio colorate e/o metallizzate .....al mq.	4,15
	w) fornitura e posa in opera di rivestimento a parete costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore 9 mm. tassellato a parete, atto ad ottenere per la parete stessa una resistenza al fuoco certificata REI-120.....al mq.	39,90
	x) fornitura e posa in opera di controsoffitto in aderenza costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore mm. 12, fissati con viti fosfatate a striscie dello stesso spessore e di larghezza mm. 100 poste ad interasse di mm. 600, precedentemente ancorate al solaio mediante appositi tasselli.....al mq.	49,30
	y) fornitura e posa in opera di botole d'ispezione in lamiera preverniciata bianca, compresa chiave di chiusura:	
	- dim. cm. 40x40.....cad.	50,75
	- dim. cm. 50x50.....cad.	57,35
	- dim. cm. 60x60.....cad.	75,00
	z) fornitura e posa in opera di botole d'ispezione in cartongesso con dispositivo di apertura push/pull:	
	- dim. cm. 40x40.....cad.	115,80
	- dim. cm. 50x50.....cad.	125,70
	- dim. cm. 60x60.....cad.	132,30

**CANTIERI DI NUOVA COSTRUZIONE**

	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali .....	30%
	<b>QUOTAZIONI DA APPLICARSI PER CANTIERI CON IMPORTI SUPERIORI AI 10.000 EURO.</b>	
	Impianto di cantiere .....	da convenirsi
	<b>A. OPERE INTERNE: (compreso ponteggio fino a 3,5 m di altezza)</b>	
<b>1</b>	MANO DI FISSATIVO ALL'ACQUA. Dato a pennello, rullo o spruzzo .....al mq.	1,05

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
<b>2</b>	PITTURA A TEMPERA (fissativo conteggiato a parte) a) SU INTONACI A SCAGLIOLA E CIVILI AD UN COLORE, DATA A RULLO O POMPA: • Ad una mano .....al mq. 1,20 • A due mani .....al mq. 1,75 • A tre mani .....al mq. 2,35 b) PER APPLICAZIONI A PENNELLO: • Maggiorazione di .....al mq. 80% c) PER APPLICAZIONI A DUE COLORI: • Maggiorazione di .....al mq. 80%	
<b>3</b>	PITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE (fissativo conteggiato a parte ove occorre). • Ad una mano.....al mq. 1,55 • A due mani.....al mq. 2,25	
<b>4</b>	TINTA A CALCE PER LOCALI GARAGES E CANTINE • Due mani date a pompa.....al mq. 2,05	
<b>5</b>	PITTURA LAVABILE IN UNICO COLORE (fissativo conteggiato a parte) a) COLORI TENUI: • Ad una mano .....al mq. 1,85 • A due mani .....al mq. 2,75 b) COLORI FORTI: • Maggiorazione di .....al mq. 1,30	
<b>6</b>	PITTURA A CALCE PER LOCALI ABITAZIONE • A due mani.....al mq. 3,15 • A tre mani.....al mq. 3,90	
<b>7</b>	PITTURA AI SILICATI PER INTERNO (esclusa la preparazione delle superfici) • A due mani.....al mq. 3,60	
<b>8</b>	RIVESTIMENTO IN BUCCIA DI ARANCIO (fissativo conteggiato a parte) • Rivestimento a lucido diretto.....al mq. 7,30 • Rivestimento grezzo.....al mq. 5,20 • Una mano di smalto sintetico o all'acqua.....al mq. 4,20	
<b>9</b>	RIVESTIMENTO IN GRANIGLIATO DI QUARZO CERAMIZZATO O DI MARMO. • A grana media.....al mq. 12,15	
<b>10</b>	RIVESTIMENTO MARMORINO IN CALCE. • Su fondo irregolare (compresa rasatura) .....al mq. 39,15 • Su fondo liscio (senza rasatura preliminare).....al mq. 31,30 • Trattamento idrorepellente con cere o saponi.....al mq. 3,55 • Finitura con grassello di calce lucidata a ferro senza rasatura preliminare .....al mq. 23,15	
<b>11</b>	RIVESTIMENTO MARMORINO SINTETICO • Su fondo irregolare (compresa rasatura) .....al mq. 37,60	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su fondo liscio (senza rasatura preliminare).....al mq.</li> </ul> RASATURE INTERNE IN DUE PASSATE.	29,10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su pareti.....al mq.</li> <li>Su soffitti .....al mq.</li> </ul>	7,80 9,15
13	STUCCATURE DI GIUNTI DI PANNELLI PREFABBRICATI. <ul style="list-style-type: none"> <li>Con mastici acrilici o siliconici, previo inserimento di filler in neoprene .....al ml.</li> </ul>	9,50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con stucchi plastoelastici cementizi, con annegamento di apposita carta per giunti max larghezza cm. 2 per pannelli in cartongesso .....al ml.</li> </ul>	5,30
14	RIVESTIMENTO POLI CROMO DATO A SPRUZZO (compreso onere per protezione delle altre superfici ed esclusa rasatura se necessaria).	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su pareti di stanze .....al mq.</li> <li>Su pareti di vani scale.....al mq.</li> <li>Su mobili di arredo.....</li> </ul>	11,70 12,40 da convenirsi
15	TRATTAMENTO PREVENTIVO ANTIMUFFA. Due mani di pittura ad alto potere antimuffa e battericida, previo fissativo se occorre.....al mq.	4,15
<b>B. OPERE ESTERNE: (escluso oneri di ponteggio)</b>		
16	PREPARAZIONE DEI SUPPORTI. <ul style="list-style-type: none"> <li>Idrolavaggio con acqua fredda.....al mq.</li> <li>Idrolavaggio con acqua calda .....al mq.</li> <li>Mano di fissativo all'acqua .....al mq.</li> <li>Mano di fissativo al solvente .....al mq.</li> <li>Fondo specifico per pitture minerali (silicati).....al mq.</li> </ul>	2,25 3,00 1,05 1,60 2,45
17	PULIZIA DI SUPERFICI ESTERNE A VISTA (Mattoni, pietre naturali, cemento armato). <ul style="list-style-type: none"> <li>Idrolavaggio con acqua fredda.....al mq.</li> <li>Idrolavaggio con acqua calda .....al mq.</li> <li>Aggiunta di detergenti chimici con successivo risciacquo con acqua...al mq.</li> <li>Sabbiatura (escluso pulizia detriti e loro smaltimento).....al mq.</li> <li>Sabbiatura ecologica bicarbonato di calcio.....al mq.</li> </ul>	2,25 3,00 5,10 7,90 15,00
18	PITTURA ACRILICA AL QUARZO (fissativo conteggiato a parte) <ul style="list-style-type: none"> <li>Due mani di pittura.....al mq.</li> </ul>	6,15
19	PITTURA ACRILICA PURA (fissativo conteggiato a parte) A due mani .....al mq.	6,70
20	PITTURA ACRILICA AL QUARZO ELASTICO (fissativo conteggiato a parte) <ul style="list-style-type: none"> <li>Due mani di pittura .....al mq.</li> <li>Con aggiunta di antimuffa .....al mq.</li> </ul>	7,20 8,20
21	PITTURA AI SILICATI (formulati con max. 5% resina acrilica, secondo norme	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	DIN 2.4.6) - (fissativo conteggiato a parte) a) SU INTONACO: • Due mani di pittura colori chiari .....al mq. • Due mani di pittura colori forti.....al mq. b) CON EFFETTO DI VELATURA .....al mq. c) ESTERA a due mani colori chiari .....al mq.	9,70 11,00 da convenirsi 12,45
<b>22</b>	PITTURA ACRIL SILICONICA (fissativo conteggiato a parte) • Due mani di pittura .....al mq.	8,50
<b>23</b>	PITTURA A CALCE PER ESTERNI. • A due mani.....al mq. • A tre mani.....al mq. • Con finitura nebulizzata o velatura .....al mq.	7,10 8,35 da convenirsi
<b>24</b>	INTONACHINO A CALCE COLORATA CON OSSIDI MINERALI E/O TERRE NATURALI. Applicato a taloscia e finito con frettazzo di spugna • Due mani.....al mq.	12,65
<b>25</b>	PITTURA POLI SILOSSANICA (fissativo conteggiato a parte) • Due mani di pittura .....al mq. • Con materiale di produzione estera .....al mq.	9,30 da convenirsi
<b>26</b>	INTONACHINO A BASE DI SILICATI (fissativo conteggiato a parte) • a grana fine .....al mq. • a grana grossa .....al mq.	15,00 16,30
<b>27</b>	INTONACI PLASTICI ESTERNI A BASE DI RESINE ACRILICHE ED INERTI DI QUARZO (fissativo conteggiato a parte) • Intonaco spatolato a grana media e grossa .....al mq. • Intonaco spatolato a grana fine.....al mq.	10,00 8,50
<b>28</b>	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE. • Applicazione di fissativo acrilico al solvente: - Ad una mano .....al mq. - A due mani.....al mq. • Applicazione con taloscia di pasta rasante fibrata per la chiusura di piccole crepe diffuse su tutta la superficie .....al mq. • Incorporo su tutta la superficie direte in poliestere affogata con pastarasante elastica.....al mq. • Mano intermedia di prodotto plastoelastico fibrato applicato a pennello e o a rullo .....al mq. • Mano di finitura di pittura plastoelastica applicata a pennello e/o a rullo .....al mq. • Apertura delle crepe, stuccatura, incorporo direte parziale nella pasta .....al ml.	1,70 2,45 6,05 13,50 5,70 4,15 7,85
<b>29</b>	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI A VISTA CON IDROREPELLENTI TRASPARENTI. • Impregnazione con silicone all'acqua .....al mq. • Impregnazione con silicone al solvente .....al mq.	3,95 5,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impregnazione con polisilossani o acrisilossani.....al mq. 5,80</li> </ul> <p>ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" CON FINITURA A SPATOLATO (con utilizzo di polistirene, a norme UNI). Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con spessore di cm 3 .....al mq. 30,70</li> <li>• Ogni cm di spessore in più.....al mq. 1,60</li> <li>• Con finitura liscia tipo intonaco civile con tinteggiatura.....al mq. 36,45</li> <li>• Oneri per tassellatura, n. 4 per mq.....al mq. 4,35</li> </ul>	
31	<p><b>C. OPERE DI VERNICIATURA SU LEGNO</b></p> <p>PREPARAZIONE DEL FONDO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartavetratura con modesta stuccatura ..... in economia</li> <li>• Trattamento antiparassitario..... in economia</li> <li>• Trattamento impregnante protettivo per ogni mano .....al mq. 4,45</li> <li>• Mano di fondo e successiva scartavetratura.....al mq. 8,40</li> </ul>	
32	<p>VERNICIATURE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verniciatura con una mano di smalto .....al mq. 8,75</li> <li>• Verniciatura con due mani di smalto .....al mq. 13,25</li> <li>• Verniciatura con due mani di flatting finitura effetto cera .....al mq. 13,00</li> <li>• Verniciatura con tre mani di flatting finitura effetto cera .....al mq. 19,05</li> <li>• Laccatura .....al mq. 29,75</li> <li>• Lucidatura spazzolata .....al mq. 59,60</li> </ul>	
33	<p><b>D. OPERE DI VERNICIATURA SU FERRO</b> (escluso oneri di ponteggio)</p> <p>PREPARAZIONE DEL FONDO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PICCOLI MANUFATTI CIVILI: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabbiatura commerciale (SA 2 1/2).....al mq. 7,90</li> <li>- Sabbiatura a metallo bianco (SA 3).....al mq. 9,30</li> <li>- Idrosabbiatura.....al mq. 8,60</li> <li>- Spazzolatura e scartavetratura.....al mq. 1,90</li> </ul> </li> <li>• MANUFATTI INDUSTRIALI: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabbiatura commerciale (SA 2 1/2).....al mq. 7,15</li> <li>- Sabbiatura a metallo bianco (SA 3).....al mq. 8,90</li> <li>- Idrosabbiatura.....al mq. 7,90</li> <li>- Spazzolatura e scartavetratura.....al mq. 2,75</li> </ul> </li> </ul>	
34	<p>APPLICAZIONE DI ANTIRUGGINE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minio di piombo oleofenolico ad una mano.....al mq. 4,50</li> <li>• Antiruggine sintetica ad una mano.....al mq. 3,00</li> <li>• Antiruggine epossidica ad una mano.....al mq. 3,75</li> <li>• Antiruggine al clorocaucciù .....al mq. 3,75</li> <li>• Wash Primer per superfici zincate .....al mq. 3,75</li> </ul>	
35	<p>SMALTI PROTETTIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una mano di smalto sintetico.....al mq. 7,50</li> </ul>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO	
<b>36</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due mani di smalto sintetico .....al mq. <b>12,00</b></li> <li>• Una mano di smalto all'acqua .....al mq. <b>7,90</b></li> <li>Due mani di smalto all'acqua .....al mq. <b>13,00</b></li> <li>• Una mano di smalto epossidico .....al mq. <b>8,35</b></li> <li>Due mani di smalto epossidico .....al mq. <b>13,90</b></li> <li>• Una mano di epossicatrame .....al mq. <b>7,40</b></li> <li>Due mani di epossicatrame .....al mq. <b>12,00</b></li> <li>• Una mano di smalto poliuretano.....al mq. <b>7,90</b></li> <li>Due mani di smalto poliuretano.....al mq. <b>13,00</b></li> <li>• Ciclo acrilico elastico monostrato.....al mq. <b>13,00</b></li> <li>• Ciclo antichizzante a base di ferro micaceo a due mani.....al mq. <b>16,60</b></li> </ul>		
	<p><b>VERNICIATURA MANUFATTI VARI (escluso oneri di ponteggio)</b></p> <p>a) Tubi pluviali, canali di gronda, copertine, con una mano di smalto sintetico, previa mano di apposito Primer su lamiera zincata .....al ml. <b>4,00</b></p> <p>b) Mano di smalto su tubazioni, previa antiruggine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubi con diametro da 1 a 3,9 cm .....al ml. <b>1,85</b></li> <li>• Tubi con diametro da 4 a 8,9 cm .....al ml. <b>2,00</b></li> <li>• Tubi con diametro da 9 a 15 cm .....al ml. <b>2,50</b></li> </ul> <p>c) Elementi termosifone a disegno semplice (altezza massima cm. 80):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 4 colonnette ..... cad. <b>2,95</b></li> <li>• Oltre 4 colonnette ..... cad. <b>3,65</b></li> </ul> <p>d) Protezione interna dei canali di gronda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con catramina normale .....al ml. <b>4,05</b></li> <li>• Con catramina elastica .....al ml. <b>5,35</b></li> </ul> <p>e) Guide a sporgere per avvolgibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con smalto per superfici zincate ..... cad. <b>8,15</b></li> <li>• Una mano di fondo e una di smalto .....cad. <b>12,65</b></li> </ul> <p>f) Manufatti in cemento per fognature:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vasche a cielo aperto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una mano di epossicatrame.....al mq. <b>6,05</b></li> <li>- Due mani di epossicatrame.....al mq. <b>10,90</b></li> </ul> </li> <li>• Tubazioni (diametro mm. 1,20 m): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una mano di epossicatrame.....al mq. <b>6,90</b></li> <li>- Due mani di epossicatrame.....al mq. <b>13,75</b></li> </ul> </li> <li>• Protezione guaine bituminose con pittura all'alluminio: <ul style="list-style-type: none"> <li>Una mano di pittura .....al mq. <b>2,25</b></li> </ul> </li> </ul>		
	<b>37</b>	<p><b>E. ACCESSORI VARI</b></p> <p>CORNICE IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Larghezza 2 cm.....al ml. <b>1,95</b></li> </ul>	
	<b>38</b>	<p>CORNICE IN SCAGLIOLA (solo posa in opera, escluso fornitura)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo medio fino a 5 cm.....al ml. <b>5,80</b></li> </ul>	
	<b>39</b>	<p>BATTISCOPA IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• normale .....al ml. <b>2,60</b></li> <li>• laccato.....al ml. <b>3,20</b></li> <li>• laccato bianco .....al ml. <b>3,75</b></li> </ul>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
40	PARASPIGOLI IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura) .....al ml.	2,60
<b>F. MONTAGGIO TAPPEZZERIA, MOQUETTES, PERLINATI, PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO E SIMILARI</b>		
41	CARTA DA PARATI. • Con carta normale ..... a rullo • Con carta vinilica ..... a rullo • Rasatura su intonaco civile .....al mq.	17,90 20,70 6,45
42	TESSUTO MURALE. • Supporto in carta senza rifilatura particolare .....al mq.	4,95
43	MOQUETTES. • Ad incollaggio completo .....al mq. • Con nastro biadesivo .....al mq. • Rasatura per predisposizione moquettes .....al mq.	4,15 3,10 da convenirsi
44	PERLINATI IN LEGNO. • Solo posa in opera, su pareti normali .....al mq.	12,35
45	PARETI IN CARTONGESSO E CONTROSOFFITTI IN LOCALI CON MURI E SOFFITTI REGOLARI a) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm. e lastra da 13 mm.....al mq. b) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 55 mm. e lastra da 13 mm.....al mq. c) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lastre da 13 mm. e con lastre idrorepellente ideale per locali umidi ..... al mq. d) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con certificato REI 120, con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lana di roccia dens. Kg./mc. 40 e spess. mm. 40, lastra ignifuga da 15 mm.....al mq. e) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza con pannello preassemblato cartongesso mm. 10 + polistirene mm. 30 .....al mq. f) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza fonoimpedente con foglio in lamina di piombo rivestito spess. mm. 3+0,35+3, struttura in lamiera zincata & /10, pannello in lana di roccia spess. mm. 40 e lastra da mm. 1 .....al mq. g) fornitura e posa in opera di scatole elettriche portafrutti da inserirsi sulle pareti in cartongesso .....cad. h) realizzazione di fori varie dimensioni su controsoffitti in cartongesso per inserimento faretti a incasso o plafoniere.....cad. i) fornitura e posa in opera di controtelaio per porta scorrevole a scomparsa da cm. 70/80/90 di larghezza e cm. 200/210 di altezza .....cad. l) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra di cartongesso da mm. 13 .....al mq. m) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra idrorepellente da mm. 13 .....al mq. n) fornitura e posa in opera di velette e archi .....al mq.	32,85 31,55 38,35 42,50 26,55 67,45 5,70 5,70 da convenirsi 28,65 30,80 da convenirsi

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	o) realizzazione di spigoli vivi su soffitti e pareti in cartongesso con rinforzo di profilo paraspigolo in lamiera zincata e stuccatura .....al mq.	13,60
	p) fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli in fibra minerale 60x60/60x120 bordo standard (board) su struttura a vista preverniciata biancacon struttura a vista e pannelli 60x60 o 60x120 tipo base.....al mq.	23,60
	q) fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli in fibra minerale 60x60/60x120 bordo ribassato (tegular) su struttura a vista preverniciata biancacon struttura a vista e pannelli 60x60 o 60x120 tipo base.....al mq.	27,00
	r) supplemento per montaggio in diagonale dei controsoffitti in fibra minerale .....al mq.	3,40
	s) isolamento termoacustico dei controsoffitti in cartongesso e fibra minerale con materassino in lana di vetro imbustata in polietilene nero dello spessore di mm. 50 .....al mq.	4,70
	t) isolamento termoacustico dei controsoffitti in cartongesso e fibra minerale con materassino in lana di vetro imbustata in polietilene nero dello spessore di mm. 40 e densità kg./mc. 40 .....al mq.	6,55
	u) fornitura e posa in opera di controsoffitti in doghe di alluminio colore bianco passo mm. 100 con o senza scuretto interspazio montate a scatto su apposita struttura portante .....al mq.	29,25
	v) supplemento per doghe in alluminio coloratee/o metallizzate .....al mq.	4,00
	w) fornitura e posa in opera di rivestimento a parete costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore 9 mm. tassellato a parete, atto ad ottenere per la parete stessa una resistenza al fuoco certificata REI-120.....al mq.	38,25
	z) fornitura e posa in opera di controsoffitto in aderenza costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore mm. 12, fissati con viti fosfatate a striscie dello stesso spessore e di larghezza mm. 100 poste ad interasse di mm. 600, precedentemente ancorate al solaio mediante appositi tasselli.....al mq.	47,20
	<b>PONTEGGI</b>	
	Prezzo a mq. riferito alla superficie reale del ponteggio montato in opera, misurato nel perimetro esterno dello stesso, comprensivo di trasporto, montaggio, smontaggio e nolo per i primi 30 giorni, esclusi eventuali oneri derivanti dalla occupazione di suolo pubblico ed eventuali calcoli del tecnico abilitato, nonché della realizzazione di passi carrai e posa di elementi speciali quali mantovane ecc.	
<b>1</b>	<b>PONTEGGIO SEMPLICE, MOBILE CON RUOTE.</b> Fino ad una altezza di m. 8,00.....al mq.	4,55
<b>2</b>	<b>PONTEGGIO ELETTRICO AUTOMONTANTE.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i primi 30 giorni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fino ad una altezza di m. 30,00.....al mq.</li> </ul> </li> <li>• Ogni mese successivo .....al mq.</li> <li>• Nolo giornaliero a freddo escluso trasporto e montaggio ..... al giorno</li> </ul>	8,50 0,95 88,95
<b>3</b>	<b>PONTEGGIO CON ELEMENTI FISSI (vedi Settore Imbianchini e Verniciatori a pagina 79).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ponteggio tubolare di facciata completo in opera compreso tavolame, montaggio e smontaggio misurato in proiezione verticale di facciata (min. 300 mq.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il primo mese o frazione .....al mq.</li> </ul> </li> </ul>	20,25

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per ogni mese successivo .....al mq. <span style="float: right;">8,35</span></li> <li>b) Ponteggio con elementi prefabbricati ad h con tutti gli oneri di cui alla premessa:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il primo mese o frazione .....al mq. <span style="float: right;">13,90</span></li> <li>• Per ogni mese successivo .....al mq. <span style="float: right;">2,35</span></li> </ul> </li> <li>c) Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con teli di materiale plastico.....al mq. <span style="float: right;">2,90</span></li> </ul>	
<b>4</b>	<p><b>PIATTAFORME AUTOCARRATE AEREE (NOLO GIORNALIERO) A CALDO.</b> (compreso la fornitura nella navicella di energia elettrica aria ed acqua in pressione, esclusi gli oneri di viaggio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a m. 21 di altezza ..... al giorno <span style="float: right;">389,50</span></li> <li>• Fino a m. 27 di altezza ..... al giorno <span style="float: right;">492,00</span></li> <li>• Fino a m. 33 di altezza ..... al giorno <span style="float: right;">563,75</span></li> <li>• Fino a m. 46 di altezza ..... al giorno <span style="float: right;">768,75</span></li> </ul>	
	<b>SISTEMI DI MISURAZIONE</b>	
<b>1</b>	<p><b>VERNICIATURE LEGNO E FERRO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PERSIANE A STECCA FISSA: 3 volte la superficie verniciata</li> <li>• AVVOLGIBILI: 2 volte e mezzo la luce netta del vano. - Eventuale smontaggio e rimontaggio da conteggiarsi in economia.</li> <li>• TELAI A VETRI, FINESTRE E PORTE FINESTRE: Senza vetri 2 volte, da coprifilo a coprifilo. Con i vetri 3 volte, da coprifilo a coprifilo. Stile inglese senza vetri 3 volte. Stile inglese con vetri 4 volte.</li> <li>• PORTE INTERNE: 2 volte la luce netta del vano (con o senza vetri) più misura a parte del cassonetto.</li> <li>• OPERE IN FERRO: 2 volte la superficie in proiezione per cancelli, ringhiere e inferriate a disegni normali 2,5 volte la superficie in proiezione per le serrande avvolgibili cieche o a maglie, reti metalliche. Per il calcolo delle superfici dei parapetti dei balconi, oltre allo sviluppo delle superfici come sopra evidenziato, si considera un'altezza totale pari alla distanza del piano delle pavimentazioni al corrimano.</li> <li>• OPERE IN FERRO CON DISEGNO ARTISTICO: Misura da convenirsi.</li> <li>• CANCELLI ESTENSIBILI: 4 volte la superficie in proiezione.</li> <li>• CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E COPERTINE: Fino a uno sviluppo di cm. 50 al m. lineare. Oltre lo sviluppo di cm. 50 si misurerà a mq.</li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>RASATURA E TINTEGGIATURA INTERNA, ESTERNA E CAPPOTTO.</b> Nella loro effettiva superficie deducendo dalle aperture le eccedenze di superfici superiori a mq. 4. "Esempio esplicativo: si consideri su una parete un'apertura di dimensioni 2,00x3,00. La superficie totale dell'apertura è di mq. 6 dei quali, ai fini della contabilità, mq. 4 saranno conteggiati mentre mq. 2 verranno detratti.</p>	
<b>3</b>	<p><b>BATTISCOPIA CORNICETTE COPRIFILI VARI.</b> Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a ml. 1,5.</p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p>	<p><b>RIVESTIMENTO A MARMORINO IN CALCE O SINTETICO.</b> Nella loro effettiva superficie deducendo dalle aperture le eccedenze di superfici superiori a mq. 4, aumentata di mq. 1 di superficie per ogni ml. di spigolo vivo realizzato.</p> <p><b>OPERE IN CARTONGESSO.</b> Le pareti, i controsoffitti, le velette ed i cassonetti (considerati con sviluppo minimo non inferiore ad 1 mq. per ogni ml. realizzato) nella loro effettiva superficie, deducendo dalle aperture le eccedenze di superfici superiori a mq. 4. Gli spigoli vivi sia orizzontali che verticali, sono contabilizzati nella loro effettiva lunghezza realizzata.</p> <p>VARIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per i preventivi privi di capitolato allegato commessi e non accettati, minimo</li> <li>- Per i lavori murali di ripresa e ritocatura da convenirsi.....</li> <li>- Costo per operazioni di campionatura .....</li> <li>- Sui prezzi suddetti sarà applicata la revisione prezzi con aumenti superiori al 5%.</li> </ul> <p><b>N.B.: tutte le suddette quotazioni si intendono IVA esclusa.</b></p>	<p><b>50,00</b> da convenirsi</p>

# SETTORE FLOROVIVAISTI E GIARDINIERI



- Manodopera ..... pag. 84
- Noli a caldo ..... pag. 84
- Lavori ed opere compiuti ..... pag. 85
- I.F.E.: iniezioni / trattamenti fisiosanitarie endoterapiche ..... pag. 86
- Potature ..... pag. 87

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<b>MANODOPERA</b>	
	Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale del Comune. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, e l'uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro.	
	Caposquadra .....all'ora	<b>25,24</b>
	Operaio specializzato .....all'ora	<b>23,59</b>
	Operaio qualificato .....all'ora	<b>21,37</b>
	Operaio comune .....all'ora	<b>19,16</b>
<b>1</b>	Manutenzioni e riparazioni di breve durata da svolgersi nell'ambito del territorio comunale. Diritto fisso di chiamata .....	<b>29,25</b>
<b>2</b>	Manutenzioni e riparazioni di breve durata da svolgersi fuori dal proprio territorio comunale. a) Diritto fisso di chiamata .....	<b>29,25</b>
	b) Rimborso chilometrico con automezzi con portata: - fino a 35 q.li .....al km.	<b>0,41</b>
	- oltre 35 q.li .....al km.	da convenirsi
<b>3</b>	Costo preventivo scritto ..... - con sopralluogo e rilievo ..... a partire da	da convenirsi <b>100,00</b>
	<b>NOLI A CALDO</b>	
	Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili d'impresa, per prestazioni effettuate durante il normale orario di lavoro in condizioni d'opera normali. È sempre inclusa la manodopera (conducente, operatore). I prezzi di noleggio sono comprensivi dei carburanti, lubrificanti e di ogni altro onere connesso e sono riferiti al tempo effettivo di impiego. Prezzo per almeno 4 ore di lavoro.	
<b>1</b>	Autocarro (della portata fino a ql. 17,00 .....all'ora	<b>32,96</b>
<b>2</b>	Betoniera a carico manuale: a) con motore a scoppio.....all'ora	<b>32,96</b>
	b) elettrica .....all'ora	<b>29,87</b>
<b>3</b>	Biotrituratore (da 5 a 8 Hp) .....all'ora	<b>29,87</b>
<b>4</b>	Cippatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia: a) fino a 40 CV .....all'ora	<b>54,59</b>
	b) oltre a 40 CV .....all'ora	<b>73,13</b>
<b>5</b>	Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon.....all'ora	<b>25,75</b>
<b>6</b>	Martello demolitore, forbici pneumatiche.....all'ora	<b>25,75</b>
<b>7</b>	Miniescavatore: a) fino a 20 CV .....all'ora	<b>35,02</b>
	b) da 20 a 40 CV .....all'ora	<b>40,17</b>

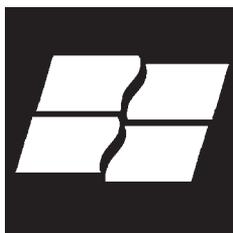
Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
<b>8</b>	Motoarieggiatore, motocoltivatore, motofalciatrice, motosatrice, motoirroratrice, motoaspiratore, motopompa: a) da 5 a 10 CV .....all'ora b) da 10 a 20 CV .....all'ora	27,81 29,87
<b>9</b>	Motocompressore: a) da 2.000 lt. ....all'ora b) da 3.000 lt. ....all'ora c) da 4.000 lt. ....all'ora	38,11 41,20 43,26
<b>10</b>	Motosega e tosasiepi.....all'ora	27,81
<b>11</b>	Piastra vibrante: a) con effetto pari a 150 kg.....all'ora b) con effetto pari a 500 kg.....all'ora	31,93 66,95
<b>12</b>	Piattaforma mobile (noleggio).....	vedi pag. 75
<b>13</b>	Tosaerba semoventi atti ad ospitare operatore a bordo: a) larghezza di taglio fino a 0,5 mt. ....all'ora b) larghezza di taglio tra 0,5 a 0,9 mt. ....all'ora c) larghezza di taglio tra 0,9 a 1,2 mt. ....all'ora In presenza di raccogliatore d'erba, aumento del prezzo di base .....all'ora	28,84 29,87 33,99 15%
<b>14</b>	Utensili portatili elettrici della potenza massima di kw 3.....all'ora	27,81
<b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b>		
Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili d'impresa, per lavori eseguiti applicando la migliore tecnica, idonea manodopera e materiali di buona qualità, al fine di rendere l'opera completa e finita a regola d'arte. Condizioni d'opera normali, salvo diversa descrizione, ad esempio aree di facile accessibilità a mezzi e persone, terreno non ciottoloso o pietroso, in aree libere non vincolate.		
<b>1</b>	Stesa e modellazione terra di coltivo, esclusa la fornitura: a) operazione manuale .....al mc. b) operazione meccanica .....al mc.	30,90 11,85
<b>2</b>	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a cm. 15 e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: a) per superfici fino a 200 mq.....al mq. b) per superfici da 200 a 1.000 mq.....al mq. c) per superfici da 1.000 a 2.000 mq.....al mq. d) per superfici oltre a 5.000 mq.....al mq.	4,84 1,03 0,82 0,72
<b>3</b>	Formazione di un tappeto erboso su terreno agrario con preparazione manuale dello stesso (pulizia, vangatura, epircatura), compresa la concimazione di fondo, la semina, la rullatura, esclusi eventuali ammendanti o correttivi per piccole aiuole con superfici fino a 200 mq. e per ripristini: a) per aiuole fino a 50 mq.....a corpo b) per aiuole da 50 a 100 mq.....al mq. c) per aiuole da 100 a 200 mq.....al mq.	267,80 5,05 5,00
<b>4</b>	Formazione di un tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
5	dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la concimazione di fondo, la semina, la rullatura, esclusi eventuali ammendanti o correttivi:	
	a) per singole superfici da 200 a 500 mq.....al mq.	4,33
	b) per superfici da 500 a 1.000 mq.....al mq.	3,50
	c) per superfici da 1.000 a 2.000 mq.....al mq.	2,47
	d) per superfici oltre a 2.000 mq.....al mq.	2,04
	<b>Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:</b>	
a)	per piccole aiuole fino a 50 mq.....al mq.	20,55
b)	per superfici da 50 a 100 mq.....al mq.	20,34
c)	per superfici da 100 a 200 mq.....al mq.	20,19
d)	per superfici da 200 a 300 mq.....al mq.	19,93
e)	per superfici da 300 a 500 mq.....al mq.	19,47
	Maggiorazione per posa di rotoli di Dichondra Repens.....al mq.	8,24
	<b>I.F.E.: INIEZIONI/TRATTAMENTI FITOSANITARIE ENDOTERAPICHE</b>	
1	Intervento fitosanitario endoterapico alle alberature di latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione solo per il controllo degli insetti da eseguire nel territorio:	
	a) piante con circonferenza da cm. 30 a cm. 120	
	- 1 albero.....a corpo	55,62
	- 2 piante.....a corpo	92,70
	- 3 piante.....a corpo	123,60
	- 4 piante.....a corpo	154,50
	- 5 piante.....a corpo	181,28
	- oltre 5 piante.....cad.	32,96
	b) piante con circonferenza da oltre cm. 120	
	- 1 albero.....a corpo	67,98
	- 2 piante.....a corpo	117,42
	- 3 piante.....a corpo	160,68
	- 4 piante.....a corpo	203,94
- 5 piante.....a corpo	242,05	
- oltre 5 piante.....cad.	41,20	
2	Intervento fitosanitario endoterapico alle alberature di latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie da eseguire nel territorio del Comune di Ravenna:	
	a) piante con circonferenza da cm. 30 a cm. 120	
	- 1 albero.....a corpo	66,95
	- 2 piante.....a corpo	111,24
	- 3 piante.....a corpo	151,41
	- 4 piante.....a corpo	191,58
	- 5 piante.....a corpo	226,60
	- oltre 5 piante.....cad.	37,08
	b) piante con circonferenza da oltre cm. 120	
	- 1 albero.....a corpo	82,40
	- 2 piante.....a corpo	144,20
	- 3 piante.....a corpo	200,85
	- 4 piante.....a corpo	257,50
- 5 piante.....a corpo	309,00	
- oltre 5 piante.....cad.	46,35	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>POTATURE</b></p> <p>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita, comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 .....cad. <b>91,16</b>  b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 .....cad. <b>153,47</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 .....cad. <b>269,86</b>  d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 .....cad. <b>497,49</b></p>	
<b>2</b>	<p>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita, comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 .....cad. <b>54,08</b>  b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 .....cad. <b>91,67</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 .....cad. <b>161,71</b>  d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 .....cad. <b>290,46</b></p>	
<b>3</b>	<p>Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum). Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) per piante di altezza fino a mt. 8, chioma diametro mt. 4 .....cad. <b>149,35</b>  b) per piante di altezza fino a mt. 16, chioma diametro mt. 8 .....cad. <b>255,44</b>  c) per piante di altezza oltre a mt. 16 .....cad. <b>445,99</b></p>	
<b>4</b>	<p>Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) altezza fino a mt. 4 .....cad. <b>42,75</b>  b) altezza da mt. 4 a mt. 7 .....cad. <b>69,53</b>  c) altezza da mt. 7 a mt. 10 .....cad. <b>85,49</b>  d) altezza da mt. 10 a mt. 13 .....cad. <b>132,87</b>  e) altezza da mt. 13 a mt. 16 .....cad. <b>170,47</b></p>	
<b>5</b>	<p>Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari fino a mt. 5 di altezza .....cad. <b>26,78</b>  b) esemplari da mt. 5 a mt. 12 di altezza .....cad. <b>53,56</b></p>	
<b>6</b>	<p>Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) intervento su piante fino a mt. 2 di altezza .....cad. <b>3,61</b>  b) intervento su piante di altezza compresa tra mt. 2 e mt. 5 .....cad. <b>15,97</b></p>	
<b>7</b>	<p>Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento</p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p>completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari di altezza fino a mt. 10 .....cad. <b>37,08</b>  b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 .....cad. <b>58,71</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 .....cad. <b>79,83</b>  d) esemplari di altezza oltre mt. 25.....cad. <b>122,57</b></p>	
<b>8</b>	<p>Spalcatura di conifere (Pinus...), con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari di altezza fino a mt. 10 .....cad. <b>47,90</b>  b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 .....cad. <b>69,53</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 .....cad. <b>95,79</b>  d) esemplari di altezza oltre mt. 25.....cad. <b>144,20</b></p>	
<b>9</b>	<p>Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari con prima impalcatura ad altezza fino a mt. 2,5 .....cad. <b>7,00</b>  b) esemplari con prima impalcatura ad altezza da mt. 2,5 a mt. 5 .....cad. <b>26,78</b>  c) esemplari con prima impalcatura ad altezza da mt. 5 a mt. 10.....cad. <b>45,32</b></p>	
<b>10</b>	<p>Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:</p> <p>a) esemplari di altezza fino a mt. 10 .....cad. <b>58,71</b>  b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 .....cad. <b>79,83</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 .....cad. <b>117,42</b>  d) esemplari di altezza oltre mt. 25.....cad. <b>170,98</b></p>	
<b>11</b>	<p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:</p> <p>a) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 .....cad. <b>106,09</b>  b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 .....cad. <b>185,40</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 .....cad. <b>314,15</b>  d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 .....cad. <b>559,29</b></p>	
<b>12</b>	<p>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento completo di ogni genere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:</p> <p>a) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 .....cad. <b>63,86</b>  b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 .....cad. <b>106,09</b>  c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 .....cad. <b>181,28</b>  d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 .....cad. <b>324,45</b></p>	
	<p>N.B.: il costo di smaltimento degli scarti non è compreso ed è da convenirsi di volta in volta.</p> <p><b>I prezzi si intendono al netto dell'I.V.A.</b></p>	

# SETTORE MARMISTI



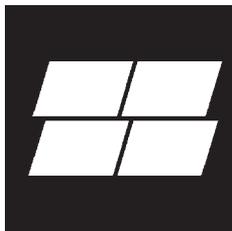
- Manodopera ..... pag. 93
- Graniti ..... pag. 93
- Marmi e pietre ..... pag. 94

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
<b>1</b>	<p><b>MANODOPERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura o lucidatura .....all'ora <b>30,00</b></li> <li>- Lavorazione su banco .....all'ora <b>24,00</b></li> <li>- Assistenza in cantiere .....all'ora <b>26,00</b></li> <li>- Diritto fisso di chiamata..... <b>30,00</b></li> <li>- Preventivi con rilievo (percentuale sull'importo complessivo) ..... da convenirsi</li> </ul> <p>Le differenze tra prezzi minimi e massimi sono riferite all'aspetto dei materiali ed alle dimensioni dei lavorati.</p>	
<b>2</b>	<p><b>GRANITI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pavimenti grezzi a sfruttamento lastra (spessore cm. 2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Graniti Sardi.....al mq. <b>69,37</b></li> <li>- Rosso Balmoral .....al mq. <b>90,25</b></li> <li>- Rosso Multicolor .....al mq. <b>115,35</b></li> <li>- Juparanà Africano .....al mq. <b>150,71</b></li> <li>- Juparanà Colombo .....al mq. <b>98,19</b></li> <li>- Nero Africa.....al mq. <b>104,45</b></li> <li>- Verde Marina .....al mq. <b>111,92</b></li> <li>- Giallo Veneziano .....al mq. <b>149,67</b></li> <li>- Bethel White .....al mq. <b>194,28</b></li> <li>- Kashmir White.....al mq. <b>119,82</b></li> <li>- Quarzite Rosa.....al mq. <b>161,17</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Graniti Sardi.....al mq. <b>76,92</b></li> <li>- Rosso Balmoral .....al mq. <b>97,50</b></li> <li>- Rosso Multicolor .....al mq. <b>122,60</b></li> <li>- Juparanà Africano .....al mq. <b>160,37</b></li> <li>- Juparanà Colombo .....al mq. <b>105,44</b></li> <li>- Nero Africa.....al mq. <b>114,11</b></li> <li>- Verde Marina .....al mq. <b>119,17</b></li> <li>- Giallo Veneziano .....al mq. <b>156,92</b></li> <li>- Bethel White .....al mq. <b>201,53</b></li> <li>- Kashmir White.....al mq. <b>129,49</b></li> <li>- Quarzite Rosa.....al mq. <b>173,25</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 3)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Graniti Sardi.....al mq. <b>107,26</b></li> <li>- Rosso Balmoral .....al mq. <b>136,50</b></li> <li>- Rosso Multicolor .....al mq. <b>171,64</b></li> <li>- Juparanà Africano .....al mq. <b>224,52</b></li> <li>- Juparanà Colombo .....al mq. <b>147,61</b></li> <li>- Nero Africa.....al mq. <b>159,76</b></li> <li>- Verde Marina .....al mq. <b>166,83</b></li> <li>- Giallo Veneziano .....al mq. <b>219,69</b></li> <li>- Bethel White .....al mq. <b>282,15</b></li> <li>- Kashmir White.....al mq. <b>181,28</b></li> <li>- Quarzite Rosa.....al mq. <b>242,55</b></li> </ul> </li> </ul>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gradini (pedata cm. 3 a alzata cm. 2 - compreso costa lucida)</b></li> <li>- Graniti Sardi.....al mq. 56,69</li> <li>- Rosso Balmoral .....al mq. 69,27</li> <li>- Rosso Multicolor .....al mq. 84,37</li> <li>- Juparanà Africano .....al mq. 107,12</li> <li>- Juparanà Colombo .....al mq. 74,04</li> <li>- Nero Africa.....al mq. 79,27</li> <li>- Verde Marina .....al mq. 82,31</li> <li>- Giallo Veneziano .....al mq. 105,04</li> <li>- Bethel White .....al mq. 131,89</li> <li>- Kashmir White.....al mq. 88,52</li> <li>- Quarzite Rosa.....al mq. 104,30</li> </ul> <p>N.B.: gradini particolari maggiorazione del 25% sul lavorato di cm. 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Compensi per lavorazioni</b></li> <li>- Scasso per gocciolatoio per qualsiasi spessore .....al ml. da 2,50 ..... a 4,50</li> <li>- Lucidatura costa per spessore cm. 2 .....al ml. 5,50</li> <li>- per ogni cm. di spessore in più .....al ml. 1,50</li> <li>- Lucidatura costa a mezzo toro per spessore cm. 3 .....al ml. 39,00</li> <li>- per ogni cm. di spessore in più .....al ml. 8,00</li> <li>- Lucidatura costa a toro per spessore cm. 3.....al ml. 39,00</li> <li>- per ogni cm. di spessore in più .....al ml. 8,00</li> </ul> <p>N.B.: * i presenti valori si riferiscono a lavorazioni su materiali di cm. 1 di spessore.</p>	
<b>3</b>	<b>MARMI E PIETRE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pavimenti grezzi a sfruttamento lastra (spessore cm. 2)</b></li> <li>- Trani .....al mq. 56,81</li> <li>- Giallo d'Istria.....al mq. 57,87</li> <li>- Travertino .....al mq. 72,88</li> <li>- Botticino.....al mq. 74,56</li> <li>- Rosso Verona .....al mq. 73,82</li> <li>- Perlato Coreno .....al mq. 65,46</li> <li>- Bianco Carrara .....al mq. 66,08</li> <li>- Rosa del Portogallo .....al mq. 194,60</li> <li>- Verde Guatemala.....al mq. 116,95</li> <li>- Nero Marquinia .....al mq. 100,33</li> <li>- Bianco Sivec.....al mq. 180,00</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 2)</b></li> <li>- Trani.....al mq. 61,64</li> <li>- Giallo d'Istria.....al mq. 62,70</li> <li>- Travertino.....al mq. 82,54</li> <li>- Botticino.....al mq. 79,40</li> <li>- Rosso Verona .....al mq. 81,07</li> <li>- Perlato Coreno.....al mq. 70,29</li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	- Bianco Carrara .....al mq.	73,33
	- Rosa del Portogallo (prezzo molto variabile) .....al mq.	201,85
	- Verde Guatemala.....al mq.	129,03
	- Nero Marquinia .....al mq.	110,00
	- Bianco Sivec.....al mq.	187,33
	<b>• Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 3)</b>	
	- Trani .....al mq.	86,30
	- Giallo d'Istria.....al mq.	87,78
	- Travertino.....al mq.	115,56
	- Botticino.....al mq.	111,16
	- Rosso Verona .....al mq.	113,50
	- Perlato Coreno.....al mq.	98,41
	- Bianco Carrara .....al mq.	102,66
	- Rosa del Portogallo (prezzo molto variabile) .....al mq.	282,59
	- Verde Guatemala.....al mq.	180,64
	- Nero Marquinia .....al mq.	154,00
	- Bianco Sivec.....al mq.	262,26
	<b>• Gradini (pedata cm. 3 e alzata cm. 2 - compreso costa lucida)</b>	
	- Trani .....al mq.	37,11
	- Giallo d'Istria.....al mq.	37,75
	- Travertino.....al mq.	49,69
	- Botticino.....al mq.	47,80
	- Rosso Verona .....al mq.	48,80
	- Perlato Coreno.....al mq.	42,31
	- Bianco Carrara .....al mq.	44,14
	- Rosa del Portogallo (prezzo molto variabile) .....al mq.	121,51
	- Verde Guatemala.....al mq.	77,68
	- Nero Marquinia .....al mq.	66,22
	- Bianco Sivec.....al mq.	112,77
	N.B.: gradini particolari maggiorazione del 25% sul lavorato di cm. 3.	
	<b>• Compensi per lavorazioni</b>	
	- Scasso per gocciolatoio per qualsiasi spessore .....al ml. da	2,00
	..... a	3,50
	- Lucidatura costa a mezzo toro per spessore cm. 3 .....al ml.	29,00
	- per ogni cm. di spessore in più .....al ml.	5,50
	- Lucidatura costa a toro per spessore cm. 3.....al ml.	29,00
	- per ogni cm. di spessore in più.....al ml.	5,50
	N.B.: i presenti valori si riferiscono a lavorazioni di materiali di cm. 1 di spessore.	
	<b>IMPORTANTE</b>	
	Iva e spese di registrazione contratti sono a carico del Committente.	
	Lavorazioni particolari con prezzi da convenirsi.	
	Le tariffe orarie decorrono dall'uscita dal laboratorio fino al rientro.	
	I pagamenti sono intesi alla consegna del materiale, salvo diverse e preventive pattuizioni.	

# SETTORE PAVIMENTATORI



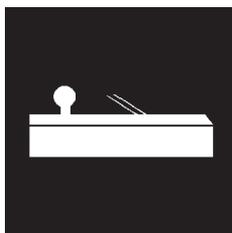
- Costo orario di manodopera ..... pag. 99
- Posa in opera e levigatura pavimenti in legno..... pag. 99
- Posa in opera pavimenti in marmo ..... pag. 100
- Posa in opera pavimenti in ceramica ..... pag. 100
- Levigatura e lucidatura marmi e graniti ..... pag. 101
- Assistenza muraria ..... pag. 101

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>COSTO ORARIO MANODOPERA</b></p> <p>Oneri comprensivi di spese generali escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri d'indennità di trasferta.</p> <p>Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati dalle associazioni sindacali di categoria.</p> <p>Caposquadra .....all'ora <b>27,80</b></p> <p>Operaio specializzato .....all'ora <b>26,60</b></p> <p>Operaio qualificato.....all'ora <b>24,70</b></p> <p>Manovale specializzato .....all'ora <b>22,90</b></p>	
<b>2</b>	<p><b>POSA IN OPERA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LEGNO</b> (materiali esclusi)</p> <p>Condizioni per la posa e la levigatura dei pavimenti in legno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambienti puliti: senza materiali di genere vario da spostare</li> <li>• Sottofondi esenti da calce, gesso, scagliola, ecc.</li> <li>• Impegno dei posatori a lasciare puliti gli ambienti posati</li> <li>• Materiale al piano di posa, nei mesi invernali la temperatura in ambiente non deve essere inferiore ai 150</li> <li>• Misurazione igrometrica: viene eseguita dal posatore per due volte; successivamente viene conteggiato il diritto di chiamata a 13,00 euro ciascuna.</li> </ul> <p>Mosaico .....al mq. <b>19,70</b></p> <p>Listello a correre .....al mq. <b>22,75</b></p> <p>Listello diagonale.....al mq. <b>25,90</b></p> <p>Listello a spina di pesce .....al mq. <b>26,55</b></p> <p>Maggiorazione per bindello .....al mq. <b>4,50</b></p> <p>Listone prelevigato da 10/11 mm .....al mq. <b>22,15</b></p> <p>Listoncino già verniciato da 11/14 mm. ....al mq. <b>18,80</b></p> <p>Maxi listone prelevigato da 14 mm .....al mq. <b>23,95</b></p> <p>Listone a chiodi.....al mq. <b>29,80</b></p> <p>Per posa pannelli truciolari o similare .....al mq. <b>6,45</b></p> <p>Pronto parquet.....al mq. <b>18,80</b></p> <p>Posa battiscopa normale .....al ml. <b>3,00</b></p> <p>Posa battiscopa laccato.....al ml. <b>3,85</b></p> <p>Levigatura vecchi pavimenti .....al mq. <b>14,70</b></p> <p>Asporto moquettes e preparazione fondo per posa parquet .....al mq. <b>7,65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soletta in calcestruzzo per la finitura, senza soluzione di continuità, superfici perfettamente piane e tirate a frattazzo eseguite con malta dosata a q.li 3,50 di cemento 325 per ogni mc. di sabbia del Brenta, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo.</li> </ul> <p>Per pavimenti in legno e gomma.....al mq. <b>19,70</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei prezzi di cui sopra va aggiunto il costo della colla nei casi di fornitura.</li> <li>• IVA esclusa.</li> <li>• Per preventivi commissionati e non accettati, prezzo da convenirsi con un minimo di..... <b>29,95</b></li> <li>• Levigatura e lucidatura pavimenti già esistenti inferiori a complessivi mq. 20 <b>271,95</b></li> <li>• Praimer (materiale compreso) .....al mq. <b>13,60</b></li> <li>• Rasatura sottofondo (materiale escluso) .....al mq. <b>1,35</b></li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>3</b>	<p><b>POSA IN OPERA PAVIMENTI MARMO</b> (materiali esclusi)</p> <p>Pavimento casellare preparato su misura .....al mq. <b>18,61</b>  Pavimento standard e macchia aperta .....al mq. <b>18,61</b>  Rivestimento in marmo bagni cucina superiore 25x25 .....al mq. <b>37,24</b>  Sovrapprezzo per eventuali fori .....cad. <b>9,57</b>  Rivestimenti ancorati esterni .....cad. <b>48,94</b>  Sovrapprezzo per eventuali fori .....cad. <b>9,57</b>  Battiscopa marmi graniti montati a colla .....al ml. <b>9,57</b>  Montaggio scale .....al ml. <b>23,94</b>  Montaggio pianerottoli .....al mq. <b>26,59</b>  Montaggio scalini piede d'oca .....cad. <b>29,25</b>  Battiscopa scale, gradoni, scivoli .....cad. <b>9,57</b>  Battiscopa nastro - a gradino .....cad. <b>11,17</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soletta in calcestruzzo per la finitura, senza soluzione di continuità, superfici perfettamente piane e tirate a frattazzo eseguite con malta ..... dosata a q.li 3,00 di cemento 325, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo. Per pavimenti in legno e gomma .....al mq. <b>21,27</b></li> <li>• Materiali al piano di lavoro</li> <li>• IVA esclusa</li> </ul>	
<b>4</b>	<p><b>POSA IN OPERA PAVIMENTI IN CERAMICA</b> (materiali esclusi)</p> <p>Pavimento montato a filone 15x15 20x20 30x30</p> <p>a) in colla .....al mq. <b>13,82</b>  b) in fondo di malta .....al mq. <b>16,49</b>  Pavimento montato a filone: 40x40, 50x50</p> <p>a) in colla .....al mq. <b>15,95</b>  b) in fondo di malta .....al mq. <b>18,61</b>  Pavimento gres levigato, fino a 40x40 .....al mq. <b>18,61</b>  Rivestimenti: 15x15, 20x20, 20x30 .....al mq. <b>16,49</b>  Rivestimenti: 40x40, 50x50 .....al mq. <b>19,67</b>  Rivestimenti 10x10 .....al mq. <b>22,34</b>  Rivestimenti 10x10 con fuga .....al mq. <b>29,25</b>  La stuccatura é compresa nelle tariffe  Pavimento gres porcellanato fino a 30x30 da levigare .....al mq. <b>16,49</b>  Pavimento cotto e klinker fino a 30x30</p> <p>a) in colla .....al mq. <b>18,61</b>  b) in fondo di malta .....al mq. <b>21,27</b>  Pavimento cotto montato a spina .....al ml. <b>23,94</b>  Montaggio scala in cotto</p> <p>a) pezzi singoli con alzata .....al ml. <b>31,99</b>  b) da assemblare con alzata .....al ml. <b>50,53</b>  Montaggio scala in cotto</p> <p>a) pezzi singoli senza alzata .....al ml. <b>26,59</b>  b) da assemblare senza alzata .....al ml. <b>39,89</b>  Stuccatura in resina .....  da convenirsi</p>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	Battiscopa.....al ml.	9,57
	Massetti fratazzati.....	21,27
	Maggiorazioni per:	
	• Diagonale.....al mq.	3,18
	• Fuga.....al mq.	3,72
	• Rivestimento in monocottura.....al mq.	1,59
	• Stuccatura fessure fino a cm. i.....al mq.	3,72
	• Rivestimenti altezza superiore al ml. 2.....al mq.	2,66
	• Greca o filetto.....al ml.	5,31
	• Torello finale.....al ml.	7,97
	• Decorì.....	da convenirsi
	• Soletta in calcestruzzo per la finitura, senza soluzione di continuità, superfici perfettamente piane e tirate a frattazzo eseguite con malta ..... dosata a q.li 3,00 di cemento 325, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo. Per pavimenti in legno e gomma.....al mq.	19,52
	• Materiali al piano di lavoro	
	• Misurazione vuoto per pieno fino a 2 mq.	
	• IVA esclusa	
<b>5</b>	<b>LEVIGATURA E LUCIDATURA MARMI E GRANITI</b>	
	Pavimento in granito.....al mq.	22,85
	Pavimento in granito rosso.....al mq.	23,55
	Pavimento in granito nero.....al mq.	26,45
	Pavimento in porfido.....al mq.	24,95
	Pavimento in porfido a cubetti.....al mq.	99,80
	Pavimento in marmo e graniglia.....al mq.	20,55
	Pavimento a listello.....al mq.	20,55
	Pavimento con pezzatura 20x20; 40x40; 15x30.....al mq.	20,55
	Pavimento in gres.....al mq.	38,20
	Pavimento in cotto toscano (solo levigatura).....al mq.	16,45
	Pavimento in cotto antico (solo levigatura).....al mq.	20,55
	Stuccatura a resina.....al mq.	3,55
	Trattamenti antimacchia e antimuffa cotto toscano.....al mq.	12,40
	Trattamenti antimacchia e antimuffa cotto antico.....al mq.	13,55
	Pavimenti di recupero - prezzo base.....al mq.	14,70
	Gradini scale marmo - graniglia..... cad.	17,00
	• Le suddette tariffe si riferiscono a quantità superiori a mq. 50.	
	• Le opere inferiori a mq. 50 vanno maggiorate del 15%.	
	• Le tariffe non comprendono le forniture ENEL e la rimozione dei rifiuti.	
	• IVA esclusa	
	• Per preventivi commissionati e non accettati, prezzo da convenirsi con un minimo di.....	26,59
<b>6</b>	<b>ASSISTENZA MURARIA</b>	
	Vedi Settore Edili a pagina 47.	

# SETTORE FALEGNAMI EBANISTI - SERRAMENTISTI



• Manodopera e lavori in economia.....	pag. 105
• Indicazione preventivi .....	pag. 105
• Falso cassonetto per finestre .....	pag. 105
• Telai a vetro .....	pag. 105
• Cassette .....	pag. 107
• Persiane e scuroni .....	pag. 107
• Falso cassonetto per porte.....	pag. 109
• Porte.....	pag. 109
• Portoni d'ingresso .....	pag. 109
• Tetti in legno .....	pag. 109
• Armadi .....	pag. 111
• Librerie .....	pag. 111
• Mobili da soggiorno.....	pag. 111
• Mobili da cucina .....	pag. 112
• Scale in legno .....	pag. 112
• Verniciatura: sistemi di misurazione .....	pag. 112
• Verniciatura opere in legno .....	pag. 112
• Assistenza muraria .....	pag. 112

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<b>MANODOPERA E LAVORI IN ECONOMIA</b>	
	Prezzi indicativi orari, comprensivi di spese generali per prestazioni di manodopera nell'ambito della provincia di Ravenna ed in orario normale di lavoro; i prezzi comprendono la retribuzione, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro:	
	• Operaio provetto .....all'ora	25,65
	• Operaio specializzato .....all'ora	24,48
	• Operaio qualificato .....all'ora	22,80
	• Lavorazione a macchina tradizionale .....all'ora	33,31
	Sul materiale messo in opera per lavori in economia verrà applicato un 15% di utile d'impresa.	
	Per manutenzioni e riparazioni, il costo del diritto di chiamata ..... 22,00	22,00
	Per le chiamate extraurbane si applicherà il criterio usato per le trasferte, la cui fatturazione viene effettuata considerando: la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico.	
	Rimborso chilometrico con automezzi con portata:	
	• fino a 35 q.li ..... al km.	0,45
	• oltre a 35 q.li ..... al km.	da convenirsi
	<b>INDICAZIONE PER PREVENTIVI</b>	
	Per i preventivi privi di capitolato allegato non accettati .....minimo	31,78
<b>1</b>	<b>FALSO CASSONETTO PER FINESTRE</b>	
	a) In legno abete complete di zanche a murare	
	• per finestre .....cad.	31,78
	• per porta-finestra .....cad.	35,88
	b) Tipo a elle per coprifilo esterno:	
	• per finestre .....cad.	45,10
	• per porta-finestra .....cad.	47,66
	c) In metallo:	
	• per finestre .....cad.	41,00
	• per porta-finestra .....cad.	46,13
	Maggiorazione per falso cassonetto predisposto per le tapparelle ..... da convenirsi	
<b>2</b>	<b>TELAI A VETRO</b>	
	a) Telai a vetri per finestre e porte-finestre di produzione artigianale ricavate da ponte da mm. 65 predisposti per vetri camera, montati su controtelaio di uguale spessore, completi di cerniere e cremonese di tipo comune, cornici fermavetri riportate, esclusa verniciatura o lucidatura:	
	• in abete .....al mq.	165,03
	• in pino .....al mq.	172,20
	• in douglas/fire .....al mq.	212,18
	• in larice o mogano .....al mq.	182,45
	• in rovere .....al mq.	212,18
	b) Telai in stile inglese a vetro intero per finestre e porte-finestre montati su controtelaio ricavato da mm. 65, finiture come sopra:	
	• in abete .....al mq.	237,80
	• in pino .....al mq.	261,38
	• in douglas/fire .....al mq.	322,86

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in larice o mogano .....al mq.</li> <li>• in rovere.....al mq.</li> </ul>	290,08 322,88
	c) Telai con scuro incorporato tipo veneto, finiture come sopra:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in abete.....al mq.</li> <li>• in pino.....al mq.</li> <li>• in douglas/fire .....al mq.</li> <li>• in larice o mogano .....al mq.</li> <li>• in rovere.....al mq.</li> </ul>	395,65 420,25 582,20 481,75 582,20
	Maggiorazione per centine .....al mq.	50%
	Maggiorazione per lamellare .....al mq.	20%
	Maggiorazione anta ribalta:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• finestra ad una anta.....cad.</li> <li>• finestra a due ante.....cad.</li> <li>• porta finestra .....cad.</li> </ul>	95,33 121,98 158,88
	Maggiorazione con scuretti interni.....al mq.	74,83
	Maggiorazione per montaggio telai .....cad.	63,55
<b>3</b>	<b>CASSETTE</b>	
	Cassette coprirullo in abete con mano di imprimitura escluso montaggio .al ml.	73,80
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in douglas/fire .....al ml.</li> <li>• al soffitto in abete .....al ml.</li> <li>• al soffitto in douglas/fire.....al ml.</li> </ul>	105,58 100,45 137,35
<b>4</b>	<b>PERSIANE - SCURONI</b>	
	a) Persiane per finestre e porte-finestre di produzione artigianale a stecca tonda alla milanese con fasce di spessore di mm. 55 complete di ferramenta con cardini di sostegno a muro, chiusura con catenaccio spagnolo di tipo comune, esclusa verniciatura o lucidatura:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in abete.....al mq.</li> <li>• in pino.....al mq.</li> <li>• in douglas/fire .....al mq.</li> <li>• in larice o mogano .....al mq.</li> <li>• in rovere.....al mq.</li> </ul>	180,40 185,53 254,20 212,18 254,20
	b) Persiane di tipo romagnolo con fasce di spessore di mm. 55, finiture come sopra:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in abete.....al mq.</li> <li>• in pino.....al mq.</li> <li>• in douglas/fire .....al mq.</li> <li>• in larice o mogano .....al mq.</li> <li>• in rovere.....al mq.</li> </ul>	228,58 247,03 307,50 278,80 307,50
	c) Persiane chiuse a doppia stecca con fasce di spessore di mm. 55, finiture come sopra:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in abete.....al mq.</li> <li>• in pino.....al mq.</li> <li>• in douglas/fire .....al mq.</li> <li>• in larice o mogano .....al mq.</li> <li>• in rovere.....al mq.</li> </ul>	278,80 296,23 354,65 304,43 354,65
	d) Scuroni a perline verticali, finiture come sopra:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in abete.....al mq.</li> <li>• in pino.....al mq.</li> <li>• in douglas/fire .....al mq.</li> <li>• in larice o mogano .....al mq.</li> <li>• in rovere.....al mq.</li> </ul>	190,65 195,78 254,20 224,50 254,20
	e) Scuroni a perline orizzontali, finiture come sopra:	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in abete.....al mq. 217,30</li> <li>• in pino.....al mq. 227,55</li> <li>• in douglas/fire.....al mq. 285,98</li> <li>• in larice o mogano.....al mq. 257,28</li> <li>• in rovere.....al mq. 285,98</li> </ul>	
	Maggiorazione per centine:	
	• sesto ribassato.....al mq. 40%	
	• tutto sesto.....al mq. 50%	
	Maggiorazione per lamellare.....al mq. 10%	
<b>5</b>	<b>FALSO CASSONETTO PER PORTE</b>	
	In legno abete completo di zanche a murare, misure 70-80 x 205-210 su mura di cm. 10,5.....cad.	31,78
<b>6</b>	<b>PORTE</b>	
	a) Porte tamburate di produzione artigianale in compensato di pioppo o M.D. a pannello liscio complete di ferramenta e coprifili di tipo comune, maniglia e verniciatura escluse. Misure cm. 70-80x205-210 cassonetto fino cm. 11; completo di posa in opera.....cad.	230,63
	b) Porte tamburate di produzione artigianale in compensato legno nobile lucidato a pannello liscio, finiture e misure come sopra, maniglia esclusa, complete di posa in opera:	
	• Noce nazionale.....cad. 625,25	
	• Mogano.....cad. 349,53	
	• Rovere.....cad. 461,25	
	• Tanganica.....cad. 349,53	
	• Olmo.....cad. 437,68	
	• Porta laccata bianca opaca.....cad. 379,25	
	c) Porte massello in legno lamellare, due specchiature, finiture e misure come sopra, maniglia esclusa, completa di posa in opera:	
	• Mogano.....cad. 899,95	
	• Rovere.....cad. 1.004,50	
	Maggiorazione per vano vetro.....cad. 56,38	
	Maggiorazione per cassonetti oltre cm. 11.....al cm. 5,33	
	Maggiorazione per cassonetti al soffitto.....cad. 66,63	
	Maggiorazione porta scorrevole a scomparsa.....cad. 102,50	
<b>7</b>	<b>PORTONI D'INGRESSO</b>	
	Portoni ingresso di produzione artigianale, finiture come sopra, con serratura di sicurezza montati su controtelaio a murare:	
	• in rovere a perline.....al mq. 608,85	
	• in douglas fire a perline.....al mq. 545,30	
	• in rovere con specchiature bugnate.....al mq. 941,98	
	Minimo fatturabile mq. 2,60 a due ante, mq. 2,00 ad una anta.	
<b>8</b>	<b>TETTI IN LEGNO</b>	
	Trattamento struttura.....al mq. 2,10	
	Posa in opera struttura a 2 falde.....al mq. 12,90	
	Posa in opera struttura a 3 falde.....al mq. 16,00	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	Posa in opera struttura a 4 falde.....al mq.	21,20
	Doghetta spessore mm. 20.....al mq.	10,50
	Doghetta spessore mm. 25.....al mq.	12,90
	Doghetta spessore mm. 35.....al mq.	19,40
	Trattamento doghette.....al mq.	2,60
	Posa doghette spessore mm. 20 e 25 .....al mq.	5,30
	Posa doghette spessore mm. 35 .....al mq.	8,00
	Tavolato incrociato grezzo spessore mm. 30.....al mq.	6,20
	Posa tavolato incrociato.....al mq.	3,60
	Pacch isol con list e contr 3 stra Wood aertec e pett.....al mq.	24,30
	Posa pacchetto tetto a 2 falde .....al mq.	15,80
	Posa pacchetto tetto a 3 e 4 falde .....al mq.	17,00
	Pacchetto isol 3 strati Wood + vent aertec e rete .....al mq.	18,30
	Posa pacchetto a 2 falde .....al mq.	11,10
	Posa pacchetto a 3 e 4 falde .....al mq.	12,10
	Pannello in compensato fenolico OSB mm. 15.....al mq.	5,40
	Posa pannello di fenolico.....al mq.	3,60
	Guaina ardesiata mm. 4 .....al mq.	2,10
	Fornitura e posa guaina ardesiata.....al mq.	6,20
	Per coperture inferiori a mq. 60.....maggiorazione	20%
	Piallatura legno massello.....al mc.	41,30
	Lavorazione su legno massello e lamellare.....al mc.	82,60
<b>9</b>	<b>ARMADI</b>	
	a) Armadio guardaroba a parete in essenza legno mogano-tanganica nell'interno ed esterno, corredato di ripiani ed attacchi per vestiti, completo lucidatura (superficie liscia) .....al mq.	503,28
	• Stesso armadio con finiture migliorate .....al mq.	577,08
	b) Armadio con medesima struttura, con variante esterna, cioè con ante contornate con cornici in massello a contenere pannello di stoffa intercambiabile .....al mq.	593,48
	• Stesso armadio con finiture migliorate .....al mq.	608,85
	c) Armadio guardaroba a parete in essenza legno di mogano-tanganica nell'interno con ante costituite da telai lastronati con cornici di riporto a contenere pannelli in tessuto intercambiabile, completo lucidatura.....al mq.	608,85
	• Stesso armadio con finiture migliorate .....al mq.	630,38
	d) Armadio a muro, solo parete frontale, senza interni, in legno di noce tangonica, completo di lucidatura .....al mq.	296,23
	e) Armadio guardaroba grezzo pronto per laccatura .....al mq.	423,33
	f) Cassettiere interne complete di lucidatura o laccatura opaca per ogni cassetto corpo.....	85,08
<b>10</b>	<b>LIBRERIE</b>	
	Libreria di tipo artigianale di legno medio tipo lineare con sportelli nella parte inferiore e a giorno nella parte alta completa di lucidatura.....al mq.	516,60
<b>11</b>	<b>MOBILI DA SOGGIORNO</b>	
	Mobili aventi forme diverse, di stile contemporaneo con quote differenziate, in legno tamburato e in multistrati, rivestiti con materiali scelti impiegando olmo, frassino, mogano, tangonica, lucidati, per dimensioni di mq. 6 circa completi di lucidatura o laccatura opaca.....al mq.	758,50
	• Come sopra in legno pregiato.....al mq.	973,75

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>12</b>	<p><b>MOBILI DA CUCINA (escluso elettrodomestici)</b></p> <p>a) Mobili da cucina in legno multistrati di pioppo foderato in laminato plastico ambilati, maniglie orizzontali e bordo del piano in legno massello lucidato .....al mq. <b>941,98</b></p> <p>b) Come sopra, con frontali in legno, frassino, tanganica, pino, lucidato ..al mq. <b>1.096,75</b></p> <p>c) Come sopra, con frontali intelaiati in massello di tanganica, frassino, lucidato .....al mq. <b>1.222,83</b></p> <p>d) Come sopra, con frontali in legno con laccatura colorata brillante .....al mq. <b>1.222,83</b></p> <p>NOTE: Per lavorazioni su progetti particolari i prezzi si concordano di volta in volta.</p>	
<b>13</b>	<p><b>SCALE IN LEGNO</b></p> <p>Scale in legno di rovere, iroko, mountenye lucidato, montate su struttura in cemento, misura massima in larghezza cm. 100:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per pedata e alzata ..... a gradino <b>156,83</b></li> <li>• per balastra completa di colonnette e scorrimento lineare ..... a gradino <b>79,95</b></li> <li>• per battiscopa ..... a gradino <b>47,15</b></li> </ul>	
<b>14</b>	<p><b>VERNICIATURA: SISTEMI DI MISURAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persiana a stecca fissa: 3 volte la superficie verniciata</li> <li>• Avvolgibili: 2 volte e mezzo la luce netta del vano</li> <li>• Telai a vetri, finestre e porte finestre 2 volte da coprifilo a coprifilo senza vetri.</li> <li>• Porte interne: 2 volte la luce netta del vano (con o senza vetri) più misura a parte del cassonetto.</li> </ul>	
<b>15</b>	<p><b>VERNICIATURA OPERE IN LEGNO</b></p> <p>Vedi Settore Imbianchini e Verniciatori alle pagine 66 e 75.</p>	
<b>16</b>	<p><b>ASSISTENZA MURARIA</b></p> <p>Vedi Settore Edili a pagina 43.</p> <p><b>IMPORTANTE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) I.V.A. e spese di registrazione di contratti, a carico del committente.</li> <li>2) Per lavorazioni particolari prezzi da convenirsi.</li> <li>3) Le tariffe orarie decorrono dall'uscita dal proprio laboratorio fino al .. rientro.</li> <li>4) Dai sopraelencati prezzi sono esclusi vetri.</li> <li>5) Minimo fatturabile per infisso mq. 1,80 (ad un anta mq. 1,50; per avvolgibile mq. 2,00)</li> <li>6) Misurazione fatturabile massima esterna.</li> <li>7) Per ordinazioni inferiori a mq. 20: prezzi da convenirsi</li> <li>8) I pagamenti debbono avvenire entro 30 giorni dalla consegna del materiale salvo diverse pattuizioni.</li> </ol>	

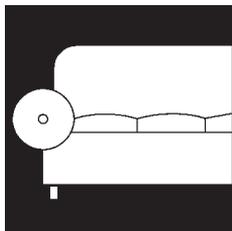
# SETTORE RESTAURATORI MOBILI E ARREDI IN LEGNO ANTICHI - CORNICIAI



- Restauro mobili ..... pag. 114
- Cornici ..... pag. 114

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>RESTAURO LEGNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauro mobili nei quali non sono necessari restauri conservativi ..all'ora</li> <li>• Restauro di mobili che necessitano di interventi conservativi.....all'ora</li> <li>• Lucidatura tradizionale alla lacca con tampone .....all'ora</li> <li>• Lucidatura tradizionale a cera d'api .....all'ora</li> <li>• Lavorazione come sopra a domicilio .....maggiorazione</li> <li>• Trasporto di mobili restaurati in città .....all'ora</li> <li>• Trasporto di mobili restaurati fuori città .....</li> <li>• Preventivi a domicilio da detrarre qualora venga svolto il lavoro.....</li> </ul>	<p><b>22,80</b></p> <p><b>23,90</b></p> <p><b>23,90</b></p> <p><b>25,00</b></p> <p><b>15%</b></p> <p><b>32,50</b></p> <p>da convenirsi</p> <p><b>32,50</b></p>
<b>2</b>	<p><b>CORNICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaggio della cornice .....all'ora</li> <li>• Trasporto a domicilio del lavoro finito .....maggiorazione</li> </ul> <p>N.B.: Il materiale è a parte e ad esso va aggiunto il 10% di utile d'impresa. <b>IVA esclusa.</b></p>	<p><b>21,80</b></p> <p><b>20%</b></p>

# SETTORE TAPPEZZIERI



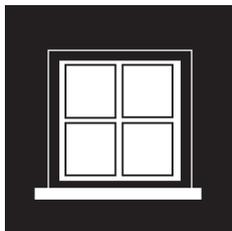
- Prestazioni di manodopera in economia ..... pag. 116
- Salotto classico ..... pag. 116
- Salotto moderno su misura ..... pag. 116
- Mollone elastico..... pag. 116
- Sedie..... pag. 116
- Testiere imbottite ..... pag. 116
- Copriletti ..... pag. 117
- Tendaggi ..... pag. 117

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p><b>PRESTAZIONI DI MANODOPERA IN ECONOMIA</b></p> <p>Tariffe orarie comprensive di paga base, oneri previdenziali, spese generali ed utili d'impresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in laboratorio .....all'ora <b>22,30</b></li> <li>• fuori laboratorio .....all'ora <b>24,80</b></li> <li>• diritto di chiamata per riparazione ..... <b>25,80</b></li> </ul>	
<b>1</b>	<p><b>SALOTTO CLASSICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a molle, 2 poltrone e un divano a tre posti con cuscini..... <b>2.996,00</b></li> <li>• divano classico a molle, 3 posti, con cuscini ..... <b>1.395,00</b></li> <li>• poltrona classica a molle con cuscino ..... <b>827,00</b></li> </ul> <p>Riparazione e ricopertura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• salotto classico a molle ..... <b>2.066,00</b></li> <li>• divano classico a molle, 3 posti, con cuscini ..... <b>1.033,00</b></li> <li>• poltrona classica a molle con cuscino ..... <b>516,50</b></li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>SALOTTO MODERNO SU MISURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in gomma e dacron con cuscini - 2 poltrone - divano..... <b>1.550,00</b></li> <li>• divano moderno su misura in gomma e dacron con cuscini ..... <b>775,00</b></li> <li>• poltrona moderna su misura in gomma e dacron con cuscini ..... <b>516,30</b></li> </ul> <p>Ricopertura e riparazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• salotto in gomma ..... <b>930,00</b></li> </ul>	
<b>3</b>	<p><b>MOLLONE ELASTICO (escluso traliccio)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fornitura di cassone elastico per letto singolo ..... <b>491,00</b></li> <li>• rifacimento di cassone elastico da una piazza ..... <b>336,00</b></li> </ul>	
<b>4</b>	<p><b>SEDIE (rifacimento)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con molle e trapuntate a mano..... <b>83,00</b></li> <li>• con schienale ..... <b>134,30</b></li> <li>• da sala pranzo in gomma ..... <b>51,70</b></li> <li>• con schienale ..... <b>93,00</b></li> <li>• da cucina con sedile..... <b>25,80</b></li> <li>• con schienale ..... <b>51,70</b></li> </ul>	
<b>5</b>	<p><b>TESTIERE IMBOTTITE (escluso eventuali cornici)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fornitura di testiera imbottita per letto a 2 piazze - classica.....</li> </ul>	da convenirsi

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>6</b>	<b>COPRILETTI</b>	
	• coperta matrimoniale semplice a tre lati rifinita a mano.....	186,00
	• coperta matrimoniale semplice a tre lati rifinita a macchina .....	124,00
	• fodere per salotti a 5 cuscini (con spese).....	620,00
	• fodere per salotti a 10 cuscini (con spese).....	775,00
<b>7</b>	<b>TENDAGGI</b>	
	a) Tendaggi: confezione completa teli a mano (solo confezione) in telo	
	• larghezza fino a cm. 200.....	46,50
	• larghezza fino a cm. 250.....	50,00
	• larghezza fino a cm. 300.....	54,60
	• larghezza fino a cm. 350.....	61,40
	• larghezza fino a cm. 400.....	68,20
	b) Tendaggi: confezione completa teli a mano (solo confezione) in telo balzato	
	• larghezza fino a cm. 200.....	37,50
	• larghezza fino a cm. 250.....	41,50
	• larghezza fino a cm. 300.....	44,30
	• larghezza fino a cm. 350.....	51,10
	• larghezza fino a cm. 400.....	53,00
	c) Tendaggi: confezione completa teli a macchina (solo confezione) in telo	
	• larghezza fino a cm. 200.....	34,10
	• larghezza fino a cm. 250.....	37,20
	• larghezza fino a cm. 300.....	40,30
	• larghezza fino a cm. 350.....	43,40
	• larghezza fino a cm. 400.....	49,60
	d) Tendaggi: confezione completa teli a macchina (solo confezione) in telo balzato	
	• larghezza fino a cm. 200.....	37,20
	• larghezza fino a cm. 250.....	43,40
	• larghezza fino a cm. 300.....	55,80
	• larghezza fino a cm. 350.....	52,70
	• larghezza fino a cm. 400.....	58,90
	e) Tendaggi: confezione telo tendino a macchina (solo confezione) fino a 250 cm.	
	• a mano.....	33,60
	• a macchina .....	31,00
	f) Tendaggi: confezione pacchettino vetro con anelline a macchina (fettuccia esclusa)	
	• lungo 2 cadute .....	46,50
	• lungo 3 cadute .....	69,70
	g) Tendaggi: confezione pacchetto con anelline a macchina (fettuccia esclusa)	
	• h. normale 3 cadute .....	69,70

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• h. normale 4 cadute .....</li> <li>• h. normale 5 cadute .....</li> <li>• h. normale 6 cadute .....</li> </ul>	<b>93,00</b> <b>116,20</b> <b>139,50</b>
	<p>h) Tendaggi: confezione telo a pannello con velcro adesivo larg. 65-70</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tinta unita completo a mano.....</li> <li>• tinta unita completo a macchina .....</li> <li>• con disegno completo a mano.....</li> <li>• con disegno completo a macchina .....</li> </ul>	<b>37,20</b> <b>25,40</b> <b>40,30</b> <b>27,30</b>
	<p>NB.: Per tutte le lavorazioni é escluso il tessuto.            Per lavorazioni non indicate i prezzi sono da convenirsi.            Sui suddetti prezzi sarà applicata la revisione prezzi in caso di aumenti superiori al 5%.  <b>IVA esclusa.</b></p>	

# SETTORE VETRAI



- Manodopera ..... pag. 121
- Condizioni generali di vendita ..... pag. 121
- Float lucido ..... pag. 121
- Greggi ..... pag. 121
- Stratificati ..... pag. 122

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Le forniture inferiori ai mq. 15 per interventi migliorativi (sigillamento, fissaggio, sostituzione vetri), saranno eseguiti al costo come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vetro al prezzo di taglio.</li> <li>• Tariffa oraria ordinaria, con inizio uscita azienda; ..... <b>21,70</b></li> <li>    se straordinaria, maggiorazione..... <b>20%</b></li> <li>• Materiali necessari (bostik, silicone, mastice e profili) ..... al costo</li> <li>• Ponteggi..... da convenirsi</li> <li>• Trasporto ..... al km. <b>0,45</b></li> </ul> <p><b>CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA</b></p> <p>Tariffe valide per forniture non inferiori a mq. 15.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La misurazione contabile delle lastre di vetro viene effettuata con il multiplo di cui 4 x 4 contenuto nel quadrato o rettangolo della lastra stessa.</li> <li>• Lastre superiori a mq. 3, maggiorazione..... <b>15%</b></li> <li>• Nei prezzi esposti nel Tariffario sono sempre escluse le spese per ponteggi, bilici, armature ed opere murarie.</li> <li>• Trasporto oltre la fascia cittadina ..... al km. <b>0,40</b></li> <li>• Per i preventivi commissionati e non accettati, prezzo da convenirsi con un minimo di £. 50.000.</li> </ul>	
<b>1</b>	<p><b>FLOAT LUCIDO</b></p> <p>a) Spessore mm. 3 (minimo fatt. 0,24) ..... al taglio al mq. <b>13,40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad incasso ..... al mq. <b>18,30</b></li> <li>• Ai regoli in legno ..... al mq. <b>23,50</b></li> <li>• A mastice ..... al mq. <b>25,00</b></li> </ul> <p>b) Spessore mm. 4 (minimo fatt. 0,24)..... al taglio al mq. <b>15,00</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad incasso ..... al mq. <b>19,60</b></li> <li>• Ai regoli in legno ..... al mq. <b>24,00</b></li> </ul> <p>c) Spessore mm. 5 (minimo fatt. 0,24) ..... al taglio al mq. <b>18,30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad incasso ..... al mq. <b>21,30</b></li> <li>• Ai regoli in legno ..... al mq. <b>26,90</b></li> </ul> <p>d) Spessore mm. 6 (minimo fatt. 0,24) ..... al taglio al mq. <b>21,80</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad incasso ..... al mq. <b>23,50</b></li> <li>• Ai regoli in legno ..... al mq. <b>27,60</b></li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>GREGGI</b></p> <p>Stampati bianchi disegno normale</p> <p>a) Senza verso o nervature (min. fatt. 0,24) ..... al taglio mq. <b>15,00</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad incasso ..... al mq. <b>19,60</b></li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ai regoli in legno .....al mq. <b>25,00</b></li> <li>• A mastice .....al mq. <b>27,70</b></li> </ul>	
	b) Retinati a maglia Q. st. D.(min. fatt. 0,24) ..... al taglio mq. <b>18,30</b>	
	c) Uglass non armato (min. att. 0,24) ..... al taglio mq. <b>21,80</b>	
<b>3</b>	<b>STRATIFICATI</b>	
	a) Spessore 6/7 (PV3 0,38 e minimo fatt. 0,30)..... al taglio al mq. <b>42,60</b>	
	• Ai regoli in legno .....al mq. <b>49,60</b>	
	b) Spessore 8/9 (PV3 0,38 e minimo fatt. 0,30)..... al taglio al mq. <b>48,60</b>	
	• Ai regoli in legno .....al mq. <b>57,30</b>	
	c) Spessore 10/11 (PV3 0,38 e minimo fatt. 0,30)..... al taglio al mq. <b>55,30</b>	
	• Ai regoli in legno .....al mq. <b>64,60</b>	
	d) Spessore 10/11 (PV3 0,76 e minimo fatt. 0,30)..... al taglio al mq. <b>61,00</b>	
	• Ai regoli in legno .....al mq. <b>128,00</b>	
	e) Spessore 11/12 (PV3 1,52 e minimo fatt. 0,30)..... al taglio al mq. <b>88,30</b>	
	• Ai regoli in legno .....al mq. <b>104,30</b>	
	f) Vetrate isolate 3 + 9 + 3 (minimo fatt. 0,50) ..... al taglio al mq. <b>40,30</b>	
	• Ai regoli in legno .....cad. <b>15,00</b>	
	g) Vetrate isolate 4 + 9 + 4 (minimo fatt. 0,50) ..... al taglio al mq. <b>43,10</b>	
	• Ai regoli in legno .....cad. <b>15,00</b>	
	• A mastice .....cad. <b>21,80</b>	
	h) Vetri temprati (minimo fatt. 0,50) al taglio.....	
	• Ad incasso ..... da convenirsi	
	• Ai regoli in legno ..... da convenirsi	
	• A mastice ..... da convenirsi	
	Per montaggio su infissi in alluminio, maggiorazione ..... al ml. <b>1,60</b>	
	<b>N.B.: IVA esclusa</b>	

# SETTORE LATTONIERI



- Manodopera ..... pag. 125
- Rame ..... pag. 125
- Lamiera zincata..... pag. 125
- Lamiera preverniciata ..... pag. 127
- Accessori vari ..... pag. 127
- Assistenza muraria ..... pag. 127

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Costo di riferimento comprensivo di: spese generali ed utili di impresa, la retribuzione, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• operaio specializzato .....all'ora <b>26,00</b></li> <li>• operaio qualificato .....all'ora <b>23,50</b></li> <li>• operaio comune .....all'ora <b>21,50</b></li> </ul> <p>Tutti i ponteggi e le impalcature, che dovranno essere conformi alle normative vigenti, sono a carico del Committente.</p> <p>Diritto fisso di chiamata ..... <b>18,10</b></p> <p>Rimborso chilometrico con automezzi con portata:</p> <p>a) fino a 35 q.li..... al km. <b>0,46</b></p> <p>b) oltre a 35 q.li ..... al km. <b>da convenirsi</b></p> <p>Per lavori in condizioni particolarmente disagiate, maggiorazione ..... <b>30%</b></p>	
<b>2</b>	<p><b>RAME</b></p> <p>a) Fornitura pose in opera di canali di gronda &lt;rivettata e stagnata e completa di tiranti o staffe con interasse di ml. 1) Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 5/10)</p> <p>Sv. cm. 33 ..... al ml. <b>23,30</b></p> <p>Sv. cm. 50 ..... al ml. <b>26,45</b></p> <p>b) Fornitura e posa di scossaline, converse ecc. Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 5/10)</p> <p>Sv. cm. 33 ..... al ml. <b>19,60</b></p> <p>Sv. cm. 50 ..... al ml. <b>23,80</b></p> <p>c) Opere di Sv. e spess. superiori a quelle indicati ai precedenti punti a e b ..... al kg. <b>10,35</b></p> <p>d) Fornitura e posa in opera di tubo pluviale spess. 5/10 completo di fermatubi da 6/10</p> <p>Diam. 80 ..... al ml. <b>20,00</b></p> <p>80x80 ..... al ml. <b>21,00</b></p> <p>e) Fornitura e posa in opera di curve spess. 5/10</p> <p>Diam. 80 ..... cad. <b>5,00</b></p> <p>80x80 ..... cad. <b>5,50</b></p> <p>f) Fornitura e posa in opera di volute registrabili spess. 5/10 (lung. cm. 50)</p> <p>Diam. 80 ..... cad. <b>24,90</b></p> <p>80x80 ..... cad. <b>26,45</b></p> <p>g) Fornitura terminali in rame spess. 10/10 (diritti)</p> <p>Diam. 80 h. 1.500 ..... cad. <b>33,80</b></p> <p>80x80h.1.500 ..... cad. <b>34,95</b></p> <p>N.B.: a causa delle frequenti variazioni dei prezzi delle materie prime, le tariffe possono subire modifiche rilevanti nel corso dell'anno.</p>	
<b>3</b>	<p><b>LAMIERA ZINCATA</b></p> <p>a) Fornitura e posa in opera di canali di gronda (rivettata, siliconata, completa di tiranti e staffe con interasse di ml. 1) Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 6/10)</p> <p>Sv. cm. 33 ..... al ml. <b>11,90</b></p> <p>Sv. cm. 50 ..... al ml. <b>13,50</b></p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	b) Fornitura e posa in opera di scossaline, converse ecc. Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 6/10) Sv. cm. 33 ..... al ml.	10,60
	c) Opere di sviluppo a quelli indicati ai precedenti punti a e b ..... al kg.	4,00
	d) Fornitura e posa in opera di tubi pluviali spess. 6/10 compreso fermatubi Diam. 80 ..... al ml. 80x80 ..... al ml.	7,40 7,90
	e) Fornitura e posa in opera di curve spess. 6/10 Diam. 80 ..... cad. 80x80 ..... cad.	1,55 2,15
	f) Fornitura e posa in opera di volute registrabili spess. 6/10 (lung. cm. 50) Diam. 80 ..... cad. 80x80 ..... cad.	10,35 10,90
	g) Fornitura di terminali in lamiera zincata (diritti) Diam. 80 h. 1.500 ..... cad. 80x80 h. 1.500 ..... cad.	12,40 13,00
<b>4</b>	<b>LAMIERA PREVERNICIATA</b> (colori pronti: bianco, grigio, testa di moro)	
	a) Fornitura e posa in opera di canali di gronda (rivettata, siliconata, completa di tiranti e staffe con interasse di STD adeguato). Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 6/10) Sv. cm. 50 ..... al ml.	18,55
	b) Fornitura e posa in opera di scossaline, converse ecc. Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 6/10) Sv. cm. 33 ..... al ml.	12,20
	c) Fornitura e posa in opera di tubo spess. 6/10 completo di fermatubi Diam. 80 ..... al ml. 80x80 ..... al ml.	9,02 9,55
	d) Fornitura e posa in opera di pezzi speciali Curve Diam. 80 ..... cad. 80x80 ..... cad. Volute registrabili Diam. 80 (lung. cm. 50) ..... cad. 80 x 80 (lung cm 50) ..... cad.	2,15 2,35 12,20 12,70
	e) Fornitura e posa in opera di terminali (diritti) Diam. 80 h. 1 500 ..... cad. 80x80 h. 1.500 ..... cad.	12,70 13,75
	<b>ACCESSORI VARI</b>	
	a) Piombo lavorato spessore 15/10 (minimo fatt. kg. 5) ..... al kg.	4,20
	b) Terminali in ghisa (solo fornitura) ..... al kg.	4,00
	<b>ASSISTENZA MURARIA</b>	
	Vedi Settore Edili a pagina 41.	
	<b>N.B.: IVA esclusa</b>	

# SETTORE TERMO-IDRAULICI



• Manodopera .....	pag. 131
• Lavori ed opere compiuti .....	pag. 131
• Lavabi .....	pag. 131
• Vasche da bagno .....	pag. 133
• Bidet .....	pag. 133
• Vasi .....	pag. 133
• Piatti doccia .....	pag. 133
• Orinatoi .....	pag. 135
• Lavelli .....	pag. 135
• Scaldabagni .....	pag. 135
• Tubazioni impianti idrici .....	pag. 137
• Tubazioni per reti di scarico .....	pag. 137
• Tubazioni per reti termo .....	pag. 139
• Tubazioni per reti gas” .....	pag. 139
• Componenti per riscaldamento .....	pag. 141
• Canne fumarie .....	pag. 141
• Servizi igienici per disabili .....	pag. 142
• Impianti di raffrescamento a split system .....	pag. 142

\* **LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- *l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;*
- *gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;*
- *gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;*
- *gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.*

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Costo orario calcolato sui costi medi aziendali, comprensivo di spese generali ed utile d'impresa, retribuzione contrattuale, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro.</p> <p>Tariffa oraria di riferimento operaio specializzato .....all'ora <b>26,00</b></p> <p>Tariffa oraria di riferimento operaio qualificato.....all'ora <b>23,50</b></p> <p>Tariffa oraria di riferimento operaio comune .....all'ora <b>21,50</b></p> <p>Intervento fuori orario .....maggiorazione <b>30%</b></p> <p>Intervento giorni festivi.....maggiorazione <b>50%</b></p> <p>Diritto fisso di chiamata ..... <b>18,00</b></p> <p>Per le chiamate extraurbane si applicherà il criterio usato per le trasferte, la cui fatturazione viene effettuata considerando: la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico.</p> <p>Rimborso chilometrico con automezzi con portata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 35 q.li.....al km. <b>0,46</b></li> <li>• oltre a 35 q.li .....al km. da convenirsi</li> </ul> <p>Per lavori in condizioni particolarmente disagiate .....maggiorazione <b>30%</b></p> <p>Per installazioni di materiali fragili acquistati direttamente dal Cliente il costo orario subirà una maggiorazione da concordare.</p> <p>Il pagamento delle fatture per riparazioni ed installazioni, senza altri avvisi, dovrà essere effettuato entro 20 giorni; in mancanza di ciò la ditta si ritiene autorizzata alla emissione di tratta a vista maggiorata delle spese.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventuale documentazione tecnica da allegare alla dichiarazione di conformità da convenirsi</li> <li>• Verifica impianto antecedente 1990 (UNI 10738) ..... da convenirsi</li> </ul>	
	<p><b>LAVORI ED OPERE COMPIUTI</b></p> <p>Prezzi medi comprensivi di installazione, spese generali ed utili, praticati dalle ditte installatrici, per ordinazione diretta (di media attività) da parte del Committente.</p>	
<b>1</b>	<p><b>LAVABI</b></p> <p>Lavabo in porcellana vetrificata di qualità, completo di sifone a bottiglia da 1", 2 flessibili cromati da 1/2" e mensole di sostegno in opera:</p> <p>a) con piletta di scarico da 1" e gruppo miscelatore di tipo medio in ottone cromato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensioni cm. 58x45 ..... <b>254,00</b></li> <li>• dimensioni cm. 65x49 ..... <b>292,00</b></li> <li>• dimensioni cm. 68x53 ..... <b>332,00</b></li> </ul> <p>b) con colonna in porcellana vetrificata e gruppo miscelatore monocomando di tipo medio in ottone cromato da 1/2", con scarico a salterello:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensioni cm. 58x45 ..... <b>335,00</b></li> <li>• dimensioni cm. 65x49 ..... <b>361,00</b></li> <li>• dimensioni cm. 68x53 ..... <b>401,00</b></li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>2</b>	<p><b>VASCHE DA BAGNO</b></p> <p>Vasca da bagno completa di sifone, in opera:</p> <p>a) di acciaio smaltato tipo edilizia, da cm. 170x70:</p> <p>1) con piletta di scarico con troppopieno e tappo con catenella e gruppo miscelatore da 1/2", con doccia a telefono di tipo esterno medio, in ottone cromato .....cad. <b>280,00</b></p> <p>2) con piletta con scarico a salterello e gruppo miscelatore da 1/2" da incasso, con bocca di erogazione a parete e doccia a gancio di tipo medio, in ottone cromato .....cad. <b>366,00</b></p> <p>b) in acrilico da cm. 170x70:</p> <p>1) con piletta di scarico con troppo pieno e tappo con catenella e gruppo miscelatore da 1/2", con doccia a telefono di tipo esterno medio, in ottone cromato .....cad. <b>489,00</b></p> <p>2) con piletta con scarico a salterello e gruppo miscelatore da 1/2" del tipo da incasso con bocca di erogazione a parete e doccia a gancio, di tipo medio, in ottone cromato .....cad. <b>542,00</b></p>	
<b>3</b>	<p><b>BIDET</b></p> <p>Bidet di porcellana vetrificata di qualità, completo di rubinetti da 1/2" e sifone ad S da 1", in ottone cromato, due flessibili cromati da 1/2", accessori di fissaggio in opera:</p> <p>a) con piletta di scarico in ottone cromato da 1", con tappo e catenella .....cad. <b>305,00</b></p> <p>b) con piletta in ottone cromato da 1", scarico a salterello.....cad. <b>336,00</b></p>	
<b>4</b>	<p><b>VASI</b></p> <p>1) Vaso a cacciata di porcellana vetrificata di qualità, completo di tubo di raccordo cromato, rosone coprigiunto in ottone cromato e morsetto di raccordo al vaso, sedile in PVC, tubo di cacciata in PVC, da incasso, accessori di fissaggio, in opera:</p> <p>a) con cassetta di cacciata, da incasso, completa di accessori.....cad. <b>380,00</b></p> <p>b) con cassetta di cacciata in PVC, tipo a zaino, completa di accessori ..cad. <b>360,00</b></p> <p>2) Vaso alla turca in porcellana vetrificata, dimensione cm. 63x52, completo di sifone in ghisa, cassetta di cacciata di PVC tipo esterno, relativi accessori (galleggiante, rubinetto di arresto, pull con catena, tubo in discesa in PVC, da incasso e raccordo cassetta-muro), in opera .....cad. <b>225,00</b></p>	
<b>5</b>	<p><b>PIATTI DOCCIA</b></p> <p>1) Piatto doccia da cm. 80 x 80, in porcellana dura vetrificata, completo di gruppo miscelatore meccanico da incasso da 1/2" e braccio snodato da mm. 200 pressofuso, con soffione anticalcare in ottone cromato, piletta di scarico a griglia da 1,1/4" in ottone cromato, sifone a pavimento in ottone da mm. 80,</p>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	in opera .....cad.	303,00
	2) Piatto doccia da cm. 80 x 80, in porcellana dura vetrificata, completo di gruppo miscelatore meccanico da incasso da 1/2" e saliscendi con doccetta regolabile, piletta di scarico a griglia da 1,1/4" in ottone cromato, sifone a pavimento in ottone da mm. 80, in opera .....cad.	398,00
<b>6</b>	<b>ORINATOI</b>	
	Orinatoio sospeso di vetrochina di tipo medio, completo di rubinetto di ottone cromato di tipo manuale, sifone e raccordo cromato, compresi di accessori di sostegno e fissaggio, in opera: .....cad.	210,00
<b>7</b>	<b>LAVELLI</b>	
	Lavello in vetrochina di qualità, in opera:	
	a) da cm. 100 x 45 ad una vasca, con scolapiatti, completo di gruppo miscelatore a parete in ottone cromato da 1/2" con bocca mobile, sifone a bottiglia da 1,1/4" in ottone cromato con troppopieno, piletta di scarico da 1,1/4", tappo con catenella, mensoloni di sostegno .....cad.	319,00
	b) da cm. 120 x 45 a due vasche, con scolapiatti, completo di sifone a bottiglia doppio da 1,1/4" con troppopieno, pilette di scarico da 1,1/4", tappi con catenelle, mensoloni di sostegno:	
	1) con gruppo miscelatore del tipo a parete in ottone cromato da 1/2", con bocca mobile .....cad.	406,00
	2) con gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato da 1/2", con doccetta e tubo flessibile.....cad.	467,00
<b>8</b>	<b>SCALDABAGNI</b>	
	Scaldabagno:	
	a) elettrico, smaltato, completo di accessori d'uso, rubinetto di arresto acqua da 1/2" in ottone cromato, flessibili in rame cromato da 1/2", in opera escluso allacciamento elettrico:	
	1) da lt. 50 .....cad.	216,00
	2) da lt. 80 (termoelettrico).....cad.	297,00
	b) a gas, completo di flessibili cromati da 1/2", rubinetto di intercettazione acqua da 1/2" e gas da 3/4", in opera:	
	1) ad accumulo, capacità lt. 80 .....cad.	336,00
	2) rapido, in rame:	
	• erogazione 10 lt./minuto .....cad.	358,00
	• erogazione 14 lt./minuto .....cad.	489,00
	c) a gas accumulo da lt. 80 a camera stagna* .....cad.	989,00
	d) a gas rapido con erogazione 13 lt./minuto a camera stagna* .....cad.	1.100,00
	* per le sostituzioni concordare i costi per l'adattamento agli attacchi esistenti.	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>9</b>	<p><b>TUBAZIONI IMPIANTI IDRICI</b></p> <p>a) Impianto di distribuzione acqua calda e fredda all'interno del bagno (WC, bidet, lavandino, vasca, lavatrice), in tubo di acciaio zincato "SS", compresa raccorderia, pezzi speciali e termocoibentazione a norma, in opera ..... a corpo <b>644,00</b></p> <p>b) Impianto di distribuzione acqua calda e fredda all'interno del bagno (WC, bidet, lavandino, vasca, lavatrice), in tubo multistrato per sanitario o reticolato, compresi collettori, cassetta per collettori, raccorderia, pezzi speciali e termocoibentazione a norma, in opera ..... a corpo <b>566,00</b></p> <p>c) Impianto di distribuzione acqua calda e fredda all'interno del bagno (WC, bidet, lavandino, vasca, lavatrice), in tubo di polipropilene, compresa raccorderia, pezzi speciali e termocoibentazione a norma, in opera ..... a corpo <b>530,00</b></p> <p>d) Rubinetti di arresto da incasso per l'intercettazione dell'acqua fredda e calda all'interno del bagno, in opera ..... cad. <b>34,90</b></p> <p>e) Tubazione in acciaio zincato "SS" complete di raccordi e pezzi speciali per la realizzazione di reti distributive idriche in genere, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 1/2" ..... al ml. <b>13,50</b></li> <li>• da 3/4" ..... al ml. <b>15,15</b></li> <li>• da 1" ..... al ml. <b>16,20</b></li> </ul> <p>f) Tubazione in acciaio polipropilene per la realizzazione di reti distributive idriche in genere, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 16 ..... al ml. <b>7,00</b></li> <li>• diametro 20 ..... al ml. <b>7,05</b></li> <li>• diametro 25 ..... al ml. <b>8,30</b></li> </ul> <p>g) Tubazione di polietilene PN10 alta o bassa densità, compresa raccorderia (escluso scavo), per un minimo di ml. 10, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 1/2" ..... al ml. <b>3,15</b></li> <li>• da 3/4" ..... al ml. <b>3,45</b></li> <li>• da 1" ..... al ml. <b>4,00</b></li> <li>• da 1 1/4" ..... al ml. <b>4,70</b></li> </ul> <p>e) Termocoibentazione tubazioni acqua calda e fredda a norma, con elastomero espanso, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 1/2" ..... al ml. <b>3,45</b></li> <li>• da 3/4" ..... al ml. <b>4,60</b></li> <li>• da 1" ..... al ml. <b>5,70</b></li> </ul>	
<b>10</b>	<p><b>TUBAZIONI PER RETI DI SCARICO</b></p> <p>a) Tubazioni in PVC a bicchiere tipo WAVIN per reti di scarico orizzontali e verticali, con giunzione per polifusione, compresi pezzi speciali, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro esterno mm. 40 ..... al ml. <b>6,90</b></li> <li>• diametro esterno mm. 50 ..... al ml. <b>8,35</b></li> <li>• diametro esterno mm. 75 ..... al ml. <b>9,00</b></li> <li>• diametro esterno mm. 110 ..... al ml. <b>16,50</b></li> <li>• diametro esterno mm. 125 ..... al ml. <b>24,60</b></li> </ul> <p>b) Tubazioni in PE tipo GEBERIT per reti di scarico orizzontali e verticali, con giunzione per polifusione, compresi pezzi speciali, in opera:</p>	

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	EURO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro esterno mm. 40..... al ml.</li> <li>• diametro esterno mm. 50..... al ml.</li> <li>• diametro esterno mm. 63..... al ml.</li> <li>• diametro esterno mm. 75..... al ml.</li> <li>• diametro esterno mm. 90..... al ml.</li> <li>• diametro esterno mm. 110..... al ml.</li> <li>• diametro esterno mm. 125..... al ml.</li> </ul>	7,50 8,95 10,00 11,20 15,70 20,15 26,80
	c) Impianto di scarico tipo GEBERIT completo per bagno da 5 pezzi con doppia colonna, in opera ..... a corpo	643,75
	d) Impianto di scarico in PVC a bicchiere completo per bagno da 5 pezzi con doppia colonna, in opera..... a corpo	515,00
	e) Impianto di scarico tipo GEBERIT per n. 1 cucina, del 63, in opera .. a corpo	145,00
	f) Impianto di scarico in PVC a bicchiere per n. 1 cucina, del 75, in opera ..... a corpo	116,00
<b>11</b>	<b>TUBAZIONI PER RETI TERMO</b>	
	a) Tubazione di rame crudo in verghe compresa raccorderia e brasatura, in opera:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 28x1 ..... al ml.</li> <li>• diametro 22x1 ..... al ml.</li> <li>• diametro 18x1 ..... al ml.</li> </ul>	17,80 14,50 12,30
	b) Tubazione di rame ricotto in rotoli, compresa raccorderia, termocoibentazione a norma per il collegamento da collettore "modul" a corpo riscaldante, in opera:.....cad.	129,00
	c) Collettore complanare da 1" per la distribuzione "modul" a 6 attacchi, completo di cassetta di contenimento, coperchio e raccordi, in opera: .....cad. £.	251,00
	d) Isolamento termico in guaina di elastomero in classe 1, in opera:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 28x9..... al ml.</li> <li>• diametro 22x9..... al ml.</li> <li>• diametro 18x9..... al ml.</li> <li>• diametro 16x9..... al ml.</li> </ul>	4,60 3,45 3,20 2,90
<b>12</b>	<b>TUBAZIONI PER RETI GAS</b>	
	a) Tubazione zincata tipo Mannesmann, per l'allacciamento del gas corrente esternamente, comprensiva di raccorderia, pezzi speciali e staffatura, in opera:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 3/4" ..... al ml.</li> <li>• diametro 1" ..... al ml.</li> <li>• diametro 1-1/4" ..... al ml.</li> </ul>	18,40 20,60 25,25
	b) Tubazione in ferro catramato per collegamento interrato fra contatore e fabbricato, comprensiva di raccordi, saldatura e giunti dielettrici (escluso scavo) per un minimo di ml. 10, in opera:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 3/4" ..... al ml.</li> <li>• diametro 1" ..... al ml.</li> <li>• diametro 1-1/4" ..... al ml.</li> </ul>	18,90 21,30 27,30
	c) Tubazione in polietilene per gas a norma, completa di raccordi, saldatura per	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p>polifusione (escluso scavo) per un minimo di ml. 10, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 25 - 3/4" ..... al ml. <b>3,40</b></li> <li>• diametro 32 - 1" ..... al ml. <b>4,25</b></li> <li>• diametro 40 - 1-1/4" ..... al ml. <b>5,00</b></li> </ul> <p>d) Giunti di transizione per gas con curva polietilene/acciaio a norma, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 25 - 3/4" ..... cad. <b>82,40</b></li> <li>• diametro 32 - 1" ..... cad. <b>91,00</b></li> <li>• diametro 40 - 1-1/4" ..... cad. <b>97,00</b></li> </ul> <p>e) Tubazione in rame per la distribuzione del gas metano, comprensiva di raccorderia, saldatura e staffatura, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro 28x1,5 ..... al ml. <b>19,40</b></li> <li>• diametro 22x1,5 ..... al ml. <b>15,00</b></li> <li>• diametro 18x1 ..... al ml. <b>12,30</b></li> <li>• diametro 16x1 ..... al ml. <b>11,25</b></li> </ul>	
<b>13</b>	<b>COMPONENTI PER RISCALDAMENTO</b>	
	<p>a) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante scambiatore rapido, a camera aperta della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)* ..cad. <b>1.050,00</b></p> <p>b) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante bollitore di accumulo da lt. 60, a camera aperta della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)* ..... cad. <b>1.290,00</b></p> <p>c) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante scambiatore rapido, a camera stagna della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)* .cad. <b>1.815,00</b></p> <p>d) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante bollitore ad accumulo, a camera stagna della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)* ..... cad. <b>1.955,00</b></p> <p>e) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante scambiatore rapido, a condensazione (quattro stelle secondo norme CE) della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)* ..... cad. <b>2.235,00</b></p> <p>f) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante bollitore ad accumulo da almeno lt. 25, a condensazione (quattro stelle secondo norme CE) della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)* ..... cad. <b>2.546,00</b></p> <p>g) Corpi scaldanti, in opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in ghisa tipo 680 ed 880/4 colonne (con vernice antiruggine) ..... al watt <b>0,12</b></li> <li>• in acciaio tubolari 685 ed 885/4 colonne (già verniciati) ..... al watt <b>0,13</b></li> <li>• in alluminio tipo h. 700 (già verniciati) ..... al watt <b>0,09</b></li> </ul> <p>* per le sostituzioni concordare i prezzi per gli adattamenti degli attacchi esistenti.</p>	
<b>14</b>	<b>CANNE FUMARIE</b>	
	<p>Canne fumarie* in acciaio inox AISI 316, omologate, certificate e dimensionate a norme UNI-CIG, a doppia parete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro mm. 130 ..... al ml. <b>247,00</b></li> <li>• diametro mm. 150 ..... al ml. <b>265,00</b></li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
15	<p>• diametro mm. 180 .....al ml. * prezzi in opera per canne rettilinee di altezza indicativa mt. 5-6.</p> <p><b>SERVIZI IGIENICI PER DISABILI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di arredo standard per locale igienico pubblico a norma DPR 384/78, avente dimensioni minime cm. 180x180, caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaso con scarico a pavimento in ceramica bianca tipo "Saniwatt" con apertura anteriore completo di: sedile in poliestere bianco aperto davanti; cassetta a zaino in abs completa di batteria con comando pneumatico a muro da incasso ...cad.</li> <li>• Lavabo ergonomico in ceramica bianca completo di: kit di scarico completo di piletta grigliata, tubo estensibile con sifone da incasso, mensole fisse e miscelatore monocomando con leva lunga .....cad.</li> <li>• Specchio reclinabile con vetro di sicurezza cm. 70x75 .....cad.</li> <li>• Portacarta igienica da incasso o ad incollaggio .....cad.</li> <li>• Serie di corrimani per bagno tipo ex DPR 384/78 composta da: n° 2 corrimani verticali tipo "piantana", maniglione di sicurezza fisso orrizzontale da porta, maniglione perimetrale (105 + 115 d'angolo + 170) .....cad.</li> </ul>	<p><b>287,00</b></p> <p><b>691,00</b></p> <p><b>535,00</b></p> <p><b>330,00</b></p> <p><b>38,00</b></p> <p><b>670,00</b></p>
16	<p><b>IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO A SPLIT SYSTEM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di raffrescamento di piccoli ambienti, in edifici esistenti col metodo "split system" a fluido ecologico R 410 o R 407 comprendente: unità motocondensante da esterno con inverter, dotata di elettroventilatore elicoidale, completa di mensole; unità interna a parete o a soffitto con telecomando a raggi infrarossi, linea di scarico condensa in PVC lunga non più di mt. 5; collegamento delle due unità con idoneo tubo di rame preicoibentato per distanze sino a mt. 5 (escluse linee elettriche, collegamenti elettrici, opere murarie di scasso e ripristini):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da watt 1.977 (frig./h 1.700) .....cad.</li> <li>• da watt 2.326 (frig./h 2.000) .....cad.</li> <li>• da watt 3.489 (frig./h 3.000) .....cad.</li> <li>• da watt 4.652 (frig./h 4.000) .....cad.</li> <li>• da watt 5.815 (frig./h 5.000) .....cad.</li> </ul> <p>* I prezzi sono indicativi per installazioni di media difficoltà con l'impiego; per altre soluzioni occorre un preventivo dettagliato da parte dell'installatore.</p> <p><b>N.B.: tutti i prezzi sono da intendere IVA esclusa.</b></p>	<p><b>1.555,00</b></p> <p><b>1.645,00</b></p> <p><b>2.190,00</b></p> <p><b>3.070,00</b></p> <p><b>3.560,00</b></p>

# SETTORE FUMISTI E SPAZZACAMINI

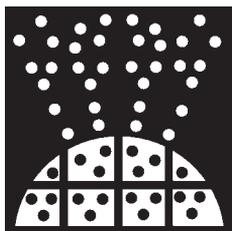


- Manodopera ..... pag. 144
- Controllo impianti fumari ..... pag. 144
- Manutenzione impianti fumari ..... pag. 144
- Videospezione impianti fumari ..... pag. 145
- Prova di tenuta canne fumarie ..... pag. 145

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Costo orario calcolato sui costi medi aziendali, comprensivo di spese generali ed utile d'impresa, retribuzione contrattuale, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili da lavoro.            Tariffa oraria di riferimento .....all'ora</p>	<b>25,00</b>
<b>2</b>	<p><b>CONTROLLO IMPIANTI FUMARI</b></p> <p>Sopralluogo tecnico e revisione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>23,10</b></li> <li>• massimo..... <b>68,70</b></li> </ul> <p>Relazione tecnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>18,45</b></li> <li>• massimo..... <b>36,50</b></li> </ul>	
<b>3</b>	<p><b>MANUTENZIONE IMPIANTI FUMARI</b></p> <p>Canna fumaria singola di caldaia (A):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>46,35</b></li> <li>• massimo..... <b>114,50</b></li> </ul> <p>Canna fumaria di centrale termica utenze multiple (A):            (costo per utenza abitazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>11,30</b></li> <li>• massimo..... <b>27,30</b></li> </ul> <p>Costo minimo non inferiore a..... <b>136,20</b></p> <p>Canna fumaria di stufa o caminetto (B):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>59,95</b></li> <li>• massimo..... <b>160,40</b></li> </ul> <p>Canna fumaria di forno o pizzeria (C):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>114,50</b></li> <li>• massimo..... <b>da convenirsi</b></li> </ul> <p>Canali d'aerazione..... si consiglia il sopralluogo</p> <p>Canna fumaria collettiva ramificata (A) (costo per utenza abitazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimo ..... <b>35,35</b></li> <li>• massimo..... <b>59,95</b></li> </ul> <p>Costo minimo non inferiore a..... <b>136,20</b></p> <p>(A) Manutenzione con impianti a gasolio normalmente ogni 2 anni.            Manutenzione con impianti a gas normalmente ogni 5 anni.</p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	(B) Manutenzione normalmente ogni anno. (C) Manutenzione normalmente ogni 2 o 3 anni.	
<b>4</b>	<b>VIDEOISPEZIONE IMPIANTI FUMARI</b>	
	Canna fumaria di caldaia:	
	• minimo .....	<b>82,00</b>
	• massimo.....	<b>190,65</b>
	Canna fumaria di centrale termica (utenze multiple): (costo per utenza abitazione)	
	• minimo .....	<b>9,20</b>
	• massimo.....	<b>27,30</b>
	Costo minimo non inferiore a.....	<b>136,20</b>
	Canna fumaria di stufa o caminetto:	
	• minimo .....	<b>68,10</b>
	• massimo.....	<b>190,65</b>
	Canna fumaria di forno o pizzeria:	
	• minimo .....	<b>92,30</b>
	• massimo.....	da convenirsi
	Canali d'aerazione..... si consiglia il sopralluogo	
	Canna fumaria collettiva ramificata (costo per utenza abitazione):	
	• minimo .....	<b>36,50</b>
	• massimo.....	<b>70,90</b>
	Costo minimo non inferiore a.....	<b>136,20</b>
	Cassetta della videoispezione .....	<b>5,45</b>
<b>5</b>	<b>PROVA DI TENUTA CANNE FUMARIE</b>	
	Per canne singole.....	<b>180,00</b>
	Per canne collettive .....	da convenirsi
	N.B.:	
	• La richiesta di più interventi consente una revisione-diminuzione dei costi complessivi.	
	• Per prestazioni fuori dal Comune di attività dell'Azienda:	<b>19,10</b>
	• fino ad un massimo di 35 km. dal centro urbano .....	<b>40,90</b>
	• oltre i 35 km. ed entro i 60 km. dal centro urbano.....	aumento
	<b>N.B.: tutti i prezzi sono da intendere IVA esclusa.</b>	

# SETTORE ASSISTENZA TECNICA CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE



- Assistenza tecnica ..... pag. 149
- Controllo, manutenzione e pulizia ..... pag. 149

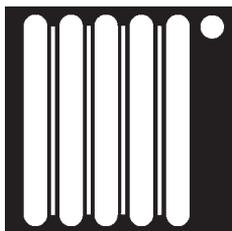
**\* LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- *l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;*
- *gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;*
- *gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;*
- *gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.*

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>ASSISTENZA TECNICA</b></p> <p>Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali.</p> <p>Tariffa oraria di assistenza tecnica di condizionamento e refrigerazione ..all'ora Orario di lavoro: feriali dalle 8,00 alle 18,00 e sabato dalle 8,00 alle 12,00.</p> <p>Chiamate fuori orario di lavoro .....maggiorazione <b>30%</b> Chiamata festiva, o sabato pomeriggio .....maggiorazione <b>50%</b> Chiamate notturne .....maggiorazione <b>100%</b> Per interventi particolarmente specializzati, tossici o pericolosi ..maggiorazione <b>30%</b> Rimborso chilometrico con automezzi con portata</p> <p>a) fino a 35 q.li.....al km. <b>0,46</b> b) oltre a 35 q.li .....al km. da convenirsi Diritto fisso di chiamata urbana ..... <b>25,00</b> Per chiamate extraurbane, al rimborso chilometrico, saranno aggiunti i tempi di percorrenza. Per prestazioni superiori ai 30 minuti verrà calcolata l'ora intera. Eventuale documentazione tecnica da allegare alla dichiarazione di conformità. Il pagamento delle fatture per riparazioni e installazioni, senza altri avvisi, dovrà essere effettuato entro 20 giorni; in mancanza di ciò, la Ditta si ritiene autorizzata all'emissione di tratta a vista maggiorata delle spese.</p>	<p><b>30,00</b></p> <p><b>30%</b></p> <p><b>50%</b></p> <p><b>100%</b></p> <p><b>30%</b></p> <p><b>0,46</b> da convenirsi</p> <p><b>25,00</b></p>
<b>2</b>	<p><b>CONTROLLO, MANUTENZIONE E PULIZIA</b></p> <p>Condizionatori a split ..... <b>85,00</b> Per ogni macchina aggiuntiva..... <b>40,00</b> Per situazioni disagiate o pericolose ..... da convenirsi</p> <p><b>N.B.: i prezzi si intendono IVA esclusa.</b></p>	<p><b>85,00</b></p> <p><b>40,00</b> da convenirsi</p>

# SETTORE ASSISTENZA TECNICA RISCALDAMENTO E ACQUA SANITARIA



- Assistenza tecnica ..... pag. 152
- Controllo, manutenzione e pulizia generale caldaie..... pag. 152

**\* LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- *l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;*
- *gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;*
- *gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;*
- *gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.*

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>ASSISTENZA TECNICA</b></p> <p>Tariffario di riferimento calcolato sulla media dei costi aziendali.</p> <p>Diritto fisso di chiamata ..... <b>25,00</b></p> <p>Tariffa oraria.....all'ora <b>30,00</b></p> <p>Rimborso chilometrico con automezzi con portata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 35 q.li..... al km. <b>0,46</b></li> <li>• oltre a 35 q.li ..... al km. da convenirsi</li> </ul> <p>Prestazioni fuori normale orario di lavoro .....maggiorazione <b>40%</b></p> <p>Chiamata festiva .....maggiorazione <b>50%</b></p> <p>Assistenza notturna (dalle 22,00 alle 6,00) .....maggiorazione <b>100%</b></p> <p>Per interventi particolarmente specializzati (esempio caldaie a condensazione), tossici o pericolosi .....maggiorazione <b>30%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le maggiorazioni sopra indicate devono essere applicate su tutte le voci di tariffa.</li> <li>• Tutte le prestazioni in officina verranno determinate in base alle ore effettivamente impiegate.</li> <li>• Per prestazioni entro i 30 minuti..... <b>40,00</b></li> <li>• Il costo della prestazione viene determinata aggiungendo al Diritto Fisso di chiamata, la tariffa oraria per il tempo effettivamente impiegato nell'intervento.</li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>CONTROLLO, MANUTENZIONE E PULIZIA</b></p> <p><b>GENERALE CALDAIE - SERVIZIO SPECIALISTICO</b></p> <p>Caldaie di tipo atmosferico o a camera stagna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 35 kw (30.000 cal/h) ..... <b>68,00</b></li> <li>• da 105 kw (30.000 a 90.000 cal/h)..... da convenirsi</li> </ul> <p>Caldaie a condensazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 35 kw (30.000 cal/h) ..... <b>83,00</b></li> <li>• da 105 kw (30.000 a 90.000 cal/h)..... da convenirsi</li> </ul> <p>Caldaie gasolio/gas con bruciatore appl.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 35 kw (30.000 cal/h) ..... <b>95,00</b></li> <li>• da 105 kw (30.000 a 90.000 cal/h)..... da convenirsi</li> </ul> <p>Verifica rendimento di combustione (D.P.R. 412/93) caldaie murali &lt; 35 kw in condizioni normali..... <b>52,00</b></p> <p>Disincrostazione caldaie murali a gas ..... da convenirsi</p> <p>Sostituzione anodo al magnesio..... da convenirsi</p> <p>Verifica rendimento di combustione (DPR 412/93) e pulizia caldaia ..... <b>120,00</b></p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p><b>SERVIZIO DI ABBONAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caldaia fino a 35 kw</b> Contratto biennale comprendente due interventi di manutenzione ordinaria e una verifica rendimento di combustione (DPR 412/93)..... totale</li> <li>• <b>Caldaia oltre 35 kw</b> Contratto annuale comprendente un intervento di manutenzione ordinaria e una verifica rendimento di combustione (DPR 412/93)..... totale</li> </ul> <p><b>AVVERTENZE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per altre prestazioni specifiche, prezzi da convenirsi.</li> <li>• Per interventi manutentivi a bruciatori e caldaie a nafta e per i generatori ad aria, i prezzi dovranno essere concordati secondo difficoltà.</li> <li>• Pezzi di ricambio e componenti in sostituzione sono esclusi.</li> </ul> <p><b>N.B.: sulle tariffe e sui materiali va aggiunta l'IVA ed il bollino, quando previsto, dell'Ente Locale competente.</b></p>	<p><b>165,00</b></p> <p>da convenirsi</p>

# SETTORE FABBRI E CARPENTERIA

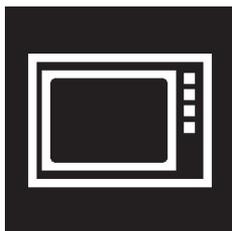


- Manodopera ..... pag. 156
- Lavori ed opere compiute ..... pag. 156
- Serramenti e carpenteria per edilizia ..... pag. 156
- Assistenza muraria ..... pag. 157

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>MANODOPERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tariffa oraria (escluso materiali di consumo) .....all'ora <b>25,82</b></li> <li>• Rimborso chilometrico con automezzi con portata:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 35 q.li .....al km. <b>0,48</b></li> <li>• oltre a 35 q.li .....al km. da convenirsi</li> <li>• autocarri con braccio gru .....al km. da convenirsi</li> </ul> </li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b></p> <p>a) Carpenteria medio-pesante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travature HEB/HEA/UPN/NP/IPE/HE per strutture portanti di edifici al kg. <b>1,80</b></li> </ul> <p>b) Carpenteria leggera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travature semplici medio-leggere forate e imbullonate, compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre.....al kg. <b>3,62</b></li> </ul>	
<b>3</b>	<p><b>SERRAMENTI E CARPENTERIA PER EDILIZIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serramenti in ferro per finestre di tipo normale fissi .....al mq. <b>52,00</b></li> <li>• Serramenti in ferro per finestre di tipo normale con elementi apribili (minimo fatturabile 3 mq.) .....al mq. <b>75,00</b></li> <li>• Portoni scorrevoli in ferro e lamiera zincata, comprensivi di guide, accessori d'uso, lattoneria di completamento e montaggio .....al mq. <b>152,80</b></li> <li>• Porta pedonale (a richiesta).....cad. <b>310,00</b></li> <li>• Inferriate e barriere in ferro zincato a disegno semplice (peso massimo 25 kg./mq.; minimo fatturabile 1,5 mq.) .....al mq. <b>103,00</b></li> <li>• Inferriate e barriere in ferro zincato apribili (serratura di sicurezza a parte) .....al mq. <b>206,00</b></li> <li>• Cancelli pedonali in ferro zincato a disegno semplice (peso standard 25 kg./mq. ca.), compresi di accessori e serrature .....al mq. <b>260,00</b></li> <li>- Colonne e guide in ferro zincato .....al kg. <b>2,58</b></li> <li>• Cancelli scorrevoli a due ante in ferro zincato a disegno semplice (peso standard 25 kg./mq. ca.), compresi di accessori e serrature .....al mq. <b>120,00</b></li> <li>- Colonne e guide in ferro zincato .....al kg. <b>2,58</b></li> <li>• Parapetti di balconi in ferro zincato a disegno semplice .....al mq. <b>120,00</b></li> <li>• Ringhiere per scale rettilinee in ferro zincato a disegno semplice (peso max 20 kg.) .....al mq. <b>173,40</b></li> <li>• Ringhiere per scale rettilinee grezze in ferro a disegno semplice (peso max 20 kg.) .....al mq. <b>155,00</b></li> <li>• Porta per locale caldaia in ferro e lamiera zincata, completa di controtelaio e accessori.....cad. <b>350,00</b></li> <li>• Sportello contatore gas in ferro e lamiera zincata (cm. 50x60) .....cad. <b>103,00</b></li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>4</b>	<b>ASSISTENZA MURARIA</b>  Vedi Settore Edili a pagina 43.  <b>N.B.: IVA esclusa</b>	

# SETTORE ASSISTENZA TECNICA RIPARATORI RADIO-TV ELETTRODOMESTICI



- Assistenza tecnica ..... pag. 160

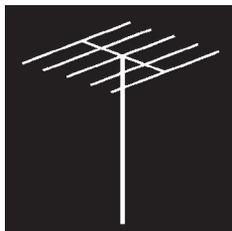
**\* LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- *l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;*
- *gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;*
- *gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;*
- *gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.*

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>ASSISTENZA TECNICA</b></p> <p>Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali comprensive di spese generali ed utili d'impresa, retribuzione, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. In vigore dal 1 gennaio 2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tariffa oraria riparazione radio, TV, HiFi, apparecchi elettronici, amplificazione sonora, elettrodomestici ..... <b>26,80</b></li> <li>• Tariffa di riferimento per interventi su attrezzature professionali e grandi impianti <b>31,90</b></li> <li>• Tariffa oraria riparazione piccoli elettrodomestici ..... <b>18,60</b></li> <li>• Lavori altamente specializzati ..... <b>da convenirsi</b></li> <li>• Spese di intervento: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) prima mezzora + diritto di chiamata ..... <b>31,00</b></li> <li>b) ogni ulteriore quarto d'ora..... <b>8,00</b></li> </ul> </li> </ul> <p>Per le chiamate o i ritiri-consegne extraurbani: per le trasferte la fatturazione verrà effettuata considerando la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico</p> <p>Rimborso chilometrico ..... al km. <b>0,46</b>  Non si risponde degli oggetti in riparazione, giacenti in laboratorio dopo 3 mesi.</p> <p>Le riparazioni di radio Tv ed elettrodomestici vengono eseguite automaticamente senza preventivo fino ai seguenti importi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparecchi minimi..... <b>26,60</b></li> <li>• Apparecchi TV e Hi-Fi..... <b>106,50</b></li> <li>• Apparecchi audiovisivi (videoregistratori, telecamere, ecc.) ..... <b>159,65</b></li> </ul> <p><b>N.B.: sulle tariffe e sui materiali va aggiunta l'IVA.</b></p>	

# SETTORE ANTENNISTI



- Manodopera ..... pag. 162
- Antenne terrestri e reti di distribuzione ..... pag. 162
- Antenne per satellite ..... pag. 162

**\* LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

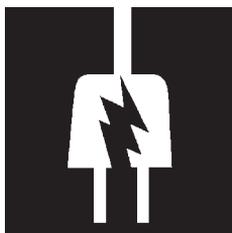
*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;
- gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;
- gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Tariffa indicativa oraria antenne.....all'ora  Lavori altamente specializzati.....  Spese di intervento:  a) prima mezz'ora + diritto di chiamata .....  b) ogni ulteriore quarto d'ora.....  Per le chiamate o i ritiri-consegne extraurbani, per le trasferte la fatturazione verrà effettuata considerando: la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico.  Rimborso chilometrico .....al km.</p>	<p><b>29,30</b> da convenirsi</p> <p><b>31,00</b> <b>8,00</b></p> <p><b>0,46</b></p>
<b>2</b>	<p><b>ANTENNE TERRESTRI DIGITALE E ANALOGICO E RETI DI DISTRIBUZIONE</b></p> <p>Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali, comprensive di spese generali ed utili d'impresa, retribuzione, oneri di legge e di tatto gravanti sulla manodopera e normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. In vigore dal 1 gennaio 2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palo autoportante mt. 2x3 completo di n. 3 antenne per la ricezione dei canali RAI1, RAI2 e banda UHF con ancoraggio esistente:</li> <li>• minimo .....</li> <li>• massimo.....</li> <li>• Amplificatore larga banda per RAI1, RAI2 e banda UHF per singolo utente - minimo .....</li> <li>- massimo .....</li> <li>• Centrale di amplificazione ed equalizzazione di segnali televisivi di tipo selettivo a moduli di canale conforme a quanto richiesto dalle norme Norme C.E.I. 12/15 e C.E.I. 100/7 fino a 40 prese, costo per n. 1 canale ricevibile (minimo sei canali).....</li> <li>• Centrale di amplificazione ed equalizzazione dei segnali televisivi ricevibili in zona, di tipo a moduli selettivi di canale, conforme a quanto richiesto dalle norme Norme C.E.I. 12/15 e C.E.I. 100/7 per utenze superiori a 40 prese, costo per punto presa .....</li> <li>• Rete di distribuzione conforme a quanto richiesto dalle Norme 12/15 e 100/7, completo di derivatori, partitori passivi e prese per TV satellite e terrestre per segnali IF SAT. Costo per una presa.....</li> <li>• Installazione antenna di canale completa di accessori per la miscelazione - minimo .....</li> <li>- massimo .....</li> </ul>	<p><b>303,20</b> <b>402,50</b></p> <p><b>142,20</b> <b>460,00</b></p> <p><b>142,70</b></p> <p><b>97,30</b></p> <p><b>69,00</b></p> <p><b>142,70</b> <b>258,70</b></p>
<b>3</b>	<p><b>ANTENNE PER SATELLITE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione antenna parabolica predisposta per il digitale, diametro cm.85 per la ricezione di n. 1 satellite completo di ricevitore digitale per una singola</li> </ul>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	utenza (mono-feed) e completo di staffa standard: - minimo ..... - massimo .....	<b>345,00</b> <b>863,50</b>
	• Installazione antenna parabolica, diametro cm. 85 per la ricezione di n. 1 satellite senza ricevitore per una singola utenza (monofeed) e completo di staffa standard: - minimo ..... - massimo .....	<b>250,00</b> <b>690,00</b>
	• Installazione antenna parabolica diametro cm. 85 per la ricezione di n. 1 satellite con materiale fornito dal cliente - minimo ..... - massimo .....	<b>172,50</b> a tariffa oraria
	• Installazione sistema antenna parabolica, per la ricezione di n. 2 satelliti (dual-feed) singola utenza, senza ricevitore, completo di staffa standard: - minimo ..... - massimo .....	<b>299,00</b> <b>863,50</b>
	• Installazione di un sistema di ricezione di n. 1 satellite per n. 4 o più utenze in prima IF SAT con cavo sat, ancoraggio esistente e sistema multiswitch (ricevitori esclusi). Costo per un punto presa: - minimo ..... - massimo .....	<b>220,00</b> <b>431,80</b>
	• Puntamento di impianto già esistente (tariffa oraria, diritto di chiamata, rimborso chilometrico).....	da convenirsi
	Per impianti satellitari di media e grande dimensione, dove sono necessarie apparecchiature di tecnologia avanzata .....	da convenirsi
	<b>IMPORTANTE</b> <b>N.B.: I.V.A. esclusa.</b> Sono escluse tutte le opere necessarie ed aggiuntive non specificate nel suddetto listino.	

# SETTORE ELETTRICISTI



Manodopera.....	pag. 167
Lavori ed opere compiuti per piccole entità	
• Impianto elettrico interno.....	pag. 167
Lavori ed opere compiuti in stabili in media entità (8 appartamenti)	
• Impianto elettrico interno.....	pag. 170
• Impianti per servizi generali.....	pag. 170
• Impianti a giorno per piccole utenze.....	pag. 171
• Bioedilizia.....	pag. 171
• Assistenza muraria.....	pag. 171

**\* LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: legge n. 46 del 5 marzo 1990 e D.P.R. n. 447 del 6 dicembre 1991.**

*Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici in genere, radiotelevisivi, elettronici, protezione da scariche atmosferiche, riscaldamento, climatizzazione, idrosanitari, trasporto ed utilizzo del gas, sollevamento, protezione antincendio, la legge 46/90 stabilisce:*

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti (D.P.R. 447/91) vanno realizzati sulla base di progetti redatti da professionisti abilitati;
- gli installatori devono consegnare ai committenti i certificati di conformità e gli allegati obbligatori al termine del lavoro;
- gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte.

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Costo orario di prestazione comprensivo di: spese generali ed utili di impresa, la retribuzione, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro:</p> <p>Tariffa oraria di prestazione operaio specializzato.....all'ora <b>26,00</b></p> <p>Tariffa oraria di prestazione operaio qualificato .....all'ora <b>23,50</b></p> <p>Tariffa oraria di prestazione operaio comune .....all'ora <b>21,50</b></p> <p>Intervento fuori orario, maggiorazione ..... <b>30%</b></p> <p>Intervento giorni festivi, maggiorazione ..... <b>50%</b></p> <p>Diritto fisso di chiamata urbana ..... <b>18,00</b></p> <p>Per le chiamate extraurbane si terrà conto delle seguenti tariffe: per le trasferte la fatturazione verrà effettuata considerando: la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico.</p> <p>Rimborso chilometrico con automezzi con portata:</p> <p>a) fino a 35 q.li.....al km. <b>0,46</b></p> <p>b) oltre a 35 q.li .....al km.</p> <p>Per lavori in condizioni particolarmente disagiate, maggiorazione ..... <b>30%</b></p> <p>Per installazioni di materiali fragili acquistati direttamente dal Cliente il costo orario subirà una maggiorazione da concordare.</p> <p>Eventuale documentazione tecnica da allegare alla dichiarazione di conformità (es. progetto, pratica ISPEL ecc.).....</p> <p>Costo per la redazione del preventivo (da considerarsi da parte del cliente documento riservato e non divulgabile a terzi).....</p> <p>Il pagamento delle fatture per riparazioni e installazioni, senza altri avvisi, dovrà essere effettuato entro 20 giorni; in mancanza di ciò la ditta si ritiene autorizzata alla emissione di tratta a vista maggiorata delle spese.</p>	<p>da convenirsi</p> <p>da conteggiarsi a parte</p> <p>da conteggiarsi a parte</p>
<b>1</b>	<p><b>LAVORI ED OPERE COMPIUTI PER PICCOLE ENTITÀ</b></p> <p>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile, praticati dalle ditte installatrici, per impianti eseguiti in stabili di nuova costruzione, in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI Esclusi oneri di progettazione.</p> <p>Redazione preventivo ad unità abitativa..... <b>60,60</b></p> <p>Redazione preventivo ad unità abitativa con sopralluogo.....</p> <p>da convenirsi</p> <p><b>IMPIANTO ELETTRICO INTERNO</b></p> <p>Prezzi medi comprensivi di spese generali, ed utile, praticati dalle ditte installatrici per impianti incassati nella muratura eseguiti in stabili di nuova costruzione in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI, con prese di corrente ed apparecchi di comando tipo Magic Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard:</p> <p>N.B.: per utilizzo di serie d'arredo tipo BTicino serie Light, BTicino serie Living International, Gewiss serie Playbus, Vimar serie Idea e similari, si applica una maggiorazione pari al 27% relativamente ai punti di comando e punti presa; la</p>	<p>da convenirsi</p>

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<p>maggiorazione non include la placca di finitura che dovrà essere computata a parte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• punto luce 220V. + terra .....cad. <b>15,40</b></li> <li>• punto comando (interrotto, dev., inv., puls.).....cad. <b>21,30</b></li> <li>• punto regolazione (dimmer) .....cad. <b>63,90</b></li> <li>• punto comando luminoso (interrotto, dev., inv., puls.) .....cad. <b>23,90</b></li> <li>• punto presa 2x10A + terra .....cad. <b>23,65</b></li> <li>• punto presa 2x10/16A + terra .....cad. <b>26,50</b></li> <li>• punto presa 2x16A + terra .....cad. <b>26,50</b></li> <li>• punto presa Unel/universale .....cad. <b>29,15</b></li> <li>• punto presa per utilizzatori fissi &gt;1000W con interruttore di sezionamento bipolare .....cad. <b>51,07</b></li> <li>• presa aggiuntiva nella medesima scatola 10/16A + terra .....cad. <b>12,75</b></li> <li>• interruttore 1+N da incasso automatico magnetotermico 6-16A (da frutto) .....cad. <b>45,40</b></li> <li>• interruttore differenziale magnetotermico 1+N 6-16A Id=10mA (da frutto) .....cad. <b>83,60</b></li> <li>• impianto di chiamata con pulsante a targa fuoriporta .....cad. <b>39,05</b></li> <li>• impianto di chiamata dal bagno compreso suoneria.....cad. <b>42,90</b></li> <li>• punto citofonico con 2 pulsanti e suoneria interna.....cad. <b>50,60</b></li> <li>• punto presa TV (tubo, scatola) .....cad. <b>29,90</b></li> <li>• punto presa telefonica completa di conduttori, presa unificata o RJ.....cad. <b>40,70</b></li> <li>• centralino di protezione differenziale Id=30mA / 25A (classe AC istantaneo) ed interruttori automatici magnetotermici a protezione delle linee (4,5 KA). Costo per ogni polo (il conduttore di neutro è considerato come polo). (Esempio: n. 1 differenziale magnetotermico + n. 3 int. magnetotermici 1+N = 8 poli) .cad. <b>26,07</b></li> <li>• linea luce montante interna (o dorsale) in conduttore N07V-K sezione non inferiore a 2,5 mmq. comprensiva di tubazione e q.p. scatola di derivazione .....al m. <b>4,50</b></li> <li>• linea prese montante interna (o dorsale) in conduttore N07V-K sezione non inferiore a 4 mmq. comprensiva di tubazione e q.p. scatola di derivazione .....al m. <b>5,60</b></li> <li>• punto termostato ambiente (escluso termostato) .....cad. <b>16,60</b></li> <li>• canalizzazione per impianti speciali (diff. sonora, antifurto, climatizzazione, ecc.) ..... al punto <b>34,90</b></li> <li>• monitor per impianto video citofonico b/n completo di 2 pulsanti e suoneria .....cad. <b>434,50</b></li> <li>• corpo illuminante da emergenza tipo torcia estraibile inserito in serie ....cad. <b>63,70</b></li> <li>• punto luce da incasso completo di conduttori e di cassaforma per faretto Ø 50-103 mm. (escluso alimentatore).....cad. <b>40,00</b></li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>LAVORI ED OPERE COMPIUTI IN STABILI DI MEDIA ENTITÀ (8 appartamenti)</b></p> <p>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile, praticati dalle ditte installatrici, per impianti eseguiti in stabili di nuova costruzione, in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI. Esclusi oneri di progettazione.</p>	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	<b>IMPIANTO ELETTRICO INTERNO</b>	
	Prezzi medi comprensivi di spese generali, ed utile, praticati dalle ditte installatrici per impianti incassati nella muratura eseguiti in stabili di nuova costruzione in osservanza delle norme vigenti CEI-UNI, con prese di corrente ed apparecchi di comando tipo Magic Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard:	
	• vedi voci punto 1 (a pag. 167) con riduzione dei prezzi del 10%.	
<b>3</b>	<b>IMPIANTI PER SERVIZI GENERALI</b>	
	1) Colonne montanti dal quadro generale dei contatori al centralino interno all'appartamento, eseguite con cavo di sezione 6 mmq., Q.B. tubazione e scatole rompitratto .....al mt.	<b>6,30</b>
	2) Impianto illuminazione vani scala e corridoi comuni, completo di orologio a tempo, linee, interruttore di protezione, tubo, scatole e morsetti, previsto in n. 7 punti luce e n. 15 pulsanti di comando:.....cad.	<b>592,00</b>
	3) Canalizzazione telefonica, predisposta a norma della Società telefonica, con scatole deviazione di piano, predisposizione per l'ingresso negli appartamenti e arrivo in box, previsto fino a n. 10 appartamenti: • per ogni appartamento .....cad.	<b>31,35</b>
	4) Canalizzazione per antenna TV collettiva, completa di cassette per partitori e predisposizione per ogni appartamento con arrivo al punto di ubicazione del centralino: • per n. 4 piani .....cad.	<b>47,00</b>
	5) Impianto di terra generale, costituito da montante in corda di rame da 16 mmq., collegate tutte le reti interne degli appartamenti, completo di dispersori a croce e di tutti gli accessori: • per ogni appartamento .....cad.	<b>68,10</b>
	6) Impianto equipotenziale congiungente tutte le uscite degli impianti idrotermo-sanitari e gas: • per appartamento .....cad.	<b>80,70</b>
	7) Linea per impianto citofonico .....al ml.	<b>7,35</b>
	8) Alimentatore citofonico e posto esterno amplificato con pulsantiera standard fino ad un max di 10 pulsanti ..... a corpo	<b>240,50</b>
	9) Linea per impianto videocitofonico; derivatori e q.p. alimentatori supplementari .....al ml.	<b>17,15</b>
	10) Alimentatore principale, posto esterno amplificato, pulsantiera fino ad un	

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	max. di 10 pulsanti, telecamera CCD (b/n) ..... a corpo	1.930,00
	11) Quadro generale servizi comuni, completo di allacciamento al contatore Enel (compreso interruttore magnetotermico - 6 KA di protezione, m.t. per alloggi) .....per appartamento	180,00
	12) Impianto apriporta completo con apertura dall'appartamento e dall'ingresso condominiale, fino ad un massimo di 8 alloggi ..... a corpo	235,00
	13) Protezione per garage e/o cantina con interruttore automatico M.T. differenziale ..... a corpo	81,00
<b>4</b>	<b>IMPIANTI A GIORNO PER PICCOLE UTENZE</b>	
	1) In tubo RK plastica con apparecchi di comando in materiale termoplastico grado di protezione IP 44 comprensivi di q.p. di scatole di derivazione e accessori di montaggio	
	a) punto luce .....cad.	70,00
	b) punto comando .....cad.	82,00
	c) punto presa 2P + T 16A .....cad.	87,00
	2) Corpi illuminanti stagni:	
	a) plafoniera in materiale plastico con lampada ad incandescenza 60W .....cad.	30,00
	b) plafoniera in materiale plastico con lampada al neon 1x36W .....cad.	65,00
<b>5</b>	<b>BIOEDILIZIA</b>	
	In considerazione della specificità e della particolarità delle opere in bioedilizia, i prezzi delle prestazioni e delle forniture di materiali verranno definiti di volta in volta tra le parti.	
<b>6</b>	<b>ASSISTENZA MURARIA</b>	
	Vedi Settore Edili a pagina 45.	
	<b>N.B.: IVA esclusa</b>	

# SETTORE IMPRESE DI PULIZIA



- Manodopera ..... pag. 174
- Locali adibiti ad abitazione ..... pag. 174
- Scale condominiali ..... pag. 174
- Uffici ..... pag. 174
- Prestazioni specifiche di pulizia ..... pag. 174
- Arredo in stoffa ..... pag. 175
- Noli piattaforme aeree ..... pag. 175

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
<b>1</b>	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>Prezzi medi orari comprensivi di spese generali, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale del Comune. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro .....all'ora</p>	<b>19,00</b>
<b>2</b>	<p><b>LOCALI ADIBITI AD ABITAZIONE</b></p> <p>Appartamento composto da 4 stanze e 2 servizi (circa 100 mq.), con pavimenti di normale manutenzione, pulizia completa, compresi vetri, infissi, tapparelle o scuroni, escluse lavorazioni particolari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuoto..... ad intervento</li> <li>• Arredato ..... ad intervento</li> </ul> <p>Appartamento composto da 2 stanze e un servizio (circa 50 mq.) con pavimenti di normale manutenzione, pulizia completa, compresi vetri, infissi, tapparelle o scuroni, escluse lavorazioni particolari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuoto..... ad intervento</li> <li>• Arredato ..... ad intervento</li> </ul> <p>Pulizia ordinaria di appartamento composto da 2 stanze ed un servizio (circa 50 mq.) con pavimenti di normale manutenzione, esclusi vetri, tapparelle o scuroni e lavorazioni particolari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arredato e abitato ..... ad intervento settimanale</li> </ul>	<p><b>270,00</b> <b>320,00</b></p> <p><b>200,00</b> <b>250,00</b></p> <p><b>64,00</b></p>
<b>3</b>	<p><b>SCALE CONDOMINIALI</b></p> <p>Ad appartamento servito dalla scala (esclusi vetri non raggiungibili normalmente), compresi punti luce con frequenza bisettimanale.....al mese</p>	<b>19,00</b>
<b>4</b>	<p><b>UFFICI</b></p> <p>Ufficio di 500 mq., 4 servizi, 20 posti di lavoro, pavimenti di normale manutenzione (escluse pulizie particolari), lavaggio vetri mensile, frequenza di intervento 5 gg. settimanali ..... tariffa mensile al mq.</p>	<b>1,80</b>
<b>5</b>	<p><b>PRESTAZIONI SPECIFICHE DI PULIZIA</b></p> <p>Lavaggio vetri interni ed esterni (apribili).....al mq. da ..... a</p> <p>Lavaggio tende alla veneziana compreso montaggio e smontaggio ...al mq. da ..... a</p> <p>Lavaggio tapparelle plastica-metallo .....al mq. da ..... a</p>	<p><b>1,60</b> <b>2,60</b></p> <p><b>5,30</b> <b>8,00</b></p> <p><b>10,60</b> <b>13,30</b></p>

Numero d'ordine	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>EURO</b>
	Interpareti laminate.....al mq. da	1,05
	..... a	1,60
	Soffitti a doghe.....al mq. da	2,60
	..... a	3,20
	Lavaggio dei corpi illuminati ..... a corpo, da	2,10
	..... a	2,60
	Lavaggio moquettes .....al mq. da	2,60
	..... a	3,70
	Metallizzazione pavimenti (compreso decerature) .....al mq. da	5,30
	..... a	6,40
	Lavaggio pavimenti (industriali) .....al mq. da	0,80
	..... a	1,05
	Trattamento pulitura cotto di prima posa .....al mq. da	12,00
	..... a	17,00
	Trattamento pulitura cotto esistente.....al mq. da	da convenirsi
<b>6</b>	<b>ARREDO IN STOFFA</b>	
	Divani.....al posto da	18,60
	..... a	21,30
	Poltrone ..... da	23,90
	..... a	26,60
	Moquettes murale.....al mq. da	2,60
	..... a	2,60
	Tappeti persiani ..... da convenirsi	da convenirsi
	Tappeti nazionali ..... da convenirsi	da convenirsi
	Sedie da ufficio ..... da	8,00
	..... a	10,60
	Lavaggio tappezzeria vinilica.....al mq. da	1,05
	..... a	1,60
	Lavaggio tappezzeria in stoffa .....al mq. da	2,40
	..... a	5,30
<b>7</b>	<b>NOLI PIATTAFORME AEREE</b>	
	Vedi Settore Imbianchini e Verniciatori a pagina 79.	
	<b>N.B.: i prezzi sono comprensivi di attrezzatura e prodotti, ma non comprendono ponteggi. IVA esclusa.</b>	

**Ideazione e realizzazione:**  
CNA e CONFARTIGIANATO della provincia di Ravenna

**Pubblicità, progetto grafico e videoimpaginazione:**  
PUBLIK IMAGE srl - Via Gerberto Arcivescovo, 17 - Ravenna  
Tel. 0544 470163 - Fax 0544 470333 - E-mail: [marketing@publikimage.it](mailto:marketing@publikimage.it)

**Stampa:**  
TIPOGRAFIA MODERNA - Via Pastore, 1 - (Zona Bassette) 48100 Ravenna  
Tel. 0544 450047 - Fax 0544 451720