

PREFAZIONE



Confederazione Nazionale dell'Artigianato
e della Piccola e Media Impresa



Confartigianato

Il Tariffario Casa 2008/2009, 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, è arrivata al diciannovesimo anno di pubblicazione.

Con il trascorrere del tempo ed il susseguirsi delle varie edizioni, il Tariffario Casa si è affermato come insostituibile e utile strumento, in grado di chiarire i dubbi interpretativi e fornire agli utenti ed agli imprenditori del settore, tutti gli elementi per verificare in maniera chiara e semplice i costi dei lavori di manutenzione e per la costruzione degli edifici nella nostra provincia.

L'edizione annuale è stata arricchita, come sempre, dei nuovi contenuti tecnici. Sono state quotate le lavorazioni maggiormente utilizzate nella nostra Provincia, così come sono state escluse le opere non più previste dalla corrente tecnica costruttiva.

L'aggiornamento periodico del Tariffario Casa è possibile grazie all'apporto fondamentale degli imprenditori artigiani e dei tecnici dei Consorzi Artigiani dell'edilizia e dell'impiantistica, che con il loro impegno forniscono gli elementi e le conoscenze per rendere il Tariffario Casa sempre più completo e particolareggiato.

L'edizione 2008/2009 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 Associazioni Artigiane alle imprese del settore, ed agli Uffici Tecnici di tutti gli Enti Locali del territorio.

Cna e Confartigianato ringraziano gli Ordini Professionali degli Architetti e degli Ingegneri ed il Collegio dei Geometri, per la consueta distribuzione del Tariffario Casa 2008/2009 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 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 il patrocinio e la collaborazione di



Camera di Commercio
Ravenna

Edilizia per mestiere

Dal progetto alla costruzione di infrastrutture, edifici civili e industriali

Progettiamo
e costruiamo case
di civile abitazione.

Eseguiamo lavori
di ristrutturazione per
ogni tipo di abitazione.

Realizziamo opere
in cemento armato
e opere
di urbanizzazione.



CONSORZIO EDILI ARTIGIANI RAVENNA

Via Valle Bartina, 13/c • Fornace Zarattini (RA) • Tel. 0544 500955 • Fax 0544 500966
cear@cearravenna.it • www.cearravenna.it

SOMMARIO

• Prefazione	pag. 1
• Settore edili	pag. 7
• Settore asfalti stradali	pag. 43
• Settore imbianchini e verniciatori	pag. 47
• Settore florovivaisti e giardinieri	pag. 69
• Settore marmisti	pag. 77
• Settore pavimentatori	pag. 81
• Settore falegnami, ebanisti e serramenti	pag. 87
• Settore restauratori mobili e arredi in legno antichi - corniciai	pag. 97
• Settore tappezzeri	pag. 99
• Settore vetrai	pag. 103
• Settore lattonieri	pag. 107
• Settore termo-idraulici	pag. 113
• Settore fumisti e spazzacamini	pag. 125
• Settore assistenza tecnica condizionamento e refrigerazione	pag. 129
• Settore assistenza tecnica riscaldamento e acqua sanitaria	pag. 133
• Settore fabbri e carpenteria	pag. 137
• Settore assistenza tecnica riparatori TV - Elettrodomestici	pag. 141
• Settore antenisti	pag. 143
• Settore elettricisti	pag. 147
• Settore imprese di pulizia	pag. 157

PROMOZIONE:

CNA della Provincia di Ravenna - CONFARTIGIANATO della Provincia di Ravenna

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

TARIFFARIO

3

CASA

Il noleggio facile.

**NUOVA APERTURA
PUNTO NOLEGGIO
ROMAGNA
tel. 345 2817095**

Noleggiare è l'alternativa comoda e conveniente all'acquisto. Una macchina noleggiata non comporta investimenti a lungo termine, la si utilizza solo per il tempo necessario. La qualità dei nostri modelli ed il loro perfetto stato di manutenzione garantiscono il massimo rendimento. Il vostro centro noleggio Liebherr ha a disposizione un vasto parco macchine per movimento terra. Contattateci per qualsiasi esigenza!

**Per informazioni
848 800 506
www.liebherr.com**



Liebherr-Noleggio Italia S.p.A.
Via dell'Industria, 8-12
I-24040 Lallio (BG)
Telefono 035 6969111
Telefax 035 6969119
e-mail: info.ini@liebherr.com
www.liebherr.com

LIEBHERR

NOLEGGIO



**VANNUCCI
ANTONIO**

COSTRUZIONE

RISTRUTTURAZIONE

**RISANAMENTO
CEMENTO ARMATO**

VENDITA IMMOBILI

**Via S.Gervasio, 4
Bagnacavallo (RA)
Tel. 0545 60257
Fax 0545 935287
Cell. 348 2226778**

Piazza Nuova - Bagnacavallo

GHETTI GINO

COMMERCIO MATERIALI EDILI - TUTTO PER L'EDILIZIA



ESEGUIAMO

- Escavazioni fognature
- Rimozioni macerie
- Prestazione gru
- CANNE ACCIAIO INOX
- BARBECUE
- CAMINETTI
- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

NOLEGGIAMO

- GENERATORE
- MINIESCAVATORI
- BOB
- MARTELLI PNEUMATICI
- PIASTRE VIBRANTI
- TAGLIASFALTO
- PIATTAFORME AEREE

VIA DEL QUADRATO 16/M SAVARNA RAVENNA
TEL. e FAX 0544 533622

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. 19
• Scarichi, fognature e impianti di depurazione	pag. 23
• Assistenza per la posa di canne fumarie	pag. 25
• Scale, bancali e soglie	pag. 25
• Intonaci e stuccature	pag. 27
• Restauro e conservazione	pag. 29
• Impermeabilizzazioni e isolamenti	pag. 31
• Vespai, sottofondi e solai in cemento	pag. 35
• Assistenza e posa in opera di canna fumaria	pag. 37
• Assistenza alle opere di lattoniere	pag. 37
• Assistenza alle opere di fabbro	pag. 37
• Assistenza alle opere di falegname	pag. 37
• Assistenza all'impianto di riscaldamento, idrosanitario e gas	pag. 39
• Assistenza all'impianto elettrico	pag. 39
• Assistenza per posa pavimenti	pag. 41
• Ponteggi e noli	pag. 41



OPERE:

- **EDILI**
- **STRADALI**
- **IDRAULICHE**

IMPRESA FABBRI NATALE

Via Bicocca, 40
48013 Brisighella (RA)
Tel. 0546 81281/81007
Fax 0546 994112
fabbri@fabbricostruzioni.it



BOLLE BLU

PISCINE & TEMPO LIBERO

www.bolleblu.net • info@bolleblu.net

ESPOSIZIONE E UFFICI

RUSSI (RA): Via D. Minzoni 13/1 - tel 0544 583190 - fax 0544 580002

numero ordine	DESCRIZIONE	€	SETTORE EDILI	
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, 494/96, 528/01, 222/03, 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 qual'ora 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		32,00
	Operaio specializzato	all'ora		30,50
	Operaio qualificato	all'ora		28,20
	Manovale specializzato	all'ora	26,00	
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.	150,35	
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.	169,40	

G.E.F. DI BETTI

FAENZA

IMPRESA SCAVI E DEMOLIZIONI

**MACCHINE MOVIMENTO TERRA
SCAVI PER CONDOTTE
STRADE, PIAZZALI, FOGNATURE
DRENAGGI, SBANCAMENTI
PAVIMENTAZIONI ESTERNE**

FAENZA TEL. 0546.622863



Dyla

Traslochi

**Traslochi
Trasporti veloci
Sgombero case,
cantine,
mobili
ed elettrodomestici**



348 8430861

PREVENTIVI GRATUITI

numero ordine	DESCRIZIONE	€	SETTORE EDILI
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.	509,10	
	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.	719,60	
	• Travi in spessore al mc.	342,90	
	• Travi in altezza al mc.	409,60	
	• Solette, balconi e cornicioni al mq.	149,80	
	• Solette rampa scale compreso formazione falsi gradini al mq.	175,50	
	• Parapetti balconi al mq.	204,80	
	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.	4,90	
b) Differenze di resistenze R'ck 50 kg/cmq. in più al mc.	10,40		
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.	20,40	
	b) per strutture di elevazione quali travi, pilastrì, solette, balconi e scale, ecc. al mq.	35,10	
	c) per solai misti in c.a. laterizio gettato in opera al mq.	31,60	
	d) per rompitratta per solai a pannelli o a travetti prefabbricati al ml.	18,15	
	e) per pareti in elevazione fino a H. 2,50 mt. al mq.	40,80	
06	Compenso alla voce n. 5 per impiego di tavole opportunamente scelte e disposte per formazione di superfici a vista compreso disarmante al mq.	14,80	
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.	1,65	
	b) con rete elettrosaldata mm Ø 4 o 6 maglia 10x10 o 20x20 al kg.	1,45	
	c) solo posa in opera di ferro per c.a. al kg.	0,53	
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, esclusa la roccia e i trovanti e gli oneri derivanti dall'acqua di falda.		
	a) per quantità fino a mc. 100 • con trasporto e spandimento in sito al mc. • con trasporto e rifiuto entro i 5 km al mc.	9,70 17,70	
	b) per quantità oltre a mc. 100 • con trasporto e spandimento in sito al mc. • con trasporto e rifiuto entro i 5 km al mc.	8,00 16,15	
	Per cantieri particolarmente disagiati con l'utilizzo di piccoli mezzi con limitata portata al mc.	da convenirsi	



C.A.M.

ATTREZZATURE MACCHINE EDILI

x Vendita

x Noleggio

x Assistenza



benazzato gru



DYNAPAC



Kapriol



STABILA



FORLÌ - Via G. Ferraris, 5/A (Zona Ind.le) - Tel. 0543.722170

numero ordine	DESCRIZIONE	€
02	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti e gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m. 2 compreso la eventuale armatura delle pareti. Misura delle quantità effettivamente eseguite:	
	a) per quantità fino a mc. 50 • con trasporto e spandimento in sito • con trasporto a rifiuto entro i 10 km	al mc. 23,50 al mc. 31,60
	b) per quantità oltre a mc. 50 • con trasporto e spandimento in sito • con trasporto e rifiuto entro i 10 km	al mc. 16,00 al mc. 24,30
03	Scavo a sezione obbligata come alla voce 2 ma eseguito a mano:	
	a) con trasporto e spandimento in sito	al mc. 107,80
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. 8,65
	b) con struttura portante in c.a.	al mc. 12,90
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. 10,30
	b) in muratura di blocchi o bimattoni: • blocchi di spessore cm. 15 • blocchi di spessore cm. 30	al mq. 20,10 al mc. 108,90
	c) in muratura mattoni pieni: • spessore cm. 15 • spessore cm. 30	al mq. 22,15 al mc. 141,60
09	Disfacimento completo di coperto eseguito a mano, compreso la rimozione del manto di copertura, delle strutture portanti e portate (escluso cemento e amianto). Oneri come alla voce 8. Misura della superficie effettivamente eseguita:	
	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. 16,90
	d) solo manto di copertura in tegole	al mq. 11,95
	e) rimaneggio e ricollocamento in opera di manto di copertura: • con coppi • con tegole	al mq. 27,90 al mq. 18,10



**LAVORI EDILI ED INDUSTRIALI e
INTERVENTI DI RECUPERO
NEL CENTRO STORICO**

FAENZA

(RA)

Ufficio: Corso Garibaldi, 59/A - Tel. 0546 22114 - Fax 0546 665127

Magazzino: Via Morgagni, 24 - Tel. 0546 620333



NOLEGGIO *LAGHI*



LAGHI GIULIANO

Via Emilia Ponente, 109 - FAENZA (RA)

Tel. 0546 84644 - Cell. 348 3887277



ESCAVATORI E PALE DI OGNI MISURA
PIATTAFORME AEREE - ELEVATORI
RAGNI - CARIOLE SEMOVENTI
MOTOGENERATORI - MARTELLI DEMOLITORI
RULLI - PIASTRE VIBRANTI - TRIVELLE - MOTOSEGHE
TRINCIE - FRESE e TANT'ALTRO



numero ordine	DESCRIZIONE	€
10	Demolizione di solai o soffitti, eseguita a mano. Oneri come alla voce 9.	
	a) in legno al mq.	19,60
	b) in c.a. e laterizio di ferro al mq.	30,60
11	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo e del relativo sottofondo di allettamento.	
	Oneri e misura come alla voce 9 al mq.	15,80
	Demolizione di rivestimenti al mq.	13,70
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'idonea architrave:	
	a) in tramezze di mattoni forati, spessore cm. 8 cad.	15,45
	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.	343,60
13	Spicconatura e calcinatura intonaco esistente, su muratura di mattoni pieni, compresa la scarnitura dei giunti. Oneri e misura come alla voce 8:	
	a) in malta di calce al mq.	13,90
	b) sabbiatura su pareti in laterizi o solai misti (min. 100 mq.) al mq.	16,40
14	Rimozione di infissi:	
	a) finestre e porte finestre cad.	34,90
	b) porte interne cad.	25,65
15	Demolizione del falso gradino e relativo rivestimento in marmo o graniglia al ml.	13,90
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.	51,10
	Noleggio impianto Welle-Point:	
	a) impianto elettrico (escluso energia elettrica) al giorno	75,00
	b) impianto diesel (escluso fornitura di olio) al giorno	93,10
17	Asportazione di manto di copertura in fibroamianto e relativo smaltimento in discarica, secondo la normativa vigente di Legge 277/91 e 257/92. Realizzato da impresa abilitata, compreso di permessi e certificazioni AUSL <u>escluso ponteggio</u> (minimo mq. 200) al mq.	23,60
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.	55,20
	b) spessore a due teste al mc.	299,30
02	Esecuzione di pilastri in muratura 30x30 al mq.	99,75



DE.CO.MA.R

di Benedetti e C. snc

Rimozione e smaltimento eternit
Rifacimento coperture
civili e industriali

S. Agata sul Santerno (RA)

Sede: Via Roma, 7/A

Tel. 0545 916313 - Fax 0545 919070

Cell. 335 5652371



CALCESTRUZZI

VICAP

sede legale: Via dei Mille, 20 FC
sede amministrativa: V.le Appennino, 598 FC

I CALCESTRUZZI NON SONO TUTTI UGUALI.
CI SONO CALCESTRUZZI E ... CALCESTRUZZI.
LA MIGLIOR QUALITÀ AD OGNI COSTO.
IL CONTINUO MIGLIORAMENTO È LA NOSTRA FORZA

CONFRONTATECI

IMPIANTI

FORLÌ - Tel. 0543 83555/86050/488680 - Fax 0543 417266

SOLAROLO (RA) - Tel. 0546 51082 - Fax 0546 618098

RAVENNA - Tel. 0544 501154 - Fax 0544 463654

SINGERT



AZIENDA CERTIFICATA
MSC N. 127
UNI EN ISO 9001:2000

SINGERT



CALCESTRUZZI, CONTROLLATI,
CERTIFICATI, TESTATI.

numero ordine	DESCRIZIONE	€
03	Sovrapprezzo per l'impiego di mattoni a vista multifori, sabbiati o rollati per:	
	a) muratura ad una testa al mq.	30,50
	b) muratura a due teste al mq.	45,70
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.	37,20
	b) spessore uguale o superiore a due teste al mc.	231,85
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.	32,65
	b) sabbiati al mq.	53,95
06	Muratura in mattoni con gli oneri alla voce 1):	
	a) spessore di cm. 15 con fori inferiori al 15% al mq.	57,80
	b) spessore di cm. 20 con fori inferiori al 45% al mq.	44,50
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.	25,90
	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	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 per isolamento termico 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.	213,80
	b) spessore a due teste con blocchi sismici al mc.	236,20
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.	244,80
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.	386,40
	b) con spessore di cm. 20 al mc.	303,80
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.	30,60
	• da spessore cm. 20 al mq.	58,10
	• da spessore cm. 25 al mq.	75,50



manufatti in cemento

**VENDITA SU ORDINAZIONE DI PREFABBRICATI DI
COMPLETAMENTO PER L'EDILIZIA IN CLZ A VISTA E NON**



PRODUCIAMO:

- Parapetti balconi
- Sottogronda
- Sottobalconi
- Cornicioni
- Muretti per recinzione
- Doppie lastre
- Solai tipo "Predalle"
- Rampe scale
- Manufatti in clz colorato
- Ecc. ...

I nostri manufatti vi garantiranno:

- riduzione dei tempi e dei costi di costruzione, grazie al risparmio di carpenteria e manodopera.
- migliore qualità del calcestruzzo a vista rispetto ai getti eseguiti in opera.



Via Gasparetta, 64 - Reda di Faenza (RA)
Tel. 0546 611155 - Fax 0546 611057
E-mail: erregi@erregireda.it

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.	70,20
	b) con sovraccarico utile di 200 kg/mq. al mq.	67,10
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.	7,20
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.	59,50
	• con sovraccarico utile di 200 kg/mq al mq.	58,75
04	b) per luci fino a m. 6.00:	
	• con sovraccarico utile di 400 kg/mq al mq.	64,10
	• con sovraccarico utile di 200 kg/mq al mq.	62,20
	Solaio tipo bausta formato da lastre prefabbricate della lunghezza 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.	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.	54,60
	b) per luci da m. 4.01 a m. 5.00	
	• con sovraccarico utile di 250 kg/mq al mq.	58,75
07	c) per luci da m. 5.01 a m. 6.00:	
	• con sovraccarico utile di 250 kg/mq al mq.	62,90
08	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.	64,90
09	Esecuzione di tavellonato per semplice orditura montati su basi esistenti al mq.	27,30
09	Fornitura e posa in opera di nuovi solai in legno costruiti da: - travi principali in legno di abete grezzo spigolato dimensionate per sovraccarico massimo di kg. 250, luce massima del solaio ml. 6,50 circa;	



VIBROCEMENTI

prefabbricati e manufatti in cemento

CAPANNONI PREFABBRICATI

Realizzabili e montaggio in loco di edifici prefabbricati, include opere complementari, con una vasta scelta di tamponamenti esterni.

- Capannoni di tipo industriale
- Capannoni per attività artigianali
- Capannoni agricoli

TAMPONAMENTI

Particolare attenzione viene riservata all'investimento, quale fattore determinante nella qualità visiva dell'edificio. L'offerta dei pannelli, va dalle finiture tradizionali, quali la superficie liscia formata a stampo, graticola in metallo legno o a ghisa forata, la quale offre pregiate finiture di ricambio, tutti finiti in perfetta bilancia di colori, rivestiti in colorati smalti inorganici.

MANUFATTI PER L'EDILIZIA

Singoli elementi costitutivi per l'edificio edile, realizzati in numerose varianti di forme e misure, per molteplici applicazioni ed esigenze costruttive.

- Tubi circolari
- Tubi ovoidali
- Pannelli
- Anelli di sovrapposizione
- Chiavi e chiusure di tubi
- Cunicoli
- Cortili
- Cerniere porta vetrate
- Deviatori e deviatori di traffico
- Scale prefabbricate
- Vasche biologiche
- Recipi per contenitori

RECINZIONI

Elementi di recinzione, contenimento, aggrancio, muri di cinta.

- Muri modulari autoportanti
- Muri di contenimento
- Elementi per formazione di muri di cinta
- Pannelli a vista
- Muri autoportanti
- Muri a pannelli
- Muri di recinzione di tipo industriale
- Muri prefabbricati autoportanti

Sede legale e cantiere: Via Sinistra Canale Inf. 79/c - 48012 Villa Prati di Bagnacavallo RA

Tel. +39 0545 48004/48057 - Fax +39 0545 49639 - www.vibrocementi.it - vibrocementi@vibrocementi.it



Di Geom. Lanconelli Alen & C.
COSTRUZIONI EDILI



IMPERMEABILIZZAZIONI



COIBENTAZIONI



LATTONERIA

COPERTURE CIVILI ED INDUSTRIALI



SERVIZIO TECNICO



TINTEGGIATURE



**SMALTIMENTO O BONIFICA
DEL CEMENTO AMIANTO**

CONSELICE (RA)
Piazza Foresti, 34-35
tel. e fax 0545 969811
email: lacoper@interfree.it
www.paginegialle.it/lacoper

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	- travicelli in legno di dimensioni idonee interasse cm. 33; - tavelle in cotto rustico, montate a malta di cemento con coccio pesto. La struttura lignea deve essere trattata con prodotti di qualità antitarlo, antimuffa e relativa mano protettiva di colore noce scuro. Misura di superficie effettivamente eseguita al mq.	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.	122,10
11	Maggior onere per ventilazione, escluso coibentazione ma incluso lattoneria di aerazione (colmo e sottogronda) al mq.	26,60
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; - ferramenta 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 fissato. 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.	148,50
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 • a quattro falde al mq. al mq. b) in tegole di calcestruzzo colorate: • a due falde • a quattro falde al mq. al mq. c) in coppi: • a due falde • a quattro falde al mq. al mq.	24,80 27,45 30,90 32,20 41,80 51,00



www.mmpavimentazioni.it

Montaggio di pavimentazioni esterne ed interne

Riparazioni edili

Sistemazioni del terreno

Lavori vari di complemento edifici

Recinzioni esterne

Montaggio cordonature stradali

Realizzazioni impianti fognari

Taglio cemento armato

Carotaggio calcestruzzo industriale

Massetti autolivellati

Calcestruzzo cellulare

Via Don Pio dalle Fabbriche 18/A - Alfonsine (RA)

Tel. e Fax 0544 80130 - Cell. 335 7014807



**COSTRUZIONI
SG
EDILI**



di Santo Lanzano & C. S.n.c.

**lavori di
carpenteria**



**ristrutturazioni
di edifici
da restaurare
e nuovi**

**Via XXII Ottobre, 5/B - Cervia RAVENNA
333 8484105 - 0544 970702 - 339 4693269 - 339 1861756
costruzioniedilsg81@libero.it**

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.	20,40
	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.	26,50
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.	168,50
02	Tubazioni in cemento per fognoli, in opera su massetto continuo dello spessore di cm. 10 e rinfiacco 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.	41,50
	b) con tubi del Ø di cm. 25 al ml.	47,00
	c) con tubi del Ø di cm. 30 al ml.	56,70
03	Tubazioni in P.V.C. serie normale per fognoli in opera come alla voce 2 ma con rinfiacco e protezione totale dello spessore di cm. 10:	
	a) con tubi del Ø di mm. 100 al ml.	35,20
	b) con tubi del Ø di mm. 125 al ml.	35,90
	c) con tubi del Ø di mm. 140 al ml.	41,30
	d) con tubi del Ø di mm. 160 al ml.	42,20
	e) con tubi del Ø di mm. 200 al ml.	47,20
	f) sifone Firenze escluso esalatore cad.	203,10
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.	75,70
	b) con tubi del Ø di mm. 125 al ml.	86,70
	c) con tubi del Ø di mm. 160 al ml.	141,80
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.	72,10
	c) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 50x50 cad.	103,10
	d) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 60x60 cad.	141,00
	e) per pozzetti delle dimensioni esterne di cm. 80x80 H. 120 cad.	272,85
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.	26,20

www.ctf-faenza.it



energie in movimento



Cooperativa Trasporti Faenza
Soc. Coop. p.a.

- Trasporti per l'edilizia, industria e agricoltura;
- Autocarri con gru;
- Gestione servizi ecologici;
- Gestione magazzini di stoccaggio e distribuzione;
- Movimentazione silos
- Autocarri scarrabili;
- Noleggio cassoni a tenuta;
- Servizio di deposito merci;
- Escavazioni e demolizioni;
- Movimento terra;
- Impianto di recupero macerie materiali interi;
- Gestione e coltivazione cave



La Faentina S.r.l.

- Inerti e materiali per edilizia in genere;
- Pavimentazioni per interni ed esterni
- Isolanti termici ed acustici;
- Ampia ferramenta specializzata nell'edilizia;
- Posa in opera tetti in legno e coperture;
- Consulenza e preventivi gratuiti



Cooperativa Trasporti Faenza
Soc. Coop. p.a.

- Trasporto merci in conto terzi;
- Servizio di distribuzione alle imprese
- Servizio di corriere;
- Facchinaggio
- Demolizioni con smaltimento eternit;
- Movimentazione scorte presso le aziende con relativi servizi collegati
- Gestione magazzini

Sede Legale e Operativa:

Via Risorgimento n. 37 Faenza RA

Tel. 0546 629811 - Fax 0546 629888 - ctf@ctf-faenza.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	b) per pozzetti 40x40 cad.	30,50
	c) per pozzetti 50x50 cad.	37,80
	d) per pozzetti 60x60 cad.	42,10
	e) per pozzetti 80x80 cad.	84,25
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.	4,20
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.	433,30
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.	716,45
	b) Ø 110 H. 160 per 10 persone cad.	848,20
12	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa IMHOFF in PVC Ø 110 maggiorazione	50%
13	Fornitura e posa in opera di Filtro Anaerobico della capacità di mc. 2 come da regolamenti sanitari cad.	1.891,00
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.	91,80
	b) diametro Ø 200 al ml.	118,50
	c) diametro Ø 250 al ml.	142,30
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.	316,60
03	Esecuzione di comignoli per camino costruiti a mano in muratura intonacata esternamente e con cappello costruito in coppi escluso converse cad.	661,90
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.	43,35
	b) in cotto con elementi da assemblare e alzata in pietra serena al ml.	57,10
	c) preparazione di pedate e alzate lisciate a cemento atto a ricevere la posa del legno al ml.	41,20

**VISTI I SUCCESSI DELLA PRIMA EDIZIONE
RITORNA CON PIU' STAND**

io
casa
RAVENNA
arredo costruzione bioedilizia
macchine ed attrezzature per l'edilizia

**...LA FIERA DI SETTORE CHE DA' SPAZIO
E VISIBILITA' ALLA TUA
AZIENDA!**

2009

7 • 8 • 14 • 15 • FEBBRAIO

GU&GI
EQUIPE

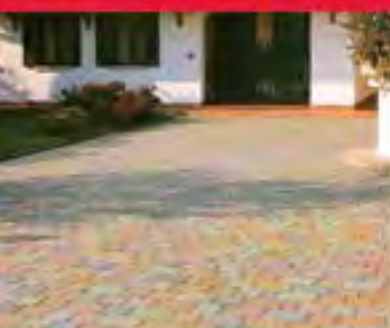
GU&GI EQUIPE • P.zza Onè, 18 • 31010 ONE' DI FONTE (TV)
tel. 0423 948733 - fax 0423 927756 - info@guegi.it - www.guegi.it

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.	46,80
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.	46,80
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.	25,20
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.l. 2,00 di calce idraulica al mq.	23,20
	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.	21,40
	c) grezzo in malta cementizia con granisello tipo mediterraneo al mq.	18,20
	d) esecuzione di rinzafo al mq.	7,35
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.	10,10
	b) eseguito direttamente su muratura compreso l'onere della tiratura a riga incluso al mq.	22,50
	c) stuccatura a scagliola (sottofondo a calce questo escluso) al mq.	11,65
03	Stuccatura alla cappuccina della muratura interne eseguita con malta di cemento tipo 325 al mq.	14,10
04	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di gesso da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice su murature per interno al mq.	19,90
05	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di cemento da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice su muratura previa preparazione di fasce e spigoli.	
	a) per interno al mq.	18,40
	b) per esterno al mq.	21,65
06	Esecuzione di intonaco esterno coccio pesto al mq.	38,25
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.	50,50
07	Intonaco bio-ecologico (calce naturale) per interno al mq.	29,40
07 bis	Intonaco bio-ecologico (calce naturale) per esterno al mq.	33,60
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;	



ROSSI GIANLUCA S.R.L.
EDILIZIA PER ESTERNI

**Professionalità e competenza
al vostro servizio**



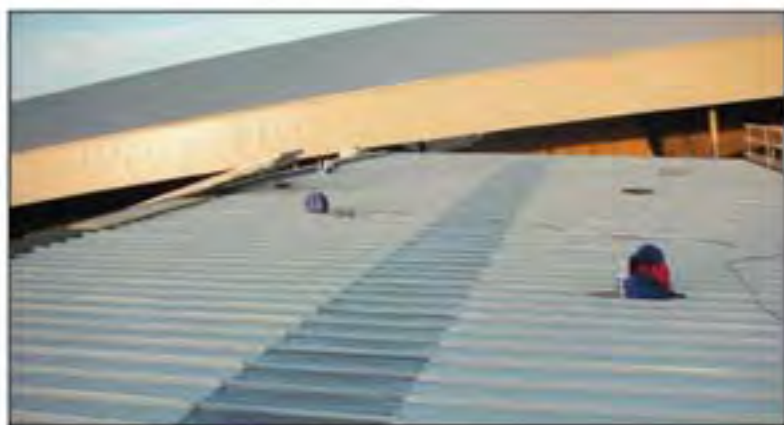
SPECIALIZZATA NELL'ESECUZIONE DI:

- **FOGNATURE • SCAVI**
- **PAVIMENTAZIONI ESTERNE**
- **RECINZIONI • MOVIMENTO TERRA**
- **DEMOLIZIONI • RECUPERO MACERIA**

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	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.	73,20
	Per ogni cm. in più di spessore al mq.	14,10
	Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt. al ml.	84,60
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.	23,20
10	Giunto bentonitico. Fornitura e posa di cordolo idroespansivo di dimensioni mm. 20x25, composto al 75% di bentonite di sodio naturale e d 25% di gomma butilica in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 0,6 N/mm2 al ml.	17,45
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.	37,50
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.	11,55
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.	54,75
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.	61,60

ENCOF

edilizia pubblica privata industriale
rifacimento coperture
impermeabilizzazioni
coibentazioni



verniciatura
bonifica smaltimento
cemento amianto
lattoneria

IMPRESA EDILE



RAVENNA
Via Classicana, 544
tel. e fax 0544 501066
email: encofsrl@alice.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
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
08	Riproduzione di elementi decorativi, cornici, rosoni e mensole decorate con stampe 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.	162,75
IMPERMEABILIZZAZIONI ED ISOLAMENTI		
01	Isolamento impermeabile allo spiccatto 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.	7,15
	c) per muri dello spessore di cm. 30 al ml.	9,55
02	Isolamento impermeabile allo spiccatto delle murature eseguito con vetroresina sabbiata e con gli oneri di cui al n° 1	
	a) per muri dello spessore di cm. 10 al ml.	5,35
	b) per muri dello spessore di cm. 15 al ml.	6,50
	c) per muri dello spessore di cm. 30 al ml.	10,10
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; cartonfeltro protettivo (0,300 kg. per mq.) da stendere a secco prima della pavimentazione al mq.	13,45
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 (0,150 kg./mc.) dello spessore di mm. 4 cadauna e cartonfeltro protettivo da 0,300 kg. per mq. da stendere a secco prima della pavimentazione al mq.	24,35
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.	26,15
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.	6,40



ESCAVAZIONI E MOVIMENTO TERRA **LINGUERRI SERGIO**

**ESCAVAZIONI E MOVIMENTO TERRA IN GENERE
PIAZZALI • URBANIZZAZIONI**

Tel. 0545 78186

Cell. 335 5844568

Via Alberico da Barbiano, 54
BARBIANO DI COTIGNOLA (RA)



Ravaglia Recinzioni

VENDITA E POSA IN OPERA DI RECINZIONI
IN RETE METALLICA
E GRIGLIATI PER USO CIVILE
• INDUSTRIALE • SPORTIVO
POSA DI MURETTI
PREFABBRICATI
IN CEMENTO ARMATO



Via Mentana, 115 LUGO RA
tel. 0545 32957 - fax 0545 900090

www.ravagliarecinzioni.it
info@ravagliarecinzioni.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
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.	11,80
09	Impermeabilizzazione di pareti verticali controterra con praimer più guaina da mm. 4 al poliestere al mq.	12,70
	a) compenso per pose in opera di guaine antiradici al mq.	1,75
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.	21,60
	a) idem come alla voce sopra ma con PVC riarmato dello spessore di mm. 1,5 al mq.	24,15
11	Fornitura e pose in opera di bocchettoni e esalatori in neoprene o PVC da Ø 80 a 120 cad.	48,45
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.	8,35
	b) con una mano di vernice all'alluminio al mq.	2,65
	c) con due mani di vernice all'alluminio al mq.	4,60
13	Impermeabilizzazione interrati da eseguire in contropinta da realizzare con prodotti osmotici al mq.	24,15
14	Impermeabilizzazione fossa ascensore pareti e fondo da eseguire in contropinta da realizzare con prodotti osmotici. Per una fossa ascensore a forfait	1.960,00
15	Solo posa in opera a secco di pannelli rigidi di isolante al mq.	1,80
16	Solo posa in opera mediante fissaggio con bitume liquido di pannelli rigidi di isolamento al mq.	4,50
17	Impermeabilizzazione terrazzi mediante l'applicazione di guaina liquida, previa accurata preparazione del fondo, con MAPACEM o similare al mq.	15,00
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.	10,90
	• dello spessore di cm. 3 al mq.	11,80
	• dello spessore di cm. 4 al mq.	15,50
	• dello spessore di cm. 8 al mq.	26,30
19	Fornitura e posa in opera di polistiroli estrusi per manti di copertura	
	• dello spessore di cm. 2 al mq.	11,80
	• dello spessore di cm. 3 al mq.	13,45
	• dello spessore di cm. 4 al mq.	16,90
	• dello spessore di cm. 4 al mq.	22,00
20	Fornitura e posa in opera di onduline sottocoppo al mq.	10,40
	Maggiorazione per copertura a 4 falde maggiorazione	20%
21	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico costituito da membrata tipo Isolmant Tecnoasfalti spessore mm. 6 posto in opera sopra al massetto alleggerito e risvoltato su tutto il perimetro fino a sopra il libello del pavimento finito al mq.	8,35
21 bis	Fornitura e posa in opera di materassino a bassa rigidità in strisce, spessore mm. 3 da posare tra solaio e muratura:	



VENDITA DI MATERIALE PROFILATO



Posatore autorizzato
per l'Emilia Romagna
e il Nord Italia.

**CERTIFICATO
ANTISISMICO**

FUSIGNANO (RA)
Via San Savino, 19
Tel 0545.53051
Cell 333.644.13.44

**TAGLIO
CEMENTO ARMATO**

CAROTAGGI

**TAGLIAMURI
ELIMINA UMIDITÀ**

Toglie definitivamente l'umidità dalle murature

BABINI DANTE



• **DEMOLIZIONI • PERFORAZIONI • ESCAVAZIONI •**

PIEVE CESATO - FAENZA (RA)
Via Campazzo, 10

e-mail: babinidante@libero.it

Tel. e Fax 0546.41824
Cell. 337.626387



numero ordine	DESCRIZIONE	€
	• per muro da cm. 10 al ml.	7,35
	• per muro da cm. 15 al ml.	8,15
	• per muro da cm. 30 al ml.	12,55
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.	40,80
23	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 vetroresina ed apposita zeppatura. Per muri di spessore cm. 30 al ml.	30,60
24	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.	25,50
25	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.	15,30
26	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.	81,50
	b) per locali chiusi al mc.	120,45
02	Fornitura e posa in opera del cassero componibile in materiale plastico per la realizzazione di pavimentazioni areate al mq.	13,15
03	Riempimento per edificio con sabbietta misurata in opera:	
	a) a cielo aperto al mc.	38,85
	b) per locali chiusi al mc.	58,35
04	Riempimento per edificio industriale con stabilizzato costipato e rullato misto in opera al mc.	69,15
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.	18,55
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.	161,85
	b) con aggregati in vermiculite al mc.	192,85
	c) con cemento cellulare espanso al mc.	68,45
07	Soletta in calcestruzzo, per la finitura, senza soluzione di continuità, di superfici perfettamente piane e tirate a fratazzo eseguite con malta dosata a q.li 4,00 di cemento tipo 325, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo.	
	Per pavimenti in legno e gomma al mq.	22,65



Istituto Scuola Provinciale Edili - CPT Ravenna

FORMAZIONE - ADDESTRAMENTO - AGGIORNAMENTO **ALLE LAVORAZIONI E ALLA SICUREZZA EDILE**

Per lavoratori delle imprese edili

Tecnici del settore

Studenti degli Istituti Tecnici per geometri e universitari

Disoccupati per l'Ingresso in edilizia



Istituto Scuola Provinciale Edili - CPT

via Sant'Alberto n. 123 - Ravenna - Tel 0544/456410 fax 0544/684362

e-mail: isper@ispercorsi.it www.ispercpt.it

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 fratazzo compreso l'onere per le riquadrature, completo di sottofondo in ghiaia costipata dello spessore di cm. 15÷20 al mq.	46,70
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.	28,55
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.	34,25
	2) Canali di gronda e grembialine al ml.	2,30
	3) Pluviali con grappe al ml.	3,50
	4) Terminali per pluviali in ghisa cad.	36,60
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.	17,35
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.	99,35
	b) Parapetti, balconi, ringhiere e cancelli al mq.	37,65
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	Serrementi montati direttamente:	
	a) Finestre cad.	131,80
	b) Porte finestre cad.	153,80
02	Serramenti montati su cassettoni con tutti gli oneri escluso la posa dell'infisso:	
	c) Finestre cad.	106,60
	d) Porte finestre cad.	123,10
03	Posa in opera di cassonetti coprirullo completi di guide per avvolgibili raccoglitori ecc. cad.	71,40





CASSAEDILE

della Provincia di
RAVENNA

Da 48 anni al servizio dell'edilizia ravennate

La cassa Edile è un ente bilaterale contrattuale, che svolge la propria attività senza fini di lucro.

Attività:

- ❖ amministrare a favore dei propri iscritti ogni contributo ed ogni prestazione determinata dai CCNL e da accordi tra le parti stipulanti;
- ❖ corrispondere ai lavoratori iscritti la percentuale per gratifica natalizia;
- ❖ svolgere ogni forma di previdenza e di assistenza da deliberarsi dal Consiglio di Amministrazione compatibilmente con le risorse disponibili;
- ❖ certificare la regolarità contributiva delle imprese;
- ❖ provvedere ad ogni altro compito che le venga congiuntamente affidato dalle parti imprenditoriali e sindacali.

ASSOCIAZIONI COSTITUENTI

ANCE - Associazione Industriali di Ravenna

CONFARTIGIANATO Ravenna

ARTIGIANATO CNA Ravenna

AGCI Ravenna

CONFCOOPERATIVE Ravenna

LEGACOOP Ravenna

Fillea - CGIL Ravenna

Filca - CISL Ravenna

Feneal - UIL Ravenna

numero ordine	DESCRIZIONE	€
04	Posa in opera di scuroni e persiane compreso pose accessori, cardini, ecc.	
	a) Finestre cad.	153,80
	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.	106,60
	b) Porte finestre cad.	125,25
06	Pose in opera di cassonetti in abete per porte interne.	
	a) Su muro di cm. 10 cad.	62,80
	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 scrigno 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.	188,40
	b) Per elementi radianti batteria cad.	100,60
	c) Per collettori cad.	155,65
	d) Per ogni attacco cad.	93,30
02	Per impianto di riscaldamento a pannelli radianti	da convenirsi
03	Per impianto idrico:	
	a) Per ogni attacco di sanitario completo cad.	97,10
	b) Per docce complete di attacco cad.	125,60
	c) Per vasca completa di attacco cad.	222,90
	d) Per lavello cucine cad.	89,00
04	Assistenza per gli scarichi in PVC cad.	60,40
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.	29,70
	b) Pose in opera di scatole di deviazione cad.	63,95
	c) Colonne montanti per parti comuni al ml.	19,50
02	In alternativa alla voce 1 del costo dell'impianto maggiorazione	50%



FRINI MARCO

PONTEGGI

**NOLEGGIO e
ALLESTIMENTO
PONTEGGI**

GAMBETTOLA - Via Lamarmora, 10
Cell. 335 83.75.111 - Tel e Fax 0547 59.088

www.frinimarcoponteggi.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA PER POSA PAVIMENTI		
01	Assistenza per posa pavimenti in ceramica, cotto e marmo compreso la fornitura di malte di allettamento al mq.	12,55
02	Assistenza per posa pavimenti in cotto da dividere compreso fornitura malte di allettamento al mq.	19,50
03	Assistenza per posa rivestimenti in ceramica compreso colla al mq.	5,10
04	Assistenza per posa pavimenti in legno escluso forniture di colla al mq.	5,10
05	Assistenza al levigatore compreso fornitura di corrente, acqua e trasporto della biacca di levigatura al mq.	9,90
PONTEGGI E NOLI (Escluso oneri per occupazione suolo pubblico)		
01	Allestimento impianto di cantiere per nuova costruzione compreso allacci Enel, recinzione e cartelli, escluso montaggio gru (come da P.S.C.)	da convenirsi
02	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.	19,90
	b) Per ogni mese successivo al mq.	2,85
03	Ponteggio con elementi prefabbricati ad H con tutti gli oneri di cui al n. 1:	
	a) Per il primo mese o frazione al mq.	13,65
	b) Per ogni mese successivo al mq.	2,35
04	Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con teli di materiale plastico al mq.	2,85
05	Nolo martello demolitore elettrico con uso minimo h. 4 all'ora	14,10
06	Nolo compressore elettrico o a scoppio con martello demolitore	
	a) Con martello da kg. 12 all'ora	16,20
	b) Con martello da kg. 20 all'ora	19,50
07	Nolo di elettropompa di prevalenza normale fino a 5 metri completa di accessori e tubazione all'ora	11,80
08	Nolo di argano elettrico per il sollevamento dei carichi all'ora	11,80
09	Nolo bob cat senza operatore (escluso trasporto al cantiere), minimo h. 8 al giorno	115,60
10	Nolo piattaforme aeree: vedi settore imbianchini a pag. 65	

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



- . costruzioni stradali
- . movimento terra
- . aree verdi
- . arredo urbano
- . acquedotti
- . gasdotti
- . fognature
- . pavimentazioni speciali
- . asfalti
- . cementi armati
- . illuminazione pubblica

Via del Lavoro, 16

Tel. 0544 965329

www.movitercervia.it

Montaletto di Cervia (RA)

Fax 0544 965477

E-mail: moviter@tin.it

SETTORE ASFALTI STRADALI

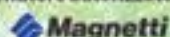
• Scavo di sbancamento	pag. 45
• Sabbietta da riempimento	pag. 45
• Misto granulare stabilizzato	pag. 45
• Cordolo stradale	pag. 45
• Marciapiedi pedonale	pag. 45
• Asfalto strade e piazzali	pag. 45
• Tappeto d'usura in asfalto	pag. 45
• Pavimentazione in autobloccante	pag. 45
• Canaletta in cls	pag. 45





Le pavimentazioni
da esterno eleganti,
pratiche e convenienti

Rivenditore autorizzato



"Trasformiamo il territorio nel rispetto dell'ambiente"

**Realizziamo sistemazioni aree esterne
Pavimentazioni Recinzioni Verde**

Lavori stradali • Urbanizzazioni
Fognature • Illuminazione pubblica
Pavimentazioni
Commercio materiali inerti

NUOVA SEDE
Via Galignani 8 Russi RA
tel. 0544 580256 - 580261
fax 0544 586900

www.rondinelliescavazioni.com
rondinelli@rondinelliescavazioni.com

Poletti Franco



**SPURGO POZZI NERI
PULIZIA SCARICHI E CONDUTTURE
VIDEO ISPEZIONI TELEVISIVE
COLLAUDI FOGNATURE
RISANAMENTI**

*Via Copernico, 29/1
LUGO (RA)
Tel./Fax 0545 25665
Cell. Franco 335 6390988*

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 ghiainodi 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		





GIVAR

TINTEGGIATURE E VERNICIATURE

Rivestimenti plastici
Isolamenti a cappotto
Protezioni calcestruzzo

Via Faentina, 224 - 48100 Ravenna - Tel. 0544 464213

Ristrutturazioni condominiali - Tinteggiatura e Verniciatura
Rivestimento termocappotto- Ripristino e trattamento cemento armato



Tim Color

s.r.l.
www.timcolor.it



... da oltre vent'anni
siamo con voi ...

1984
2008

PG Gratis Tel
(800.007.008)
PIN: 05244271056

SEDE: V.le della Lirica, 43 - Ravenna - Tel. 0544 271056 - Fax 0544 272539
CENTRO OPERATIVO: V. della Merenda, 30/A - Fornace Zarattini (RA) - Cell. 338 6574950

E-mail: timcolor@timcolor.it

SETTORE IMBIANCHINI E VERNICIATORI

COSTO ORARIO MANODOPERA pag. 49

CANTIERI DI RECUPERO E MANUTENZIONE

• Opere interne	pag. 49
• Opere esterne	pag. 50
• Opere di verniciatura su legno	pag. 55
• Opere di verniciatura su ferro	pag. 55
• Accessori vari	pag. 57
• Montaggio tappezzeria, moquette e perlinati	pag. 57

CANTIERI DI NUOVA COSTRUZIONE

• Opere interne	pag. 59
• Opere esterne	pag. 61
• Opere di verniciatura su legno	pag. 63
• Opere di verniciatura su ferro	pag. 64
• Accessori vari	pag. 65
• Montaggio tappezzeria, moquette e perlinati	pag. 65
• Ponteggi e noli	pag. 66
SISTEMI DI MISURAZIONE	pag. 67



Canducci

con attestazione SOA n. 1655/09/00 del 06/06/05

TINTEGGIATURE

RISTRUTTURAZIONI

SABBIATURE

DEUMIDIFICAZIONI

VERNICIATURE

**RISANAMENTO TETTI
TERMOCAPPOTTO**

DECORAZIONI

NOLEGGIO PIATTAFORME



CANDUCCI srl - Via Comanducci 10 - S. P. in Vincoli (RA)

Tel. 0544 550711 - Fax. 0544 550711 - a.canducci@libero.it



di Sollo Ivano & C. snc

- Verniciatura e tinteggiatura dal piccolo privato alla grande impresa con materiali di qualità
- Verniciatura e laccatura a forno
- Isolamento termico a cappotto
- Ripristino su cemento armato
- Rivestimenti tipo veneziano
- Preventivi sul luogo gratuiti



Via G. Di Vittorio, 3/1 Zona Artigianale - Russi (RA)

Tel. e Fax 0544 582398 - Cell. 335 5911153 - e-mail: viar.russi@tin.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
COSTO ORARIO MANODOPERA		
	Oneri comprensivi di spese generali, escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri di indennità di trasferta. Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati alle associazioni sindacali di categoria.	
	Caposquadra all'ora	32,00
	Operaio specializzato all'ora	30,50
	Operaio qualificato all'ora	28,20
	Manovale specializzato all'ora	26,00
CANTIERI DI RECUPERO E DI MANUTENZIONE Quotazioni da applicarsi 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 AD ACQUA Dato a pennello, rullo o spruzzo al mq.	1,05
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. • a due mani al mq. • a tre mani al mq.	1,96 2,94 da convenirsi
	b) PER APPLICAZIONI A PENNELLO Maggiorazione di al mq.	80%
	c) PER APPLICAZIONI A DUE COLORI Maggiorazione di al mq.	80%
	d) PER APPARTAMENTI AMMOBILIATI E VANI SCALA Maggiorazione di	da convenirsi
03	PITTURA LAVABILE IN UNICO COLORE (fissativo conteggiato a parte)	
	a) COLORI TENUI • ad una mano al mq. • a due mani al mq.	2,50 4,00
	b) COLORI FORTI Maggiorazione di al mq.	1,65
04	PITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE (fissativo conteggiato a parte ove occorre)	
	a) ad una mano al mq.	2,20
	b) a due mani al mq.	3,40
05	PITTURA AI SILICATI PER INTERNO (esclusa la preparazione delle superfici)	
	a) a due mani al mq.	4,80
	b) per applicazioni a pennello, maggiorazione di	75%
06	PITTURA A CALCE PER LOCALI ABITAZIONE (a lunga stagionatura)	
	a) ad una mano al mq.	3,00
	b) a due mani al mq.	4,50
	c) a tre mani al mq.	5,30
	d) per applicazioni a pennello, maggiorazione	80%



numero ordine	DESCRIZIONE	€
07	TINTA A CALCE PER LOCALI GARAGES E CANTINE	
	a) una mano data a pompa al mq.	1,96
	b) due mani date a pompa al mq.	2,80
08	RIVESTIMENTO IN BUCCIA DI ARANCIO (compreso fissativo)	
	a) rivestimento a lucido diretto al mq.	10,92
	b) rivestimento grezzo al mq.	7,62
	c) una mano di smalto sintetico o all'acqua al mq.	6,20
	d) due mani di smalto sintetico o all'acqua al mq.	9,75
09	RIVESTIMENTO IN GRANIGLIATO DI QUARZO CERAMIZZATO O DI MARMO	
	a) a grana media al mq.	16,43
10	RIVESTIMENTO MARMORINO IN CALCE O SINTETICO	
	a) su fondo irregolare (compresa rasatura) al mq.	58,50
	b) su fondo liscio (senza rasatura preliminare) al mq.	46,50
	c) trattamento idrorepellente con cere o saponi al mq.	5,15
	d) finitura con grassello di calce lucidata a ferro senza rasatura preliminare al mq.	31,83
11	RASATURE INTERNE IN 2 PASSATE (con raschiatura della vecchia tinta ove occorra da eseguirsi in economia)	
	a) su pareti vecchie al mq.	10,60
	b) su soffitti vecchi al mq.	13,90
12	LACCATURA A SMALTO	
	a) su pareti al mq.	28,60
	b) su soffitti al mq.	31,30
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.	15,20
	b) su pareti di vani scale al mq.	16,60
	c) su mobili di arredo	da convenirsi
14	VERNICIATURA ZOCCOLINI BATTI SCOPIA 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.	8,00
16	CICLO ANTICONDENSA ANTIMUFFA Mano di biocidi ad alto spettro e 2 mani di pittura anticondensa con microsfele di vetro cave e additivi antimuffa battericida al mq.	10,25
17	TINTEGGIATURA ANTIFUMO E ANTIMACCHIA Due mani con pittura all'acqua o a solvente al mq.	10,25
18	REALIZZAZIONE DI DECORI O FILETTATURE INTERNE	da convenirsi
OPERE ESTERNE: escluso oneri di ponteggio		
19	PREPARAZIONE DEI SUPPORTI	
	a) spazzolatura al mq.	2,00
	b) idrolavaggio con acqua fredda al mq.	3,20
	c) idrolavaggio con acqua calda al mq.	4,02

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	d) sverniciatura: • di pitture pellicolari sintetiche al mq. 4,64 • di intonaci sintetici (tipo spatolato) al mq. 8,50	
	e) mano di fissativo all'acqua al mq. 1,08	
	f) mano di fissativo al solvente di saturazione al mq. 2,70	
	g) fondo specifico per pitture minerali (silicati) al mq. 2,70	
	h) mano di fissativo idrofobante al mq. 5,60	
	i) rasatura cementizia di superfici (ad una mano) al mq. 8,00	
	l) rasatura cementizia di superfici (a due mani) al mq. 12,20	
	m) rasatura cementizia armata di superfici al mq. 18,10	
20	PULIZIA DI SUPERFICI ESTERNE A VISTA (mattoni, pietre naturali, cemento armato) • idrolavaggio con acqua fredda al mq. 3,20 • idrolavaggio con acqua calda al mq. 4,00 • aggiunta di detergenti chimici con successivo risciacquo con acqua al mq. 6,30 • sabbiatura (escluso pulizia detriti e loro smaltimento) al mq. 11,10 • sabbiatura ecologica bicarbonato di calcio al mq. 16,40	
21	ASPORTAZIONE DI INTONACO CON MARTELLI DEMOLITORI O SABBIAATURA 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. 80,75 Per ogni cm. in più di spessore al mq. 15,50 Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt. al ml. 93,40	
23	PITTURA ACRILICA AL QUARZO (fissativo conteggiato a parte) a) a due mani di pittura al mq. 7,90 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. 8,40 b) con aggiunta di antimuffa al mq. 10,00 c) per applicazioni a pennello, maggiorazione di al mq. 75%	
25	PITTURA ACRILICA PURA (fissativo conteggiato a parte) a) a due mani al mq. 8,60 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. 13,20 • due mani di pittura colori forti al mq. 14,70	

Montanari
francesco



TINTEGGIATURA e VERNICIATURA

EDILIZIA INDUSTRIALE, CIVILE, CONDOMINI
PONTEGGI E PIATTAFORME AEREE

montaggio carton gesso - carta da parati - decori e cornici - rasatura e spatolatura - marmorino
encausto - stucco - segnaletica stradale



L'esperienza maturata nella tinteggiatura e verniciatura, dall'impresa Montanari Francesco, proviene da più di 50 anni di attività nel settore industriale e civile. Dai piccoli interventi, alla tinteggiatura di condomini ed insediamenti industriali/commerciali, fino alla segnaletica stradale privata. La ditta Montanari Francesco si distingue per la professionalità della manodopera fornita, garantisce l'utilizzo di materiali e prodotti di prima qualità e di attrezzature di ultima generazione, dai ponteggi alle piattaforme aeree.

Via Buozi, 50 • Ravenna, zona industriale Bassette • info@montanari.ra.it • tel. e fax 0544 452834 • celli 335 5881220

DeWALT

IL MIGLIORE PARTNER
PER I TUOI INVESTIMENTI.

- NESSUN INVESTIMENTO INIZIALE
- RATA MENSILE FISSA
- NESSUNA SPESA DI RISCATTO
ALLA SCADENZA
- SEMPLICE DA OTTENERE



TASSO
0%
IN 12 MESI

Gli elettrotensili DeWalt li trovi da:



**Bondoli &
Campese**
ferramenta

Via Anastagi, 19 - 48100 Ravenna

T. 0544 218336 F. 0544 34375

www.ferramenta-bc.com

www.DeWALT.it

* TASSO fisso 6,72% TASSO variabile 11,62%. Offerta soggetta all'approvazione della Società Finanziaria. Messaggio pubblicitario con finalità promozionale. Per la consulenza specialistica e contrattualistica o senza impegno sulla migliore forma di pagamento e le migliori condizioni.

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	b) ESTERA a due mani colori chiari al mq.	17,05
	c) SU INTONACO ESISTENTE O RAPPEZZATO (compresa mano di fondo ai silicati): • due mani di pittura colori chiari al mq. • due mani di pittura colori forti al mq.	14,90 16,60
	d) CON EFFETTO DI VELATURA al mq.	da convenirsi
	e) per applicazioni a pennello, maggiorazione	65%
	PITTURA A CALCE PER ESTERNI	
27	a) a due mani al mq.	9,40
	b) a tre mani al mq.	10,80
	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.	15,30
29	PITTURA POLI SILOSSANICA (fissativo conteggiato a parte)	
	a) due mani di pittura al mq.	11,90
	b) con materiale di produzione estera al mq.	da convenirsi
	INTONACHINO A BASE DI SILICATI	
30	• a grana fine al mq.	17,30
	• a grana grossa al mq.	20,00
	• intonachino silossanico o idrosiliconico: - a grana fine al mq. - a grana grossa al mq.	18,40 20,50
	INTONACI PLASTICI ESTERNI A BASE DI RESINE ACRILICHE ED INERTI DI QUARZO (fissativo conteggiato a parte)	
31	• Intonaco spatolato a grana media e grossa al mq.	13,20
	• Intonaco spatolato a grana fine al mq.	11,10
	• Intonaco spatolato fibrinforzato al mq.	11,80
	• Intonaco spatolato fibrinforzato elastomerico al mq.	17,00
	• Additivo antialga al mq.	1,10
	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE (produzione nazionale)	
32	• Applicazione di fissativo acrilico o al solvente: - Ad una mano a saturazione al mq.	2,73
	• Applicazione con taloscia di pasta rasante fibrata per la chiusura di piccole crepe diffuse su tutta la superficie al mq.	7,50
	• Incorporo su tutta la superficie di rete in poliestere affogata con pasta rasante elastica al mq.	16,70
	• Mano intermedia di prodotto plastoelastico fibrato applicato a pennello e/o a rullo al mq.	6,90
	• Mano di finitura di pittura plastoelastica applicata a pennello e/o rullo al mq.	5,15
	• Apertura delle crepe, stuccatura, incorporo di rete parziale nella pasta elastica fibrata al ml.	9,30
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.	5,50
	• Impregnazione con silicone solvente al mq.	6,90
	• Impregnazione con polisilossani o acrilisilossani al mq.	8,00

Tinteggiature Nuova Galati

**Tinteggiature Verniciature
Edili e Industriali**

Stucchi Veneziani

Tinte a Calce

Termocappotto Mapei

**Impermeabilizzazione
Mapelastic**

**Manutenzioni Edili
Civili ed Industriali**

Via Pastore, 5 - Ravenna

Tel. 0544 452905

Fax 0544 455492

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 • con pitture acriliche all'acqua • con pitture acriliche al solvente	vedi voce 32-33 10,35 13,55 al mq. al mq.
36	ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" COMPRENSIVO DI ONERI PER TASSELLATURA, RASATURA ARMATA, ULTERIORE RASATURA E FINITURA A SPATOLATO (con utilizzo di polistirene, a norme UNI). Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250.	
	• Con spessore di cm. 3	al mq. 45,80
	• Ogni cm. di spessore in più	al mq. 1,80
	PANNELLO FONO ISOLANTE Fornitura e applicazione di pannelli per isolamento termoacustico "Fonostop" (in regola con le normative europee) in cui sono accoppiate una lastra in lana di roccia densità kg./mc. 105 dello spessore di cm. 3 e una lastra di polistirene espanso EPS 100 RF autoestinguente densità kg./mc. 20 dello spessore di cm. 2. Tale pannello è corredato di certificato rilasciato da istituti preposti comprovante i valori di assorbimento acustico e l'isolamento termico	al mq. 53,00
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. 18,80
OPERE DI VERNICIATURA SU LEGNO (escluso oneri di ponteggio)		
39	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. 9,20
	• Mano di fondo e successiva scartavetratura	al mq. 11,10
40	VERNICIATURE	
	• Verniciatura con una mano di smalto	al mq. 12,05
	• Verniciatura con due mani di smalto	al mq. 19,00
	• Verniciatura con due mani di flatting finitura effetto cera	al mq. 18,65
	• Verniciatura con tre mani di flatting finitura effetto cera	al mq. 23,75
	• Laccatura	al mq. 36,70
	• Lucidatura spazzolata	al mq. 73,60
OPERE DI VERNICIATURA SU FERRO (escluso oneri ponteggi)		
41	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	a) PICCOLI MANUFATTI CIVILI:	
	• Sabbatura commerciale (SA 2,5)	al mq. 11,50
	• Sabbatura a metallo bianco (SA 3)	al mq. 13,40
	• Idrosabbatura	al mq. 12,30
	• Spazzolatura e scartavetratura	al mq. 4,60
	• Sverniciatura con sverniciatore chimico	al mq. da convenirsi

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	b) MANUFATTI INDUSTRIALI: • Sabbatura commerciale (SA 2,5) al mq. 10,70 • Sabbatura a metallo bianco (SA 3) al mq. 14,10 • Idrosabbatura al mq. 11,80 • Spazzolatura e scartavetratura al mq. 2,20 • Sverniciatura con sverniciatore chimico al mq. 4,90 • Sabbatura ecologica bicarbonato di sodio al mq. 9,90	
42	APPLICAZIONE DI ANTIRUGGINE	
	• Minio oleofenolico di piombo ad una mano al mq. 6,60	
	• Antiruggine sintetica ad una mano al mq. 4,30	
	• Antiruggine epossidica ad una mano al mq. 5,35	
	• Antiruggine al clorocaucciù al mq. 5,35	
	• Wash Primer per superfici zincate al mq. 5,35	
43	SMALTI PROTETTIVI	
	a) Una mano di smalto sintetico al mq. 8,55	
	Due mani di smalto sintetico al mq. 13,65	
	b) Una mano di smalto all'acqua al mq. 9,00	
	Due mani di smalto all'acqua al mq. 14,80	
	c) Una mano di smalto epossidico al mq. 9,60	
	Due mani di smalto epossidico al mq. 15,90	
	d) Una mano di epossicatrame al mq. 8,50	
	Due mani di epossicatrame al mq. 13,70	
44	e) Una mano di smalto poliuretanico al mq. 9,00	
	Due mani di smalto poliuretanico al mq. 14,80	
	f) Ciclo acrilico elastico monostrato al mq. 14,80	
	g) Ciclo antichizzante a base di ferro micaceo due mani al mq. 19,00	
	VERNICIATURA MANUFATTI VARI (escluso oneri di ponteggio)	
	a) Tubi pluviali, canali di gronda, copertine, con una mano di smalto sintetico al ml. 5,80	
	b) Mano di smalto su tubazioni:	
	• Tubi con diametro da 1 a 3,9 cm al ml. 2,30	
	• Tubi con diametro da 4 a 8,9 cm al ml. 2,90	
	• Tubi con diametro da 9 a 15 cm al ml. 3,70	
	c) Elementi termosifone a disegno semplice (altezza massima cm. 80):	
	• Fino a 4 colonnette per elemento cad. 4,20	
	• Oltre 4 colonnette per elemento cad. 5,10	
	d) Protezione interna dei canali di gronda::	
	• Con catramina normale al ml. 5,80	
	• Con catramina elastica al ml. 7,40	
	e) Guide a sporgere per avvolgibili:	
	• Una mano di smalto cad. 11,10	
	• Due mani di smalto cad. 17,90	
	f) Manufatti in cemento per fognature:	
	• Vasche a cielo aperto:	
	- Una mano di epossicatrame al mq. 8,50	
	- Due mani di epossicatrame al mq. 15,90	
	• Tubazioni (diametro mt. 1,20):	
	- Una mano di epossicatrame al mq. 10,35	
	- Due mani di epossicatrame al mq. 20,10	
	g) Protezione guaine bituminose con pitture all'alluminio:	
	• Una mano di pittura, previa pulizia al mq. 3,20	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ACCESSORI VARI		
45	CORNICE IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura) Larghezza 2 cm. al ml.	2,40
46	CORNICE IN SCAGLIOLA (solo posa in opera, esclusa fornitura) Tipo medio fino a 5 cm. al ml.	6,50
47	BATTISCOPA IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura) • Normale al ml.	3,45
	• Laccato al ml.	4,30
	• Laccato bianco al ml.	5,00
48	PARASPIGOLI IN LEGNO (solo posa in opera, esclusa fornitura) al ml.	3,30
MONTAGGIO TAPPEZZERIA, MOQUETTES, PERLINATI, PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO E SIMILARI		
49	CARTA DA PARATI • Normale a rullo al mq.	25,80
	• Vinilica a rullo al mq.	29,80
	• Rasatura su intonaco civile al mq.	7,60
50	TESSUTO MURALE Supporto in carta senza rifilatura particolare al mq.	7,60
51	MOQUETTES • Ad incollaggio completo al mq.	6,10
	• Con nastro biadesivo al mq.	4,65
	• Rasatura per predisposizione moquettes	da convenirsi
52	PERLINATI IN LEGNO • Solo posa in opera, su pareti normali al mq.	17,90
53	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.	38,20
	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.	36,70
	c) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lastre da 13 mm. e con lastre idrorepellente ideale per locali umidi al mq.	44,70
	d) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con certificato REI 120, con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lana di roccia dens. Kg./mc. 40 e spess. mm. 40, lastra ignifuga da 15 mm. al mq.	47,10
	e) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza con pannello preassemblato cartongesso mm. 10 + polistirene mm. 30 al mq.	29,80
	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 spess. mm. 40 e lastra da mm. 1 al mq.	78,55
	g) fornitura e posa in opera di scatole elettriche portafrutta da inserirsi sulle pareti in cartongesso cad.	6,70
	h) realizzazione di fori varie dimensioni su controsoffitti in cartongesso per inserimento faretti a incasso o plafoniere cad.	6,70
	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

CARTONGESSO

- Controsoffitti - Pareti divisorie - Isolamenti termo acustici
 - Lavorazioni speciali di ogni genere
- Specializzati anche in controsoffitti,
pareti e porte antincendio tutto con certificazione REI

AFFIDATI A NOI!



35 ANNI
DI ESPERIENZA



Cell. 335 7833670 Tel. 0544 532022 - Fax 0544 488183
www.edilcrtsl.com - info@edilcrtsl.com

CHIAMA **— edil-art —** S.r.l.



Linea Casa S.A.S.

di Saracino Cosimo Vincenzo e C.

Ristrutturazioni interne ed esterne
Pitturazioni • Arredamento d'interni
Ciclo Cappotto • Cartongesso

Via Levico 48 - Cervia (RA)
E.mail: lineacasa78@libero.it

tel./fax 0544 975214
cell. 338 9568623

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	m) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra idrorepellente da mm. 13 al mq.	35,20
	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.	15,55
	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.	27,50
	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.	31,50
	r) supplemento per montaggio in diagonale dei controsoffitti in fibra minerale al mq.	4,00
	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.	5,50
	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.	7,70
	u) fornitura e posa in opera di controsoffitti in doghe di alluminio colore bianco passo mm. 100 con o senza scuretto interspazio montate a scatto su apposita struttura portante al mq.	34,00
	v) supplemento per doghe in alluminio colorate e/o metallizzate al mq.	4,60
	w) 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.	44,40
	x) fornitura e posa in opera di controsoffitto in aderenza costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore mm. 12, fissati con viti fosfatate a striscie dello stesso spessore e di larghezza mm. 100 poste ad interasse di mm. 600, precedentemente ancorate al solaio mediate appositi tasselli al mq.	54,95
	y) fornitura e posa in opera di botole d'ispezione in lamiera preverniciata bianca, compresa chiave di chiusura: - dim. cm. 40x40 cad. - dim. cm. 50x50 cad. - dim. cm. 60x60 cad.	56,60 63,90 83,60
	z) fornitura e posa in opera di botole d'ispezione in cartongesso con dispositivo di apertura push/pull: - dim. cm. 40x40 cad. - dim. cm. 50x50 cad. - dim. cm. 60x60 cad.	129,00 140,00 147,45

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.	1,20

numero ordine	DESCRIZIONE	€
02	PITTURA A TEMPERA (fissativo conteggiato a parte)	
	a) SU INTONACI A SCAGLIOLA E CIVILI AD UN COLORE, DATA A RULLO O POMPA: • Ad una mano al mq. • A due mani al mq. • A tre mani al mq.	1,34 1,90 2,60
	b) PER APPLICAZIONI A PENNELLO • maggiorazione di al mq.	80%
	c) PER APPLICAZIONI A DUE COLORI • maggiorazioni di al mq.	80%
03	PITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE (fissativo conteggiato a parte ove occorre) • Ad una mano al mq. • A due mani al mq.	1,70 2,50
04	TINTA A CALCE PER LOCALI GARAGES E CANTINE • Due mani date a pompa al mq.	2,30
05	PITTURA LAVABILE IN UNICO COLORE (fissativo conteggiato a parte)	
	a) COLORI TENUI: • Ad una mano al mq. • A due mani al mq.	1,65 3,00
	b) COLORI FORTI: • Maggiorazione di al mq.	1,45
06	PITTURA A CALCE PER LOCALI ABITAZIONE • A due mani al mq. • A tre mani al mq.	3,45 4,30
07	PITTURA AI SILICATI PER INTERNO (esclusa la preparazione delle superfici) • A due mani al mq.	4,00
08	RIVESTIMENTO IN BUCCIA DI ARANCIO (fissativo conteggiato a parte) • Rivestimento a lucido diretto al mq. • Rivestimento grezzo al mq. • Una mano di smalto sintetico o all'acqua al mq.	8,00 5,70 4,60
09	RIVESTIMENTO IN GRANIGLIATO DI QUARZO CERAMIZZATO O DI MARMO • A grana media al mq.	13,30
10	RIVESTIMENTO MARMORINO IN CALCE • Su fondo irregolare (compresa rasatura) al mq. • Su fondo liscio (senza rasatura preliminare) al mq. • Trattamento idrorepellente con cere o saponi al mq. • Finitura con grassello di calce lucidata a ferro senza rasatura preliminare al mq.	42,85 34,25 3,90 25,30
11	RIVESTIMENTO MARMORINO SINTETICO • Su fondo irregolare (compresa rasatura) al mq. • Su fondo liscio (senza rasatura preliminare) al mq.	41,15 31,80
12	RASATURE INTERNE IN DUE PASSATE • Su pareti al mq. • Su soffitti al mq.	9,60 11,70
13	STUCCATURE DI GIUNTI DI PANNELLI PREFABBRICATI • Con mastici acrilici o siliconici, previo inserimento di filler in neoprene al ml. • Con stucchi plastoelastici cementizi, con annegamento di apposita carta per giunti max larghezza cm. 2 per pannelli in cartongesso al ml.	10,40 5,80
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. • Su pareti di vani e scale al mq. • Su mobili di arredo	12,80 13,60 da convenirsi
15	TRATTAMENTO PREVENTIVO ANTIMUFFA Due mani di pittura ad alto potere antimuffa e battericida, previo fissativo se occorre al mq.	4,60

numero ordine	DESCRIZIONE	€
OPERE ESTERNE (escluso oneri di ponteggio)		
16	PREPARAZIONE DEI SUPPORTI	
	• Idrolavaggio con acqua fredda al mq.	2,50
	• Idrolavaggio con acqua calda al mq.	3,30
	• Mano di fissativo all'acqua al mq.	1,20
	• Mano di fissativo al solvente al mq.	1,75
	• Fondo specifico per pitture minerali (silicati) al mq.	2,70
17	PULIZIA DI SUPERFICI ESTERNE A VISTA (mattoni, pietre naturali, cemento armato)	
	• Idrolavaggio con acqua fredda al mq.	2,50
	• Idrolavaggio con acqua calda al mq.	3,30
	• Aggiunta di detergenti chimici con successivo risciacquo con acqua al mq.	5,60
	• Sabbatura (escluso pulizia detriti e loro smaltimento) al mq.	8,65
	• Sabbatura ecologica bicarbonato di calcio al mq.	16,40
18	PITTURA ACRILICA AL QUARZO (fissativo conteggiato a parte) • Due mani di pittura al mq.	7,50
19	PITTURA ACRILICA PURA (fissativo conteggiato a parte) • A due mani al mq.	7,30
20	PITTURA ACRILICA AL QUARZO ELASTICO (fissativo conteggiato a parte)	
	• Due mani di pittura al mq.	7,90
	• Con aggiunta di antimuffa al mq.	9,00
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.	10,60
	• Due mani di pittura colori forti al mq.	12,05
	b) CON EFFETTO DI VELATURA al mq.	da convenirsi
	c) ESTERA a due mani colori chiari al mq.	13,65
22	PITTURA ACRIL SILICONICA (fissativo conteggiato a parte) • Due mani di pittura al mq.	9,30
23	PITTURA A CALCE PER ESTERNI	
	• A due mani al mq.	7,50
	• A tre mani al mq.	9,10
	• 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.	13,85
25	PITTURA POLI SILOSSANICA (fissativo conteggiato a parte)	
	• Due mani di pittura al mq.	10,20
	• Con materiale di produzione estera al mq.	da convenirsi
26	INTONACHINO A BASE DI SILICATI (fissativo conteggiato a parte)	
	• a grana fine al mq.	16,40
	• a grana grossa al mq.	17,80
	• additivo antialga al mq.	1,10
27	INTONACI PLASTICI ESTERNI A BASE DI RESINE ACRILICHE ED INERTI DI QUARZO (fissativo conteggiato a parte)	
	• Intonaco spatolato e fibrorinforzato al mq.	11,80
	• Intonaco spatolato elastomerico al mq.	17,00
	• Intonaco spatolato a grana media e grossa al mq.	10,90
	• Intonaco spatolato a grana fine al mq.	9,30
	• Additivi antialga al mq.	1,10

numero ordine	DESCRIZIONE	€
28	CICLO ELASTICO PER FACCIATE FESSURATE	
	- Applicazione di fissativo acrilico al solvente: - Ad una mano al mq. 1,85 - A due mani al mq. 2,70	
	Applicazione con taloscia di pasta rasante fibrata per la chiusura di piccole crepe diffuse su tutta la superficie al mq. 6,60	
	Incorpo su tutta la superficie di rete in poliestere affogata con pasta rasante elastica al mq. 14,80	
	Mano intermedia di prodotto plastoelastico fibrato applicato a pennello e/o a rullo al mq. 6,30	
	Mano di finitura di pittura plastoelastica applicata a pennello e/o a rullo al mq. 4,60	
	Apertura delle crepe, stuccatura, incorporo di rete parziale nella pasta al ml. 8,60	
29	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI A VISTA CON IDROREPELLENTI TRASPARENTI	
	- Impregnazione con silicone all'acqua al mq. 4,40 - Impregnazione con silicone al solvente al mq. 5,45 - Impregnazione con polisilossani o acrisilossani al mq. 6,40	
30	ISOLAMENTO TERMICO A "CAPPOTTO" COMPRENSIVO DI ONERI PER TASSELLATURA, RASATURA ARMATA, ULTERIORE RASATURA E FINITURA A SPATOLATO (con utilizzo di polistirene, a norme UNI). Validità del prezzo per quantitativi minimi di mq. 250.	
	Con spessore di cm. 3 al mq. 33,60	
	Ogni cm. di spessore in più al mq. 1,75	
	Con finitura liscia tipo intonaco civile con tinteggiatura al mq. 39,90	
	Oneri per tassellatura, n. 4 per mq. al mq. 4,80	
	Additivo antialga al mq. 1,10	
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.	
	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®.	
	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...).	
	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	FINITURA Applicazione di una mano di fondo eseguita con pittura murale idrodiluibile a base di emulsioni siliconiche 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). 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.	80,00
	Per ogni cm. di sughero in +/- +/- al mq.	4,00
	MANTENENDO LA STESSA METODOLOGIA GIA' SOPRA INDICATA PER L'INSTALLAZIONE:	
	con l'utilizzo di pannello in lana di roccia minerale dello spessore di mm. 60 al mq.	55,00
	Per ogni cm. di lana di roccia in +/- +/- al mq.	3,30
	con l'utilizzo di pannello in calciosilicato ecologico dello spessore di mm. 100 al mq.	85,00
	Per ogni 2,5 cm. di calciosilicato in +/- +/- al mq.	7,50
	con l'utilizzo di pannello in fibra di legno con fresatura maschio/femmina sui 4 lati, ecologico dello spessore di mm. 100 al mq.	125,00
	Per ogni 2,0 cm. di fibra di legno in +/- +/- al mq.	10,00
	PANNELLO FONO ISOLANTE Fornitura e applicazione di pannelli per isolamento termoacustico "Fonostop" (in regola con le normative europee) in cui sono accoppiate una lastra in lana di roccia densità kg./mc. 105 dello spessore di cm. 3 e una lastra di polistirene espanso EPS 100 RF autoestinguente densità kg./mc. 20 dello spessore di cm. 2. Tale pannello è corredato di certificato rilasciato da istituti preposti comprovante i valori di assorbimento acustico e l'isolamento termico al mq.	53,00
OPERE DI VERNICIATURA SU LEGNO (escluso oneri di ponteggio)		
31	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	• Scartavetratura con modesta stuccatura	in economia
	• Trattamento antiparassitario	in economia
	• Trattamento impregnante protettivo per ogni mano al mq.	4,90
	• Mano di fondo e successiva scartavetratura al mq.	9,20
32	VERNICIATURE	
	• Verniciatura con una mano di smalto al mq.	9,60
	• Verniciatura con due mani di smalto al mq.	14,50
	• Verniciatura con due mani di flatting finitura effetto cera al mq.	14,20
	• Verniciatura con tre mani di flatting finitura effetto cera al mq.	20,85
	• Laccatura al mq.	32,55
	• Lucidatura spazzolata al mq.	63,20

numero ordine	DESCRIZIONE	€
OPERE DI VERNICIATURA SU FERRO (escluso oneri di ponteggio)		
33	PREPARAZIONE DEL FONDO	
	• PICCOLI MANUFATTI CIVILI	
	- Sabbatura commerciale (SA 2 1/2)	al mq. 8,65
	- Sabbatura a metallo bianco (SA 3)	al mq. 10,20
	- Idrosabbatura	al mq. 9,40
	- Spazzolatura e scartavetratura	al mq. 2,05
	• MANUFATTI INDUSTRIALI	
	- Sabbatura commerciale (SA 2 1/2)	al mq. 7,90
	- Sabbatura a metallo bianco (SA 3)	al mq. 9,80
	- Idrosabbatura	al mq. 8,60
	- Spazzolatura e scartavetratura	al mq. 3,00
34	APPLICAZIONE DI ANTIRUGGINE	
	• Minio di piombo oleofenolico ad una mano	al mq. 4,90
	• Antiruggine sintetica ad una mano	al mq. 3,30
	• Antiruggine epossidica ad una mano	al mq. 4,20
	• Antiruggine al clorocaucciù	al mq. 4,20
	• Wash Primer per superfici zincate	al mq. 4,20
35	SMALTI PROTETTIVI	
	• Una mano di smalto sintetico	al mq. 8,25
	• Due mani di smalto sintetico	al mq. 13,20
	• Una mano di smalto all'acqua	al mq. 8,65
	• Due mani di smalto all'acqua	al mq. 14,20
	• Una mano di smalto epossidico	al mq. 9,10
	• Due mani di smalto epossidico	al mq. 15,25
	• Una mano di epossicatrame	al mq. 8,10
	• Due mani di epossicatrame	al mq. 13,20
	• Una mano di smalto poliuretano	al mq. 8,65
	• Due mani di smalto poliuretano	al mq. 14,20
	• Ciclo acrilico elastico monostrato	al mq. 14,20
	• Ciclo antichizzante a base di ferro micaceo a due mani	al mq. 18,20
36	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. 4,40
	b) Mano di smalto su tubazioni, previa antiruggine:	
	• Tubi con diametro da 1 a 3,9 cm.	al ml. 2,00
	• Tubi con diametro da 4 a 8,9 cm.	al ml. 2,30
	• Tubi con diametro da 9 a 15 cm.	al ml. 2,80
	c) Elementi termosifone a disegno semplice (altezza massima cm. 80):	
	• Fino a 4 colonnette	cad. 3,25
	• Oltre 4 colonnette	cad. 4,00
	d) Protezione interna dei canali di gronda:	
	• Con catramina normale	al ml. 4,50
	• Con catramina elastica	al ml. 5,90
	e) Guide a sporgere per avvolgibili:	
	• Con smalto per superfici zincate	cad. 8,90
	• Una mano di fondo e una di smalto	cad. 13,85

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	f) Manufatti in cemento per fognature: • Vasche a cielo aperto: - Una mano di epossicatrame al mq. 6,60 - Due mani di epossicatrame al mq. 11,95 • Tubazioni (diametro mt. 1,20): - Una mano di epossicatrame al mq. 7,60 - Due mani di epossicatrame al mq. 15,10 • Protezione guaine bituminose con pittura all'alluminio: - Una mano di pittura al mq. 2,50	
ACCESSORI VARI		
37	CORNICE IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura) Larghezza 2 cm. al ml.	2,20
38	CORNICE IN SCAGLIOLA (solo posa in opera, escluso fornitura) Tipo medio fino a 5 cm. al ml.	6,40
39	BATTISCOPA IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura) • normale al ml. 2,90 • laccato al ml. 3,50 • laccato bianco al ml. 4,20	
40	PARASPIGOLI IN LEGNO (solo posa in opera, escluso fornitura) al ml.	2,90
MONTAGGIO TAPPEZZERIA, MOQUETTES, PERLINATI, PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO E SIMILARI		
41	CARTA DA PARATI • Con carta normale a rullo 19,60 • Con carta vinilica a rullo 22,65 • Rasatura su intonaco civile al mq. 7,05	
42	TESSUTO MURALE • Supporto in carta senza rifilatura particolare al mq.	5,40
43	MOQUETTES • Ad incollaggio completo al mq. 4,60 • Con nastro biadesivo al mq. 3,40 • Rasatura per predisposizione moquettes al mq. da convenirsi	
44	PERLINATI IN LEGNO • Solo posa in opera, su pareti normali al mq.	13,55
45	PARETI IN CARTONGESSO E CONTROSOFFITTI IN LOCALI CON MURI E SOFFITTI REGOLARI	
	a) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm. e lastra da 13 mm. al mq.	35,95
	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.	34,50
	c) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lastre da 13 mm. e con lastre idrorepellente ideale per locali umidi al mq.	41,90
	d) fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso certificato REI 120, con struttura in lamiera zincata 6/10 da 75 mm., lana di roccia dens. Kg./mc. 40 e spess. mm. 40, lastra ignifuga da 15 mm. al mq.	46,15
	e) fornitura e posa in opera di controparete in aderenza con pannello preassemblato cartongesso mm. 10 + polistirene mm. 30 al mq.	29,05
	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 spess. mm. 40 e lastra da mm. 1 al mq.	73,75

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	g) fornitura e posa in opera di scatole elettriche portafrutta da inserirsi sulle pareti in cartongesso cad.	6,30
	h) realizzazione di fori varie dimensioni su controsoffitti in cartongesso per inserimento faretti a incasso o plafoniere cad.	6,30
	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.	31,30
	m) fornitura e posa in opera di controsoffitti in cartongesso con lamiera zincata 6/10 e lastra idrorepellente da mm. 13 al mq.	33,70
	n) fornitura e posa in opera di velette e archi al mq.	da convenirsi
	w) 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.	41,80
	z) fornitura e posa in opera di controsoffitto in aderenza costituito da pannelli in silicato di calcio, spessore mm. 12, fissati con viti fosfatate a strisce dello stesso spessore e di larghezza mm. 100 poste ad interasse di mm. 600, precedentemente ancorate al solaio mediante appositi tasselli al mq.	51,60
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.	5,00
2	PONTEGGIO ELETTRICO AUTOMONTANTE	
	• Per i primi 30 giorni: - Fino ad una altezza di m. 30,00 al mq.	10,30
	• Ogni mese successivo al mq.	1,10
	• Nolo giornaliero a freddo escluso trasporto e montaggio al giorno	97,20
3	PONTEGGIO CON ELEMENTI FISSI	
	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. • Per ogni mese successivo al mq.	20,10 2,90
	b) Ponteggio con elementi prefabbricati ad H con tutti gli oneri di cui alla premessa: • Per il primo mese o frazione al mq. • Per ogni mese successivo al mq.	13,80 2,40
	c) Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con materiale plastico al mq.	2,90
4	PIATTAFORME AUTOCARRATE AEREE (NOLO GIORNALIERO) A CALDO (esclusi gli oneri di viaggio)	
	• Fino a m. 21 di altezza al giorno	401,70
	• Fino a m. 27 di altezza al giorno	504,70
	• Fino a m. 33 di altezza al giorno	576,80
	• Fino a m. 46 di altezza al giorno	782,80

numero ordine	DESCRIZIONE	€
SISTEMI DI MISURAZIONE		
1	VERNICIATURE LEGNO E FERRO: • PERSIANE A STECCA FISSA: 3 volte la superficie verniciata • AVVOLGIBILI: 2 volte e mezzo la luce netta del vano - Eventuale smontaggio e rimontaggio da conteggiarsi in economia. • TELAI A VETRI, FINESTRE E PORTE FINESTRE: - Senza vetri 2 volte, da coprifilo a coprifilo. - Con i vetri 3 volte, da coprifilo a coprifilo. - Stile inglese senza vetri 3 volte. - Stile inglese con vetri 4 volte. • PORTE INTERNE: 2 volte la luce netta del vano (con o senza vetri) più misura a parte del cassonetto. • OPERE IN FERRO: 2 volte la superficie in proiezione per cancelli, ringhiere e inferiate 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: - Fino a uno sviluppo di cm. 50 al m. lineare. - Oltre lo sviluppo di cm. 50 si misurerà al mq.	
2	RASATURA E TINTEGGIATURA INTERNA, ESTERNA E CAPPOTTO Nella loro effettiva superficie deducendo dalle aperture le eccedenze di superfici superiori a mq. 4. “Esempio esplicativo: si consideri su una parete un’apertura di dimensioni 2,00x3,00. La superficie totale dell’apertura è di mq. 6 dei quali, ai fini della contabilità, mq. 4 saranno conteggiati mentre mq. 2 verranno detratti.	
3	BATTISCOPA CORNICETTE COPRIFILI VARI. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a ml. 1,5.	
4	RIVESTIMENTO A MARMORINO IN CALCE O SINTETICO. 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.	
5	OPERE IN CARTONGESSO. 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.	
Varie		
	- Per i preventivi di capitolato allegato commessi e non accettati,	minimo 53,00
	- 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%.	



Una squadra per vincere

Confartigianato è l'organizzazione di categoria che associa, a livello nazionale, circa 530.000 imprenditori. Questo elevato numero di imprese aderenti ne fa la più rappresentativa Associazione italiana dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa. Confartigianato della Provincia di Ravenna è una delle 120 Associazioni territoriali che compongono il Sistema Confartigianato italiano, una vera e propria forza positiva, costantemente impegnata per la tutela dei valori e degli interessi della imprenditorialità, della professionalità e della crescita economica.

**Confartigianato: una grande squadra
per affermare le ragioni dell'artigianato,
delle piccole imprese, dello sviluppo**

SETTORE FLOROVIVAISTI E GIARDINIERI

• Manodopera	pag. 70
• Lavori ed opere compiute	pag. 70
• I.F.E.: iniezioni / trattamenti fisiosanitarie endoterapiche	pag. 71
• Potature	pag. 72
• Noli a caldo	pag. 74

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	Prezzi medi orari, <u>comprensivi di spese generali ed utili d'impresa</u> , 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	31,65
	Operaio specializzato all'ora	28,87
	Operaio qualificato all'ora	26,35
	Operaio comune all'ora	23,83
01	Manutenzioni e riparazioni di <u>durata inferiore a 4 ore</u> da svolgersi nell'ambito del territorio comunale. Diritto fisso di chiamata	31,81
02	Manutenzioni e riparazioni di <u>durata inferiore a 4 ore</u> da svolgersi fuori dal proprio territorio comunale.	
	a) diritto fisso di chiamata	31,81
	b) rimborso chilometrico di automezzi con portata fino a 35 ql. di automezzi con portata oltre a 35 ql.	0,70 da convenirsi
03	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	63,00
	b) preventivo calcolato su capitolato elaborato dall'impresa di giardinaggio, commesso e non accettato a partire da	126,00
	c) preventivo comprendente sopralluogo e rilievo	da convenirsi
	Sul materiale messo in opera in economia verrà applicato un costo 15% di utile d'impresa.	
04	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	50%
	Pagamenti: entro 30 giorni dalla fine dei lavori, salvo diverse pattuizioni.	
LAVORI ED OPERE COMPIUTE		
01	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.	
	Stesa e modellazione terra di coltivo esclusa la fornitura:	
	a) operazione manuale al mc.	37,38
02	b) operazione meccanica al mc.	13,86
	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.	5,88

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	b) per singole superfici da 200 mq. a 1.000 mq. al mq.	1,24
	c) per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq. al mq.	1,00
	d) per singole superfici oltre 5.000 mq. al mq.	0,89
03	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione <u>manuale</u> dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la concimazione di fondo, la semina, la rullatura, esclusi eventuali ammendanti o correttivi <u>per piccole aiuole con superfici fino a 200 mq. e per ripristini</u>	
	a) per singole aiuole fino a 50 mq. a corpo	304,50
	b) per singole aiuole da 50 mq. a 100 mq. al mq.	6,19
	c) per singole aiuole da 100 mq. a 200 mq. al mq.	6,14
04	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione <u>meccanica</u> 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.	6,09
	b) per singole superfici da 300 a 500 mq. al mq.	5,04
	c) per singole superfici da 500 a 1.000 mq. al mq.	3,41
	d) per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq. al mq.	2,28
	e) per singole superfici oltre 2.000 mq. al mq.	1,49
05	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.	22,36
	b) per singole superfici da 50 a 100 mq. al mq.	22,05
	c) per singole superfici da 100 a 200 mq. al mq.	21,96
	d) per singole superfici da 200 a 300 mq. al mq.	21,72
	e) per singole superfici da 300 a 500 mq. al mq.	21,16
	Maggiorazione per posa di rotoli di Dichondra repens al mq.	8,95
I.F.E.: INIEZIONI FITOSANITARIE ENDOTERICHE		
01	Intervento fitosanitario endoterapico alle alberature di latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione solo per il controllo di insetti , mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche da eseguire nel territorio del Comune di Ravenna.	
	a) piante con circonferenza da cm. 30 a cm. 120	
	- 1 albero a corpo	80,85
	- 2 piante a corpo	134,40
	- 3 piante a corpo	168,00
	- 4 piante a corpo	210,00
	- 5 piante a corpo	245,70
	- da 6 a 10 piante cad.	48,30
	- oltre le 10 piante cad.	37,80
	b) piante con circonferenza da oltre cm. 120	
	- 1 albero a corpo	84,00
	- 2 piante a corpo	144,90
	- 3 piante a corpo	183,75
	- 4 piante a corpo	234,15
	- 5 piante a corpo	278,25
	- da 6 a 10 piante cad.	53,39
	- oltre 10 piante cad.	42,73
02	Intervento fitosanitario endoterapico alle alberature di latifoglie e conifere eseguita con iniettori volumetrici a pressione per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie da eseguire nel territorio del Comune di Ravenna	



numero ordine	DESCRIZIONE	€
	a) piante con circonferenza da cm. 30 a cm. 120	
	- 1 albero a corpo	92,92
	- 2 piante a corpo	153,82
	- 3 piante a corpo	197,40
	- 4 piante a corpo	249,37
	- 5 piante a corpo	294,00
	- da 6 a 10 piante cad.	52,71
	- oltre le 10 piante cad.	42,21
	b) piante con circonferenza da oltre cm. 120	
	- 1 albero a corpo	99,22
	- 2 piante a corpo	173,25
	- 3 piante a corpo	226,80
	- 4 piante a corpo	291,37
	- 5 piante a corpo	349,65
	- da 6 a 10 piante cad.	58,27
	- oltre le 10 piante cad.	47,46
POTATURE		
01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a <u>chioma espansa in parchi e giardini</u> 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.	114,24
	b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	192,15
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	334,21
	d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	615,09
02	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a <u>chioma piramidale in parchi e giardini</u> 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.	67,27
	b) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	114,26
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	200,76
	d) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	358,78
03	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus Ilex, Ligustrum) <u>in parchi e giardini</u> . 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.	188,89
	b) per piante di altezza fino a mt. 16, chioma diametro mt. 8 cad.	305,34
	c) per piante di altezza oltre a mt. 16 cad.	532,87
04	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.	56,59
	b) altezza da mt. 4 a mt. 7 cad.	92,92
	c) altezza da mt. 7 a mt. 10 cad.	112,11
	d) altezza da mt. 10 a mt. 13 cad.	163,38
	e) altezza da mt. 13 a mt. 16 cad.	208,21

numero ordine	DESCRIZIONE	€
05	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.	35,22
	b) esemplari da mt. 5 a mt. 12 di altezza cad.	69,40
06	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.	4,70
	b) esemplari da mt. 2 a mt. 5 di altezza cad.	21,89
07	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.	89,67
	b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 cad.	122,85
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 cad.	183,64
	d) esemplari di altezza oltre mt. 25 cad.	256,20
08	Spalcatura di conifere (Pinus...) <i>in parchi e giardini</i> , 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.	71,50
	b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 cad.	104,63
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 cad.	144,16
	d) esemplari di altezza oltre mt. 25 cad.	213,57
09	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.	32,02
	b) esemplari con prima impalcatura ad altezza da mt. 5 a mt. 10 cad.	58,72
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.	63,82
	b) esemplari di altezza da mt. 10 a mt. 16 cad.	86,83
	c) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 25 cad.	127,78
	d) esemplari di altezza oltre mt. 25 cad.	185,85
11	Abbattimento di alberi adulti a <i>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.	70,45
	b) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 cad.	138,81
	c) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	244,54
	d) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	385,45
	e) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	683,44

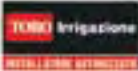
numero ordine	DESCRIZIONE	€
12	Abbattimento di alberi adulti a <i>chioma piramidale in parchi e giardini</i> . Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura. Escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Prezzi per interventi su minimo 5 alberi:	
	a) esemplari di altezza fino a mt. 6 cad.	42,73
	b) esemplari di altezza da mt. 6 a mt. 12 cad.	85,41
	c) esemplari di altezza da mt. 12 a mt. 16 cad.	138,81
	d) esemplari di altezza da mt. 16 a mt. 23 cad.	218,92
	e) esemplari di altezza da mt. 23 a mt. 30 cad.	395,11
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 <i>la manodopera</i> (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	41,63
	Autocarro ribaltabile	
	• della portata fino a 40 ql. all'ora	44,83
	• della portata da 40 fino a 120 ql. all'ora	52,29
	• dotati di gru/caricatore idraulico m. % sul prezzo base	25%
	Betoniera a carico manuale	
	• con motore a scoppio all'ora	37,38
	• elettrica all'ora	33,09
	Biotrituratore da 5 a 8 hp all'ora	32,49
	Cippatrice con motore autonomo alimentazione a tramoggia	
	• fino a 40 cv all'ora	67,20
	• oltre 40 cv all'ora	87,57
	Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore all'ora	33,07
	Martello demolitore, forbici pneumatiche all'ora	35,22
	Miniescavatore	
	• fino a 15 kw all'ora	45,36
	• da 15 a 25 kw all'ora	48,03
	Escavatore gommato o cingolato	
	• fino a 30 kw all'ora	53,39
	• da 30 a 60 kw all'ora	60,84
	• da 60 a 80 kw all'ora	79,01
	• oltre 80 kw all'ora	98,22
	Motoarieggiatore, motocoltivatore, motofalciatrice, mototosatrice, motoirroratrice, motoaspiratore, motopompa, motorasaerba	
	• fino a 7 kw all'ora	36,83
	• da 7 fino a 15 kw all'ora	40,58
	Motocompressore	
	• da 2.000 lt. all'ora	45,88
	• da 3.000 lt. all'ora	50,19
	• da 4.000 lt. all'ora	53,39
	Motosega e tosasiepi all'ora	35,22
	Piastra vibrante	
	• con effetto pari a 150 kg. all'ora	40,58
	• con effetto pari a 500 kg. all'ora	43,78

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	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 - con sollevamento fino a 20 mt. all'ora - con sollevamento fino a 30 mt. all'ora - oltre i 30 mt. all'ora - per mezzo semovente autonomo m. % sul prezzo base	61,89 83,26 105,68 123,84 10%
	Tosaerba semoventi atti ad ospitare operatore a bordo - larghezza di taglio fino a 0,5 mt. all'ora - larghezza di taglio tra 0,5-0,9 mt. all'ora - larghezza di taglio tra 0,9-1,2 mt. all'ora - in presenza di raccoglitore d'erba, aumento del prezzo base m. % sul prezzo base	36,27 39,48 40,95 10%
	Utensili portatili elettrici della potenza massima di kw 3 all'ora	34,17

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 dell'I.V.A.



Giardinaggio
Potature
Irrigazione
Manutenzione
Soluzione
chiavi in mano



TORO IRRIGAZIONE
INSTALLATORE AUTORIZZATO

ECOL VERDE snc Via Zuccherificio 59/a • MEZZANO RA
 Tel. 0544 521484 • fax 0544 523046 • cell. 335 5887701
info@ecolverde.it



1959 - 2009 festeggia

50

anni di attività

SPADONI

www.spadonimarmi.it

marmi

**marmi
graniti
caminetti**

Via Cella, 467/R Corraie RA
tel. 0544 576502
Fax 0544 571119
spadonimarmi@libero.it



Reclam
EDIZIONI E COMUNICAZIONE

WWW.RECLAM.RA.IT
INFO@RECLAM.RA.IT

DRITTO IN CASA
...DEI TUOI CLIENTI

Reclam

è un'azienda specializzata
nella realizzazione
di giornali locali free-press
e nello sviluppo di attività
e servizi di comunicazione.

RAVENNA
EDINTORNI

RAVENNA
Festa della
CASA

RAVENNA
FESTIVAL

Palcoscenico

RAVENNA

CittàMeticcia

SETTORE MARMISTI

• Manodopera	pag. 78
• Graniti	pag. 78
• Marmi e pietre	pag. 79



numero ordine	DESCRIZIONE		€
MANODOPERA			
01	- 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.		
GRANITI			
02	• 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
	• 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
	• 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	
• 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	

numero ordine	DESCRIZIONE	€
03	- 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	2,60
	a	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		
03	• 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 Marquinia 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 Marquinia al mq.	113,30
	- Bianco Sivec al mq.	192,95
	• 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

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	- 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	
	• 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.	
	• Compensi per lavorazioni - Scasso per gocciolatoio per qualsiasi spessore al ml. da a 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	

IMPORTANTE

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

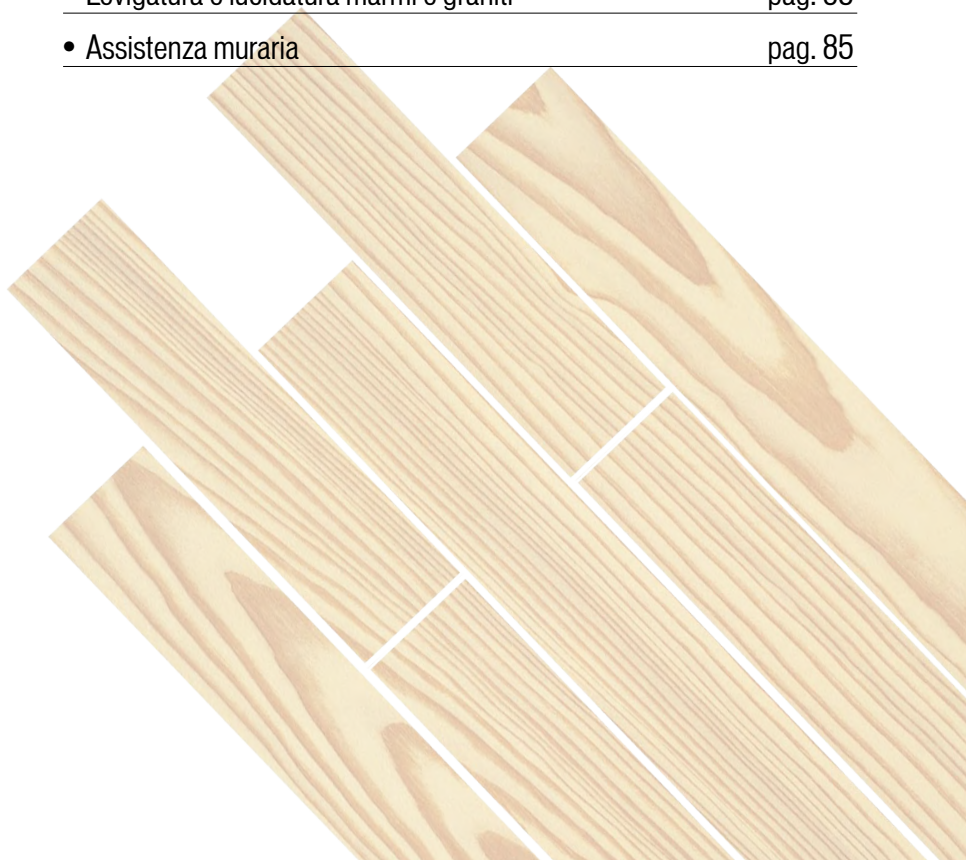
Lavorazioni particolari con prezzi da convenirsi.

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. 83
• Posa in opera e levigatura pavimenti in legno	pag. 83
• Posa in opera pavimenti in marmo	pag. 84
• Posa in opera pavimenti in ceramica	pag. 84
• Levigatura e lucidatura marmi e graniti	pag. 85
• Assistenza muraria	pag. 85



IMPRESE SI NASCE, COMPETITIVE SI DIVENTA.

Le imprese nascono, crescono e ogni giorno hanno bisogno di slancio e competitività per affrontare i rischi con gli strumenti giusti e diventare sempre più forti sui mercati. CNA è al loro fianco, con servizi, risorse, vantaggi ed un sistema di opportunità che le qualifica e le mette in rete, assicurando tutta l'innovazione e la spinta che serve per continuare a crescere. Perché imprese si nasce, competitive si diventa.



CNA E LE IMPRESE **VALORE D'INSIEME.**

CNA Associazione Provinciale di Ravenna • Viale Randi, 90 • 48100 Ravenna
Tel. 0544 298511 • Fax 0544 239950 • cna@ra.cna.it • www.ra.cna.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
COSTO ORARIO MANODOPERA		
01	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	32,00
	Operaio specializzato all'ora	30,50
	Operaio qualificato all'ora	28,20
	Manovale specializzato all'ora	26,00
POSA IN OPERA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LEGNO (materiali esclusi)		
02	Condizioni per la posa e la levigatura dei pavimenti in legno: • 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.	21,75
	Listello a correre al mq.	25,20
	Listello diagonale al mq.	28,60
	Listello a spina di pesce al mq.	29,35
	Maggiorazione per bindello al mq.	5,00
	Listone prelevigato da 10/11 mm. al mq.	24,50
	Listoncino già verniciato da 11/14 mm. al mq.	20,80
	Maxi listone prelevigato da 14 mm. al mq.	26,50
	Listone a chiodi al mq.	32,90
	Per posa pannelli truciolari o similare al mq.	7,10
	Pronto parquet al mq.	20,80
	Posa battiscopa normale al mq.	3,30
	Posa battiscopa laccato al mq.	4,30
	Levigatura vecchi pavimenti al mq.	16,20
	Asporto moquettes e preparazione fondo per posa parquet al mq.	8,50
	• 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.	21,75
	• 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	33,00
	• Levigatura e lucidatura pavimenti già esistenti inferiori a complessivi mq. 20	300,00
	• Primer (materiale compreso) al mq.	15,10
	• Rasatura sottofondo (materiale escluso) al mq.	1,50

numero ordine	DESCRIZIONE	€
POSA IN OPERA PAVIMENTI MARMO (materiali esclusi)		
03	Pavimento cesellare preparato su misura	al mq. 20,60
	Pavimento standard e macchia aperta	al mq. 20,60
	Rivestimento in marmo bagni cucina superiore 25x25	al mq. 41,15
	Sovrapprezzo per eventuali fori	cad. 10,60
	Rivestimenti ancorati esterni	cad. 54,10
	Sovrapprezzo per eventuali fori	cad. 10,60
	Battiscopa marmi graniti montati a colla	al ml. 10,60
	Montaggio scale	al ml. 26,50
	Montaggio pianerottoli	al mq. 29,40
	Montaggio scalini piede d'oca	cad. 32,30
	Battiscopa scale, gradoni, scivoli	cad. 10,60
	Battiscopa nastro - a gradino	cad. 12,40
	• 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. 23,50
	• Materiali al piano di lavoro	
	• IVA esclusa	
POSA IN OPERA PAVIMENTI IN CERAMICA (materiali esclusi)		
04	Pavimento montato a filone 15x15, 20x20, 30x30	
	a) in colla	al mq. 15,30
	b) in fondo di malta	al mq. 18,25
	Pavimento montato a filone 40x40, 50x50	
	a) in colla	al mq. 17,65
	b) in fondo di malta	al mq. 20,60
	Pavimento gres levigato, fino a 40x40	al mq. 20,60
	Rivestimenti: 15x15, 20x20, 30x30	al mq. 18,25
	Rivestimenti: 40x40, 50x50	al mq. 21,75
	Rivestimenti 10x10	al mq. 24,70
	Rivestimenti 10x10 con fuga	al mq. 32,30
	La stuccatura è compresa nelle tariffe.	
	Pavimento gres porcellanato fino a 30x30 da levigare	al mq. 18,25
	Pavimento cotto e clinker fino a 30x30	
	a) in colla	al mq. 20,60
	b) in fondo di malta	al mq. 23,50
	Pavimento cotto montato a spina	al ml. 26,50
	Montaggio scala in cotto	
	a) pezzi singoli con alzata	al ml. 35,30
	b) da assemblare con alzata	al ml. 55,80
	Montaggio scala in cotto	
	a) pezzi singoli senza alzata	al ml. 29,40
	b) da assemblare senza alzata	al ml. 44,00
	Stuccatura in resina	da convenirsi

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	Battiscopa al ml.	10,61
	Massetti frattazzati	23,50
	Maggiorazioni per:	
	• Diagonale al mq.	3,50
	• Fuga al mq.	4,15
	• Rivestimento in monocottura al mq.	1,80
	• Stuccatura fessure al mq.	4,15
	• Rivestimenti altezza superiore al ml. 2 al mq.	2,95
	• Greca o filetto al ml.	5,95
	• Torello finale al ml.	8,85
	• Decorì	da convenirsi
	• Soletta in calcestruzzo per la finitura, senza soluzione di continuità, superfici perfettamente piane e tirate a frattazzo eseguite con malta dosata a q.li 3,00 di cemento 325, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo. Per pavimenti in legno e gomma al mq.	21,60
LEVIGATURA E LUCIDATURA MARMI E GRANITI		
05	Pavimento in granito al mq.	25,20
	Pavimento in granito rosso al mq.	26,00
	Pavimento in granito nero al mq.	29,20
	Pavimento in porfido al mq.	27,55
	Pavimento in porfido a cubetti al mq.	110,25
	Pavimento in marmo e graniglia al mq.	22,70
	Pavimento a listello al mq.	22,70
	Pavimento con pezzatura 20x20, 40x40, 15x30 al mq.	22,70
	Pavimento in gres al mq.	42,15
	Pavimento in cotto toscano (solo levigatura) al mq.	18,15
	Pavimento in cotto antico (solo levigatura) al mq.	22,70
	Stuccatura a resina al mq.	4,00
	Trattamenti antimacchia e antimuffa cotto toscano al mq.	13,75
	Trattamenti antimacchia e antimuffa cotto antico al mq.	15,00
	Pavimenti di recupero - prezzo base al mq.	16,20
	Gradini scale marmo - graniglia cad.	18,80
	• 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	32,70
ASSISTENZA MURARIA		
	Vedi Settori Edili a pagina 41.	



F.LLI GASPERONI
di Gasperoni Mauro & C.



Montaletto di Cervia (RA) • via Casette, 1 • tel. 0544 965278 • fax 0544 965576
E-mail: arredgasp@ezmail.it • amministr.arredgasp@ezmail.it • www.fratelli-gasperoniarredamenti.it



Un arredo, per durare molto, non deve essere necessariamente costoso: deve essere di qualità nei materiali, negli accessori, nelle soluzioni usate e, naturalmente, nella lavorazione.

Da oltre 24 anni, è questa la filosofia che guida il nostro lavoro. Un esperto e creativo architetto d'interni, nostro consulente, ci guida nelle nuove soluzioni estetiche, all'uso dei materiali e delle rifiniture; grazie alla sua perfetta padronanza degli effetti materici, in sintonia con l'evoluzione del gusto del pubblico.

La nostra è una dinamica azienda artigianale che lavora con metodi moderni, con amore e giusta ambizione, nell'architettura d'interni e nell'arredamento. Siamo coscienti che, le nostre realizzazioni si distinguono dalla banalità della media comune e ci dedichiamo alla qualità unita ad un attento controllo dei costi, perché i nostri arredi sono destinati a durare tanto, tantissimo tempo.

Oltre alla produzione di arredi per interni ci siamo affermati nel mercato con prodotti di qualità degli infissi interni ed esterni in legno, alluminio e legno/alluminio, cancelletti estensibili e blindati.



SETTORE FALEGNAMI, EBANISTI SERRAMENTISTI

• Manodopera e lavori in economia	pag. 89
• Indicazione preventivi	pag. 89
• Falso cassonetto per finestre	pag. 89
• Telai a vetro	pag. 89
• Cassette	pag. 91
• Persiane e scuroni	pag. 91
• Falso cassonetto per porte	pag. 93
• Porte	pag. 93
• Portoni d'ingresso	pag. 93
• Tetti in legno	pag. 95
• Armadi	pag. 95
• Librerie	pag. 96
• Mobili da soggiorno	pag. 96
• Scale in legno	pag. 96
• Verniciatura: sistemi di misurazione	pag. 96
• Verniciatura opere in legno	pag. 96
• Assistenza muraria	pag. 96



**Dal 1855
l'esperienza
di sei
generazioni
al vostro servizio**

LAVORAZIONE DEL LEGNO

**Serramenti speciali e di serie
Centinati - Oblò - Bilici
Alzanti scorrevoli
Porte blindate**



hotel La Collegiata - S.Gimignano Siena

**Via Baiona, 53 - RAVENNA
Tel. 0544 451651 - Fax 0544 451402
wood@manifatturaravennate.191.it**

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		
01	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		
02	a) Telai a vetri per finestre e porte-finestre su misura, completi di cerniere e cremo-	
	nese 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

nuova

di Frassinetti F.
e Pagliai R. snc

FRL



nuovafrl@libero.it

VERNICIATURA E FALEGNAMERIA

verniciatura di:
PORTE PER INTERNI
ARREDAMENTI PER ABITAZIONI
ARREDI PER NEGOZI

Via Valdrè 115
CASTEL BOLOGNESE
tel. 0546 651376
fax 0546 790833

produzione propria di
INFISSI PORTE BLINDATE
PORTE PER INTERNI
ARREDAMENTI SU MISURA
ZANZARIERE



DETRAZIONE
55%
per risparmio
energetico



Via dei Carpentieri, 6 (ZONA ARTIGIANALE STROPPATA)
Alfonsine RA - tel. 0544 81324 - fax 0544 84390

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	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		
03	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		
	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
04	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



di Plazzi Luciano

Porte, finestre e mobili
con legnami di rimboschimento
(abete, larice, ciliegio, olmo, ecc...)
Verniciatura con prodotti ecologici
a base di acqua e agrumi

Lavorazione artigianale su misura
e su modello di arredi e opere esterne

via Piangipane 3 (Bivio Cortina) Russi RA
tel. 0544 419226

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	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		
05	In legno abete completo di zanche a murare, misure 70-80 x 205-210 su misura di cm. 10,5 cad.	34,00
PORTE		
06	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		
07	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.	



Lo stile classico, in una porta ricca di pregio e di personalità, con le cornici in rilievo che la rendono intramontabile e consentono di essere a tutti architetti della propria casa.



FBP porte in legno

porte in legno - Via del Lavoro, 14 (Zona Industriale) - MONTALETTO di CERVIA Ravenna (RA)
Tel. 0544 965227 - Fax 0544 965470 email: fbp@fbpporte.com - www.fbpporte.com



Strada

pubblicità'

● **INSEGNE
LUMINOSE**

● **DECORAZIONE
AUTOMEZZI**

NUOVA SEDE - Fornace Zarattini - RAVENNA

Via della Merenda, 18 - Tel. 0544 500200 - Fax 0544 509413
email: info@stradapubblicita.it - www.stradapubblicita.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
TETTI IN LEGNO		
08	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
	Doghetto spessore mm. 20 al mq.	11,00
	Doghetto spessore mm. 25 al mq.	17,00
	Doghetto 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 str a 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		
09	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, mountenye lucidato, montate su struttura in cemento, misura massima in larghezza cm. 100:	
	• per pedata e alzata a gradino	165,00
	• per balaustra completa di colonnette e corrimano lineare a gradino	84,00
	• per battiscopa a gradino	50,00
VERNICIATURA: SISTEMI DI MISURAZIONE		
14	- 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 OPERE IN LEGNO		
15	Vedi Settore Imbianchini e Verniciatori alle pagine 53 e 63.	
ASSISTENZA MURARIA		
16	Vedi Settori Edili a pagina 37.	

IMPORTANTE

- 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 RESTAURATORI MOBILI E ARREDI IN LEGNO ANTICHI, CORNICIAI

• Restauro mobili pag. 98

• Cornici pag. 98



numero ordine	DESCRIZIONE	€
RESTAURO LEGNO		
01	• 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		
02	• Montaggio della cornice all'ora	21,80
	• Trasporto a domicilio del lavoro finito maggiorazione	20%

N.B.: Il materiale è a parte e ad esso va aggiunto il 10% di utile d'impresa.
I.V.A. esclusa.



**OVUNQUE
IN PROVINCIA**

È l'unico free-press
di informazione
a Ravenna e Provincia.
100.000 contatti
alla settimana
56 edizioni all'anno
e un aggiornato portale
internet www.ravennaedintorni.it



Ravenna&dintorni è gratuito e viene distribuito porta a porta e nei dispenser fino a 64.000 copie alla settimana e in altre 34.000 nell'edizione forese una volta al mese.

Editore  **Reclam**
Via della Lirica, 43 RA – Tel. 0544 408312 www.reclam.ra.it

SETTORE TAPPEZZIERI

• Prestazioni di manodopera in economia	pag. 100
• Salotto classico	pag. 100
• Salotto moderno su misura	pag. 100
• Mollone elastico	pag. 100
• Sedie	pag. 100
• Testiere imbottite	pag. 100
• Copriletti	pag. 100
• Tendaggi	pag. 101



numero ordine	DESCRIZIONE	€
PRESTAZIONI DI MANODOPERA IN ECONOMIA		
	Tariffe orarie comprensive di paga base, oneri previdenziali, spese generali ed utili d'impresa:	
	• in laboratorio all'ora	22,30
	• fuori laboratorio all'ora	24,80
	• diritto di chiamata per riparazione	25,80
SALOTTO CLASSICO		
01	• A molle, 2 poltrone e un divano a tre posti con cuscini	2.996,00
	• Divano classico a molle tre posti con cuscini	1.395,00
	• Poltrona classica a molle con cuscino	827,00
	Riparazione e ricopertura:	
	• Salotto classico a molle	2.066,00
	• Divano classico a molle tre posti con cuscini	1.033,00
	• Poltrona classica a molle con cuscino	516,50
SALOTTO MODERNO		
02	• In gomma e dacron con cuscini, 2 poltrone, divano	1.550,00
	• Divano moderno su misura in gomma e dacron con cuscini	775,00
	• Poltrona moderna su misura in gomma e dacron con cuscini	516,30
	Ricopertura e riparazione	
	• Salotto in gomma	930,00
MOLLONE ELASTICO (escluso traliccio)		
03	• Fornitura di cassone elastico per letto singolo	491,00
	• Rifacimento di cassone elastico da una piazza	336,00
SEDIE (rifacimento)		
04	• Con molle e trapuntate a mano	83,00
	• Con schienale	134,30
	• Da sala pranzo in gomma	51,70
	• Con schienale	93,00
	• Da cucina con sedile	25,80
	• Con schienale	51,70
TESTIERE IMBOTTITE (escluso eventuali cornici)		
05	• Fornitura di testiera imbottita per letto a 2 piazze - classica	da convenirsi
COPRILETTI		
06	• Coperta matrimoniale semplice a tre lati rifinita a mano	186,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	• Coperta matrimoniale semplice a tre lati rifinita a macchina	124,00
	• Fodere per salotti a 5 cuscini (con spese)	620,00
	• Fodere per salotti a 10 cuscini (con spese)	775,00
TENDAGGI		
07	a) Tendaggi: confezione completa teli a mano (solo confezione) in telo • larghezza fino a cm. 200 • larghezza fino a cm. 250 • larghezza fino a cm. 300 • larghezza fino a cm. 350 • larghezza fino a cm. 400	46,50 50,00 54,60 61,40 68,20
	b) Tendaggi: confezione completa teli a mano (solo confezione) in telo balzato • larghezza fino a cm. 200 • larghezza fino a cm. 250 • larghezza fino a cm. 300 • larghezza fino a cm. 350 • larghezza fino a cm. 400	37,50 41,50 44,30 51,10 53,00
	c) Tendaggi: confezione completa teli a macchina (solo confezione) in telo • larghezza fino a cm. 200 • larghezza fino a cm. 250 • larghezza fino a cm. 300 • larghezza fino a cm. 350 • larghezza fino a cm. 400	34,10 37,20 40,30 43,40 49,60
	d) Tendaggi: confezione completa teli a macchina (solo confezione) in telo balzato • larghezza fino a cm. 200 • larghezza fino a cm. 250 • larghezza fino a cm. 300 • larghezza fino a cm. 350 • larghezza fino a cm. 400	37,20 43,40 55,80 52,70 58,90
	e) Tendaggi: confezione telo tendino a macchina (solo confezione) fino a 250 cm. • a mano • a macchina	33,60 31,00
	f) Tendaggi: confezione pacchettino vetro con anelline a macchina (fettuccia esclusa) • lungo 2 cadute • lungo 3 cadute	46,50 69,70
	g) Tendaggi: confezione pacchetto con anelline a macchina (fettuccia esclusa) • h. normale 3 cadute • h. normale 4 cadute • h. normale 5 cadute • h. normale 6 cadute	69,70 93,00 116,20 139,50
	h) Tendaggi: confezione telo a pannello con velcro adesivo larg. 65-70 • tinta unita completo a mano • tinta unita completo a macchina • con disegno completo a mano • con disegno completo a macchina	37,20 25,40 40,30 27,30

N.B.: Per tutte le lavorazioni è escluso il tessuto.
 Per lavorazioni non indicate i prezzi sono da convenirsi.
 Sui suddetti prezzi sarà applicata la revisione prezzi in caso di aumenti superiori al 5%.
I.V.A. esclusa.



Un consorzio diventato sistema



ATTIVITÀ

- Trasporti eccezionali
- Sollevamenti
- Trasporti nazionali ed internazionali di:
merci rinfuse
merci liquide
merci pallettizzate
merci in container 20' e 40'
- Escavazioni
- Demolizioni
- Trasporto rifiuti speciali e pericolosi
- Espurghi civili ed industriali
- Commercio inerti
- Piccola distribuzione
- Attività logistica Intermodale

IL GRUPPO È DOTATO DELLE SEGUENTI CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2000
 SQAS Attestation
 SOA
 ISO 14001:2004
 Albo Gestori Ambientali
 Marcatura prodotto
 UN 12620
 Codice di Pratica
 OHSAS 18001

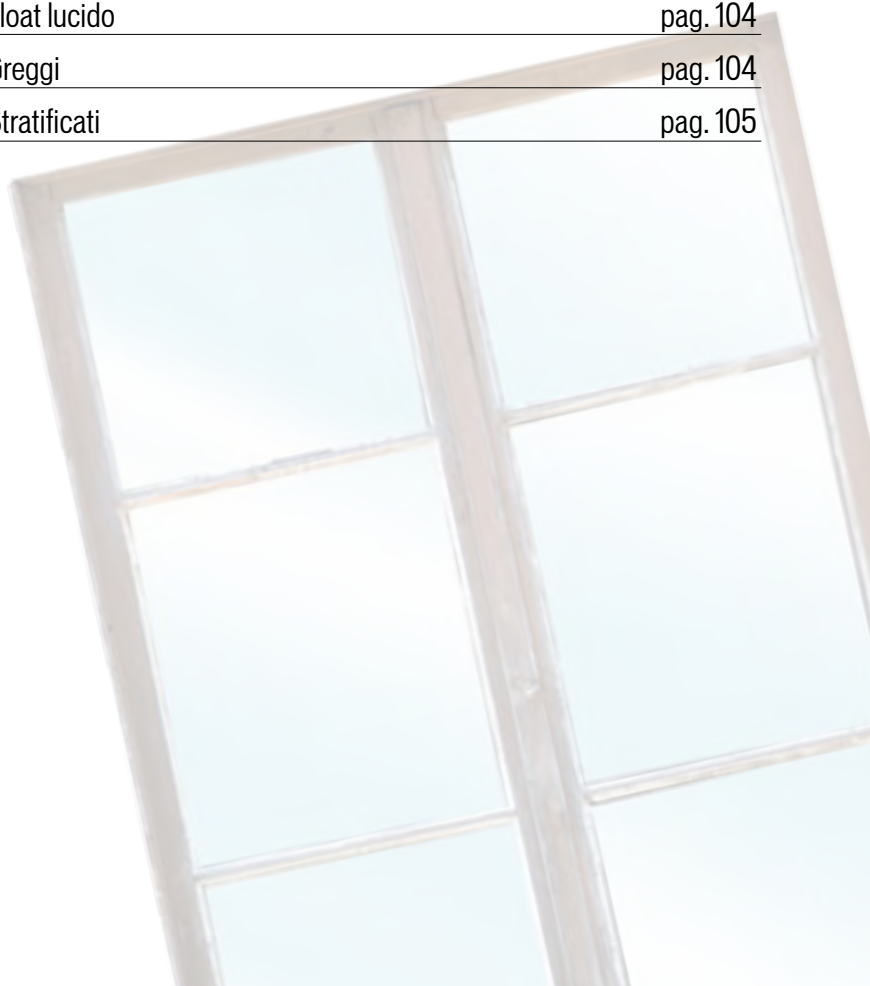


SETTORE
CERTITRANS
 CERTIFICATO N° 122

CON.S.A.R. soc. coop. cons
 Via Vicoli, 93 - Ravenna
 Tel. 0544 469111 Fax 469243 - www.consar.it

SETTORE VETRAI

• Manodopera	pag. 104
• Condizioni generali di vendita	pag. 104
• Float lucido	pag. 104
• Greggi	pag. 104
• Stratificati	pag. 105



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
	Le forniture inferiori a mq. 15 per interventi migliorativi (sigillamento, fissaggio, sostituzione vetri), saranno eseguiti al costo come segue:	
	• Vetro al prezzo di taglio.	
	• Tariffa oraria ordinaria, con inizio uscita azienda; se straordinaria, maggiorazione	21,70 20%
	• Materiali necessari (bostik, silicone, mastice e profili)	al costo
	• Ponteggi	da convenirsi
	• Trasporto al km.	0,45
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA		
	Tariffe valide per forniture non inferiori a mq. 15.	
	• La misurazione contabile delle lastre di vetro viene effettuata con il multiplo di cui 4x4 contenuto nel quadrato o rettangolo della lastra stessa.	
	• Lastre superiori a mq. 3, maggiorazione	15%
	• Nei prezzi esposti nel Tariffario sono sempre escluse le spese per ponteggi, bilici, armature ed opere murarie.	
	• Trasporto oltre la fascia cittadina al km.	0,40
	• Per preventivi commissionati e non accettati, prezzo da convenirsi con minimo di	26,00
FLOAT LUCIDO		
01	a) Spessore mm. 3 (minimo fatt. 0,24) al taglio al mq.	13,40
	• Ad incasso al mq.	18,30
	• Ai regoli in legno al mq.	23,50
	• A mastice al mq.	25,00
	b) Spessore mm. 4 (minimo fatt. 0,24) al taglio al mq.	15,00
	• Ad incasso al mq.	19,60
	• Ai regoli in legno al mq.	24,00
	c) Spessore mm. 5 (minimo fatt. 0,24) al taglio al mq.	18,30
	• Ad incasso al mq.	21,30
	• Ai regoli in legno al mq.	26,90
	d) Spessore mm. 6 (minimo fatt. 0,24) al taglio al mq.	21,80
	• Ad incasso al mq.	23,50
	• Ai regoli in legno al mq.	27,60
GREGGI		
02	Stampati bianchi disegno normale	
	a) Senza verso o nervature (min. fatt. 0,24) al taglio al mq.	15,00
	• Ad incasso al mq.	19,60
	• Ai regoli in legno al mq.	25,00
	• A mastice al mq.	27,70
	b) Retinati a maglia Q. st. D. (min. fatt. 0,24) al taglio mq.	19,30
	c) Uglass non armato (min. att. 0,24) al taglio mq.	21,80

numero ordine	DESCRIZIONE		€
STRATIFICATI			
03	a) Spessore 6/7 (PV3 0,38 e minimo fatt. 0,30) • Ai regoli in legno	al taglio al mq. al mq.	42,60 49,60
	b) Spessore 8/9 (PV3 0,38 e minimo fatt. 0,30) • Ai regoli in legno	al taglio al mq. al mq.	48,60 57,30
	c) Spessore 10/11 (PV3 0,38 e minimo fatt. 0,30) • Ai regoli in legno	al taglio al mq. al mq.	55,30 64,60
	d) Spessore 10/11 (PV3 0,76 e minimo fatt. 0,30) • Ai regoli in legno	al taglio al mq. al mq.	61,00 128,00
	e) Spessore 11/12 (PV3 1,52 e minimo fatt. 0,30) • Ai regoli in legno	al taglio al mq. al mq.	88,30 104,30
	f) Vetrate isolate 3 + 9 + 3 (minimo fatt. 0,50) • Ai regoli in legno	al taglio al mq. cad.	40,30 15,00
	g) Vetrate isolate 4 + 9 + 4 (minimo fatt. 0,50) • Ai regoli in legno • A mastice	al taglio al mq. cad. cad.	43,10 15,00 21,80
	h) Vetri temprati (minimo fatt. 0,50) • Ad incasso • Ai regoli in legno • A mastice	al taglio	tariffario Produttori da convenirsi da convenirsi da convenirsi
	Per montaggio su infissi in alluminio, maggiorazione N.B.: I.V.A. esclusa.	al ml.	1,60

LATTONERIA S.PIETRO IN VINCOLI

GRONDAIE PLUVIALI

Specializzato in coperture metalliche
Rame, Zinco Titanio e altre leghe

Via dell'Uva, 19 • San Pietro in Vincoli - RAVENNA
tel e fax 0544 551713

Simone 335 8351974 - **Alberto** 339 8148030



IMPRESA EDILE

RUSSO PAPO DOMENICO



**Nuove costruzioni
Ristrutturazioni
Interventi di edilizia
in generale**

RAVENNA - Via Campidano 29
tel. e fax 0544 464250
cell. **349 5166027**



IL LATTONIERE

di Monti Mauro

**INSTALLAZIONE
GRONDAIE**

PICCOLE RIPARAZIONI

RAVENNA
Via Pacioli, 8 - tel. 0544 470159
cell. 335 6306610

SETTORE LATTONIERI

• Manodopera	pag. 109
• Rame	pag. 109
• Acciaio inox	pag. 109
• Lamiera preverniciata	pag. 111
• Accessori vari	pag. 111
• Assistenza muraria	pag. 111

RAVENNA GRONDAIE

- **Lattoneria • Impermeabilizzazioni**
- **Rifacimento tetti**
- **Noleggio piattaforme aeree**

Ricordiamo che grazie alla nuova finanziaria 2008 è possibile beneficiare dello sgravio del 55% per lavori di risparmio energetico (rivestimenti a cappotto, installazione di pannelli di copertura con strato isolante)



www.ravennagrondaie.com

**OPERIAMO SU TUTTO
IL TERRITORIO
DEL CENTRO-NORD D'ITALIA**

RAVENNA GRONDAIE srl

Via P. Frisi, 56 - Ravenna Tel. 0544/215658 Fax 0544/211546
e-Mail: info@ravennagrondaie.com

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
01	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. b) oltre a 35 q.li al km.	0,70 da convenirsi
	Per lavori in condizioni particolarmente disagiate maggiorazione	da convenirsi
RAME		
02	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		
03	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



E' CAMBIATA IN



FILIALE DI RAVENNA
Via Murri n° 7 - Ravenna - tel. 0544 465365

**Uno strumento nuovo, più forte,
per rispondere meglio alle esigenze
della tua Azienda**

*Per maggiori informazioni rivolgersi agli uffici
della CNA e della Confartigianato
della provincia di Ravenna*



numero ordine	DESCRIZIONE	€
	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)		
04	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		
	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 37.	

N.B.: IVA esclusa



**CONSORZIO IMPRENDITORI INSTALLATORI IMPIANTI
IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO
REFRIGERAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE**

DIREZIONE E UFFICI

Via Negrini, 1 (Zona Bassette)
Ravenna - Tel. 0544 519800 - Fax 0544 519849

SHOW ROOM

Via Cesarea, 184 - Ravenna - Tel. 0544 67970
Via Levica, 4 - Cervia (RA) - Tel. 0544 71934
Via Meucci, 30/32 - Lugo (RA) - Tel. 0545 288594

PUNTI VENDITA

Via Negrini, 1 (Zona Bassette) - Ravenna - Tel. 0544 519825
Via Romea, 4/8 - Ravenna - Tel. 0544 61126
Via Levica, 4 - Cervia (RA) - Tel. 0544 71934
Via Meucci, 30/32 - Lugo (RA) - Tel. 0545 288594



UNA RETE AD ALTO GRADO DI "INNOVAZIONE"

I SETTORI IN CUI OPERA IL CONSORZIO:

IMPIANTI TECNOLOGICI

COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI

COSTRUZIONI E MANUTENZIONE RETI ACQUA E GAS

ECOLOGICA

ENERGIA

COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO

FACILITY MANAGEMENT

AR.CO.LAVORI SOC. COOP. CONS.

Via Negrini, 1 (Zona Bassette) - Ravenna

tel. 0544 453 853 - fax 0544 450 337

e-mail: arcolavori@arcolavori.com

SETTORE TERMO-IDRAULICI

• Manodopera	pag. 115
• Lavori ed opere compiuti	pag. 115
• Lavabi	pag. 115
• Vasche da bagno	pag. 115
• Bidet	pag. 117
• Vasi	pag. 117
• Piatti doccia	pag. 117
• Orinatoi	pag. 117
• Lavelli	pag. 117
• Scaldabagni	pag. 117
• Tubazioni impianti idrici	pag. 119
• Tubazioni per reti di scarico	pag. 119
• Tubazioni per reti termo	pag. 121
• Tubazioni per reti gas	pag. 121
• Componenti per riscaldamento	pag. 123
• Canne fumarie	pag. 123
• Servizi igienici per disabili	pag. 124
• Impianti di raffrescamento a split system	pag. 124
• Impianti di risc. acqua con pannelli solari	pag. 124

***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.

SIETE IN BUONE MANI



CONDIZIONAMENTO

IDRAULICA

RISCALDAMENTO

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
01	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	29,00
	Tariffa oraria di riferimento operaio qualificato all'ora	26,00
	Tariffa oraria di riferimento operaio comune all'ora	25,00
	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. • oltre a 35 q.li al km.	0,70 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.	
01	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
02	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 cad.	330,00

di Franchina
Alessandro

FRANCHITERM



IMPIANTI TERMIDRAULICI
CONDIZIONAMENTO
GAS - RIPARAZIONI
ASPIRAPOLVERI CENTRALIZZATI

VIA MARCONI, 45 - CONSELICE (RAVENNA)
Tel. 0545 969939 - fax 0545 969392
cell. 335 391470 - email: franchiterm@libero.it



GENTILI IDROCLIMA S.n.c.



IMPIANTI IDRO-TERMOSANITARI
RIPARAZIONI e CONDIZIONAMENTO

INSTALLAZIONE CALDAIE A RISPARMIO ENERGETICO
PANNELLI SOLARI PER RISCALDAMENTO E SANITARIO
IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI

CON DETRAZIONE FISCALE SULL'IRPEF
DEL **55%** risparmiare
senza pagare

Via degli Artigiani, 8 - Savio (RA)
tel. e fax 0544 927919 • cell. 347 7164505

Via F.lli Vivaldi, 63 - Lido di Classe (RA)
tel. e fax 0544 949408 • cell. 347 1651411

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	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
03	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
04	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. b) con cassetta di cacciata in PVC, tipo a zaino, completa di accessori cad.	435,00 412,00
	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
05	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 da 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
06	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
07	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. 2) con gruppo miscelatore monofora in ottone cromato da 1/2", con doccetta e tubo flessibile cad.	442,00 509,00
08	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:	



Come i supereroi però risolviamo questioni apparentemente impossibili. Siamo organizzati per operare nel settore dell'installazione e manutenzione impiantistica su impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e contabilizzazione del calore. Siamo veloci nel pronto intervento su chiamata diretta o verificata tramite controlli telematici. Siamo pronti ad adeguare i vostri impianti alla normativa di legge. Non siamo supereroi, ma affidarsi a noi è una scelta super.

NTA

 RISCALDAMENTO
CONDIZIONAMENTO
REFRIGERAZIONE

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	1) da lt. 50 cad. 2) da lt. 80 (termoelettrico) cad.	227,00 312,00
	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. 2) rapido, in rame: • erogazione 10 lt./minuto cad. • erogazione 14 lt./minuto cad.	441,00 504,00 598,00
	c) a gas accumulo da lt. 80 a camera stagna*	1.039,00
	d) a gas rapido con erogazione 13 lt./minuto a camera stagna*	1.155,00
	*per le sostituzioni concordare i costi per l'adattamento agli attacchi esistenti.	
	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
09	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. • da 3/4" al ml. • da 1" al ml.	13,90 15,60 16,70
	e) Tubazione polipropilene per la realizzazione di reti distributive idriche, in opera: • diametro 16 al ml. • diametro 20 al ml. • diametro 25 al ml.	7,88 7,93 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. • da 3/4" al ml. • dal 1" al ml. • da 1-1/4" al ml.	3,75 4,37 4,87 5,93
	g) Termocoibentazione tubazioni acqua calda e fredda a norma, con elastomero espanso, in opera (spessore 9 mm): • da 1/2" al ml. • da 3/4" al ml. • dal 1" al ml.	3,45 4,60 5,70
	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. • diametro esterno mm. 50 al ml. • diametro esterno mm. 75 al ml.	9,08 10,99 11,84
	• diametro esterno mm. 110 al ml. • diametro esterno mm. 125 al ml.	21,71 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. • diametro esterno mm. 50 al ml.	10,00 11,78



Termoidraulica Barchi

Impianti idraulici civili e industriali
Assistenza caldaie **baltur**
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

Via Palmezzano 5 - FAENZA Ravenna
tel. 0546 29524



NUOVA IDRAULICA

di Moretti G. & Zucchini A.

IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI-GAS IMPIANTI A
PAVIMENTO-PANNELLI SOLARI-CONDIZIONAMENTO

www.nuovaidraulica.net

nuova.idraulica@tin.it

Sede: Via Fossombrone 1 - Ponte Nuovo (Ra)

Unità Locale: Via Zancanaro Tono 179 - Lido Adriano (Ra)

Tel. 0544 66704 - **Fax** 0544 602042

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	• 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. 20,12 • diametro 22x1 al ml. 16,05 • diametro 18x1 al ml. 13,32	
	b) Tubazione di rame ricotto in rotoli, compresa raccorderia, termocoibentazione a norma per il collegamento da collettore "modul" a corpo riscaldante, in opera cad.	138,00
	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	
	c bis) 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	
	d) 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	



BENATI

dal 1946

IMPIANTI

S.R.L.

60 ANNI DI TECNOLOGIE PER IL COMFORT DELL'AMBIENTE E PER IL RISPARMIO ENERGETICO

PROGETTAZIONE - CONSULENZA - REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI



RISCALDAMENTO - CLIMATIZZAZIONE - IDRAULICA
ENERGIA SOLARE - GEOTERMIA - CALDAIE A CONDENSAZIONE

TELEGESTIONE / DOMOTICA A SERVIZIO DELL'EDIFICIO / IMPIANTO



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2000

DIAGNOSI E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO / IMPIANTO ESISTENTE
ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA PER OTTENIMENTO DELLO
SGRAVIO FISCALE PARI AL 55% SUI COSTI SOSTENUTI PER GLI INTERVENTI

info@benatimpianti.it

VIA DELL'ARTIGIANATO, 3 48018 FAENZA (RA) - TEL. 0546/620059 FAX 0546/620170

www.benatimpianti.it



**CONSORZIO
IDRAULICI
LATTONIERI
AFFINI**



MAGAZZINO ED UFFICI

Via Dell'Artigianato, 40

Tel. 0546 643711 - Fax 0546 643752

iBLU - Mastra Arredo Bagno

Via Risorgimento, 7

Tel. 0546 643731 - Fax 0546 643732

FAENZA (RA)

**MATERIALI IDRAULICI
RISCALDAMENTO
CONDIZIONAMENTO
SANITARI
ARREDO BAGNO
PAVIMENTI
RIVESTIMENTI**

numero ordine	DESCRIZIONE	€												
	e) Tubazione in rame per la distribuzione del gas metano, comprensiva di raccorderia, saldatura e staffatura, in opera: <table> <tr> <td>• diametro 28x1,5</td><td>al ml.</td><td>24,74</td></tr> <tr> <td>• diametro 22x1,5</td><td>al ml.</td><td>20,24</td></tr> <tr> <td>• diametro 18x1</td><td>al ml.</td><td>13,21</td></tr> <tr> <td>• diametro 16x1</td><td>al ml.</td><td>12,28</td></tr> </table>	• diametro 28x1,5	al ml.	24,74	• diametro 22x1,5	al ml.	20,24	• diametro 18x1	al ml.	13,21	• diametro 16x1	al ml.	12,28	
• diametro 28x1,5	al ml.	24,74												
• diametro 22x1,5	al ml.	20,24												
• diametro 18x1	al ml.	13,21												
• diametro 16x1	al ml.	12,28												
	f) Valvole a sfera per gas FF del tipo a norma con maniglia a farfalla: <table> <tr> <td>• diametro 1"</td><td>al ml.</td><td>43,00</td></tr> <tr> <td>• diametro 3/4"</td><td>al ml.</td><td>38,00</td></tr> <tr> <td>• diametro 1/2"</td><td>al ml.</td><td>35,00</td></tr> <tr> <td>• diametro 3/8"</td><td>al ml.</td><td>34,00</td></tr> </table>	• diametro 1"	al ml.	43,00	• diametro 3/4"	al ml.	38,00	• diametro 1/2"	al ml.	35,00	• diametro 3/8"	al ml.	34,00	
• diametro 1"	al ml.	43,00												
• diametro 3/4"	al ml.	38,00												
• diametro 1/2"	al ml.	35,00												
• diametro 3/8"	al ml.	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												
	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												
13	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: <table> <tr> <td>• in ghisa tipo 680 ed 880/4 colonne (con vernice antiruggine)</td><td>al watt</td><td>0,18</td></tr> <tr> <td>• in acciaio tubolari 685 ed 885/4 colonne (già verniciate)</td><td>al watt</td><td>0,16</td></tr> <tr> <td>• in alluminio tipo h. 700 (già verniciati)</td><td>al watt</td><td>0,12</td></tr> </table>	• in ghisa tipo 680 ed 880/4 colonne (con vernice antiruggine)	al watt	0,18	• in acciaio tubolari 685 ed 885/4 colonne (già verniciate)	al watt	0,16	• in alluminio tipo h. 700 (già verniciati)	al watt	0,12				
• in ghisa tipo 680 ed 880/4 colonne (con vernice antiruggine)	al watt	0,18												
• in acciaio tubolari 685 ed 885/4 colonne (già verniciate)	al watt	0,16												
• in alluminio tipo h. 700 (già verniciati)	al watt	0,12												
	* per le sostituzioni concordare i prezzi per gli adattamenti agli attacchi esistenti.													
	CANNE FUMARIE Canne fumarie* in acciaio inox AISI 316, omologate, certificate e dimensionate a norme UNI-CIG, a doppia parete (esclusi pezzi speciali):													
14	• diametro mm. 130 al ml.	290,00												
	• diametro mm. 150 al ml.	311,00												
	• diametro mm. 180 al ml.	337,00												
	*prezzi in opera per canne rettilinee di altezza indicativa mt. 5-6													
14 bis	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 cospelli 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												
14 ter	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 al ml. Per caldaie a condensazione si consiglia di utilizzare componenti per scarico fumi indicati dalla casa costruttrice della caldaia.	190,00												

numero ordine	DESCRIZIONE	€
15	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 poliestere 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
16	• 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
	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
17	* I prezzi sono indicativi per installazioni di media difficoltà con l'impiego; per altre soluzioni occorre un preventivo dettagliato da parte dell'installatore.	
	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 FUMISTI E SPAZZACAMINI

• Manodopera	pag. 127
• Controllo impianti fumari	pag. 127
• Manutenzione impianti fumari	pag. 127
• Videoispezione impianti fumari	pag. 127
• Prova di tenuta canne fumarie	pag. 128





FULL SERVICE FAENTINA

E' una società di servizi
nata dall'impegno
di artigiani qualificati
e professionisti che svolgono
la propria attività
in svariati settori:
edile - idraulico
elettrico - restauro...



FULL SERVICE FAENTINA

Via Castellani, 31/A - 48018 FAENZA (Ra)
Tel. e Fax 0546.668343 - fullservicefaentina@libero.it



- Opere murarie e manutenzioni
- Demolizioni e ricostruzioni
- Pavimenti e rivestimenti
- Verniciatura e tinteggiatura, interna ed esterna
- Impianti idraulici e manutenzioni
- Impianti riscaldamento
- Impianti aria condizionata
- Installazione caldaie
- Pulizia ed assistenza caldaie
- Spazzacamino
- Servizi di lattoneria e manutenzioni
- Impianti elettrici e manutenzioni
- Impianti fotovoltaici
- Impianti demotica
- Impianti TV
- Impianti antifurto e antincendio
- Servizio di falegnameria e manutenzioni
- Costruzione e riparazione finestre, porte, mobili
- Giardinaggio e manutenzione periodica
- Lavorazione cartongesso
- Servizi di collaborazione domestica
- Progettazione e certificazione impianti
- Gestioni immobiliari

Ma i nostri uffici sono a disposizione per qualsiasi
consiglio, un progetto, una ristrutturazione
di interni e all'esterno, e per qualsiasi
servizio di manutenzione delle opere.

ABITARE AL MEGLIO

Punto di **riferimento**
del settore immobiliare
ogni mese la **massima visibilità**
distribuito a tutte le famiglie
del comune di Ravenna
e agli operatori del settore



È la rivista del mercato immobiliare ravennate. Ospita una ricca sezione destinata alle offerte immobiliari e un'autorevole sezione giornalistica dedicata ai più importanti temi dell'abitare: dall'urbanistica all'architettura, dai lavori pubblici alle norme, dai servizi al credito. Per i lettori è una rivista interessante e piacevole.
Per gli inserzionisti la migliore vetrina per raggiungere i propri potenziali clienti.

Editore **Reclam**
EDIZIONI E COMUNICAZIONE

Reclam Edizioni e Comunicazione s.r.l.
Via della Lirica, 43 RA - Tel. 0544 408312 www.reclam.ra.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
01	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		
02	Sopralluogo tecnico e revisione:	
	• minimo	23,80
	• massimo	70,80
	Relazione tecnica:	
	• minimo	19,00
	• massimo	37,60
MANUTENZIONE IMPIANTI FUMARI		
03	Canna fumaria singola di caldaia (A):	
	• minimo	47,70
	• massimo	118,00
	Canna fumaria di centrale termica utenze multiple (A): (costo per utenza abitazione)	
	• minimo	11,60
	• massimo	28,10
	Costo minimo non inferiore a	140,00
	Canna fumaria di stufa o caminetto (B):	
	• minimo	61,70
	• massimo	165,00
	Canna fumaria di forno o pizzeria (C):	
	• minimo	117,00
	• massimo	da convenirsi
	Canali d'aerazione	si consiglia il sopralluogo
	Canna fumaria collettiva ramificata (A) (costo per utenza abitazione):	
	• minimo	36,40
	• massimo	61,70
	Costo minimo non inferiore a	140,00
	(A) Manutenzione con impianti a gasolio normalmente ogni 2 anni. Manutenzione con impianti a gas normalmente ogni 5 anni. (B) Manutenzione normalmente ogni anno. (C) Manutenzione normalmente ogni 2 o 3 anni	
VIDEOISPEZIONE IMPIANTI FUMARI		
04	Canna fumaria di caldaia:	
	• minimo	84,50
	• massimo	196,00
	Canna fumaria di centrale termica (utenze multiple): (costo per utenza abitazione)	
	• minimo	9,50

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	• massimo Costo minimo non inferiore a	28,10 140,00
	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 Costo minimo non inferiore a	37,60 73,00 140,00
	Cassetta della videoispezione	5,60
PROVA DI TENUTA CANNE FUMARIE		
05	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 aumento • oltre i 35 km. ed entro i 60 km. dal centro urbano aumento	19,70 42,10

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

SETTORE ASSISTENZA TECNICA CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| • Assistenza tecnica | <u>pag. 131</u> |
| • Controllo, manutenzione e pulizia | <u>pag. 131</u> |

***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.



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

Materiale e
attrezzatura
per saldatura

TARIFFARIO
129
CASA

CLIMA SERVICE

assistenza tecnica caldaie e climatizzatori

BAXI

ferroli

FER



Saunier Duval

Via Fossombrone, 1 - **Ponte Nuovo - RAVENNA**
Tel **0544.471313** - Fax **0544.477850** - Cell **338.6729406**
climaservicera@libero.it

**IN TUTTE
LE CASE**

Inviato a **tutte** le famiglie
del comune di Ravenna
68.500 copie
distribuite ogni mese
è il mensile dell'Amministrazione
Comunale



Ha l'obiettivo di informare i cittadini sulle iniziative, i progetti, i servizi promossi dalla Municipalità a favore della comunità ravennate. Offre agli inserzionisti una vetrina autorevole e un contatto diretto e con tutti gli abitanti del territorio di Ravenna.

Concessionario **Reclam**
Edizioni e Comunicazione

Reclam Edizioni e Comunicazione s.r.l.
Via della Urica, 43 RA - Tel. 0544 408312 www.reclam.ra.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA TECNICA		
01	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.	0,70
	b) oltre a 35 q.li al km.	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		
02	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.



SEDAR CNA SERVIZI

**Una solida rete di servizi
per accompagnare e assistere l'impresa
in mercati sempre più ampi e competitivi**

IMPRESE SI NASCE, COMPETITIVE SI DIVENTA.

*Vuoi avviare
un'attività autonoma?
Parlane con noi
Il nostro servizio
"CreaImpresa"
è a tua disposizione*



CNA E LE IMPRESE VALORE D'INSIEME.

I NOSTRI SERVIZI

Creaimpresa - Affari generali
CNA World
Servizi fiscali
Contenzioso tributario
Consulenza e legislazione
del lavoro
Contrattualistica
Adempimenti per la gestione
del personale
Elaborazione paghe (anche on line)
Servizio ambiente e sicurezza
Servizio credito
Legislazione d'incentivo
Consulenza assicurativa
Servizio tesoreria
Consulenza gestionale
Consulenza societaria
Consulenza previdenziale
Consulenza giuridico legislativa
Recupero crediti
Infortunistica
Servizio Privacy
Software gestionale Rpl 2000
Servizi web impresa
Servizio internazionalizzazione
Servizio appalti lavori pubblici



Sedar CNA Servizi
Viale Randi, 90 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 298511 - Fax 0544 239950
cnaservizi@ra.cna.it - www.ra.cna.it

SETTORE ASSISTENZA TECNICA RISCALDAMENTO E ACQUA SANITARIA

• Assistenza tecnica	pag. 135
• Controllo, manutenzione e pulizia generale caldaie	pag. 135

***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.





Confartigianato: un'Associazione diffusa sul territorio

■ RAVENNA SEDE PROVINCIALE:

Viale Berlinguer, 8 - 48100 RAVENNA RA
Tel. 0544.516111 - Fax 0544.407733

■ Ravenna Zona Bassette:

Via G. Di Vittorio, 22
Tel. 0544.451587 - Fax 0544.454129

□ Ravenna Ufficio Consar: Via Vicoli, 93
Tel. 0544.489209

■ Alfonsine: Via Nagykata, 21
Tel. 0544.84514 - Fax 0544.84617

□ S.P. in Vincoli: Via Farini, 93 - Tel. 0544.550113

□ S. Alberto: Piazza Garibaldi, 2/b
Tel. 0544.528883

□ Mezzano: Via Bassa, 38 - Tel. 0544.520863

■ RUSSI: Via Trieste, 26
Tel. 0544.580103 - Fax 0544.582779

■ CERVIA: Via Levico, 8
Tel. 0544.71945 - Fax 0544.71525

■ FAENZA: Via B. Zaccagnini, 8
Tel. 0546.629711 - Fax 0546.629712

□ Faenza Centro Storico: Via XX Settembre, 27
Tel. 0546.665585 - Fax 0546.688721

□ Brisighella: Via Naldi, 21

Tel. 0546.81586 - Fax 0546.994049

□ Riolo Terme: Via C. Battisti, 24

Tel. 0546.71357 - Fax 0546.77168

□ Castelbolognese: Via Emilia Interna, 33/c

Tel. 0546.50191 - Fax 0546.50460

□ Casola Valsenio: Via XXIV Maggio, 1
Tel. 0546.73160

□ Solarolo: Piazza Mons. Babini, 1
Tel. 0546/52760 - Fax 0546/52553

■ BAGNACAVALLO: Via Vecchia Darsena, 12
Tel. 0545.61454 - Fax 0545.63865

□ Villanova di Bagnacavallo:
Piazza 3 Martiri, 4/C - Tel. 0545.48299

■ LUGO: Via Foro Boario, 46
Tel. 0545.280611 - Fax 0545.31676

□ Cotignola: Via Garibaldi, 3 - Tel. 0545.41187

□ Fusignano: Corso Emaldi, 86 - Tel. 0545.51661

□ Conselice: Via Cavallotti, 22 - Tel. 0545.89049

FORMART: Viale Newton, 78 - Ravenna
Tel. 0544.479811 - Fax 0544.479899

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ASSISTENZA TECNICA		
01	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.	0,70
	• oltre a 35 q.li al km.	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		
02	Caldaie di tipo atmosferico o a camera stagna:	
	• fino a 35 kw	75,00
	• oltre i 35 kw	da convenirsi
	Caldaie a condensazione:	
	• fino a 35 kw	90,00
	• oltre i 35 kw	da convenirsi
	Caldaie gasolio/gas con bruciatore appl.	
	• fino a 35 kw	100,00
	• oltre i 35 kw	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.

OFFICINA MARTINI

di Mancino Rocco

Cancelli, inferriate e piccola carpenteria in genere



Via Carraia Baruzzi 4/O • MEZZANO (RA) - www.fabbromartini.it
tel e fax 0544 521492 • cell 339 1432298

PAGANELLI GIANCARLO & C. SNC

**LAVORI DI FABBRI
E CARPENTERIA IN GENERE**



via G. Ricci Curbastro, 24
Sant'Agata sul Santerno (RA)

tel. 0545 916521

fax 0545 919406

www.paganellisrl.com

paganelli@paganellisrl.com



SETTORE FABBRI E CARPENTERIA

• Manodopera	pag. 138
• Forniture di carpenteria	pag. 138
• Serramenti e carpenteria per edilizia	pag. 138
• Assistenza muraria	pag. 139



numero ordine	DESCRIZIONE	€
MANODOPERA		
01	• 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		
02	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		
03	Zincatura carpenteria medio pesante al kg.	0,60
	Zincatura carpenteria leggera al kg.	1,00
SERRAMENTI E CARPENTERIA PER EDILIZIA		
03	• 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	€
	I prezzi si intendono montaggio escluso, zincatura e verniciatura escluse dove non evidenziate, maniglioni antipanico	da convenirsi
ASSISTENZA MURARIA		
04	Vedi Settore Edili a pag. 37.	

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



Carpenteria generale media e leggera

*Realizzazione e messa in opera
di cancelli, portoni, inferriate e affini*

I.M.E.I.snc di Assirelli Marco e F.lli Giardini

Via Murri, 58 - Faenza (Ra) Tel - Fax 0546 621242

ERIK 333 4927169 - IVAN 333 3256221 - MARCO 339 8010798

**Entusiasmo
e idee...
da vendere!**

Via Calzi, 16
48018 Faenza (Ra)
Tel. 0546 623710
Fax 0546 625035
info@birilli.net
www.evengroup.com

SETTORE ASSISTENZA TECNICA RIPARATORI RADIO-TV ELETTRODOMESTICI

• Assistenza tecnica pag. 142

• Riparazioni radio 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		
01	Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali comprensive di spese generali ed utili d'impresa, retribuzione, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. In vigore dal 1 gennaio 2000.	
	• 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	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		
02	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" da 15" a 21" da 22" a 29" 30" ed oltre	47,25 68,00 105,00 178,50
	Per TV a RETROPROIETTORE, VIDEOPROIETTATORI, PLASMA e LCD in genere,	472,50
	Per VCR	63,00
	Per VIDEOCAMERE ANALOGICHE	168,00
	Per VIDEOCAMERE DIGITALI	210,00
	Per apparecchi per uso mobile (AUTORADIO, ecc.)	63,00
	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 forfetariamente 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. 144



***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		
01	Tariffa indicativa oraria antenne all'ora	34,00
	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
ANTENNE TERRESTRI DIGITALE E ANALOGICO E RETI DI DISTRIBUZIONE		
02	Tariffe di riferimento calcolate sui costi medi aziendali, comprensive di spese generali ed utili d'impresa, retribuzione, oneri di legge e di tutto 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	450,00 1.200,00
	Amplificatore larga banda per RAI1, RAI2 e banda UHF per singolo utente: - minimo - massimo	149,00 483,00
	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)	150,00
	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	102,00
	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	75,00
	Installazione antenna di canale completa di accessori per la miscelazione - minimo - massimo	160,00 350,00
ANTENNE PER SATELLITE		
03	Installazione antenna parabolica predisposta per il digitale, diametro cm. 85 per la ricezione di n. 1 satellite completo di ricevitore digitale per una singola utenza (mono-feed), escluso palo di fissaggio: - minimo - massimo	362,00 907,00
	Installazione antenna parabolica diametro cm. 85 per n. 1 satellite senza ricevitore per una singola utenza (mono feed), escluso palo di fissaggio: - minimo - massimo	262,00 724,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	- Installazione antenna parabolica diametro cm. 85 per la ricezione di n. 1 satellite con materiale fornito dal cliente: - minimo - massimo	181,00 a tariffa oraria
	- Installazione sistema antenna parabolica, per la ricezione di n. 2 satelliti (dual-feed) singola utenza, senza ricevitore: - minimo - massimo	313,00 906,68
	- Installazione di un sistema di ricezione di n. 1 satellite per n. 4 o più utenze in prima IF SAT con cavo sat, ancoraggio esistente e sistema multiswitch (ricevitori esclusi). Costo per un punto presa: - minimo - massimo	231,00 453,00
	- 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	80,00 da convenirsi
	Per impianti satellitari di media e grande dimensione, dove sono necessarie apparecchiature di tecnologia avanzata	da convenirsi
	- Installazione del palo di fissaggio a tetto, compreso di staffa e tubo per cavi: - minimo - massimo	250,00 500,00

IMPORTANTE

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

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



**CONDIZIONAMENTO
ANTENNISTICA
VENDITA
INSTALLAZIONE
ASSISTENZA**

TIESSE IMPIANTI

SKYCENTER

TATA

FUJITSU

v. Augusta Rasponi, 51 • Ravenna
tel. 0544 33741
cell. 338 8176434 • 338 8123752

Elettrosistemi

elettricità e tecnologia

**Impianti elettrici Civili e industriali
Domotica e Building Automation
Cablaggio Multimediale Digitale Terrestre - SAT
Impianti Fotovoltaici "Chiavi in mano"**

**NUOVA
SEDE**

Via Israele, 4/A - Russi RAVENNA
Tel. 0544 580362 - Fax 0544 586661
www.elettrosistemi-impianti.it
info@elettrosistemi-impianti.it



MY HOME TEAM
SOLUZIONI PER IL COMFORT



eutelsat

SKY



IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI • CANCELLI AUTOMATICI
IMPIANTI VIDEOCIFONIA • TV SATELLITE • MANUTENZIONI

IMPIANTI ELETTRICI

Via M. Monti, 18 Ravenna
tel. 0544 456409 fax 0544 459308 • gpg@queen.it

ABACO

ENERGIA PULITA

tecnologie per l'uso delle fonti rinnovabili



IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ILLUMINAZIONE ESTERNA
IMPIANTI EOLICI
MICROTURBINE AD ACQUA
CENTRALI DI COGENERAZIONE
TERMOSOLARE

FILIALE DI RAVENNA

Via A. Kuliscioff, 171 • Pievesestina di Cesena • tel. 0547 415787 fax 0547415072
www.abacoenergiapulita.it • abaco@abacoenergiapulita.it

SETTORE ELETTRICISTI

Manodopera pag. 149

Lavori ed opere compiuti per piccole entità

• Impianto elettrico interno pag. 149

Lavori ed opere compiuti in stabili in media entità (8 appartamenti)

• Impianto elettrico interno pag. 151

• Impianti per servizi generali pag. 153

• Impianti a giorno per piccole utenze pag. 153

• Impianti domotici pag. 155

• Impianti fotovoltaici pag. 155

• Bioedilizia pag. 155

• Assistenza muraria pag. 155

***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.

I mille volti dell'energia

il futuro sotto una nuova luce



Tecnologia, sistemi, impianti.

impianti elettrici



Progettazione e realizzazione di impianti elettrici in ambito civile e industriale fortemente caratterizzati a livello tecnologico, manutenzione ordinaria e straordinaria, soluzioni di illuminazione pubblica e stradale, illuminotecnica, sistemi di antintrusione ed antincendio.

energie rinnovabili



Realizzazione "chiavi in mano" dell'impianto fotovoltaico, dalla verifica di fattibilità al progetto, dalla gestione delle pratiche burocratiche per accedere agli incentivi alla messa in opera, fino al collaudo ed alla manutenzione dell'impianto, a cura della controllata CCLG ENERGY.

domotica



Progettazione ed installazione di "Casa Intelligente" il sistema domotico tecnologicamente avanzato di integrazione degli impianti elettrici ed elettronici presenti nelle abitazioni, per gestire da monitor touch screen tutti i sistemi installati in casa e programmarne le loro funzioni.

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	29,00
	Tariffa oraria di prestazione operaio qualificato all'ora	26,00
	Tariffa oraria di prestazione operaio comune all'ora	25,00
	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. b) oltre a 35 q.li al km.	0,70 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 ISPESL, ecc.)	da conteggiarsi a parte
	Dichiarazione di rispondenza come da DM 37/08	da convenirsi
	Costo per la redazione del preventivo (da considerarsi da parte del Cliente documento riservato e non divulgabile a terzi)	da conteggiarsi a parte
	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'		
01	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 preventivo ad unità abitativa	60,60
	Redazione preventivo ad unità abitativa con sopralluogo	da convenirsi
IMPIANTO ELETTRICO INTERNO		
	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



Elettroforniture Italia

Fano

Via L. Einaudi, 23 - Zona Ind. Bellocchi
61032 Fano (PU)
Tel. 0721 854428 - Fax 0721 855135

Forlì

Via Copernico, 107 - 47100 Forlì (FC)
Tel. 0543 802311 - Fax 0543 802341

Cesena

Via Pitagora, 435 - 47023
Case Castagnoli - Cesena (FC)
Tel. 0547 300306 - Fax 0547 302602

Ravenna

Via M. Monti, 14/16 - 48100 Ravenna (RA)
Tel. 0544 459811 - Fax 0544 451038

Rimini

Via dell'Alce, 18 - 47900 Rimini (RN)
Tel. 0541 751011 - Fax 0541 751718

Cattolica

Via Bellini - 47841 Cattolica (RN)
Tel. 0541 833163 - Fax 0541 831839

Faenza

Via Granarolo, 153/1 - 48018 Faenza
Tel. 0546 607511 - Fax 0546 607531

Cervia

Via Levico 15/19 - 48015 Cervia (RA)
Tel. 0544 71689 - Fax 0544 971874

E L F I L U C E

Forlì

Via Copernico, 111 - 47100 Forlì (FC)
Tel. 0543 802343 - Fax 0543 801238
elfiluce fo@elfispa.it

Ravenna

Via Faentina, 126/X
48100 Ravenna (RA)
Tel. 0544 464024
Fax 0544 463395
elfiluce@elfispa.it

Cesena

Via Emilia Levante, 1795 - 47023
Case Castagnoli - Cesena (FC)
Tel. 0547 301794 - Fax 0547 385301
elfiluce ce@elfispa.it



Impianti elettrici ed elettrostrumentali • Telecomunicazioni: reti in fibra ottica, cablaggio
reti dati e fonia • Impianti idro-termo-sanitari, climatizzazione, trattamento aria
• Impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili: impianti fotovoltaici, solari
termici, e di cogenerazione • Sistemi di sorveglianza e sicurezza • Ristrutturazione
di strutture residenziali e del terziario • Costruzione celle frigorifere industriali

via G. Vittorio, 64 - Ravenna - tel. 0544 456848 - fax 0544 455791 - www.ceir.it - ceir@ceir.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
	1) punto luce 220V. + terra cad.	18,90
	2) punto comando (interrotto, dev., inv., puls.) cad.	25,80
	3) punto regolazione (dimmer) cad.	77,50
	4) punto comando luminoso (interrotto, dev., inv., puls.) cad.	29,00
	5) punto presa 2x10A + terra cad.	28,70
	6) punto presa 2x10/16A + terra cad.	32,10
	7) punto presa 2x16A + terra cad.	32,10
	8) punto presa Unel/universale cad.	35,30
	9) punto presa per utilizzatori fissi > 1000W con interruttore di sezionamento bipolare cad.	59,10
	10) presa aggiuntiva nella medesima scatola 10/16A + terra cad.	15,50
	11) interruttore 1+N da incasso automatico magnetotermico 6-16A (da frutto) cad.	52,50
	12) interruttore differenziale magnetotermico 1+N 6-16° Id=10mA (da frutto) cad.	96,80
	13) impianto di chiamata con pulsante a targa fuoriporta cad.	47,20
	14) impianto di chiamata dal bagno compreso suoneria cad.	52,00
	15) punto citofono standard con 2 pulsanti e suoneria interna cad.	58,60
	16) punto presa TV (tubo, scatola) cad.	34,65
	17) punto presa telefonica completa di conduttori, presa unificata o RJ cad.	47,15
	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.	28,80
	19) linea luce montante interna (o dorsale) in conduttore N07V-K sezione con inferiore a 2,5 mmq. Comprensiva di tubazione e q.p. scatola di derivazione al m.	5,45
	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.	6,80
	21) punto termostato ambiente (escluso termostato) cad.	20,20
	22) canalizzazione per impianti speciali (diff. sonora, antifurto, climatizzazione, ecc.) al punto	36,75
	23) monitor b/n di qualità per impianto video citofono completo di 2 pulsanti e suoneria cad.	479,00
	24) corpo illuminante da emergenza tipo torcia estraibile inserito in serie cad.	80,85
	25) punto luce da incasso completo di conduttori e di cassaforma per faretto ø 50-103 mm. (escluso alimentatore) cad.	44,10

LAVORI ED OPERE COMPIUTI IN STABILI DI MEDIA ENTITA' (8 appartamenti)

02	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 corrette ed apparecchi di comando tipo Matix Ticino, Ave Blanc, Vimar serie 8000 e/o similari completi di placca standard: • vedi voci numero d'ordine 1 (a pag. 147) con riduzione dei prezzi del 5%.	



Elettrosystem
è una Azienda qualificata
e competente
all'ovunque
per tutte le soluzioni ed i
servizi

integrati alle Impianti elettrici

Civili ed Industriali

Una organizzazione

di fiducia che, in questi
sui primi 20 anni di attività,
ha saputo eggerarsi a
sostenere in un settore
particolarmente

esiguo e ricco di risorse
tecnologiche

Di fatto, la continua ricerca
di "fonti di energia
alternative" identifica oggi
nell'impianto fotovoltaico
una validissima
soluzione alla ottimizzazione
ed al risparmio
energetico

Elettrosystem Vi propone
un piano di servizi integrati
per un uso

razionale e consapevole
dell'energia elettrica

Una consulenza preziosa
con soluzioni

specifiche e compatibili
con l'ambiente, per

impianti civili, condominiali,
artigianali o industriali

Ridurre i costi di luce e gas
nelle bollette diventa
un obiettivo possibile

grazie agli impianti
elettrici fotovoltaici



ELETTROSYSTEM
IMPIANTI

Come risparmiare con gli

IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI



Risorse energetiche rinnovabili

**FONTI ENERGETICHE
RINNOVABILI
E COMPATIBILI
CON L'AMBIENTE**

ELETTROSYSTEM Impianti

Via U. Mori, 6 - S. Agata (RA)

Telefono 0545.31902 Fax 0545.25924

info@elettrosystem-snc.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
IMPIANTI PER SERVIZI GENERALI		
03	1) Colonne montanti dal quadro generale dei contatori al centralino interno dell'appartamento, eseguite con cavo di sezione 6 mmq., Q.B. tubazione e scatole rompitratto al mt.	7,75
	2) Impianto illuminazione vani scala e corridoi comuni, completo di orologio a tempo, linee, interruttore di protezione, tubo, scatole e morsetti, previsto in n. 7 punti luce e n. 15 pulsanti di comando cad.	698,00
	3) Canalizzazione telefonica, predisposta a norma dalla Società telefonica, con scatole di derivazione di piano, predisposizione per l'ingresso negli appartamenti e arrivo in box, previsto fino a n. 10 appartamenti: • per ogni appartamento cad.	40,50
	4) Canalizzazione per antenna TV collettiva, completa di cassette per partitori e predisposizione per ogni appartamento con arrivo al punto di ubicazione del centralino: • per n. 4 piani cad.	55,40
	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.	80,30
	6) Impianto equipotenziale congiungente tutte le uscite degli impianti idrotermosanitari e gas: • per appartamento cad.	95,20
	7) Linee per impianto citofonico al ml.	8,70
	8) Alimentatore citofonico e posto esterno amplificato con pulsantiera standard fino ad un max di 10 pulsanti a corpo	283,00
	9) Linea per impianto videocitofonico; derivatori e q.p. alimentatori supplementari al ml.	20,20
	10) Alimentatore principale, posto esterno amplificato, pulsantiera fino ad un max di 10 pulsanti, telecamera CDD (b/n) a corpo	2.168,00
	11) Quadro generale servizi comuni, completo di allacciamento al contatore Enel (compreso interruttore magnetotermico - 6 KA di protezione, m.t. per alloggi) per appartamento	212,00
	12) Impianto apriporta completo con apertura dell'appartamento e dell'ingresso condominiale, fino ad un massimo di 8 alloggi a corpo	264,00
	13) Protezione per garage e/o cantina con interruttore automatico M.T. differenziale a corpo	95,60
IMPIANTI A GIORNO PER PICCOLE UTENZE		
04	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.	86,60
	b) punto comando cad.	101,30
	c) punto presa 2P + T 16 A cad.	107,42
	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.	37,00 80,85



ETA

è un'azienda che opera
nell'installazione
e nella manutenzione
di impianti tecnologici quali:

1. SETTORE ELETTRICO

- Impianti Elettrici distribuzione
Bassa Tensione e Alta Tensione
- Impianti di Illuminazione
- Impianti di Automazione Cancelli
- Impianti Supervisione
e automazione edifici
- Impianti Termoregolazione
e controllo energetico
- Impianti di distribuzione Dati,
Telefonici, Filodiffusione,
Tv a circuito chiuso
- Impianti di Monitoraggio
Incendio e Gas
- Impianti di Antintrusione
e Antirapina



2. SETTORE MECCANICO

- Impianti Idrici e Sanitari
- Impianti di Riscaldamento
- Impianti di Condizionamento
- Impianti di Trattamento
e Convogliamento Aria
- Impianti per locali Antisettici
con Controllo Particolare
(Camere Bianche)
- Impianti Gas e Combustibili
- Impianti Antincendio



ETA TECHNOLOGY s.r.l. via Proventa, 90 - FAENZA
tel. 0546 645335 - www.etatechnology.it - dpf@etatechnology.it

LA tranquillità DELLA conoscenza

numero ordine	DESCRIZIONE	€
IMPIANTI DOMOTICI		
05	Maggiorazione per impianti realizzati con tecnologia domotica	40%
IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
06	Canalizzazione per impianto fotovoltaico: canalizzazione non inferiore a $\varnothing$ 32, scatole di derivazione, fino all'inverter e "fornitura" Enel al ml.	4,50
	Fornitura e posa in opera al kw	7.000
	Per realizzazioni in situazioni particolari	da convenirsi
BIOEDILIZIA		
07	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		
08	Vedi Settori Edili a pagina 39.	
N.B.: IVA esclusa.		



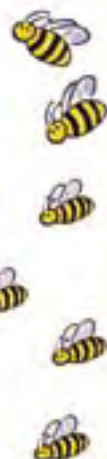
BRIGHI IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI - AUTOMAZIONE FAAC
 VIDEOCITOFONIA - SISTEMI HOME TECK - CONDIZIONAMENTO

Via Lombardia, 15 - RAVENNA - Tel e Fax 0544.500925
www.brighi.it - brighi@brighi.it



DITTA MIELE



PULIZIA

condomini
uffici privati e pubblici
lucidatura pavimenti
(CRISTALLIZZAZIONI)
sgrassature
e pulizie di fondo

E GIARDINAGGIO

manutenzione
giardini
privati e
pubblici
potature
di alto fusto
con macchinari
specifici

334 3218031

**PRONTO INTERVENTO E INTERVENTI DI EMERGENZA
PREVENTIVI GRATUITI**

Lido Adriano - viale leonardo, 2 - tel. e fax 0544 493950



Officina
autorizzata
Cappellotto

**OFFICINA
MECCANICA
RIPARAZIONE,
COSTRUZIONE
OLEODINAMICA**



Riparazioni
carrelli elevatori
autogru
movimento terra

Via Salentina 12
Fosso Ghiaia RA
tel. 0544 560690
fax 0544 560735
email: omersrl@libero.it

TIPOGRAFIA
MODERNA
dal 1957 stampiamo per voi

*50 anni trascorsi tra carta
e inchiostro per dar carattere
alle vostre parole.
Le pagine stampate
per voi sono la nostra storia.*



Grazie...



Tipografia Moderna - Soc. Coop. p. A.
Via Guido Pastorelli, 1 - Ravenna - Tel. 0544 450047
www.tipografiamoderna.com

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		
01	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		
02	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		
03	Ad appartamento servito dalla scala (esclusi vetri non raggiungibili normalmente), compresi punti luce con frequenza bisettimanale al mese	19,00
UFFICI		
04	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		
05	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 illuminati a corpo, da a	2,50 3,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
	Lavaggio moquettes	al mq. da a	3,00 4,00
	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			
06	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 66.		

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 videoimpaginazione:
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:
Tipografia MODERNA
Via Pastore, 1 (zona Bassette) - Ravenna
Tel. 0544 450047 - Fax 0544 451720

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