



Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa

TARIFFARIO CASA provincia di Ravenna 2010-2011



Confartigianato

XXI EDIZIONE

Con il patrocinio di



Camera di Commercio
Ravenna



Provincia
di Ravenna



CASSAEDILE
della Provincia di
RAVENNA

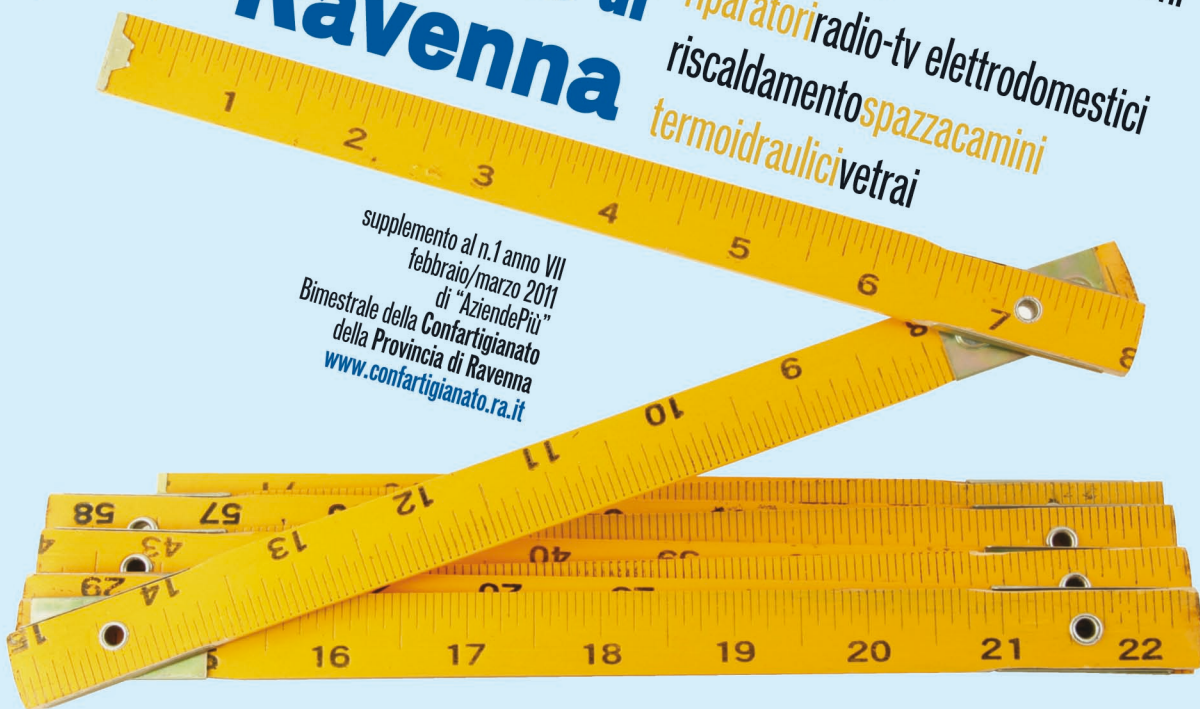


Istituto Scuola
Provinciale Edili
CPT Ravenna

Guida tariffaria alle opere e alle prestazioni delle categorie artigiane di Ravenna

antennisti
asfalti stradali
condizionamento edili
elettricisti
fabbri
falegnami
serramentisti
florivivaisti
giardinieri
imbianchini
imprese di pulizia
lattonieri
marmisti
pavimentatori
restauratori mobili e arredi antichi
legno
corniciai
riparatori
radio-tv elettrodomestici
riscaldamento
spazzacamini
termoidraulici
vetrai

supplemento al n.1 anno VII
febbraio/marzo 2011
di "AziendePiù"
Bimestrale della Confartigianato
della Provincia di Ravenna
www.confartigianato.ra.it



PREFAZIONE



Confederazione Nazionale dell'Artigianato
e della Piccola e Media Impresa



Confartigianato

La tradizionale guida tariffaria alle opere ed alle prestazioni delle categorie artigiane del settore Casa di Ravenna, edita dalle Associazioni dell'artigianato CNA e CONFARTIGIANATO prosegue il suo cammino e viene pubblicata per il 21° anno consecutivo.

Il trascorrere del tempo ed il susseguirsi delle varie edizioni, hanno conferito al Tariffario Casa il ruolo di insostituibile e utile strumento, in grado di chiarire i dubbi interpretativi. Questo strumento può fornire, infatti, ad utenti ed imprenditori del settore, tutti gli elementi utili per verificare in maniera chiara e semplice i costi dei lavori di manutenzione e per la costruzione degli edifici nella nostra provincia.

Come sempre anche questa edizione è stata arricchita di nuovi contenuti tecnici. Sono state quotate le lavorazioni maggiormente utilizzate nella nostra Provincia, così come sono state escluse le opere non più previste dall'attuale tecnica costruttiva.

L'aggiornamento annuale del Tariffario Casa vede coinvolti in prima persona, gli imprenditori artigiani ed i tecnici dei consorzi del settore delle costruzioni e degli impianti. In quest'occasione se ne raccolgono l'esperienza e le capacità. Il loro impegno permette di fornire gli elementi e le conoscenze per rendere il Tariffario Casa sempre più particolareggiato ed è grazie a questo lavoro che questo strumento riveste un carattere di preziosa utilità.

Questa edizione del "Tariffario Casa", è stampata in 12.000 copie, è depositata all'Ufficio Statistiche e Prezzi della Camera di Commercio di Ravenna ed è a disposizione dei cittadini che ne possono ritirare copia presso gli uffici della Camera di Commercio di Ravenna.

La guida tariffaria è disponibile, inoltre, presso tutti gli uffici territoriali di CNA e CONFARTIGIANATO, e sarà distribuita a cura delle stesse Associazioni Artigiane alle imprese del settore, ed agli Uffici Tecnici di tutti gli Enti Locali del territorio.

Le Associazioni dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa ringraziano gli Ordini Professionali degli Architetti e degli Ingegneri ed il Collegio dei Geometri, per la consueta distribuzione del Tariffario Casa agli studi tecnici della provincia.

Per facilitare la consultazione delle lavorazioni è inoltre possibile consultare e scaricare, anche i singoli capitoli della Guida Tariffaria dai siti internet delle Associazioni Artigiane di Ravenna, CNA www.ra.cna.it e CONFARTIGIANATO www.confartigianato.ra.it.

Il Tariffario Casa, per la struttura esplicativa e la completezza delle lavorazioni inserite, vuole testimoniare la capacità del sistema dell'artigianato e della piccola impresa di realizzare ogni tipo di intervento nel settore casa e dimostrare la volontà degli imprenditori del settore di dotarsi di strumenti per valutare con trasparenza il costo delle lavorazioni, tenendo conto del delicato e complesso equilibrio fra redditività e competitività sul mercato.

L'artigianato e la piccola e media impresa si confermano protagonisti fondamentali, per la garanzia di qualità nell'esecuzione dei lavori e per la tutela della sicurezza nei cantieri, grazie all'impegno costante riservato ai temi della formazione professionale e dell'aggiornamento tecnico e normativo.

Con la collaborazione della



Camera di Commercio
Ravenna

PREFAZIONE

TARIFFARIO
1
CASA

SOMMARIO

• Prefazione	pag. 1
• Settore edili	pag. 7
• Settore lavori stradali	pag. 37
• Settore imbianchini e verniciatori	pag. 41
• Settore florovivaisti e giardinieri	pag. 61
• Settore marmisti	pag. 71
• Settore pavimentatori	pag. 77
• Settore falegnami, ebanisti e serramentisti	pag. 83
• Settore serramenti in alluminio e PVC	pag. 91
• Settore restauratori mobili e arredi in legno antichi - corniciai	pag. 97
• Settore vetrai	pag. 101
• Settore lattonieri	pag. 107
• Settore termo-idraulici	pag. 111
• Settore fumisti e spazzacamini	pag. 123
• Settore assistenza tecnica condizionamento e refrigerazione	pag. 127
• Settore assistenza tecnica riscaldamento e acqua sanitaria	pag. 129
• Settore fabbri e carpenteria	pag. 133
• Settore assistenza tecnica riparatori TV - Elettrodomestici	pag. 141
• Settore antennisti	pag. 143
• Settore elettricisti	pag. 147
• Settore imprese di pulizia	pag. 157

SETTORE EDILI

• Oneri della sicurezza	pag. 9
• Costo orario manodopera	pag. 9
• Malte e conglomerati cementizi semplici e armati	pag. 9
• Scavi e demolizioni	pag. 11
• Murature	pag. 15
• Solai soffitti e manti di copertura	pag. 17
• Scarichi, fognature e impianti di depurazione	pag. 21
• Assistenza per la posa di canne fumarie	pag. 23
• Scale, bancali e soglie	pag. 23
• Intonaci e stuccature	pag. 24
• Restauro e conservazione	pag. 25
• Impermeabilizzazioni e isolamenti	pag. 27
• Vespai, sottofondi e solai in cemento	pag. 30
• Assistenza e posa in opera di canna fumaria	pag. 31
• Assistenza alle opere di lattoniere	pag. 31
• Assistenza alle opere di fabbro	pag. 31
• Assistenza alle opere di falegname	pag. 31
• Assistenza all'impianto di riscaldamento, idrosanitario e gas	pag. 33
• Assistenza all'impianto elettrico	pag. 33
• Assistenza per posa pavimenti	pag. 35
• Ponteggi e noli	pag. 35

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ONERI DELLA SICUREZZA		
01	Costruzione di servizi igienici e casamatta, anche prefabbricata, ove dovranno essere conservati tutti gli allegati del contratto, al fine di consentire la visione in qualsiasi momento agli organi comunali o alla D.L. L'osservazione di tutte le norme circa l'assunzione di operai, la regolarità contributiva, l'assicurazione degli stessi contro gli infortuni sul lavoro, la mutua malattia, l'invalidità e vecchiaia (INPS, INAIL, Cassa Edile ecc.) e tutto quant'altro sia necessario per mantenere indenne civilmente e penalmente il proprietario e la direzione lavori. L'adozione durante l'esecuzione dei lavori, di tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli addetti ai lavori ed a terzi. L'organizzazione del cantiere, secondo tutte le vigenti norme di legge, 81/08, 106/09 , e successive, con tutti gli oneri concernenti l'impianto e disarmo dello stesso e l'energia elettrica per il funzionamento dei macchinari.	da convenirsi
	L'esposizione in cantiere dei necessari cartelli a scopo avviso sicurezza e del cartello riportante le indicazioni relative al lavoro in corso, della concessione edilizia, dell'impresa e della direzione lavori. Realizzazione di piano operativo di sicurezza (p.o.s.) da parte dell' impresa appaltatrice e delle imprese esistenti in cantiere in regime di subappalto.	da convenirsi
	Documentazione riportante la dichiarazione dell' organico medio annuo, distinto per qualifica, dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti, certificato di regolarità contributiva. Visura camerale della ditta in oggetto. Tutti gli oneri relativi all' utilizzo di macchinari atti allo svolgimento delle opere contrattuali, correlati da proprie certificazioni e qualora siano richiesti relativi calcoli statici, vedi ponteggi e gru. Integrazione di suddetta documentazione per ogni ditta presente in cantiere in regime di subappalto.	da convenirsi
COSTO ORARIO MANODOPERA		
	Oneri comprensivi di spese generali, escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri d'indennità di trasferta. <u>Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati dalle associazioni sindacali di categoria.</u>	
	Caposquadra	€ all'ora 33,10
	Operaio specializzato	€ all'ora 31,70
	Operaio qualificato	€ all'ora 29,10
	Manovale specializzato	€ all'ora 26,70
MALTE CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI E ARMATI		
01	Conglomerato cementizio per sottofondi, 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.	
	Misura delle quantità ordinate	al mc. 151,00
02	Conglomerato cementizio per opere di fondazione inerti o leggermente armate fino ad un massimo di 30 kg/mc., dosato con R'ck 250 kg/cmq. di inerti opportunamente selezionati, compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme.	
	Misura delle quantità ordinate	al mc. 170,00

SETTORE EDILI

TARIFFARIO
9
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
03	Conglomerato per colletti di fondazione dosato con R'ck 250 kg/cmq. compreso carpenteria escluso ferro di armatura.	
	a) dello spessore di cm. 15 al mc.	510,00
	b) dello spessore di cm. 30 al mc.	357,00
04	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.	
	• Pilastrì al mc.	720,00
	• Travi in spessore al mc.	343,00
	• Travi in altezza al mc.	410,00
	• Solette, balconi e cornicioni al mq.	150,00
	• Solette rampa scale compreso formazione falsi gradini al mq.	176,00
	• Parapetti balconi al mq.	205,00
	a) Aumento o diminuzione dei 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.	5,00
b) Differenze di resistenze R'ck 50 kg/cmq. in più al mc.	11,00	
05	Carpenterie normali in legno per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo.	
	Misura della superficie bagnata:	
	a) per strutture di fondazione con armo al mq.	21,00
	b) per strutture di elevazione quali travi, pilastrì, solette, balconi e scale, ecc. al mq.	35,50
	c) per solai misti in c.a. laterizio gettato in opera al mq.	32,00
	d) per rompitratta per solai a pannelli o a travetti prefabbricati al ml.	18,50
e) per pareti in elevazione fino a H. 2,50 mt. al mq.	41,00	
06	Compenso alla voce n. 5 per impiego di tavole opportunamente scelte e disposte per formazione di superfici a vista compreso disarmante al mq.	15,00
07	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro per c.a., compreso onere delle legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico:	
	a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento al kg.	1,70
	b) con rete elettrosaldata mm Ø 4 o 6 maglia 10x10 o 20x20 al kg.	1,50
	c) solo posa in opera di ferro per c.a. al kg.	0,55
SCAVI E DEMOLIZIONI		
	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.	
01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, i trovanti, gli oneri derivanti dall'acqua di falda e oneri autorizzatori	
	Misura delle quantità effettivamente eseguite:	
	a) per quantità fino a mc. 100	
	• spandimento in sito al mc.	10,00
	• con trasporto e rifiuto entro i 5 km al mc.	18,00
	b) per quantità oltre a mc. 100	
	• spandimento in sito al mc.	8,00
	• con trasporto e rifiuto entro i 5 km al mc.	16,50
Per cantieri particolarmente disagiati con l'utilizzo di piccoli mezzi con limitata portata al mc.	da convenirsi	

SETTORE EDILI

TARIFFARIO
11
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
02	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, i trovanti, gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda e oneri autorizzatori, fino alla profondità di m. 2 compreso la eventuale armatura delle pareti.	
	Misura delle quantità effettivamente eseguite:	
	a) per quantità fino a mc. 50	
	• spandimento in sito	al mc. 24,00
	• con trasporto a rifiuto entro i 10 km	al mc. 32,00
	b) per quantità oltre a mc. 50	
• spandimento in sito	al mc. 16,00	
• con trasporto e rifiuto entro i 10 km	al mc. 24,50	
03	Scavo a sezione obbligata come alla voce 2 ma eseguito a mano:	
a) con trasporto e spandimento in sito	al mc. 108,00	
04	Armatura e puntellatura delle pareti dei cavi in presenza di terreno fortemente spingente.	
Misura delle quantità effettivamente eseguite	al mc. 21,00	
05	Maggiorazione del prezzo degli scavi eseguiti in presenza di acqua di falda:	
a) per scavi di sbancamento	20%	
b) per scavi a sezione obbligata	50%	
06	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. 8,00	
07	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. 9,00	
b) con struttura portante in c.a.	al mc. 13,00	
08	Demolizione parziale di strutture in elevazione, eseguita a mano, compreso l'onere dei ponteggi di servizio della restante parte.	
Misura a vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4:		
a) in tramezze in foglio di mattone forati o pieni	al mq. 10,50	
b) in muratura di blocchi o bimattoni:		
• blocchi di spessore cm. 15	al mq. 20,50	
• blocchi di spessore cm. 30	al mc. 109,00	
c) in muratura mattoni pieni:		
• spessore cm. 15	al mq. 22,50	
• spessore cm. 30	al mc. 142,00	
09	Disfaccimento 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:	
a) con struttura in legno, compreso manto	al mq. 30,00	
b) con struttura mista laterizi e c.a., compreso manto	al mq. 36,00	
c) solo manto di copertura in coppi	al mq. 17,00	
d) solo manto di copertura in tegole	al mq. 12,00	
e) rimaneggio e ricollocamento in opera di manto di copertura:		
• con coppi	al mq. 28,00	
• con tegole	al mq. 18,50	

SETTORE EDILI

TARIFFARIO
13
CASA



numero ordine	DESCRIZIONE	€
10	Demolizione di solai o soffitti, eseguita a mano. Oneri come alla voce 9.	
	a) in legno al mq.	20,00
	b) in c.a. e laterizio di ferro al mq.	31,00
11	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo e del relativo sottofondo di allettamento.	
	Oneri e misura come alla voce 9 al mq.	16,00
	Demolizione di rivestimenti al mq.	14,00
12	Apertura di vani per porte e finestre con superficie fino a mq. 2, compreso l'onere di spigolatura o formazione di gargame nonché della fornitura e posa dell'ideale architrave:	
	a) in tramezze di mattoni forati, spessore cm. 8 cad.	15,50
	b) in muratura di mattoni forati a 2 teste cad.	332,00
	c) in muratura di mattoni pieni ad 1 testa cad.	241,00
	d) in muratura di mattoni pieni a 2 teste cad.	344,00
13	Spicconatura e calcinatura intonaco esistente, su muratura di mattoni pieni, compresa la scarnitura dei giunti.	
	Oneri e misura come alla voce 8:	
14	a) in malta di calce al mq.	14,00
	b) sabbiatura su pareti in laterizi o solai misti (min. 100 mq.) al mq.	16,50
	Rimozione di infissi:	
	a) finestre e porte finestre cad.	35,00
	b) porte interne cad.	26,00
15	Demolizione del falso gradino e relativo rivestimento in marmo o graniglia al ml.	14,00
16	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.	51,50
	Noleggio impianto Welle-Point:	
	a) impianto elettrico (escluso energia elettrica) al giorno	75,00
	b) impianto diesel (escluso fornitura di olio) al giorno	93,50
17	Asportazione di manto di copertura in fibroamianto e relativo smaltimento in discarica, secondo la normativa vigente quali D.M. 20/08/99, Lgs. 93/01, D.M. 25/07/01, D.Lgs. 152/2006. Realizzato da impresa abilitata, compreso di permessi e certificazioni AUSL (minimo 200 mq.) escluso ponteggio. al mq.	24,00
18	Demolizione di cemento armato mediante macchine con utensili diamantati prive di vibrazioni, percussioni e polveri al mq.	309,00
MURATURE		
01	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.	55,50
	b) spessore a due teste al mc.	300,00
02	Esecuzione di pilastri in muratura 30x30 al mq.	100,00

SETTORE EDILI
**TARIFFARIO
15
CASA**


SETTORE EDILI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
03	Sovrapprezzo per l'impiego di mattoni a vista multifori, sabbiati o rollati per:	
	a) muratura ad una testa al mq.	31,00
	b) muratura a due teste al mq.	46,00
04	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.	37,50
	b) spessore uguale o superiore a due teste al mc.	232,00
05	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.	33,00
b) sabbiati al mq.	54,00	
06	Muratura in mattoni con gli oneri alla voce 1):	
	a) spessore di cm. 15 con fori inferiori al 15% al mq.	58,00
	b) spessore di cm. 20 con fori inferiori al 45% al mq.	45,00
07	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.	26,00
	b) Tramezzatura in mattoni forati di laterizio di cm. 50x19 con collegamento verticale ad incastro; oneri come alla voce 1). Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 3,00; spessore cm. 8-10 al mq.	35,00
	c) Tavelle in laterizio, spessore cm. 3, opere in calcestruzzo, pilastri, solai, c.a. al mq.	33,00
08	Muratura in blocchi di laterizio termico per isolamento degli edifici legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00, compresi 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 uguale o superiore a due teste (muratura di tamponamento) al mc.	214,00
b) spessore a due teste con blocchi sismici al mc.	237,00	
08 bis	Muratura realizzata in blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, dimensioni cm 35x25x24,9, caratterizzati da microporizzazioni lenticolari ottenute con farina di legno totalmente priva di additivi chimici, con fori a sezione rettangolare disposti in direzione verticale. La muratura deve essere eseguita con giunti orizzontali di malta spessore 1-2mm. Misurazione vuoto per pieno con esclusione dei vani superiori a mq. 4 al mc.	245,00
09	Esecuzione di muratura tipo PMA costituita da blocchi Poroton legati con malta di cemento armato longitudinalmente ogni tre corsi con Feb 44 Ø 6 e armata verticale in corrispondenza degli angoli e delle aperture con Ø 16:	
	a) con spessore di cm. 30 al mc.	387,00
	b) con spessore di cm. 20 al mc.	304,00
10	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	
	• da spessore cm. 10 al mq.	31,00
	• da spessore cm. 20 al mq.	58,50
	• da spessore cm. 25 al mq.	76,00



numero ordine	DESCRIZIONE	€
SOLAI, SOFFITTI E MANTI DI COPERTURA		
01	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:	
	a) con sovraccarico utile di 400 kg/mq.	al mq. 70,50
	b) con sovraccarico utile di 200 kg/mq.	al mq. 67,50
02	Sovrapprezzo per esecuzione di soletta collaborante in calcestruzzo Rck 300 kg/cmq. dello spessore di cm. 4. Compresa vibratura, per solaio in travetti e pignatte e pannelli	al mq. 7,50
03	Solai e soffitti con pannelli prefabbricati in laterizio con gli oneri di cui:	
	a) per luci fino a m. 5.00:	
	• con sovraccarico utile di 400 kg/mq	al mq. 60,00
	• con sovraccarico utile di 200 kg/mq	al mq. 59,00
	b) per luci fino a m. 6.00:	
• con sovraccarico utile di 400 kg/mq	al mq. 64,50	
• con sovraccarico utile di 200 kg/mq	al mq. 62,50	
04	Solaio tipo bausta formato da lastre prefabbricate della larghezza massima di m. 1,20 da una suola di calcestruzzo dello spessore di cm. 4, irrigidita da un complesso di armature e di tralicci posti ad interasse di cm. 50 circa alleggerita da blocchi in polistirolo, confezionati industrialmente in stabilimento, come da disegni esecutivi, con idoneo materiale accuratamente controllato e selezionato, compreso e compensato ogni onere di fornitura, confezione, trasporto, varo, puntellazioni provvisionali, controventature, operazioni di alloggiamento e di ancoraggio, compreso pure ogni altro onere necessario per l'armatura incorporata e supplementare, per il getto di cls di completamento e della soletta di ripartizione superiore con sp.> 4 cm. provvista di almeno una rete elettrosaldata come da disegno. I solai dovranno essere forniti dal produttore corredati dai calcoli e dal "certificato di origine" (D.M. 14.02.92). Come da progetto esecutivo.	al mq. 61,20
05	Sovrapprezzo per esecuzione di solai con falde inclinate per coperture	
	maggiorazione per 2 falde	20%
	maggiorazione per 4 falde o più	30%
06	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. 55,00
	b) per luci da m. 4.01 a m. 5.00	
	• con sovraccarico utile di 250 kg/mq	al mq. 59,00
07	c) per luci da m. 5.01 a m. 6.00:	
	• con sovraccarico utile di 250 kg/mq	al mq. 63,00
07	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. 65,00
08	Esecuzione di tavellonato per semplice orditura montati su basi esistenti	al mq. 27,50
09	Fornitura e posa in opera di nuovi solai in legno: 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 coccio pesto.	

SETTORE EDILI

TARIFFARIO
17
CASA




numero ordine	DESCRIZIONE	€
09	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.	145,00
10	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.	122,50
11	Maggior onere per ventilazione, escluso coibentazione ma incluso lattoneria di aerazione (colmo e sottogronda) al mq.	27,00
12	Fornitura e posa in opera di solai di copertura a falde inclinate costituiti da: - strutture in legno lamellare di abete di 1a e 2° 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 della committente; - ferramente metalliche in acciaio tipo Fe 360 grado B, con caratteristiche conformi a quanto previsto dal progetto strutturale; - 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 della committente, opportunamente fissate alle strutture sottostanti; - assito superiore costituito da tavolato grezzo di abete spessore mm. 30, poste in opera incrociate rispetto alle perline sottostanti ed alle stesse opportunamente fissate. 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 riservezioni 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.	
	N.B.: i solai di copertura devono essere realizzati in conformità a quanto previsto nel progetto strutturale. Misurazione in proiezione orizzontale al mq.	149,00
13	Manto di copertura dato in opera compresi pezzi speciali, fissaggio alla sottostante struttura, escluse solo le opere da lattoniere. Misura della superficie effettiva in falda: a) in tegole tipo marsigliesi di laterizio: • a due falde al mq. • a quattro falde al mq. b) in tegole di calcestruzzo colorate: • a due falde al mq. • a quattro falde al mq. c) in coppi: • a due falde al mq. • a quattro falde al mq.	25,00 27,50 31,00 32,50 42,00 51,00

SETTORE EDILI


TARIFARIO
19
CASA


numero ordine	DESCRIZIONE	€
14	Rimozione del manto di copertura esistente con accatastamento 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.	20,50
	b) in coppi al mq.	29,00
15	Assistenza muraria per sola posa di struttura di tetto in legno con esclusione della realizzazione dei cordoli al mq.	27,00
SCARICHI, FOGNATURE ED IMPIANTI DI DEPURAZIONE		
01	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, lavavi, bidet, per ogni attacco. cad.	168,50
02	Tubazioni in cemento per fognoli, in opera su massetto continuo dello spessore di cm. 10 e rinfianco fino a 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 filo liquido:	
	a) con tubi del Ø di cm. 20 al ml.	42,00
	b) con tubi del Ø di cm. 25 al ml.	47,00
	c) con tubi del Ø di cm. 30 al ml.	57,00
03	Tubazioni in P.V.C. serie normale per fognoli in opera come alla voce 2 ma con rinfianco e protezione totale dello spessore di cm. 10:	
	a) con tubi del Ø di mm. 100 al ml.	35,50
	b) con tubi del Ø di mm. 125 al ml.	36,00
	c) con tubi del Ø di mm. 140 al ml.	41,50
	d) con tubi del Ø di mm. 160 al ml.	42,50
	e) con tubi del Ø di mm. 200 al ml.	47,50
	f) sifone Firenze escluso esalatore cad.	203,50
04	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.	76,00
	b) con tubi del Ø di mm. 125 al ml.	87,00
	c) con tubi del Ø di mm. 160 al ml.	142,00
05	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. Misura per numero di pozzetti effettivamente in opera:	
	a) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 30x30x30 cad.	55,00
	b) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 40x40x36 cad.	72,50
	c) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 50x50 cad.	103,50
	d) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 60x60 cad.	141,00
	e) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 80x80 H. 120 cad.	273,00
06	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.	26,50
	b) per pozzetti 40x40 cad.	31,00
	c) per pozzetti 50x50 cad.	38,00

SETTORE EDILI

TARIFFARIO
21
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
06	d) per pozzetti 60x60 cad.	42,50
	e) per pozzetti 80x80 cad.	84,50
07	Fornitura e pose di botole portanti per i pozzetti di cui alla voce 4 maggiorazione	20%
08	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563 prodotto secondo le prescrizioni della norma EN124; classe di carrabilità e dimensioni varie al kg.	4,50
09	Fosse biologiche in cemento diametro Ø 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.	434,00
10	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa biologica in PVC Ø 100 maggiorazione	30%
11	Fosse "IMHOFF" in cemento prefabbricato in opera compreso sottofondo la sigillatura e i raccordi delle tubazioni di entrata e uscita scavo e reinterro:	
	a) Ø 110 H. 120 per 6 persone cad.	720,00
	b) Ø 110 H. 160 per 10 persone cad.	850,00
12	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa IMHOFF in PVC Ø 110 maggiorazione cad.	50%
13	Fornitura e posa in opera di Filtro Anaerobico della capacità di mc. 2 come da regolamenti sanitari cad.	1.900,00
CANNE FUMARIE (A NORMA UNI CIG 7129/92) CANNE IN ACCIAIO INOX (A NORMA UNI CIG 7129/92)		
01	Canna fumaria composta da elementi modulari prefabbricati a sezione circolare e parete singola, interna alla muratura, in acciaio inox AISI 316 Ti, spessore minimo 6/10 mm., finitura 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. La coibentazione viene realizzata con coppelle in lana di roccia basaltica ad alta densità foderate esternamente con foglio di alluminio rinforzato.	
	a) diametro Ø 130 al ml.	95,00
	b) diametro Ø 200 al ml.	120,00
	c) diametro Ø 250 al ml.	145,00
02	Esecuzione di comignoli per camino formati da elementi sovrapposti completi di cappello tipo superiore con 3 elementi e elemento finale diffusione escluso converse cad.	320,00
03	Esecuzione di comignoli per camino costruiti a mano in muratura intonacata estremamente e con cappello costruito in cippi escluso converse cad.	665,00
SCALE, BANCALI E SOGLIE		
01	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.	44,00
	b) in cotto con elementi da assemblare ealzata in pietra serena al ml.	58,00
	c) preparazione di pedate e alzate lisciate a cemento atto a ricevere la posa del legno al ml.	42,00

SETTORE EDILI

SETTORE EDILI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
02	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. 47,00
03	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. 47,00
04	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. 25,50
INTONACI E STUCCATURE		
01	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.li 2,00 di calce idraulica	al mq. 23,50
	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. 21,50
	c) grezzo in malta cementizia con granisello tipo mediterraneo	al mq. 18,50
	d) esecuzione di rinzafo	al mq. 7,50
02	Intonaco rasato a scagliola di gesso tirato a spatola. Oneri e misura come voce 1.	
	a) eseguito su sottostante intonaco grezzo escluso	al mq. 10,50
	b) eseguito direttamente su muratura compreso l'onere della tiratura a riga incluso	al mq. 23,00
	c) stuccatura a scagliola (sottofondo a calce questo escluso)	al mq. 12,00
03	Stuccatura alla cappuccina della muratura interne eseguita con malta di cemento tipo 325	al mq. 14,50
04	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di gesso da applicarsi a mezzo di macchina intonatrice su murature per interno	al mq. 20,00
05	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di cemento da applicarsi a mezzo di macchina intonatrice su muratura previa preparazione di fasce e spigoli.	
	a) per interno	al mq. 18,50
	b) per esterno	al mq. 22,00
06	Esecuzione di intonaco esterno cocchio pesto	al mq. 38,50
06 bis	Fornitura e posa in opera di intonaco termoisolante o intonaco a cappotto eseguito sia su intonaci interni che su intonaci esterni, a base di perlite (roccia vulcanica), calce idrata naturale, granulato di polistirolo, cemento e aeranti. Spessore di applicazione cm. 4	al mq. 51,00
07	Intonaco bio-ecologico (calce naturale) per interno	al mq. 30,00
07 bis	Intonaco bio-ecologico (calce naturale) per esterno	al mq. 36,00
08	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 della demolizione del vecchio intonaco e spazzolatura delle parti incoerenti e polverose, avente funzione di assorbimento dell'acqua della 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;	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
08	c) strato di finitura sottile di tipo leggero eseguito con premiscelato, tale da non comprimere le porosità superficiali né alterare sostanzialmente la permeabilità al vapore dell'intonaco sottostante	al mq. 65,00
	Sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm. in più di spessore	al mq. 11,00
	Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt.	al ml. 85,00
09	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. 23,50
10	Giunto bentonitico. Fornitura e posa di cordolo idroespansivo di dimensioni mm. 20x25, composto al 75% di bentonite di sodio naturale e di 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/mm ²	al ml. 18,00
RESTAURO E CONSERVAZIONE		
01	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. 38,00
02	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. 11,60
03	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. 13,00
04	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. 55,00
05	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. 29,00
06	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 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. 62,00
07	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. 15,00

SETTORE EDILI

TARIFFARIO
25
CASA



numero ordine	DESCRIZIONE	€
08	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
09	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 spess. cm. 15	al mq. 163,00
IMPERMEABILIZZAZIONI ED ISOLAMENTI		
01	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. 6,00
	b) per muri dello spessore di cm. 15	al ml. 7,50
	c) per muri dello spessore di cm. 30	al ml. 10,00
02	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 cm. 10	al ml. 5,50
	b) per muri dello spessore di cm. 15	al ml. 7,00
	c) per muri dello spessore di cm. 30	al ml. 10,50
03	Impermeabilizzazione di logge e bagni con stesa di guaina bituminosa con supporto in poliestere (0,150 kg. per mq.) dello spessore di mm. 4; cartongfello protettivo (0,300 kg. per mq.) da stendere a secco prima della pavimentazione	al mq. 13,50
04	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 (0,150kg./mc.) dello spessore di mm. 4 cadauna e cartongfello protettivo da 0,300 kg. per mq. da stendere a secco prima della pavimentazione	al mq. 24,50
05	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. 26,50
06	Manto impermeabile da eseguire sotto tegola o coppi con guaina ardesiata da 4,50 kg./mq. applicata a fiamma e/o biadesiva	al mq. 12,00
07	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. 6,50
08	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. 12,00

SETTORE EDILI
**TARIFFARIO
27
CASA**




numero ordine	DESCRIZIONE	€
09	Impermeabilizzazione di pareti verticali controterra con praimer più guaina da mm. 4 al poliestere al mq.	13,00
	a) compenso per pose in opera di guaine antiradici al mq.	2,00
10	Impermeabilizzazione eseguita in PVC compreso posa in Tnt da gr. 200, compresa barriera vapore, impermeabilizzazione con PVC da mm. 1,2, protezione con telo di TNT, resta esclusa la protezione con ghiaietto o simili completo di ogni onere al mq.	22,00
	a) idem come alla voce sopra ma con PVC riarmato dello spessore di mm. 1,5 al mq.	24,50
11	Fornitura e posa in opera di bocchettoni e esalatori in neoprene o PVC da Ø 80 a 120 cad.	48,50
12	Trattamento 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.	8,50
	b) con una mano di vernice all'alluminio al mq.	3,00
	c) con due mani di vernice all'alluminio al mq.	5,00
13	Impermeabilizzazione interrati da eseguire in contropinta da realizzare con prodotti osmotici al mq.	24,50
14	Impermeabilizzazione fossa ascensore pareti e fondo da eseguire in contropinta da realizzare con prodotti osmotici.	
	Per una fossa ascensore a forfait	2.000,00
15	Solo posa in opera a secco di pannelli rigidi di isolante al mq.	2,00
16	Solo posa in opera mediante fissaggio con bitume liquido di pannelli rigidi di isolamento al mq.	5,00
17	Impermeabilizzazione terrazzi mediante l'applicazione di guaina liquida tipo MAPELASTIC, previa accurata preparazione del fondo compreso elementi di risvolto, angolari, ecc. al mq.	27,00
18	Fornitura e pose in opera di pannelli coibentanti in poliuretano espanso densità 35 kg./mc. per manti di copertura	
	• dello spessore di cm. 2 al mq.	11,00
	• dello spessore di cm. 3 al mq.	12,00
	• dello spessore di cm. 4 al mq.	16,00
	• dello spessore di cm. 8 al mq.	26,50
19	Fornitura e posa in opera di polistiroli estrusi per manti di copertura	
	• dello spessore di cm. 2 al mq.	12,00
	• dello spessore di cm. 3 al mq.	13,50
	• dello spessore di cm. 4 al mq.	17,00
	• dello spessore di cm. 4 al mq.	22,00
20	Fornitura e posa in opera di onduline sottocoppo al mq.	10,50
	Maggiorazione per copertura a 4 falde	20%
21	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.	8,50

SETTORE EDILI



**NOLEGGIO
e ALLESTIMENTO
di PONTEGGI
e PARAPETTI**

GAMBETTOLA (FC) - Via Lamarmora, 10
Tel.Fax 0547 59088 • Cell. 335.83.75.111
<http://www.frinimarcoponteggi.it>
info@frinimarcoponteggi.it

TARIFFARIO
29
CASA



SETTORE EDILI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
21	Fornitura e posa in opera di materassino a bassa rigidità in strisce, spessore mm. 3 da posare tra solaio e muratura:	
	• per muro da cm. 10	al ml. 7,50
	• per muro da cm. 15	al ml. 8,50
	• per muro da cm. 30	al ml. 13,00
22	Risanamento dei muri mediante taglio meccanico a mezzo di macchina manuale o carrellata, con iniezione di biacca a mezzo pompa pneumatica ed inserimento di guaina in PVC. Per muri di spessore cm. 30	al mq. 41,00
23	Malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazioni ed incollaggi impermeabili di balconi e piscine applicata in due strati di spessore uniforme e sottile (massimo ml 2 per strato) incorporando nel primo strato rete in fibra di vetro (quantità minima mq. 15)	al ml. 26,00
24	Nastro in tessuto poliestere gommato per la sigillatura ed impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione interni e/o esterni (applicazione abbinata all'art. 24)	al ml. 15,50
25	Fornitura e posa in opera di pannelli termoacustici naturali in fibra di legno con densità 160 kg/mc.; spessore mm. 20	al mq. 18,00
VESPAI, SOTTOFONDI E PAVIMENTI IN CEMENTO		
01	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. 82,00
	b) per locali chiusi	al mc. 120,50
02	Fornitura e posa in opera del cassero componibile in materiale plastico per la realizzazione di pavimentazioni areate	al mq. 13,50
03	Riempimento per edificio con sabbia misurata in opera:	
	a) a cielo aperto	al mc. 39,00
	b) per locali chiusi	al mc. 58,50
04	Riempimento per edificio industriale con stabilizzato costipato e rullato misto in opera	al mc. 69,50
05	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. 19,00
06	Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm. 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cementizio 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. 162,00
	b) con aggregati in vermiculite	al mc. 193,00
	c) con cemento cellulare espanso	al mc. 68,50
07	Soletta in calcestruzzo, per la finitura, senza soluzione di continuità, di superfici perfettamente piane e tirate a frattazzo 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. 23,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
08	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.	32,00
09	Esecuzione di marciapiede in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 lisciato a frattazzo compreso l'onere per le riquadrature, completo di sottofondo in ghiaia costipata dello spessore di cm. 15 ÷ 20 al mq.	47,00
10	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.	32,00
ASSISTENZA ALLA POSA DI CANNA FUMARIA		
01	Assistenza alla posa di canne fumarie in acciaio inox, compreso movimentazione, ponteggi di servizio, cassonettatura nella muratura esistente, attraversamenti solai, posa collari/zanche/grappe, chiusura vani e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte al ml.	29,00
ASSISTENZA ALLE OPERE DA LATTONIERE		
01	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.	34,50
	2) Canali di gronda e grembialine al ml.	2,50
	3) Pluviali con grappe al ml.	4,00
	4) Terminali per pluviali in ghisa cad.	37,00
02	Rimozione con accatastamento sul tetto di n° 2 fila di tegole o coppi, rimozione lattoneria e posa in opera delle tegole precedentemente smontate al ml.	17,50
ASSISTENZA ALLE OPERE DA FABBRO		
01	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.	100,00
	b) Parapetti, balconi, ringhiere e cancelli al mq.	38,00
ASSISTENZA ALLE OPERE DA FALEGNAME		
	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.	
01	Serramenti montati direttamente:	
	a) Finestre cad.	132,00
	b) Porte finestre cad.	154,00
02	Serramenti montati su cassonetti con tutti gli oneri escluso la posa dell'infisso:	
	c) Finestre cad.	107,00
	d) Porte finestre cad.	124,00
03	Posa in opera di cassonetti coprirullo completi di guide per avvolgibili raccoglitori ecc. cad.	72,00

SETTORE EDILI



numero ordine	DESCRIZIONE	€
04	Posa in opera di scuroni e persiane compreso pose accessori, cardini, ecc.	
	a) Finestre cad.	154,00
	b) Porte finestre cad.	179,00
05	Posa in opera di scuroni e persiane "con tappo chimico" compreso pose accessori, cardini, ecc.	
	a) Finestre cad.	107,00
	b) Porte finestre cad.	126,00
06	Pose in opera di cassonetti in abete per porte interne.	
	a) Su muro di cm. 10 cad.	63,00
	b) Su muro di cm. 30 cad.	81,00
07	Posa in opera di portoni d'ingresso cad.	160,00
08	Posa in opera di basculanti in lamiera cad.	160,00
09	Posa predisposizione porta scorrevole scigno cad.	186,00
ASSISTENZA ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRO-SANITARIO E GAS		
	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.	
01	Per impianto di riscaldamento/refrigerazione:	
	a) Per caldaie cad.	189,00
	b) Per elementi radianti batteria cad.	101,00
	c) Per collettori cad.	156,00
	d) Per ogni attacco cad.	93,50
02	Per impianto di riscaldamento a pannelli radianti	da convenirsi
03	Per impianto idrico:	
	a) Per ogni attacco di sanitario completo cad.	97,50
	b) Per docce complete di attacco cad.	126,00
	c) Per vasca completa di attacco cad.	223,00
	d) Per lavello cucine cad.	89,00
04	Assistenza per gli scarichi in PVC cad.	61,00
05	In alternativa alle voci 1 e 2, sul costo dell'impianto idrosanitario e riscaldamento maggiorazione	30%
ASSISTENZA ALL'IMPIANTO ELETTRICO		
	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.	
01	a) Pose in opera di scatole porta frutto, tubo punto luce e/o allarme cad.	30,00
	b) Pose in opera di scatole di deviazione cad.	64,00
02	c) Colonne montanti per parti comuni al ml.	20,00
	In alternativa alla voce 1 del costo dell'impianto maggiorazione	50%

SETTORE EDILI


numero ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA PER POSA PAVIMENTI		
	Assistenza per posa pavimenti in ceramica, cotto e marmo compreso la fornitura di malte di allettamento	al mq. 13,00
	Assistenza per posa pavimenti in cotto da dividere compreso fornitura malte di allettamento	al mq. 20,00
	Assistenza per posa rivestimenti in ceramica compreso colla	al mq. 5,50
	Assistenza per posa pavimenti in legno escluso forniture di colla	al mq. 5,50
	Assistenza al levigatore compreso fornitura di corrente, acqua e trasporto della biacca di levigatura	al mq. 10,00
PONTEGGI E NOLI (escluso oneri per occupazione suolo pubblico)		
	Allestimento impianto di cantiere per nuova costruzione compreso allacci Enel, recinzione e cartelli, escluso montaggio gru (come da P.S.C.)	da convenirsi
	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. 20,00
	b) Per ogni mese successivo	al mq. 3,00
	Ponteggio con elementi prefabbricati ad H con tutti gli oneri di cui al n. 1:	
	a) Per il primo mese o frazione	al mq. 14,00
	b) Per ogni mese successivo	al mq. 2,50
	Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con teli di materiale plastico	al mq. 3,00
	Nolo martello demolitore elettrico con uso minimo h. 4	all'ora 14,50
	Nolo compressore elettrico o a scoppio con martello demolitore	
	a) Con martello da kg. 12	all'ora 16,50
	b) Con martello da kg. 20	all'ora 20,00
	Nolo di elettropompa di prevalenza normale fino a 5 metri completa di accessori e tubazione	all'ora 12,00
	Nolo di argano elettrico per il sollevamento dei carichi	all'ora 12,00
	Nolo Bob Cat senza operatore (escluso trasporto al cantiere), minimo h. 8	al giorno 116,00
	Nolo piattaforme aeree: vedi settore imbianchini a pag. 75	

N.B.: tutte le suddette quotazioni si intendono IVA esclusa

SETTORE EDILI

**TARIFFARIO
35
CASA**

SETTORE LAVORI STRADALI

SETTORE LAVORI STRADALI

- Scavo di sbancamento pag. 39
- Sabbietta da riempimento pag. 39
- Misto granulare stabilizzato pag. 39
- Cordolo stradale pag. 39
- Marciapiedi pedonale pag. 39
- Asfalto strade e piazzali pag. 39
- Tappeto d'usura in asfalto pag. 39
- Pavimentazione in autobloccante pag. 39
- Canaletta in CLS pag. 39



numero ordine	DESCRIZIONE	€
LAVORI STRADALI		
01	SCAVO DI SBANCAMENTO	
	a) con stesura in loco del materiale di risulta	al mc. 7,00
	b) con carico e trasporto del materiale di risulta	al mc. 12,00
02	SABBIELLA DI RIEMPIMENTO	al mc. 23,70
03	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	al mc. 46,00
04	CORDOLO STRADALE	
	a) cordolo tipo ra cm. 18x20	al ml. 22,50
	b) cordolo per aiuole cm. 10x20	al ml. 17,50
05	ASFALTO MARCIAPIEDE PEDONALE	al mq. 29,00
06	ASFALTO STRADALE E PIAZZALI	
	a) asfalto stradale e piazzali	al mq. 14,00
	b) valutazione con stesura a mano	al mq. 18,00
07	TAPPETO D'USURA IN ASFALTO	
	a) tappeto d'usura in asfalto	al mq. 9,50
	b) valutazione con stesura a mano	al mq. 17,00
	c) valutazione con peso su automezzo, stesura a macchina	al q.le 17,00
08	PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE di dimensione rettangolare cm. 10,5x21 finitura liscia colore grigio compreso ghiaio di allettamento	al mq. 35,00
09	CANALETTA IN CLS per la raccolta d'acqua, dimensioni esterne cm. 23x22(h), compreso sovrastante griglia zincata	al ml. 55,00

N.B.: tutte le suddette quotazioni si intendono IVA esclusa

SETTORE LAVORI STRADALI

TARIFFARIO
39
CASA

SETTORE IMBIANCHINI e VERNICIATORI

COSTO ORARIO MANODOPERA pag. 43

CANTIERI DI RECUPERO E MANUTENZIONE

- Opere interne pag. 43
- Opere esterne pag. 44
- Opere di verniciatura su legno pag. 48
- Opere di verniciatura su ferro pag. 48
- Accessori vari pag. 50
- Montaggio tappezzeria, moquette e perlinati pag. 50
- Pareti in cartongesso e controsoffitti pag. 50

CANTIERI DI NUOVA COSTRUZIONE

- Opere interne pag. 52
- Opere esterne pag. 53
- Opere di verniciatura su legno pag. 55
- Opere di verniciatura su ferro pag. 55
- Accessori vari pag. 56
- Montaggio tappezzeria, moquette e perlinati pag. 57
- Ponteggi e noli pag. 58

SISTEMI DI MISURAZIONE pag. 58

numero ordine	DESCRIZIONE	€
COSTO ORARIO MANODOPERA		
01	Oneri comprensivi di spese generali, escluso utile d'impresa 10%. All'importo vanno aggiunti gli oneri di indennità di trasferta 2,5%. Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati alle associazioni sindacali di categoria.	
	Caposquadra all'ora	33,10
	Operaio specializzato all'ora	31,70
	Operaio qualificato all'ora	29,10
	Manovale specializzato all'ora	26,70
CANTIERI DI RECUPERO E DI MANUTENZIONE Quotazioni da applicarsi con importi superiori a 15.000 Euro		
01	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%
	Impianto di cantiere	da convenirsi
OPERE INTERNE: compreso ponteggio fino a 3,5 m. di altezza		
01	MANO DI FISSATIVO AD ACQUA dato a pennello, rullo o spruzzo al mq.	1,51
02	PITTURA A TEMPERA (fissativo conteggiato a parte)	
	a) SU INTONACI A SCAGLIOLA E CIVILI AD UN COLORE, DATA A RULLO	
	• ad una mano al mq.	2,05
	• a due mani al mq.	3,08
	• a tre mani al mq.	da convenirsi
	b) PER APPLICAZIONI A PENNELLO	
	Maggiorazione al mq.	80%
	c) PER APPLICAZIONI A DUE COLORI	
Maggiorazione al mq.	80%	
d) PER APPARTAMENTI AMMOBILIATI E VANI SCALA	Maggiorazione	da convenirsi
03	PITTURA LAVABILE IN UNICO COLORE (fissativo conteggiato a parte)	
	a) COLORI TENUI	
	• ad una mano al mq.	2,64
	• a due mani al mq.	5,00
b) COLORI FORTI	Maggiorazione	da convenirsi
04	PITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE (fissativo conteggiato a parte ove occorre)	
	a) ad una mano al mq.	2,26
	b) a due mani al mq.	3,55
05	PITTURA AI SILICATI PER INTERNO (esclusa la preparazione delle superfici)	
	a) a due mani al mq.	5,07
	b) maggiorazione per applicazioni a pennello	80%
06	PITTURA A CALCE PER LOCALI ABITAZIONE (a lunga stagionatura)	
	a) ad una mano al mq.	3,18
	b) a due mani al mq.	4,74
	c) a tre mani al mq.	5,54
	d) per applicazioni a pennello	maggiorazione 80%

SETTORE IMBIANCINI E VERNICIATORI

SETTORE IMBIANCINI E VERNICIATORI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
07	TINTA A CALCE PER LOCALI GARAGES E CANTINE	
	a) una mano data a pompa al mq.	2,05
	b) due mani date a pompa al mq.	2,92
08	RIVESTIMENTO IN BUCCIA DI ARANCIO (compreso fissativo)	
	a) rivestimento a lucido diretto al mq.	11,43
	b) rivestimento grezzo al mq.	7,97
	c) una mano di smalto sintetico o all'acqua al mq.	6,46
	d) due mani di smalto sintetico o all'acqua al mq.	10,00
09	RIVESTIMENTO IN GRANIGLIATO DI QUARZO CERAMIZZATO O DI MARMO	
	a) a grana media al mq.	17,20
10	RIVESTIMENTO MARMORINO IN CALCE O SINTETICO	
	a) su fondo irregolare (compresa rasatura) al mq.	61,10
	b) su fondo liscio (senza rasatura preliminare) al mq.	48,55
	c) trattamento idrorepellente con cere o saponi al mq.	5,39
	d) finitura con grassello di calce lucidata a ferro senza rasatura preliminare al mq.	33,27
11	RASATURE INTERNE IN 2 PASSATE (con raschiatura della vecchia tinta ove occorre da eseguirsi in economia)	
	a) su pareti vecchie al mq.	12,50
	b) su soffitti vecchi al mq.	14,50
12	LACCATURA A SMALTO	
	a) su pareti al mq.	29,90
	b) su soffitti al mq.	33,55
13	RIVESTIMENTO POLICROMO DATO A SPRUZZO (compreso onere per protezione delle altre superfici ed esclusa rasatura se necessaria)	
	a) su pareti di stanze al mq.	15,95
	b) su pareti di vani scale al mq.	17,35
	c) su mobili di arredo	da convenirsi
14	VERNICIATURA ZOCCOLINI BATTI SCOPA Con idropittura acrilica al ml.	da convenirsi
15	TRATTAMENTO ANTIMUFFA Lavaggio con acqua e ipoclorito di sodio, mano di biocidi ad alto spettro, due mani di pittura ad alto potere antimuffa e battericida, previa spazzolatura al mq.	9,50
16	CICLO ANTICONDENSA ANTIMUFFA Mano di biocidi ad alto spettro e 2 mani di pittura anticondensa con microsferi di vetro cave e additivi antimuffa battericida al mq.	12,00
17	TINTEGGIATURA ANTIFUMO E ANTIMACCHIA Due mani con pittura all'acqua o a solvente al mq.	12,00
18	REALIZZAZIONE DI DECORI O FILETTATURE INTERNE	da convenirsi
OPERE ESTERNE: escluso oneri di ponteggio		
19	PREPARAZIONE DEI SUPPORTI	
	a) spazzolatura al mq.	2,11
	b) idrolavaggio con acqua fredda al mq.	3,34
	c) idrolavaggio con acqua calda al mq.	4,21

numero ordine	DESCRIZIONE	€
19	d) sverniciatura:	
	• di pitture pellicolari sintetiche al mq.	4,85
	• di intonaci sintetici (tipo spatolato) al mq.	8,82
	e) mano di fissativo all'acqua al mq.	1,13
	f) mano di fissativo al solvente di saturazione al mq.	2,85
	g) fondo specifico per pitture minerali (silicati) al mq.	2,85
	h) mano di fissativo idrofobante al mq.	5,82
	i) rasatura cementizia di superfici (ad una mano) al mq.	8,35
	l) rasatura cementizia di superfici (a due mani) al mq.	12,80
m) rasatura cementizia armata di superfici al mq.	18,95	
20	PULIZIA DI SUPERFICI ESTERNE A VISTA (mattoni, pietre naturali, cemento armato)	
	• idrolavaggio con acqua fredda al mq.	3,34
	• idrolavaggio con acqua calda al mq.	4,20
	• aggiunta di detergenti chimici con successivo risciacquo con acqua al mq.	6,62
	• sabbiatura (escluso pulizia detriti e loro smaltimento) al mq.	11,60
	• sabbiatura ecologica bicarbonato di calcio al mq.	17,20
21	ASPORTAZIONE DI INTONACO CON MARTELLI DEMOLITORI O SABBIAURA 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) primo strato ventilato dello spessore medio di mm. 5, applicato sulla muratura messa a nudo della demolizione del vecchio intonaco e spazzolatura delle parti incoerenti e polverose avente funzione di assorbimento dell'acqua della 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 né alterare sostanzialmente la permeabilità al vapore dell'intonaco sottostante.	al mq.
Per ogni cm. in più di spessore	al mq.	16,20
Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt.	al ml.	97,60
23	PITTURA ACRILICA AL QUARZO (fissativo conteggiato a parte)	
	a) a due mani di pittura al mq.	9,20
	b) per applicazioni a pennello, maggiorazione di al mq.	75%
24	PITTURA ACRILICA AL QUARZO ELASTICO (fissativo conteggiato a parte)	
	a) a due mani di pittura al mq.	9,50
	b) con aggiunta di antimuffa al mq.	10,45
	c) per applicazioni a pennello, maggiorazione di al mq.	75%
25	PITTURA ACRILICA PURA (fissativo conteggiato a parte)	
	a) a due mani al mq.	10,00
	b) per applicazioni a pennello, maggiorazione di al mq.	75%
26	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.	13,80
	• due mani di pittura colori forti al mq.	15,35

SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI

TARIFFARIO
45
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
26	b) ESTERNA a due mani colori chiari al mq.	17,85
	c) SU INTONACO ESISTENTE O RAPPEZZATO (compresa mano di fondo ai silicati):	
	• due mani di pittura colori chiari al mq.	15,55
	• due mani di pittura colori forti al mq.	17,40
	d) CON EFFETTO DI VELATURA al mq.	da convenirsi
	e) per applicazioni a pennello, maggiorazione	65%
27	PITTURA A CALCE PER ESTERNI	
	a) a due mani al mq.	9,80
	b) a tre mani al mq.	11,25
	c) con finitura nebulizzata o velatura al mq.	da convenirsi
	d) per applicazioni a pennello, maggiorazione di al mq.	80%
28	INTONACHINO A CALCE COLORATA CON OSSIDI MINERALI E/O TERRE NATURALI	
	Applicato a taloscia e finito con frettazzo di spugna	
	a) una mano (come previsto da scheda tecnica) al mq.	16,00
29	PITTURA POLISILOSSANICA (fissativo conteggiato a parte)	
	a) due mani di pittura al mq.	12,44
	b) con materiale di produzione estera al mq.	da convenirsi
30	INTONACHINO A BASE DI SILICATI	
	• a grana fine al mq.	18,10
	• a grana grossa al mq.	21,10
	• intonachino silossanico o idrosiliconico:	
	- a grana fine al mq.	18,10
- a grana grossa al mq.	21,45	
31	INTONACI PLASTICI ESTERNI A BASE DI RESINE ACRILICHE E INERTI DI QUARZO (fissativo conteggiato a parte)	
	• Intonaco spatolato a grana media e grossa al mq.	13,80
	• Intonaco spatolato a grana fine al mq.	11,60
	• Intonaco spatolato fibrorinforzato al mq.	12,30
	• Intonaco spatolato fibrorinforzato elastomerico al mq.	17,80
	• Additivo antialga al mq.	1,13
32	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE (produzione nazionale)	
	• Applicazione di fissativo acrilico o al solvente:	
	- Ad una mano a saturazione al mq.	2,85
	• Applicazione con taloscia di pasta rasante fibrata per la chiusura di piccole crepe diffuse su tutta la superficie al mq.	7,80
	• Incorporo su tutta la superficie di rete in poliestere affogata con pasta rasante elastica al mq.	17,45
	• Mano intermedia di prodotto plastoelastico fibrato applicato a pennello e/o a rullo al mq.	7,22
	• Mano di finitura di pittura plastoelastica applicata a pennello e/o rullo al mq.	5,39
• Apertura delle crepe, stuccatura, incorporo di rete parziale nella pasta elastica fibrata al ml.	9,75	
33	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE (produzione estera) maggiorazione	10%
34	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI A VISTA CON IDROREPELLENTI TRASPARENTI	
	• Impregnazione con silicone all'acqua al mq.	5,75
	• Impregnazione con silicone solvente al mq.	7,22
	• Impregnazione con polisilossani o acrilisilossani al mq.	8,41

SETTORE IMBIANCINI E VERNICIATORI

TARIFFARIO
47
CASA

SETTORE IMBIANCCHINI E VERNICIATORI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
35	RESTAURO DEL CEMENTO ARMATO	
	a) Demolizione delle parti labenti, pulizia dei ferri, applicazione mano di aggancio, ricostruzione geometrica delle parti con malte antiritiro specifiche per il ripristino del cemento armato	da convenirsi
	b) Protezione delle superfici restaurate (compreso fissativo dove non specificato):	
	• con ciclo elastico	vedi voce 32-33
	• con pitture acriliche all'acqua	al mq. 10,82
	• con pitture acriliche al solvente	al mq. 14,60
36	ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" COMPRENSIVO DI ONERI PER TASSELLATURA, RASATURA ARMATA, ULTERIORE RASATURA E FINITURA A SPATOLATO (con utilizzo di polistirene espanso sinterizzato). Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250.	
	• Con spessore di cm. 5	al mq. 47,85
	• Ogni cm. di spessore in più	al mq. 2,00
37	SISTEMA INCAPSULAMENTO CEMENTO AMIANTO (escluso oneri per pratiche presso AUSL Medicina del Lavoro)	
	• Preparazione delle superfici mediante attrezzature adeguate e ripristino di eventuali fessurazioni	da convenirsi
	• Impregnazione di lastre in cemento amianto e successiva applicazione in due passate di prodotto incapsulante	al mq. 19,97
OPERE DI VERNICIATURA SU LEGNO (escluso oneri di ponteggio)		
38	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	• Carteggiatura e stuccatura	da convenirsi
	• Sverniciatura della vernice esistente	da convenirsi
	• Trattamento antiparassitario	da convenirsi
	• Trattamento impregnante protettivo per ogni mano	al mq. 9,59
	• Mano di fondo e successiva scartavetratura	al mq. 11,65
39	VERNICIATURE	
	• Verniciatura con una mano di smalto	al mq. 12,60
	• Verniciatura con due mani di smalto	al mq. 19,90
	• Verniciatura con due mani di flatting finitura effetto cera	al mq. 19,50
	• Verniciatura con tre mani di flatting finitura effetto cera	al mq. 24,80
	• Laccatura	al mq. 38,40
	• Lucidatura spazzolata	al mq. 76,90
OPERE DI VERNICIATURA SU FERRO (escluso oneri di ponteggio)		
40	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	a) PICCOLI MANUFATTI CIVILI:	
	• Sabbatura commerciale (SA 2,5)	al mq. 12,00
	• Sabbatura a metallo bianco (SA 3)	al mq. 14,00
	• Idrosabbatura	al mq. 12,90
	• Spazzolatura e scartavetratura	al mq. 4,85
	• Sverniciatura con sverniciatore chimico	da convenirsi

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
40	b) MANUFATTI INDUSTRIALI:		
	• Sabbatura commerciale (SA 2,5)	al mq.	11,18
	• Sabbatura a metallo bianco (SA 3)	al mq.	14,76
	• Idrosabbatura	al mq.	12,35
	• Spazzolatura e scartavetratura	al mq.	2,26
	• Sverniciatura con sverniciatore chimico	al mq.	5,12
	• Sabbatura ecologica bicarbonato di sodio	al mq.	10,35
41	APPLICAZIONE DI ANTIRUGGINE		
	• Minio oleofenolico di piombo ad una mano	al mq.	6,89
	• Antiruggine sintetica ad una mano	al mq.	4,51
	• Antiruggine epossidica ad una mano	al mq.	5,59
	• Antiruggine al clorocaucciù	al mq.	5,59
	• Wash Primer per superfici zincate	al mq.	5,59
42	SMALTI PROTETTIVI		
	a) Una mano di smalto sintetico	al mq.	8,94
	Due mani di smalto sintetico	al mq.	14,30
	b) Una mano di smalto all'acqua	al mq.	9,45
	Due mani di smalto all'acqua	al mq.	15,55
	c) Una mano di smalto epossidico	al mq.	10,05
	Due mani di smalto epossidico	al mq.	16,60
	d) Una mano di epossicatrame	al mq.	8,88
Due mani di epossicatrame	al mq.	14,35	
	e) Una mano di smalto poliuretano	al mq.	9,43
	Due mani di smalto poliuretano	al mq.	15,50
	f) Ciclo acrilico elastico monostrato	al mq.	15,50
	g) Ciclo antichizzante a base di ferro micaceo due mani	al mq.	19,90
43	VERNICIATURA MANUFATTI VARI (escluso oneri di ponteggio)		
	a) Tubi pluviali, canali di gronda, copertine, con una mano di smalto sintetico	al ml.	6,05
	b) Mano di smalto su tubazioni:		
	• Tubi con diametro da 1 a 3,9 cm	al ml.	2,37
	• Tubi con diametro da 4 a 8,9 cm	al ml.	3,07
	• Tubi con diametro da 9 a 15 cm	al ml.	3,88
	c) Elementi termosifone a disegno semplice (altezza massima cm. 80):		
	• Fino a 4 colonnette per elemento	cad.	4,40
	• Oltre 4 colonnette per elemento	cad.	5,33
	d) Protezione interna dei canali di gronda:		
• Con catramina normale	al ml.	6,05	
• Con catramina elastica	al ml.	7,70	
e) Guide a sporgere per avvolgibili:			
• Una mano di smalto	cad.	11,65	
• Due mani di smalto	cad.	18,75	
f) Manufatti in cemento per fognature:			
• Vasche a cielo aperto:			
- Una mano di epossicatrame	al mq.	8,92	
- Due mani di epossicatrame	al mq.	16,60	
• Tubazioni (diametro mt. 1,20):			
- Una mano di epossicatrame	al mq.	10,85	
- Due mani di epossicatrame	al mq.	21,00	
g) Protezione guaine bituminose con pitture all'alluminio:			
• Una mano di pittura, previa pulizia	al mq.	3,34	

SETTORE IMBIANCINI E VERNICIATORI

TARIFFARIO
49
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ACCESSORI VARI		
44	CORNICE IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura) Larghezza 2 cm. al ml.	2,49
45	CORNICE IN SCAGLIOLA (solo posa in opera, esclusa fornitura) Tipo medio fino a 5 cm. al ml.	7,00
46	BATTISCOPA IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura)	
	• Normale al ml.	3,61
	• Laccato al ml.	4,46
	• Laccato bianco al ml.	5,23
47	PARASPIGOLI IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura) al ml.	3,61
MONTAGGIO TAPPEZZERIA, MOQUETTES, PERLINATI		
48	CARTA DA PARATI	
	• Normale al mq.	6,30
	• Vinilica al mq.	7,25
	• Rasatura su intonaco civile al mq.	8,00
49	TESSUTO MURALE Supporto in carta senza rifilatura particolare al mq.	8,00
50	MOQUETTES	
	• Ad incollaggio completo al mq.	6,35
	• Con nastro biadesivo al mq.	4,87
	• Rasatura per predisposizione moquettes	da convenirsi
51	PERLINATI IN LEGNO	
	• Solo posa in opera, su pareti normali al mq.	18,80
PARETI IN CARTONGESSO E COTROSOFFITTI IN LOCALI CON MURI E SOFFITTI REGOLARI		
52	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.	40,00
	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.	38,40
	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 idrorepellenti ideale per locali umidi al mq.	46,85
	d) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con certificato REI 120, 2 lastre per porte mm13 antincendio al mq.	49,30
	e) fornitura e posa in opera di contropareti in aderenza con pannello preassemblato di cartongesso mm. 10 + polistirene mm. 30 al mq.	31,10
	f) realizzazione di pareti composte da lastre in cemento fibrato da cm 1,25 per esterni su di un lato e da lastra in cartongesso da cm 1,25 sull'altro, compresa struttura, stuccatura e rasatura a intonaco sulla parte esterna al mq.	97,40
	g) realizzazione di contropareti per esterni con lastre in cemento fibrato da cm 1,25 con struttura metallica stuccatura e rasatura a intonaco al mq.	61,50
	h) fornitura e posa in opera di contropareti in aderenza fonoimpedente con foglio in lamina di piombo rivestito spess. mm. 3+0,35+3, struttura in lamiera zincata 6/10, pannello in lana di roccia spess. mm. 40 e lastra da mm. 1 al mq.	105,00
	i) fornitura e posa in opera di scatole elettriche portafrutta da inserirsi sulle pareti in cartongesso cad.	7,03

numero ordine	DESCRIZIONE	€
52	j) realizzazione di fori varie dimensioni su controsoffitti in cartongesso per inserimento faretti a incasso o plafoniere	cad. 7,05
	k) fornitura e posa in opera di controlataio per porta scorrevole a scomparsa da cm. 70/80/90 di larghezza e cm. 200/210 di altezza	cad. da convenirsi
	l) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra di cartongesso da mm. 13	al mq. 34,25
	m) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra idrorepellente da mm. 13	al mq. 36,75
	n) fornitura e posa in opera di velette e archi	al mq. da convenirsi
	o) realizzazione di spigoli vivi su soffitti e pareti in cartongesso con rinforzo di profilo paraspigolo in lamiera zincata e stuccatura	al ml. 16,25
	p) fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli in fibra minerale 60x60/60x120, bordo standard (board) su struttura a vista preverniciata bianca con struttura a vista e pannelli 60x60 o 60x120 tipo base	al mq. 28,05
	q) fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli in fibra minerale 60x60/60x120, bordo ribassato (regular) su struttura a vista preverniciata bianca con struttura a vista e pannelli 60x60 o 60x120 tipo base	al mq. 32,90
	r) supplemento per montaggio in diagonale dei controsoffitti in fibra minerale	al mq. 4,20
	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. 6,30
	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. 8,05
	u) fornitura e posa in opera di rivestimento a parete costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore 9 mm., tassellato a parete, atto a ottenere per la parete stessa una resistenza al fuoco certificata REI 120	al mq. 46,45
	v) 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. 57,40
	w) controsoffitto con pannelli di lastre in cemento fibrato da cm 1,25 per ambienti a forte concentrazione di umidità (saune, piscine, bagni turchi), struttura metallica, stuccatura e rasatura tipo intonaco	al mq. 66,65
	x) fornitura e posa in opera di botole d'ispezione in lamiera preverniciata bianca, compresa chiave di chiusura:	
	- dim. cm. 40x40	cad. 57,70
	- dim. cm. 50x50	cad. 65,15
- dim. cm. 60x60	cad. 85,20	
z) fornitura e posa in opera di botole d'ispezione in cartongesso con dispositivo di apertura push/pull:		
- dim. cm. 40x40	cad. 131,50	
- dim. cm. 50x50	cad. 142,80	
- dim. cm. 60x60	cad. 150,30	

SETTORE IMBIANCINI E VERNICIATORI

TARIFFARIO
51
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
CANTIERI DI NUOVA COSTRUZIONE		
Quotazioni da applicarsi per cantieri con importi superiori a 15.000 euro		
	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%
	Impianto di cantiere	da convenirsi
OPERE INTERNE (compreso ponteggio fino a 3,5 m di altezza)		
01	MANO DI FISSATIVO ALL'ACQUA dato a pennello, rullo o spruzzo	al mq. 1,24
02	PITTURA A TEMPERA (fissativo conteggiato a parte)	
	a) SU INTONACI A SCAGLIOLA E CIVILI AD UN COLORE, DATA A POMPA: • Ad una mano	al mq. 1,41
	• A due mani	al mq. 1,99
	b) PER APPLICAZIONI A RULLO maggiorazione di	al mq. 50%
	c) PER APPLICAZIONI A PENNELLO • maggiorazione di	al mq. 80%
	d) PER APPLICAZIONI A DUE COLORI • maggiorazioni di	al mq. da convenirsi
03	PITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE (fissativo conteggiato a parte ove occorre) • A due mani	al mq. 2,80
04	TINTA A CALCE PER LOCALI GARAGES E CANTINE • Due mani date a pompa	al mq. 2,42
05	PITTURA LAVABILE IN UNICO COLORE (fissativo conteggiato a parte)	
	a) COLORI TENUI: • A due mani	al mq. 3,80
	b) COLORI FORTI: • Maggiorazione di	al mq. da convenirsi
06	PITTURA A CALCE PER LOCALI ABITAZIONE • A due mani • A tre mani	al mq. 3,61 al mq. 4,52
07	PITTURA AI SILICATI PER INTERNO (esclusa la preparazione delle superfici) • A due mani	al mq. 4,50
08	RIVESTIMENTO IN BUCCIA DI ARANCIO (fissativo conteggiato a parte)	
	• Rivestimento a lucido diretto	al mq. 8,41
	• Rivestimento grezzo	al mq. 6,00
	• Una mano di smalto sintetico o all'acqua	al mq. 4,87
09	RIVESTIMENTO IN GRANIGLIATO DI QUARZO CERAMIZZATO O DI MARMO • A grana media	al mq. 13,95
10	RIVESTIMENTO MARMORINO IN CALCE	
	• Su fondo irregolare (compresa rasatura)	al mq. 44,80
	• Su fondo liscio (senza rasatura preliminare)	al mq. 35,85
	• Trattamento idrorepellente con cere o saponi	al mq. 4,05
	• Finitura con grassello di calce lucidata a ferro senza rasatura preliminare	al mq. 26,50
11	RIVESTIMENTO MARMORINO SINTETICO	
	• Su fondo irregolare (compresa rasatura)	al mq. 43,00
	• Su fondo liscio (senza rasatura preliminare)	al mq. 33,30
12	RASATURE INTERNE IN DUE PASSATE	
	• Su pareti	al mq. 10,05
	• Su soffitti	al mq. 12,25

numero ordine	DESCRIZIONE	€
13	STUCCATURE DI GIUNTI DI PANNELLI PREFABBRICATI	
	• Con mastici acrilici o siliconici, previo inserimento di filler in neoprene al ml. 10,87 • Con stucchi plastoelastici cementizi per giunti max larghezza cm. 2 al ml. 6,10	
14	RIVESTIMENTO POLI CROMO DATO A SPRUZZO (compreso onere per protezione delle altre superfici ed esclusa rasatura se necessaria)	
	• Su pareti di stanze al mq. 13,43 • Su pareti di vani e scale al mq. 14,25 • Su mobili di arredo da convenirsi	
15	TRATTAMENTO PREVENTIVO ANTIMUFFA Due mani di pittura ad alto potere antimuffa e battericida, previo fissativo se occorre al mq. 4,79	
OPERE ESTERNE (escluso oneri di ponteggio)		
16	PREPARAZIONE DEI SUPPORTI	
	• Idrolavaggio con acqua fredda al mq. 2,64	
	• Idrolavaggio con acqua calda al mq. 3,45	
	• Mano di fissativo all'acqua al mq. 1,24	
	• Mano di fissativo al solvente al mq. 1,84	
• Fondo specifico per pitture minerali (silicati) al mq. 2,85		
17	PULIZIA DI SUPERFICI ESTERNE A VISTA (mattoni, pietre naturali, cemento armato)	
	• Idrolavaggio con acqua fredda al mq. 2,64	
	• Idrolavaggio con acqua calda al mq. 3,45	
	• Aggiunta di detergenti chimici con successivo risciacquo con acqua al mq. 5,85	
	• Sabbatura (escluso pulizia detriti e loro smaltimento) al mq. 9,15	
• Sabbatura ecologica bicarbonato di calcio al mq. 17,20		
18	PITTURA ACRILICA AL QUARZO (fissativo conteggiato a parte) • Due mani di pittura al mq. 7,80	
19	PITTURA ACRILICA PURA (fissativo conteggiato a parte) • A due mani al mq. 8,50	
20	PITTURA ACRILICA AL QUARZO ELASTICO (fissativo conteggiato a parte)	
	• Due mani di pittura al mq. 8,30 • Con aggiunta di antimuffa al mq. 9,38	
21	PITTURA AI SILICATI (formulati con max. 5% resina acrilica, secondo norme DIN 2.4.6) - (fissativo conteggiato a parte)	
	a) SU INTONACO: • Due mani di pittura colori chiari al mq. 11,15 • Due mani di pittura colori forti al mq. 12,60	
	b) CON EFFETTO DI VELATURA al mq. da convenirsi	
	c) ESTERA a due mani colori chiari al mq. 14,30	
22	PITTURA ACRIL SILICONICA (fissativo conteggiato a parte) • Due mani di pittura al mq. 9,75	
23	PITTURA A CALCE PER ESTERNI	
	• A due mani al mq. 8,20 • A tre mani al mq. 9,55 • Con finitura nebulizzata o velatura al mq. da convenirsi	
24	INTONACHINO A CALCE COLORATA CON OSSIDI MINERALI E/O TERRE NATURALI Applicato a taloscia e finito con frettazzo di spugna • Due mani al mq. 14,50	
25	PITTURA POLI SILOSSANICA (fissativo conteggiato a parte)	
	• Due mani di pittura al mq. 10,70 • Con materiale di produzione estera al mq. da convenirsi	
26	INTONACHINO A BASE DI SILICATI (fissativo conteggiato a parte)	
	• a grana fine al mq. 17,20 • a grana grossa al mq. 18,65 • additivo antialga al mq. 1,13	

SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
27	INTONACI PLASTICI ESTERNI A BASE DI RESINE ACRILICHE ED INERTI DI QUARZO (fissativo conteggiato a parte)	
	• Intonaco spatolato e fibrorinforzato	al mq. 12,35
	• Intonaco spatolato elastomerico	al mq. 17,85
	• Intonaco spatolato a grana media e grossa	al mq. 11,45
	• Intonaco spatolato a grana fine	al mq. 9,75
	• Additivi antialga	al mq. 1,13
28	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE	
	• Applicazione di fissativo acrilico al solvente: - Ad una mano	al mq. 1,94
	• Applicazione con taloscia di pasta rasante fibrata per la chiusura di piccole crepe diffuse su tutta la superficie	al mq. 7,03
	• Incorporo su tutta la superficie di rete in poliestere affogata con pasta rasante elastica	al mq. 15,50
	• Mano intermedia di prodotto plastoelastico fibrato applicato a pennello e/o a rullo	al mq. 6,56
	• Mano di finitura di pittura plastoelastica applicata a pennello e/o a rullo	al mq. 4,88
	• Apertura delle crepe, stuccatura, incorporo di rete parziale nella pasta	al ml. 9,02
29	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI A VISTA CON IDROREPELLENTI TRASPARENTI	
	• Impregnazione con silicone all'acqua	al mq. 4,62
	• Impregnazione con silicone al solvente	al mq. 5,75
	• Impregnazione con polisilossani o acrisilossani	al mq. 6,67
30	ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" COMPRENSIVO DI RASATURA ARMATA, ULTERIORE RASATURA E FINITURA A SPATOLATO (con utilizzo di polistirene espanso sinterizzato EPS 100/120). Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250.	
	• Con spessore di cm. 5	al mq. 37,00
	• Ogni cm. di spessore in più	al mq. 2,00
	• Oneri per tassellatura, n. 4 per mq.	al mq. 5,03
	• Additivo antialga	al mq. 1,13
31	ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" PER BIOEDILIZIA COMPRENSIVO DI ONERI PER TASSELLATURA, RASATURA ARMATA, ULTERIORE RASATURA E FINITURA A SPATOLATO Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250.	
	1) INCOLLAGGIO DEL COIBENTE Fornitura e applicazione di lastre isolanti ecologiche in sughero agglomerato autoespanso (senza aggiunta di collanti), puro, euroclasse di reazione al fuoco B2 dello spessore di cm. 10. Tali pannelli vengono applicati per corsi orizzontali a giunti sfalsati avendo cura di batterli con frattazzo per garantire una perfetta adesione alla superficie da rivestire mediante collante/rasante in polvere costituito da calce idraulica naturale tipo Bio-E®.	quotazione prezzo pagina seguente
	2) FISSAGGIO MECCANICO AL SUPPORTO Data la natura del supporto è previsto il fissaggio meccanico con n. 6 tasselli in PVC al mq. e dei profilati necessari (paraspigoli in alluminio, angolari, ecc...).	
	3) RASATURA ARMATA CON RETE IN FIBRA DI VETRO Al fine di ottenere una superficie esterna resistente alle sollecitazioni termiche ed agli urti accidentali si effettua la rasatura con uno strato molteplice di collante/rasante in polvere costituito da calce idraulica naturale tipo Bio-E®. Nella prima fase si applica con spatola dentata uno strato di rasante sul pannello e successivamente, ad essiccazione avvenuta, si annega in un ulteriore strato di rasatura la rete di armatura greggia al 100 % in fibra di vetro, disposta verticalmente con sovrapposizione di giunti di circa cm. 5 - 10.	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
31	4) FINITURA Applicazione di una mano di fondo eseguita con pittura murale idrodiluibile a base di emulsioni silconiche e silossani e successiva applicazione del rivestimento murale di finitura con le medesime caratteristiche della pittura. Le loro caratteristiche di permeabilità al vapore, di impermeabilità all'acqua e di adesione al supporto sono alla base di una sicura durata e di affidabilità di tutto il ciclo di termo-cappotto (N.B. sia la pittura che il rivestimento a spessore sono già additivati antimuffa-antialga a protezione totale).	
	5) ACCESSORI Il ciclo proposto è completo inoltre degli accessori necessari per la sua corretta applicazione e affidabilità. In particolare sono previsti i seguenti componenti: profilo di spigolo in alluminio alcaliresistente da applicare prima della rasatura armata in corrispondenza di risvolti verticali. Prezzo delle lavorazioni descritte ai punti 1-2-3-4-5 al mq. 90,00 Per ogni cm. di sughero in +/- +/- al mq. 4,20	
32	MANTENENDO LA STESSA METODOLOGIA GIÀ SOPRA INDICATA PER L'INSTALLAZIONE: con l'utilizzo di pannello in lana di roccia minerale dello spessore di mm. 60 al mq. 60,00 Per ogni cm. di lana di roccia in +/- +/- al mq. 3,54	
	con l'utilizzo di pannello in calciosilicato ecologico dello spessore di mm. 100 al mq. 88,90 Per ogni 2,5 cm. di calciosilicato in +/- +/- al mq. 7,85	
OPERE DI VERNICIATURA SU LEGNO (escluso oneri di ponteggio)		
33	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	• Scartavetratura con modesta stuccatura	in economia
	• Trattamento antiparassitario	in economia
	• Trattamento impregnante protettivo per ogni mano al mq. 5,13	
	• Mano di fondo e successiva scartavetratura al mq. 9,59	
34	VERNICIATURE	
	• Verniciatura con una mano di smalto al mq. 10,10	
	• Verniciatura con due mani di smalto al mq. 15,15	
	• Verniciatura con due mani di flatting finitura effetto cera al mq. 14,90	
	• Verniciatura con tre mani di flatting finitura effetto cera al mq. 21,85	
	• Laccatura al mq. 34,05	
	• Lucidatura spazzolata al mq. 66,05	
OPERE DI VERNICIATURA SU FERRO (escluso oneri di ponteggio)		
35	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	• PICCOLI MANUFATTI CIVILI	
	- Sabbatura commerciale (SA 2 1/2) al mq. 9,08	
	- Sabbatura a metallo bianco (SA 3) al mq. 10,70	
	- Idrosabbatura al mq. 9,85	
	- Spazzolatura e scartavetratura al mq. 2,16	
	• MANUFATTI INDUSTRIALI	
	- Sabbatura commerciale (SA 2 1/2) al mq. 8,25	
	- Sabbatura a metallo bianco (SA 3) al mq. 10,25	
	- Idrosabbatura al mq. 9,03	
	- Spazzolatura e scartavetratura al mq. 3,18	

SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI

TARIFFARIO
55
CASA

SETTORE IMBIANCINI E VERNICIATORI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
36	APPLICAZIONE DI ANTIRUGGINE	
	• Minio di piombo oleofenolico ad una mano	al mq. 5,18
	• Antiruggine sintetica ad una mano	al mq. 3,44
	• Antiruggine epossidica ad una mano	al mq. 4,36
	• Antiruggine al clorocaucciù	al mq. 4,36
	• Wash Primer per superfici zincate	al mq. 4,36
37	SMALTI PROTETTIVI	
	• Una mano di smalto sintetico	al mq. 8,61
	• Due mani di smalto sintetico	al mq. 13,80
	• Una mano di smalto all'acqua	al mq. 9,08
	• Due mani di smalto all'acqua	al mq. 14,90
	• Una mano di smalto epossidico	al mq. 9,55
	• Due mani di smalto epossidico	al mq. 15,95
	• Una mano di epossicatrame	al mq. 8,50
	• Due mani di epossicatrame	al mq. 13,80
	• Una mano di smalto poliuretano	al mq. 9,10
	• Due mani di smalto poliuretano	al mq. 14,90
	• Ciclo acrilico elastico monostrato	al mq. 14,90
	• Ciclo antichizzante a base di ferro micaceo a due mani	al mq. 19,05
38	VERNICIATURA MANUFATTI VARI (escluso oneri di ponteggio)	
	a) Tubi pluviali, canali di gronda, copertine, con una mano di smalto sintetico, previa mano di apposito Primer su lamiera zincata	al ml. 4,62
	b) Mano di smalto su tubazioni, previa antiruggine:	
	• Tubi con diametro da 1 a 3,9 cm.	al ml. 2,11
	• Tubi con diametro da 4 a 8,9 cm.	al ml. 2,37
	• Tubi con diametro da 9 a 15 cm.	al ml. 2,92
	c) Elementi termosifone a disegno semplice (altezza massima cm. 80):	
	• Fino a 4 colonnette	cad. 3,39
	• Oltre 4 colonnette	cad. 4,12
	d) Protezione interna dei canali di gronda:	
	• Con catramina normale	al ml. 4,72
	• Con catramina elastica	al ml. 6,21
	e) Guide a sporgere per avvolgibili:	
	• Con smalto per superfici zincate	cad. 9,35
• Una mano di fondo e una di smalto	cad. 14,50	
f) Manufatti in cemento per fognature:		
• Vasche a cielo aperto:		
- Una mano di epossicatrame	al mq. 6,97	
- Due mani di epossicatrame	al mq. 12,51	
• Tubazioni (diametro mt. 1,20):		
- Una mano di epossicatrame	al mq. 7,95	
- Due mani di epossicatrame	al mq. 15,80	
• Protezione guaine bituminose con pittura all'alluminio:		
- Una mano di pittura	al mq. 2,64	
ACCESSORI VARI		
39	CORNICE IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura) Larghezza 2 cm.	al ml. 2,26
40	CORNICE IN SCAGLIOLA (solo posa in opera, escluso fornitura) Tipo medio fino a 5 cm.	al ml. 6,67

numero ordine	DESCRIZIONE	€
41	BATTISCOPA IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura)	
	• normale	al ml. 3,03
	• laccato	al ml. 3,66
	• laccato bianco	al ml. 4,36
42	PARASPIGOLI IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura)	al ml. 3,03
MONTAGGIO TAPPEZZERIA, MOQUETTES, PERLINATI, PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO E SIMILARI		
43	CARTA DA PARATI	
	• Con carta normale	al mq. 4,80
	• Con carta vinilica	al mq. 5,55
	• Rasatura su intonaco civile	al mq. 7,38
44	TESSUTO MURALE	
	• Supporto in carta senza rifilatura particolare	al mq. 5,65
45	MOQUETTES	
	• Ad incollaggio completo	al mq. 4,82
	• Con nastro biadesivo	al mq. 3,55
	• Rasatura per predisposizione moquettes	al mq. da convenirsi
46	PERLINATI IN LEGNO	
	• Solo posa in opera, su pareti normali	al mq. 14,55
47	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. 37,60
	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. 36,10
	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 idrorepellenti ideale per locali umidi	al mq. 43,85
	d) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso certificato REI 120, con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., 2 lastre per porte da 13mm antincendio	al mq. 48,60
	e) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza con pannello preassemblato cartongesso mm. 10 + polistirene mm. 30	al mq. 30,35
	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 6/10, pannello in lana di roccia spessore mm. 40 e lastra da mm. 1	al mq. 77,10
	g) fornitura e posa in opera di scatole elettriche portafrutta da inserirsi sulle pareti in cartongesso	cad. 6,56
	h) realizzazione di fori varie dimensioni su controsoffitti in cartongesso per inserimento faretti a incasso o plafoniere	cad. 6,56
	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. da convenirsi
	l) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra di cartongesso da mm. 13	al mq. 32,75
	m) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra idrorepellente da mm. 13	al mq. 35,25
	n) fornitura e posa in opera di veelette e archi	al mq. da convenirsi

numero ordine	DESCRIZIONE	€
47	o) fornitura e posa in opera di rivestimento a parete costruito 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.	43,75
	p) fornitura e posa in opera di controsoffitto in aderenza costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore mm. 12, fissati con viti fosfatate a strisce dello stesso spessore e di larghezza mm. 100 poste ad interasse di mm. 600, precedentemente ancorate al solaio mediante appositi tasselli al mq.	53,95
PONTEGGI E NOLI		
	Prezzo al 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 per la realizzazione di passi carrai e posa di elementi speciali quali mantovane, ecc.	
1	PONTEGGIO SEMPLICE, MOBILE CON RUOTE	
	Fino ad una altezza di m. 8,00 al mq.	5,23
2	PONTEGGIO ELETTRICO AUTOMONTANTE	
	• Per i primi 30 giorni: - Fino ad una altezza di m. 30,00 al mq.	10,80
	• Ogni mese successivo al mq.	1,13
	• Nolo giornaliero a freddo escluso trasporto e montaggio al giorno	101,65
3	PONTEGGIO CON ELEMENTI FISSI COME DA SCHEMA TIPO, FINO A MT. 20,00	
	a) Ponteggio tubolare di facciata completo in opera compreso tavolame, montaggio e smontaggio misurato in proiezione verticale di facciata (min. 300 mq.):	
	• Per il primo mese o frazione al mq.	21,05
	• Per ogni mese successivo al mq.	3,03
	b) Ponteggio con elementi prefabbricati ad H con tutti gli oneri di cui alla premessa:	
	• Per il primo mese o frazione al mq.	14,45
• Per ogni mese successivo al mq.	2,46	
c) Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con materiale plastico al mq.	3,03	
4	PIATTAFORME AUTOCARRATE AEREE (NOLO GIORNALIERO) A CALDO (esclusi gli oneri di viaggio)	
	• Fino a m. 21 di altezza al giorno	409,00
	• Fino a m. 27 di altezza al giorno	514,00
	• Fino a m. 33 di altezza al giorno	588,00
	• Fino a m. 46 di altezza al giorno	798,00
SISTEMI DI MISURAZIONE		
1	VERNICIATURE LEGNO E FERRO: <ul style="list-style-type: none"> • PERSIANE A STECCA FISSA: 3 volte la superficie verniciata • AVVOLGIBILI: 2 volte e mezzo la luce netta del vano <ul style="list-style-type: none"> - Eventuale smontaggio e rimontaggio da conteggiarsi in economia. • TELAI A VETRI, FINESTRE E PORTE FINESTRE: <ul style="list-style-type: none"> - 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. • PORTE INTERNE: 2 volte la luce netta del vano (con o senza vetri) più misura a parte del cassonetto. 	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
1	<ul style="list-style-type: none"> • OPERE IN FERRO: <ul style="list-style-type: none"> - 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. • OPERE IN FERRO CON DISEGNO ARTISTICO: misura da convenirsi. • CANCELLI ESTENSIBILI: 4 volte la superficie in proiezione. • CANALI DI GRONDA, PLUVIALI E COPERTINE: <ul style="list-style-type: none"> Fino a uno sviluppo di cm. 50 al m. lineare. Oltre lo sviluppo di cm. 50 si misurerà al mq. 	
2	<p>RASATURA E TINTEGGIATURA INTERNA, ESTERNA E CAPPOTTO</p> <p>Nella loro effettiva superficie deducendo dalle aperture le eccedenze di superfici superiori a mq. 4.</p> <p>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>	
3	<p>BATTISCOPIA CORNICETTE COPRIFILI VARI.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a ml. 1,5.</p>	
4	<p>RIVESTIMENTO A MARMORINO IN CALCE O SINTETICO.</p> <p>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>	
5	<p>OPERE IN CARTONGESSO.</p> <p>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>	
VARIE		
	- Per i preventivi di capitolato allegato commessi e non accettati, minimo	55,00
	- Per i lavori murali di ripresa e ritoccatura	da convenirsi
	- Costo per operazioni di campionatura	da convenirsi
	- Sui prezzi suddetti sarà applicata la revisione prezzi con aumenti superiori al 5%.	

SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI

SETTORE FLORVIVAISTI e GIARDINIERI

• Manodopera	pag. 62
• Lavori ed opere compiute	pag. 62
• Oneri della sicurezza	pag. 63
• I.F.E.: iniezioni / trattamenti fisiosanitarie endoterapiche	pag. 64
• Potature	pag. 64
• Noli a caldo	pag. 66



SETTORE FLORVIVAISTI E GIARDINIERI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili d'impresa, 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, l'uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro.	
	Caposquadra all'ora	33,05
	Operaio specializzato all'ora	30,80
	Operaio qualificato all'ora	28,10
	Operaio comune all'ora	25,45
1	Manutenzioni e riparazioni di durata inferiore a 4 ore da svolgersi nell'ambito del territorio comunale. Diritto fisso di chiamata	36,00
2	Manutenzioni e riparazioni di durata inferiore a 4 ore da svolgersi fuori dal proprio territorio comunale.	
	a) diritto fisso di chiamata	36,00
	b) rimborso chilometrico di automezzi con portata fino a 35 ql. di automezzi con portata oltre a 35 ql.	0,74 da convenirsi
	COSTO	
	Preventivo (da considerarsi da parte del cliente documento riservato e non divulgabile a terzi)	
	a) preventivo calcolato su capitolato fornito dal committente, commesso e non accettato a partire da	70,00
	b) preventivo calcolato su capitolato elaborato dall'impresa di giardinaggio, commesso e non accettato a partire da	135,00
	c) preventivo comprendente sopralluogo e rilievo da convenirsi	
	Sul materiale messo in opera in economia verrà applicato un costo 15% per utile d'impresa.	
4	Per lavori in condizioni particolarmente disagiate (es. prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici, in isole pedonali, giardini non raggiungibili direttamente con autocarri e mezzi meccanici, ecc.) escluso costi relativi al rilascio di permessi/autorizzazioni maggiorazione	30%
	Pagamenti: entro 30 giorni dalla fine dei lavori, salvo diverse pattuizioni.	
LAVORI ED OPERE COMPIUTE		
	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 es. aree di facile accessibilità a mezzi e persone, terreno non ciottoloso o pietroso, in aree libere non vincolate.	
1	Stesa e modellazione terra di coltivo esclusa la fornitura:	
	a) operazione manuale al mc.	39,90
	b) operazione meccanica al mc.	14,80
2	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine	
	a) per singole superfici fino a 200 mq. al mq.	6,30
	b) per singole superfici da 200 mq. a 1.000 mq. al mq.	1,35

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ONERI DELLA SICUREZZA		
2	c) per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq. al mq.	1,08
	d) per singole superfici oltre 5.000 mq. al mq.	0,95
3	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione manuale dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), 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 singole aiuole fino a 50 mq. a corpo	325,00
	b) per singole aiuole da 50 mq. a 100 mq. al mq.	7,70
	c) per singole aiuole da 100 mq. a 200 mq. al mq.	7,60
4	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la concimazione di fondo, la semina, la rullatura, esclusi eventuali ammendanti o correttivi	
	a) per singole superfici fino a 300 mq. al mq.	6,40
	b) per singole superfici da 300 a 500 mq. al mq.	5,35
	c) per singole superfici da 500 a 1.000 mq. al mq.	3,60
	d) per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq. al mq.	2,50
	e) per singole superfici oltre 2.000 mq. al mq.	1,60
5	f) per singole superfici oltre 2.000 mq. non praticabili con mezzi meccanici idonei al mq.	2,50
	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, compresa irrigazione alla posa	
	a) per singole aiuole fino a 50 mq. al mq.	23,85
	b) per singole superfici da 50 a 100 mq. al mq.	23,40
	c) per singole superfici da 100 a 200 mq. al mq.	23,20
	d) per singole superfici da 200 a 300 mq. al mq.	23,10
	e) per singole superfici da 300 a 500 mq. al mq.	22,50
Maggiorazione per posa di rotoli di Dichondra Repens al mq.	9,60	
6	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione del feltro, semina con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 gr/mq di seme, esclusa irrigazione	
	a) per singole aiuole fino a 100 mq. a corpo	237,00
	b) per singole superfici da 100 a 200 mq. al mq.	2,20
	c) per singole superfici da 200 a 300 mq. al mq.	2,15
	d) per singole superfici da 300 a 500 mq. al mq.	1,75
	e) oltre 500 mq. al mq.	1,45
f) per singole superfici oltre 500 mq. non praticabili con mezzi meccanici idonei al mq.	2,50	

SETTORE FLORIVAISTI E GIARDINIERI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
I.F.E.: INIEZIONI FITOSANITARIE ENDOTERICHE		
1	I.F.E.: INIEZIONI FITOSANITARIE ENDOTERICHE Intervento fitosanitario endoterapico alle alberature di latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione solo 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	98,90
	- 2 piante a corpo	163,70
	- 3 piante a corpo	210,00
	- 4 piante a corpo	265,45
	- 5 piante a corpo	312,80
	- da 6 a 10 piante cad.	56,15
	- oltre le 10 piante cad.	46,35
	b) piante con circonferenza da oltre cm. 120	
- 1 albero a corpo	105,60	
- 2 piante a corpo	184,00	
- 3 piante a corpo	241,35	
- 4 piante a corpo	320,00	
- 5 piante a corpo	384,30	
- da 6 a 10 piante cad.	64,00	
- oltre 10 piante cad.	57,00	
POTATURE		
1	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L., comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 cad.	121,55
	b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	204,50
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	344,00
	d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	633,45
2	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L., comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 cad.	74,40
	b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	121,55
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	206,80
	d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	369,60
3	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) per piante di altezza fino a mt. 8, chioma diametro mt. 4 cad.	194,60
	b) per piante di altezza fino a mt. 16, chioma diametro mt. 8 cad.	313,50
	c) per piante di altezza oltre a mt. 16 cad.	548,90

numero ordine	DESCRIZIONE	€
4	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) altezza fino a mt. 4 cad.	60,20
	b) altezza da mt. 4 a mt. 7 cad.	97,85
	c) altezza da mt. 7 a mt. 10 cad.	116,00
	d) altezza da mt. 10 a mt. 13 cad.	168,30
	e) altezza da mt. 13 a mt. 16 cad.	214,45
5	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 taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per intervento su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari fino a mt. 5 di altezza cad.	37,50
	b) esemplari da mt. 5 a mt. 12 di altezza cad.	74,40
6	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari fino a mt. 2 di altezza cad.	5,00
	b) esemplari da mt. 2 a mt. 5 di altezza cad.	24,20
7	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza fino a mt. 10 cad.	92,40
	b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 cad.	130,70
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 cad.	195,40
	d) esemplari di altezza oltre mt. 25 cad.	175,20
8	Spalcatura di conifere (Pinus...) in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza fino a mt. 10 cad.	73,65
	b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 cad.	107,75
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 cad.	148,50
	d) esemplari di altezza oltre mt. 25 cad.	220,00
9	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 10 alberi:	
	a) esemplari con prima impalcatura ad altezza fino a mt. 5 cad.	34,00
	b) esemplari con prima impalcatura ad altezza da mt. 5 a mt. 10 cad.	63,15

SETTORE FLORIVAISTI E GIARDINIERI

SETTORE FLORIVAISTI E GIARDINIERI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
10	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 comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura. Escluso l'onere di smaltimento e trasporto. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza fino a mt. 10 cad.	68,00
	b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 cad.	92,40
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 cad.	136,00
	d) esemplari di altezza oltre mt. 25 cad.	197,80
11	Abbattimento di alberi adulti <i>a chioma espansa in parchi e giardini</i> . Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura. Escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza fino a mt. 6 cad.	75,00
	b) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 cad.	151,20
	c) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	256,75
	d) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	410,25
	e) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	704,00
12	Abbattimento di alberi adulti <i>a chioma piramidale in parchi e giardini</i> . Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura. Escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza fino a mt. 6 cad.	47,25
	b) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 cad.	93,75
	c) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	149,35
	d) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	235,90
	e) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	424,40
NOLI A CALDO		
	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 del trasporto in loco, dei carburanti, lubrificanti e di ogni altro onere connesso e sono riferiti al tempo effettivo di impiego. Prezzo per almeno 4 ore di lavoro.	
Autocarro della portata fino a 17 ql.	all'ora	51,00
Autocarro ribaltabile		
• della portata fino a 40 ql.	all'ora	57,80
• della portata da 40 fino a 120 ql.	all'ora	63,80
• dotati di gru/caricatore idraulico	maggiorazione sul prezzo base	25%
Betoniera a carico manuale		
• con motore a scoppio	all'ora	39,80
• elettrica	all'ora	35,10
Biotrituratore da 5 a 8 hp	all'ora	34,60
Cippatrice con motore autonomo alimentazione a tramoggia		
• fino a 40 cv	all'ora	71,50
• oltre 40 cv	all'ora	93,20
Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore	all'ora	35,10
Martello demolitore, forbici pneumatiche	all'ora	38,00

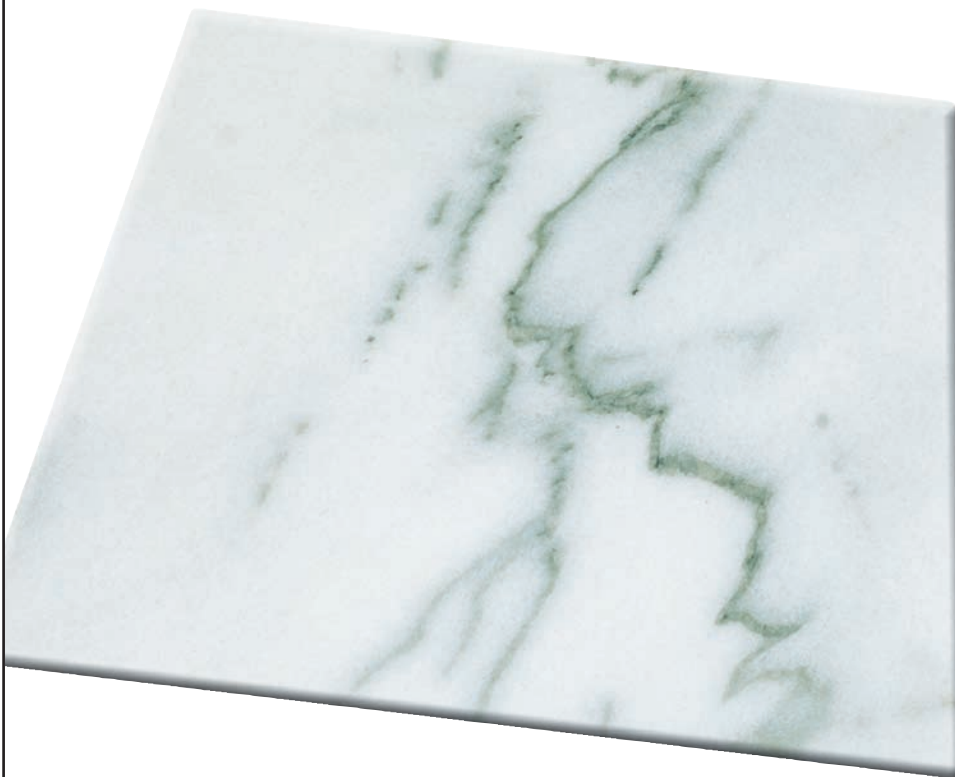
numero ordine	DESCRIZIONE	€
	Miniescavatore	
	• fino a 15 kw	all'ora 48,30
	• da 15 a 25 kw	all'ora 54,50
	Escavatore gommato o cingolato	
	• fino a 30 kw	all'ora 56,85
	• da 30 a 60 kw	all'ora 63,80
	• da 60 a 80 kw	all'ora 84,00
	• oltre 80 kw	all'ora 104,30
	Motoarieggiatore, motocoltivatore, motofalciatrice, mototosatrice, motoirroratrice, motoaspiratore, motopompa, motorasaerba	
	• fino a 7 kw	all'ora 39,15
	• da 7 fino a 15 kw	all'ora 43,15
	Motocompressore	
	• da 2.000 lt.	all'ora 47,30
	• da 3.000 lt.	all'ora 51,70
	• da 4.000 lt.	all'ora 55,00
	Motosega e tosasiepi	all'ora 34,60
	Piastra vibrante	
	• con effetto pari a 150 kg.	all'ora 43,15
	• con effetto pari a 500 kg.	all'ora 46,60
	Piattaforma aerea o cestello, su trattore o autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza (minimo 4 ore di lavoro)	
	• con sollevamento fino a 12 mt.	all'ora 65,90
	• con sollevamento fino a 20 mt.	all'ora 88,60
	• con sollevamento fino a 30 mt.	all'ora 119,40
	• oltre i 30 mt.	all'ora 147,15
	• per mezzo semovente autonomo	maggiorazione sul prezzo base 10%
	Tosaerba semoventi atti ad ospitare operatore a bordo	
	• larghezza di taglio fino a 0,5 mt.	all'ora 38,60
	• larghezza di taglio tra 0,5-0,9 mt.	all'ora 42,00
	• larghezza di taglio tra 0,9-1,2 mt.	all'ora 48,40
	• in presenza di raccoglitore d'erba	maggiorazione sul prezzo base 10%
	Utensili portatili elettrici della potenza massima di kw 3	all'ora 36,70

SETTORE FLORVIVAISTI E GIARDINIERI

N.B.: il costo di smaltimento degli scarti non è compreso ed è da convenirsi di volta in volta
I prezzi si intendono al netto di I.V.A.

SETTORE MARMISTI

- Manodopera pag. 72
- Graniti pag. 72
- Marmi e pietre pag. 73



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
1	- Fresatura all'ora	31,00
	- Lucidatura all'ora	24,50
	- Lavorazione su banco all'ora	30,00
	- Assistenza in cantiere all'ora	26,50
	- Diritto fisso di chiamata	35,00
	- Preventivi con rilievo	da convenirsi
	Le differenze tra prezzi minimi e massimi sono riferite all'aspetto dei materiali ed alle dimensioni dei lavorati.	
MANODOPERA		
2	<ul style="list-style-type: none"> • Pavimenti grezzi a sfruttamento lastra (spessore cm. 2) - Graniti sardi al mq. 71,45 - Rosso Balmoral al mq. 93,00 - Rosso Multicolor al mq. 118,85 - Juparanà Africano al mq. 155,25 - Juparanà Colombo al mq. 101,15 - Nero Africa al mq. 107,60 - Verde Marina al mq. 115,30 - Giallo Veneziano al mq. 154,20 - Bethel White al mq. 200,15 - Kashmir White al mq. 123,45 - Quarzite Rosa al mq. 166,00 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 2) - Graniti sardi al mq. 79,25 - Rosso Balmoral al mq. 100,45 - Rosso Multicolor al mq. 126,30 - Juparanà Africano al mq. 165,20 - Juparanà Colombo al mq. 108,60 - Nero Africa al mq. 117,53 - Verde Marina al mq. 122,75 - Giallo Veneziano al mq. 161,65 - Bethel White al mq. 207,60 - Kashmir White al mq. 133,40 - Quarzite Rosa al mq. 178,45 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 3) - Graniti sardi al mq. 110,50 - Rosso Balmoral al mq. 140,60 - Rosso Multicolor al mq. 176,80 - Juparanà Africano al mq. 231,30 - Juparanà Colombo al mq. 152,00 - Nero Africa al mq. 164,60 - Verde Marina al mq. 171,85 - Giallo Veneziano al mq. 226,30 - Bethel White al mq. 290,65 - Kashmir White al mq. 186,75 - Quarzite Rosa al mq. 249,85 	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
2	• Gradini (pedata cn. 3 a alzata cm. 2 - compreso costa lucida)	
	- Graniti sardi	al mq. 58,40
	- Rosso Balmoral	al mq. 71,35
	- Rosso Multicolor	al mq. 86,90
	- Juparanà Africano	al mq. 110,35
	- Juparanà Colombo	al mq. 76,30
	- Nero Africa	al mq. 81,65
	- Verde Marina	al mq. 84,80
	- Giallo Veneziano	al mq. 108,20
	- Bethel White	al mq. 135,85
	- Kashmir White	al mq. 91,20
	- Quarzite Rosa	al mq. 107,45
	N.B.: gradini particolari maggiorazione del 25% sul lavorato di cm. 3	
• Compensi per lavorazioni		
- Scasso per gocciolatoio per qualsiasi spessore	al ml. da a	2,60 4,65
- Lucidatura costa per spessore cm. 2	al ml.	5,70
- per ogni cm. di spessore in più	al ml.	1,55
- Lucidatura costa a mezzo toro per spessore cm. 3	al ml.	40,20
- per ogni cm. di spessore in più	al ml.	8,25
- Lucidatura costa a toro per spessore cm. 3	al ml.	40,20
- per ogni cm. di spessore in più	al ml.	8,25
MARMI E PIETRE		
3	• Pavimenti grezzi a sfruttamento lastra (spessore cm. 2)	
	- Trani	al mq. 58,55
	- Giallo d'Istria	al mq. 59,65
	- Travertino	al mq. 75,10
	- Botticino	al mq. 77,85
	- Rosso Verona	al mq. 76,05
	- Perlato Coreno	al mq. 67,45
	- Bianco Carrara	al mq. 68,10
	- Rosa del Portogallo	al mq. 200,45
	- Verde Guatemala	al mq. 120,50
	- Nero Marquina	al mq. 103,35
	- Bianco Sivec	al mq. 185,40
	• Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 2)	
	- Trani	al mq. 63,50
	- Giallo d'Istria	al mq. 64,60
	- Travertino	al mq. 85,05
	- Botticino	al mq. 81,80
	- Rosso Verona	al mq. 83,50
	- Perlato Coreno	al mq. 72,40
	- Bianco Carrara	al mq. 75,55
	- Rosa del Portogallo	al mq. 207,95
- Verde Guatemala	al mq. 132,90	
- Nero Marquina	al mq. 113,30	
- Bianco Sivec	al mq. 192,95	

SETTORE MARMISTI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiali lucidi tagliati in misura (spessore cm. 3) 	
	- Trani al mq.	88,90
	- Giallo d'Istria al mq.	90,45
	- Travertino al mq.	119,05
	- Botticino al mq.	114,50
	- Rosso Verona al mq.	116,95
	- Perlato Coreno al mq.	101,40
	- Bianco Carrara al mq.	105,75
	- Rosa del Portogallo al mq.	291,10
	- Verde Guatemala al mq.	186,10
	- Nero Marquina al mq.	158,65
	- Bianco Sivec al mq.	300,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Gradini (pedata cm. 3 e alzata cm. 2 - compreso costa lucida) 	
	- Trani al mq.	38,25
	- Giallo d'Istria al mq.	38,90
	- Travertino al mq.	51,20
	- Botticino al mq.	49,25
	- Rosso Verona al mq.	50,30
	- Perlato Coreno al mq.	43,60
	- Bianco Carrara al mq.	45,50
	- Rosa del Portogallo al mq.	125,20
	- Verde Guatemala al mq.	80,05
	- Nero Marquina al mq.	68,25
	- Bianco Sivec al mq.	127,00
	N.B.: gradini particolari maggiorazione del 25% sul lavorato di cm. 3.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Compensi per lavorazioni 	
	- Scasso per gocciolatoio per qualsiasi spessore al ml. da	2,10
		3,60
	- Lucidatura costa a mezzo toro per spessore cm. 3 al ml.	29,60
	- per ogni cm. di spessore in più al ml.	5,60
	- Lucidatura costa a toro per spessore cm. 3 al ml.	29,60
	- per ogni cm. di spessore in più al ml.	5,60

SETTORE MARMISTI

IMPORTANTE

IVA e spese di registrazione contratti sono a carico del Committente.

Lavorazioni particolari con prezzi da convenirsi.

Le tariffe orarie decorrono dall'uscita del laboratorio fino al rientro.

I pagamenti sono intesi alla consegna del materiale, salvo diverse e preventive pattuizioni.

SETTORE PAVIMENTATORI

• Costo orario di manodopera	pag. 79
• Posa in opera e levigatura pavimenti in legno	pag. 79
• Posa in opera pavimenti in marmo	pag. 80
• Posa in opera pavimenti in ceramica	pag. 80
• Levigatura e lucidatura marmi e graniti	pag. 81
• Assistenza muraria	pag. 81





numero ordine	DESCRIZIONE	€
COSTO ORARIO MANODOPERA		
1	Oneri comprensivi di spese generali escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri d'indennità di trasferta. Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati dalle associazioni di categoria.	
	Caposquadra all'ora	33,10
	Operaio specializzato all'ora	31,70
	Operaio qualificato all'ora	29,10
	Manovale specializzato all'ora	26,70
POSA IN OPERA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LEGNO (materiali esclusi)		
2	Condizioni per la posa e la levigatura dei pavimenti in legno: <ul style="list-style-type: none"> • Ambienti puliti: senza materiali di genere vario da spostare • Sottofondi esenti da calce, gesso, scagliola, ecc. • Impegno dei posatori a lasciare puliti gli ambienti posati • Materiale al piano di posa, nei mesi invernali la temperatura in ambiente non deve essere inferiore ai 15° • Misurazione igrometrica: viene eseguita dal posatore per due volte; successivamente viene conteggiato il diritto di chiamata a 13,40 euro ciascuna. 	
	Mosaico al mq.	22,30
	Listello a correre al mq.	25,85
	Listello diagonale al mq.	29,30
	Listello a spina di pesce al mq.	30,10
	Maggiorazione per bindello al mq.	5,15
	Listone prelevigato da 10/11 mm. al mq.	25,10
	Listoncino già verniciato da 11/14 mm. al mq.	21,30
	Maxi listone prelevigato da 14 mm. al mq.	27,15
	Listone a chiodi al mq.	33,70
	Per posa pannelli truciolari o similare al mq.	7,30
	Pronto parquet al mq.	21,30
	Posa battiscopa normale al mq.	3,40
	Posa battiscopa laccato al mq.	4,40
	Levigatura vecchi pavimenti al mq.	16,60
	Asporto moquettes e preparazione fondo per posa parquet al mq.	8,70
	• 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.	
	Per pavimenti in legno e gomma al mq.	22,30
	• Nei prezzi di cui sopra va aggiunto il costo della colla nei casi di fornitura.	
	• IVA esclusa.	
	• Per preventivi commissionati e non accettati, prezzo da convenirsi con un minimo di	33,85
	• Levigatura e lucidatura pavimenti già esistenti inferiori a complessivi mq. 20	307,50
	• Praimer (materiale compreso) al mq.	15,50
• Rasatura sottofondo (materiale escluso) al mq.	1,55	

SETTORE PAVIMENTATORI


SETTORE PAVIMENTATORI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
POSA IN OPERA PAVIMENTI MARMO (materiali esclusi)		
	Pavimento cesellare preparato su misura	al mq. 21,10
	Pavimento standard e macchia aperta	al mq. 21,10
	Rivestimento in marmo bagni cucina superiore 25x25	al mq. 42,20
	Sovrapprezzo per eventuali fori	cad. 10,90
	Rivestimenti ancorati esterni	cad. 55,45
	Sovrapprezzo per eventuali fori	cad. 10,90
	Battiscopa marmi graniti montati a colla	al ml. 10,90
	Montaggio scale	al ml. 27,15
	Montaggio pianerottoli	al mq. 30,15
	Montaggio scalini piede d'oca	cad. 33,10
	Battiscopa scale, gradoni, scivoli	cad. 10,90
	Battiscopa nastro - a gradino	cad. 12,70
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 24,10
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiali al piano di lavoro • IVA esclusa 	
POSA IN OPERA PAVIMENTI IN CERAMICA (materiali esclusi)		
	Pavimento montato a filone 15x15, 20x20, 30x30	
	a) in colla	al mq. 15,70
	b) in fondo di malta	al mq. 18,70
	Pavimento montato a filone 40x40, 50x50	
	a) in colla	al mq. 18,10
	b) in fondo di malta	al mq. 21,10
	Pavimento gres levigato, fino a 40x40	al mq. 21,10
	Rivestimenti: 15x15, 20x20, 30x30	al mq. 18,70
	Rivestimenti: 40x40, 50x50	al mq. 22,30
	Rivestimenti 10x10	al mq. 25,30
	Rivestimenti 10x10 con fuga	al mq. 33,10
	La stuccatura è compresa nelle tariffe.	
	Pavimento gres porcellanato fino a 30x30 da levigare	al mq. 18,70
	Pavimento cotto e clinker fino a 30x30	
	a) in colla	al mq. 21,10
	b) in fondo di malta	al mq. 24,10
	Pavimento cotto montato a spina	al ml. 27,15
	Montaggio scala in cotto	
	a) pezzi singoli con alzata	al ml. 36,20
	b) da assemblare con alzata	al ml. 57,20
	Montaggio scala in cotto	
	a) pezzi singoli senza alzata	al ml. 30,15
	b) da assemblare senza alzata	al ml. 45,10
	Stuccatura in resina	da convenirsi

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
4	Battiscopa al ml.	10,88	
	Massetti frattazzati	24,10	
	Maggiorazioni per:		
	• Diagonale al mq.	3,60	
	• Fuga al mq.	4,25	
	• Rivestimento in monocottura al mq.	1,85	
	• Stuccatura fessure al mq.	4,25	
	• Rivestimenti altezza superiore al ml. 2 al mq.	3,00	
	• Greca o filetto al ml.	6,10	
	• Torello finale al ml.	9,05	
	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.	22,15	
	• Materiali al piano di lavoro		
	• Misurazione vuoto per pieno fino a 2 mq.		
	• IVA esclusa		
LEVIGATURA E LUCIDATURA MARMI E GRANITI			
5	Pavimento in granito al mq.	25,85	
	Pavimento in granito rosso al mq.	26,65	
	Pavimento in granito nero al mq.	29,95	
	Pavimento in porfido al mq.	28,25	
	Pavimento in porfido a cubetti al mq.	113,00	
	Pavimento in marmo e graniglia al mq.	23,25	
	Pavimento a listello al mq.	23,25	
	Pavimento con pezzatura 20x20, 40x40, 15x30 al mq.	23,25	
	Pavimento in gres al mq.	43,20	
	Pavimento in cotto toscano (solo levigatura) al mq.	18,60	
	Pavimento in cotto antico (solo levigatura) al mq.	23,25	
	Stuccatura a resina al mq.	4,10	
	Trattamenti antimacchia e antimuffa cotto toscano al mq.	14,10	
	Trattamenti antimacchia e antimuffa cotto antico al mq.	15,40	
	Pavimenti di recupero - prezzo base al mq.	16,60	
	Gradini scale marmo - graniglia cad.	19,30	
		• 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	33,50
	ASSISTENZA MURARIA		
		Vedi Settori Edili a pagina 35.	

SETTORE PAVIMENTATORI

SETTORE FALEGNAMI, EBANISTI, SERRAMENTISTI

• Manodopera e lavori in economia	pag. 85
• Indicazione preventivi	pag. 85
• Falso cassonetto per finestre	pag. 85
• Telai a vetro	pag. 85
• Cassette	pag. 86
• Persiane e scuroni	pag. 86
• Falso cassonetto per porte	pag. 87
• Porte	pag. 87
• Portoni d'ingresso	pag. 87
• Tetti in legno	pag. 88
• Armadi	pag. 88
• Librerie	pag. 89
• Mobili da soggiorno	pag. 89
• Scale in legno	pag. 89
• Verniciatura: sistemi di misurazione	pag. 89
• Verniciatura opere in legno	pag. 89
• Assistenza muraria	pag. 89



RADIS
LEGNAMI RADIS

LEGNAMI IMPREGNATI PER ESTERNO

S.MICHELE (RA) - VIA FAENTINA, 280 - TEL. 0544 462485 - FAX 0544 462604/500268 - WWW.RADIS.IT - INFO@RADIS.IT

TARIFFARIO
83
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA E LAVORI IN ECONOMIA		
	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	30,00
	• Operaio specializzato all'ora	28,00
	• Operaio qualificato all'ora	26,00
	• Lavorazione a macchina con operatore all'ora	da convenirsi
	Per prestazioni di messa in opera per lavori in economia verrà applicato un 15% di maggiorazione della tariffa oraria.	
	Per manutenzioni e riparazioni, il costo del diritto di chiamata	25,00
	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
INDICAZIONI PER PREVENTIVI		
	• Per preventivo e/o sopralluogo presso il cliente minimo	50,00*
	• Per studi e progettazioni personalizzati	da convenirsi*
	* Da detrarre qualora venga svolto il lavoro	
FALSO CASSONETTO PER FINESTRE		
1	a) In legno abete complete di zanche a murare:	
	• per finestre cad.	37,00
	• per porta-finestra cad.	42,00
	b) Tipo a elle per coprifilo esterno:	
	• per finestre da cad.	53,00
	• per porta-finestra da cad.	55,00
c) In metallo:		
• per finestre cad.	45,00	
• per porta-finestra cad.	52,00	
	Maggiorazione per falso cassonetto predisposto per le taparelle	da convenirsi
TELAI A VETRO		
2	a) Telai a vetri per finestre e porte-finestre su misura, completi di cerniere e cremonese di tipo comune, cornici fermavetri riportate, esclusa verniciatura o lucidatura:	
	• in abete al mq.	191,00
	• in pino al mq.	199,00
	• in douglas/fire al mq.	245,00
	• in larice o mogano al mq.	211,00
	• in rovere al mq.	245,00

SETTORE FALEGNAMI, EBANISTI, SERRAMENTISTI

SETTORE FALEGNAMI, EBANISTI, SERRAMENTISTI

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
2	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.	248,00	
	• in pino al mq.	303,00	
	• in douglas/fire al mq.	374,00	
	• in larice o mogano al mq.	336,00	
	• in rovere al mq.	374,00	
	c) Telai con scuro incorporato tipo veneto, finiture come sopra:		
	• in abete al mq.	458,00	
	• in pino al mq.	486,00	
	• in douglas/fire al mq.	673,00	
• in larice o mogano al mq.	558,00		
• in rovere al mq.	673,00		
Maggiorazione per centine	minimo al mq.	55%	
Maggiorazione per lamellare	al mq.	22%	
Maggiorazione anta ribalta:			
• finestra ad una anta	cad.	110,00	
• finestra a due ante	cad.	141,00	
• porta finestra	cad.	184,00	
Maggiorazione per scuretti interni	al mq.	87,00	
Maggiorazione per montaggio telai	cad.	74,00	
CASSETTE			
3	Cassette coprirullo in abete con mano di imprimitura escluso montaggio	al ml.	86,00
	• in douglas/fire	al ml.	122,00
	• al soffitto in abete	al ml.	117,00
	• al soffitto in douglas/fire	al ml.	160,00
PERSIANE - SCURONI			
4	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:		
	• in abete al mq.	209,00	
	• in pino al mq.	215,00	
	• in douglas/fire al mq.	295,00	
	• in larice o mogano al mq.	245,00	
	• in rovere al mq.	295,00	
	b) Persiane di tipo romagnolo con fasce di spessore di mm. 55, finiture come sopra:		
	• in abete al mq.	264,00	
	• in pino al mq.	286,00	
	• in douglas/fire al mq.	360,00	
	• in larice o mogano al mq.	322,00	
	• in rovere al mq.	360,00	
	c) Persiane chiuse a doppia stecca con fasce di spessore di mm. 55, finiture come sopra:		
• in abete al mq.	322,00		
• in pino al mq.	343,00		
• in douglas/fire al mq.	410,00		
• in larice o mogano al mq.	352,00		
• in rovere al mq.	410,00		

numero ordine	DESCRIZIONE	€
4	d) Scuroni a perline verticali, finiture come sopra:	
	• in abete	al mq. 220,00
	• in pino	al mq. 227,00
	• in douglas/fire	al mq. 295,00
	• in larice o mogano	al mq. 260,00
	• in rovere	al mq. 295,00
	e) Scuroni a perline orizzontali, finiture come sopra:	
	• in abete	al mq. 252,00
	• in pino	al mq. 263,00
	• in douglas/fire	al mq. 330,00
• in larice o mogano	al mq. 290,00	
• in rovere	al mq. 330,00	
Maggiorazione per centine:		
• sesto ribassato	minimo al mq. 44%	
• tutto sesto	minimo al mq. 55%	
Maggiorazione per lamellare	minimo al mq. 11%	
FALSO CASSONETTO PER PORTE		
5	In legno abete completo di zanche a murare, misure 70-80 x 205-210 su misura di cm. 10,5	cad. 34,00
PORTE		
6	a) Porte tamburate di produzione artigianale in compensato legno nobile lucidato a pannello liscio, misure cm. 80x210, maniglia esclusa, complete di posa in opera:	
	• Noce nazionale	cad. 684,00
	• Mogano	cad. 383,00
	• Rovere	cad. 504,00
	• Tanganica	cad. 383,00
	• Olmo	cad. 479,00
	• Porta laccata bianca opaca	cad. 414,00
	b) Porte massello in legno lamellare, due specchiature, finiture e misure come sopra, maniglia esclusa, completa di posa in opera:	
	• Mogano	cad. 958,00
	• Rovere	cad. 1.099,00
	Maggiorazione per vano vetro	cad. 61,00
	Maggiorazione per cassonetti oltre cm. 11	al cm. 6,00
	Maggiorazione per cassonetti al soffitto	cad. 73,00
Maggiorazione porta scorrevole a scomparsa	cad. 112,00	
PORTONI D'INGRESSO		
7	Portoni ingresso di produzione artigianale, finiture come sopra, con serratura di sicurezza montati su controtelaio a murale:	
	• in rovere a perline	al mq. 654,00
	• in douglas fire a perline	al mq. 597,00
	• in rovere con specchiature bugnate	al mq. 1.032,00
Minimo fatturabile mq. 2,60 a due ante, mq. 2,00 ad una anta.		

SETTORE FALEGNAMI, EBANISTI, SERRAMENTISTI

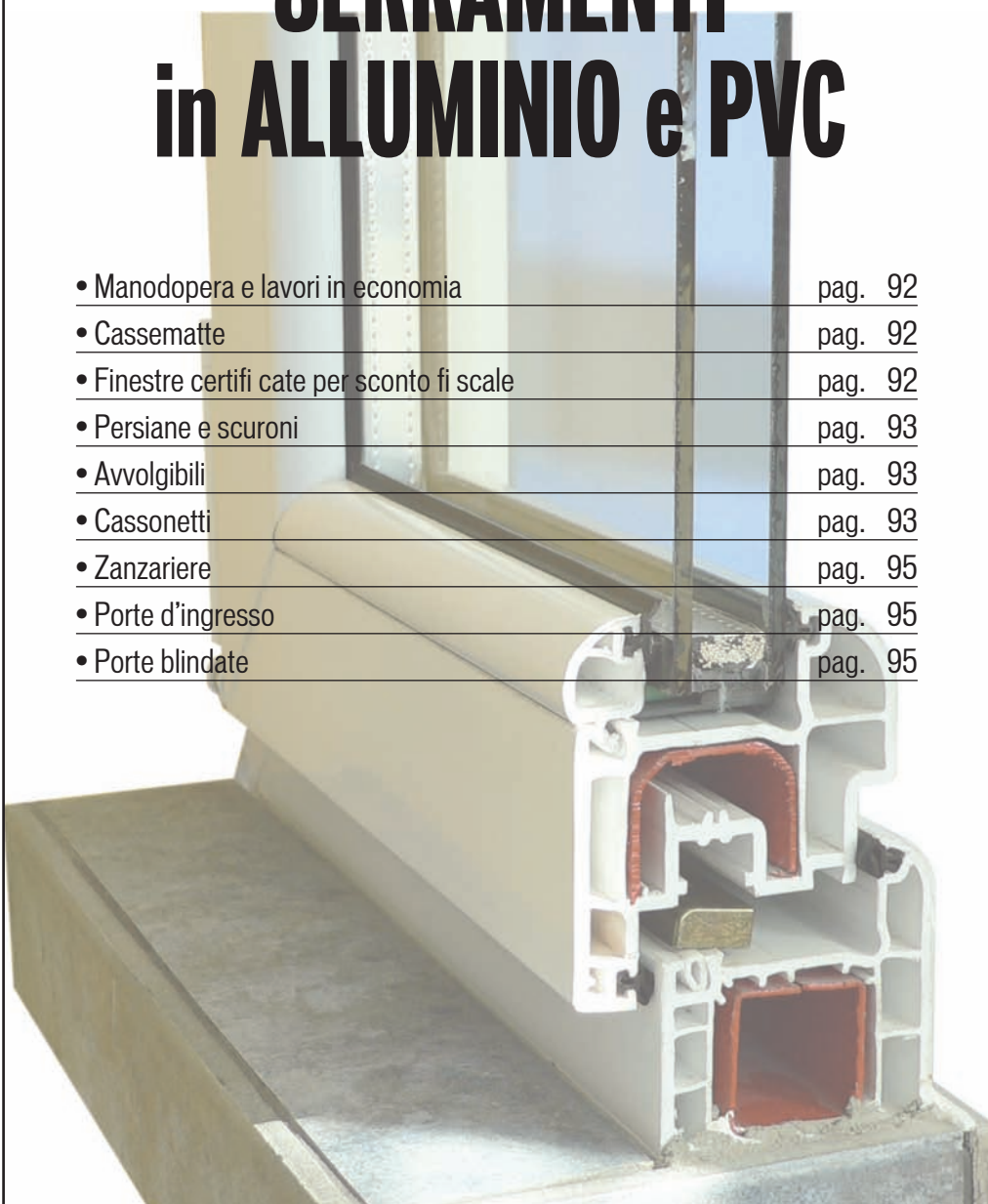
numero ordine	DESCRIZIONE	€
TETTI IN LEGNO		
8	Trattamento struttura	al mq. 3,00
	Posa in opera struttura a 2 falde	al mq. 14,00
	Posa in opera struttura a 3 falde	al mq. 17,00
	Posa in opera struttura a 4 falde	al mq. 22,00
	Doghetta spessore mm. 20	al mq. 11,00
	Doghetta spessore mm. 25	al mq. 17,00
	Doghetta spessore mm. 35	al mq. 21,00
	Trattamento doghette	al mq. 3,00
	Posa doghette spessore mm. 20 e 25	al mq. 6,00
	Posa doghette spessore mm. 35	al mq. 8,00
	Tavolato incrociato grezzo spessore mm. 30	al mq. 7,00
	Posa tavolato incrociato	al mq. 4,00
	Pacchi sol con list e contr 3 strati Wood aertec e pett	al mq. 26,00
	Posa pacchetto tetto a 2 falde	al mq. 18,00
	Posa pacchetto tetto a 3 e 4 falde	al mq. 18,30
	Pacchetto isol 3 strati Wood + vent aertec e rete	al mq. 28,00
	Posa pacchetto a 2 falde	al mq. 12,00
	Posa pacchetto a 3 e 4 falde	al mq. 13,00
	Pannello in compensato fenolico OSB mm. 15	al mq. 7,00
	Posa pannello di fenolico	al mq. 4,00
	Guaina ardesiata mm. 4	al mq. 5,00
	Fornitura e posa guaina ardesiata	al mq. 10,00
	Per coperture inferiori a mq. 60	maggiorazione 20%
Piallatura legno massello	al mc. 60,00	
Lavorazione su legno massello e lamellare	al mc. 100,00	
ARMADI		
9	a) Armadio guardaroba a parete in essenza legno rovere nell'interno ed esterno, corredato di ripiani ed attacchi per vestiti, completo lucidatura (superficie liscia)	al mq. 551,00
	• Stesso armadio con finiture migliorate	al mq. 631,00
	b) Armadio con medesima struttura, con variante esterna, cioè con ante contornate con cornici in massello a contenere pannello di stoffa intercambiabile	al mq. 650,00
	• Stesso armadio con finiture migliorate	al mq. 602,00
	c) Armadio guardaroba a parete in essenza legno di rovere nell'interno con ante costituite da telai lastronati con cornici di riporto a contenere pannelli in tessuto intercambiabile, completo lucidatura	al mq. 667,00
	• Stesso armadio con finiture migliorate	al mq. 691,00
d) Armadio a muro, solo parete frontale, senza interni, in legno di noce tanganica, completo di lucidatura	al mq. 324,00	
e) Armadio guardaroba grezzo pronto per laccatura	al mq. 464,00	
f) Cassettiere interne complete di lucidatura o laccatura opaca per ogni cassetto corpo	94,00	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
LIBRERIE		
10	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.	566,00
MOBILI DA SOGGIORNO		
11	Mobili aventi forme diverse, di stile contemporaneo con quote differenziate, in legno tamburato e in multistrati, rivestiti con materiali scelti impiegando olmo, frassino, mogano, tanganica, lucidati, per dimensioni di mq. 6 circa completi di lucidatura o laccatura opaca al mq.	830,00
	• Come sopra in legno pregiato al mq.	1.066,00
MOBILI DA CUCINA (escluso elettrodomestici)		
12	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.	1.031,00
	b) Come sopra, con frontali in legno, frassino, tanganica, pino, lucidato al mq.	1.200,00
	c) Come sopra, con frontali intelaiati in massello di tanganica, frassino, lucidato al mq.	1.338,00
	d) Come sopra, con frontali in legno con laccatura colorata brillante al mq.	1.338,00
	NOTE: Per lavorazioni su progetti particolari i prezzi si concordano di volta in volta.	
SCALE IN LEGNO		
13	Scale in legno di rovere, iroko, moutenye lucidato, montate su struttura in cemento, misura massima in larghezza cm. 100:	
	• per pedata e alzata a gradino	165,00
	• per balastra completa di colonnette e corrimano lineare a gradino	84,00
	• per battiscopa a gradino	50,00
VERNICIATURA: SISTEMI DI MISURAZIONE		
14	<ul style="list-style-type: none"> • Persiana a stecca fissa: 3 volte la superficie verniciata • Avvolgibili: 2 volte e mezzo la luce netta del vano • Telai a vetri, finestre e porte finestre 2 volte da coprifilo a coprifilo senza vetri. • Porte interne: 2 volte la luce netta del vano (con o senza vetri) più misura a parte del cassonetto. 	
VERNICIATURA: SISTEMI DI MISURAZIONE		
15	Vedi Settore Imbianchini e Verniciatori alle pagine 47 e 57.	
ASSISTENZA MURARIA		
16	Vedi Settori Edili a pagina 32.	
IMPORTANTE		
<ol style="list-style-type: none"> 1) I.V.A. e spese di registrazione di contratti, a carico del committente. 2) Per lavorazioni particolari prezzi da convenirsi. 3) Le tariffe orarie decorrono dall'uscita dal proprio laboratorio fino al rientro. 4) Dai sopraelencati prezzi sono esclusi vetri. 5) Minimo fatturabile per infisso mq. 1,80 (ad un anta mq. 1,50; per avvolgibile mq. 2,00) 6) Misurazione fatturabile massima esterna. 7) Per ordinazioni inferiori a mq. 20: prezzi da convenirsi 8) I pagamenti debbono avvenire entro 30 giorni dalla consegna del materiale salvo diverse pattuizioni. 		

SETTORE FALEGNAMI, EBANISTI, SERRAMENTISTI

SETTORE SERRAMENTI in ALLUMINIO e PVC

• Manodopera e lavori in economia	pag. 92
• Cassematte	pag. 92
• Finestre certifi cate per sconto fi scale	pag. 92
• Persiane e scuroni	pag. 93
• Avvolgibili	pag. 93
• Cassonetti	pag. 93
• Zanzariere	pag. 95
• Porte d'ingresso	pag. 95
• Porte blindate	pag. 95



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA E LAVORI IN ECONOMIA		
	Prezzi indicativi orari, comprensivi di spese generali per prestazioni di manodopera nell'ambito della Provincia di Ravenna, 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.	
	• Diritto di chiamata	30,00
	• Diritto di chiamata urgente (entro le 4 ore)	50,00
	• Operaio specializzato all'ora	30,00
	• Assistente all'ora	28,00
	Rimborso chilometrico considerando A/R al km.	0,45
	Accessori e materiali di consumo	al costo
CASSEMATTE		
1	Cassamatte in acciaio zincato realizzate con profilati specifici, con battuta o senza, da pre-murare a cura del Committente. • Cassamatta per porta e portafinestra • Cassamatta per finestra	70,00 50,00
	Cassamatte in legno e alluminio, realizzate con assi in abete e profilati estrusi, con battuta o senza, da pre-murare a cura del Committente. • Cassamatta per porta e portafinestra • Cassamatta per finestra	90,00 70,00
	Sovrapprezzo per cassamatte ad arco, predisposte per zanzariere e/o cancelli da concordare a parte.	
FINESTRE CERTIFICATE PER SCONTO FISCALE		
2	Finestre e porte finestre in alluminio a taglio termico, con sistema di tenuta a giunto aperto, realizzate con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 (UNI EN 755-2) T5 sezione 60/70, complete di guarnizioni in elastomero EPDM ed accessori di funzionamento a norma di Legge. Le finiture sono verniciate a fuoco, a scelta da una mazzetta colori RAL, con supplemento per effetto legno e colori "marezzati" (puntinati), oltre ad antieffrazione perimetrale. Le finestre sono dotate di vetrocamera basso emissivo composto da due vetri da mm.4 + camera d'aria disidratata contenente gas Argon, le porte finestre inoltre sono dotate di vetro antinfortunistico a norma di Legge. Tutti i prodotti sono dotati di certificato energetico per ottenere lo sconto fiscale previsto dalla Legge Finanziaria (55%)	
	• Portafinestra con apertura anta/ribalta dim. 900x2500	910,00
	• Portafinestra con apertura anta + anta/ribalta dim. 1300x2500	1.320,00
	• Finestra con apertura anta/ribalta dim. 900x1500	609,00
	• Finestra con apertura anta + anta/ribalta dim. 900x1500	945,00
	Supplemento per colori "marezzati"	5%
	Supplemento per colori "effetto legno"	25%
	Supplemento per antieffrazione	10%
Finestre e porte finestre in pvc sezione 70 arrotondato, con profilati estrusi multicamera ed accessori di funzionamento a norma di Legge. Le finiture sono: colorato in pasta bianco standard e pellicolato effetto legno (indicato nell'apposita griglia) nelle tonalità noce o rovere gold. Le finestre sono dotate di vetrocamera basso emissivo composto da due vetri da mm.4 + camera d'aria disidratata contenente gas Argon, le porte finestre inoltre sono dotate di vetro antinfortunistico a norma di Legge. Tutti i prodotti sono dotati di certificato energetico per ottenere lo sconto fiscale previsto dalla Legge Finanziaria (55%)		

numero ordine	DESCRIZIONE	€
2	Bianco Standard:	
	• Portafinestra con apertura anta/ribalta dim. 900x2400	878,00
	• Portafinestra con apertura anta + anta/ribalta dim. 1300x2400	1.310,00
	• Finestra con apertura anta/ribalta dim. 900x1400	480,00
	• Finestra con apertura anta + anta/ribalta dim. 1300x1400	713,00
	Pellicolato	
	• Portafinestra con apertura anta/ribalta dim. 900x2400	1.054,00
	• Portafinestra con apertura anta + anta/ribalta dim. 1300x2400	1.630,00
• Finestra con apertura anta/ribalta dim. 900x1400	590,00	
• Finestra con apertura anta + anta/ribalta dim. 1300x1400	908,00	
PERSIANE O SCURONI		
3	Persiane in alluminio a lamelle orientabili, senza controtelaio con cardini a murare, dotate di movimentazione delle lamelle a pomello e guarnizioni di battuta perimetrale sul muro. La fornitura comprende la chiusura tipo spagnoletta in zama verniciata nera e fermascuri esterni in plastica. In alternativa allo stesso prezzo scuroni a doghe verticali con accessori come sopra. Le finiture sono verniciate a fuoco, a scelta da una mazzetta colori RAL, con supplemento per effetto legno e colori "marezzati" (Puntinati)	
	• Persiana o scurone per portafinestra con apertura ad anta dim. 900x2400	484,00
	• Persiana o scurone per portafinestra con apertura a due ante dim. 1300x2400	779,00
	• Persiana o scurone per finestra con apertura ad anata dim. 900x1400	305,00
	• Persiana o scurone per portafinestra con apertura a due ante dim. 1300x1400	499,00
	Supplemento per accessori in movimento in tinta	5%
	Supplemento per colori "marezzati"	5%
	Supplemento per colori "effetto legno"	30%
	Supplemento per serratura cad.	140,00
	Supplemento per persiane con profili stondati	6%
AVVOLGIBILI		
4	Avvolgibili in PVC completi di accessori, albero, puleggia, cintino e raccoglitore standard, oltre alle staffe da pre-murare a cura del Committente. Peso medio 5,5 Kg/mq. con colorazione a scelta da mazzetta colori.	
	• Avvolgibili in PVC al mq.	60,00
	Avvolgibili in Alluminio completi di accessori, albero, puleggia, cintino e raccoglitore standard, oltre alle staffe da pre-murare a cura del Committente. Con colorazione a scelta da mazzetta colori.	
	• Avvolgibili in alluminio al mq.	120,00
Le dimensioni si intendono maggiorate di 5 cm. In larghezza e 10 cm. in altezza con una quadratura minima di 1,5 mq.		
CASSONETTI		
5	Cassonetti in PVC completi di pannello frontale smontabile e perimetro estruso con colorazione bianco standard o pellicolato noce o rovere gold (considerato h= 40 cm.)	
	• Cassonetto in PVC al mq.	160,00
Le dimensioni si intendono maggiorate di 5 cm. per parte con una larghezza minima di calcolo di 1 ml.		

SETTORE SERRAMENTI ALLUMINIO E PVC

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ZANZARIERE		
6	Zanzariere in alluminio a molla con cassonetto 55x55 millimetri, guide regolabili e barra maniglia. Il telo antizanzara è ignifugo ed impedisce la propagazione della fiamma oltre ad essere ribordato sul perimetro con bottoni anti-vento nelle altezze. Le zanzariere per porte-finestre sono dotate di cassonetto laterale e barra maniglia a tutta altezza (guida a pavimento cm.2)	
	• Zanzariere in alluminio a molla per finestre Le dimensioni si intendono con una quadratura minima di 1,50 mq.	al mq. 70,00
	• Zanzariere in alluminio a molla per porte-finestre Le dimensioni si intendono con unq quadratura minima di 2 mq.	al mq. 90,00
	Supplemento per zanzariere ad incasso	5%
PORTE D'INGRESSO		
7	Porte in alluminio a taglio termico, con sistema di tenuta a doppia battuta, realizzate con profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 (UNI EN 755-2) T5 sezione 60/70, complete di guarnizioni in elastomero EPDM ed accessori di funzionamento a norma di Legge. La dotazione prevede una serratura di sicurezza a tre punti di chiusura con cilindro antieffrazione e maniglie int/est. Le finiture sono verniciate a fuoco, a scelta da una mazzetta colori RAL, con supplemento per effetto legno e colori "marezzati". Le porte sono dotate di vetrocamera basso emissivo composto da due vetri da mm.8 + camera d'aria disidratata contenente gas Argon, vetro antinfortunistico a norma di Legge. In alternativa possono essere tamponate con pannello in doppia lamiera di alluminio verniciato decorato tipo bugna. Tutti i prodotti sono dotati di certificato energetico per ottenere lo sconto fiscale previsto dalla Legge Finanziaria (55%)	
	• Porta a 1 battente dim. 900x2400	2.200,00
	• Porta a 2 battenti dim. 1300x2400	2.850,00
	Supplemento per colori "marezzati"	5%
	Supplemento per colori "effetto legno"	25%
	Supplemento borchia esterna antieffrazione cad.	150,00
	Porte in pvc sezione 70 arrotondato, con profilati estrusi multicamera ed accessori di funzionamento a norma di Legge. Le finiture sono: colorato in pasta bianco standard e pellicolato effetto legno (indicato nell'apposita griglia) nelle tonalità noce o rovere gold. Le porte sono dotate di vetrocamera basso emissivo composto da due vetri da mm.8 + camera d'aria disidratata contenente gas Argon, antinfortunistico a norma di Legge. Tutti i prodotti sono dotati di certificato energetico per ottenere lo sconto fiscale previsto dalla Legge Finanziaria (55%)	
	Bianco standard	
	• Porta a 1 battente dim. 900x2400	1.100,00
	• Porta a 2 battenti dim. 1300x2400	1.710,00
	Pellicolato	
	• Porta a 1 battente dim. 900x2400	1.220,00
• Porta a 2 battenti dim. 1300x2400	2.050,00	
PORTE BLINDATE		
8	Porte con telaio standard verniciato marrone RAL 8017, spioncino grandangolare, limitatore di apertura, Kit manigliera intera ed esterna in alluminio bronzato. Serratura di sicurezza a cilindro europeo con 1 chiave rossa da cantiere + 5 chiavi nere con card (1 chiave da cantiere per ogni cilindro). Dotata di piastra interna in acciaio temprato antitrapano e chiusura di servizio sul lato interno. Defender antitrapano e parapolvere brevettato. Barra antispiiffero. Anta coibentata, rivestimento per esterni in alluminio verniciato e per interni in legno.	
	• Porta a 1 battente dim. 900x2100	1.400,00
	• Porta a 1 battente con fiancoluce blindato fisso dim. 1300x2100	2.610,00

SETTORE SERRAMENTI ALLUMINIO E PVC

TARIFFARIO
95
CASA

SETTORE RESTAURATORI di MOBILI e ARREDI in LEGNO ANTICO, CORNICIAI



- Restauro mobili pag. 99
- Cornici pag. 99

numero ordine	DESCRIZIONE	€
RESTAURO LEGNO		
1	• Restauro mobili nei quali non sono necessari restauri conservativi	all'ora 22,80
	• Restauro di mobili che necessitano di interventi conservativi	all'ora 23,90
	• Lucidatura tradizionale alla lacca con tampone	all'ora 25,00
	• Lucidatura tradizionale a cera d'api	all'ora 23,90
	• Lavorazione come sopra a domicilio	maggiorazione 15%
	• Trasporto di mobili restaurati in città	all'ora 32,50
	• Trasporto di mobili restaurati fuori città	da convenirsi
	• Preventivi a domicilio da detrarre qualora venga svolto il lavoro	32,50
CORNICI		
2	• Montaggio della cornice	all'ora 21,80
	• Trasporto a domicilio del lavoro finito	maggiorazione 20%
<p>N.B.: Il materiale è a parte e ad esso va aggiunto il 10% di utile d'impresa. I.V.A. esclusa.</p>		

SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI

SETTORE LATTONIERI

• Manodopera	pag. 108
• Rame	pag. 108
• Acciaio inox	pag. 108
• Lamiera preverniciata	pag. 109
• Accessori vari	pag. 109
• Assistenza muraria	pag. 109

SETTORE LATTONIERI

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
MANODOPERA			
1	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, utensili di lavoro e dispositivi personali di sicurezza		
	• tariffa oraria (escluso materiali di consumo) all'ora	32,00	
	Tutti i ponteggi e le impalcature, che dovranno essere conformi alle normative vigenti, sono a carico del Committente.		
	Rimborso chilometrico con automezzi con portata:		
	a) fino a 35 q.li al km.	0,70	
	b) oltre a 35 q.li al km.	da convenirsi	
	Per lavori in condizioni particolarmente disagiate maggiorazione	da convenirsi	
RAME			
2	a) Fornitura pose in opera di canali di gronda (rivettata e stagnata e completa di tiranti con interasse di ml. 0,80 e spessore 5/10) Sv. cm. 40 al ml. Sv. cm. 50 al ml.	28,00 33,00	
	b) Fornitura e posa di scossaline, converse ecc. (spessore 5/10) Sv. cm. 33 al ml. Sv. cm. 40 al ml.	21,50 24,00	
	c) Fornitura e posa in opera di tubi pluviali spess. 5/10 completo di fermatubi da 6/10 Diam. 80 al ml. 80x80 - diam. 100 al ml.	22,00 24,00	
	d) Fornitura e posa in opera di curve spess. 5/10 80x80 - diam. 100 cad.	8,00	
	e) Fornitura e posa in opera di volute registrabili spess. 5/10 (lung. cm. 50) Diam. 80 cad. 80x80 - diam. 100 cad.	32,00 34,00	
	f) Fornitura di terminali in rame spess. 10/10 (diritti) Diam. 80 h. 1.500 cad. 80x80 h. 1.500 - diam. 100 cad.	40,00 42,00	
	N.B.: A causa delle frequenti variazioni dei prezzi delle materie prime le tariffe possono subire modifiche rilevanti nel corso dell'anno.		
	ACCIAIO INOX		
	3	a) Fornitura e posa in opera di canali di gronda (rivettata, siliconata, completa di tiranti e staffe con interasse di ml. 1 e spessore 5/10) Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 6/10) Sv. cm. 40 al ml. Sv. cm. 50 al ml.	28,00 30,00
		b) Fornitura e posa in opera di scossaline, converse ecc. Sv. minimo fatt. cm. 25 (spessore 5/10) Sv. cm. 33 al ml. Sv. cm. 40 al ml.	21,00 23,00
c) Fornitura e posa in opera di tubi pluviali spess. 5/10 compreso fermatubi Diam. 80 al ml. 80x80 - diam. 100 al ml.		21,00 23,00	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
3	d) Fornitura e posa in opera di curve spess. 5/10 Diam. 80 - 80x80 - diam. 100 cad.	7,50
	e) Fornitura e posa in opera di volute registrabili spess. 5/10 (lung. cm. 50) Diam. 80 cad. 80x80 - diam. 100 cad.	30,00 32,00
	f) Fornitura e posa in opera di terminali in acciaio inox spess. 10/10 diritti Diam. 80 h. 1.500 cad. 80x80 h. 1.500 - diam. 100 cad.	37,00 41,00
LAMIERA PREVERNICIATA (colori pronti: bianco, grigio, testa di moro)		
4	a) Fornitura e posa in opera di canali di gronda (rivettata, siliconata, completa di tiranti con interasse di STD adeguato - spessore 6/10). Sv. cm. 50 al ml.	21,50
	b) Fornitura e posa in opera di scossaline, converse ecc, spessore 6/10. Sv. cm. 33 al ml.	14,50
	c) Fornitura e posa in opera di tubo spess. 6/10 completo di fermatubi Diam. 80 al ml. 80x80 - diam. 100 al ml.	12,00 13,00
	d) Fornitura e posa in opera di pezzi speciali Curve Diam. 80 cad. 80x80 - diam. 100 cad.	4,00 4,00
	Volute registrabili Diam. 80 (lung. cm. 50) cad. 80x80 (lung. cm. 50) - diam. 100 cad.	17,50 19,50
	e) Fornitura e posa in opera di terminali (diritti) Diam. 80 h. 1.500 cad. 80x80 - diam. 100 h. 1.500 cad.	17,50 19,00
ACCESSORI VARI		
5	a) Piombo lavorato spessore 5/10 (minimo fatt. kg. 5) al kg.	9,00
	b) Terminali in ghisa (solo fornitura) al kg.	8,50
ASSISTENZA MURARIA		
	Vedi Settori Edili a pagina 32.	
N.B.: IVA esclusa		

SETTORE LATTONIERI

SETTORE TERMO-IDRAULICI

• Manodopera	pag. 113
• Lavori ed opere compiuti	pag. 115
• Lavabi	pag. 115
• Vasche da bagno	pag. 115
• Bidet	pag. 115
• Vasi	pag. 115
• Piatti doccia	pag. 115
• Orinatori	pag. 115
• Lavelli	pag. 115
• Scaldabagni	pag. 115
• Tubazioni impianti idrici	pag. 117
• Tubazioni per reti di scarico	pag. 117
• Tubazioni per reti termo	pag. 119
• Tubazioni per reti gas	pag. 119
• Componenti per riscaldamento	pag. 120
• Canne fumarie	pag. 120
• Servizi igienici per disabili	pag. 121
• Impianti di raffrescamento a split system	pag. 121
• Impianti di risc. acqua con pannelli solari	pag. 121

*LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008

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, il D.M. 37/08 stabilisce:

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti e può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti 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 ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	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 operaio specializzato all'ora	29,40
	Tariffa oraria di riferimento operaio qualificato all'ora	26,40
	Tariffa oraria di riferimento operaio comune all'ora	25,40
	Intervento fuori orario maggiorazione	30%
	Intervento giorni festivi maggiorazione	50%
	Diritto fisso di chiamata	27,00
	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.	
	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%
	Rimborso chilometrico per automezzi con portata: • fino a 35 q.li al km. 0,70 • oltre a 35 q.li al km. da convenirsi	
	Per lavori in condizioni particolarmente disagiate maggiorazione	30%
	Per installazioni di materiali fragili acquistati direttamente dal Cliente il costo orario subirà una maggiorazione da concordare.	
	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 all'emissione di tratta a vista maggiorata delle spese.	
	• Eventuale documentazione tecnica da allegare alla dichiarazione di conformità	da convenirsi
	• Verifica dell'impianto antecedente 1990 (UNI 10738)	da convenirsi
	Dichiarazione di rispondenza come da DM 37/08	da convenirsi
LAVORI ED OPERE COMPIUTI		
	Prezzi medi comprensivi di installazione, spese generali ed utili, praticati dalle Ditte installatrici, per ordinazione diretta (di media attività) da parte del Committente.	
1	LAVABI 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: a) con piletta di scarico da 1" e gruppo miscelatore di tipo medio in ottone cromato: • dimensioni cm. 58x45 • dimensioni cm. 65x49 • dimensioni cm. 68x53	280,00 321,00 386,50
	b) con colonna in porcellana vetrificata e gruppo miscelatore monocomando di tipo medio in ottone cromato da 1/2", con scarico a salterello: • dimensioni cm. 58x45 • dimensioni cm. 65x49 • dimensioni cm. 68x53	368,00 397,00 441,00
2	VASCHE DA BAGNO Vasca da bagno completa di sifone, in opera: a) di acciaio smaltato tipo edilizia, da cm. 170x70: 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	330,00
	cad.	

SETTORE TERMO-IDRAULICI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
2	2) con piletta con scarico 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.	419,00
	b) in acrilico da cm. 170x70	
	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.	538,00
	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.	591,00
3	BIDET	
	Bidet di porcellana vetrificata di qualità, completo di gruppo di miscelazione da 1/2" e sifone ad S da 1", in ottone cromato, due flessibili cromati da 1/2", accessori di fissaggio in opera:	
	a) con piletta di scarico in ottone cromato da 1", con tappo e catenella cad.	350,00
	b) con piletta in ottone cromato da 1", scarico e salterello cad.	385,00
4	VASI	
	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:	
	a) con cassetta di cacciata, da incasso, completa di accessori cad.	435,00
	b) con cassetta di cacciata in PVC, tipo a zaino, completa di accessori cad.	412,00
	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.	258,00
5	PIATTI DOCCIA	
	1) Piatto doccia da cm. 80x80, 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 a mm. 80, in opera cad.	330,00
	2) Piatto doccia di cm. 80x80, 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 da mm. 80, in opera cad.	433,00
6	ORINATOI	
	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.	229,00
7	LAVELLI	
	Lavello in vetrochina di qualità, in opera:	
	a) da cm. 100x45 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.	347,00
	b) da cm. 120x45 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.	442,00
	2) con gruppo miscelatore monofora in ottone cromato da 1/2" con doccetta e tubo flessibile cad.	509,00
8	SCALDABAGNI	
	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:	

SETTORE TERMO-IDRAULICI

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
8	1) da lt. 50 cad.	227,00	
	2) da lt. 80 (termoelettrico) cad.	312,00	
	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.	441,00	
	2) rapido, in rame:		
	• erogazione 10 lt./minuto cad. 504,00 • erogazione 14 lt./minuto cad. 598,00		
c) a gas accumulo da lt. 80 a camera stagna*	cad.	1.039,00	
d) a gas rapido con erogazione 13 lt./minuto a camera stagna*	cad.	1.155,00	
	*per le sostituzioni concordare i costi per l'adattamento agli attacchi esistenti.		
9	TUBAZIONI IMPIANTI IDRICI		
	a) Impianto di distribuzione acqua calda e fredda all'interno del bagno (WC, bidet, lavandino, vasca, lavatrice), in tubo multistrato, compresa raccorderia, pezzi speciali e termocoibentazione a norma, in opera a corpo		800,00
	b) 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		740,00
	c) Rubinetti di arresto da incasso per l'intercettazione dell'acqua fredda e calda all'interno del bagno, in opera cad.		40,00
	d) Tubazione in acciaio zincato "SS" complete di raccordi e pezzi speciali per la realizzazione di reti distributive idriche in genere, in opera:		
	• da 1/2" al ml. 13,90		
	• da 3/4" al ml. 15,60		
	• da 1" al ml. 16,70		
	e) Tubazione polipropilene per la realizzazione di reti distributive idriche, in opera:		
	• diametro 16 al ml. 7,88		
• diametro 20 al ml. 7,93			
• diametro 25 al ml. 9,35			
f) Tubazione di polietilene PN16 alta o bassa densità, compresa raccorderia (escluso scavo), per un minimo di ml. 10, in opera:			
• da 1/2" al ml. 3,75			
• da 3/4" al ml. 4,37			
• dal 1" al ml. 4,87			
• da 1-1/4" al ml. 5,93			
g) Termocoibentazione tubazioni acqua calda e fredda a norma, con elastomero espanso, in opera (spessore 9 mm):			
• da 1/2" al ml. 3,45			
• da 3/4" al ml. 4,60			
• dal 1" al ml. 5,70			
10	TUBAZIONI PER RETI DI SCARICO		
	a) Tubazioni in polipropilene tipo WAVIN per reti di scarico orizzontali e verticali, con giunzione a bicchiere, compresi pezzi speciali, non insonorizzati, in opera:		
	• diametro esterno mm. 40 al ml. 9,08		
	• diametro esterno mm. 50 al ml. 10,99		
	• diametro esterno mm. 75 al ml. 11,84		
	• diametro esterno mm. 110 al ml. 21,71		
	• diametro esterno mm. 125 al ml. 32,37		
b) Tubazioni in PE tipo GEBERIT per reti di scarico orizzontali e verticali, con giunzione per polifusione, compresi pezzi speciali, in opera:			
• diametro esterno mm. 40 al ml. 10,00			
• diametro esterno mm. 50 al ml. 11,78			

SETTORE TERMO-IDRAULICI


TERMO IDRAULICA
FAENTINA

 Via Laghi 61 • FAENZA (RA)
 Tel. 0546 22407

TARIFARIO
117
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
10	• diametro esterno mm. 63 al ml.	13,16
	• diametro esterno mm. 75 al ml.	14,73
	• diametro esterno mm. 90 al ml.	20,65
	• diametro esterno mm. 110 al ml.	26,51
	• diametro esterno mm. 125 al ml.	35,27
	c) Impianto di scarico tipo GEBERIT completo per bagno da 5 pezzi con doppia colonna, non insonorizzato, in opera a corpo	850,00
	d) Impianto di scarico in polipropilene anellato a bicchiere completo per bagno da 5 pezzi con doppia colonna, non insonorizzato, in opera a corpo	650,00
e) Impianto di scarico tipo GEBERIT per n. 1 cucina, del 63, in opera a corpo	160,00	
f) Impianto di scarico in PPR a bicchiere n. 1 cucina, del 75, in opera a corpo	130,00	
	Per tubazioni insonorizzate	da convenirsi
	TUBAZIONI PER RETI TERMO	
11	a) Tubazione di rame crudo in verghe compresa raccorderia e brasatura, in opera: • diametro 28x1 al ml.	21,15
	• diametro 22x1 al ml.	16,85
	• diametro 18x1 al ml.	14,00
	b) Tubazione di rame ricotto in rotoli, compresa raccorderia, termocoibentazione a norma per il collegamento da collettore "modul" a corpo riscaldante, in opera cad.	145,00
	c) Collettore complanare da 1" per la distribuzione "modul" a 6 attacchi, completo di cassetta di contenimento, coperchio e raccordi, in opera cad.	268,60
	d) Isolamento termico in guaina di elastomero classe 1, in opera: • diametro 28x9 al ml.	4,92
	• diametro 22x9 al ml.	3,69
• diametro 18x9 al ml.	3,42	
• diametro 16x9 al ml.	3,10	
	TUBAZIONI PER RETI GAS	
12	a) Tubazione zincata tipo Mannesmann, per l'allacciamento del gas corrente esternamente, comprensiva di raccorderia, pezzi speciali e staffatura, in opera: • diametro 3/4" al ml.	19,70
	• diametro 1" al ml.	22,04
	• diametro 1-1/4" al ml.	27,02
	b) Tubazione in ferro catramato per collegamento interrato fra contatore e fabbricato, comprensiva di raccordi, saldatura (escluso scavo), per un minimo di ml. 10, in opera: • diametro 3/4" al ml.	20,22
	• diametro 1" al ml.	22,80
	• diametro 1-1/4" al ml.	29,20
	c) Tubazione in polietilene per gas a norma, compresa fascia segnaletica, per un minimo di ml. 10 (escluso scavo), in opera: • diametro 25 - 3/4" al ml.	20,68
	• diametro 32 - 1" al ml.	4,86
	• diametro 40 - 1-1/4" al ml.	5,72
	d) Giunto dielettrico per gas: • diametro 25 - 3/4" al ml.	41,00
	• diametro 32 - 1" al ml.	43,50
	• diametro 40 - 1-1/4" al ml.	48,00
	e) Giunti di transizione per gas con curva polietilene/acciaio a norma, in opera: • diametro 25 - 3/4" a corpo	86,00
• diametro 32 - 1" a corpo	95,00	
• diametro 40 - 1-1/4" a corpo	101,24	

SETTORE TERMO-IDRAULICI



**CONSORZIO FAENTINO UTENTI
GAS TECNICI** Tel. 0546 620325 - Fax 0546 622039

Materiale e
attrezzatura
per saldatura

TARIFFARIO
119
CASA

SETTORE TERMO-IDRAULICI

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
12	f) Tubazione in rame per la distribuzione del gas metano, comprensiva di raccorderia, saldatura e staffatura, in opera: • diametro 28x1,5 • diametro 22x1,5 • diametro 18x1 • diametro 16x1	al ml. al ml. al ml. al ml.	26,00 21,25 13,87 12,90
	g) Valvole a sfera per gas FF del tipo a norma con maniglia a farfalla: • diametro 1" • diametro 3/4" • diametro 1/2" • diametro 3/8"	al ml. al ml. al ml. al ml.	43,00 38,00 35,00 34,00
	COMPONENTI PER RISCALDAMENTO		
	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.	1.050,00
	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.	1.290,00
	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.	1.815,00
13	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.	1.955,00
	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.	2.235,00
	f) Caldaia murale con produzione acqua calda sanitaria mediante bollitore ad accumulo di almeno lt. 25, a condensazione (quattro stelle secondo norme CE) della potenzialità di kw 23,26 (kcal/h 20.000)*	cad.	2.546,00
	g) Corpi scaldanti, in opera: • in ghisa tipo 680 ed 880/4 colonne (con vernice antiruggine) • in acciaio tubolari 685 ed 885/4 colonne (già verniciate) • in alluminio tipo h. 700 (già verniciati)	al watt al watt al watt	0,18 0,16 0,12
	* per le sostituzioni concordare i prezzi per gli adattamenti agli attacchi esistenti.		
	CANNE FUMARIE		
	14	Canne fumarie* in acciaio inox AISI 316, omologate, certificate e dimensionate a norme UNI-CIG, a doppia parete (esclusi pezzi speciali): • diametro mm. 130 • diametro mm. 150 • diametro mm. 180	al ml. al ml. al ml.
*prezzi in opera per canne rettilinee di altezza indicativa mt. 5-6			
15	Canna fumaria composta da elementi modulari prefabbricati a sezione circolare e parete singola, interna alla muratura, in acciaio inox AISI 316 Ti, spessore minimo 6/10 mm., finitura 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. La coibentazione viene realizzata con coppelle in lana di roccia basaltica ad alta densità foderate esternamente con foglio di alluminio rinforzato.		
	a) diametro Ø 130	al ml.	94,00
	b) diametro Ø 150	al ml.	121,00
	c) diametro Ø 180	al ml.	146,00
16	Canna fumaria in PPS, con parete interna in PP-S, parete esterna in acciaio inox, a norma, adatta per caldaia a condensazione di tipo residenziale (in opera compresa raccorderia) diametro 80/100 Per caldaie a condensazione si consiglia di utilizzare componenti per scarico fumi indicati dalla casa costruttrice della caldaia.	al ml.	190,00

TARIFFARIO
120
CASA**TERMOGAS**
RAVENNA

RA - Via Newton 68 - Tel. 0544 65547 • 348 7856698

Assistenza autorizzata caldaie

numero ordine	DESCRIZIONE	€
17	SERVIZI IGIENICI PER DISABILI	
	Fornitura e posa in opera di arredo standard per locale igienico pubblico a norma DPR 384/78, avente dimensioni minime cm. 180x180, caratterizzato da:	
	• Vaso con scarico a pavimento in ceramica bianca tipo "Saniwatt" con apertura anteriore completo di: sedile in poliesteri bianco aperto davanti; cassetta a zaino in abs completa di batteria con comando pneumatico a muro da incasso cad.	719,00
	• 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.	635,00
	• Specchio reclinabile con vetro di sicurezza cm. 70x75 cad.	343,00
	• Portacarta igienica da incasso o ad incollaggio cad.	40,00
	• Serie corrimani per bagno tipo ex DPR 384/78 composta da: n° 2 corrimani verticali tipo "piantana", maniglione di sicurezza fisso orizzontale da porta, maniglione perimetrale (105 + 115 d'angolo + 170) cad.	697,00
18	IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO A SPLIT SYSTEM	
	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 precoibentato per distanze sino a mt. 5 (escluse linee elettriche, collegamenti elettrici, opere murarie di scasso e ripristini):	
	• da watt 1.977 (frig./h 1.700)	1.555,00
	• da watt 2.326 (frig./h 2.000)	1.645,00
	• da watt 3.489 (frig./h 3.000)	2.190,00
	• da watt 4.652 (frig./h 4.000)	3.070,00
	• da watt 5.815 (frig./h 5.000)	3.560,00
	* I prezzi sono indicativi per installazioni di media difficoltà con l'impiego; per altre soluzioni occorre un preventivo dettagliato da parte dell'installatore.	
19	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ACQUA PER USI IGIENICO - SANITARI CON PANNELLI SOLARI	
	a) Forniture e posa in opera di impianto di produzione acqua calda per usi igienico - sanitario ad energia solare adatto per utenza monofamiliare media, caratterizzato da: - mq 5 circa di pannelli solari di tipo piano, a base di alluminio trattato; - bollitore dedicato ad accumulo da litri 300, opportunamente termocoibentato, con doppio circuito; - gruppo di pompaggio, alimentazione ed espansione; - sistema di termoregolazione completo di termosonde; - ancoraggi per pannelli; - tubazioni di distribuzione opportunamente termocoibentate, compresi sfianti; - dispositivi di sicurezza; - kit di riempimento compreso liquido termovettore escluse eventuali pratiche per asseveramento e/o per agevolazioni fiscali cad.	4.800,00
	b) Fornitura e posa in opera di pannello solare piano monoblocco a scambio diretto da mq 2,5 con serbatoio incorporato da lt 200, completo di ancoraggi, escluse eventuali pratiche per asseveramento e/o per agevolazioni fiscali cad.	2.300,00
	c) Predisposizione impianto di condizionamento compresa scatola/tubo rame, scarico condensa a split	230,00

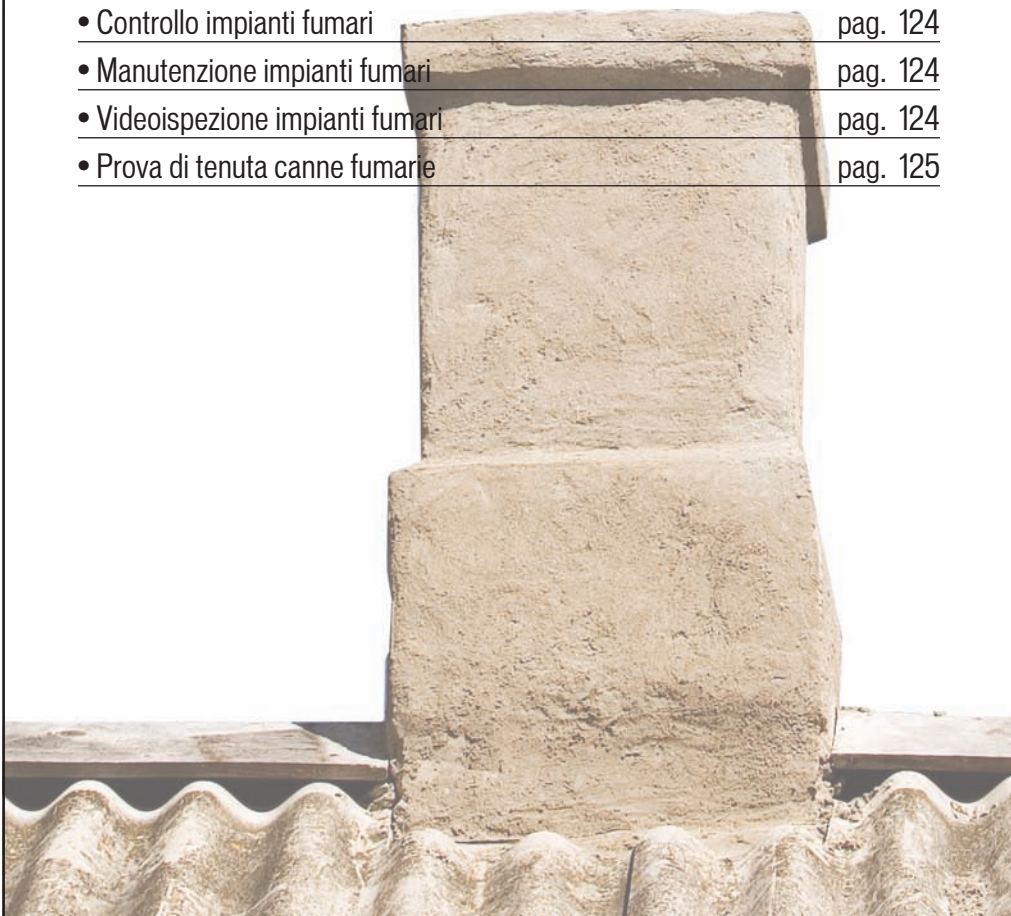
I prezzi sono indicativi per installazioni di media difficoltà;
per altre soluzioni occorre un preventivo dettagliato da parte dell'installatore.

N.B.: tutti i prezzi sono da intendere IVA esclusa.

SETTORE TERMO-IDRAULICI

SETTORE FUMISTI e SPAZZACAMINI

- Manodopera pag. 124
- Controllo impianti fumari pag. 124
- Manutenzione impianti fumari pag. 124
- Videoispezione impianti fumari pag. 124
- Prova di tenuta canne fumarie pag. 125



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	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 30,00
CONTROLLO IMPIANTI FUMARI		
1	Sopralluogo tecnico e revisione: <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	23,80 70,80
	Relazione tecnica: <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	19,00 37,60
MANUTENZIONE IMPIANTI FUMARI		
2	Canna fumaria singola di caldaia (A): <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	47,70 118,00
	Canna fumaria di centrale termica utenze multiple (A): (costo per utenza abitazione) <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	11,60 28,10
	Costo minimo non inferiore a	140,00
	Canna fumaria di stufa o caminetto (B): <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	61,70 165,00
	Canna fumaria di forno o pizzeria (C): <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	117,00 da convenirsi
	Canali d'areazione	si consiglia sopralluogo
	Canna fumaria collettiva ramificata (A) (costo per utenza abitazione): <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	36,40 61,70
	Costo minimo non inferiore a	140,00
<p>(A) Manutenzione con impianti a gasolio normalmente ogni 2 anni. Manutenzione con impianti a gas normalmente ogni 5 anni.</p> <p>(B) Manutenzione normalmente ogni anno.</p> <p>(C) Manutenzione normalmente ogni 2 o 3 anni</p>		
VIDEOISPEZIONE IMPIANTI FUMARI		
3	Canna fumaria di caldaia: <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	84,50 196,00
	Canna fumaria di centrale termica (utenze multiple): (costo per utenza abitazione) <ul style="list-style-type: none"> • minimo • massimo 	9,50 28,10
	Costo minimo non inferiore a	140,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
3	Canna fumaria di stufa o caminetto: • minimo • massimo	70,00 196,00
	Canna fumaria di forno o pizzeria: • minimo • massimo	95,00 da convenirsi
	Canali d'aerazione	si consiglia il sopralluogo
	Canna fumaria collettiva ramificata (costo per utenza abitazione): • minimo • massimo	37,60 73,00
	Costo minimo non inferiore a	140,00
	Cassetta della videoispezione	5,60
PROVA DI TENUTA CANNE FUMARIE		
4	Per canne singole	185,00
	Per canne collettive	da convenire
	N.B.: • La richiesta di più interventi consente una revisione-diminuzione dei costi complessivi. • Per prestazioni fuori dal Comune di attività dell'Azienda: • fino ad un massimo di 35 km. dal centro urbano • oltre i 35 km. ed entro i 60 km. dal centro urbano	aumento aumento 19,70 42,10

N.B.: tutti i prezzi sono da intendersi IVA esclusa.

SETTORE FUMISTI E SPAZZACAMINI

SETTORE ASSISTENZA TECNICA CONDIZIONAMENTO e REFRIGERAZIONE

- Assistenza tecnica pag. 128
- Controllo, manutenzione e pulizia pag. 128

***LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: D.M. n. 97 del 22 gennaio 2008**

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, il D.M. 97/08 stabilisce:

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti e può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti 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.



**CONSORZIO FAENTINO UTENTI
GAS TECNICI** Tel. 0546 620325 - Fax 0546 622039

**Materiale e
attrezzatura
per saldatura**

**TARIFFARIO
127
CASA**

SETTORE ASSISTENZA TECNICA CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA TECNICA		
1	Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali.	
	Tariffa oraria di assistenza tecnica di condizionamento e refrigerazione all'ora	35,00
	Orario di lavoro: feriali dalle 8,00 alle 18,00 e sabato dalle 8,00 alle 12,00.	
	Chiamate fuori orario di lavoro	maggiorazione 40%
	Chiamata festiva, o sabato pomeriggio	maggiorazione 50%
	Chiamate notturne (dalle 22,00 alle 6,00)	maggiorazione 100%
	Per interventi particolarmente disagiati, specializzati, tossici o pericolosi	maggiorazione 30%
	Per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	maggiorazione 30%
	Rimborso chilometrico con automezzi con portata a) fino a 35 q.li al km. b) oltre a 35 q.li al km.	0,70 da convenirsi
	Diritto fisso di chiamata urbana	27,00
	Per chiamate extraurbane, al rimborso chilometrico, saranno aggiunti i tempi di percorrenza.	
Per prestazioni entro i 30 minuti	43,50	
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.		
CONTROLLO, MANUTENZIONE E PULIZIE		
2	Controllo monosplit a parete	80,00
	Per ogni sezione aggiuntiva	40,00
	Per macchina a cassetta o canalizzate	da convenirsi

N.B.: i prezzi si intendono IVA esclusa.

SETTORE ASSISTENZA TECNICA RISCALDAMENTO e ACQUA SANITARIA

- | | |
|--|----------|
| • Assistenza tecnica | pag. 131 |
| • Controllo, manutenzione e pulizia generale caldaie | pag. 131 |

***LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008**

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, il D.M. 37/08 stabilisce:

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti e può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti 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 ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA TECNICA		
1	Tariffario di riferimento calcolato sulla media dei costi aziendali.	
	Diritto fisso di chiamata	27,00
	Tariffa oraria all'ora	35,00
	Rimborso chilometrico con automezzi con portata: • fino a 35 q.li al km. • oltre a 35 q.li al km.	0,70 da convenirsi
	Per chiamate extraurbane, al rimborso chilometrico, saranno aggiunti i tempi di percorrenza.	
	Prestazioni fuori normale orario di lavoro maggiorazione	40%
	Chiamata festiva o sabato pomeriggio maggiorazione	50%
	Assistenza notturna (dalle 22,00 alle 6,00) maggiorazione	100%
	Per interventi particolarmente specializzati (esempio caldaie a condensazione), tossici o pericolosi maggiorazione	30%
	Per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali maggiorazione	30%
	• Le maggiorazioni sopra indicate devono essere applicate su tutte le voci di tariffa	
	• Tutte le prestazioni in officina verranno determinate in base alle ore effettivamente impiegate	
	• Per prestazioni entro i 30 minuti	43,50
	• Il costo della prestazione viene determinata aggiungendo al Diritto Fisso di chiamata, la tariffa oraria per il tempo effettivamente impiegato nell'intervento.	
• 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.		
CONTROLLO, MANUTENZIONE E PULIZIA GENERALE CALDAIE SERVIZIO SPECIALISTICO		
2	Caldaie di tipo atmosferico o a camera stagna: • fino a 35 kw • oltre i 35 kw	75,00 da convenirsi
	Caldaie a condensazione: • fino a 35 kw • oltre i 35 kw	90,00 da convenirsi
	Caldaie gasolio/gas con bruciatore appl. • fino a 35 kw • oltre i 35 kw	100,00 da convenirsi
	Verifica rendimento di combustione caldaie murali < 35 kw in condizioni normali	60,00
	Disincrostazione caldaie murali a gas	da convenirsi
	Sostituzione anodo al magnesio	da convenirsi
	Verifica rendimento di combustione e pulizia caldaia	120,00
	AVVERTENZE • Per altre prestazioni specifiche, prezzi da convenirsi.	
• Per interventi manutentivi a bruciatori e caldaie a nafta e per i generatori ad aria, i prezzi dovranno essere concordati secondo difficoltà. • Pezzi di ricambio e componenti in sostituzione sono esclusi.		

N.B.: sulle tariffe e sui materiali va aggiunta l'IVA ed il bollino, quando previsto, dell'Ente Locale competente.

SETTORE RISCALDAMENTO E ACQUA SANITARIA

**TARIFFARIO
131
CASA**

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA TECNICA		
1	Tariffario di riferimento calcolato sulla media dei costi aziendali.	
	Diritto fisso di chiamata	27,00
	Tariffa oraria all'ora	35,00
	Rimborso chilometrico con automezzi con portata: • fino a 35 q.li al km. • oltre a 35 q.li al km.	0,70 da convenirsi
	Per chiamate extraurbane, al rimborso chilometrico, saranno aggiunti i tempi di percorrenza.	
	Prestazioni fuori normale orario di lavoro maggiorazione	40%
	Chiamata festiva o sabato pomeriggio maggiorazione	50%
	Assistenza notturna (dalle 22,00 alle 6,00) maggiorazione	100%
	Per interventi particolarmente specializzati (esempio caldaie a condensazione), tossici o pericolosi maggiorazione	30%
	Per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali maggiorazione	30%
	• Le maggiorazioni sopra indicate devono essere applicate su tutte le voci di tariffa	
	• Tutte le prestazioni in officina verranno determinate in base alle ore effettivamente impiegate	
	• Per prestazioni entro i 30 minuti	43,50
	• Il costo della prestazione viene determinata aggiungendo al Diritto Fisso di chiamata, la tariffa oraria per il tempo effettivamente impiegato nell'intervento.	
• 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.		
CONTROLLO, MANUTENZIONE E PULIZIA GENERALE CALDAIE SERVIZIO SPECIALISTICO		
2	Caldaie di tipo atmosferico o a camera stagna: • fino a 35 kw • oltre i 35 kw	75,00 da convenirsi
	Caldaie a condensazione: • fino a 35 kw • oltre i 35 kw	90,00 da convenirsi
	Caldaie gasolio/gas con bruciatore appl. • fino a 35 kw • oltre i 35 kw	100,00 da convenirsi
	Verifica rendimento di combustione caldaie murali < 35 kw in condizioni normali	60,00
	Disincrostazione caldaie murali a gas	da convenirsi
	Sostituzione anodo al magnesio	da convenirsi
	Verifica rendimento di combustione e pulizia caldaia	120,00
AVVERTENZE		
• Per altre prestazioni specifiche, prezzi da convenirsi.		
• Per interventi manutentivi a bruciatori e caldaie a nafta e per i generatori ad aria, i prezzi dovranno essere concordati secondo difficoltà.		
• Pezzi di ricambio e componenti in sostituzione sono esclusi.		

N.B.: sulle tariffe e sui materiali va aggiunta l'IVA ed il bollino, quando previsto, dell'Ente Locale competente.

SETTORE RISCALDAMENTO E ACQUA SANITARIA

**TARIFFARIO
131
CASA**

SETTORE FABBRI e CARPENTERIA

• Manodopera	pag. 134
• Forniture di carpenteria	pag. 134
• Serramenti e carpenteria per edilizia	pag. 134
• Assistenza muraria	pag. 135
• Carpenterie varie e infissi in ferro	pag. 135
• Portoni industriali	pag. 136
• Esclusioni	pag. 139
• Documentazioni	pag. 139



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	• Tariffa oraria (escluso materiali di consumo)	all'ora 32,00
	• Rimborso chilometrico con automezzi con portata:	
	• fino a 35 q.li	al km. 0,70
	• autocarri con braccio gru fino a 35 q.li	all'ora 40,00
	• oltre a 35 q.li senza braccio gru	al km. da convenirsi
	• oltre a 35 q.li con braccio gru	al km. da convenirsi
FORNITURE DI CARPENTERIA		
1	a) Carpenteria medio-pesante (grezza)	
	• Travature HEB/HEA/UPN/NP/IPE/HE per strutture portanti di edifici	al kg. 2,50
	b) Carpenteria leggera (grezza)	
	• Travature semplici medio-leggere forate e imbullonate, compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre	al kg. 4,80
	Saldatura e montaggio in opera esclusi	
ZINCATURA A CALDO		
2	Zincatura carpenteria medio pesante	al kg. 0,60
	Zincatura carpenteria leggera	al kg. 1,00
SERRAMENTI E CARPENTERIA PER EDILIZIA		
3	• Serramenti in ferro per finestre di tipo normale fissi, montaggio escluso	al mq. 70,00
	• Serramenti in ferro per finestre di tipo normale con elementi apribili (minimo fatturabile 3 mq. accessori inclusi), montaggio escluso	al mq. 105,00
	• Portoni scorrevoli in ferro e lamiera zincata, comprensivi di guide, accessori d'uso, lattoneria di completamento, escluso montaggio (min. fatturabile mq. 6)	al mq. 200,00
	• Porta pedonale (a richiesta), escluso montaggio - 120x200 standard	cad. 450,00
	• Inferriate e barriere in ferro zincato a disegno semplice (peso massimo 25 kg./mq.; minimo fatturabile 1,5 mq.)	al mq. 200,00
	• Inferriate e barriere in ferro zincato apribili, escluso montaggio (min. fatturabile mq. 1,5)	al mq. 350,00
	• Cancelli pedonali in ferro zincato a disegno semplice (peso standard 25 kg./mq. ca.), Compresi di accessori e serrature	al mq. 350,00
	• Cancelli scorrevoli a due ante a disegno semplice (peso standard 25 kg./mq. ca.), Compresi di accessori e serrature	al mq. 210,00
	- Colonne in ferro zincato	al kg. 3,60
	- Binario per cancelli scorrevoli (omega/angolare)	al ml. 15,00
	• Parapetti di balconi in ferro zincato a disegno semplice	al mq. 150,00
	• Ringhiere per scale rettilinee a disegno semplice (peso max 20 kg.)	al mq. 210,00
	• Porta per locale caldaia in ferro e lamiera zincata, completa di controtelaio e accessori - 100x200 standard	cad. 400,00
	• Sportello contatore gas in ferro e lamiera zincata (cm. 50x60)	cad. 130,00
• Impiego di materiali speciali (inox, ottone, alluminio, ecc.,)	da convenirsi	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
3	I prezzi si intendono montaggio escluso, zincatura e verniciatura escluse dove non evidenziate, maniglioni antipanicò	da convenirsi
ASSISTENZA MURARIA		
4	Vedi Settore Edili a pag. 32	
	N.B.: IVA ESCLUSA	
CARPENTERIE VARIE E INFISSI IN FERRO		
5	Fornitura di parapetti per rampe scala o rampe inclinate, eseguite a semplice tipologia e normali lavorazioni, aventi peso unitario compreso fra 25 e 30 kg/mq. Forniti grezzi, secondo la normativa vigente.	al kg 4,80
	Fornitura di parapetti per parapetti di balconi, terrazzi, inferriate, recinzioni, e manufatti assimilabili ad andamento orizzontale.	al kg 4,50
	Sovrapprezzo per esecuzione di zincatura a caldo per immersione.	al kg 1,00
	Sovrapprezzo per esecuzione di protezione con mano di Primer antiruggine	al kg 0,50
6	Fornitura di porte in ferro realizzate con profiltubo serramenti prezincolato a caldo, tamponate con lamiera semplice, anch'essa zincata a caldo, rivettata sul perimetro; escluso controtelaio da premurare. Minimo di fatturazione mq. 2,00	al kg 290,00
	Sovrapprezzo per inserimento di maniglia e serratura tipo Yale.	cad. 65,00
	Inserimento, nelle porte, di grigliature alettate zincate elettroliticamente. Misurazione della superficie della grigliatura.	
	Minimo di fatturazione mq. 1,00	al kg 290,00
7	Fornitura di carpenteria metallica di tipo medio pesante, eseguita in profilati commerciali in acciaio al carbonio Fe 430b tipo HE - IPE - UPN, a formazione di strutture di semplice fattura con media difficoltà di realizzazione, esclusi trattamenti protettivi.	al kg 2,50
	Fornitura di carpenteria metallica di tipo medio pesante, eseguita in profilati commerciali in acciaio al carbonio Fe 430b tipo HE - IPE - UPN, a formazione di strutture portanti per scale a disegno semplice, ESCUSI GRADINI e PIANEROTTOLI, esclusi trattamenti protettivi.	al kg 3,50
	Sovrapprezzo per esecuzione di zincatura a caldo per immersione	al kg 0,60
	Sovrapprezzo per esecuzione di protezione con mano di Primer antiruggine	al kg 0,40
8	Fornitura di infissi a nastro in profiltubo serramenti, realizzati con parti fisse e parti apribili a wasistas in un rapporto pari al 50%, compresi scrocchetti di chiusura, esclusi meccanismi di apertura a distanza e vetri	al mq 130,00
	Sovrapprezzo per esecuzione di zincatura a caldo per immersione	al mq 35,00
	Sovrapprezzo per esecuzione di protezione con mano di Primer antiruggine	al mq 25,00
9	Sportelli contatori per acqua, gas, ENEL, costruiti in lamiera pressopiegata, compreso controtelaio e serratura a chiave quadra. Minimo di fatturazione mq. 1,50	al mq 200,00
	Sovrapprezzo per esecuzione di zincatura a caldo per immersione. Minimo di fatturazione mq. 1,50	al mq 35,00
	Sovrapprezzo per esecuzione di protezione con mano di Primer antiruggine. Minimo di fatturazione mq. 1,50	al mq 30,00
	Posa in opera degli sportelli eseguito mediante tasselli ad espansione. Minimo di fatturazione mq. 1,50	al mq 60,00

SETTORE TERMO-IDRAULICI

TARIFARIO
135
CASA

SETTORE TERMO-IDRAULICI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
9	Sovrapprezzo per inserimento di elettroserratura per cancelli e porte	cad. 100,00
	Ruote e cuscinetti per cancelli scorrevoli	cad. 65,00
	Rulli in PVC per tenuta in guida e paracolpi per cancelli	cad. 25,00
	Serratura a gancio rientrante per cancelli scorrevoli	cad. 110,00
10	Prestazioni d'opera in economia da parte di ns. personale specializzato e di manovalanza, compresi oneri per attrezzature leggere, trasporti, materiali di consumo. Per lavori entro 10 km. di raggio dalla ns. sede di Ravenna	all'ora 39,00
	Per lavori con raggio di oltre 10 km. fino a 100 km. dalla ns. sede di Ravenna. Sovrapprezzo di. € 55,00 per addetto + tariffa oraria	all'ora 39,00
	Grigliato bordato in pezzi minimo da 1,00x1,00 m. con peso di circa 30/40 maglie usuali (piatto 25x2 maglia 15x76, piatto 25x3 maglia 22x76)	kg/mq. al kg 3,50
	Per trattamento alla zincatura	al kg 1,00
	• Sovrapprezzo per inserimento di maniglione antipanico su porta a 1 ante	cad 300,00
	• con serratura e maniglia	cad 400,00
• su porta a 2 ante	cad 550,00	
• con serratura e maniglia	cad 600,00	
PORTONI INDUSTRIALI		
11	a) Portoni scorrevoli con lamiera zincata semplice:	
	Fornitura e posa in opera di portoni scorrevoli ad apertura manuale, a una o due ante, completi di guida portante a pavimento formata da profilato angolare completo di zanche a murare e finecorsa in gomma piena, e di guida superiore in lamiera zincata pressopiegata. Struttura dei portoni realizzata in profiltubo serramenti, sulla quale verranno inseriti pannelli in lamiera zincata semplice spess. 10/10, montati con rivetti e sigillati con silicone. Sono comprese le ruote inferiori con gola, i rulli guida superiori e gli spazzolini laterali. Le strutture e le guide inferiori verranno realizzate in lamiera "nera" e successivamente zincati a caldo secondo le norme E14.07.000.0 (ex UNI 5744/66). Misurazione della superficie effettiva. (Largh. netta + 15 cm. ; Altezza netta + 15 cm). Minimo di fatturazione mq. 9.00	
	• Per altezze fino a ml. 6.00	al mq 200,00
	• Per altezze da 6.01 a 7.00	al mq 230,00
	Maniglia con serratura a gancio rientrante e cilindro tipo Yale	cad 100,00
	Porta pedonale, con larghezza fino a ml. 1,20 e altezza fino a ml. 2,10, realizzata in profiltubo, tamponata con lamiera zincata semplice, compresa zincatura a caldo del telaio, cerniere e maniglia con serratura tipo Yale	cad 500,00
	Sovrapprezzo per inserimento di maniglione antipanico	cad 260,00
	Sovrapprezzo per coibentazione delle ante con pannelli di polistirolo ad alta densità e controfodera in lamiera zincata fissata con rivetti.	al mq 60,00
	Sovrapprezzo per portone di tipo "sospeso" con guida superiore portante e guida inferiore a "omega" in lamiera pressopiegata	al mq 20,00
	Sovrapprezzo per l'inserimento di superficie vetrata, compresi fermavetri e vetro retinato spessore 6 mm. Misurazione v.p.p. della superficie vetrata	cad 100,00
Scossalina di protezione guida superiore realizzata in lamiera zincata sv.330	al ml 55,00	

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
12	b) Portoni scorrevoli con doppia lamiera preverniciata coibentata		
	Fornitura e posa in opera di portoni scorrevoli ad apertura manuale a una o due ante, completi di guida portante a pavimento formata da profilato angolare completo di zanche a murare e fincorsa in gomma piena, e di guida superiore in lamiera zincata pressopiegata. Struttura delle ante formata da telai in tubolare zincato; i telai saranno rivestiti su entrambi i lati con pannelli in lamiera preverniciata, colori standard su tabella, con interposizione di coibentazione in poliuretano a cellule chiuse. Sono comprese le ruote inferiori con gola, i rulli guida superiori e gli spazzolini laterali. Misurazione della superficie effettiva. (Largh. netta + 15 cm. ; Altezza netta + 15 cm.) Minimo di fatturazione mq. 9.00		
	• Per altezze fino a ml. 6.00	cad	270,00
	• Per altezze da 6.01 a 7.00	cad	300,00
	Maniglia con serratura a gancio rientrante e cilindro tipo Yale	cad	100,00
	Porta pedonale, con larghezza fino a ml. 1,20 e altezza fino a ml. 2,10, realizzata con telaio e doppia lamiera preverniciata come da art. 1) a/b, completa di coibentazione, cerniere e maniglia con serratura tipo Yale	cad	700,00
	Sovrapprezzo per inserimento di maniglione antipatico	cad	260,00
	Sovrapprezzo per portone di tipo "sospeso" con guida superiore portante e guida inferiore a "omega" in lamiera pressopiegata	al mq	20,00
	Inserimento di serramento superiore in profili di alluminio preverniciato a giunto aperto, compresi fermavetri e vetro retinato spess. 6 mm Misurazione v.p.p. della superficie vetrata	al mq	300,00
Scossalina di protezione guida superiore realizzata in lamiera preverniciata sv. 330	al ml	55,00	
13	c) Portoni a libretto con lamiera zincata semplice		
	Fornitura e posa in opera di portoni a libretto ad apertura manuale con raccolta da un lato, completi di guida a pavimento formata da profilato a "omega", completo di zanche a murare, e di guida superiore con deragliatore in lamiera zincata pressopiegata. Struttura dei portoni realizzata in profiltubo serramenti, sulla quale verranno inseriti pannelli in lamiera zincata semplice spess. 10/10, montati con rivetti e sigillati con silicone. Sono compresi i rulli inferiori, i carrelli superiori con cuscinetti e gli spazzolini laterali. Le strutture e le guide inferiori verranno realizzate in lamiera "nera" e successivamente zincati a caldo secondo le norme E14.07.000.0 (ex UNI 5744/66). Misurazione della superficie effettiva. (Largh. netta + 15 cm. ; Altezza netta + 30 cm.) Minimo di fatturazione mq. 9.00		
	• Per altezze fino a ml. 6.00	al mq	230,00
	• Per altezze da 6.01 a 7.00	al mq	255,00
	Maniglia con serratura a gancio rientrante e cilindro tipo Yale.	cad	190,00
	Porta pedonale, con larghezza fino a ml. 0,90 e altezza fino a ml. 2,10, realizzata in profiltubo, tamponata con lamiera zincata semplice, compresa zincatura a caldo del telaio, cerniere, maniglia con serratura tipo Yale	cad	500,00
	Sovrapprezzo per inserimento di maniglione antipatico	cad	260,00
	Sovrapprezzo per coibentazione delle ante con pannelli di polistirolo ad alta densità e controfodera in lamiera zincata fissata con rivetti	cad	60,00
	Inserimento di superficie vetrata, compresi fermavetri e vetro retinato spess. 6 mm. Misurazione v.p.p. della superficie vetrata	al mq	100,00
Scossalina di protezione guida superiore realizzata in lamiera zincata sv.330	al ml	55,00	

SETTORE TERMO-IDRAULICI

TARIFARIO
137
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
14	d) Portoni a libretto con doppia lamiera preverniciata coibentata		
	Fornitura e posa in opera di portoni a libretto ad apertura manuale con raccolta da un lato, completi di guida a pavimento formata da profilato a "omega", completo di zanche a murare, e di guida superiore con deragliatore in lamiera zincata pressopiegata. Struttura delle ante formata da telai in tubolare zincato; i telai saranno rivestiti su entrambi i lati con pannelli in lamiera preverniciata, colori standard su tabella, con interposizione di coibentazione in poliuretano a cellule chiuse. Sono compresi i rulli inferiori, i carrelli superiori su cuscinetti, le guarnizioni perimetrali in gomma tubolare a norma ENPI e gli spazzolini inferiori e superiori. Misurazione della superficie effettiva (Largh. netta + 15 cm. ; Altezza netta + 20 cm.) Minimo di fatturazione mq. 9.00.		
	• Per altezze fino a ml. 6.00	al mq	300,00
	• Per altezze da 6.01 a 7.00	al mq	360,00
	Maniglia con serratura a gancio rientrante e cilindro tipo Yale.	cad	190,00
	Porta pedonale, con larghezza fino a ml. 0,90 e altezza fino a ml. 2,10, realizzata con telaio e doppia lamiera preverniciata come da art. 1) a/b, completa di coibentazione, cerniere e maniglia con serratura tipo Yale	cad	700,00
	Sovrapprezzo per inserimento di maniglione antipanico	cad	260,00
	Inserimento di serramento superiore in profili di alluminio preverniciato a giunto aperto, compresi fermavetri e vetro retinato spess. 6 mm. Misurazione v.p.p. della superficie vetrata.	al mq	300,00
Scossalina di protezione guida superiore realizzata in lamiera preverniciata sv. 330	al ml	55,00	
15	3) Portoni sezionali		
	Portoni sezionali manuali fino a mq. 9,00 Da 9,01 mq. <ul style="list-style-type: none"> • Scorrimento in base alle esigenze, verticale se possibile • Nr.1 oblò antintrusione • Colore bianco gofrato stucco • Chiavistello standard 	al mq + IVA cad. maggiorazione al mq.	350,00 15%
	Motorizzazione per portoni sezionali	cad.	1.500,00+iva
	Sicurezza: I portoni sezionali sono costruiti secondo le più attente norme anti infortunistiche, con i migliori materiali e con tutti i dispositivi di sicurezza necessari per un funzionamento affidabile. Ogni portone è dotato di triplice sicurezza		
	Pannelli: I pannelli sono prodotti in un ciclo produttivo automatico e sono realizzati con materiali ad elevato potere isolante. Speciali guarnizioni applicate lungo l'intero perimetro del portone completano la protezione da pioggia e vento. Inoltre i pannelli non contengono sostanze nocive per l'ambiente come i cloro-fluorocarburi. Colore standard: bianco gofrato stucco.		
	Scorrimento: L'apertura di un portone sezionale avviene verso l'alto con scorrimento verticale. La caratteristica principale dei portoni sezionali è quella di adattarsi al profilo della struttura. Il tipo di scorrimento sarà pertanto realizzato in base all'altezza del capannone. Dove possibile, è previsto lo scorrimento totalmente verticale.		
	Oblò: Generalmente l'oblò è considerato un optional. Noi riteniamo indispensabile che l'operatore possa vedere, a portone chiuso, ciò che accade all'esterno (es. camion in avvicinamento), per cui proponiamo come standard 2 oblò dimensioni 663x146, tipo anti intrusione. L'altezza di 146mm Vi mette al riparo da eventuali contestazioni da parte dell'Assicurazione.		

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ESCLUSIONI		
16	<p>Mezzi di scarico: Autogrù o similare per scaricare il camion e posizionare le rampe direttamente in fossa. Carrello elevatore per scaricare i portoni sezionali dal camion e posizionarli in prossimità dei punti d'installazione.</p>	
	<p>Fissaggio quadro a muro e canalizzazioni: Il quadro elettrico viene fornito sciolto, imballato in scatole di cartone. Abbiamo escluso il fissaggio a muro, le canalizzazioni tra rampa e quadro, tra linee elettriche e quadro in quanto riteniamo più conveniente per Voi fare eseguire queste operazioni dai vostri elettricisti. Il lavoro risulterà così sicuramente uniforme in tutto il cantiere e conforme alla legge 46/90 riguardante gli impianti elettrici.</p>	
	<p>Alimentazione elettrica: L'alimentazione e allacciamento al quadro è a Vs. cura. Rammentiamo che la tensione deve essere 400V. - 50 Hz + neutro + terra.</p>	
	<p>Quant'altro non previsto in offerta</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Il personale addetto al montaggio deve essere messo in condizioni di lavorare in sicurezza. In mancanza di tali condizioni, il personale non inizierà il lavoro. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Le opere murarie per le porte devono essere conformi ai disegni. I muri dovranno essere lisci, verticali ed avere le staffe per il fissaggio dei gruppi molla annegate al loro interno. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • I pavimenti dovranno essere finiti prima del montaggio dei portoni sezionali. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere consentito il transito del camion e dei mezzi di scarico in modo da scaricare le rampe direttamente in fossa. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Non devono esserci più di 30 metri dal luogo di installazione delle prese di corrente elettrica, per l'allacciamento della saldatrice necessaria per saldare le rampe al bordo fossa. • I quadri elettrici dovranno essere fissati al muro ed alimentati prima del collaudo. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Dovranno essere previste le canaline per il passaggio dei cavi tra centralina rampa e quadro e tra motorizzazione portone e quadro 		
DOCUMENTAZIONI		
17	<p>Su semplice richiesta si fornirà tutta la documentazione necessaria a dimostrare la rispondenza ai requisiti di sicurezza da applicarsi ai cantieri "Piano della Sicurezza" e per ogni installatore i documenti comprovanti la posizione INPS-INAIL o quanto altro si rendesse opportuno. Valida per i portoni sopra offerti fino a mq.9,00 Da 9,01 mq. Maggiorazione + 15%</p>	

SETTORE TERMO-IDRAULICI

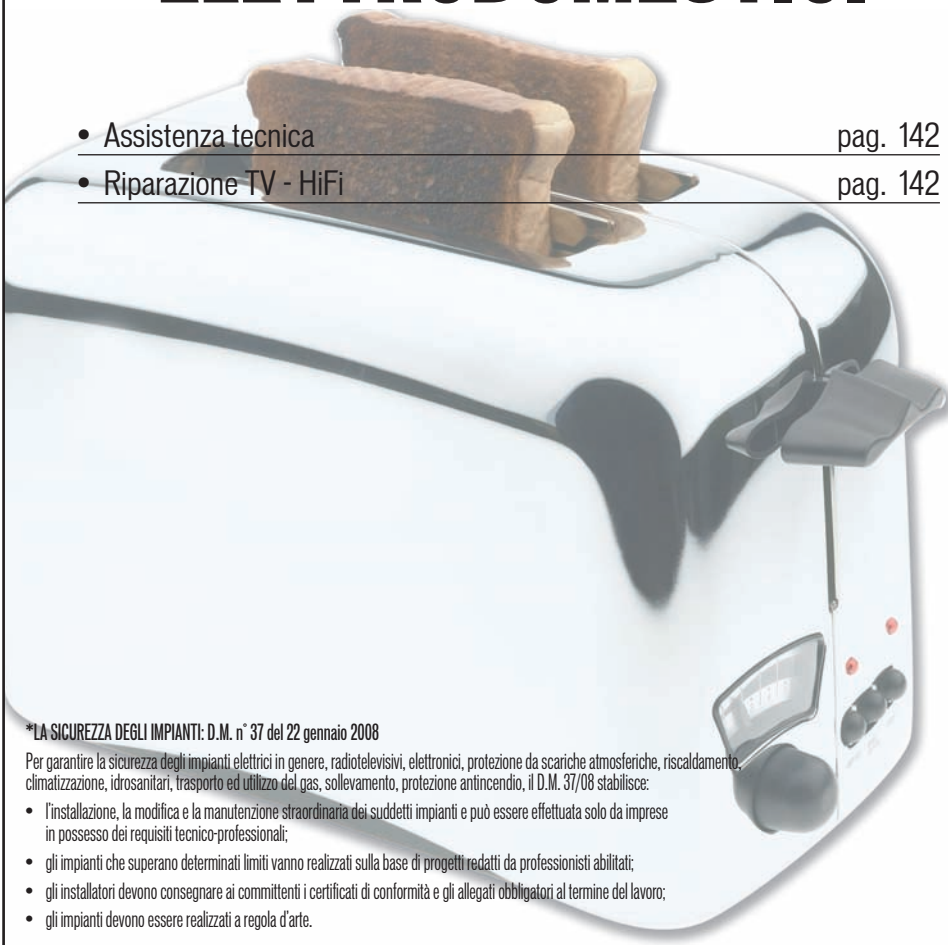
SETTORE ASSISTENZA TECNICA e RIPARATORI RADIO-TV ELETTRODOMESTICI

• Assistenza tecnica

pag. 142

• Riparazione TV - HiFi

pag. 142



***LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008**

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, il D.M. 37/08 stabilisce:

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti e può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti 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 ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA TECNICA		
1	Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali comprensive di spese generali ed utilità 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.	
	• Tariffa oraria riparazione radio, TV, HiFi, apparecchi elettronici, amplificazione sonora, elettrodomestici	30,00
	• Tariffa di riferimento per interventi su attrezzature professionali e grandi impianti	33,50
	• Tariffa oraria di riparazione piccoli elettrodomestici	25,00
	• Lavori altamente specializzati	da convenirsi
	• Spese di intervento: a) prima mezzora + diritto di chiamata b) ogni ulteriore quarto d'ora	35,00 8,00
	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.	0,70
	Non si risponde degli oggetti in riparazione, giacenti in laboratorio dopo 3 mesi.	
	Le riparazioni di elettrodomestici minimi vengono eseguite automaticamente senza preventivo fino all'importo di	30,00
Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%	
N.B.: sulle tariffe e sui materiali va aggiunta l'IVA.		
RIPARAZIONI RADIO TV HIFI		
2	I prezzi devono intendersi IVA compresa.	
	Le riparazioni dei seguenti apparecchi elettronici vengono eseguite automaticamente senza preventivo fino ai seguenti importi:	
	Per TV classici a cinescopio da 4:3 a 16:9 le fasce sono:	
	da 0" a 14"	47,25
	da 15" a 21"	68,00
	da 22" a 29"	105,00
	30" ed oltre	178,50
	Per TV a RETROPROIETTORE, VIDEOPROIETTORI, PLASMA e LCD in genere	320,00
	Per VCR	63,00
	Per VIDEOCAMERE ANALOGHICHE	168,00
	Per VIDEOCAMERE DIGITALI	210,00
	Per apparecchiature HI-FI in genere	105,00
	Per lettori DVD	84,00
	Per TELEFONI CELLULARI	68,25
	Apparecchi MINIMI in genere	26,25
AGGIORNAMENTI SOFTWARE CELLULARE	26,25	
AGGIORNAMENTI SOFTWARE IN GENERE	26,25	

Nel caso il preventivo richiesto non venga accettato il costo della preventivazione è calcolato sulla base del 20% delle tariffe sopra riportate, da corrispondersi all'atto della consegna dell'apparecchio.

Al fine di dissuadere la clientela a non ritirare le apparecchiature lasciate in laboratorio senza riparazione con le spese che ne conseguono per lo smaltimento, è possibile richiedere anticipatamente un deposito cauzionale. L'importo di tale deposito è definito forfaitariamente in 20,00 euro che verranno, ovviamente, restituiti al momento del ritiro dell'apparecchio.

SETTORE ANTENNISTI

- | | |
|---|----------|
| • Manodopera | pag. 144 |
| • Antenne terrestri e reti di distribuzione | pag. 144 |
| • Antenne per satellite | pag. 145 |

*LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008

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, il D.M. 37/08 stabilisce:

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti e può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti 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.

SETTORE ANTENNISTI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
1	Tariffa indicativa oraria antenne all'ora	35,00
	Lavori altamente specializzati	da convenirsi
	Spese di intervento: a) prima mezz'ora + diritto di chiamata b) ogni ulteriore quarto d'ora	35,00 9,00
	Diritto di chiamata	27,00
	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%
	Dichiarazione di rispondenza come da DM 37/08	da convenirsi
	Per chiamate o ritiri-consegne extraurbani, per le trasferte la fatturazione verrà effettuata considerando: la tariffa oraria, le spese sostenute, il rimborso chilometrico.	
	Rimborso chilometrico al km.	0,70
	Redazione del preventivo ad unità abitativa max 80mq (da considerarsi da parte del Committente documento riservato e non divulgabile a terzi)	60,60
	Redazione del preventivo ad unità abitativa con sopralluogo	da convenirsi
	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.	
	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%
ANTENNE TERRESTRI DIGITALE E ANALOGICO E RETI DI DISTRIBUZIONE		
2	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.	
	• Serie di poli autoportanti con 1° polo diametro 60 mm completo di n. 4 antenne per la ricezione dei canali RAI1, RAI2, RAI3 e banda UHF con ancoraggio esistente; in condizioni normali: - minimo - massimo	457,00 1.220,00
	• Amplificatore larga banda per RAI1, RAI2 e banda UHF per singolo utente: - minimo - massimo	151,00 490,00
	• 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 6 canali)	152,00
	• 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	104,00
	• Rete di distribuzione conforme a quanto richiesto dalle Norme 12/15 e 100/7, completo di derivatori, partitori passivi e prese per TV satellitare e terrestre per segnali IF SAT. Costo per presa, cavo escluso	76,00
	• Installazione antenna di canale completa di accessori per la miscelazione - minimo - massimo	163,00 355,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ANTENNE PER SATELLITE		
3	<ul style="list-style-type: none"> • Installazione sistema antenna parabolica, per la ricezione di n. 2 satelliti (dual-feed) singola utenza, senza ricevitore: <ul style="list-style-type: none"> - minimo 318,00 - massimo 920,00 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - minimo 235,00 - massimo 460,00 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Puntamento di impianto già esistente, interventi fino a 1 ora escluso rimborso chilometrico (a condizione che l'impianto sia adeguatamente fissato) • Ogni eventuale altra voce 	92,00 da convenirsi
	<ul style="list-style-type: none"> • Per impianti satellitari di media e grande dimensione, dove sono necessarie apparecchiature di tecnologia avanzata 	da convenirsi
	<ul style="list-style-type: none"> • Installazione del palo di fissaggio a tetto, compreso di staffa e tubo per cavi: <ul style="list-style-type: none"> - minimo 254,00 - massimo 507,00 	

SETTORE ANTENNISTI

IMPORTANTE**N.B.: I.V.A. esclusa.**

Sono escluse tutte le opere necessarie ed aggiuntive non specificate nel suddetto listino.

TARIFFARIO
145
CASA

SETTORE ELETTRICISTI

Manodopera	pag. 148
Lavori ed opere compiuti per piccole entità	
• Impianto elettrico interno	pag. 148
Lavori ed opere compiuti in stabili in media entità (8 appartamenti)	
• Impianto elettrico interno	pag. 148
• Impianti per servizi generali	pag. 151
• Impianti a giorno per piccole utenze	pag. 152
• Impianti domotici	pag. 152
• Impianti fotovoltaici	pag. 152
• Bioedilizia	pag. 153
• Assistenza muraria	pag. 153

***LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI: D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008**

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, il D.M. 37/08 stabilisce:

- l'installazione, la modifica e la manutenzione straordinaria dei suddetti impianti e può essere effettuata solo da imprese in possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- gli impianti che superano determinati limiti 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 ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	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 da lavoro:	
	Tariffa oraria di prestazione operaio specializzato all'ora	29,40
	Tariffa oraria di prestazione operaio qualificato all'ora	26,40
	Tariffa oraria di prestazione operaio comune all'ora	25,40
	Intervento fuori orario, maggiorazione	30%
	Intervento giorni festivi, maggiorazione	50%
	Diritto fisso di chiamata urbana	27,00
	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.	
	Rimborso chilometrico con automezzi con portata: a) fino a 35 q.li al km. 0,70 b) oltre a 35 q.li al km. da convenirsi	
	Per lavori in condizioni particolarmente disagiate, maggiorazione	30%
	Per installazioni di materiali fragili acquistati direttamente dal Cliente il costo orario subirà una maggiorazione da concordare.	
	Eventuale documentazione tecnica da allegare alla dichiarazione di conformità (es. progetto, pratica ISPEL, ecc.)	da conteggiarsi a parte
	Dichiarazione di rispondenza come da DM 37/08	da convenirsi
	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.	
	Maggiorazione per prestazioni effettuate presso immobili situati nei centri storici o all'interno di isole pedonali	30%
LAVORI ED OPERE COMPIUTI PER PICCOLE ENTITA'		
1	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.	
	Redazione del preventivo ad unità abitativa max 80mq (da considerarsi da parte del committente documento riservato e non divulgabile a terzi)	60,60
	Redazione del preventivo ad unità abitativa con sopralluogo	da convenirsi
IMPIANTO ELETTRICO INTERNO		
2	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 Matix Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard:	
	N.B.: per utilizzo di serie di ultima generazione tipo Vimar Eikon, BTicino Axolute e similari 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 maggiorazione non include la placca di finitura che dovrà essere computata a parte	da convenirsi

numero ordine	DESCRIZIONE	€
2	1) punto luce 220V. + terra	cad. 19,20
	2) punto comando (interrotto, dev., inv., puls.)	cad. 26,20
	3) punto regolazione (dimmer)	cad. 78,65
	4) punto comando luminoso (interrotto, dev., inv., puls.)	cad. 29,45
	5) punto presa 2x10A + terra	cad. 29,20
	6) punto presa 2x10/16A + terra	cad. 32,60
	7) punto presa 2x16A + terra	cad. 32,60
	8) punto presa Unel/universale	cad. 35,80
	9) punto presa per utilizzatori fissi > 1000W con interruttore di sezionamento bipolare	cad. 60,00
	10) presa aggiuntiva nella medesima scatola 10/16A + terra	cad. 15,75
	11) interruttore 1+N da incasso automatico magnetotermico 6-16A (da frutto)	cad. 53,30
	12) interruttore differenziale magnetotermico 1+N 6-16° Id=10mA (da frutto)	cad. 98,25
	13) impianto di chiamata con pulsante a targa fuoriporta	cad. 47,90
	14) impianto di chiamata dal bagno compreso suoneria	cad. 52,80
	15) punto citofonico a parete standard con 1 pulsante e suoneria integrata con impianto analogico (interno abitazione)	cad. 55,80
	16) punto presa TV (tubo, scatola)	cad. 35,15
	17) punto presa telefonica completa di conduttori, presa unificata o RJ	cad. 47,85
	18) centralino di protezione differenziale Id=30mA/25° (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 un polo). (Esempio: n. 1 differenziale magnetotermico + n. 3 int. Magnetotermici 1+N = 8 poli)	cad. 29,25
	19) 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. 5,55
	19A) Linea luce montante interna abitazione (o dorsale) in conduttori N07V-K sezione non inferiore a 2,5mmq , comprensiva di tubazioni e q.p. scatole di derivazione , ecc. , per unità abitativa max 80mq	a.c. 50,00
	20) 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. 6,90
	20A) Linea prese montante interna abitazione (o dorsale) in conduttori N07V-K sezione non inferiore a 4mmq , comprensiva di tubazioni e q.p. scatole di derivazione ,ecc. , per unità abitativa max 80mq	a.c. 75,00
	21) punto termostato ambiente (tubo e scatole)	cad. 19,20
	22) punto impianto antintrusione . Da intendersi come canalizzazioni e scatole interne per ogni componente dell'impianto (solo tubo e scatole)	cad. 37,30
22A) Punto impianto Videosorveglianza . Da intendersi come canalizzazioni e scatole interne per ogni componente dell'impianto (solo tubo e scatole)	cad. 37,30	
22B) Punto impianto diffusione sonora. Da intendersi come canalizzazioni e scatole interne per ogni componente dell'impianto (solo tubo e scatole)	cad. 37,30	
22C) Punto impianto raffrescamento a split. Da intendersi come canalizzazioni e scatole interne per ogni split (solo tubo e scatole)	cad. 37,30	
22D) Punto impianto sonda esterna caldaia. Da intendersi come canalizzazioni e scatole interne (solo tubo e scatole)	cad. 37,30	
22E) Punto impianto sonda pannelli solari produzione acqua calda. Da intendersi come canalizzazioni e scatole interne (solo tubo e scatole)	cad. 37,30	
23) punto videocitofonico a parete b/n standard con 1 pulsante e suoneria integrata con impianto analogico (interno abitazione)	cad. 486,00	
24) corpo illuminante da emergenza tipo torcia estraibile inserito in serie	cad. 82,00	

SETTORE ELETTRICISTI

**CAPIROSSI IMPIANTI**Impianti elettrici
civili e industrialivia del Senio 18/20 Casola Valsenio
Tel. 0546 76185 – Fax. 0546 76428
capirossi.impianti@libero.it**TARIFFARIO**
149
CASA

numero ordine	DESCRIZIONE	€
2	25) Punto alimentazione 230V collettore riscaldamento cad.	35,00
	26) Punto alimentazione caldaia murale con sezionatore bipolare locale (da frutto) cad.	45,00
	27) Punto alimentazione aspiratore temporizzato (escluso aspiratore) cad.	25,00
	28) Montante TV interne abitazione (solo tubo e scatole) unità abitativa max 80mq. a.c.	45,00
	29) Punto collegamenti equipotenziale interno abitazione cad.	20,00
LAVORI ED OPERE COMPIUTI IN STABILI DI MASSIMO 8 APPARTAMENTI		
3	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. 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 Matix Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard:	
IMPIANTI PER SERVIZI GENERALI		
4	1) Colonna montante da quadro generale abitazione (vano contatori interno condominio) a centralino interno abitazione dimensionata per utenza pari a 3,3kW 230V realizzata con conduttori N07V-K posati entro proprie canalizzazioni, comprensiva di tubazioni, cartelli identificazione e q.p. scatole rompi tratto, ecc. al mt.	7,78
	2) Impianto illuminazione vano scala e/o corridoio comune, completo di orologio a tempo, interruttore di protezione, scatole, morsetti, tubazioni, previsto per n.5 punti luce e n. 5 punti comandi luce posizionati nelle parti comuni. a.c.	708,00
	3) Canalizzazione telefonica principale transitante nelle parti comuni interne del condominio, realizzata in conformità e/o disposizioni della Società telefonica, dimensionata per ingresso di 1 linea telefonica per abitazione in condominio composto da 8 abitazioni. Non compreso eventuali opere esterne e box e/o armadi telefonici. Quota per ogni appartamento cad.	41,10
	4) Canalizzazione TV principale transitante nelle parti comuni interne del condominio, comprensiva di scatole derivazione atte a contenere partitori di segnale, dimensionata per ingresso di 1 cavo segnale digitale terrestre per abitazione in condominio composto da 8 abitazioni. Non compreso eventuali opere esterne e/o a servizio dell'antenna e suoi componenti. Quota per ogni appartamento cad.	56,30
	5) Impianto di terra generale, costituito da montante in corda di rame da 16 mmq., collegate tutte le reti interne degli appartamenti, completo di dispensori a croce e di tutti gli accessori:	
	• per ogni appartamento cad.	81,50
	6) Impianto equipotenziale congiungente tutte le uscite degli impianti idrotermosanitari e gas:	
	• per ogni appartamento cad.	96,60
	7) Linea per impianto citofonico analogico principale transitante nelle parti comuni interne del condominio, dimensionata per n.1 ingresso ad abitazione in condominio composto da 8 abitazioni. Quota esclusa di opere esterne e videocitofono interno abitazione al mt.	8,85
	8) Alimentatore citofonico impianto analogico, pulsantiera esterna massimo 8 pulsanti standard da incasso in parete in muratura e posto esterno amplificato a.c.	287,00
9) Linea per impianto videocitofonico analogico principale transitante nelle parti comuni interne del condominio, dimensionata per n.1 ingresso ad abitazione in condominio composto da 8 abitazioni. Quota comprensiva di derivatori ed eventuali alimentatori supplementari. Quota esclusa di opere esterne e videocitofono interno abitazione. al mt.	20,50	

SETTORE ELETTRICISTI


amorigo impianti • energie rinnovabili

Via Galvani, 86 Faenza (RA) Tel. 0546 622202 / Fax 0546 622204 info@amorigoimpianti.it

TARIFFARIO
151
CASA

SETTORE ELETTRICISTI

numero ordine	DESCRIZIONE	€
4	10) Alimentatore videocitofonico impianto analogico, pulsantiera esterna massimo 8 pulsanti standard da incasso in parete in muratura, posto esterno amplificato e telecamera integrata CDD b/n. a.c.	2.200,00
	11) Quadro generale abitazione ubicato in prossimità del contatore di energia realizzato con contenitore modulare in PVC con grado di protezione IP44 contenente n.01 interruttore automatico magnetotermico 1+N16/25A 4,5KA. Quota comprensiva di allacciamento al contatore. cad.	215,00
	12) Impianto per alimentazione e comando elettroserratura 12V della porta condominiale con comando da abitazione mediante pulsante di serie in citofono e/o videocitofono ubicato all'interno dell'appartamento, per condominio composto da un massimo di 8 appartamenti. Quota esclusa di elettroserratura, citofono e/o videocitofono e/o modifiche degli stessi. cad.	268,00
	13) Interruttore differenziale magnetotermico 1+N6/10A Id=30mA AC 4,5KA a protezione linea alimentazione cantina e/o garage da installarsi all'interno del quadro generale abitazione (vano contatori) cad.	97,00
	14) Colonna montante da vano contatori con conduttori N07V-K 2,5mmq posati entro proprie canalizzazioni, comprensiva di tubazioni e q.p. scatole rompitratto al mt.	5,55
	15) Colonna montante da vano contatori con conduttori N07V-K 4mmq posati entro proprie canalizzazioni, comprensiva di tubazioni e q.p. scatole rompitratto al mt.	6,90
	16) Quadro generale servizi cad.	da convenirsi
IMPIANTI A GIORNO PER PICCOLE UTENZE		
5	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 comprensivo di montante a) punto luce cad. b) punto comando cad. c) punto presa 2P + T 16 A cad.	88,00 102,90 109,00
	2) Corpi illuminanti stagni: a) plafoniera in materiale plastico con lampada ad incandescenza 60W cad. b) plafoniera in materiale plastico con lampada al neon 1x36W cad.	37,50 82,00
IMPIANTI DOMOTICI		
6	Maggiorazione per impianti elettrici realizzati con ausilio di tecnologia domotica. La maggiorazione non comprende eventuali touch-screen e comunicazione e/o gestione dall'esterno mediante linea telefonica fissa e/o mobile.	40%
IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
7	Costruzione chiavi-in-mano di impianto fotovoltaico su tetto, in modalità "parzialmente integrato". Progetto, assistenza e pratiche GSE Predisposizione impianti, quadri e strutture Fornitura e posa in opera moduli e inverter Attivazione e riconoscimento tariffa dal GSE (sono escluse eventuali opere edili):	
	• Da 0 a 3 KW	5.500,00
	• Da 4 a 6 KW	4.800,00
	• Da 7 a 15 KW	4.000,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
8	Costruzione chiavi-in-mano di impianto fotovoltaico su tetto, in modalità "integrazione architettonica". Progetto, assistenza e pratiche GSE Predisposizione impianti, quadri e strutture Fornitura e posa in opera moduli e inverter Attivazione e riconoscimento tariffa dal GSE (sono escluse eventuali opere edili):	
	• Da 0 a 3 KW	6.200,00
	• Da 4 a 6 KW	5.400,00
	• Da 7 a 15 KW	4.500,00
	Per realizzazioni in situazioni particolari	da convenirsi
BIOEDILIZIA		
9	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.	
ASSISTENZA MURARIA		
10	Vedi Settori Edili a pagina 33.	
N.B.: IVA esclusa		

SETTORE ELETTRICISTI

SETTORE IMPRESE DI PULIZIA

• Manodopera	pag. 158
• Locali adibiti ad abitazione	pag. 158
• Scale condominiali	pag. 158
• Uffici	pag. 158
• Prestazioni specifiche di pulizia	pag. 158
• Arredo in stoffa	pag. 159
• Noli piattaforme aeree	pag. 159



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
1	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 19,00
LOCALI ADIBITI AD ABITAZIONE		
2	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.	
	• Vuoto	ad intervento 270,00
	• Arredato	ad intervento 320,00
	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	
	• Vuoto	ad intervento 200,00
	• Arredato	ad intervento 250,00
	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.	
	• Arredato e abitato	ad intervento settimanale 64,00
SCALE CONDOMINIALI		
3	Ad appartamento servito dalla scala (esclusi vetri non raggiungibili normalmente), compresi punti luce con frequenza bisettimanale	al mese 19,00
UFFICI		
4	Ufficio di 500 mq., 4 servizi, 20 posti lavoro, pavimenti di normale manutenzione (escluse pulizie particolari), lavaggio vetri mensile, frequenza di intervento 5 gg.	tariffa mensile al mq. 2,00
PRESTAZIONI SPECIFICHE DI PULIZIA		
5	Lavaggio vetri interni ed esterni (apribili)	al mq. da a 2,00 3,00
	Lavaggio tende alla veneziana compreso montaggio e smontaggio	al mq. da a 5,50 8,00
	Lavaggio tapparelle plastica-metallo	al mq. da a 11,00 13,50
	Interpareti laminate	al mq. da a 1,50 2,00
	Soffitti a doghe	al mq. da a 3,00 3,50
	Lavaggio dei corpi illuminanti	a corpo, da a 2,50 3,00
	Lavaggio moquettes	al mq. da a 3,00 4,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
5	Metallizzazione pavimenti (compreso decerature)	al mq. da a	5,50 6,50
	Lavaggio pavimenti (industriali)	al mq. da a	1,00 1,50
	Trattamento pulitura cotto di prima posa	al mq. da a	12,00 17,00
	Trattamento pulitura cotto esistente	a mq. da	da convenirsi
ARREDO IN STOFFA			
6	Divani	al posto da a	19,00 21,50
	Poltrone	da a	24,00 27,00
	Moquettes murale	al mq. da a	3,00 3,00
	Tappeti persiani		da convenirsi
	Tappeti nazionali		da convenirsi
	Sedie da ufficio	da a	8,00 11,00
	Lavaggio tappezzeria vinilica	al mq. da a	1,50 2,00
	Lavaggio tappezzeria in stoffa	al mq. da a	2,50 5,50
NOLI PIATTAFORME AEREE			
Vedi Settore Imbianchini e Verniciatori a pagina 59.			

SETTORE IMPRESE DI PULIZIA

N.B.: i prezzi sono comprensivi di attrezzatura e prodotti, ma non comprendono ponteggi. I.V.A. esclusa.

Ideazione e realizzazione:

CNA e CONFARTIGIANATO della provincia di Ravenna

Pubblicità, progetto grafico e pre stampa:

Reclam Edizioni & Comunicazione s.r.l.

Viale della Lirica, 43 - Ravenna

Tel. 0544 408312 - Fax 0544 271651

E-mai: info@reclam.ra.it - Web: www.reclam.ra.it

Stampa:

LITOSERVICE - Guastalla (RE)

È vietata la riproduzione, anche parziale, di testi e immagini della presente pubblicazione.