PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO 2018

www.prezziario.com

MANUALE ORIENTATIVO ALLE TARIFFE DI OPERE E MATERIALI DEL SETTORE EDILIZIO

12ª EDIZIONE

CON IL PATROCINIO DI:

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ravenna

PROVINCIA di RAVENNA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Forlì-Cesena

PROVINCIA di FORLÌ-CESENA

Montanari francesco

Due generazioni
70 anni
di esperienza!

COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI EDILI

TINTEGGIATURA - CARTONGESSO - CAPPOTTI

RAVENNA
Via Bruno Buozzi, 50
(ZONA BASSETTE)
Tel. **0544 452834**
info@montanari.ra.it
www.montanari.ra.it

PREFAZIONE

12ª edizione del Prezziario Artigiano Romagnolo. Grazie al Patrocinio del Collegio Provinciale dei Geometri della Provincia di Ravenna, Forlì-Cesena e ai contenuti di provato spessore, il Prezziario conferma la propria ufficialità collocandosi di diritto come guida di riferimento per i vari comparti interessati.
Tutte le voci contenute vengono rivalutate ogni anno, i prezzi regolarmente aggiornati per tracciare valide linee di orientamento in un mercato che sta cercando di ripartire.
L'intento rimane quello di rappresentare uno strumento di supporto nello svolgimento quotidiano al lavoro di aziende e professionisti.
L'identificazione specifica di materiali, lavorazioni, relativi prezzi e mano d'opera, sono una necessità indispensabile per un settore dove aggiornamenti, normative e tecnologie si integrano ad una sempre più frequente richiesta di trasparenza e correttezza.
E' importante sottolineare che i prezzi riportati nella presente pubblicazione sono frutto di un lavoro di raccolta empirico e di elaborazioni statistiche, hanno un carattere indicativo di media entità e circoscritto all'ambito territoriale, quindi non possono ritenersi vincolanti per nessuno degli operatori appartenenti alle categorie indicate.

NTA
RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO REFRIGERAZIONE ...DAL 1981
Via B. Buozzi, 47
Zona Bassette (Ra)
Tel. 0544.456161
Fax 0544.450777
www.nta.it

EDIL MAX
COSTRUZIONI

RAVENNA Via Carlo Levi, 88/90
Tel **0544.65113** - Fax 0544.477738
Massimo **335 66.61.127**
Davide **335 66.61.128**
edilmaxsnc2002@libero.it
www.edilmaxcostruzioni.it

Anche per clienti mini
... lavoriamo al **MAX**

GUIDA AL PREZZIARIO

I valori sotto riportati, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena.
Per determinare valori reali sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc..
Si premette che i prezzi indicati fanno riferimento a materiali di ottima qualità, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, nonché ad una posa in opera secondo la miglior tecnica e quanto necessario per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Indicativamente, nelle opere compiute sono comprese quote parte di oneri dovuti a:
- lavorazioni consequenziali (carico, scarico, movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica, costi di impianto, gestione del cantiere, puntelli e/o ponteggi di servizio, ecc..);
- prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, dotata degli ordinari dispositivi di protezione individuale;
- nolo e uso degli attrezzi di uso comune;
- spese generali, costi indiretti ed utili d'impresa.

Indicativamente restano esclusi eventuali quote parte di oneri dovuti a:
- redazione di preventivi e diritti di chiamata;
- progettazione, direzione lavori, collaudo, prove di carico, ecc..;
- bonifica di manufatti in eternit e/o a base di amianto e/o materiali pericolosi (trattati con voce specifica);
- trasferte, straordinari, indennità aggiuntive e quant'altro, come previsto da contratto lavorativo dipendente di categoria;
- IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.

LE VOCI DEL PREZZIARIO SONO COSTITUITE DA:

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA	
				DISAGI VARI	MANODOPERA

- CODICE DI RIFERIMENTO (lettera, prime cifre, seconde cifre): la lettera indica la categoria del prezziario, le prime cifre indicano il progressivo della voce di capitolato e le seconde cifre indicano le variabili della voce medesima;
- DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO: esposizione indicativa della fornitura e/o opera da realizzare;
- UNITÀ DI MISURA: criteri di misurazione derivanti da usi e consuetudini locali, pertanto potrebbero variare da zona a zona;
- PREZZO UNITARIO in EURO
- TASSO INCIDENZA DISAGI VARI: per ragguagliare il prezzo della lavorazione a condizioni particolari, intrinseche ed estrinseche del cantiere e/o luogo di lavoro, quali difficile accessibilità, cantieri in agglomerati urbani densi e/o in contesti storici, luoghi di lavoro impervi, inibizione all'uso di mezzi meccanici e alle lavorazioni rumorose, imprevisti, etc;
- TASSO INCIDENZA MANODOPERA: peso della manodopera sul prezzo della lavorazione.

L'aggiornamento del 2018 è stato curato dallo Studio Tecnico Bieffe srl. Gruppo di lavoro: Andrea Turchi, Cinzia Scaranna, Luca Barchi, Giorgio Trioschi, Sean Alessi, Gianni Minori, Stefano Vanti, Matteo Minardi.
Buon lavoro!

Si ringrazia anticipatamente chi volesse contribuire al miglioramento ed alla evoluzione del presente Prezziario segnalando eventuali imperfezioni e/o suggerimenti a:
Publik Image S.r.l. - amministrazione@publikimage.it - p.casadio@publikimage.it - Fax 0544.470333

RomagnaClima
MANUTENZIONE E ASSISTENZA CALDAIE A GAS
RILASCIO BOLLINO CALORE PULITO
RICARICA E MONTAGGIO CONDIZIONATORI
INFO E PREVENTIVI GRATUITI: 0543 745206 - 0544 562039

PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO

RICHIEDI UNA COPIA DEL
PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO
Tel. 0544.470163
amministrazione@publikimage.it
OPPURE
consultalo on-line
www.prezziario.com
troverai i "PREZZIARIO POINT"
dove ritirarlo direttamente!

I prezzi riportati nel PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO, sia in versione cartacea sia sul sito **www.prezziario.com**, sono frutto di un lavoro di raccolta empirico e di elaborazioni statistiche, hanno un carattere indicativo di media entità e circoscritto all'ambito territoriale specifico e quindi non possono ritenersi vincolanti per nessuno degli operatori appartenenti alle categorie indicate.
Tutte le informazioni prodotte dal PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO e dai servizi internet collegati al sito **www.prezziario.com**, sono protette da copyright, anche con riferimento al format, all'impaginazione, al layout e l'editore ne detiene tutti i diritti di proprietà intellettuale.
E' vietata qualsiasi riproduzione totale o parziale con qualsiasi mezzo di tali informazioni, inclusa la copia locale su supporto magnetico od ottico senza l'espressa autorizzazione dell'editore.
L'eventuale esposizione al pubblico, di qualsiasi risorsa informativa da noi elaborata, è autorizzata purché la stampa utilizzata riproduca su carta fedelmente ed integralmente la corrispondente pagina (sia cartacea che in edizione online), senza alcuna modifica od omissione. In particolare deve risultare ben chiara la provenienza del materiale esposto attribuendo con evidenza i dovuti crediti al PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO o ai servizi internet collegati al sito **www.prezziario.com**.
Per qualsiasi vertenza riguardante il Prezziario Artigiano Romagnolo e per tutti i servizi internet collegati al sito **www.prezziario.com**, è competente il foro di Ravenna, eventuali versioni di questo sito in lingue differenti dall'italiano hanno esclusivamente valore informativo. In queste pagine sono presenti informazioni e dati di pubblico dominio o autorizzati alla pubblicazione dai legittimi titolari. Il PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO e le pubblicazioni online collegate al sito **www.prezziario.com** non garantiscono in alcun modo che il servizio soddisfi le esigenze dell'utente, che sia ininterrotto, aggiornato, puntuale, sicuro o esente da errori, che le informazioni fornite siano precise o affidabili o che la loro qualità corrisponda alle aspettative dell'utente.

ORGANICO DEL CONSIGLIO DEI GEOMETRI DI RAVENNA

Calderoni Marco	*Presidente*
Ugolini Daniele	*Vice Presidente*
Nowacki Kristian	*Consigliere*
Camurani Bruna	*Tesoriere*
Calderoni Sauro	*Consigliere*
Casadio Rico	*Consigliere*
Dal Borgo Roberto	*Consigliere*
Minguzzi Michele	*Consigliere*
Venturi Katia	*Segretaria*

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ravenna

Via Baccarini, 60 - 48100 Ravenna - Tel. 0544.37444 - Fax 0544 34028
Lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì dalle ore 10 alle ore 12
Martedì dalle ore 14.30 alle ore 17

ORGANICO DEL CONSIGLIO DEI GEOMETRI DI FORLÌ-CESENA

Camugnani Amerigo	*Presidente*
Maltoni Franco	*Vice Presidente*
Torino Gian Luca	*Segretario*
Arienti Alessandro	*Tesoriere*
Berlati Cecilia	*Consigliere*
Chiericati Luca	*Consigliere*
Colella Nicola	*Consigliere*
Lucchi Matteo	*Consigliere*
Ravaglia Mirella	*Consigliere*

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Forlì-Cesena

Via Merenda, 3 - 47121 Forlì - Tel. 054328436 - Fax 054330823
collegio@colgeofc.it - www.colgeofc.it

SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO (in ordine alfabetico)

ARGELLI SIMONE	Impianti Elettrici	s.argelli@alice.it	335/5222550
AURUCCI MARCO	Pool Center srl Piscine	info@poolcenter.it	342/3843476
BASSI ANDREA	BCB srl Fabbro	andrea@bcbsnc.it	335/6689664
BENELLI FRANCO	Rego srl-*linee a vita*	benelliedilizia@gmail.com	348/4207421
BELLANOVA STEFANO	ItalServizi srl Grondaie	bellanova@italservizisrl.eu	335/7604473
CAROLI GINO	Tesco srl Impianti Idraulici	lcaroli@tescoimpianti.it	348/7610421
CASADIO MARIO	Geologo	studio@casadioeco.it	335/5883353
COVEZZI MARCO	Covezzi Ascensori srl	m.covezzi@covezziascensori.it	348/0717702
DI MARCO ANTONIO	Di Marco srl Verniciature	dimarcosrl@libero.it	0544/463595
GAZZETTI ANDREA	GSA srl Giardini	angelo@gsaservizi.net	342/9180282
PERAZZINI ALESSIO	Knauf di Kanuf srl Cartongesso	perazzini.alessio@knauf.it	335/6987916
TAZZARI GABRIELE	ISAL srl Serramenti	gabriele@isalser.it	335/7074236

INTERVENTI AD ALTA PROFESSIONALITÀ PER PRIVATI E AZIENDE

ESPERIENZA ABILITÀ E PASSIONE

Servizi per Aziende e privati

Sede Consar di Forlì
Via Antico Acquedotto 27
Tel. 0543 800888 - forli@consar.it

Spurghi civili e industriali

Spurgo pozzi neri, trasporto e bonifica RIFIUTI LIQUIDI
Reperibilità **24 ore su 24 - 335 1794454**
0544 469233

Servizio ambiente

Bonifica, smontaggio e smaltimento Cemento-Amianto (Eternit)
Servizio espletamento pratiche burocratiche
ambiente@consar.it
0544 469308

Piccola distribuzione

Trasporti personalizzati - furgoni e motrici, frigo e ADR
Noleggio con conducente
grar@grar.it
0544 469336

Servizio sollevamento

Camion gru, piattaforme aeree, autogru
gru@consar.it
0544 469268

www.consar.it

CERTIFICAZIONE DI ECCELLENZA
Certificato di Eccellenza N°147

CERTIQUALITY
è membro della Federazione CISQ

CONSAR GROUP

CONSAR s.c.c. - Via Vicoli 93 - 48124 Ravenna - Tel. +39 0544 469111 - Fax +39 0544 469243

INDICE GENERALE DELLE CATEGORIE

A NOLI ..... PAG. 9
B INDAGINI GEOLOGICHE ..... PAG. 15
C SCAVI E DEMOLIZIONI ..... PAG. 19
D EDILIZIA CIVILE IN GENERE ..... PAG. 27
E ANTINCENDIO E ANTINFORTUNISTICA ..... PAG. 51
F LATTONIERI ..... PAG. 67
G MARMISTI ..... PAG. 71
H PAVIMENTISTI, RIVESTITORI ..... PAG. 75
I SERRAMENTISTI, FALEGNAMI ..... PAG. 83
L VETRAI ..... PAG. 91
M VERNICIATORI, IMBIANCHINI ..... PAG. 97
N IMPIANTI TERMOIDRAULICI, GAS, CONDIZIONAMENTO ..... PAG. 109
O IMPIANTI ELETTRICI ..... PAG. 121
P ASCENSORI, SERVOSCALA ..... PAG. 128
Q FABBRI, CARPENTIERI ..... PAG. 131
R STRADE, SISTEMAZIONI ESTERNE E FOGNATURE ..... PAG. 135
S FLOROVIVAISTI, GIARDINIERI ..... PAG. 145
T PISCINE ..... PAG. 149
U IMPRESE DI PULIZIA ..... PAG. 153

ELENCO INSERZIONISTI ..... PAG. 157
NUMERI ED INDIRIZZI UTILI ..... PAG. 159

TOP Rent
NOLEGGIO E VENDITA
Piattaforme Aeree - Furgoni - Autogru - Movimento Terra - Ponteggi
www.toprent.eu www.lineavitaravenna.com
RAVENNA - Via Dismano, 115/B - Tel. 0544.463400 - Cell. 346.3780602 - info@toprent.eu

GHETTI GINO & C. snc

Tutto per l'edilizia e commercio materiali edili

AMPIA ESPOSIZIONE E VENDITA

pavimenti
interno ed esterno
rivestimenti
barbecue
caminetti - stufe
STUFE A PELLET E PELLET

MATERIALI PER L'EDILIZIA

collanti - deumidificanti
prodotti speciali

ESEGUIAMO

escavazioni fognature
rimozione macerie
servizi con grù

NOLEGGIAMO

miniescavatori - bob
martelli pneumatici
piattaforme aeree
generatori - tagliablocchi
piastre vibranti

UMIDITÀ NEI MURI?

Risolviamo il problema!

SAVARNA (RA) - Via del Quadrato, 16/M - Tel e Fax 0544.533622 - ghettigino.edil@gmail.com

NOLI

NOLI A CALDO .....PAG. 11
NOLI A FREDDO .....PAG. 13

www.toprent.eu
www.lineavitaravenna.com

TOP Rent

NOLEGGIO E VENDITA

- Piattaforme Aeree - Furgoni - Autogru
- Movimento Terra - Ponteggi

"Ideale per una serata in sicurezza con amici o una gita fuori porta con i familari"

NOLEGGIO PULMINO 9 POSTI

€ 80 al giorno (iva esclusa)

SCONTI PER NOLEGGIO DI PIÙ GIORNI

Piattaforma 25 mt - PATENTE B

Furgone trasporto moto

Carrello trasporto moto

VENDITA E INSTALLAZIONE LINEE VITA

DEVI METTERE IN SICUREZZA LA TUA COPERTURA?

Scegli la linea vita più adatta alle tue esigenze.

Scopri il nostro servizio ALL INCLUSIVE.

ISPEZIONI AEREE FOTO E RIPRESE CON DRONE

Contattaci per maggiori informazioni.

RAVENNA - Via Dismano, 115/B - Tel. **0544.463400** - Cell. **346.3780602** - info@toprent.eu

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
A	**NOLI**				
	I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
A.01.00	**NOLI A CALDO** CON OPERATORE • gli oneri per il trasferimento delle macchine operatrici sono a carico del committente, quantificate in ore 1 per le località entro km 10 ed ore 2 fino a km 20 dalla sede; • tariffe indicative medie, in economia, per nolo a caldo di macchine operatrici e accessori, autocarri e simili, escluso eventuali oneri per il trasferimento (carrellone) ed incluso oneri per il macchinista addetto al funzionamento e forniture complementari (carburanti, lubrificanti, ecc...); • le prestazioni di seguito descritte, in economia, saranno sempre compensate con un minimo di 4 ore; • per l'uso di benne trapezoidali, miscelatrici, mordenti, benne a polipo, prolunghe, spazzoloni e simili, si richiede una maggiorazione eventuale del 10%; • per lavori disagiati e/o notturni e/o festivi, è prevista una maggiorazione del 30% della tariffa.				
A.01.01	**Motocarro** con portata fino a t 1 entro km 10	viaggio	38,00	+30%	
A.01.02	**Autocarro**:				
	a) a due assi fino a t 5	ora	32,00	+30%	
	b) a due assi fino a t 5 con cestello fino a m 12	ora	57,00	+30%	
	c) a due assi fino a t 7	ora	34,00	+30%	
	d) a due assi fino a t 8,5	ora	36,00	+30%	
	e) a due assi fino a t 10	ora	37,00	+30%	
	f) a tre assi fino a t 14	ora	39,00	+30%	
	g) a tre assi doppia trazione	ora	54,00	+30%	
	h) a quattro assi doppia trazione	ora	59,00	+30%	
	i) motrice con gru fino a t 17	ora	60,00	+30%	
	l) motrice con benna	ora	55,00	+30%	
A.01.03	**Autoarticolato**:				
	a) portata t 29	ora	59,00	+30%	
	b) doppia trazione portata t 36	ora	64,00	+30%	
A.01.04	**Autogrù**:				
	a) portata t 150 di sollevamento con sbraccio m 16	ora	88,00	+30%	
	b) portata t 250 di sollevamento con sbraccio m 22	ora	93,00	+30%	
A.01.05	**Ruspa**:				
	a) cat. D4H	ora	56,00	+30%	
	b) cat. D6D	ora	75,00	+30%	
	c) cat. D7H	ora	98,00	+30%	
A.01.06	**Pala cingolata**	ora	56,00	+30%	
A.01.07	**Pala gommata**:				
	a) cat. 924F	ora	47,00	+30%	
	b) cat. 950F	ora	67,00	+30%	
A.01.08	**Rullo vibrante**:				
	a) t 10	ora	62,00	+30%	
	b) t 25	ora	80,00	+30%	
A.01.09	**Escavatore gommato** Fiat Hitachi 595/137	ora	48,00	+30%	
A.01.10	**Escavatore cingolato**:				
	a) Fiat Hitachi 200	ora	57,00	+30%	
	b) Cat. 323	ora	60,00	+30%	
A.01.11	**Terna** Fai Komatsu - JCB - Venieri	ora	41,00	+30%	

C.A.M.
ATTREZZATURE, MACCHINARI E GRU EDILI
VENDITA - ASSISTENZA - NOLEGGIO
PROGETTAZIONE E FORNITURA LINEE VITA
Via G. Ferraris 5/a 47122 Forlì (FC) Tel 0543-722170 Fax 0543-778973 info@camforli.it www.camforli.it

FRINI MARCO
PONTEGGI

NOLEGGIO ED ALLESTIMENTO PONTEGGI, PARAPETTI E PIATTAFORMA AEREA CON OPERATORE

PRODOTTI:

PONTEGGI A TELAI
PIANI DI CARICO
PARAPETTI ANTICADUTA
MULTIDIREZIONALI
SCALE A TORRE
ASCENSORI E MONTACARICHI
ALLARME ANTINTRUSIONE

Via Lamarmora, 10 - 47035 GAMBETTOLA (FC)
Info: 0547 59088 - 335 8375111 - info@frinimarcoponteggi.it
www.frinimarcoponteggi.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
A.01.12	**Mini escavatore / bob**:				
	a) fino a t 3	ora	40,00	+30%	
	b) da t 3 a t 4,5	ora	41,00	+30%	
	c) da t 4,5 a t 7,5	ora	44,00	+30%	
A.01.13	**Martello demolitore**:				
	a) fino a 100 kg montato su bob o miniescavatore	ora	47,00	+30%	
	b) fino a 500 kg montato su escavatore gommato	ora	65,00	+30%	
	c) fino a 1000 kg montato su escavatore cingolato	ora	80,00	+30%	
A.01.14	**Well-point** impianto idoneo allo smaltimento delle acque di falda fino a m 3, completo di elettropompa, aghi, tubazioni e pezzi speciali di raccordo, compreso oneri per installazione, rimozione, convogliamento, smaltimento delle acque di risulta e quant'altro, escluso eventuale gruppo elettrogeno:				
	a) ogni metro lineare di perimetro da drenare	m	44,00	+30%	
	b) nolo macchinario	giorno	68,00	+30%	
A.01.15	**Trasporto** macchine operatrici mediante l'uso di carrellone:				
	a) entro 10 km	cad.	190,00	+30%	
	b) da 10 km a 20 km	cad.	200,00	+30%	
A.01.16	**Trasporto** macerie/ramaglie, escluso oneri per discarica:				
	a) per Ravenna e zone limitrofe (emissione formulario esclusa)	cad.	105,00	+30%	
	b) per Ravenna e zone limitrofe (emissione formulario compresa)	cad.	115,00	+30%	
A.01.17	**Fresa per asfalto** montata su bobcat	cad.	76,00	+30%	
A.01.18	**Piattaforme aeree**				
	a) 18-20 m minimo 4 ore	unità	59,00		
	b) 35 m minimo 4 ore	unità	78,00		
A.02.00	**NOLI A FREDDO** SENZA OPERATORE				
	Tariffe indicative medie, in economia, per nolo a freddo di attrezzatura, attrezzi meccanici e meccanismi in genere.				
A.02.01	**Martello demolitore**:				
	a) leggero per intonaco e tracce	giorno	51,00		
		settimana	220,00		
	b) pesante per cemento armato	giorno	58,00		
		settimana	245,00		
A.02.02	**Flessibile**	giorno	55,00		
		settimana	210,00		
A.02.03	**Trapano**	giorno	26,00		
		settimana	82,00		
A.02.04	**Decespugliatore** a spalla con filo nylon	ora	32,00		
A.02.05	**Motosega**	ora	32,00		
A.02.06	**Sega** da legno a banco	giorno	55,00		
		settimana	210,00		
A.02.07	**Betoniera**:				
	a) da l 150	giorno	40,00		
		settimana	158,00		
	b) da l 250	giorno	45,00		
		settimana	165,00		
A.02.08	**Piastra** vibrante per betonella o sabbiella	giorno	58,00		
		settimana	218,00		
A.02.09	**Ago vibrante** per getti di cls	giorno	32,00		
		settimana	125,00		
A.02.10	**Gruppo elettrogeno** da kw 16:				
	a) per i primi tre giorni	giorno	148,00		
	b) per i giorni successivi	giorno	25,00		
A.02.11	**Elettropompa** autoadescante da hp 10	giorno	28,00		
		settimana	110,00		
A.02.12	**Montacarichi** per sollevamento materiale ai piani	giorno	45,00		
		settimana	95,00		
		mese	215,00		

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
A.02.13	**Gru** a torre di altezza m 20, con sbraccio fino a m 20 (escluso trasporto, montaggio e smontaggio)	mese	600,00		
A.02.14	**Quadro elettrico**				
	A) piccolo:				
	a) per il primo mese	cad.	57,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	26,00		
	B) grande:				
	a) per il primo mese	cad.	84,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	36,00		
A.02.15	**Trabatello** su ruote	settimana	25,00		
		mese	40,00		
A.02.16	**Ponteggio** esterno di facciata, completo in ogni sua parte, assemblato come da libretto per altezza fino a m 20, ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione superficie effettiva)				
	A) tubi e giunti	m^2	17,00		
	a) dal 2° mese	m^2	1,30		
	B) elementi prefabbricati a cavalletto	m^2	11,50		
	a) dal 2° mese	m^2	1,30		
A.02.17	**Telo** in materiale sintetico a protezione della facciata esterna ponteggio	m^2	2,50		
A.02.18	**Tramoggia** scarico macerie, fino a n. 4 bidoni				
	(dal 5° bidone sovrapprezzo di 5,50 euro)	giorno	3,00		
		settimana	9,00		
		mese	27,00		
A.02.19	**Puntelli** (al mese)	cad.	1,50		
A.02.20	**Box di cantiere** misure cm 240 x 270 x 240:				
	a) per il primo mese	cad.	170,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	50,00		
A.02.21	**Bagno chimico**				
	a) n. 2 puliture al mese	mese	120,00		
	b) n. 4 puliture al mese	mese	140,00		
A.02.22	**Semafori** (in coppia) a tre luci e centralina di regolazione traffico	mese	75,00		
A.02.23	**Estintore portatile**, compreso manutenzione periodica:				
	a) da kg 6	cad.	14,00		
	b) da kg 9	cad.	15,00		
A.02.24	**Parapetto** costituito da corrimano, tavola fermapiede e corrente intermedio (nolo)				
	A) in legno:				
	a) per il primo mese	cad.	13,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	1,00		
	B) in metallo:				
	a) per il primo mese	cad.	11,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	0,85		
A.02.25	Piattaforme aeree fino ai 20 m	giorno	170,00		

iAm ciicai
l'importanza di essere Socio
Ravenna . Lugo . Cervia . Ferrara
Argenta . San Giuseppe di Comacchio
C.I.I.C.A.I. Soc. Coop. Cons.
www.ciicaira.it

INDAGINI GEOLOGICHE

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE .....PAG. 16
SONDAGGI GEOGNOSTICI .....PAG. 16
INDAGINE GEOFISICA .....PAG. 17
ANALISI GEOTECNICHE .....PAG. 18
GEOTECNICA STRADALE .....PAG. 18
PROVE IN LABORATORIO .....PAG. 18

NEXEL
SISTEMI E SERVIZI ELETTRICI srl
• Sistemi fotovoltaici • Domotica
• Automazioni • Videosorveglianza
• Allarmi • Cablaggio Quadri
• Impianti nautici
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Maestri del Lavoro, 34
Tel e Fax 0544.500511
info@nexelsrl.it
www.nexelsrl.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
B	**INDAGINI GEOLOGICHE** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura e dell'entità delle opere da realizzare, con all'occorrenza un sopraluogo in loco. Gli importi non comprendono il costo della relazione geologica e geotecnica.				
B.01.00	**PROVE PENETROMETRICHE STATICHE** IN SITO				
B.01.01	Approntamento attrezzature per esecuzione prove penetrometriche statiche meccaniche con penetrometro da 10 t. di spinta	cad	50,00		
B.01.02	Approntamento attrezzature per esecuzione prove penetrometriche statiche meccaniche con penetrometro da 20 t. di spinta	cad	70,00		
B.01.03	Approntamento attrezzature per esecuzione prove penetrometriche statiche con punta elettrica, punta elettrica e piezocono, punta elettrica piezocono e cono sismico	cad	80,00		
B.01.04	Trasporto attrezzature in a/r per esecuzione prove penetrometriche meccaniche con penetrometro statico da 10 t. di spinta	km	2,00		
B.01.05	Trasporto attrezzature in a/r per esecuzione prove penetrometriche meccaniche e elettriche con penetrometro statico da 20 t. di spinta	km	2,50		
B.01.06	Posizionamento per ogni verticale	cad	60,00		
B.01.07	Esecuzione prova penetrometrica statica (punta meccanica)	m	20,00		
B.01.08	Esecuzione prova penetrometrica statica (punta elettrica)	m	22,00		
B.01.09	Esecuzione prova penetrometrica statica (punta elettrica e piezocono)	m	24,00		
B.01.10	Esecuzione prova penetrometrica statica (punta elettrica, piezocono e cono sismico)	m	28,00		
B.02.00	**SONDAGGI GEOGNOSTICI** IN SITO PREZZI MEDI A PIÈ D'OPERA				
B.02.01	Approntamento attrezzature per esecuzione sondaggi geognostici	cad	130,00		
B.02.02	Trasporto attrezzature in a/r per esecuzione sondaggi geognostici	km	2,50		
B.02.03	Impianto cantiere ed installazione attrezzature in corrispondenza del primo punto di perforazione	cad	180,00		
B.02.04	Installazione attrezzature in corrispondenza dei punti di perforazione successivi al primo	cad	100,00		
B.02.05	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo in terreni a granulometria fine a profondità comprese:				
	a) tra m 0 e m 20	m	70,00		
	b) tra m 20 e m 40	m	82,00		
	c) tra m 40 e m 60	m	80,00		
B.02.06	Prelievo di campioni indisturbati tipo Shelby e/o Osterberg nel corso dell'esecuzione del sondaggio:				
	a) da m 0 a m 20	cad	78,00		
	b) da m 20 a m 40	cad	91,00		
	c) fornitura cassette catalogatrici per campioni terra compreso restituzione fotografica	cad	35,00		
B.02.07	Prove in foro di sondaggio - esecuzione di prova S.P.T. con campionatore Raymond:				
	a) da m 0 a m 20	cad	60,00		
	b) da m 20 a m 40	cad	80,00		
B.02.08	Prova di resistenza al taglio Vane Test (scissometria) in sito nel corso dell'esecuzione del sondaggio:				
	a) da m 0 a m 15	cad	120,00		
	b) da m 15 a m 30	cad	165,00		

SILLA
EDILIZIA • FERRAMENTA
VERNICI • CARTONGESSO
PORTE • FINESTRE • BLINDATI • BASCULANTI
ARREDO BAGNO • PAVIMENTI • RIVESTIMENTI
STRUTTURE E CASE IN LEGNO
Filiale di Ravenna: Via Faentina, 218 Fornace Zarattini - 0544 462433 • info.ravenna@silla.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
B.02.09	Prova di permeabilità in sito tipo Lefranc nel corso dell'esecuzione del sondaggio	cad	250,00		
B.02.10	Installazione strumenti di controllo in foro di sondaggio; di piezometri a tubo aperto, microfessurati (diametro 2") nel corso dell'esecuzione del sondaggio:				
	a) per ogni installazione	cad	60,00		
	b) per ogni m di tubo piezometrico installato compreso filtro	m	35,00		
	c) fornitura e posa pozzetto protettivo in acciaio	cad	85,00		
B.02.11	Fornitura e installazione di piezometri tipo Casagrande a doppio tubo nel corso dell'esecuzione del sondaggio				
	a) per ogni installazione di cella tipo Casagrande	cad	255,00		
	b) per ogni m di doppio tubo installato	m	19,00		
	c) fornitura e posa pozzetto protettivo in acciaio	cad	85,00		
	d) fornitura e posa pozzetto protettivo in cls carrabile	cad	150,00		
B.03.00	**INDAGINE GEOFISICA** IN SITO				
B.03.01	Rilievo geoelettrico della resistività elettrica:				
	a) per profondità fino a 15 m	cad	586,00		
	b) per profondità fino a 30 m	cad	1.100,00		
	c) per profondità da 30 a 50 m	cad	1.300,00		
B.03.02	Rilievo geoelettrico della polarizzazione indotta:				
	a) per profondità fino a 15 m	cad	762,00		
	b) per profondità fino a 30 m	cad	1.500,00		
	c) per profondità da 30 a 50 m	cad	2.000,00		
B.03.03	Rilievo geoelettrico in foro:				
	a) per profondità fino a 15 m	cad	297,00		
	b) per profondità fino a 30 m	cad	594,00		
	c) per profondità da 30 a 50 m	cad	990,00		
	d) per profondità superiori	m	45,00		
B.03.04	Rilievo geoelettrico tra due o più fori:				
	a) profili fino a 30 m di profondità	cad	1.200,00		
	b) per profondità superiori	m	65,00		
B.03.05	Rilievo sismico: sismica a rifrazione:				
	A) Stendimenti di sismica a rifrazione (onda P con base di 12 geofoni):				
	a) di 55 m di lunghezza	cad	286,00		
	b) di 110 m di lunghezza	cad	1.100,00		
	B) Stendimenti di sismica a rifrazione (onda SH con base di 12 geofoni):				
	a) di 55 m di lunghezza	cad	412,50		
	b) di 110 m di lunghezza	cad	1.200,00		
	C) Calcolo dei moduli elastici dinamici	cad	273,00		
B.03.06	Rilievo sismico in foro singolo/Down-Hole:				
	a) onde P in foro sino a 30 m di profondità	m	19,50		
	b) onde SH in foro sino a 30 m di profondità	m	34,10		
B.03.07	Rilievo sismico tra due fori:				
	a) fino a 30 m di profondità (coppia di misura)	m	50,00		
	b) per profondità superiori	m	55,00		
B.03.08	Rilievo sismico per la definizione della categoria sismica del suolo (VS30):				
	a) Down-Hole in foro	m	34,10		
	b) profilo sismico la tecnica dei Microtremori (ReMi)	cad	600,00		
	c) profilo sismico con la tecnica MASW (Multi-canale analisi delle onde superficiali) in zone non rumorose	cad	600,00		
B.03.09	Rilievo sismico per la caratterizzazione dei fondi stradali:				
	a) misura della velcità delle onde di taglio e la determinazione del modulo dinamico di rigidità	cad	200,00		
B.03.10	Rilievo acustico per il controllo della continuità dei pali:				
	a) misura della velocità di propagazione delle onde primarie (P) con indicazioni sulla presenza di eventuali difetti	cad	250,00		
B.03.11	Rilievo Georadar:				
	a) profili GPR per profondità inferiori a 3 m finalizzati alla ricerca di sottoservizi	m	10,00		

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	b) profili GPR in aree complesse dove il tempo è predominante	giorno	1.700,00		
	c) rilievo 3D di aree estese o zone a rischio archeologico	m^2	4,00		
B.03.12	Rilievo Tromografico (Tromino) standard, singola ubicazione	cad	400,00		
B.04.00	**ANALISI GEOTECNICHE** IN LABORATORIO				
B.04.01	Apertura campione indisturbato compresa descrizione geotecnica sommaria	cad	12,00		
B.04.02	Apertura campione rimaneggiato compresa descrizione sommaria	cad	8,00		
B.04.03	Determinazione del contenuto in acqua	cad	12,00		
B.04.04	Determinazione del peso di volume	cad	9,00		
B.04.05	Determinazione del peso specifico apparente	cad	32,00		
B.04.06	Determinazione dei limiti di consistenza	cad	50,00		
B.04.07	Limite di ritiro	cad	49,00		
B.04.08	Determinazione dell'equivalente in sabbia	cad	80,00		
B.04.09	Analisi granulometriche mediante vagliatura a umido	cad	45,00		
B.04.10	Analisi granulometrica per sedimentazione	cad	56,00		
B.04.11	Prova endometrica compreso determinazione parametri Cv-K-Md	cad	205,00		
B.04.12	Prove di permeabilità con endometro	cad	115,00		
B.04.13	Prove di permeabilità con permeametro a carico variabile	cad	115,00		
B.04.14	Prove di permeabilità in cella triassiale	cad	115,00		
B.04.15	Prove di compressione ad espansione laterale libera	cad	49,00		
B.04.16	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande CD	cad	225,00		
B.04.17	Prova di taglio residuo - taglio anulare	cad	240,00		
B.04.18	Prova triassiale non consolidata non drenata U.U.	cad	210,00		
B.04.19	Prova triassiale consolidata drenata C.D.	cad	600,00		
B.04.20	Prova triassiale consolidata non drenata C.U.	cad	500,00		
B.05.00	**GEOTECNICA STRADALE** IN SITO				
B.05.01	Trasporto attrezzatura in a/r e impianto cantiere	cad	100,00		
B.05.02	Prova di carico su piastra - escluso contrasto	cad	190,00		
B.05.03	Prova dinamica di carico alla piastra - non necessita contrasto	cad	50,00		
B.05.04	Prova di densità	cad	80,00		
B.05.05	Determinazione dell'indice di portanza C.B.R.	cad	190,00		
B.06.00	**PROVE IN LABORATORIO** MATERIALE INERTE DA CAVA O RICICLATO				
B.06.01	Caratteristiche geometriche:				
	a) analisi granulometrica compreso calcolo del modulo di finezza e del diametro massimo e minimo	cad	85,00		
	b) determinazione limiti di consistenza	cad	50,00		
	c) determinazione colorimetrica delle impurezze	cad	70,00		
	d) coefficiente di appiattimento	cad	90,00		
	e) indice di forma	cad	110,00		
	f) percentuale delle superfici frantumate	cad	50,00		
	g) equivalente in sabbia	cad	70,00		
	h) qualità dei fini (valore di blu di metilene)	cad	90,00		
	i) massa volumica media del granulo e assorbimento	cad	90,00		
B.06.02	Caratteristiche chimiche:				
	a) analisi petrografica mediante sezione sottile	cad	250,00		
	b) contenuto solfati solubili e contenuto totale di Zolfo	cad	320,00		
B.06.03	Caratteristiche fisiche meccaniche:				
	a) resistenza alla frammentazione-Los Angeles	cad	190,00		
	b) sensibilità al gelo-disgelo degli aggregati grossi	cad	190,00		
	c) prove di costipamento Proctor standard	cad	160,00		
	d) prove di costipamento Proctor modificata	cad	180,00		
	e) determinazione dell'indice di portanza C.B.R.	cad	96,00		
	f) prove di compressione su misti cementati o misti terra-calce-cemento (campione ricostruito in fustella C.B.R)	cad	100,00		

SCAVI E DEMOLIZIONI

MANODOPERA .....PAG. 21
MATERIALI .....PAG. 21
OPERE COMPIUTE .....PAG. 23
SCAVI .....PAG. 23
DEMOLIZIONI .....PAG. 24
RIMOZIONI .....PAG. 24

LINGUERRI GIANFRANCO

DEMOLIZIONI - ESCAVAZIONI - INERTI

Via Molinello, 25/d - Bagnara di Romagna (RA) - Tel. e Fax 0545.76667 - info@linguerrigianfranco.it

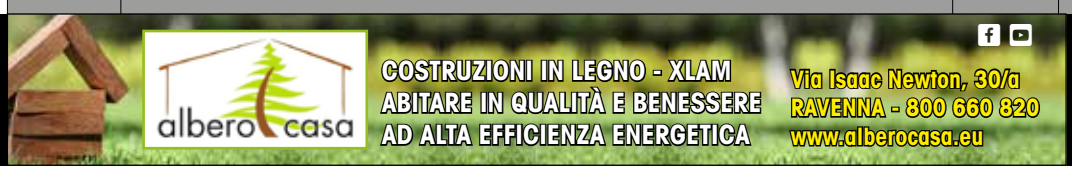
CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
C	**SCAVI E DEMOLIZIONI**				
	I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
C.01.00	**MANODOPERA**				
	Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa oraria di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti, e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
C.01.01	Capo squadra	ora	36,20		
C.01.02	Operaio specializzato	ora	33,44		
C.01.03	Operaio qualificato	ora	30,62		
C.01.04	Operaio comune	ora	27,88		
C.02.00	**MATERIALI**				
	Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di ottima qualità e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
C.02.01	Sabbia fine di cava lavata e vagliata	t	25,00		
C.02.02	Sabbia granita 0/70 di cava lavata	t	25,00		
C.02.03	Sabbia granisello Brenta	t	27,00		
C.02.04	Sabbiella da riempimento	t	11,00		
C.02.05	Terreno vegetale per riempimento	m^3	16,00		
C.02.06	Misto granulare stabilizzato:				
	a) bianco	t	24,00		
	b) rosso	t	25,00		
	c) maceria di laterizio frantumata	t	8,50		
C.02.07	Ghiaietto:				
	a) spaccato 3/6 - 4/8 Brenta	t	25,00		
	b) spaccato 5/10 Brenta	t	20,00		
	c) tondo 15/25	t	21,00		
C.02.08	Pietrisco 15/25	t	23,00		
C.02.09	Ghiaione 40/70	t	16,50		
C.02.10	Gesso (scagliola) in sacco da kg 25	kg	0,12		
C.02.11	Calce idraulica in sacco da kg 25	kg	0,13		
C.02.12	Cemento tipo R 325:				
	a) in sacchi da kg 25	kg	0,16		
	b) pompato in silos	kg	0,11		

IGED SRL

Via Foro Boario, 10 int 2 - 48022 Lugo (RA)
Contatti Tel 0545-904213 Fax 0545-31842
Ufficio Tecnico: iged.srl@gmail.com
www.igedsrl.it

IMPRESA GENERALE ESCAVAZIONI DEMOLIZIONI

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
C.02.13	Cemento a presa rapida.....	kg	0,30		
C.02.14	Rete di delimitazione cantiere e segnalazione zone di pericolo:				
	a) in rete di materiale plastico.....	m^2	1,50		
	b) in pannelli prefabbricati metallici dimensioni m 3,50 x m 2,00 con basette.....	cad.	45,00		
C.03.00	**OPERE COMPIUTE**				
	Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso movimentazione, accatastamento, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Restano esclusi eventuali oneri per conferimento dei materiali di risulta in discarica, sbadacchiature, redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, nonché oneri per la bonifica di manufatti in eternit e/o a base di amianto (trattati con voce specifica), sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
C.04.00	**SCAVI**				
C.04.01	**Pulizia area**, scortico profondità fino a cm 20 eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso la rimozione di eventuali cespugli, il livellamento del fondo, ogni onere compreso e quant'altro.	m^2	6,50	+30%	
C.04.02	**Scavo** di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rimozione di eventuali trovanti in genere, oneri derivati dall'acqua di falda ed incluso il livellamento del fondo, l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) profondità fino a m 2,00	m^3	11,00	+50%	10%
	b) profondità da m 2,00 a m 4,00	m^3	15,00	+60%	20%
C.04.03	**Scavo** a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondità di m 1,50 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rimozione di eventuali trovanti in genere, oneri derivati dall'acqua di falda ed incluso il livellamento del fondo, l'accatastamento del materiale e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^3	160,00	+50%	80%
C.04.04	**Scavo** a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la rimozione di eventuali trovanti in genere, oneri derivati dall'acqua di falda ed incluso il livellamento del fondo, l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) profondità fino a m 2,00	m^3	16,00	+50%	10%
	b) profondità da m 2,00 a m 4,00	m^3	21,00	+60%	20%
C.04.05	**Puntellatura** delle pareti verticali:				
	A) con legname di abete:				
	a) profondità fino a m 2,00	m^2	15,00	+50%	10%
	b) profondità da m 2,00 a m 4,00	m^2	25,00	+60%	20%
	B) con pannelli metallici:				
	a) profondità fino a m 2,00	m^2	40,00	+50%	10%
	b) profondità da m 2,00 a m 4,00	m^2	80,00	+60%	20%
C.04.06	**Reinterro** e riempimento degli scavi con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere o altro fornitore, incluso costipazione a strati con bagnatura e quant'altro. (Misurazione quantità effettiva a costipazione avvenuta):				
	a) a mano.....	m^3	60,00	+50%	80%
	b) con mezzi meccanici.....	m^3	12,00	+50%	10%
C.04.07	**Fornitura e posa** in opera di sabbiella da riempimento con mezzi meccanici, secondo indicazioni della direzione lavori, incluso costipazione a strati con bagnatura e quant'altro. (Misurazione quantità effettiva a costipazione avvenuta)	m^3	53,50	+50%	30%



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
C.05.00	**DEMOLIZIONI**				
C.05.01	**Demolizione** completa di fabbricato eseguita con mezzi meccanici ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno):				
	a) con struttura portante in muratura	m^3	14,50	+40%	10%
	b) con struttura portante in c.a.	m^3	19,00	+80%	10%
C.05.02	**Demolizione** parziale di strutture in elevazione eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno):				
	a) in tramezze di forati da cm 6/8	m^2	15,00	+70%	90%
	b) in muratura di mattoni fino a una testa	m^2	25,50	+70%	90%
	c) in muratura di mattoni superiore a una testa	m^3	140,00	+70%	90%
C.05.03	**Demolizione** in breccia per apertura di vani per porte e finestre eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, con superficie fino a m^2 2,00, incluso spigolatura o formazione del gargame, fornitura e posa di idoneo architrave, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) in tramezze di forati da cm 6/8	cad.	56,00	+70%	75%
	b) in muratura di mattoni fino a una testa	cad.	267,00	+70%	75%
	c) in muratura di mattoni superiore a una testa	cad.	452,00	+70%	75%
C.05.04	**Demolizione** di intonaco eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, scarnitura dei giunti, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	m^2	19,00	+50%	90%
C.05.05	**Demolizione** completa di coperto eseguito a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso rimozione del manto di copertura, delle strutture portanti e portate, compreso oneri per ponteggi di servizio, accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro. (Misurazione effettiva in falda):				
	a) con struttura in legno	m^2	45,00	+70%	90%
	b) con struttura mista in laterizio e c.a.	m^2	55,00	+70%	90%
C.05.06	**Demolizione** di canna fumaria interna in muratura e/o elementi in leca, di misura fino a cm 30 x cm 30, eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, escluso elementi in eternit e/o a base di amianto, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro	m	23,00	+70%	90%
C.05.07	**Demolizione** di solai e soffitti eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso struttura portante, sottofondi e pavimentazioni, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) solai o soffitti con struttura in legno	m^2	34,00	+50%	90%
	b) solai o soffitti con struttura in laterizio e c.a.	m^2	47,00	+50%	90%
	c) soffitti in cannicciato	m^2	17,50	+50%	90%
C.05.08	**Demolizione** di solette e scale con struttura mista di laterizio e c.a., misurati in proiezione per la loro effettiva superficie ed eseguita a mano e/o col solo ausilio di attrezzi meccanici, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro,				
	A) solette, balconi, cornicioni e simili:				
	a) a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici	m^2	55,00	+70%	90%
	b) con mezzi meccanici	da	convenirsi		
	B) scale, rampe, pianerottoli e simili:				
	a) a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici	m^2	69,00	+70%	90%
	b) con mezzi meccanici	da	convenirsi		
C.05.09	**Demolizione** di pavimenti interni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso la rimozione del relativo sottofondo, battiscopa e quant'altro:				
	a) graniglia	m^2	12,50	+50%	90%
	b) ceramica	m^2	25,00	+50%	90%
	c) cls	m^2	57,00	+50%	90%
C.05.10	**Demolizione** di rivestimenti di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici e quant'altro	m^2	15,50	+50%	90%
C.05.11	**Demolizione** di pavimentazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, costituita da tappeto d'usura, binder, strato di base e massetto in misto stabilizzato, compreso oneri per l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro	m^3	32,00	+30%	10%
C.06.00	**RIMOZIONI**				
C.06.01	**Rimozione** manto di copertura eseguita a mano, escluso struttura portante ed oneri				

MOROSI S.R.L.
PONTEGGIO - PARAPETTI
LINEA VITA
Tel 0547.56744 - info@morosi.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	per ponteggi di servizio,				
	A) in laterizio:				
	a) copertura in coppi	m^2	23,00	+70%	90%
	b) copertura in tegole	m^2	17,00	+70%	90%
	B) in metallo di qualsiasi tipo e spessore	m^2	14,00	+70%	90%
C.06.02	**Rimozione** di soglie, copertine, davanzali, bordi di contenimento, zoccoli esterni e simili di qualsiasi tipo, spessore e/o unico pezzo, eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, compreso oneri per ponteggi di servizio, pulizia della muratura e quant'altro ed escluso il distacco di zanche	cad.	19,00	+50%	90%
C.06.03	**Rimozione** di gradini, costituiti da pedate e alzate di qualsiasi tipo e spessore eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso il distacco di zanche e quant'altro	cad.	28,00	+50%	90%
C.06.04	**Rimozione** di serramenti, di qualsiasi materiale e consistenza eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso controtelai, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) porte- finestre esterne	cad.	35,00	+50%	90%
	b) porte interne	cad.	31,00	+50%	90%
C.06.05	**Rimozione** di scuroni o persiane per finestre e porte-finestre di qualsiasi materiale e consistenza eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso smuratura dei cardini e fermascuri, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) finestre	cad.	30,00	+50%	90%
	b) porte-finestre	cad.	33,00	+50%	90%
C.06.06	**Rimozione** di avvolgibili per finestre e porte-finestre di qualsiasi materiale e consistenza eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, incluso la ferramenta di tenuta, le guide e i cassonetti interni, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro	cad.	60,00	+50%	90%
C.06.07	**Rimozione** parti strutturali od elementi in eternit e/o a base di amianto previo trattamento inertizzante su entrambi i lati, formazione di pacchi avvolti in materiale polietilenico ed alloggiamento in appositi cassoni, escluso oneri per ponteggi di servizio e oneri di smaltimento:				
	a) coperture	m^2	33,00	+70%	90%
	b) pareti	da	convenirsi		
C.06.08	**Rimozione** di pavimentazione stradale:				
	a) con fresatura meccanica per ogni cm di spessore tappeto d'usura	m^2	0,70	+30%	
	b) con scarifica a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici del pacchetto pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm di spessore	m^2	2,50	+30%	
	c) a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici dell'inerte del cassonetto stradale	m^3	7,00	+30%	
C.06.09	**Rimozione** manto di copertura in laterizio eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, compreso la fornitura e posa in opera di sottostante guaina impermeabilizzante ardesiata e saldata a caldo, con successiva posa del materiale riutilizzabile precedentemente smontato, con integrazione del materiale mancante, fissaggio alla sottostante struttura, movimentazioni, sfridi, accatastamenti, ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione effettiva in falda)				
	A) coperti a due falde con manto in:				
	a) tegole	m^2	34,00	+60%	+60%
	b) coppi	m^2	42,00	+60%	+60%
	B) coperti a quattro falde con manto in:				
	a) tegole	m^2	36,00	+60%	+60%
	b) coppi	m^2	45,00	+60%	+55%
C.06.10	**Bonifica** parti strutturali od elementi in eternit e/o a base di amianto mediante applicazione di prodotti ricoprenti e/o incapsulanti, escluso rimozione e smaltimento parti ammalorate ed oneri per ponteggi di servizio:				
	a) per esterno	m^2	25,00	+70%	+90%
	b) per interno	da	convenirsi		
C.06.11	**Taglio** a forza di muratura per risanamento umidità:				
	a) in muratura di mattoni pieni a una testa	m	33,00		
	b) in muratura di mattoni pieni a due teste	m	50,00		
C.06.12	**Sabbiatura** ad aria compressa con sabbia silicea, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro	m^2	12,50		
C.06.13	**Pulizia** con idropulitrice compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro	m^2	5,00		

Dal 1935 professionisti in edilizia

IMPRESA EDILE TASSELLI

di Drei Devis

- NUOVE COSTRUZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI
- RISTRUTTURAZIONI
- OPERE FINALIZZATE AL **RISPARMIO ENERGETICO** E AL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
- CARTONGESSO

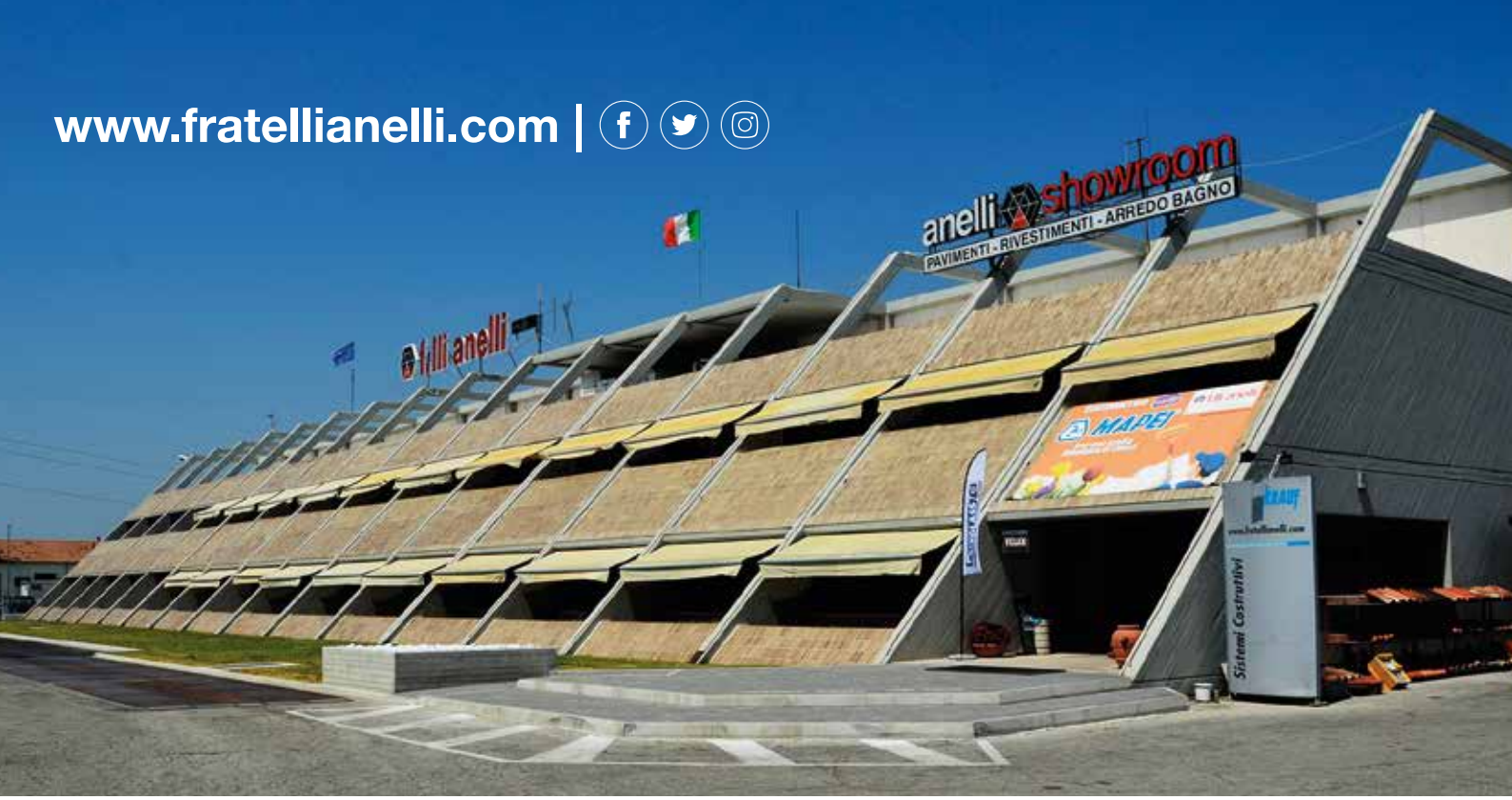
LUGO - Info: 0545 25942 - 333 6696251 - impresatasselli@alice.it
www.impresatasselli.it

EDILIZIA CIVILE IN GENERE

MANODOPERA ..... PAG. 29
MATERIALI ..... PAG. 29
OPERE COMPIUTE ..... PAG. 33
COSTI PER LA SICUREZZA ..... PAG. 33
INDAGINI DI RADIOSTESIA ..... PAG. 36
VESPAI, MASSETTI E PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO ..... PAG. 36
CONGLOMERATI CEMENTIZI E CARPENTERIE ..... PAG. 37
MURATURE ..... PAG. 39
SOLAI E COPERTURE ..... PAG. 42
IMPERMEABILIZZAZIONI E DEUMIDIFICAZIONI ..... PAG. 44
ISOLAMENTI TERMICI ED ISOLAMENTI ACUSTICI ..... PAG. 47
GUARDIE FUMARIE E CANNE FUMARIE ..... PAG. 49
INTONACI ..... PAG. 49
ASSISTENZE ..... PAG. 50

NUOVA EDILE di COMANDUCCI LUIGI & C S.A.S.
S. Stefano (Ra) - Via S. Corbari, 19
Tel. 0544 563562 - Cell. 393 9773788
impresaedilecl@gmail.com
L'impresa risoluta per i tuoi progetti, chiavi in mano!

www.fratellianelli.com |



F.lli Anelli snc | Via Marecchiese, 1056 | fraz. Sant'Ermete | 47822 Santarcangelo di R. (RN) | Tel. 0541 750155 | Email anelli@fratellianelli.com

50 1960 – 2010

f.lli anelli
la casa prende forma

- Sant'Ermete
- Rimini
- Torre Pedrera
- Cattolica

anelli edilizia
materiali e manufatti

Produzione diretta di manufatti in cemento, ampia gamma di materiali da costruzione, isolanti, cartongesso e sistemi a secco, ferramenta, vernici per poterti offrire, sempre, le soluzioni costruttive più adatte alle tue esigenze.

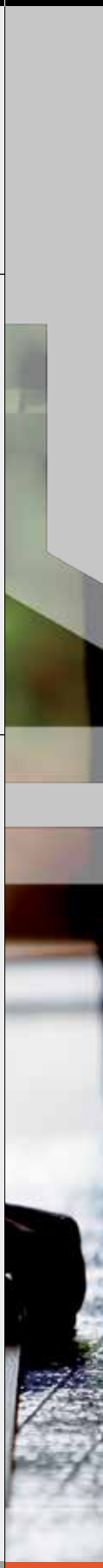
anelli showroom
arredare assistiti

Da oltre 50 anni Anelli Showroom ti propone una selezione esclusiva di brand italiani di pavimenti, rivestimenti, rubinetterie, sanitari e arredo bagno per arredare i tuoi ambienti in modo funzionale e moderno.

modula
prefiniti in cartongesso

E' la nostra linea di produzione diretta di lavorati in cartongesso: botole e sportelli per l'ispezione di pareti e controsoffitti, porte, doghe e librerie per regalare ai tuoi ambienti soluzioni altamente personalizzate.

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D	**EDILIZIA CIVILE IN GENERE** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
D.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa oraria di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
D.01.01	Capo squadra	ora	36,20		
D.01.02	Operaio specializzato	ora	33,44		
D.01.03	Operaio qualificato	ora	30,62		
D.01.04	Operaio comune	ora	27,88		
D.02.00	**MATERIALI** Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di ottima qualità e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
D.02.01	Segatura in sacco da kg 5	cad.	5,00		
D.02.02	Sabbia fine di cava lavata e vagliata	t	24,00		
D.02.03	Sabbia granita 0/70 di cava lavata	t	25,00		
D.02.04	Sabbia fine in sacco da kg 25	cad.	1,60		
D.02.05	Sabbia media in sacco da kg 25	cad.	1,60		
D.02.06	Sabbia granisello Brenta	t	27,00		
D.02.07	Ghiaia in sacco 4/12 da kg 25	cad.	1,75		
D.02.08	Sabbiella da riempimento	t	14,00		
D.02.09	Terreno vegetale per riempimento	m^3	16,00		
D.02.10	Misto granulare stabilizzato:				
	a) bianco	t	24,00		
	b) rosso	t	23,00		
	c) maceria di laterizio frantumata	t	8,50		
D.02.11	Ghiaietto:				
	a) spaccato 3/6 - 4/8 Brenta	t	25,00		
	b) spaccato 5/10 Brenta	t	20,00		
	c) tondo 15/25	t	21,00		

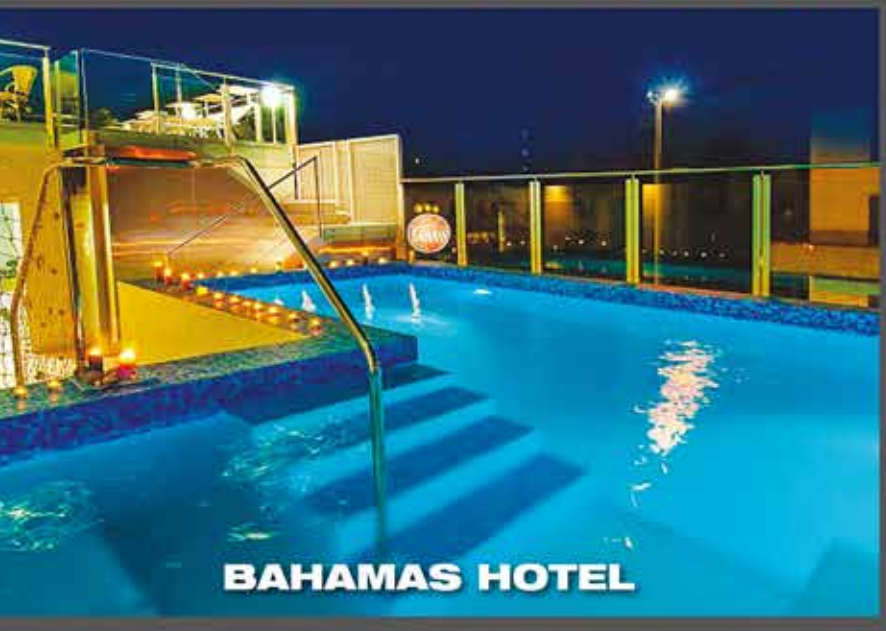


Ravenna
Via Maggiore, 195
0544 461445
studio@bieffera.it

STUDIO TECNICO BIEFFE

Servizi&Progettazione

maxgraphic
Project & Graphic Design



PROGETTAZIONE

SISMICA

SALUBRITÁ BIOSTRUTTURE

TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETÁ

CATASTO AG. TERRITORIO AG. ENTRATE DOC. STIPULE

SERVIZI CONDOMINIALI

GRAPHIC DESIGN

Andrea Turchi

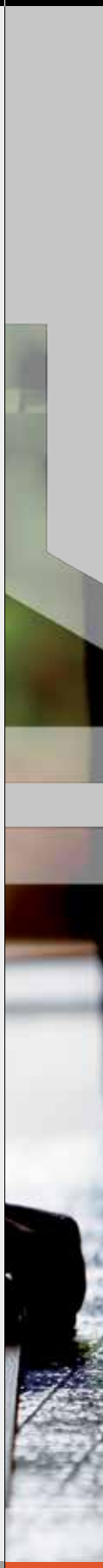
Luca Barchi

Giorgio Trioschi

Cinzia Scaranna

Francesco Turchi
Pamela Sintini
Giovanni Minori
Matteo Minardi
Grazia Giannaccaro
Sean Alessi
Max Montanari
Stefano Vanti

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D.02.12	Pietrisco 15/25	t	23,00		
D.02.13	Ghiaione 40/70	t	16,00		
D.02.14	Calce idraulica in sacco da kg 25	kg	0,13		
D.02.15	Gesso (scagliola) in sacco da kg 25	kg	0,12		
D.02.16	Cemento tipo R 325:				
	a) in sacchi da kg 25	kg	0,16		
	b) pompato in silos	kg	0,11		
D.02.17	Cemento a presa rapida	kg	0,30		
D.02.18	Cemento bianco	kg	0,25		
D.02.19	Malta di allettamento per muratura preconfezionata in silos, tipo M3 (bastarda)	kg	0,10		
D.02.20	Malta da intonaco preconfezionata in silos:				
	a) interno	kg	0,12		
	b) esterno	kg	0,15		
D.02.21	Posizionamento silos per malte preconfezionate	corpo	190,00		
D.02.22	Tondini in acciaio ad aderenza migliorata B 450 C	kg	0,80		
D.02.23	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	0,70		
D.02.24	Profilati in acciaio tipo IPE, HE e simili	kg	1,05		
D.02.25	Elementi in legno di abete:				
	a) travicelli e listelli	m^3	280,00		
	b) tavole	m^3	255,00		
D.02.26	Pannelli di legno in lastre:				
	a) di truciolato	m^2	10,00		
	b) multistrato tipo "armo"	m^2	17,50		
D.02.27	Elementi in laterizio:				
	a) mattoni forati comuni per tramezzature cm 25 x cm 25 x cm 8	cad.	0,21		
	b) mattoni semipieni comuni cm 14 x cm 28	cad.	0,32		
	c) mattoni pieni comuni cm 14 x cm 28	cad.	0,44		
	d) mattoni pieni a mano di recupero	cad.	1,58		
	e) bimattone cm 14 x cm 28	cad.	0,37		
	f) blocchi tipo poroton cm 30 x cm 25 x cm 19 (tamponamento)	cad.	0,74		
	g) blocchi tipo poroton cm 30 x cm 25 x cm 19 (portante)	cad.	0,82		
	h) blocchi tipo poroton cm 30 x cm 25 x cm 19 (sismico)	cad.	0,89		
	i) blocchi bioclima cm 30 x cm 20 x cm 25 fonoisolante	cad.	1,73		
	l) tavelloni comuni cm 6 x cm 25 x cm 100	cad.	1,58		
	m) coppi comuni	cad.	0,34		
	n) coppi a mano di recupero	cad.	1,58		
	o) tegole portoghesi	cad.	0,50		
	p) tegole marsigliesi	cad.	0,51		
D.02.28	Impermeabilizzanti:				
	a) guaina bituminosa kg 4,5	m^2	2,92		
	b) guaina bituminosa ardesiata antigeliva	m^2	3,06		
	c) carta in vetroresina sabbiata spessore muratura cm 15	m	1,44		
	d) carta in vetroresina sabbiata spessore muratura cm 28	m	2,60		
	e) carta in vetroresina sabbiata spessore muratura cm 40	m	3,70		
D.02.29	Isolamento termico:				
	a) poliuretano espanso densità kg/m^3 35 spessore cm 5	m^2	8,40		
	b) polistirene estruso cm 6	m^2	6,83		
	c) sughero cm 6	m^2	15,75		
D.02.30	Isolamento acustico per pareti:				
	a) striscia antivibrante	m	4,04		
	b) guaina anticalpestio	m^2	5,78		



www.babinidanteescavazioni.it
BABINI DANTE
DEMOLIZIONI
PERFORAZIONI - ESCAVAZIONI
PIEVE CESATO - FAENZA (RA) Via Campazzo, 10 - Tel e Fax 0546.41824 - Cell 337.626387 - babinidante@libero.it

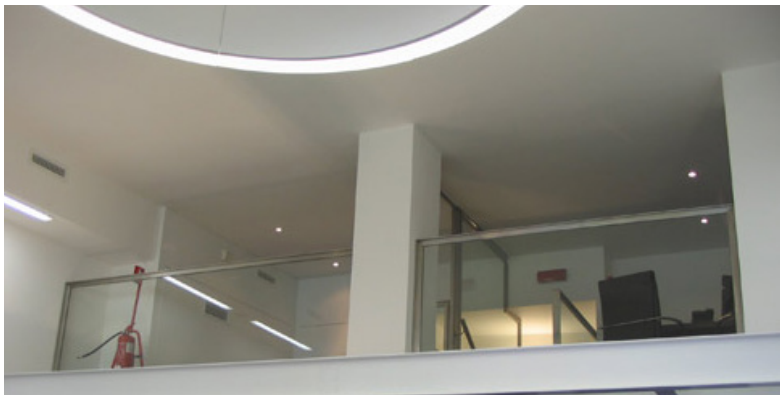
ColorIdea

di Zagatti Luca

FILO (FE) Via Terranova, 56 - Cell. **335 7791643**
zago73@alice.it - **www.colorideazagattiluca.com**

IDEE COLORATE PER TUTTE LE NECESSITÀ

TINTEGGIATURE ESTERNI ED INTERNI - SPATOLATI - CARTONGESSO
TERMOCAPPOTTI - RIPRISTINO FACCIATE - SERVIZI CON PIATTAFORMA AEREA



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D.02.31	Rete di delimitazione cantiere e segnalazione zone di pericolo: a) in rete di materiale plastico b) in pannelli prefabbricati metallici dimensioni m 3,50 x m 2,00 con basette	m^2 cad.	1,50 45,00		
D.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, nonché oneri per la bonifica di manufatti in eternit e/o a base di amianto (trattati con voce specifica), sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
D.04.00	**COSTI PER LA SICUREZZA**				
D.04.01	**Recinzione di cantiere**, compreso oneri per montaggio, smontaggio e quant'altro, A) con rete plastificata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20 B) pannelli prefabbricati metallici dimensioni m 3,50 x m 2,00 con basette: a) per il primo mese b) per i mesi successivi	m^2 m^2 m^2	5,00 12,50 3,00		
D.04.02	**Segnaletica**, fornitura e posa per la durata del cantiere: a) triangolare con lato fino a cm 60 in metallo b) quadrato con lato fino a cm 45 in metallo c) rettangolare (pericoli generici) misure cm 90 x cm 140 in plastica d) palo metallico fino a m 3 con plinto e) palo metallico fino a m 3 senza plinto f) palo in legno fino a m 3 senza plinto g) cavalletto per sostegno segnali stradali h) new jersey in polietilene colore bianco e rosso i) coni delineatori in plastica posti in opera fino a m 2 di distanza uno dall'altro l) lampade elettriche di segnalazione poste in opera fino a m 6 di distanza una dall'altra m) coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico (nolo al mese) n) funghetti in resina colorata a protezione ferri di armatura	 cad. cad. cad. cad. cad. cad. cad. m m m cad. cad.	 15,00 18,00 30,00 45,00 22,00 18,00 11,00 7,00 2,00 10,00 75,00 3,00		
D.04.03	**Segnaletica** e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, in conformità alle leggi vigenti, costituita indicativamente dai cartelli di lavori in corso, estensione lavori, lampade a luce rossa, divieto di sorpasso, limite di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso, barriere mobili, coni segnaletici e lampade gialle intermittenti, ogni onere compreso e quant'altro: a) per il primo mese b) per i mesi successivi	 cad. cad.	 190,00 30,00		
D.04.04	**Bagnatura e pulizia strada** per abbattimento polveri	h	39,50		
D.04.05	**Segnalazione linee elettriche**, a mezzo di paletti, nastro bicolore e cartelli indicatori, ogni onere compreso e quant'altro per la durata del cantiere: a) interrate b) aeree	 m m	 5,00 4,00		
D.04.06	**Quadro elettrico** (nolo), A) piccolo: a) per il primo mese b) per i mesi successivi B) grande: a) per il primo mese b) per i mesi successivi	 cad. cad. cad. cad.	 55,00 25,00 82,00 35,00		

C.A.M.
ATTREZZATURE, MACCHINARI E GRU EDILI
VENDITA - ASSISTENZA - NOLEGGIO
PROGETTAZIONE E FORNITURA LINEE VITA
Via G. Ferraris 5/a 47122 Forlì (FC) Tel 0543-722170 Fax 0543-778973 info@camforli.it www.camforli.it

Impresa Edile

Adelmo ALPI

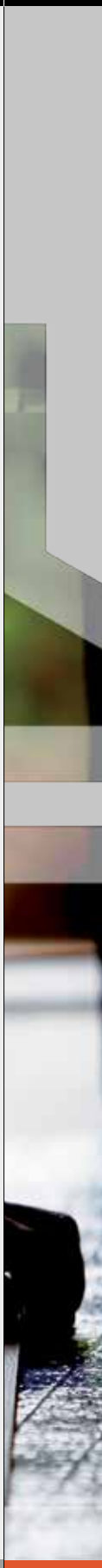
di Alpi Roberto

SAVINGMODE
ESPERTI IN RISPARMIO ENERGETICO

FAENZA Via Soldata, 3/9
Info: 0546 634391 - 335 7121769
alpiroby@libero.it
www.alpiadelmo.it

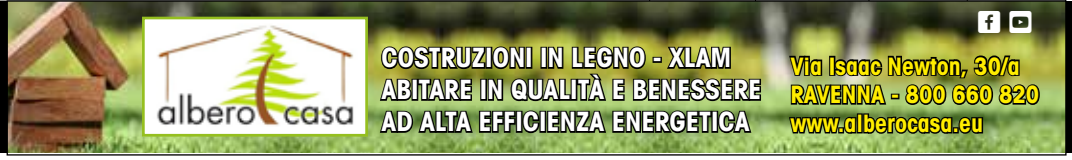
SCAVI E DEMOLIZIONI - NUOVE COSTRUZIONI - RISTRUTTURAZIONI - RIFACIMENTO TETTI
RESTAURI E RISANAMENTI - STRUTTURE PREFABBRICATE - IMPERMEABILIZZAZIONI
CARPENTERIA - RESTYLING - PAVIMENTAZIONI - FOGNATURE - IMBIANCATURA

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D.04.07	**Impianto messa terra e protezione scariche atmosferiche**, per cantieri fino a 6 Kw, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	170,00		
D.04.08	**Gruppo elettrogeno** da kw 16 (nolo):				
	a) per i primi tre giorni	cad.	148,00		
	b) per i giorni successivi	gg.	25,00		
D.04.09	**Box di cantiere** misure cm 240 x 270 x 240, posto in opera completo di impianto elettrico, messa a terra, ed accessori vari, ogni onere compreso e quant'altro:				
	a) per il primo mese	cad.	220,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	50,00		
D.04.10	**Bagno chimico** (nolo):				
	a) n. 2 puliture al mese	mese	120,00		
	b) n. 4 puliture al mese	mese	140,00		
D.04.11	**Tettoia** per protezione zona lavoro in elementi tubolari e copertura in lamiera ondulata e/o grecata, compreso oneri per montaggio, smontaggio e quant'altro	mese	6,00		
D.04.12	**Cassetta di pronto soccorso** completa di pacchetto di medicazione ed integrazione contro punture di insetto e shock anafilattico	cad.	150,00		
D.04.13	**Estintore portatile**, compreso manutenzione periodica (nolo per anno):				
	a) da kg 6	cad.	14,00		
	b) da kg 9	cad.	15,00		
D.04.14	**Dispositivi di protezione individuale**:				
	a) casco protezione capo	cad.	4,50		
	b) inserti auricolari malleabili monouso (fornitura scatola da 100 pezzi)	cad.	20,00		
	c) inserti auricolari con archetti	cad.	5,00		
	d) cuffie auricolari	cad.	1,50		
	e) mascherine monouso per polveri a grana medio-fine	cad.	1,00		
	f) mascherine monouso per polveri di quarzo e fumi di saldatura	cad.	1,80		
	g) semimascherina in gomma con filtro tipo P3	cad.	35,00		
	h) filtro di ricambio tipo P3	cad.	11,00		
	i) occhiali a stanghette e ripari laterali	cad.	10,00		
	l) occhiali a maschera	cad.	7,00		
	m) giubbetto ad alta visibilità fluorescente con bande rifrangenti	cad.	22,00		
	n) tuta ad alta visibilità fluorescente con bande rifrangenti	cad.	37,00		
	o) pettorina ad alta visibilità fluorescente con bande rifrangenti	cad.	25,00		
	p) pantalone ad alta visibilità fluorescente con bande rifrangenti	cad.	20,00		
D.04.15	**Imbrachi e sistemi di trattenuta (nolo)**:				
	a) attrezzatura costituita da cintura, cosciali e bretelle, cordino di trattenuta, n. 2 corde anticaduta, con dissipatore di energia e connettore unidirezionale aggancio rapido e casco protettivo	mese	30,00		
	b) linee di ancoraggio per cinture di sicurezza con idonee barre poste in opera fino a m 4 di distanza e cavo metallico di collegamento compreso oneri per installazione, rimozione e quant'altro	mese	11,00		
D.04.16	**Well-point** impianto idoneo allo smaltimento delle acque di falda fino a m 3, completo di elettropompa, aghi, tubazioni e pezzi speciali di raccordo, compreso oneri per installazione, rimozione, convogliamento, smaltimento delle acque di risulta e quant'altro, escluso eventuale gruppo elettrogeno:				
	a) vedi A.01.14	m	44,00		
	b) nolo macchinario per ogni settimana successiva	giorno	68,00		
D.04.17	**Elettropompa** autoadescante da hp 10 (nolo)	gg.	28,00		
		sett.	110,00		
D.04.18	**Puntellatura** delle pareti verticali				
	A) con legname di abete:				
	a) profondità fino a m 2,00	m^2	15,00		
	b) profondità da m 2,00 a m 4,00	m^2	25,00		
	B) con pannelli metallici:				
	a) profondità fino a m 2,00	m^2	40,00		
	b) profondità da m 2,00 a m 4,00	m^2	80,00		
D.04.19	**Pannelli armo** completo di accessori (nolo al mese)	m^2	4,90		



LINGUERRI GIANFRANCO
Via Molinello, 25/d - Bagnara di Romagna (RA)
Tel. e Fax 0545.76667
info@linguerrigianfranco.it - www.linguerrigianfranco.it
DEMOLIZIONI
ESCAVAZIONI
INERTI

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D.04.20	**Passerella metallica**, carrabile misure m 4,00 x m 3,00, compreso eventuali parapetti ed oneri per montaggio e smontaggio e quant'altro:				
	a) per il primo mese	cad.	115,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	30,00		
D.04.21	**Parapetto** costituito da corrimano, tavola fermapiede e corrente intermedio (nolo)				
	A) in legno:				
	a) per il primo mese	cad.	13,50		
	b) per i mesi successivi	cad.	1,00		
	B) in metallo:				
	a) per il primo mese	cad.	11,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	0,85		
D.04.22	**Montacarichi** per sollevamento materiale ai piani (nolo)	sett.	95,00		
		mese	215,00		
D.04.23	**Trabattello** su ruote, compreso oneri per montaggio e smontaggio:				
	a) per il primo mese	cad.	60,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	25,00		
D.04.24	**Ponte su cavalletti**, compreso oneri per montaggio e smontaggio:				
	a) per il primo mese	cad.	15,00		
	b) per i mesi successivi	cad.	4,00		
D.04.25	**Ponteggio** esterno di facciata, completo in ogni sua parte, assemblato come da libretto per altezza fino a m 20, ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione superficie effettiva)				
	A) tubi e giunti	m^2	17,00		
	a) dal 2° mese	m^2	1,30		
	B) elementi prefabbricati a cavalletto	m^2	11,00		
	a) dal 2° mese	m^2	1,30		
D.04.26	**Telo** in materiale sintetico a protezione della facciata esterna ponteggio	m^2	2,50		
D.04.27	**Tramoggia** scarico macerie, fino a n. 4 bidoni, compreso oneri per montaggio e smontaggio (nolo):	sett.	29,00		
		mese	47,00		
D.04.28	**Puntelli** (nolo al mese)	cad.	1,50		
D.05.00	**INDAGINI DI RADIOSTESIA**				
D.05.01	**Visure** per il rilevamento di energie sottili presenti in terreni a destinazione d'uso per costruzione di abitazioni civili	cad.	350,00		
D.05.02	**Visure** per il rilevamento di energie sottili presenti in abitazioni civili	cad.	235,00		
D.05.03	**Sovrapprezzo** per visure, controllo, bonifiche, ottimizzazione ed armonizzazione delle energie sottili:				
	a) spese di viaggio e materiali da impiegarsi	da	convenirsi		
	b) relazione tecnica	cad.	180,00		
	c) mappatura valori rilevati	da	convenirsi		
	d) consulenze progettazione fabbricato, impianti, prescrizioni materiali, arredo, ecc.	da	convenirsi		
	e) consulenze in economia	ora	130,00		
D.06.00	**VESPAI, MASSETTI E PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO**				
D.06.01	**Vespaio** costituito da riempimento in ghiaia e/o spaccato 40/70 posato a strati e opportunamente costipato per uno spessore di cm 30, intasatura superiore con pietrischetto per uno spessore di cm 5, soletta superiore in cls debitamente armata con rete diametro mm 6, misure cm 20 x cm 20 e per uno spessore di cm 8 e/o cm 10 ogni onere compreso e quant'altro ed escluso colletti perimetrali, opere per ventilazione e/o aerazione	m^2	84,00	+50%	60%
D.06.02	**Vespaio** costituito da elementi in pvc tipo "igloo" altezza cm 27, soletta superiore in cls debitamente armata con rete diametro mm 6, misure cm 20 x cm 20 e per uno spessore di cm 8 e/o cm 10, ogni onere compreso e quant'altro ed escluso colletti perimetrali, opere per ventilazione e/o aerazione	m^2	52,50	+40%	40%



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D.06.03	**Massetto** grezzo alleggerito, compreso oneri per contenimento del getto, formazione dei livelli e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) tipo isocal 500	m^3	75,00	+90%	30%
	b) cellulare espanso	m^3	65,00	+90%	30%
D.06.04	**Marciapiede** costituito da sottofondo in ghiaia e/o spaccato 40/70 posato a strati e opportunamente costipato per uno spessore di cm 15 e/o cm 20, intasatura superiore con pietrischetto per uno spessore di cm 5, soletta superiore in cls debitamente armata con rete diametro mm 6, misure cm 20 x cm 20 e per uno spessore di cm 10, spolvero con cemento puro lisciato a ferro, compreso casseratura perimetrale, ancoraggi alla struttura adiacente e quant'altro	m^2	67,20	+60%	55%
D.06.05	**Pavimentazione** in calcestruzzo tipo industriale, debitamente armata con rete diametro mm 8, misure cm 20 x cm 20 e per uno spessore di cm 15, compreso spolvero con quarzo, realizzazione di tagli e relativa sigillatura con resina e quant'altro (color grigio)	m^2	36,75	+60%	55%
D.06.06	**Pavimentazione** in cemento C25/30, debitamente armato con rete diametro mm 8, misure cm 20 x cm 20 per uno spessore di cm 12, spolvero con quarzo, stampato, colorato, realizzazione di tagli e relativa sigillatura con resina e quant'altro	m^2	60,90	+60%	60%
D.06.07	**Pavimentazione** in battuto veneziano, dello spessore di circa cm 1, composto da graniglia di marmo di vari colori, stuccato con polveri di marmo, impastate con resine bicomponenti e levigato	m^2	170,64	+60%	
D.06.08	**Soletta** in conglomerato cementizio con appositi inerti e fibre per la finitura senza soluzione di continuità di superfici perfettamente piane e tirate a frattazzo atto a ricevere pavimenti da applicarsi ad adesivo, compreso fibre, giunto perimetrale e quant'altro	m^2	21,00	+60%	
D.06.09	**Soletta** ad essicazione veloce in conglomerato cementizio con appositi inerti e fibre per la finitura senza soluzione di continuità di superfici perfettamente piane e tirate a frettazzo atto a ricevere pavimenti da applicarsi ad adesivo, compreso fibre, giunto perimetrale e quant'altro, ideale per la successiva posa di pavimenti in ceramica dopo le 48 ore e 10 giorni per pavimenti in legno	m^2	28,00	+60%	
D.06.10	**Soletta** autolivellante a base cementizia per spessori fino a cm 6, con massima superficie realizzabile, senza frazionamenti, di circa m2 30/35 atto a ricevere pavimenti da applicarsi ad adesivo, compreso giunto perimetrale e quant'altro	m^2	21,00	+60%	
D.06.11	**Autolivellante** rapido a base cementizia, idoneo per il livellamento ad alta resistenza fino allo spessore di mm 12, per fondi irregolari e non planari, da utilizzare esclusivamente per interni e con la possibilità di procedere alla successiva applicazione del soprastante pavimento in ceramica dopo le 24 ore e per il parquet dopo le 48 ore	m^2	30,00	+60%	
D.07.00	**CONGLOMERATI CEMENTIZI E CARPENTERIE**				
D.07.01	**Conglomerato cementizio** per getti di pulizia, opere di sottofondazione e simili, dosato a kg 200 di cemento tipo R 325 per m^3 1,00 di inerti, confezionato con (inerti opportunamente selezionati e materiali premiscelati), gettato vibrato e costipato in opera ed ogni onere compreso con esclusione di eventuali casseforme e ferro. (Misurazione volumi realmente eseguiti)	m^3	150,00	+60%	15%
D.07.02	**Conglomerato cementizio** per platea di fondazione e simili, confezionato (inerti opportunamente selezionati e materiali premiscelati), gettato vibrato e costipato in opera ed ogni onere compreso con esclusione di eventuali casseforme e ferro. (Misurazione volumi realmente eseguiti):				
	a) resistenza a 28 gg C25-30	m^3	154,00	+60%	15%
	b) resistenza a 28 gg C28-30	m^3	163,00	+60%	15%
D.07.03	**Conglomerato cementizio** per fondazioni armate, travi rovesce e simili, confezionato (inerti opportunamente selezionati e materiali premiscelati), gettato vibrato e costipato in opera ed ogni onere compreso con esclusione di casseforme e ferro. (Misurazione volumi realmente eseguiti):				
	a) resistenza a 28 gg C25-30	m^3	160,00	+60%	15%
	b) resistenza a 28 gg C28-30	m^3	168,00	+60%	15%
D.07.04	**Conglomerato cementizio** C 25/30 per strutture armate in elevazione, pilastri, travi in spessore, solette e simili, confezionato (inerti opportunamente selezionati e materiali				

FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
FERRO E SOLAI
www.farodue.it info@farodue.it

TeKnoCostruzioni

SCAVI E DEMOLIZIONI

RISTRUTTURAZIONI GENERICHE

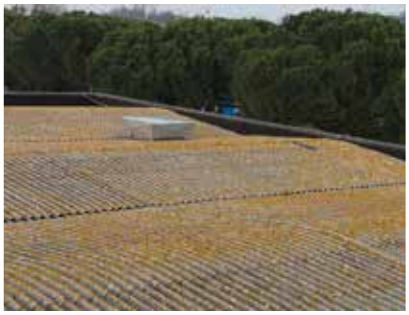
MANUTENZIONI VARIE

COSTRUZIONI CIVILI ED INDUSTRIALI

BONIFICA E SMALTIMENTO ETERNIT

TETTI E COPERTURE

IMPIANTI FOGNARI E FOTOVOLTAICI



Teknocostruzioni Snc di Venere Antonio & C.
Sede: Via Bandoli, 3 | **Villanova di Bagnacavallo (RA)**
Unità operativa: Via Gerberto Arcivescovo, 17 | **Ravenna** | tel 0544.1820165
334.6451754 | **334.6451752** | teknocostruzionisas@libero.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	premiscelati), gettato vibrato e costipato in opera ed ogni onere compreso con esclusione di eventuali casseforme e ferro. (Misurazione volumi realmente eseguiti):				
	a) pareti in elevazioni e simili	m^3	166,00	+60%	17%
	b) pilastri e simili	m^3	387,00	+60%	20%
	c) travi in altezza, in spessore e simili	m^3	152,00	+60%	10%
	d) soletta scala incluso falso gradino e simili, spessore cm 16 e/o cm 18	m^2	57,50	+60%	18%
	e) balconi, sporti di gronda e simili	m^2	42,80	+60%	26%
D.07.05	**Sovrapprezzo** per posa in opera di conglomerato cementizio con impiego di pompa				
	a) costo fisso braccio fino a m 36,00	cad.	189,00		
	b) ogni m^3 di conglomerato da pompare	m^3	5,25		
D.07.06	**Carpenterie** in legno per opere in conglomerato cementizi, compreso oneri per tavolame, armo e disarmo, olio disarmante, sfridi e ponteggi di servizio. (Misurazione superfici bagnate):				
	a) opere di fondazione e simili	m^2	27,30	+40%	90%
	b) colletti e simili	m^2	30,45	+40%	90%
	c) pareti in elevazione e simili	m^2	32,55	+40%	90%
	d) pilastri e simili	m^2	40,95	+40%	90%
	e) travi in altezza e simili	m^2	55,65	+40%	86%
	f) travi in spessore e simili	m^2	36,75	+40%	83%
	g) scale, rampe e simili	m^2	47,25	+40%	81%
	h) balconi, sporti di gronda e simili	m^2	40,95	+40%	84%
D.07.07	**Sovrapprezzo** per la realizzazione di finitura faccia a vista delle carpenterie con esclusione di motivi decorativi. (Misurazione superfici bagnate):				
	a) tavolame standard	m^2	11,55	+40%	90%
	b) tavole piallate prismate	m^2	35,70	+40%	28%
D.07.08	**Acciaio** in barre, profilati o simili, posto in opera secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri di legatura, sovrapposizione, taglio, sfrido, movimentazioni, bullonatura, saldatura e quant'altro con esclusione di trattamenti protettivi e verniciatura:				
	a) B 450 C	kg	1,50		
	b) Rete elettrosaldata tipo standard	kg	1,35		
	c) Profilati tipo HE, IPE e simili	kg	6,80		
	d) Tiranti con tondini di diametro > mm 16 e piastre di ancoraggio	kg	6,80		
D.07.09	**Sovrapprezzo** per impiego di acciaio austenitico (diamagnetico per bioedilizia)	da	convenirsi		
D.08.00	**MURATURE**				
D.08.01	**Muratura** di riparazione "scuci e cuci" per lesioni murarie, compreso oneri per ponteggi di servizio, demolizione dei lembi di stacco, pulizia e lavaggio delle parti messe a nudo, riprese architravi e simili, ricostruzione della continuità strutturale e realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue con materiale e malta idonei, stuccatura e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno superfici realmente eseguite):				
	a) spessore una testa	da	convenirsi		
	b) spessore uguale o superiore a due teste	da	convenirsi		
D.08.02	**Muratura** in elevazione di mattoni comuni multifori di cm circa 6x14x28, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per ponteggi di servizio, realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, realizzazione di vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura o dei corrispondenti volumi realmente eseguiti):				
	a) spessore una testa	m^2	69,00	+40%	54%
	b) spessore uguale o superiore a due teste	m^3	338,00	+40%	39%
D.08.03	**Sovrapprezzo** per la realizzazione di muratura				
	A) spessore una testa:				
	a) mattoni pieni e/o con foratura < e/o = al 15%	m^2	11,00		
	b) mattoni nuovi sabbiati	m^2	27,50		
	c) mattoni vecchi di recupero	m^2	90,50		
	B) spessore uguale o superiore a due teste:				
	a) mattoni pieni e/o con foratura < e/o = al 15%	m^2	65,00		
D.08.04	**Sovrapprezzo** per la realizzazione di finitura faccia a vista di murature spessore una testa. (Misurazione vuoto per pieno superfici realmente eseguite):				

FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
MATERIALI PER BIOEDILIZIA
www.farodue.it info@farodue.it

GAMA CASTELLI

UN GENERAL CONTRACTOR CHE COSTRUISCE IL FUTURO

Via Braille, 4 | 48124 Ravenna | Tel. 0544.502210 | Fax 0544.501584 | info@gamacastelli.com | gamacastelli.com

R.A.V.EDIL

LAVORI EDILI E AFFINI

Ristrutturazioni chiavi in mano

Ravenna - Cell **340.5686505** - info@ravedil.it - **www.ravedil.it**

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	a) stuccatura alla cappuccina	m^2	48,50		90%
	b) stuccatura con fuga rientrante	m^2	79,50		90%
D.08.05	**Pilastri** in elevazione di mattoni comuni pieni e/o con foratura < e/o = al 15% di cm circa 6x14x28, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno dei volumi realmente eseguiti)	m^3	873,00	+20%	64%
D.08.06	**Compenso** per la realizzazione di finitura faccia a vista dei pilastri:				
	a) mattoni sabbiati	m^3	1.430,00	+20%	68%
	b) mattoni vecchi di recupero	m^3	1.900,00	+20%	61%
D.08.07	**Muratura** in elevazione "portante in zona sismica" con blocchi termici di cm 19x25x30 e per spessore di cm 30, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per ponteggi di servizio, realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, realizzazione di vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	m^2	74,00	+40%	42%
D.08.08	**Muratura** in elevazione "portante" con blocchi termici in laterizio di cm 19x20x30, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per la realizzazione delle opportune "chiavi" con le murature attigue, vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 30	m^2	66,50	+40%	44%
	b) spessore cm 20	m^2	55,50	+40%	45%
D.08.09	**Muratura** armata in elevazione "portante" con blocchi termici in laterizio di cm 19x20x30, legati con idonea malta bastarda, armati orizzontalmente ogni due corsi con traliccio metallico tipo murfor e verticalmente in corrispondenza degli angoli dei muri di controventatura con barre di ferro diametro mm 16, compreso oneri per la realizzazione delle opportune "chiavi" con le murature attigue, vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 30	m^2	75,00	+40%	44%
	b) spessore cm 20	m^2	64,00	+40%	45%
D.08.10	**Muratura** in elevazione di "tamponamento" con blocchi termici di cm 19x25x30, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per la realizzazione delle opportune "chiavi" con le murature attigue, vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 30	m^2	67,00	+40%	44%
	b) spessore cm 25	m^3	56,00	+40%	45%
D.08.11	**Muratura** in elevazione di "bimattoni" comuni semipieni di cm 13x14x28, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per la realizzazione delle opportune "chiavi" con le murature attigue, vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore una testa	m^2	56,00	+40%	57%
	b) spessore uguale o superiore a due teste	m^3	266,00	+40%	43%
D.08.12	**Muratura** in elevazione con blocchi tipo "lecablocco cassero" di cm 20x50 da posarsi su incastri a secco fino ad altezze di mt 3,00 e con il successivo riempimento di calcestruzzo tradizionale o alleggerito, in funzione alle caratteristiche della muratura. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 30	m^2	150,00	+40%	44%
	b) spessore cm 20	m^2	140,00	+40%	45%
D.08.13	**Muratura** in elevazione con blocchi tipo "lecablocco" bioclima di cm 20x30x25, legati con idonea malta del tipo M3, compreso oneri per la realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 30	m^2	91,00	+40%	33%
	b) spessore cm 20	m^2	81,50	+40%	36%
D.08.14	**Muratura** in elevazione con blocchi tipo "isotex" a cassero costituito da spaccato in legno mineralizzato e cemento, per la realizzazione di murature cave posate a secco rese portanti mediante il riempimento di un getto di calcestruzzo opportunamente armato				

VIAR
VERNICIATORI IMBIANCHINI AFFINI - RUSSI
ZONA ARTIGIANALE RUSSI (RA)
Via G. Di Vittorio, 3/1 - Cell 335.5911153
Tel e Fax 0544.582398 - viar.russi@tin.it
www.viarimbianchini.com
1975 40 2015

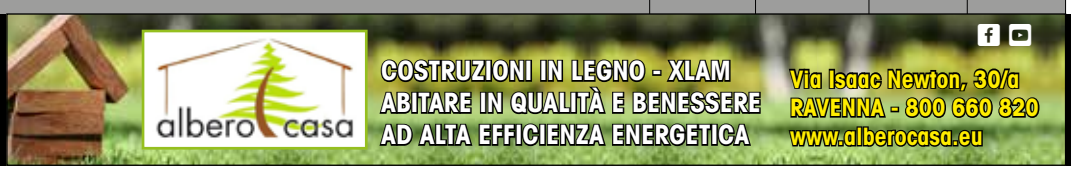
CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	sia verticalmente che orizzontalmente. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 25	m²	142,00	+40%	46%
	b) spessore cm 30	m²	153,00	+40%	45%
	c) spessore cm 38	m²	163,00	+40%	44%
D.08.15	**Muratura** in elevazione con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato tipo "gasbeton" legati con collante idoneo, compreso oneri per la realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 30	m²	77,00	+40%	33%
	b) spessore cm 20	m²	54,00	+40%	36%
D.08.16	**Muratura** in elevazione a "cassetta" per divisione unità abitative, costituita da doppia tramezzatura in laterizio forato spessore cm 8, di cui una intonacata anche internamente, con interposto pannello isolante dello spessore di cm 4 tipo "Akustik Wood" legati con collante idoneo, compreso oneri per ponteggi di servizio, realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, realizzazione di vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	m²	81,00	+40%	45%
D.08.17	**Tramezzatura** in elevazione con blocchi forati comuni in laterizio di cm 25x25, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per ponteggi di servizio, realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, realizzazione di vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 10	m²	36,00	+40%	65%
	b) spessore cm 8	m²	32,00	+40%	65%
D.08.18	**Tramezzatura** in elevazione con blocchi di laterizio alveolato di cm 50x19, legati con idonea malta bastarda, compreso oneri per ponteggi di servizio, realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, realizzazione di vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 8	m²	37,00	+40%	44%
	b) spessore cm 10	m²	40,00	+40%	44%
	c) spessore cm 17	m²	43,00	+40%	44%
D.08.19	**Tramezzatura** in elevazione con blocchi composti da un nucleo in laterizio rivestito in scagliola, incastro maschio-femmina da posarsi con collanti a base chimica e scagliola, idonei per ottenere con una sola operazione sia la tamponatura che la finitura della parete, oltre ad una resistenza al fuoco REI 120, compreso oneri per ponteggi di servizio, realizzazioni delle opportune "chiavi" con le murature attigue, realizzazione di vani porte e finestre ordinari e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura):				
	a) spessore cm 8	m²	46,00	+40%	65%
	b) spessore cm 12	m²	53,00	+40%	65%
D.08.20	**Pareti interne in vetrocemento** da utilizzarsi per la realizzazione di strutture verticali e orizzontali traslucide di dimensioni cm 19x19x8 posti in opera con appositi leganti e distanziali, compreso oneri per ponteggi di servizio, stuccatura e quant'altro	m²	205,00	+40%	80%
D.09.00	**SOLAI E COPERTURE**				
D.09.01	**Solaio** piano in laterocemento costituito da travetti prefabbricati in laterizio a traliccio metallico con interposti blocchi di laterizio (pignatte), idonea soletta superiore in cls C25-30, spessore cm 4 con rete elettrosaldata, ferro di corredo ed eventuale nervatura trasversale di irrigidimento secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, armo, disarmo e quant'altro. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi con detrazione opere in cemento armato):				
	a) sovraccarico accidentale 200 kg/m² e luci fino a m 5,00	m²	79,00	+60%	46%
	b) sovraccarico accidentale 400 kg/m² e luci fino a m 5,00	m²	89,00	+60%	46%
D.09.02	**Solaio** piano in pannelli prefabbricati di laterocemento costituito da travetti prefabbricati in laterizio a traliccio metallico con interposti blocchi di laterizio (pignatte), idonea soletta superiore in cls C 25/30, spessore cm 4 con rete elettrosaldata, ferro di corredo secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, armo, disarmo e quant'altro. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi con detrazione				

FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
LINEA VITA
www.farodue.it info@farodue.it

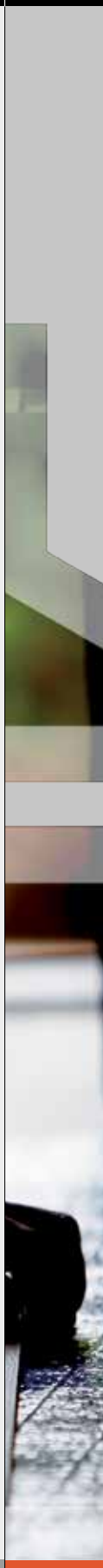
CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	opere in cemento armato):				
	a) sovraccarico accidentale 200 kg/m² e luci fino a m 5,00	m²	68,00		38%
	b) sovraccarico accidentale 400 kg/m² e luci fino a m 5,00	m²	73,00		38%
D.09.03	**Solaio** piano in laterocemento costituito da travetti in c.a.p. con interposti blocchi di laterizio (pignatte), idonea soletta superiore in cls C 25/30, spessore cm 4 con rete elettrosaldata, ferro di corredo ed eventuale nervatura trasversale di irrigidimento secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, armo, disarmo e quant'altro. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi con detrazione opere in cemento armato):				
	a) sovraccarico accidentale 200 kg/m² e luci fino a m 6,00	m²	78,00		38%
	b) sovraccarico accidentale 400 kg/m² e luci fino a m 6,00	m²	103,00		38%
D.09.04	**Solaio** piano in lastre prefabbricate di calcestruzzo vibrato e traliccio metallico con interposti blocchi di polistirolo espanso, idonea soletta superiore in cls C 25/30, spessore cm 4 con rete elettrosaldata, ferro di corredo ed eventuale nervatura trasversale di irrigidimento secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, armo, disarmo e quant'altro. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi con detrazione opere in cemento armato):				
	a) sovraccarico accidentale 200 kg/m² e luci fino a m 6,00	m²	73,00		28%
	b) sovraccarico accidentale 400 kg/m² e luci fino a m 6,00	m²	78,00		28%
D.09.05	**Solaio** piano in laterocemento sovraccarico accidentale 200 kg/m², costituito da travi varese e semplice ordine di tavellonato, idonea soletta superiore in cls C 25/30, spessore cm 4 con annegata idonea rete elettrosaldata, ferro di corredo ed eventuale nervatura trasversale di irrigidimento secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, armo, disarmo e quant'altro. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi con detrazione opere in cemento armato):				
	a) per luci fino a m 5,00; tavellonato semplice	da	convenirsi	+60%	15%
	b) per luci fino a m 5,00; tavellonato doppio	da	convenirsi	+60%	20%
D.09.06	**Solaio** piano con elementi di lamiera zincata grecata con funzione di cassero per il getto e di armatura tesa, idonea soletta superiore in cls C 25/30 con rete elettrosaldata, ferro di corredo ed eventuale nervatura trasversale di irrigidimento secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, armo, disarmo e quant'altro. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi con detrazione opere in cemento armato):				
	a) sovraccarico accidentale 200 kg/m² e luci fino a m 6,00	m²	65,00	+60%	15%
	b) sovraccarico accidentale 400 kg/m² e luci fino a m 6,00	m²	70,00	+60%	20%
D.09.07	**Solaio** piano in legno costituito da orditura primaria e secondaria in legno lamellare di abete, secondo vigenti norme UNI-DIN in essere, con sezione adeguata per luci fino a m 6,00, idoneo tavolato, connettori e soletta superiore in cls alleggerito di spessore cm 4 con rete elettrosaldata, secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per puntellazioni, isolamento delle travi in corrispondenza della muratura, guaina antigoccia traspirante ed impermeabile all'acqua, ferramenta per fissaggio e/o in genere, trattamenti ecologici antitarlo ed antimuffa e quant'altro ed escluso ponteggio. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi)				
	A) orditura semplice e sovraccarico accidentale 200 kg/m²:				
	a) tavolato in perline di abete	m²	185,00	+60%	
	B) orditura composta sovraccarico accidentale 200 kg/m²:				
	a) tavolato in tavelle	m²	235,00	+60%	
	b) tavolato in perline di abete	m²	195,00	+60%	
D.09.08	**Sovrapprezzo** per l'esecuzione solai inclinati. (Misurazione effettiva al netto degli appoggi):				
	a) due falde	m²	+20%		
	b) quattro più falde	m²	+30%		
D.09.09	**Solaio** di copertura in legno costituito da orditura primaria e secondaria in legno lamellare di abete rosso, secondo vigenti norme UNI-DIN in essere, con sezione adeguata per luci fino a m 6,00 e sovraccarico accidentale di 150 kg/m², idoneo tavolato in perline di abete, tavolato di irrigidimento in abete, isolante termico in polistirene estruso cm 12, guaina impermeabile all'acqua e traspirante al vapore, listellatura perimetrale e per ventilazione in legno massello d'abete, tavolato di chiusura in OSB spessore 12 mm, rete parapassero in maglia zincata, elementi per colmi ventilati, compreso oneri per puntellazioni, isolamento delle travi in corrispondenza della muratura, ferramenta per fissaggio e/o in genere, trattamenti ecologici antitarlo ed antimuffa e quant'altro ed escluso ponteggi e cordoli perimetrali. (Misurazione effettiva compreso sporti di gronda):				
	a) orditura a due falde	m²	135,00	+60%	
	b) orditura a quattro più falde	m²	145,00	+60%	

MOROSI S.R.L.
PONTEGGIO - PARAPETTI
LINEA VITA
Tel 0547.56744 - info@morosi.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	c) per impiego di capriate	m²	165,00	+60%	
D.09.10	**Sovrapprezzo** per eventuali formazione di fori per Velux	cad.	35,00		
D.09.11	**Solaio** di copertura costituito da muretti di blocchi forati comuni in laterizio legati con malta idonea e sovrastante ordine di tavellonato da cm 6 rasato, ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione effettiva in falda)	m²	65,00	+60%	63%
D.09.12	**Manto** di copertura, incluso pezzi speciali (colmi, torrini, sfiati, ecc...), fissaggio alla sottostante struttura, movimentazioni, sfridi, accatastamenti, escluso oneri ponteggio di servizio e quant'altro. (Misurazione effettiva in falda)				
	A) coperti a due falde:				
	a) tegole marsigliesi	m²	30,50	+30%	57%
	b) tegole portoghesi	m²	31,50	+30%	52%
	c) coppi nuovi	m²	41,50	+30%	51%
	d) mista con coppi nuovi inferiori e coppi di recupero superiori	m²	67,50	+30%	30%
	e) tegole canadesi squadrate, posate a fiamma su guaina ardesiata	m²	21,50	+30%	
	f) lamiera in rame grecata	da	convenirsi		
	g) lamiera zincata grecata preverniciata	da	convenirsi		
	B) coperti a quattro falde:				
	a) tegole marsigliesi	m²	31,50	+30%	60%
	b) tegole portoghesi	m²	38,00	+30%	57%
	c) coppi nuovi	m²	48,50	+30%	54%
	d) mista con coppi nuovi inferiori e coppi di recupero superiori	m²	79,50	+30%	33%
	e) tegole canadesi squadrate, posate a fiamma su guaina ardesiata	m²	23,00	+30%	
	f) lamiera in rame grecata	da	convenirsi		
	g) lamiera zincata grecata preverniciata	da	convenirsi		
D.09.13	**Sostituzione** manto di copertura in laterizio eseguita a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici, compreso la fornitura e posa in opera di sottostante strato di idoneo materiale isolante spess. cm. 6 e guaina impermeabilizzante ardesiata e saldata a caldo, con successiva posa dei nuovi elementi di copertura, compreso pezzi speciali (colmi, torrini, sfiati, ecc...), fissaggio alla sottostante struttura, movimentazioni, sfridi, accatastamenti, ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione effettiva in falda)				
	A) coperti a due falde con manto di nuovo impianto in:				
	a) tegole marsigliesi	m²	56,50	+60%	60%
	b) tegole portoghesi	m²	59,50	+60%	55%
	c) coppi nuovi	m²	78,00	+60%	60%
	d) mista con coppi nuovi inferiori e coppi di recupero superiori	m²	110,50	+60%	41%
	B) coperti a quattro falde con manto di nuovo impianto:				
	a) tegole marsigliesi	m²	63,00	+60%	63%
	b) tegole portoghesi	m²	68,00	+60%	60%
	c) coppi nuovi	m²	88,00	+60%	55%
	d) mista con coppi nuovi inferiori e coppi di recupero superiori	m²	115,50	+60%	43%
D.10.00	**IMPERMEABILIZZAZIONI E DEUMIDIFICAZIONI**				
D.10.01	**Impermeabilizzazione** per interrati platee, pareti e simili, in controspinta mediante membrane a base di bentonite sodica pregelificata ad alta densità debitamente risvoltata e/o sovrapposta. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m²	25,00	+50%	
D.10.02	**Impermeabilizzazione** mediante giunto idroespansivo auto sigillante composto per il 75% da bentonite sodica naturale e per il 25% da gomma butilica, atto a sigillare le riprese dei getti in cls, sia orizzontali che verticali in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica del manufatto. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m	17,00		
D.10.03	**Impermeabilizzazione** e protezione nei confronti dei danni meccanici all'isolamento delle strutture di fondazione contro terra con membrana in polietilene ad alta densità bugnata, escluso onere per ponteggi di servizio, eventuali opere e/o assistenze murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m²	12,00	+30%	
D.10.04	**Impermeabilizzazione** di pareti in elevazione controterra, previa preparazione del fondo con prodotti compatibili, compreso onere per ponteggi di servizio, eventuali opere e/o assistenze murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) applicazione a freddo di emulsioni bituminose in due mani	m²	4,00	+30%	
	b) applicazione a fiamma di guaina bituminosa con supporto in poliestere kg/m² 0,15				



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	e spessore mm 4	m²	13,00	+30%	
	c) applicazione a fiamma di guaina bituminosa con supporto in poliestere kg/m² 0,15 e spessore mm 4 con caratteristiche antiradici.....	m²	14,00	+30%	
D.10.05	**Impermeabilizzazione** per interrati platee, pareti e simili, in controspinta con prodotti osmotici previa preparazione della superficie da trattare mediante rimozione dei nidi di ghiaia, apertura di tutte le interruzioni di getto ivi compreso le lamelle della casseratura e successiva stuccatura con cementi osmotici, compreso onere per ponteggi di servizio, eventuali opere e/o assistenze murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite).....	m²	22,00	+30%	
D.10.06	**Fornitura** e posa in opera di bocchettoni in neoprene, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro:				
	a) diametro mm 80	cad.	20,00	+30%	
	b) diametro mm 120.....	cad.	26,00	+30%	
D.10.07	**Fornitura** e posa in opera di lastre ondulate sottocoppo fissate alla struttura sottostante con idonei fissaggi meccanici, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro:				
	a) orditura a due falde.....	m²	18,00	+30%	
	b) orditura a quattro o più falde	m²	20,00	+30%	
D.10.08	**Impermeabilizzazione** balconi, logge, bagni e simili, mediante preparazione del fondo con emulsione bituminosa a solvente kg/m² 0,30, applicazione a fiamma di singola o doppia guaina bituminosa con supporto in poliestere kg/m² 0,15 e spessore mm 4, fornitura e posa in opera di cartonfeltro protettivo kg/m² 0,30 prima della pavimentazione, compreso opere murarie per preparazione delle murature interessate dai risvolti, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) singola guaina	m²	15,00	+30%	
	b) doppia guaina	m²	23,00	+30%	
D.10.09	**Impermeabilizzazione** balconi, logge, bagni e simili, mediante applicazione di guaina liquida, previa preparazione del fondo, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite).....	m²	22,00	+30%	
D.10.10	**Impermeabilizzazione** terrazze di copertura e simili, mediante preparazione del fondo con emulsione bituminosa a solvente kg/m² 0,30, applicazione a fiamma di guaina bituminosa con supporto in poliestere kg/m² 0,15 e spessore mm 4, compreso opere murarie per preparazione delle murature interessate dai risvolti, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) con applicazione a fiamma di seconda guaina kg/m² 3,50 con supporto in poliestere ed autoprotetta con graniglia minerale.....	m²	22,00	+30%	
	b) con applicazione a fiamma di seconda guaina kg/m² 3,50 con supporto in poliestere e protetta con due mani di vernice all'alluminio.....	m²	24,00	+30%	
	c) con applicazione a fiamma di seconda guaina kg/m² 3,50 con supporto in poliestere e protetta con strato di cm 4 e/o cm 5 di ghiaia tonda mm 20 e/o mm 22, previa stesura a secco di tessuto non tessuto in poliestere di kg/m² 0,20	m²	38,00	+30%	
D.10.11	**Impermeabilizzazione** terrazze di copertura e simili, mediante membrana impermeabilizzante a base di bitume elastomerico con autoprotezione metallica a dilatazione autocompensata, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite).....	m²	18,00	+30%	
D.10.12	**Impermeabilizzazione** terrazze di copertura e simili, mediante stesura a secco di tessuto non tessuto in poliestere di kg/m² 0,20, applicazione ad aria calda di telo in PVC da mm 1,2 fissato meccanicamente sui perimetri e sigillato con pasta lungo i sormonti, stesura a secco di ulteriore tessuto non tessuto in poliestere di kg/m² 0,20 e sovrastante strato di cm 4 e/o cm, 5 di ghiaia tonda mm 20 e/o mm 22, compreso opere murarie per preparazione delle murature interessate dai risvolti, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite).....	m²	43,00	+30%	
D.10.13	**Impermeabilizzazione** copertura a falde, mediante applicazione a fiamma di guaina kg/m² 3,50 con supporto in poliestere ed autoprotetta con graniglia minerale, compreso, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m²	14,00	+30%	
D.10.14	**Impermeabilizzazione** barriera al vapore costituita da una membrana in fibre di polietilene traspirante per tetti ventilati e non, posta in opera sottotegola o in corrispondenza del pacchetto di ventilazione dei tetti in legno, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m²	11,00	+30%	



FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
ARREDO BAGNO
www.farodue.it info@farodue.it

www.artedilebertaccini.it

EDILE BERTACCINI

VENDITA MATERIALE PROFILATO

Ristrutturazioni e costruzioni di edifici

Taglio muri antisismico

Demolizione e taglio cemento armato

Carotaggi

Sabbiature

Smaltimento amianto

Risanamento anti umidità

Fognature

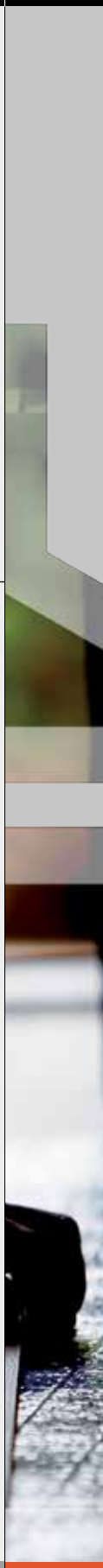
CERTIFICATO ANTISISMICO

TAGLIAMURI ELIMINA UMIDITÀ

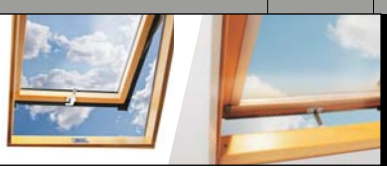
Toglie definitivamente l'umidità dalle murature

FUSIGNANO (RA) - Via Cantagallo, 57 - Tel **0545.53051** - Cell **333.6441344**
info@artedilebertaccini.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
D.10.15	**Impermeabilizzazione** barriera al vapore costituita da una pellicola metallica in alluminio spessore mm 0,5 posta in opera su idoneo piano di posa, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	13,00	+30%	
D.10.16	**Impermeabilizzazione** allo spiccato delle murature realizzato con vetroresina sabbiata, previa preparazione del piano di posa con idonea malta cementizia, compreso movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) muri spessore cm 10	m	10,00	+30%	60%
	b) muri spessore cm 23	m	12,00	+30%	50%
	c) muri spessore cm 33	m	15,00	+30%	42%
D.10.17	**Deumidificazione** su murature esistenti mediante elettro-osmosi con inserimento di rete di elettrodi in materiale plastico semiconduttore alimentato da centralina a basso voltaggio che consente di invertire la polarità che determina la risalita dell'umidità all'interno dei setti murari	da	convenirsi		
D.10.18	**Deumidificazione** su murature esistenti risalente per capillarità, con impiego di tecnologia elettrofisica non invasiva mediante campo elettromagnetico di modesta entità, costituito da centralina a basso voltaggio con raggio d'azione m 10 che spinge le particelle d'acqua dall'interno dei setti murari verso il terreno	cad.	5.500,00		
D.10.19	**Taglio** a forza di muratura per risanamento umidità:				
	a) in muratura di mattoni pieni a una testa	m	40,00		
	b) in muratura di mattoni pieni a due teste	m	55,00		
D.11.00	**ISOLAMENTI TERMICI ED ISOLAMENTI ACUSTICI**				
D.11.01	**Isolamento termico** mediante applicazione di pannelli coibenti, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) poliuretano espanso densità kg/m^3 35 spessore cm 10	m^2	14,50		
	b) polistirene estruso spessore cm 10	m^2	17,00		
D.11.02	**Isolamento termico** per l'eliminazione dei ponti termici nelle strutture in c.a. mediante pannelli in polistirene estruso espanso, indicato per le superfici esterne di pilastri, travi, cordoli e simili, compreso movimentazioni, sfridi e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) spessore cm 3	m^2	10,00		
	b) spessore cm 5	m^2	10,50		
D.11.03	**Isolamento termico** mediante getto a secco, sfuso, di argilla espansa tipo "Leca" per impieghi in presenza di sottotetti non abitabili, scantinati e intercapedini, compreso eventuali opere murarie, movimentazioni e quant'altro:				
	a) leca sfusa, spessore cm 10	m^2	13,00		
	b) leca sfusa, spessore cm 15	m^2	15,00		
D.11.04	**Isolamento termoacustico** mediante applicazione di pannelli coibenti tipo "FONOSTOP" costituito da uno strato di lana di roccia con densità 105 kg/m3 e spessore cm 3 ed una lastra di polistirene espanso tipo "EPS 100 RF" auto estinguente con densità 20 kg/m3 e spessore cm 2, compreso movimentazioni, sfridi e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	15,00		
D.11.05	**Isolamento acustico** anticalpestio con rotolo in fibra naturale e foglio di protezione in polietilene tipo "ISOLKENAF PAV", spessore mm 15 da posarsi a secco prima del massetto, compreso movimentazioni, sfridi e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m	12,00		
D.11.06	**Isolamento acustico** allo spiccato delle murature interne di tutti i piani, mediante applicazione di striscia antivibrante, compreso movimentazioni, sfridi e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	11,50		
D.11.07	**Isolamento acustico** ai solai piani interni, mediante applicazione di guaina anticalpestio, compreso movimentazioni, sfridi e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	16,00		
D.11.08	**Isolamento acustico** per fori di ventilazione nelle murature esterne mediante elemento tipo "SIL-BLOK" costituito da struttura metallica con silenziatore interno con testate predisposte per raccordi circolari da posizionarsi sia verticale che orizzontale per qualsiasi				



FAELUX Finestre fuori misura
www.faelux.it commerciale@faelux.it



Per la
TUA PUBBLICITA'
sul **PREZZIARIO**
ARTIGIANO ROMAGNOLO

Publi Image
AGENZIA DI PUBBLICITÀ

COMUNICARE IN OGNI FORMA

RAVENNA
Via Gerberto Arcivescovo, 17
Tel. +39 **0544 470163**
Fax +39 0544 470333
marketing@publikimage.it
p.casadio@publikimage.it

Find us on: facebook

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	spessore del setto murario: a) installazione in edificio in corso di costruzione b) installazione in edificio esistente	 cad. cad.	 150,00 200,00		
D.12.00	**GUARDIE FUMARIE E CANNE FUMARIE**				
D.12.01	**Guardia fumaria** in muratura intonacata completa di cappello a tre elementi tipo superior e conversa in rame mm 6/10, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	485,00		54%
D.12.02	**Guardia fumaria** in muratura intonacata completa di cappello in coppi e conversa in rame mm 6/10, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	527,00		69%
D.12.03	**Guardia fumaria** in muratura con finitura a faccia a vista completa di cappello in coppi e conversa in rame 6/10, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	800,00		59%
D.12.04	**Canna fumaria** in acciaio inox diametro mm 250, a norma UNI CIG 7129/92, compreso coppelle di coibentazione in lana di roccia basaltica con esternamente foglio di alluminio, tavellonato esterno, aggrappagli, ogni onere compreso e quant'altro: a) diametro cm 13 b) diametro cm 20 c) diametro cm 25	 m m m	 85,00 105,00 125,00		 35% 38% 41%
D.13.00	**INTONACI**				
D.13.01	**Ringrosso** di muratura con malta idonea, compreso oneri per fornitura e posa rete ancorata alla muratura e/o con inserimento di elementi di laterizio, ponteggi di servizio, pulizia, bagnatura e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	da	convenirsi		
D.13.02	**Rinzaffo** con malta idonea, di pareti e soffitti in muratura o calcestruzzo, atto a garantire una migliore adesione del successivo intonaco, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	m²	4,50		
D.13.03	**Intonaco** completo a civile in malta bastarda di calce e cemento, dato a due passate previo rinzaffo in malta idonea, tirato a staggia su fasce guida e raccordato ad angoli e spigoli vivi in malta cementizia, finito a frettazzo, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura): a) interno con grassello b) esterno	 m² m²	 25,00 25,50		
D.13.04	**Intonaco** premiscelato pompato in silos e dato a due passate, tirato a staggia su fasce guida e raccordato ad angoli e spigoli vivi in malta cementizia, finito a frattazzo, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura): a) interno con grassello b) esterno	 m² m²	 19,00 20,00		
D.13.05	**Intonaco** di muratura mediante malta di calce naturale ecologica e deumidificante previa realizzazione di fasce di livello con stesso materiale ed in perfetto piano, compreso oneri per pulizia, preparazioni superfici da trattare, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura) a) interno con grassello b) esterno	 m² m²	 71,50 73,50		
D.13.06	**Intonaco** cocciopesto idrofobizzato per esterno a base di calce idraulica naturale, compreso finitura con malta colorata, tirato a staggia su fasce guida e raccordato ad angoli e spigoli vivi in malta cementizia, finito a frattazzo, compreso oneri per ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m² 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	m²	45,50		
D.13.07	**Intonaco** deumidificante premiscelato in sacchi per la realizzazione di una fascia altezza cm 100 allo spiccato della muratura esterna ed interna, avente funzione di cristallizzazione dei sali ed evaporazione dell'umidità di risalita della muratura, previa realizzazione di fasce di livello con stesso materiale ed in perfetto piano, compreso oneri per pulizia, preparazioni superfici da trattare, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro.				

FAELUX
FINESTRE e LUCERNARI
STANDARD e su MISURA
Si eseguono COLORI a SCELTA
www.faelux.it commerciale@faelux.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	(Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m^2 4,00 per la parte eccedente di detta misura)	m^2	76,00		
D.13.08	**Sovrapprezzo** per intonaco fugato, secondo indicazioni della direzione lavori	da	convenirsi		
D.14.00	**ASSISTENZE PER**				
D.14.01	**Opere da lattoniere**, ogni onere compreso e quant'altro:				
	a) converse per camini	cad.	6,00		
	b) canali di gronda e grembialine	m	1,50		
	c) pluviali	m	1,50		
D.14.02	**Posa in opera di componentistiche da marmista**, bancali, soglie, gradini e simili, già assemblati e/o in unico pezzo, compreso opere murarie in genere per scassi ed adattamenti, idonea malta di allettamento, stuccature e quant'altro:				
	a) pedata cm 27/33x80/120x3/5	cad.	28,00		
	b) pedata con alzata cm 27/33x80/120x3/5 e cm 15/20x80/120x2	cad.	50,00		
	c) bancali e/o soglie cm 33/36x70/150x3/5	cad.	75,00		
	d) copertine fermapavimento cm 15/20	cad.	42,00		
D.14.03	**Posa in opera di componentistiche da falegname**, compreso opere murarie in genere per scassi ed adattamenti e/o ripresa vani, fissaggi di zanche e/o grappe e quant'altro:				
	a) controtelai finestre	cad.	110,00		
	b) controtelai porte finestre	cad.	150,00		
	c) ante per scuroni e/o persiane in finestra	cad.	90,00		
	d) ante per scuroni e/o persiane in porta-finestra	cad.	120,00		
	e) controtelai portoncini di ingresso	cad.	100,00		
	f) controtelai porte interne muratura spessore cm 10	cad.	75,00		
	g) controtelai porte interne muratura spessore cm 30	cad.	90,00		
	h) cassonetti metallici per porte a scomparsa muratura spessore cm 10	cad.	160,00		
	i) portoncino ingresso	cad.	140,00		
	l) basculante in lamiera	cad.	160,00		
	m) cassonetti coprirullo	cad.	75,00		
D.14.04	**Posa in opera di componentistiche da termo-idraulico**, compreso opere murarie in genere per scassi ed adattamenti e/o ripresa e quant'altro (valore fornitura)		30%		
D.14.05	**Posa in opera di componentistiche da elettricista**, compreso opere murarie in genere per scassi ed adattamenti e/o ripresa e quant'altro (valore fornitura)		50%		
D.14.06	**Posa in opera di componentistiche da fabbro**, compreso opere murarie in genere per scassi ed adattamenti e/o ripresa vani, fissaggi di zanche e/o grappe e quant'altro:				
	a) inferriate	cad.	95,00		
	b) parapetti, cancelli e simili	cad.	115,00		

Studio di Ingegneria DOLCINI
Ing. Claudio Dolcini
Ing. Luca Milandri
Corso della Repubblica, 19 Forlì
Tel. 0543 30880 – cell. 340 2479809
www.studiodolcini.it
STRUTTURE
LINEE VITA
SICUREZZA NEI CANTIERI
SICUREZZA AZIENDALE

ANTINCENDIO E ANTINFORTUNISTICA

MANODOPERA .....PAG. 53
ANTINCENDIO .....PAG. 53
ANTINFORTUNISTICA/D.P.I. E ABBIGLIAMENTO DA LAVORO .....PAG. 53
DISPOSITIVI ANTICADUTA IN COPERTURA - "LINEE VITA" .....PAG. 54

GRUPPO OEMA DAL 1962 www.oema.it
VUOI TUTTO SENZA COMPRARE?
italnolo FRANCHISING
TUTTO a NOLEGGIO

NUOVA OLP

Nuova Olp Impianti

da oltre 40 anni al vostro servizio...

SICUREZZA PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA

PROTEZIONE SUL LAVORO
SCARPE GUANTI OCCHIALI
VISIERE CUFFIE
RESPIRAZIONE
ABBIGLIAMENTO
EMERGENZA
ANTINCENDIO
SEGNALETICA

info@nuovaolp.com

RAVENNA (Z.I. Bassette)
Via M. Monti, 38
Tel. 0544 450902
Fax 0544 451731

ANTINCENDIO TERMOIDRAULICA RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO

CIVILE
INDUSTRIALE
ALBERGHIERO
COMMERCIALE
NAVALE
OFF-SHORE PETROLIFERO
ASSISTENZA
E MANUTENZIONI

impianti@nuovaolp.com

RAVENNA (Z.I. Bassette)
Via M. Monti, 38
Tel. 0544 456686
Fax 0544 451731

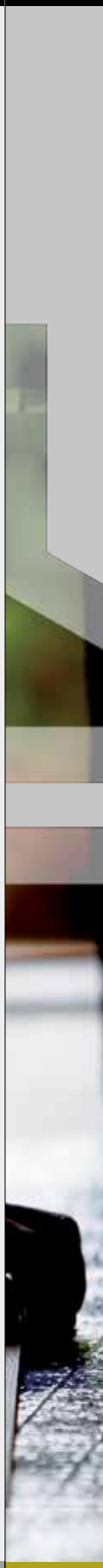
CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
E	**ANTINCENDIO E ANTINFORTUNISTICA** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura e dell'entità delle opere da realizzare, con all'occorrenza un sopraluogo in loco per analizzare le attrezzature presenti, ecc..		
E.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, per eventuali interventi straordinari e/o lavori in economia, al netto di IVA, e non comprende diritti di chiamata e oneri di trasferta.		
E.01.01	Operaio specializzato	ora	32,00
E.01.02	Operaio qualificato	ora	29,50
E.02.00	**ANTINCENDIO** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna. Si premette che tali prezzi potranno subire variazioni in funzione dell'andamento del mercato ed occorrerà specifico preventivo e/o sopraluogo per analizzare le attrezzature presenti e le reali esigenze.		
E.02.01	Manutenzione semestrale estintori portatili	cad.	5,00
E.02.02	Noleggio semestrale con manutenzione estintori a polvere da kg. 6	cad.	11,00
E.02.03	Controllo semestrale idranti a parete	cad.	6,00
E.02.04	Controllo semestrale porte REI a battente	cad.	7,20
E.02.05	Controllo semestrale evacuatori di fumo e calore (EFC)	cad.	58,00
E.02.06	Controllo semestrale impianto di spegnimento incendio a Sprinkler	cad.	96,00
E.02.07	Controllo semestrale impianto di spegnimento incendio a gas	cad.	114,00
E.03.00	**ANTINFORTUNISTICA/D.P.I. E ABBIGLIAMENTO DA LAVORO** Prezzi indicativi medi, al netto di IVA, da intendersi franco fornitore per materiali di ottima qualità e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Si premette che tali prezzi potranno subire variazioni in funzione dell'andamento del mercato ed occorrerà specifico preventivo e sopraluogo per analizzare le reali esigenze della fornitura. Vedasi anche capitolo "D.04.00 - COSTI PER LA SICUREZZA" per ulteriori voci e articoli.		
E.03.01	**Calzatura di sicurezza estiva:**		
	a) scarpa bassa, scamosciata, traforata, con puntale di sicurezza, omologata CE-S1P	al paio	20,90
	b) scarpa bassa, traspirante con puntale di sicurezza, omologata CE-S1P	al paio	37,00
E.03.02	**Calzatura di sicurezza invernale:**		
	a) scarpa bassa, in pelle fiore, con puntale di sicurezza, soletta, antiperforazione, omologata CE-S3	al paio	25,00
	b) scarpa alta, in pelle fiore, con puntale di sicurezza, soletta, antiperforazione, omologata CE-S3	al paio	27,00
E.03.03	**Guanti da lavoro:**		
	a) guanto con palmo in pelle fiore CL 2, dorso crosta, CE	al paio	2,30
	b) guanto in poliuretano, CE	al paio	1,80
	c) guanto antitaglio in nitrile, parz. ricoperto, CE	al paio	6,50
E.03.04	**Occhiali protettivi:**		
	a) occhiale di sicurezza, monolente incolore, con prot laterale, CE	cad.	3,00
	b) occhiale di sicurezza, a mascherina antiappannante, CE	cad.	8,50
E.03.05	**Cuffia antirumore**, omologata CE	cad.	15,20
E.03.06	**Elmetto di sicurezza**, omologato CE	cad.	8,00
E.03.07	**Respiratori monouso:**		
	a) mascherina FFP1, pieghevole, omologata CE	cad.	0,60
	b) mascherina FFP2, pieghevole, con valvola, omologata CE	cad.	1,60
	c) mascherina FFP3, pieghevole, con valvola, omologata CE	cad.	3,60
E.03.08	**Abbigliamento da lavoro estivo:**		
	a) T-Shirt in cotone full cut, colorata	cad.	3,50
	b) polo a mezza manica, colore blu	cad.	7,50

ANTINCENDIO LUGHESE
VENDITA E MANUTENZIONE ARTICOLI ANTINCENDIO
VENDITA ARTICOLI ANTINFORTUNISTICA DPI
E ABBIGLIAMENTO DA LAVORO ANCHE PERSONALIZZATO
Via G. Ricci Curbastro, 54/56 - 48020 Sant'Agata sul Santerno (RA)
tel 0545.288177 - fax 0545.27297 info@antincendiolughese.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	c) felpa a manica lunga, colore blu	cad.	12,00
	d) pantalone in cotone massaua colore blu	cad.	11,00
E.03.09	**Abbigliamento da lavoro invernale:**		
	a) pile a manica lunga, con zip, colore blu	cad.	16,00
	b) gilet antifreddo trapuntato, colore blu	cad.	20,50
	c) parka antifreddo triplo uso, interno e maniche staccabili, col. blu	cad.	32,00
	d) pantalone invernale imbottito, colore blu	cad.	32,00
E.03.10	**Cartello di sicurezza**, in alluminio serigrafato dim 25 x 31 cm	cad.	3,00
E.03.11	**Segnaletica stradale:**		
	a) cartello stradale in lamiera RC1 – disco diametro 60 cm	cad.	20,50
	b) cartello stradale in lamiera RC1 – triangolo lato 90 cm	cad.	24,00
E.04.00	**DISPOSITIVI ANTICADUTA IN COPERTURA**		
E.04.01	**Punto fisso ancoraggio verticale zinco:** fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron, profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni.		
	a) H25	cad.	58,00
	b) H40	cad.	66,00
E.04.02	**Punto fisso ancoraggio verticale inox:** fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304, profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni.		
	a) H25	cad.	116,00
	b) H40	cad.	125,00
E.04.03	**Punto fisso ancoraggio multiring:** fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304: piastra pressopiegata con foratura di fissaggio singola, con asola di aggancio per DPI inclinata che permette di muoversi in tutte le direzioni.	cad.	33,00
E.04.04	**Punto fisso ancoraggio sottotegola rigido:** fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole in laterizio. Dotato di n.2 fori per fissaggio ed asola di aggancio per DPI. Particolarmente indicato per coperture inclinate ma testato ed utilizzabile in tutte le direzioni.	cad.	15,00
E.04.05	**Punto fisso ancoraggio flessibile:** fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente, in acciaio inox con piatto pressopiegato per il fissaggio in AISI 304 e cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm a 133 fili completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n.2 fori per fissaggio. Particolarmente indicato per coperture inclinate ma testato ed utilizzabile in tutte le direzioni.		
	a) singolo	cad.	25,00
	b) multiplo	cad.	50,00
E.04.06	**Linea Stop - blocco scorrimento:** fornitura di accessorio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo C nel rispetto della normativa. Blocco allo scorrimento del moschettone del DPI anticaduta sul cavo, con sola funzione di segnalazione e blocco sotto trazione umana. Non si tratta di un blocco di contenimento delal caduta. Caratteristiche: n.2 dischi in alluminio preforati e con asola di inserimento reciprocamente collegati con viti. Installabili su cavo già montato, il serraggio delle viti garantisce la tenuta sul cavo.	cad.	33,00
E.04.07	**Dima ancoraggio:** fornitura di dima di ancoraggio per getto in acciaio zincato e n.6 barre filettate preuncinate idonee per dispositivi Z-Stop.	cad.	33,00
E.04.08	**Tensiometro:** fornitura di accessorio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo C nel rispetto della normativa. Indicatore di tensione applicabile ad una estremità del tenditore che consente di verificare il corretto tensionamento del cavo in fase di montaggio e di ispezione. Caratteristiche: piastra pressopiegata e preforata in acciaio inox AISI 304 con barra passante e molla a compressione calibrata abbinata ad indicatore di tensione su intervallo prestabilito, completo di perno e coppiglia per aggancio in serie sui componenti del sistema.	cad.	50,00
E.04.09	**Multibase:** fornitura di accessorio per ancoraggi terminali ed intermedi di dispositivi di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificatotipo C, nonchè punti fissi		

C.A.M.
ATTREZZATURE, MACCHINARI E GRU EDILI
VENDITA - ASSISTENZA - NOLEGGIO
PROGETTAZIONE E FORNITURA LINEE VITA
Via G. Ferraris 5/a 47122 Forlì (FC) Tel 0543-722170 Fax 0543-778973 info@camforli.it www.camforli.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	o multidirezionali, delle serie H-Stop e Z-Stop. Coppia di spessori a sezione trapezoidale per appoggio del dispositivo su colmi di copertura o superfici a doppia pendenza. Caratteristiche: componenti in nylon caricato vetro 30% ad elevata resistenza alla compressione con foratura predisposta per le basi dei sistemi abbinabili.	cad.	16,00
E.04.10	**Dima ancoraggio tipo A:** fornitura di dima di ancoraggio per inserimento in getto di soletta in cls armata. Piastra preforata 300x300 mm in acciaio zincato.....	cad.	33,00
E.04.11	**Punto fisso ancoraggio verticale zinco:** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron, profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. a) H25 ..... b) H40	 cad. cad.	 69,90 79,20
E.04.12	**Punto fisso ancoraggio verticale inox:** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304, profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. a) H25 ..... b) H40	 cad. cad.	 139,00 150,00
E.04.13	**Punto fisso ancoraggio multiring:** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304, piastra pressopiegata con foratura di fissaggio singola, con asola di aggancio per DPI inclinata che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.	cad.	39,60
E.04.14	**Punto fisso ancoraggio sottotegola rigido:** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole in laterizio. Dotato di n.2 fori per fissaggio ed asola di aggancio per DPI. Particolarmente indicato per coperture inclinate ma testato ed utilizzabile in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.	cad.	18,00
E.04.15	**Punto fisso ancoraggio sottotegola flessibile singolo:** fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox con piatto pressopiegato per il fissaggio in AISI 304 e cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm a 133 fili completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n.2 fori per fissaggio. Particolarmente indicato per coperture inclinate ma testato ed utilizzabile in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.....	cad.	30,00
E.04.16	**Punto fisso ancoraggio sottotegola flessibile multiplo:** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox con piatto pressopiegato per il fissaggio in AISI 304 e n°2 cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 6 mm a 133 fili completi agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n.2 fori per fissaggio. Particolarmente indicato per coperture inclinate ma testato ed utilizzabile in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.....	cad.	60,00

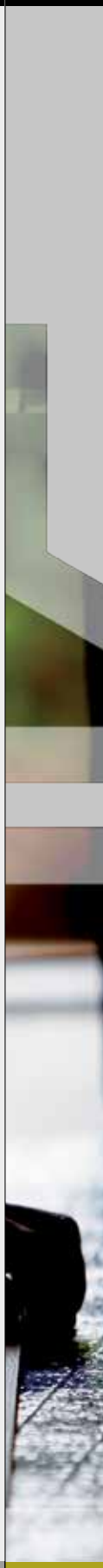


Studio di Ingegneria DOLCINI
Ing. Claudio Dolcini
Ing. Luca Milandri
Corso della Repubblica, 19 Forlì
Tel. 0543 30880 – cell. 340 2479809
www.studiodolcini.it
STRUTTURE
LINEE VITA
SICUREZZA NEI CANTIERI
SICUREZZA AZIENDALE

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
E.04.17	**Scossalina diam. 50:** fornitura e posa in opera di scossalina per infiltrazioni in allubutilico idonea per dispositivo con palo d=50 mm.	cad.	69,60
E.04.18	**Pali telescopici:** fornitura e posa in opera di accessorio di fissaggio per dispositivi di ancoraggio tipo Z-Stop in acciaio zincato a caldo, costituito da kit con supporto di base H50 o H100 e supporto terminale base, H50 o H100 Installazione da eseguire in conformità alla Relazione di calcolodel fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito. (Specifica dei componenti riportata nelle specifiche della voce di computo).....	cad.	69,60
E.04.19	**Contropiastra 15x15:** fornitura e posa in opera di contropiastra per dispositivi di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, dimensioni 150x150 mm, da aggiungere barre filettate e dadi per cerchiaggio. Installazione da eseguire in conformità alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito...	cad.	69,60
E.04.20	**Piastra ancoraggi a parete:** fornitura e posa in opera di accessorio di fissaggio per dispositivi di ancoraggio tipo Z-Stop in acciaio zincato a caldo, costituito da kit con: coppia di piastrepressopiegate e preforate, bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi). Installazione da eseguire in conformità alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito.....	cad.	69,60
E.04.21	**Contropiastra 16x25:** fornitura e posa in opera di contropiastra per dispositivi di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, dimensioni 160x250 mm , da aggiungere barre filettate e dadi per cerchiaggio. Installazione da eseguire in conformità alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito...	cad.	69,60
E.04.22	**Kit profili:** fornitura e posa in opera di accessorio di fissaggio per dispositivi di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, costituito da kit con: coppia di scatolari preforati per fissaggio su strutture distanziate, bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi). Installazione da eseguire in conformità alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito.....	cad.	69,60
E.04.23	**Kit cerchiaggio:** fornitura e posa in opera di accessorio di fissaggio per dispositivi di ancoraggio in acciaio zincato a caldo da aggiungere barre filettate e dadi per cerchiaggio. Installazione da eseguire in conformità alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito. a) Easy (double): coppia di scatolari preforati, coppia di piastre preforate per intradosso, bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi).....	cad.	69,60
	b) Easy (single): singolo scatolare preforato, piastrapreforata per intradosso, bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi)	cad.	69,60
	c) Per travi Z-Stop: coppia di scatolari preforati, coppia di piastre preforate per intradosso, bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi).....	cad.	69,60
	d) Per travi H-STOP: doppia terna di piastre preforate, bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi)...	cad.	69,60
E.04.24	**Piastra solette tipo A-2 fit:** fornitura e posa in opera di accessorio di fissaggio per dispositivi di ancoraggio tipo A sottotegola (rigidi, flessibili) in acciaio zincato costituita da piastra preforata e bulloneria di aggancio del dispositivo (bulloni, rondelle, dadi). Installazione da eseguire in conformità ala Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito.	cad.	69,60
E.04.25	**Punto fisso ancoraggio:** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa UNI 11578 Tipo A, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Costituito da piastra in acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni. Sono esclusi i ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di rivetti strutturali (in kit con le piastre) e rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. a) X F-Stop: Passo foratura 200-225-250 mm, fornito in kit con n. 8+8 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona.....	cad.	76,80
	b) XL F-Stop:Passo foratura variabile da 280 a 400 mm, fornito in kit n.15+15 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona.....	cad.	136,80
	c) A-500 F-Stop: Passo foratura 500 mm, fornito in kit con 7+7 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona.....	cad.	75,00
	d) A-333 F-Stop: Passo foratura 333 mm, fornito in kit con 7+7 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona.....	cad.	81,60
E.04.26	**Kit F-Stop:** fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed		

STUDIO TECNICO BIEFFE Servizi&Progettazione
CONDOMINI SERVIZI TECNICI MILLESIMI
Ravenna
Via Maggiore, 195
0544 461445
studio@bieffera.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.		
E.04.27	**Alluminio** Linea costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Sistema ribassato con movimento a rotazione su asse verticale (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 15 m e comunque nel rispetto dell'ETC (numero riportato nelle specifiche della voce di computo). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN (sistema FLIC). • Cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC (riportata nelle specifiche della voce di computo). • Piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali (in kit con le piastre) e rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecnichedel produttore dei dispositivi o secondo prescrizioni della Relazione di calcolo (numero pari alla somma degli ancoraggi di estremità ed intermedi). a) H08: Altezza 80 mm ..... cad. 600,00 b) H20: Altezza 200 mm ..... cad. 840,00		
E.04.28	**Inox H20** Linea costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in postevento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità oltre a questi ed ancoraggi intermedi). • Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 15 m e comunque nel rispetto dell'ETC (numero riportato nelle specifiche della voce di computo). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN (sistema FLIC). • Cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC (riportata nelle specifiche della voce di computo). • Piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali (in kit con le piastre) e rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecnichedel produttore dei dispositivi o secondo prescrizioni della Relazione di calcolo (numero pari alla somma degli ancoraggi di estremità ed intermedi)..... cad 1.176,00		
E.04.29	**Kit H-Stop:** fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificatatipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.		
E.04.30	**Linea costituita da:** • N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma brevettata in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. • Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 15 m e comunque nel rispetto dell'ETC (numero riportato nelle specifiche della voce di computo). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN (sistema FLIC). • Cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC (riportata nelle specifiche della voce di computo). • Componente di rinforzo per angolo dove necessario.		



Ravenna
Via Maggiore, 195
0544 461445
studio@bieffera.it

STUDIO TECNICO BIEFFE

Servizi&Progettazione

maxgraphic
Project & Graphic Design

PROGETTAZIONE

SISMICA

SALUBRITÁ BIOSTRUTTURE

TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETÁ

CATASTO AG. TERRITORIO AG. ENTRATE DOC. STIPULE

SERVIZI CONDOMINIALI

GRAPHIC DESIGN

Andrea Turchi
Luca Barchi
Giorgio Trioschi
Cinzia Scaranna

Francesco Turchi
Pamela Sintini
Giovanni Minori
Matteo Minardi
Grazia Giannaccaro
Sean Alessi
Max Montanari
Stefano Vanti

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	c) H25	cad.	516,00
	d) H40	cad.	516,00
	e) H50	cad.	636,00
E.04.31	**Punto fisso multi direzionale** fornitura e posa in opera (installazione) di punto di ancoraggio girevole, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente, punto fisso in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma brevettata in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio di sommità di tipo doppio in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm con possibilità di rotazione su sistema meccanico calibrato. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso.		
	• H-Stop	cad.	180,00
	• H-Stop	cad.	180,00
E.04.32	**Kit V-Stop:** fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare li lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.		
E.04.33	**Linea costituita da:** • N° 2 ancoraggi d'estremità con rivestimento sp medio 70-85 micron. Piastra verticale di ancoraggio DPI saldata al centro di piastra orizzontale di fissaggio con fori asolati (150x150x10 mm), (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 15 m e comunque nel rispetto dell'ETC. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC. Componente d'angolo se necessario come da ETC.		
	• Inox	cad.	684,00
	• Zinco	cad.	516,00
E.04.34	**Kit Z Stop zinco:** fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare li lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.		
E.04.35	**Linea costituita da:** • N° 2 ancoraggi d'estremità con rivestimento sp medio 70-85 micron. Piastra verticale di ancoraggio DPI saldata al centro di piastra orizzontale di fissaggio con fori asolati (150x150x10 mm), (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 15 m e comunque nel rispetto dell'ETC. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC. Componente d'angolo se necessario come da ETC.		
	• H25	cad.	684,00
	• H40	cad.	684,00
	• H50	cad.	684,00
	• H60	cad.	684,00
E.04.36	**Punto fisso multi direzionale Z stop:** fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio girevole, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio. Profilo verticale pieno a sezione circolare con piastra orizzontale asolata. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. La parte superiore del dispositivo è rotante su cuscinetti intorno all'asse verticale per un utilizzo agevole con movimenti in tutte le direzioni. Sono esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.		

AGENZIA
CASE
TERRENI

CONSULENZE
PERIZIE
SERVIZI

PANORAMICA
IMMOBILIARE

Marchio della Cesare Martini

Via Maggiore, 195 • 48121 Ravenna
agenziapanoramica@libero.it

Agente: **M. Grazia Giannaccaro**
Tel. **338 3441125**

ATTIVITÁ

Affitti • Vendite • Permute • Consulenze • Stime • Perizie
Registrazioni • Visure catastali • Visure ipotecarie • Ricerca documenti • Certificazioni • Contratti utenze • Richiesta civici
Documentazione per finanziamenti e mutui

maxgraphic
Project & Graphic Design

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.		
	• Inox H50	cad.	528,00
	• Inox H60	cad.	528,00
	• Zinco H50	cad.	528,00
	• Zinco H60	cad.	528,00
E.04.37	**Kit Z Stop Inox:** fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.		
E.04.38	**Linea costituita da:** • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Ancoraggi intermedi o d'angolo della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 15 m e comunque nel rispetto dell'ETC. • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC.		
	• H25	cad.	972,00
	• H40	cad.	972,00
	• H50	cad.	972,00
	• H60	cad.	972,00
E.04.39	**Intermedio F-Stop inox H20:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento.	cad.	390,00
E.04.40	**Kit F-Stop Inox H20:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN TS 16415, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.	cad.	980,00
E.04.41	**Intermedio F-Stop alluminio:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente, ancoraggio in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento.		
	• H20	cad.	240,00
	• H08	cad.	100,00
E.04.42	**Kit F-Stop alluminio:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN (sistema FLIC).		

MEDIA MAIL

info@media-mail.it

FAI SAPERE CHE CI SEI...

far conoscere la tua attività costa meno di quel che credi!

STAMPIAMO e DISTRIBUIAMO* I TUOI VOLANTINI, PIEGHEVOLI, FOLDER, etc... al PREZZO MIGLIORE!

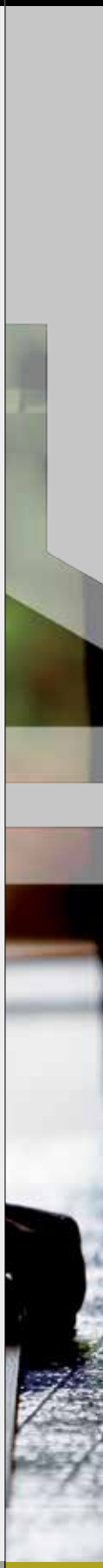
CONTATTACI PER UN PREVENTIVO:

0544.470304

348.27.110.29

Distribuzione effettuata da gruppi residenti in loco nelle provincie di:
BOLOGNA - RAVENNA - FORLÌ/CESENA RIMINI - FERRARA - MODENA
*Tutto il personale è inquadrato a norma di legge. Si fornisce Mod. Durc

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	• H20	cad.	700,00
	• H08	cad.	500,00
E.04.43	**Punto fisso ancoraggio:** fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura in funzione della tipologia. Costituito da piastra in acciaio inox AISI 304 con taglio laser, pre forata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con n. di rivetti strutturali in funzione della tipologia con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Dispositivo certificato con dimensionamento e verifica del fissaggio su campo prova con rilascio di certificazioni e condizioni d'uso su scheda tecnica.		
	• X F-Stop	cad.	64,00
	• XL F-Stop	cad.	114,00
	• A-500 F-Stop	cad.	75,00
	• A-333 F-Stop	cad.	68,00
E.04.44	**Fissaggio F-Stop:** fornitura di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa sistema F-Stop, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura in funzione della tipologia. Costituito da piastra in acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso-piegata. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi di tutti i sistemi F-Stop, fornito in kit con rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. Dispositivo certificato con dimensionamento e verifica del fissaggio su campo prova con rilascio di certificazioni e condizioni d'uso su scheda tecnica.		
	• X-300	cad.	64,00
	• X-250	cad.	75,00
	• XG-345	cad.	114,00
	• XG-440	cad.	114,00
	• C-415	cad.	114,00
	• PS3-500	cad.	114,00
	• PS4-333	cad.	151,00
E.04.45	**Fune inox:** fornitura di cavo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio da utilizzare per inserimento in sistema di ancoraggio anticaduta certificato	cad.	8,50
E.04.46	**Intermedio H-Stop:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo C nel rispetto della normativa. utilizzabile da tre operatori contemporaneamente, ancoraggio intermedio in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, piastra orizzontale estrusa con sagoma brevettata in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Puleggia e piatto di chiusura realizzati in lega di alluminio 6082. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser ancoraggio utilizzabile esclusivamente su linea rettilinea		
	• H25	cad.	130,00
	• H40	cad.	150,00
	• H50	cad.	170,00
E.04.47	**Kit H-Stop:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Costituito da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma brevettata in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN		
	• H25	cad.	430,00
	• H40	cad.	450,00
	• H50	cad.	470,00
E.04.48	**Punto fisso (ancoraggio estremità) H-Stop:** fornitura di ancoraggio di estremità per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma brevettata in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser.		



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	• H 25	cad.	90,00
	• H 40	cad.	100,00
	• H 50	cad.	110,00
E.04.49	**Punto fisso multi direzionale H-Stop:** fornitura di punto di ancoraggio girevole, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, punto fisso in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profi lo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma brevettata in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio di sommità di tipo doppio in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm con possibilità di rotazione su sistema meccanico calibrato. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser.		
	• H 25	cad.	150,00
	• H 40	cad.	170,00
	• H 50	cad.	190,00
E.04.50	**Intermedio V-Stop zinco:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio zincato a caldo, rivestimento sp medio 70-85 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare con piastra orizzontale (150x150x8 mm).	cad.	110,00
E.04.51	**Kit V-Stop:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità con rivestimento sp medio 70-85 micron. Piastra verticale di ancoraggio DPI saldata al centro di piastra orizzontale di fissaggio con fori asolati (150x150x10 mm), (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN (sistema FLIC).		
	• Zinco	cad.	430,00
	• Inox	cad.	570,00
E.04.52	**Intermedio V-Stop angolare inox:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304 per deviazione angolare. Piastre a taglio laser, preforate e pressopiegate, accopiate con bullone con funzione di perno su puleggia di appoggi oe deviazione del cavo. Ancoraggio idoneo per angoli interni ed esterni di qualsiasi misura, adattabile.	cad.	133,00
E.04.53	**Intermedio V-Stop inox:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare con piastra orizzontale (150x150x8 mm)	cad.	180,00
E.04.54	**Punto fisso (ancoraggio estremità) V-Stop:** fornitura di ancoraggio di estremità per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Piastra verticale di ancoraggio DPI saldata al centro di piastra orizzontale di fissaggio con fori asolati (150x150x10 mm).		
	• Zinco	cad.	90,00
	• Inox	cad.	160,00
E.04.55	**Intermedio Z-Stop inox H60:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio intermedio in acciaio inox AISI304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 250 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base.	cad.	360,00
E.04.56	**Kit Z-Stop inox:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN		
	• H40	cad.	810,00

f.lli anelli
la casa prende forma
www.fratellianelli.com |
MANUFATTI IN CEMENTO | MATERIALI DA COSTRUZIONE
CARTONGESSO E SISTEMI A SECCO
FERRAMENTA | VERNICI | ANTINFORTUNISTICA
Sant'Ermete Rimini Torre Pedrera Cattolica

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	• H50	cad.	850,00
	• H60	cad.	890,00
E.04.57	**Intermedio Z-Stop zinco:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio intermedio in acciaio zincato a caldo sp min 80 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi).		
	• H40	cad.	160,00
	• H50	cad.	180,00
	• H60	cad.	200,00
E.04.58	**Kit Z-Stop zinco:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio zincato a caldo sp min 80 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.		
	• H40	cad.	570,00
	• H50	cad.	610,00
	• H60	cad.	650,00
E.04.59	**Intermedio Z-Stop zinco H25:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio intermedio in acciaio zincato a caldo sp min 80 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 250 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi).	cad.	140,00
E.04.60	**Kit Z-Stop zinco H25:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'altocostituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio zincato a caldo sp min 80 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 250 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.	cad.	530,00
E.04.61	**Intermedio Z-Stop inox H25:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificatatipo C nel rispetto della normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio intermedio in acciaio inox AISI304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 250 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi).	cad.	300,00
E.04.62	**Kit Z-Stop inox:** fornitura di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. Costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 250 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio inox AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.	cad.	770,00
E.04.63	**Intermedio Z-Stop inox H40:** fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della		

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO
	normativa, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente, ancoraggio intermedio in acciaio inox AISI304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi).		
	• H40	cad.	320,00
	• H50	cad.	340,00
E.04.64	**Punto fisso multidirezionale Z-Stop inox H50:** fornitura di punto di ancoraggio girevole, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 500 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. La parte superiore del dispositivo è rotante su cuscinetti intorno all'asse verticale per un'utilizzo agevole con movimenti in tutte le direzioni.	cad.	440,00
E.04.65	**Punto fisso (ancoraggio estremità) Z-Stop inox H60:** fornitura di ancoraggio di estremità per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 600 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base.	cad.	320,00
E.04.66	**Punto fisso multidirezionale Z-Stop inox H60:** fornitura di punto di ancoraggio girevole, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa UNI 11578, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 600 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. La parte superiore del dispositivo è rotante su cuscinetti intorno all'asse verticale per un utilizzo agevole con movimenti in tutte le direzioni.	cad.	470,00
E.04.67	**Punto fisso (ancoraggio estremità) Z-Stop zinco:** fornitura di ancoraggio di estremità per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio zincato a caldo rivestimento sp min 80 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base.		
	a) H40	cad.	160,00
	b) H50	cad.	180,00
	c) H60	cad.	200,00
	d) H25	cad.	140,00
E.04.68	**Punto fisso (ancoraggio estremità) Z-Stop inox H25:** fornitura di ancoraggio di estremità per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 250 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base.	cad.	260,00
E.04.69	**Punto fisso multidirezionale Z-Stop zinco:** fornitura di punto di ancoraggio girevole, conforme e certificatotipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio zincato a caldo rivestimento sp min 80 micron. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. La parte superiore del dispositivo è rotante su cuscinetti intorno all'asse verticale per un utilizzo agevole con movimenti in tutte le direzioni.		
	a) H50	cad.	300,00
	b) H60	cad.	310,00
E.04.70	**Punto fisso (ancoraggio estremità) Z-Stop Inox:** fornitura di ancoraggio di estremità per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa, utilizzabile da due operatori contemporaneamente, ancoraggio in acciaio inox AISI 304. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale asolata (160x250x10 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base.		
	c) H40	cad.	280,00
	d) H50	cad.	300,00

FRANCO BENELLI
benelliedilizia@gmail.com - +39 348 4207421
CONSULENTE COMMERCIALE DI ZONA PROVINCE RAVENNA/FORLÌ-CESENA
security system innovations
DISPOSITIVI ANTICADUTA - LINEE VITA

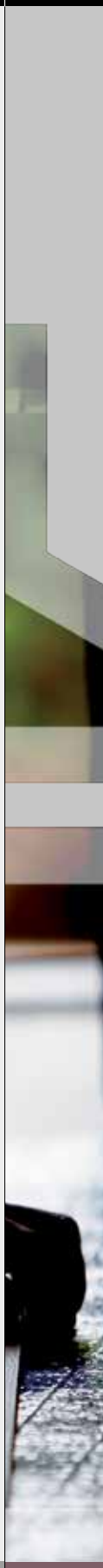
LATTONIERI

MANODOPERA .....PAG. 68
MATERIALI .....PAG. 68
OPERE COMPIUTE .....PAG. 68

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
F	**LATTONIERI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
F.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
F.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
F.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
F.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
F.02.00	**MATERIALI** Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di ottima qualità e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Si premette che tali prezzi potranno subire variazioni in funzione dell'andamento instabile, del mercato delle materie prime sotto riportate. Restano esclusi i costi di sagomatura, trasporto, scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
F.02.01	Lastra di rame:				
	a) spessore mm 6/10	kg	7,80		
	b) spessore mm 8/10	kg	7,80		
F.02.02	Lastra di acciaio inox:				
	a) spessore mm 8/10	kg	5,50		
F.02.03	Lastra di lamiera zincata preverniciata:				
	a) spessore mm 6/10	kg	2,60		
	b) spessore mm 8/10	kg	2,60		
F.02.04	Lastra di piombo spessore da mm 10/10	kg	3,25		
F.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso chiodature, stagnature, ancoraggi,movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si premette che tali lavorazioni potranno subire variazioni di prezzo in funzione dell'andamento instabile del mercato delle materie prime utilizzate. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, assistenze murarie, tiro in alto e calo del materiale, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				

LATTONERIA SAVOIA
SOPRALLUOGHI E PREVENTIVI GRATUITI
Via Cupa, 73 - VILLANOVA DI RAVENNA (RA) Cell 347.1608257 · lattoneriasavoia@alice.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
F.03.01	**Canali di gronda** sviluppo cm 50 e spessore mm 6/10 rivettata e stagnata, compreso staffe, movimentazioni e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
	a) lamiera di rame	m	40,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	223,00		
	c) acciaio inox	m	30,50		
F.03.02	**Pluviali** spessore mm 5/10, compreso fermatubi in lamiera di rame, curve stampate, movimentazioni e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	A) diametro mm 80:				
	a) lamiera di rame	m	24,50		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	20,50		
	c) acciaio inox	m	24,00		
	B) diametro mm 100:				
	a) lamiera di rame	m	27,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	21,50		
	c) acciaio inox	m	25,00		
	C) dimensioni mm 80 x mm 80:				
	a) lamiera di rame	m	28,50		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	22,50		
	c) acciaio inox	m	29,00		
	D) dimensioni mm 100 x mm 100:				
	a) lamiera di rame	m	/		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	/		
	c) acciaio inox	m	/		
F.03.03	**Terminali** spessore mm 10/10 ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	A) diametro mm 80:				
	a) lamiera di rame	m	54,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	27,00		
	c) acciaio inox	m	43,00		
	B) diametro mm 100:				
	a) lamiera di rame	m	60,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	32,00		
	c) acciaio	m	41,00		
	C) dimensioni mm 80 x mm 80:				
	a) lamiera di rame	m	140,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	35,00		
	c) acciaio	m	56,00		
	D) dimensioni mm 100 x mm 100:				
	a) lamiera di rame	m	150,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	45,00		
	c) acciaio	m	100,00		
F.03.04	**Terminali in ghisa** altezza cm 100, ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
	a) diametro mm 80	m	95,00		
	b) diametro mm 100	m	110,00		
F.03.05	**Sovrapprezzo** per gomito a settore ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	da	convenirsi		
F.03.06	**Conversa e/o scossalina** spessore mm 6/10 ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	A) sviluppo cm 33:				
	a) lamiera di rame	m	26,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	16,00		
	c) acciaio inox	m	19,00		
	B) sviluppo cm 50:				
	a) lamiera di rame	m	34,00		
	b) lamiera zincata preverniciata	m	19,00		
	c) acciaio inox	m	24,00		
F.03.07	**Conversa** per camini in rame, dimensioni circa cm 50 x cm 50 e spessore mm 6/10, ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad.	90,00		

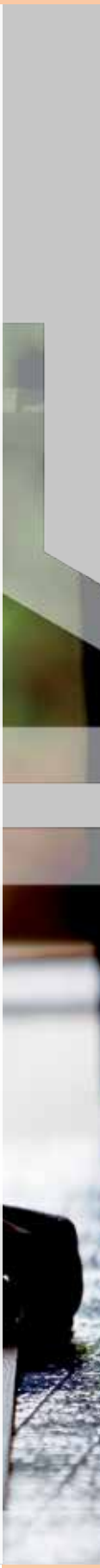


ciicai
Il CIICAI ti semplifica la vita.
Vendita, Installazione e Assistenza.
Materiali di avanguardia del settore termo idraulico sanitario, raffrescamento, fotovoltaico e solare.
www.ciicaira.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA	
				DISAGI VARI	MANODOPERA
F.03.08	**Lamiera di rame** spessore mm 6/10 forata per ventilazione tetto ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	/		
F.03.09	**Comignoli in rame** spessore mm 6/10 ed altezza cm 100 completi di cappello e conversa ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	a) diametro mm 20.....	cad.	200,00		
	b) diametro mm 40	cad.	270,00		
F.03.10	**Piombo** lavorato per la formazione di converse e simili, in opera ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	10,50		

MARMISTI

MANODOPERA .....PAG. 72
MATERIALI .....PAG. 72
OPERE COMPIUTE .....PAG. 72

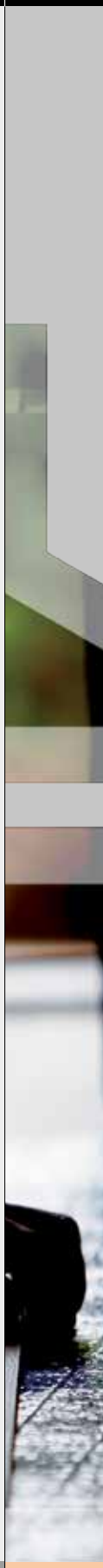


anelli showroom
arredare assistiti
Seguici su facebook!
CERAMICA
IDROSANITARI
ARREDO BAGNO
Sant'Ermete Rimini

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
G	**MARMISTI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
G.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa oraria di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
G.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
G.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
G.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
G.02.00	**MATERIALI** Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di prima scelta e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di lavorazione (lucidatura, levigatura, bocciardatura, ecc...), trasporto, di scarico e/o distribuzione, spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
G.02.01	Calce idraulica in sacco da kg 25	kg	0,15		
G.02.02	Gesso (scagliola) in sacco da kg 25	kg	0,13		
G.02.03	Cemento tipo R 325:				
	a) in sacchi da kg 25	kg	0,17		
	b) pompato in silos	kg	0,11		
G.02.04	Cemento bianco	kg	0,28		
G.02.05	Colla per pavimenti e/o simili:				
	a) per esterni	kg	0,80		
	b) per interni	kg	0,65		
G.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture materiali lapidei in cantiere compreso oneri per costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, tiro in alto e calo del materiale, movimentazioni e distribuzioni in genere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
G.03.01	**Fornitura materiali levigati e lucidati**, tagliati in misura (soglie, bancali, elementi per scale e simili) compreso di eventuale scasso per gocciolatoio. (Minimo fatturabile lunghezza m 0,70)				
	A) spessore cm 3:				
	a) pietra serena	m^2	130,00		
	b) biancone	m^2	134,00		
	c) trani	m^2	126,00		
	d) travertino	m^2	140,00		
	e) giallo d'Istria	m^2	121,00		
	f) granito sardo	m^2	137,00		

CONSULTA IL PREZZIARIO ON-LINE
www.prezziario.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	B) spessore cm 4:				
	a) pietra serena	m²	176,00		
	b) biancone	m²	171,00		
	c) trani	m²	163,00		
	d) travertino	m²	179,00		
	e) giallo d'Istria	m²	153,00		
	f) granito sardo	m²	179,00		
	C) spessore cm 6:				
	a) pietra serena	m²	255,00		
	b) biancone	m²	247,00		
	c) trani	m²	236,00		
	d) travertino	m²	257,00		
	e) giallo d'Istria	m²	224,00		
	f) granito sardo	m²	260,00		
G.03.02	**Fornitura materiali levigati e lucidati**, tagliati in misura di spessore cm 2 (elementi per scale e simili):				
	a) pietra serena	m²	115,00		
	b) biancone	m²	110,00		
	c) trani	m²	108,00		
	d) travertino	m²	116,00		
	e) giallo d'Istria	m²	98,00		
	f) granito sardo	m²	115,00		
G.03.03	**Fornitura materiale in lastre grezze** per pavimenti interni da posarsi con idonea malta cementizia di allettamento, dimensioni cm 40 x cm 40 e spessore cm 2:				
	a) pietra serena	m²	65,00		
	b) giallo reale	m²	62,00		
	c) rosso Verona	m²	53,00		
	d) biancone	m²	55,00		
	e) botticino	m²	56,00		
	f) granito sardo	m²	67,00		
G.03.04	**Fornitura materiale in lastre levigate e lucidate** per pavimenti interni da posarsi con idonea malta cementizia di allettamento, dimensioni cm 40 x cm 40 e spessore cm 2:				
	a) pietra serena	m²	81,00		
	b) giallo reale	m²	79,00		
	c) rosso Verona	m²	69,00		
	d) biancone	m²	70,00		
	e) botticino	m²	72,00		
	f) granito sardo	m²	83,00		
G.03.05	**Fornitura materiale in lastre levigate e lucidate** per pavimenti interni da posarsi con idonea colla, dimensioni cm 30 x cm 30 e spessore cm 1 (calibrate):				
	a) giallo reale	m²	81,00		
	b) rosso Verona	m²	78,00		
	c) biancone	m²	71,00		
	d) botticino	m²	65,00		
	e) granito sardo	m²	58,00		
G.03.06	**Fornitura materiali levigati e lucidati**, tagliati in misura di spessore cm 1 ed altezza cm 8 (battiscopa e simili):				
	a) biancone	m	9,00		
	b) trani	m	9,00		
	c) travertino	m	9,50		
	d) giallo d'Istria	m	9,50		
	e) granito sardo	m	10,00		
G.03.07	**Compenso** per lavorazioni aggiuntive:				
	a) realizzazione riporto	da	convenirsi		
	b) lucidatura costa (per ogni cm di spessore)	m	2,00		
	c) lavorazione a toro su lastre in marmo spessore cm 3	m	32,00		
	d) lavorazione a toro su lastre in marmo spessore cm 4	m	35,00		
	e) lavorazione a toro su lastre in marmo spessore cm 6	m	42,00		
	f) lavorazione a toro su lastre in travertino spessore cm 3	m	43,00		
	g) lavorazione a toro su lastre in travertino spessore cm 4	m	48,00		
	h) lavorazione a toro su lastre in travertino spessore cm 6	m	58,00		
	i) lavorazione a toro su lastre in granito spessore cm 3	m	43,00		
	l) lavorazione a toro su lastre in granito spessore cm 4	m	47,00		
	m) lavorazione a toro su lastre in granito spessore cm 6	m	58,00		
	n) bocciardatura su costa in marmo spessore cm 6	m	19,00		
	o) bocciardatura su costa in granito spessore cm 6	m	25,00		



SILLA
EDILIZIA • FERRAMENTA
VERNICI • CARTONGESSO
PORTE • FINESTRE • BLINDATI • BASCULANTI
ARREDO BAGNO • PAVIMENTI • RIVESTIMENTI
STRUTTURE E CASE IN LEGNO
Filiale di Faenza: Viale Risorgimento, 39 0546 646135 • info.faenza@silla.it

Per la
TUA PUBBLICITA'
sul **PREZZIARIO**
ARTIGIANO ROMAGNOLO

Publi Image
AGENZIA DI PUBBLICITÀ

COMUNICARE IN OGNI FORMA

RAVENNA
Via Gerberto Arcivescovo, 17
Tel. +39 **0544 470163**
Fax +39 0544 470333
marketing@publikimage.it
p.casadio@publikimage.it

Find us on: facebook

PAVIMENTISTI - RIVESTITORI

MANODOPERA ..... PAG. 77
MATERIALI ..... PAG. 77
OPERE COMPIUTE ..... PAG. 77
PAVIMENTI ..... PAG. 77
BATTISCOPA ..... PAG. 79
RIVESTIMENTI ..... PAG. 79
SCALE ..... PAG. 81

FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
GRES PORCELLANATO
www.farodue.it info@farodue.it

EDILIZIA • FERRAMENTA • VERNICI
SERRAMENTI • PAVIMENTI
RIVESTIMENTI • ARREDO BAGNO
STRUTTURE E CASE IN LEGNO

SILLA

Faenza
Viale Risorgimento 39
Faenza (RA)
0546 646135
info.faenza@silla.it

Ravenna
Via Faentina 218
Fornace Zarattini (RA)
0544 462433
info.ravenna@silla.it

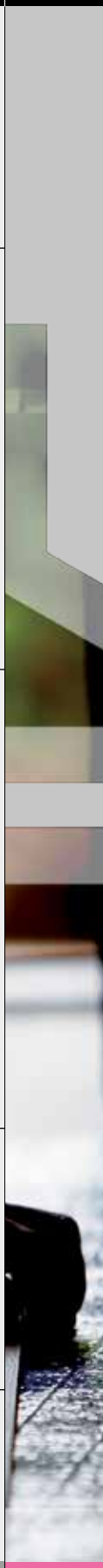
Lugo
Via Provinciale
Cotignola, 19
Lugo (RA)
0545 20290
info.lugo@silla.it

Forlì
Via T.A. Edison 25
Forlì
0543 725344
info.forli@silla.it

info@silla.it

www.silla.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
H	**PAVIMENTISTI - RIVESTITORI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
H.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa oraria di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, trasferte, utili d'impresa, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
H.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
H.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
H.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
H.02.00	**MATERIALI** I prezzi dei materiali per la specifica categoria sono stati in parte esclusi, visto e considerato la considerevole quantità di variabili che ogni tipologia di prodotto può presentare. I prezzi dei materiali comunque indicati, sono da intendersi franco fornitore, per materiali di prima scelta e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
H.02.01	Colla per pavimenti e simili:				
	a) per esterni	kg	0,77		
	b) per interni	kg	0,62		
H.02.02	Stucco	kg	1,03		
H.02.03	Distanziatori (crocette) mm 3 a sacco da n. 1000 pezzi	cad.	10,00		
H.02.04	Segatura in sacco da kg 5	cad.	5,15		
H.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per posa in opera, compreso oneri per spese generali ed utili d'impresa. Restano esclusi eventuali oneri per materiali di consumo, tiro al piano, redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi indiretti, costi di impianto, gestione del cantiere, tiro in alto e calo del materiale, movimentazioni e distribuzioni in genere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
H.04.00	**PAVIMENTI**				
H.04.01	**Posa** di pavimenti in piastrelle, dimensione cm 30 x cm 30, posti in opera ortogonalmente con idoneo collante, compreso stuccatura e pulizia finale e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed escluso fornitura di collante e stucco	m^2	14,50		



FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
PARQUET E LAMINATI
www.farodue.it info@farodue.it

EDILRAVENNA
tiles & bath

www.edilravenna.it

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - ARREDO BAGNO
AREA TECNICA - POSA IN OPERA

Ravenna (zona COMET) via Aldo Bozzi, 77/79 - Tel. 0544 278360 - Fax 0544 278506 - commerciale@edilravenna.it

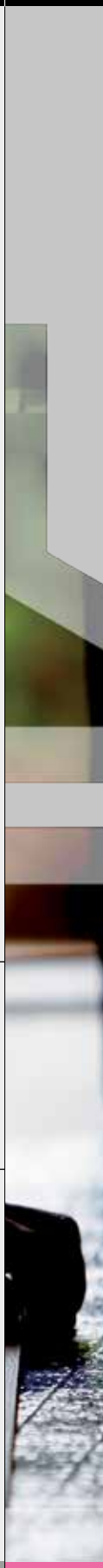
Remo BISERNI

CERAMICHE - ARREDO BAGNO - MATERIALE EDILE

Un'azienda che dal 1959 vi guida con competenza e professionalità nella scelta dei materiali per la realizzazione di tutta la vostra casa!

REMO BISERNI srl Unipersonale - SAN ZACCARIA (RA) Via Dismano, 442
Tel **0544 554014** - Fax 0544 554408 - remobiserni@biserniceramiche.it - **www.biserniceramiche.it**

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
H.04.02	**Sovrapprezzo** per:				
	a) posa in diagonale	m²	4,00		
	b) realizzazione di fuga	m²	4,50		
	c) realizzazione con piastrelle dimensioni fino a cm 15 x cm 15	m²	5,15		
	d) posa di rosoni	da	convenirsi		
	e) posa greche	m	5,00		
H.04.03	**Posa** di pavimenti in marmo grezzo tagliato su misura, dimensione cm 20 x cm 40, posti in opera ortogonalmente con idonea malta di allettamento escluso levigatura e fornitura di malta e stucco	m²	22,00		
H.04.04	**Sovrapprezzo** per:				
	a) utilizzo di marmo già levigato, compreso stuccatura e pulizia finale	m²	15,50		
	b) grandi formati	da	convenirsi		
	c) levigatura e lucidatura	da	convenirsi		
H.04.05	**Posa** di pavimenti in piastrelle in cotto, dimensione cm 30 x cm 30, posti in opera ortogonalmente con idonea malta di allettamento, compreso stuccatura e pulizia finale e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed escluso fornitura di malta e stucco	m²	23,00		
H.04.06	**Sovrapprezzo** per:				
	a) posa in diagonale	m²	4,00		
	b) realizzazione di fuga	m²	4,50		
H.04.07	**Posa** di pavimenti in doghe legno, posti in opera ortogonalmente con idoneo collante, incluso pezzi speciali, angolari, giunti perimetrali e/o di dilatazione, stuccatura, lamatura, laccatura, compreso oneri per cere, additivi, pulitura finale, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro:				
	a) listoncini fino a cm 5 x cm 15, spessore fino a cm 1,0	m²	43,50		
	b) listoni superiori a cm 7 x cm 45, spessore fino a cm 1,5	m²	54,00		
	c) pronto parquet	m²	22,00		
H.04.08	**Sovrapprezzo** per:				
	a) posa in diagonale	m²	2,50		
	b) posa spina di pesce	m²	6,50		
H.04.09	**Posa** di pavimenti in doghe legno prefinite, posti in opera ortogonalmente con incastro maschio femmina, incluso pezzi speciali, angolari, giunti perimetrali e/o di dilatazione, pulitura finale, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro	m²	56,00		
H.04.10	**Sovrapprezzo** per posa in diagonale	m²	3,50		
H.04.11	**Levigatura** pavimenti esistenti, completa di stuccatura e rilucidatura	da	convenirsi		
H.05.00	**BATTISCOPA**				
H.05.01	**Posa** di battiscopa di altezza fino a cm 8 e fughe fino a mm 5, posto in opera con idoneo collante e/o malta, eventuali chiodi e/o tasselli, compreso oneri per stuccatura, cera, additivi, pulitura finale, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro:				
	a) ceramica e/o monocottura	m	9,50		
	b) cotto	m	9,50		
	c) legno	m	4,00		
H.06.00	**RIVESTIMENTI**				
H.06.01	**Posa** di rivestimento in elevazione con piastrelle di ceramica e/o monocottura, dimensione cm 20 x cm 20, posto in opera ortogonalmente con idoneo collante e/o malta, incluso giunti, stuccatura, compreso oneri per additivi, pulitura finale, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro ed escluso fornitura di collante e stucco	m²	18,03		
H.06.02	**Sovrapprezzo** per:				
	a) piastrelle fino a cm 15 x cm 15	m²	5,50		
	b) posa in diagonale	m²	4,00		
	c) posa greche, torelli, listelli e simili	m	5,00		
	d) realizzazione di fuga	m²	5,50		
H.06.03	**Rivestimento** in elevazione con lastre di materiale lapideo posto in opera ortogonalmente con malta idonea, incluso livellamento, eventuali giunti, stuccatura, levigatura, lucidatura, compreso oneri per additivi, pulitura finale, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro	da	convenirsi		



FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
PAVIMENTAZIONI da ESTERNO
www.farodue.it info@farodue.it

MEDIA MAIL

info@media-mail.it

FAI SAPERE CHE CI SEI...

far conoscere la tua attività costa meno di quel che credi!

STAMPIAMO e DISTRIBUIAMO* I TUOI VOLANTINI, PIEGHEVOLI, FOLDER, etc... al PREZZO MIGLIORE!

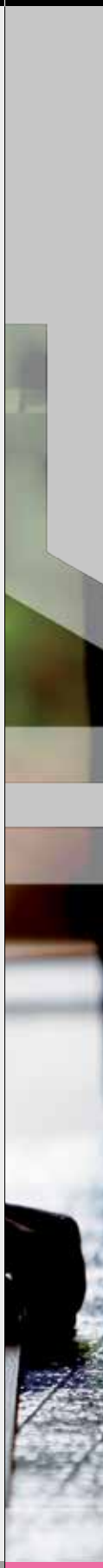
CONTATTACI PER UN PREVENTIVO:

0544.470304

348.27.110.29

Distribuzione effettuata da gruppi residenti in loco nelle provincie di:
BOLOGNA - RAVENNA - FORLÌ/CESENA RIMINI - FERRARA - MODENA
*Tutto il personale è inquadrato a norma di legge. Si fornisce Mod. Durc

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
H.07.00	**SCALE**				
H.07.01	**Posa** di elementi per scale, larghezza fino m 1,00, poste in opera con malta idonea, incluso giunti, stuccatura, compreso oneri per additivi, pulitura finale, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro ed escluso fornitura di malta:				
	a) gradini in cotto, ceramica e/o monocottura con elementi da assemblare per pedata e alzata	cad.	55,00		
	b) battiscopa in cotto, ceramica e/o monocottura con elementi lineare pedata e alzata	cad.	17,00		
	c) pianerottolo in cotto, ceramica e/o monocottura con elementi da assemblare	cad.	109,00		
	d) gradini in marmo pedata e alzata	cad.	30,00		
	e) battiscopa in marmo con elementi lineari pedata e alzata	cad.	17,00		
	f) pianerottoli in marmo	cad.	140,00		
H.07.02	**Posa di elementi per scale in legno**, larghezza fino m 1,00, poste in opera con idoneo collante, compreso oneri per pulitura finale, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro ed escluso fornitura di collante:				
	a) gradini pedata e alzata	cad.	52,00		
	b) battiscopa con elementi lineari pedata e alzata	cad.	16,00		
	c) pianerottoli	cad.	62,50		
H.07.03	**Sovraprezzo** per preparazione di pedate e alzate lisciate a cemento atte a ricevere la posa del legno	da	convenirsi		



FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
TUTTO PER L'EDILIZIA
PAVIMENTI - RIVESTIMENTI
www.farodue.it info@farodue.it

LA CLASSEINFISSI

PORTE E FINESTRE DA OLTRE 40 ANNI

QUALITA' E DESIGN

SERRAMENTI IN
ALLUMINIO, LEGNO E PVC
PORTE INTERNE
PORTE BLINDATE
ZANZARIERE
TAPPARELLE
SCURONI
PERSIANE
PARETI MOBILI
PORTE GARAGE
BASCULANTI
CANCELLETTI E INFERRIATE
FRANGISOLE
PERGOLE

SALA MOSTRA RAVENNA:
VIA NEWTON, 18/24
TEL. 0544 524134 - 335 5661173
CLASSEINFISSI@CLASSEINFISSI.COM
WWW.CLASSEINFISSI.COM

YouTube

SUNCOVER
ALBERTINI
GAROFOLI
BREDA SISTEMI INDUSTRIALI PORTONI SEZIONALI EVOLUTI
dibi
weru Finestre e porte per la vita

SERRAMENTISTI - FALEGNAMI

MANODOPERA ..... PAG. 85
MATERIALI ..... PAG. 85
OPERE COMPIUTE ..... PAG. 85
SERRAMENTI IN LEGNO ..... PAG. 85
SERRAMENTI IN PVC ..... PAG. 88
SERRAMENTI IN METALLO ..... PAG. 88
OPERE DA FALEGNAME ..... PAG. 88

FAELUX
FINESTRE IDONEE PER LA linea VITA
in base al Testo Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, D.L. n.81 del 9 Aprile 2008
Si eseguono FINESTRE SU MISURA e colori a scelta
www.faelux.it commerciale@faelux.it

Dal 1855
l'esperienza
di sei
generazioni
al Vostro
Servizio

MANIFATTURA RAVENNATE

LAVORAZIONE DEL LEGNO

SERRAMENTI SPECIALI E DI SERIE
CENTINATI - OBLÒ - BILICI - ALZANTI SCORREVOLI
PORTE E PORTE BLINDATE
SERRAMENTI IN LEGNO ALLUMINIO
ARREDAMENTI SU MISURA

RAVENNA Via Baiona, 53 - Tel **0544.451651** - Fax 0544.451402
manifattura.ra@libero.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
I	**SERRAMENTISTI - FALEGNAMI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
I.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, trasferte, utili d'impresa, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
	SERRAMENTISTI				
I.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
I.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
I.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
I.02.00	**MATERIALI** I prezzi dei materiali per la specifica categoria non sono stati riportati, visto e considerato la considerevole quantità di variabili che ogni tipologia di prodotto può presentare.				
I.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso collanti e/o malte e/o chiodi e/o tasselli, stuccatura, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, tiro in alto e calo del materiale, assistenze murarie, movimentazione, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti. La misurazione degli infissi verrà effettuata: - sul perimetro esterno dei telai con un minimo fatturabile predefinito in m^2 1,00 per le finestre e m^2 2,00 per le porte-finestre; - sul perimetro esterno del telaio maestro per le porte interne, persiane, scuroni e simili. La misurazione contabile delle lastre di vetro verrà effettuata: - con il multiplo di cui cm 4 x cm 4 contenuto nel quadrato o rettangolo della lastra stessa a partire da un minimo di 0,30 euro; - con maggiorazione del 30 % per lastre superiori a m^2 3.				
I.04.00	**SERRAMENTI IN LEGNO**				
I.04.01	**Serramenti esterni** in legno con sezione mm 56 x mm 70, tipo monoblocco compreso, controtelaio da murare, vetro camera escluso, tapparelle in pvc, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, una guarnizione e quant'altro necessita per dare l'opera finita a				

FAELUX
Schermature solari
Le schermature solari sono OBBLIGATORIE!
D.L.311/2006 con successivo decreto 59/2009 in vigore da Giugno 2009
DETRAZIONI FISCALI 65%
www.faelux.it commerciale@faelux.it

Dal 1956… al tuo servizio!

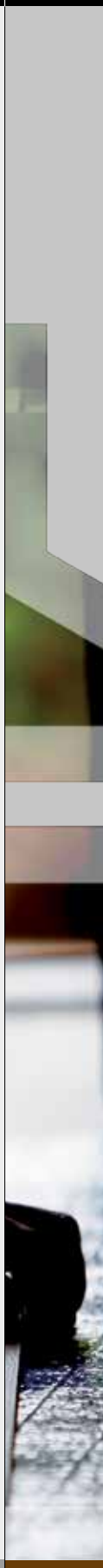
ALFONSINE Via dei Carpentieri, 6 - Tel **0544.81324**
Fax 0544.84390 - gfa@falegnamialfonsine.it

gruppo falegnami alfonsine

www.falegnamialfonsine.it

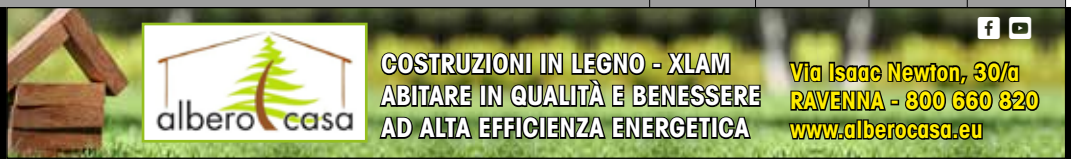
PRODUZIONE ARTIGIANALE - REALIZZAZIONI SU MISURA
ASSISTENZA POST VENDITA - 250 MQ DI SHOW ROOM - PREVENTIVI GRATUITI

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori:				
	a) abete mordenzato	m^2	430,00		
	b) pino lamellare mordenzato	m^2	450,00		
	c) rovere	m^2	480,00		
I.04.02	**Serramenti esterni** in legno con sezione mm 68 x mm 85, compreso controtelaio da murare, vetro camera escluso, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, due guarnizioni e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori:				
	a) abete mordenzato	m^2	280,00		
	b) pino lamellare mordenzato	m^2	300,00		
	c) rovere	m^2	330,00		
I.04.03	**Fornitura di scuroni e persiane** in legno e sezione mm 54 x mm 80. (Minimo fatturabile m^2 1,00)				
	A) scuroni:				
	a) abete mordenzato	m^2	280,00		
	b) pino lamellare mordenzato	m^2	300,00		
	c) rovere	m^2	340,00		
	B) persiane stecca aperta stondata:				
	a) abete mordenzato	m^2	310,00		
	b) pino lamellare mordenzato	m^2	330,00		
	c) rovere	m^2	390,00		
I.04.04	**Compenso** per:				
	a) anta ribalta finestra un anta	cad.	60,00		
	b) anta ribalta finestra due ante	cad.	75,00		
	c) anta ribalta porta-finestra una anta	cad.	75,00		
	d) anta ribalta porta-finestra due ante	cad.	95,00		
	e) centine con arco tutto sesto	cad.	+80%		
	f) centine con arco ribassato	cad.	+80%		
I.04.05	**Sostituzione** vetro semplice in infisso esistente con installazione di vetro camera 4+9+4, ogni onere compreso e quant'altro. (Minimo fatturabile m^2 1,00)	m^2	130,00		
I.04.06	**Finestra** per copertura e simili tipo "Velux" misure cm 78 x cm 98, secondo vigenti norme UNI e requisiti cogenti in essere, costituita da un'anta apribile a ribalta, telaio fisso collegato al controtelaio fermato al coperto con idonei ancoraggi, raccordi in rame, incluso ferramenta e/o accessori di manovra, guarnizioni, vetricamera 4+12+4, gocciolatoio, serrature di sicurezza convenzionali, manigliature, listelli coprifilo, finitura, compreso oneri per movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	cad.	450,00		
I.04.07	**Portoncino blindato** esterno cm 90 x cm 210, ad un anta in metallo doppia lamiera con coibentazione interna e rivestimento interno liscio in melaminico ed esterno in alluminio preverniciato, limitatore di apertura, spioncino, cinque rostri fissi sul lato cerniere, compreso controtelai, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, guarnizioni e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori	cad.	1.750,00		
I.04.08	**Portoncino di ingresso** esterno cm 90 x cm 210, ad un anta in legno massello a facciata liscia, compreso controtelai, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, serratura convenzionale, guarnizioni e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori:				
	a) rovere	cad.	1.800,00		
	b) noce Tanganica	cad.	1.500,00		
I.04.09	**Portoncino di ingresso** esterno cm 90 x cm 210, fonoisolato ad un'anta in legno liscio, compreso controtelai, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, serratura convenzionale, guarnizioni e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori:				
	a) rovere	cad.	1.900,00		
	b) noce Tanganica	cad.	1.600,00		
I.04.10	**Portoncino di ingresso** interno cm 90 x cm 210, fonoisolato ad un'anta in legno liscio, compreso controtelai, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, serratura convenzionale, guarnizioni e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori:				
	a) rovere	cad.	1.200,00		
	b) noce Tanganica	cad.	1.000,00		

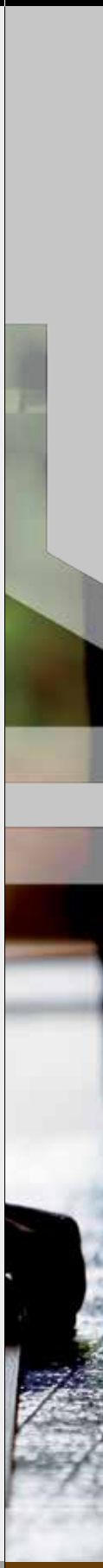


RAVENNA . LUGO . CERVIA
www.ciicaira.it
Il CIICAI ti semplifica la vita.
Vendita, Installazione e Assistenza.
SHOWROOM
ARREDOBAGNO • ACCESSORI • RIVESTIMENTI • PORTE E FINESTRE

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
I.04.11	**Porte interne** ad un'anta in legno liscio tamburate complete di ferramenta e coprifili di tipo comune, maniglia in ottone tipo "Milena", posate su controtelaio in legno precedentemente murato, ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	A) misure cm 75 x cm 205:				
	a) rovere	cad.	420,00		
	b) noce Tanganica	cad.	320,00		
	c) laccata bianca	cad.	380,00		
	B) misure cm 80 x cm 210:				
	a) rovere	cad.	400,00		
	b) noce Tanganica	cad.	300,00		
	c) laccata bianca	cad.	300,00		
I.04.12	**Sovrapprezzo** per porta tipo "Scrigno", escluso controtelaio a scomparsa precedentemente murato	cad.	100,00		
I.05.00	**SERRAMENTI IN PVC**				
I.05.01	**Serramenti esterni** in pvc, compreso controtelaio da murare, vetro camera 4+16+4, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, guarnizioni, anta ribalta e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori	m^2	340,00		
I.05.02	**Serramenti esterni** in pvc, compreso controtelaio da murare, vetro camera 6+16+6, con argon interno, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, doppia guarnizione per isolamento acustico, anta ribalta e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori, nel rispetto inoltre della normativa acustica con abbattimento della soglia a 38 dB	m^2	380,00		
I.06.00	**SERRAMENTI IN METALLO**				
I.06.01	**Fornitura e posa in opera di serramenti esterni** in alluminio anodizzato o verniciato a taglio termico, compreso controtelaio da murare, vetri camera 4+15+4 (Rw' 37), ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, guarnizioni e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori	m^2	400,00		
I.06.02	**Fornitura e posa in opera di vetrata** in alluminio anodizzato o verniciato a taglio termico, compreso controtelaio da murare, porte per ingressi, vetri camera con caratteristiche antisfondamento (Rw' 37) meccanismo di apertura a vasistas, serratura di sicurezza, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere, guarnizioni e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e/o comunque a norma UNI per soddisfare esigenze e requisiti obbligatori	m^2	510,00		
I.06.03	**Fornitura di porte basculanti** in lamiera di acciaio zincato, dimensioni cm 300 x cm 250 completa di maniglia, contrappesi serratura tipo "Yale"	cad.	450,00		
I.06.04	**Fornitura e posa di porta** Rei '60, dimensione cm 90 x cm 210, in lamiera di acciaio zincato completa di telaio da murare, maniglia e molla di autochiusura ogni onere compreso	cad.	300,00		
I.06.05	**Fornitura di persiane** in alluminio verniciato con cardini da murare compreso, ferramenta e/o dispositivi di chiusura in genere. (Minimo fatturabile m^2 1,00)				
	a) stecca fissa	m^2	260,00		
	b) stecca orientabile	m^2	280,00		
I.06.06	**Fornitura e posa in opera di zanzariera** avvolgibile in fibra con apertura a molla, dimensione cm 120 x cm 150, doppia guida laterale ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad.	75,00		
I.07.00	**OPERE DA FALEGNAME**				
I.07.01	**Gradini** per scale, in lastre della lunghezza fino a cm 100 e costituiti da pedate dello spessore di cm 3 e larghezza fino a cm 33, alzate dello spessore di cm 2 e larghezza fino a cm 18, battiscopa lineare ove previsto dello spessore cm 1, incluso lucidatura e/o trattamenti nelle parti in vista secondo indicazioni della direzione lavori e poste in opera con idoneo collante e/o chiodi e/o tasselli, pendenza, stuccatura, compreso oneri per additivi, pulitura finale, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione effettiva):				



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	a) rovere	cad.	200,00		
	b) iroko	cad.	180,00		
	c) noce (Tanganika)	cad.	190,00		
I.07.02	**Scala** prefabbricata a vista con doppia intravatura laterale, costituita da n. 16 gradini, con pedate dello spessore di cm 3 e larghezza fino a cm 33, incluso lucidatura e/o trattamenti nelle parti in vista poste in opera con idoneo collante e/o chiodi e/o tasselli, pendenza, compreso oneri per additivi, pulitura finale, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione effettiva della rampa nella rampa di massima estensione):				
	a) pedata in rovere	m^2	1.350,00		
	b) pedata in iroko	m^2	1.200,00		
I.07.03	**Scala** prefabbricata a vista con intravatura centrale balaustra, costituita da n. 16 gradini, con pedate dello spessore di cm 3 e larghezza fino a cm 33, incluso lucidatura e/o trattamenti nelle parti in vista poste in opera con idoneo collante e/o chiodi e/o tasselli, pendenza, compreso oneri per additivi, pulitura finale, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro. (Misurazione effettiva):				
	a) pedata in rovere	cad.	3.650,00		
	b) pedata in iroko	cad.	3.350,00		
I.07.04	**Fornitura e posa** in opera di elementi accessori:				
	a) cassonetti coprirullo avvolgibili	m	115,00		
	b) corrimano	m	35,00		
	c) cornici, paraspigoli e simili	da	convenirsi		
I.07.05	**Ingressi aria** auto-igro regolabili ad abbattimento acustico posti in opera su infissi esistenti secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri per tagli, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	cad.	50,00		
I.07.06	**Revisione serramenti** in genere, costituita da verifica del funzionamento, oliatura, richiodatura, riavvitatura di parti applicate, affrancatura di cerniere e quant'altro	da	convenirsi		
I.07.07	**Pergolato in legno** a telaio semplice, privo di fondazioni e copertura telata, di dimensioni utili in pianta m 3 x 5 ed altezza massima m 3, costituito da intelaiature idonee a creare ornamento, riparo ed ombra, ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m^2	120,00		
I.07.08	**Sovraprezzo** per copertura telata in materiale plastico	cad.	500,00		
I.07.09	**Casetta** in legno a telaio semplice, priva di fondazioni e con copertura impermeabilizzata, di dimensioni utili massime in pianta m^2 4 ed altezza massima inferiore m 3, comprensiva di pavimento, porta e finestra, ferramenta, staffe zincate e quant'altro, fornita in kit di montaggio	cad.	800,00		



SILLA
Filiale di Forlì: via T. A. Edison, 25
EDILIZIA • FERRAMENTA
VERNICI • CARTONGESSO
PORTE • FINESTRE • BLINDATI • BASCULANTI
ARREDO BAGNO • PAVIMENTI • RIVESTIMENTI
STRUTTURE E CASE IN LEGNO
0543 725344 • info.forli@silla.it

domal

maestri serramentisti

Inizia per Dom come domus, appunto casa, e finisce per Al come alluminio. È il marchio Domal. Siamo a fianco dei nostri clienti italiani da oltre 40 anni. La nostra vocazione è promuovere serramenti in alluminio per edifici in linea con il nostro attuale e futuro modo di vivere. In poche parole con serramenti che siano sempre più confortevoli, efficienti e sostenibili. Tutte le energie le utilizziamo per perseguire una costante ricerca dell'eccellenza, in cui la capacità di innovare costituisce l'elemento distintivo dell'Azienda.
Acquistare un prodotto Domal rappresenta una scelta di valore in termini di luminosità, infinita gamma di colori, elevato comfort acustico e termico, risparmio energetico, resistenza e durata nel tempo.

RIVENDITORE PER LA ROMAGNA

LEONI

NEGOZIO: RAVENNA
Viale Santi Baldini, 24/26
Tel 0544 37372
Fax 0544 550756

MAGAZZINO: GAMBELLARA (RA)
Via Gambellara, 178
info@leoniinfissi.it
www.leoniinfissi.it

FINESTRE E PORTE-FINESTRE

SCORREVOLI

PERSIANE

VERANDE

PERGOLE

VETRAI

MANODOPERA ..... PAG. 93
MATERIALI ..... PAG. 93
COSTI PER PREVENTIVI ..... PAG. 93
INTERVENTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA ..... PAG. 93
FLOAT AL TAGLIO ..... PAG. 93
VETRI RIFLETTENTI ..... PAG. 94
VETRI STRATIFICATI ..... PAG. 94
SATINATI ..... PAG. 94
ARGENTATI ..... PAG. 95
LAVORAZIONI ..... PAG. 95

FRINI MARCO PONTEGGI
NOLEGGIO ED ALLESTIMENTO: PONTEGGI PARAPETTI E PIATTAFORMA AEREA CON OPERATORE
Gambettola (Fc) - 0547.59088 - 335.8375111 - www.frinimarcoponteggi.it

PREZZIARIO ARTIGIANO ROMAGNOLO

VISITA IL NUOVO SITO

www.prezziario.com

PER LA TUA PUBBLICITA':

EDITORE - CONCESSIONARIO: PUBLIK IMAGE
RAVENNA
Via Gerberto Arcivescovo, 17
Tel 0544 470163 - Fax 0544 470333
p.casadio@publikimage.it
amministrazione@publikimage.it
www.publikimage.it

CON IL PATROCINIO DI:

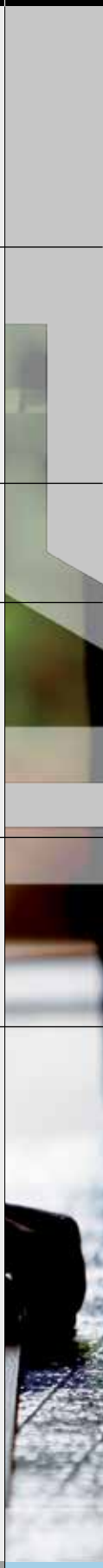
Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ravenna

PROVINCIA di RAVENNA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Forlì-Cesena

PROVINCIA di FORLÌ-CESENA

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
L	**VETRAI**				
	I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
L.01.00	**MANODOPERA**				
	Costi orari della manodopera per interventi di manutenzione e/o sostituzione di materiali inerenti, calcolati con inizio uscita e rientro in azienda, aggiunti tempi di reperibilità dei materiali presso fornitori, con minimo fatturabile per ogni intervento pari a n. 4 ore per addetto.				
L.01.01	Operaio specializzato	ora	38,00		
L.01.02	Operaio qualificato	ora	28,00		
L.02.00	**MATERIALI**				
	Per materiali di consumo: sigillanti, lubrificanti, pulitori, fissaggi primari (chiodi, tasselli, bulloneria varia, ecc.) minimo fatturabile per intervento	cad.	15,00		
L.03.00	**COSTI PER PREVENTIVI**				
L.03.01	Inferiori a 1.000 euro		gratuito		
L.03.02	Da 1.000 a 5.000 euro	a forfait	50,00		
L.03.03	Da 5.000 a 10.000 euro (rimborsati ad opere eseguite)	a forfait	100,00		
L.03.04	Superiori a 10.000 euro (rimborsati ad opere eseguite)	a forfait	200,00		
	Esenzione da tali costi escusivamente soggetti rientranti nel Progetto "Sportello vittime reati".				
L.04.00	**INTERVENTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA**				
	Per intervento di manutenzione straordinaria, si intende: - sopraluogo per visione delle opere da eseguire - organizzazione logistica con calcolo dei tempi e dei rischi - valutazione dei costi (preventivo) - esecuzione delle opere compreso smaltimento di eventuali rifiuti	da	convenirsi		
L.05.00	**FLOAT AL TAGLIO**				
L.05.01	Stampato nazionale, spessore 4/5 mm	m^2	30,00		
L.05.02	Stampato nazionale colorato, spessore 4/5 mm	m^2	40,00		
L.05.03	Stampato estero, spessore 4/5 mm	m^2	40,00		
L.05.04	Stampato estero colorato, spessore 4/5 mm	m^2	48,00		
L.05.05	Stampato estero satinato spessore 4/5 mm	m^2	56,00		
L.05.06	Stampato masterglass, spessore 4 mm	m^2	77,00		
L.05.07	Stampato masterglass, spessore 6 mm	m^2	114,00		
L.05.08	Retinato, spessore 6 mm	m^2	34,00		
L.05.09	Retinato "D", spessore 6 mm	m^2	34,00		
L.05.10	Float chiaro:				
	a) spessore 2 mm	m^2	16,00		
	b) spessore 3 mm	m^2	20,00		
	c) spessore 4 mm	m^2	23,00		
	d) spessore 5 mm	m^2	28,00		
	e) spessore 6 mm	m^2	34,00		
L.05.11	Float grigio-bronzo, spessore 4 mm	m^2	35,00		
L.05.12	Float grigio-bronzo-verde, spessore 5 mm	m^2	41,00		
L.05.13	Float grigio-bronzo-verde, spessore 6 mm	m^2	81,00		
L.05.14	Float blu-rosa, spessore 5 mm	m^2	48,00		
L.05.15	Float blu-rosa-ambra, spessore 6 mm	m^2	93,00		



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
L.06.00	**VETRI RIFLETTENTI**				
L.06.01	Antelio chiaro, spessore 6 mm	m²	85,00		
L.06.02	Antelio avana, spessore 6 mm	m²	90,00		
L.06.03	Cool-Lite SS514, blu TB130, spessore 6 mm	m²	185,00		
L.06.04	Cool-Lite SS514, argento SS114, spessore 6 mm	m²	150,00		
L.06.05	Solarsiv argento 14, spessore 6 mm	m²	140,00		
L.06.06	Stopsol Supersilver grigio-bronzo, spessore 6 mm	m²	120,00		
L.06.07	Stopsol Supersilver verde, spessore 6 mm	m²	140,00		
L.06.08	Stopsol Supersilver dark blu, spessore 6 mm	m²	160,00		
L.06.09	Bright Mirrorsiv (specchio spia), spessore 6 mm	m²	280,00		
L.07.00	**VETRI STRATIFICATI**				
L.07.01	Strat. 33 chiaro, spessore 6/7 mm	m²	44,00		
L.07.02	Strat. 33 grigio-bronzo, spessore 6/7 mm	m²	70,00		
L.07.03	Strat. 33 bianco latte, spessore 6/7 mm	m²	70,00		
L.07.04	Strat. 33 satinato chiaro, spessore 6/7 mm	m²	84,00		
L.07.05	Strat. 43 ekò, spessore 7/8 mm	m²	118,00		
L.07.06	Strat. 44 chiaro, spessore 8/9 mm	m²	48,00		
L.07.07	Strat. 44 grigio-bronzo, spessore 8/9 mm	m²	77,00		
L.07.08	Strat. 44 bianco latte, spessore 8/9 mm	m²	77,00		
L.07.09	Strat. 44 bianco latte bronzo-verde-grigio, spessore 8/9 mm	m²	100,00		
L.07.10	Strat. 44 Antelio - Stopsol chiaro, spessore 8/9 mm	m²	99,00		
L.07.11	Strat. 44 Antelio - Stopsol bronzo, spessore 8/9 mm	m²	110,00		
L.07.12	Strat. 44 stampato "C", spessore 8/9 mm	m²	75,50		
L.07.13	Strat. 53 satinato chiaro, spessore 8/9 mm	m²	90,00		
L.07.14	Strat. 53 satinato bronzo, spessore 8/9 mm	m²	110,00		
L.07.15	Strat. 53 satinato verde, spessore 8/9 mm	m²	121,00		
L.07.16	Strat. 53 satinato rosa, spessore 8/9 mm	m²	143,00		
L.07.17	Strat. 53 verde, spessore 8/9 mm	m²	77,00		
L.07.18	Strat. 55 chiaro, spessore 10/11 mm	m²	62,00		
L.07.19	Strat. 55 bronzo-verde-grigio, spessore 10/11 mm	m²	84,00		
L.07.20	Strat. 55 rosa-blu, spessore 10/11 mm	m²	132,00		
L.07.21	Strat. 55 Antelio - Stopsol chiaro, spessore 10/11 mm	m²	100,00		
L.07.22	Strat. 55 Antelio - Stopsol bronzo, spessore 10/11 mm	m²	121,00		
L.07.23	Strat. 55 satinato, spessore 10/11 mm	m²	110,00		
L.07.24	Strat. 55 bianco latte, spessore 10/11 mm	m²	83,00		
L.07.25	Strat. 55 satinato verde-bronzo-grigio, spessore 10/11 mm	m²	130,00		
L.07.26	Strat. 55 satinato rosa-blu, spessore 10/11 mm	m²	180,00		
L.07.27	Strat. 55 Cool-Lite rosa, spessore 10/11 mm	m²	209,00		
L.07.28	Strat. 55 traslucido grigio-bronzo-verde, spessore 10/11 mm	m²	120,00		
L.07.29	Strat. 55 2 verde, spessore 10/11 mm	m²	99,00		
L.07.30	Strat. 55 2 bronzo - 2 grigio, spessore 10/11 mm	m²	99,00		
L.07.31	Strat. 55 2 rosa, spessore 10/11 mm	m²	187,00		
L.07.32	Strat. 55 2 PVB 0,76, spessore 10/11 mm	m²	77,00		
L.07.33	Strat. 55 2 PVB 1,52, spessore 10/11 mm	m²	99,00		
L.07.34	Strat. 33 extrachiaro, spessore 6/7 mm	m²	96,00		
L.07.35	Strat. 44 extrachiaro, spessore 8/9 mm	m²	140,00		
L.07.36	Strat. 55 extrachiaro, spessore 10/11 mm	m²	160,00		
L.08.00	**SATINATI**				
L.08.01	Satinato chiaro:				
	a) spessore 3 mm	m²	62,00		
	b) spessore 4 mm	m²	75,00		
	c) spessore 5 mm	m²	82,00		
	d) spessore 6 mm	m²	88,00		
	e) spessore 8 mm	m²	121,00		
	f) spessore 10 mm	m²	136,00		
	g) spessore 12 mm	m²	165,00		
	h) spessore 15 mm	m²	220,00		
	i) spessore 19 mm	m²	284,00		
L.08.02	Satinato rosa, spessore 4 mm	m²	106,00		
L.08.03	Satinato rosa-blu, spessore 5 mm	m²	115,00		
L.08.04	Satinato verde-bronzo-grigio, spessore 5 mm	m²	99,00		
L.08.05	Satinato verde-bronzo-grigio, spessore 6 mm	m²	108,00		
L.08.06	Satinato rosa-blu, spessore 6 mm	m²	125,00		
L.08.07	Satinato rosa-blu, spessore 10 mm	m²	242,00		
L.08.08	Satinato bronzo-verde, spessore 10 mm	m²	187,00		
L.08.09	Satinato decoro anni 20 (pannelli), spessore 5 mm	m²	165,00		

GRUPPO OEMA DAL 1962 www.oema.it
VUOI TUTTO SENZA COMPRARE?
italnolo FRANCHISING
TUTTO a NOLEGGIO

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
L.08.10	Satinato decoro anni 20 (pannelli) colorato, spessore 5 mm	m²	198,00		
L.08.11	Satinato fantasia chiaro, spessore 5 mm	m²	136,00		
L.08.12	Satinato fantasia bronzo, spessore 5 mm	m²	155,00		
L.08.13	Satinato fantasia rosa, spessore 5 mm	m²	200,00		
L.08.14	Satinato Mitteleuropa (satinati incisi ad acido), spessore 5 mm	m²	116,50		
L.08.15	Satinato extrachiaro, spessore 5 mm	m²	121,00		
L.08.16	Satinato extrachiaro, spessore 10 mm	m²	180,00		
L.08.17	Float Givrè chiaro, spessore 4 mm	m²	88,00		
L.08.18	Float Givrè chiaro, spessore 5 mm	m²	105,00		
L.08.19	Float Givrè bronzo-grigio-verde, spessore 5 mm	m²	125,00		
L.08.20	Float Givrè rosa-blu, spessore 5 mm	m²	176,00		
L.09.00	**ARGENTATI**				
L.09.01	Argentato:				
	a) spessore 3 mm	m²	35,00		
	b) spessore 4 mm	m²	40,00		
	c) spessore 5 mm	m²	45,00		
	d) spessore 6 mm	m²	50,00		
L.09.02	Argentato satinato, spessore 5 mm	m²	110,00		
L.09.03	Argentato extrachiaro, spessore 5 mm	m²	120,00		
L.09.04	Argentato Mirox Safe (specchio di sicurezza), spessore 5 mm	m²	60,00		
L.09.05	Argentato Mirox Safe (specchio di sicurezza), spessore 6 mm	m²	70,00		
L.09.06	Argentato bronzo-grigio-verde, spessore 5 mm	m²	56,00		
L.09.07	Argentato rosa-ambra-blu, spessore 5 mm	m²	87,00		
L.09.08	Argentato bianco e nero, spessore 4 mm	m²	118,00		
L.09.09	Argentato policromo rosa, spessore 4 mm	m²	165,00		
L.09.10	Argentato antico veneziano, spessore 4 mm	m²	162,00		
L.09.11	Argentato Versailles chiaro, spessore 5 mm	m²	114,00		
L.10.00	**LAVORAZIONI**				
L.10.01	F.L. rettilineo da 3 a 8 mm	ml	4,00		
L.10.02	F.L. rettilineo da 10 a 12 mm	ml	5,50		
L.10.03	F.L. rettilineo da 15 mm	ml	12,00		
L.10.04	F.L. rettilineo da 19 mm	ml	17,00		
L.10.05	F.L. rettilineo da 25 mm	ml	27,00		
L.10.06	F.L. rettilineo 45° da 6 a 12 mm	ml	12,00		
L.10.07	F.L. rettilineo 45° da 15 a 19 mm	ml	20,00		
L.10.08	F.L. rettilineo 45° da 25 mm	ml	26,00		
L.10.09	Triplo F.L. da 12 a 19 mm	ml	18,00		
L.10.10	Filo lucido su stratificato 33/44	ml	5,50		
L.10.11	Filo lucido su stratificato 55,1/55,2	ml	6,50		
L.10.12	Filo lucido su stratificato 55,4	ml	9,00		
L.10.13	F.L. su angoli tagliati max 30x30 su float da 5 a 12 mm	cad.	5,00		
L.10.14	F.L. su angoli tagliati max 30x30 su float da 15 a 19 mm	cad.	10,00		
L.10.15	F.L. su angoli tondi R. max cm 2 su float da 5 a 12 mm	cad.	4,00		
L.10.16	F.L. su angoli tondi R. max cm 2 su float da 15 a 19 mm	cad.	6,00		
L.10.17	F.L. su angoli tondi R. max cm 10 su float da 5 a 12 mm	cad.	6,00		
L.10.18	F.L. su angoli tondi R. max cm 10 su float da 15 a 19 mm	cad.	9,00		
L.10.19	F.L. su angoli tondi R. max cm 25 su float da 5 a 12 mm	cad.	12,00		
L.10.20	F.L. su angoli tondi R. max cm 25 su float da 15 a 19 mm	cad.	20,00		
L.10.21	Bisello fino a 25 mm su float da 4 a 12 mm	ml	4,00		
L.10.22	Bisello fino a 25 mm su float da 15 a 19 mm	ml	6,00		
L.10.23	Bisello fino a 25 mm su float da 25 mm	ml	9,00		
L.10.24	Bisello da 30 a 35 mm su float da 4 a 12 mm	ml	4,50		
L.10.25	Bisello da 30 a 35 mm su float da 15 a 19 mm	ml	8,00		
L.10.26	Bisello da 30 a 35 mm su float da 25 mm	ml	10,00		
L.10.27	Bisello da 40 mm su float da 4 a 12 mm	ml	6,00		
L.10.28	Bisello da 40 mm su float da 15 a 19 mm	ml	11,00		
L.10.29	Bisello da 40 mm su float da 25 mm	ml	12,00		
L.10.30	Triplo bisello su float da 12 a 19 mm	ml	16,00		

CONSULTA IL PREZZIARIO ON-LINE
www.prezziario.com

TIM COLOR SERVICE Srl

ristrutturazioni a 360°

RAVENNA
Viale della Lirica, 43
Tel 0544.271056
Fax 0544.272539
info@timcolorservice.it

www.timcolorservice.it

- RISTRUTTURAZIONI CONDOMINIALI
- TINTEGGIATURA E VERNICIATURA
- RIPRISTINO E TRATTAMENTO CEMENTO ARMATO
- RIFACIMENTO TETTI E SMALTIMENTO ETERNIT
- RIVESTIMENTO TERMOCAPPOTTO
- RIFACIMENTO BALCONI
- IDROLAVAGGIO E SABBIATURA ECOLOGICA

NOVITÀ FINANZIARIA 2018
SGRAVI FISCALI FINO AL 75%
PER LAVORI CONDOMINIALI

Rossi VERNICICOLOR

VENDITA INGROSSO E DETTAGLIO:

PITTURE TRADIZIONALI E IN BIOEDILIZIA
SISTEMI A CAPPOTTO
PANNELLI ISOLANTI
EFFETTI DECORATIVI
CARTE DA PARATI
ATTREZZATURE
EDILIZIA E AFFINI

RIVENDITORE ROFIX®
SISTEMI PER COSTRUIRE

CESENA Viale Marconi, 999 - Tel. 0547 303363
Fax 0547 645250 - rossi@rossivernicicolor.com
www.rossivernicicolor.com

Servizio gratuito
preventivi e consulenze
chiamare: 335 376163

VERNICIATORI - IMBIANCHINI

MANODOPERA ..... PAG. 99
MATERIALI ..... PAG. 99
OPERE COMPIUTE ..... PAG. 101
PREPARAZIONI ..... PAG. 101
MANUFATTI EDILI ESTERNI ..... PAG. 102
MANUFATTI EDILI INTERNI ..... PAG. 103
MANUFATTI IN LEGNO ..... PAG. 105
MANUFATTI IN METALLO ..... PAG. 105
CARTONGESSO ..... PAG. 106

i Colori del Mago
RAVENNA Via Lametta, 30/D - **335 8168445**
maurizio.torroni@libero.it
TINTEGGIATURA - LACCATURE
VERNICIATURA INTERNI ED ESTERNI
INTONACHINI - CAPPOTTI - AFFRESCHI
RISTRUTTURAZIONI CONDOMINIALI

TINTART

di Vincenzo Marini

TINTEGGIATURE GENERICHE
TERMOCAPPOTTI
E RISTRUTTURAZIONI CONDOMINIALI
CARTONGESSO E OPERE EDILI

FORNACE ZARATTINI (RA) - Via Maestri del Lavoro, 12/A
Tel e Fax **0544.461436** - Cell **338.6161427**
tintart@alice.it - www.tintart.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M	**VERNICIATORI, IMBIANCHINI**				
	I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
M.01.00	**MANODOPERA**				
	Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
M.01.01	Capo squadra	ora	36,20		
M.01.02	Operaio specializzato	ora	33,44		
M.01.03	Operaio qualificato	ora	30,62		
M.01.04	Operaio comune	ora	27,88		
M.02.00	**MATERIALI**				
	Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di prima scelta e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
M.02.01	Fissativo all'acqua	l	2,42		
M.02.02	Acquaragia minerale	l	1,58		
M.02.03	Cemento bianco	kg	0,26		
M.02.04	Stucco bianco	kg	3,61		
M.02.05	Gesso (scagliola) in sacco da kg 25	kg	0,12		
M.02.06	Trattamenti:				
	a) antimuffa, antifungo e/o anticondensa e simili	l	6,49		
	b) antifumo e/o antimacchia e simili	l	6,05		
M.02.07	Pitture per esterni:				
	a) a base di latte di calce e simili	l	3,09		
	b) a base di silicati e simili	l	10,82		
	c) a base acrilica e simili	l	9,27		
	d) a base acrilica al quarzo e simili	l	8,24		
	e) a base acrilica elastica e simili	l	12,36		
M.02.08	Intonachino:				
	a) a base di calci colorate e simili	kg	2,16		
	b) a base di silicati e simili	kg	5,87		
M.02.09	Pitture per interni:				
	a) tempera comune e simili	l	2,58		
	b) tempera traspirante semilavabile e simili	l	3,61		
	c) tempera lavabile e simili	l	5,15		
	d) a base di latte di calce e simili	l	2,37		
	e) a base di silicati e simili	l	9,27		
	f) rivestimento plastico a buccia di arancia e simili	kg	4,12		

Professionalità ed esperienza dal 1975

1975 40 2015 Anni

VIAR

VERNICIATORI IMBIANCHINI AFFINI - RUSSI

di Solio Ivano & C. snc

ZONA ARTIGIANALE RUSSI (RA)
Via G. Di Vittorio, 3/1 - Cell 335.5911153
Tel e Fax 0544.582398 - viar.russi@tin.it
www.viarimbianchini.com

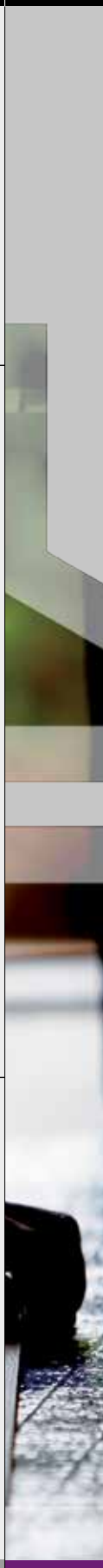
- TINTEGGIATURE ESTERNE ED INTERNE
- RISTRUTTURAZIONI CONDOMINIALI
- ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO E ACUSTICI
- RIPRISTINO DEL CEMENTO ARMATO
- IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI:

KERAKOLL The GreenBuilding Company MAPEI

- DECORAZIONI DI PRESTIGIO PER INTERNI
- OPERE IN CARTONGESSO

Preventivi sul luogo gratuiti
Redazione capitolati su richiesta

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.02.10	Pitture per legno:				
	a) smalto sintetico comune e simili	l	17,85		
	b) smalto sintetico ad acqua e simili	l	23,01		
	c) smalto flatting (trasparente) e simili	l	11,55		
M.02.11	Pitture per metallo:				
	a) antiruggine a base di minio e simili	l	6,83		
	b) antiruggine a base sintetica e simili	l	7,35		
	c) smalto sintetico comune e simili	l	17,85		
	d) smalto sintetico ad acqua e simili	l	23,10		
M.02.12	Lastre in cartongesso spessore mm 13:				
	a) lastre comune	m²	4,50		
	b) lastre impermeabili	m²	8,50		
	c) lastre ignifughe	m²	7,50		
M.03.00	**OPERE COMPIUTE**				
	Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso chiodature, stagnature, ancoraggi, movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, assistenze murarie, tiro in alto e calo del materiale, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti. La misurazione della tinteggiatura e/o verniciatura su opere in legno, metallo e simili si calcola moltiplicando la superficie effettiva per dei coefficienti correttivi da convenirsi in sede contrattuale. In linea di massima, a scopo indicativo si rilevano le seguenti modalità: - vetrine, porte-finestre, finestre e simili senza vetri (luce infisso x 2); - vetrine, porte-finestre, finestre e simili con vetri (luce infisso x 3); - persiane e simili (luce infisso x 3); - scuroni, porte interne e simili (luce infisso x 2); - avvolgibili e simili (luce infisso x 2,5); - opere metalliche semplici, cancelli, parapetti, radiatori e simili (superficie in proiezione retta x 1); - opere metalliche medie, cancelli, parapetti, radiatori e simili (superficie in proiezione retta x 2); - opere metalliche complesse, cancelli, parapetti, radiatori e simili (superficie in proiezione retta x 3). In particolare per lavorazioni di ridotte dimensioni ed in presenza di disagi vari, le opere non si computeranno a misura ma bensì a corpo con un minimo fatturabile da convenirsi tra le parti.				
M.04.00	**PREPARAZIONI**				
M.04.01	**Pulizie** superfici esterne a vista, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) spazzolatura	m²	2,20	+30%	
	b) idropulitrice con acqua fredda	m²	3,85	+30%	
	c) idropulitrice con acqua calda	m²	4,40	+30%	
	d) sabbiatura con sabbia silicea	m²	13,20	+30%	
	e) sabbiatura ecologica con bicarbonato di calcio	m²	14,85	+30%	
M.04.02	**Raschiatura** di vecchie tinte e/o pitture, anche a più strati, incluso la rimozione di chiodi e simili, parti deteriorate, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) manufatti edili	m²	4,80	+30%	
	b) manufatti in legno	da	convenirsi		
	c) manufatti in metallo	da	convenirsi		
M.04.03	**Raschiatura** di vecchia tappezzeria e/o carta da parati, anche a più strati, incluso la rimozione di chiodi e simili, parti deteriorate, collante, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio, pulitura finale e quant'altro	m²	5,00	+30%	

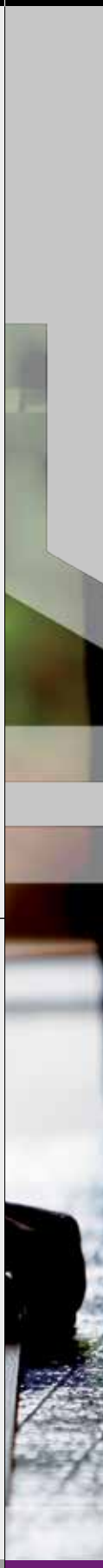


FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
SERVIZIO TINTOMETRICO
decorativi - smalti - pitture
www.farodue.it info@farodue.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.04.04	**Sverniciatura** di vecchie tinte e/o pitture, anche a più strati, incluso la rimozione di chiodi e simili, parti deteriorate, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) di pitture pellicolari sintetiche	m^2	5,40	+30%	
	b) di intonaci sintetici (tipo spatolato)	m^2	9,84	+30%	
M.04.05	**Stuccatura e rasatura** di superfici già trattate, incluso carteggiatura per preparazione piano di posa, compreso oneri per stucchi e/o malte, eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) manufatti edili	m^2	9,00	+30%	
	b) manufatti in legno	da	convenirsi		
	c) manufatti in metallo	da	convenirsi		
M.04.06	**Fissativo** dato a rullo e/o spruzzo, costituito da resine acriliche diluite in acqua, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	m^2	1,54	+30%	
M.04.07	**Trattamento** con idonea soluzione a due mani data a pennello, rullo e/o spruzzo, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) all'acqua	m^2	1,10	+30%	
	b) al solvente di saturazione	m^2	2,75	+30%	
	c) per pitture minerali (silicati)	m^2	2,75	+30%	
	d) idrofobante	m^2	5,50	+30%	
M.04.08	**Trattamento** con idonea soluzione a due mani data a pennello, rullo e/o spruzzo, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) antimuffa, antifungo e simili	m^2	8,80	+30%	
	b) ciclo anticondensa-antimuffa e simili	m^2	11,00	+30%	
	c) antifumo e/o antimacchia e simili	m^2	11,00	+30%	
	d) ignifugo e simili	m^2	13,00	+30%	
M.04.09	**Apertura** crepe con applicazione di rete parziale nella pasta elastica, compreso oneri per movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio, pulitura finale e quant'altro	m^2	9,00	+30%	
M.05.00	**MANUFATTI EDILI ESTERNI**				
M.05.01	**Tinteggiatura** cemento armato, con pittura a base di resine acriliche a una mano e data a pennello in colore grigio, traspirante ma impermeabile all'acqua, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso la preparazione del fondo e fissativo	m^2	12,65	+30%	
M.05.02	**Tinteggiatura** con pittura a due mani data a rullo e/o spruzzo in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso la preparazione del fondo e fissativo:				
	a) a base di latte di calce e simili	m^2	9,90	+30%	
	b) con tre mani a base di latte di calce e simili	m^2	11,55	+30%	
	c) a base di silicati e simili	m^2	13,20	+30%	
	d) a base acrilica e simili	m^2	70,4	+30%	
	e) a base acrilica al quarzo e simili	m^2	6,60	+30%	
	f) a base acrilica elastica e simili	m^2	7,70	+30%	
	g) a base polisilossanica e simili	m^2	13,20	+30%	
M.05.03	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di tinte e/o pitture:				
	a) applicazione a pennello	m^2	+50-70%	+30%	
	b) applicazioni due colori	m^2	+50-70%	+30%	
	c) applicazioni colori forti	m^2	+25-30%	+30%	
	d) decori e/o particolari lavorazioni	da	convenirsi		
	e) ecologiche	m^2	+20-50%	+30%	
M.05.04	**Intonachino** con idonea resina a una mano e dato a spatola e fratazzato in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo:				
	a) a base di calci colorate e simili	m^2	17,60	+30%	
	b) a base di silicati e simili a grana fine	m^2	19,80	+30%	
	c) a base di silicati e simili a grana grossa	m^2	23,10	+30%	
	d) silossanico o igrosiliconico e simili a grana fine	m^2	20,90	+30%	
	e) silossanico o igrosiliconico e simili a grana grossa	m^2	24,20	+30%	

ciicai
Il CIICAI ti semplifica la vita.
Vendita, Installazione e Assistenza.
Materiali di avanguardia del settore termo idraulico sanitario, raffrescamento, fotovoltaico e solare.
www.ciicaira.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.05.05	**Intonaci** plastici a base di resine acriliche ed inerti di quarzo (fissativo conteggiato a parte), compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo:				
	a) spatolato a grana media-grossa	m^2	13,80	+30%	
	b) spatolato a grana fine	m^2	11,64	+30%	
	c) spatolato fibro-rinforzato	m^2	12,36	+30%	
	d) spatolato fibro-rinforzato elastomerico	m^2	17,82	+30%	
M.05.06	**Rivestimento** plastico murale per facciate fessurate con idonea resina a più mani, incluso applicazione strato coprente, rete di ancoraggio successivo strato intermedio e soprastante finitura liscia, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo	m^2	15,62	+30%	
M.05.07	**Protezione** superfici antiscritta e/o antiaffissioni con idonea soluzione a una mano trasparente, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo	m^2	12,65	+30%	
M.05.08	**Protezione** superfici lapidee con idonea soluzione di estere-etirico trasparente, a più mani, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo	da	convenirsi		
M.05.09	**Protezione** superfici a vista con idonea soluzione a una mano trasparente e data a rullo e/o spruzzo, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo:				
	a) impregnazione con silicone all'acqua e simili	m^2	5,67	+30%	
	b) impregnazione con silicone solvente e simili	m^2	6,90	+30%	
	c) impregnazione con polisilossani o acrilossani e simili	m^2	8,03	+30%	
M.05.10	**Protezione** e/o restauro cemento armato con idonea soluzione, escluso rimozione parti deteriorare, pulizia ferri, fissativo, ricostruzione parti rimosse, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) a base di resine acriliche e simili	da	convenirsi		
	b) a base di rivestimento plastico e simili	da	convenirsi		
M.05.11	**Cappotto termico** con pannelli di polistirene espanso dello spessore di cm 12, secondo vigenti norme UNI e requisiti cogenti in essere, incluso rete di ancoraggio e soprastante finitura liscia, compreso oneri per eventuali opere murarie, ferramente e/o altro per l'ancoraggio alle pareti, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	m^2	52,50	+30%	
M.06.00	**MANUFATTI EDILI INTERNI**				
M.06.01	**Tinteggiatura** con pittura a base di tempera comune a due mani e data a rullo e/o spruzzo in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) comune	m^2	3,15	+30%	
	b) traspirante semilavabile	m^2	3,68	+30%	
	c) lavabile	m^2	5,25	+30%	
M.06.02	**Tinteggiatura** con pittura a due mani e data a rullo e/o spruzzo in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) a base di latte di calce e simili	m^2	4,73	+30%	
	b) a base di silicati e simili	m^2	5,25	+30%	
M.06.03	**Sovraprezzo** per fornitura e posa in opera di tinte e/o pitture:				
	a) applicazione a pennello	m^2	+80%	+30%	
	b) applicazioni due colori	m^2	+50-70%	+30%	
	c) applicazioni colori forti	m^2	+25-30%	+30%	
	d) decori e/o particolari lavorazioni	da	convenirsi		
	e) ecologiche	m^2	+20-50%	+30%	
	f) laccatura a smalto su pareti	m^2	28,00	+30%	
	g) laccatura a smalto su soffitti	m^2	31,50	+30%	
M.06.04	**Rivestimento** plastico murale per facciate fessurate con idonea resina a più mani, incluso applicazione strato coprente, rete di ancoraggio, strato intermedio, soprastante finitura liscia, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo	m^2	10,50	+30%	



Rossi VERNICICOLOR
MATERIALI PER: SISTEMI A CAPPOTTO CARTONGESSO - VERNICI - ISOLANTI
CESENA Viale Marconi, 999 - Info: 0547 303363 - 335 376163
Fax 0547 645250 - rossi@rossivernicicolor.com - www.rossivernicicolor.com
RIVENDITORE ROFIX SISTEMI PER COSTRUIRE

Vernicicolor

RAVENNA Via Cesarea, 180 - Tel 0544.62579 · Fax 0544.476119 - sede@vernicicolor.it

RAVENNA Via Faentina, 176/C - Tel 0544.461485 · Fax 0544.460739 - magazzino@vernicicolor.it

LE MIGLIORI MARCHE
PER I MIGLIORI RISULTATI IN EDILIZIA
RESTAURO · RISTRUTTURAZIONI
DECORATIVI · FAI DA TE

SOPRALLUOGHI
ASSISTENZA TECNICA E CONSEGNE

ard · CAPAROL · BOERO

www.vernicicolor.it

SERENO Falegnameria

Via Serraglio, 219
CASTELBOLOGNESE (RA)
moreno64.ma@gmail.com

MORENO AGNOLI: **339 1929215**

PORTE · INFISSI
RIPRISTINO PERSIANE
TORNERIA
FALEGNAMERIA
INTAGLI ARTISTICI
E RESTAURI

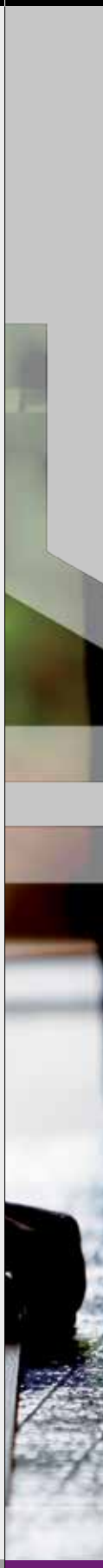
CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.06.05	**Rivestimento** plastico a buccia di arancia con idonea resina a una mano e dato a rullo in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	m^2	8,09	+30%	
M.06.06	**Rivestimento** in granigliato di quarzo ceramizzato o di marmo a grana media, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo	m^2	17,54	+30%	
M.06.07	**Rivestimento** marmorino in calce o sintetico, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) su fondo irregolare (compreso rasatura)	m^2	60,00	+30%	
	b) su fondo liscio (eslcusa rasatura preliminare)	m^2	47,50	+30%	
M.06.08	**Elementi decorativi**, affreschi, rosoni, cornici e simili, con idonee tecniche di pittura e/o recupero, nel dettaglio di ogni elemento ornamentale, compreso oneri per creazione di modelli, stampi e controstampi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali additivi e/o aggrappanti, ponteggi di servizio e quant'altro				
	a) per opere di restauro	da	convenirsi		
	b) per opere di nuovo impianto	da	convenirsi		
M.07.00	**MANUFATTI IN LEGNO**				
M.07.01	**Verniciatura** con pittura in smalto sintetico lucido e/o opaco a due mani e date a pennello in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso la preparazione del fondo e fissativo:				
	a) a base di smalto sintetico normale	m^2	15,00	+30%	
	b) a base di smalto sintetico ad acqua	m^2	18,00	+30%	
	c) a base di flatting (trasparente) finitura effetto cera	m^2	19,00	+30%	
	d) con tre mani a base di flatting (trasparente) finitura effetto cera	m^2	23,50	+30%	
M.07.02	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di tinte e/o pitture:				
	a) laccatura	m^2	36,00	+30%	
	b) applicazioni due colori	m^2	+50-70%	+30%	
	c) applicazioni colori forti	m^2	+25-30%	+30%	
	d) decori e/o particolari lavorazioni	da	convenirsi		
	e) ecologiche	m^2	+20-50%	+30%	
	f) lucidatura spazzolata	m^2	72,00	+30%	
M.07.03	**Spalmatura** superfici già preparate, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) mordente di noce diluito con olio di lino	m^2	5,15		
	b) cera sciolta con idonei diluenti	m^2	12,88		
M.07.04	**Fornitura e posa** in opera di elementi accessori in legno:				
	a) cornici, paraspigoli e simili	da	convenirsi		
M.08.00	**MANUFATTI IN METALLO**				
M.08.01	**Verniciatura** con pittura antiruggine a una mano e data a pennello, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso la preparazione del fondo e fissativo:				
	a) a base di minio e simili	m^2	5,78	+30%	
	b) a base sintetica e simili	m^2	3,68	+30%	
	c) a base di wash primer e simili per metallo zincato	m^2	4,73	+30%	
M.08.02	**Verniciatura** con pittura in smalto sintetico a due mani e date a pennello in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo:				
	a) base di smalto sintetico comune	m^2	12,08	+30%	
	b) a base di smalto sintetico ad acqua	m^2	14,18	+30%	
	c) a base di smalto epossidico	m^2	15,02	+30%	
	d) a base di smalto antichizzante	m^2	18,90	+30%	
M.08.03	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di tinte e/o pitture:				
	a) applicazioni due colori	m^2	+50-70%	+30%	
	b) applicazioni colori forti	m^2	+25-30%	+30%	
	c) decori e/o particolari lavorazioni	da	convenirsi		
	d) ecologiche	m^2	+20-50%	+30%	

FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
SERVIZIO TINTOMETRICO
pitture - vernici - cappotti
www.farodue.it info@farodue.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.08.04	**Verniciatura** corpi scaldanti e/o radiatori a due mani date a pennello e/o spruzzo in unico colore tenue, compreso oneri per eventuali additivi, movimentazioni, accatastamenti e quant'altro ed escluso preparazione del fondo e fissativo:				
	a) per ogni elemento alto fino a cm 55	cad.	4,72		
	b) per ogni elemento alto oltre a cm 55	cad.	6,77		
M.08.05	**Fornitura e posa** in opera di elementi accessori in metallo:				
	a) cornici, paraspigoli e simili	da	convenirsi		
M.08.06	**Zincatura** a caldo di elementi metallici a tramatura semplice e/o carpenterie matalliche nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature e/o trattamenti, ogni onere compreso e quant'altro	kg	1,32	+30%	
M.09.00	**CARTONGESSO**				
M.09.01	**Controsoffitto** in cartongesso con lastre lisce spessore fino mm 13 pendinate alla struttura sovrastante e fissate su armatura in lamiera zincata spessore 6/10, incluso viti, stucco e garza per sigillatura giunti, pendinate, compreso oneri per movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) lastre comuni	m^2	36,00	+30%	
	b) lastre anticondensa	m^2	38,00	+30%	
	c) lastre impermeabili	m^2	39,00	+30%	
	d) lastre ignifughe	m^2	42,00	+30%	
M.09.02	**Pareti** in cartongesso con lastre lisce spessore fino mm 13 fissate su armatura in lamiera zincata spessore 6/10, incluso viti, stucco e garza per sigillatura giunti, pendinate, compreso oneri per movimentazioni, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) lastre comuni	m^2	41,00	+30%	
	b) lastre anticondensa	m^2	43,00	+30%	
	c) lastre impermeabili	m^2	45,00	+30%	
	d) lastre ignifughe	m^2	48,00	+30%	
M.09.03	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di controsoffitti e pareti in cartongesso:				
	a) esecuzione di fori e/o scassi per installazione di punti luce e/o scatole elettriche e simili	cad.	6,70	+30%	
	b) isolamento termoacustico	m^2	+30-90%		
	c) decori e/o particolari lavorazioni	da	convenirsi		
	d) superfici curve	da	convenirsi		
	e) velette e/o archi	da	convenirsi		
	f) botola d'ispezione con dispositivo push/pull dimensioni cm 50 x cm 50	cad.	140,00		
	g) botola d'ispezione con dispositivo push/pull dimensioni cm 70 x cm 70	cad.	155,00		
M.09.04	**Fornitura e posa** in opera di travi in resina, come elementi di arredo non aventi funzione portante, con struttura ad "U" a tre lati a vista e finitura esterna in stile legno rustico, ogni onere compreso e quant'altro:				
	a) sezione cm 12 x cm 12	m	85,00		
	b) sezione cm 25 x cm 25	m	170,00		
	c) mensoline sottotrave	cad.	45,00		
M.09.05	**Controparete autoportante spessore con rivestimento singolo:** Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica autoportante e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x50/75/100 mm; montanti a "C" 50x50/75/100 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm distanziata di 10 mm e isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte	m^2	28,00	+ iva	

FARODUE
Soluzioni e Sistemi per l'Edilizia
SERVIZIO TINTOMETRICO
smalti - pitture - vernici
www.farodue.it info@farodue.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.09.06	**Controparete con collegamento a parete e singolo rivestimento:** Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica con collegamento a parete e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 30x27 mm; montanti a "C" 50x27 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm e vincolati alla parete esistente con appositi ganci metallici posti ad interasse non superiore a 900 mm. isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle				
M.09.07	prescrizioni del produttore. Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte.	m^2	28,00	+ iva	
	Controparete isolante su parete perimetrale: Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante interno su parete perimetrale in laterizio, realizzato con lastre in gesso rivestito, con marchio CE a norma EN520 - DIN 18180, con certificazione di qualità ISO 9001, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), preaccoppiate con pannelli in polistirene estruso dello spessore di 40 mm, densità 33 kg/m3 e conducibilità termica L=0,033 W/mK, denominate Isolastre XPS, fissate alla parete esistente mediante gesso adesivo. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti e degli angoli in modo da ottenere una superficie finita pronta per la pittura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.				
M.09.08	Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte.	m^2	30,00	+ iva	
	Controsoffitto modulare ispezionabile in fibra minerale 600x600x15 mm: Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in fibra minerale, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, su orditura metallica a vista. L'orditura metallica, a norma EN 13964, sarà in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, composta da profili perimetrali a "L" 20x25mm, profili portanti e trasversali a "T", 24x38 mm, spessore 0.4 mm. Il profilo portante sarà posto ad interasse non superiore a 1200 mm ed ancorato al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla di sospensione, regolabili, a distanza non superiore a 900 mm. Il controsoffitto sarà completato con pannelli di fibra minerale certificata "Biosolubile" secondo le Direttive Europee n.97.69 EC Nota Q., rivestiti con vernice a dispersione di colore bianco puro simile al RAL 9010, delle dimensioni di 600x600 mm e spessore 15 mm, posti in appoggio sulle orditure metalliche. I pannelli saranno conformi alle norme armonizzate EN 13964 riguardante "controsoffitti sospesi" con attestato di conformità CE, classificati in classe A2-s1,d0 di reazione al				
M.09.09	fuoco, secondo la UNI EN 13501-1. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte.	m^2	22,00	+ iva	
	Controsoffitto ribassato dal solaio: Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato conformi alla norma europea UNI EN 10346, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di: guide a "U" 30x27 mm isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm; profili a "C" 50x27 mm, sia per l'orditura primaria posta ad interasse di 1.000 mm e vincolata al solaio tramite un adeguato numero di sospensioni posizionati ad interasse di 900 mm, che per l'orditura secondaria posta ad interasse pari a 500 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001. Il rivestimento dell'orditura sarà eseguito con lastre in gesso rivestito sp. 12,5 mm, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autoprforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della sigillatura dei giunti con stucco e nastro di armatura: le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte.	m^2	32,00	+ iva	



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
M.09.10	**Parete a singola orditura e doppio rivestimento:** Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato conformi alla norma europea UNI EN 10346, spessore acciaio; montanti a "C" 50x50/75/100 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO 9001. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (primo strato di lastre viti ad interasse di 80 cm, secondo strato viti ad interasse di 25 cm). La fornitura in opera sarà comprensiva della sigillatura dei giunti con stucco e nastro di armatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte...	m^2	40,00	+ iva	
M.09.11	**Parete a singola orditura e singolo rivestimento:** Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato conformi alla norma europea UNI EN 10346, spessore acciaio 0,6 delle dimensioni di: guide a "U" 40x50/75/100 mm; montanti a "C" 50x50/75/100 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO 9001. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate ad interasse di 25 cm. La fornitura in opera sarà comprensiva della sigillatura dei giunti con stucco e nastro di armatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Prezzo senza opere accessorie da valutare a parte.	m^2	30,00	+ iva	

SILLA
EDILIZIA • FERRAMENTA
VERNICI • CARTONGESSO
PORTE • FINESTRE • BLINDATI • BASCULANTI
ARREDO BAGNO • PAVIMENTI • RIVESTIMENTI
STRUTTURE E CASE IN LEGNO
Filiale di Lugo: Via Provinciale Cotignola, 19 0545 20290• info.lugo@silla.it

IMPIANTI TERMOIDRAULICI - GAS - CONDIZIONAMENTO

MANODOPERA .....PAG. 111
MATERIALI .....PAG. 111
OPERE COMPIUTE .....PAG. 111
IMPIANTO GAS .....PAG. 113
IMPIANTO RISCALDAMENTO .....PAG. 113
IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE .....PAG. 115
IMPIANTO IDRAULICO .....PAG. 117

Rifare l'impianto idraulico?

www.ciicaira.it

Il **C.I.I.C.A.I.** è il punto di riferimento della Romagna per idraulici e installatori. Oggi vanta otto sedi operative, di cui, tre a **Ravenna**, una a **Lugo**, **Cervia**, **Ferrara**, **Argenta** e **San Giuseppe di Comacchio**. I magazzini vendono sia all'ingrosso che al dettaglio, materiali di avanguardia del settore dell'installazione termo idraulica sanitaria, raffrescamento, fotovoltaico e solare.

Art **d'ants** ravenna

La sede principale di Ravenna e quelle di Cervia e Lugo, dispongono di **Showroom** per l'arredo bagno, infissi, porte e finestre, pavimenti, rivestimenti e accessori.

Facile... come cambiare un flessibile!

Il CIICAI ti semplifica la vita.
Vendita, Installazione e Assistenza.

ciicai

Ravenna . Lugo . Cervia
Ferrara . Argenta
San Giuseppe di Comacchio

C.I.I.C.A.I. Soc. Coop. Cons.

Sede legale ed amministrativa: Via Negrini, 1 - 48123 Ravenna . Tel. 0544 51.98.00 - Fax 0544 51.98.53 - ciicai@gruppoarco.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
N	**IMPIANTI TERMOIDRAULICI, GAS, CONDIZIONAMENTO** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
N.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
N.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
N.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
N.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
N.02.00	**MATERIALI** I prezzi dei materiali per la specifica categoria, (ricadenti tra quelli con obbligo di certificazione di conformità secondo le vigenti norme in essere), non sono stati volutamente indicati, (con eccezione degli apparecchi sanitari), onde incentivare il lettore e/o l'attore dell'opera edilizia ad eseguire opere termo-idrauliche in genere, non conformi alle vigenti disposizioni di legge. Pertanto, in caso di necessità, si consiglia di rivolgersi ad una ditta con gli idonei requisiti di legge in materia.				
N.02.01	Apparecchi idraulici a pavimento in porcellana vetrificata senza miscelatore, sifone, fissaggi, ecc… A) apparecchi comuni:				
	a) wc	cad.	180,00		
	b) bidet	cad.	150,00		
	c) lavandino sospeso cm 60	cad.	135,00		
	d) vasca cm 170 x cm 70	cad.	230,00		
	e) piatto doccia cm 90 x cm 90	cad.	139,50		
	f) lavello cucina a due vasche con sotto mobile lavello cm 100 x cm 50	cad.	450,00		
	g) lavabo lavanderia cm 60 x cm 45	cad.	137,50		
	B) apparecchi per soggetti diversamente abili:				
	a) wc doppia funzione bidet senza cassetta	cad.	255,00		
	b) lavandino cm 60	cad.	215,00		
	c) doccia pavimento cm 90 x cm 90	cad.	253,00		
N.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per fornitura impianto e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea), collaudo, certificazione di conformità e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per quanto riguarda i materiali utilizzati nelle seguenti descrizioni si precisa che si sono presi come riferimento, apparati termoidraulici con caratteristiche rientranti nella media, tra le svariate tipologie presenti sul mercato e si premette che tali prezzi potranno				

NTA! RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO REFRIGERAZIONE ...DAL 1981
Via B. Buozzi, 47
Zona Bassette (Ra)
Tel. 0544.456161
Fax 0544.450777
www.nta.it

33 ANNI
1985 - 2018

SETTORE RESIDENZIALE

Idro-sanitari / Riscaldamento
Condizionamento / Energie rinnovabili
Ricambio e trattamento aria
Adduzione Gas Metano
Antincendio / Assistenza

SETTORE INDUSTRIALE

Idrico / Riscaldamento / Condizionamento
Energie rinnovabili / Impianti a biogas e biomassa
Ricambio e trattamento aria / Automazione
Impiantistica su piattaforme di estrazione gas

SETTORE MEDICALE

Condizionamento
Ricambio e trattamento aria
Impianti di processo

Tesco s.r.l.
Via G. Ferraris, 1
48123 Ravenna
Tel +39 0544 456536
Fax +39 0544 456537
tesco@tescoimpianti.it

TESCO

www.tescoimpianti.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	subire variazioni in funzione dell'andamento instabile, del mercato delle materie prime sotto riportate. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, nonché oneri per la bonifica di manufatti in eternit e/o a base di amianto (trattati con voce specifica), sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
N.04.00	**IMPIANTO GAS**				
N.04.01	**Condotte gas** interrate di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, a partire dal contatore fino alla dorsale esterna immobile, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, prova di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro ed escluso scavi, rinfianchi e reinterri:				
	a) in polietilene alta densità ss, diametro interno fino mm 32	m	23,80		
	b) in acciaio rivestito con strato in polietilene ss, diametro interno fino 1 pollice	m	35,50		
N.04.02	**Condotte gas** di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, a partire dalla dorsale esterna immobile fino agli allacci interni, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, prova di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) a vista:				
	a) in acciaio zincato ss, diametro interno fino 1 pollice	m	29,50		
	b) in rame crudo, diametro interno fino mm 28	m	33,00		
	B) sottotraccia con opere murarie:				
	a) in rame ricotto rivestito, diametro interno fino mm 16 (stacco apparecchi)	m	23,00		
	b) in rame ricotto rivestito, diametro interno mm 22 (stacco caldaia)	m	30,50		
N.04.03	**Foro di ventilazione** locali con apparecchi gas a fiamma libera di idonee dimensioni, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzione lavori, da eseguirsi nella muratura perimetrale di qualsiasi natura e spessore, possibilmente dietro un corpo scaldante con relativo smontaggio e rimontaggio, griglia esterna ed interna in PVC con rete, tubo di attraversamento in PVC, compreso oneri per assistenze murarie e quant'altro	cad.	132,00		
N.04.04	**Collaudo** tenuta rete gas esistente con apposita strumentazione ed idonea pressione per impianti con potenza inferiore ai 35KW e secondo UNI 7129-14	cad.	135,00		
N.05.00	**IMPIANTO RISCALDAMENTO**				
N.05.01	**Impianto di riscaldamento** autonomo tipo "comune" con produzione di acqua calda sanitaria, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da tutte le tubazioni necessarie (a partire dalla dorsale fino agli apparecchi di impianto), quali predisposizione scarico fumi ed aerazione e relativi allacciamenti ai punti interni di alimentazione idrica, gas, elettrica, nonché rete di distribuzione del riscaldamento con idonee condotte coibentate sottottraccia, collettore in cassetta con sportello, corpi scaldanti montati, dispositivo di controllo temperatura, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro con esclusione della fornitura e posa caldaia:				
	a) corpi scaldanti in alluminio	m^2	40,00		
	b) corpi scaldanti in acciaio preverniciato in arredo	m^2	42,00		
	c) corpi scaldanti in ghisa	m^2	46,00		
N.05.02	**Caldaia a gas** murale di potenzialità fino kw 23,26 (kcal/h 20.000), secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da tutte le tubazioni necessarie, quali scarico fumi ed aerazione, relativi allacciamenti idrici, gas, elettrici, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) a camera aperta:				
	a) produzione acqua calda con scambiatore rapido	cad.	1.250,00		
	b) produzione acqua calda con bollitore di accumulo	cad.	1.200,00		
	B) a camera stagna:				
	a) produzione acqua calda con scambiatore rapido	cad.	1.800,00		
	b) produzione acqua calda con bollitore di accumulo	cad.	2.400,00		
	c) produzione acqua calda con scambiatore rapido a condensazione	cad.	2.450,00		
	d) produzione acqua calda con bollitore di accumulo a condensazione	cad.	2.950,00		

CONDIZIONAMENTO | IDROTERMOSANITARI | ARREDO BAGNO | ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATO | ANTINCENDIO

nuova Francesconi

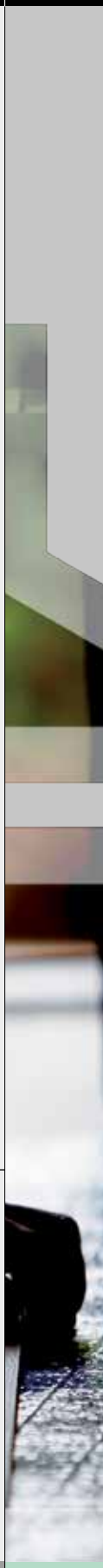
QUALITÀ DELLA VITA

La Nuova Francesconi, di Casadei Baldelli Franco & C. snc, da oltre 30 anni soddisfa le esigenze dei propri clienti offrendo un servizio costruito sulla fiducia e sulla professionalità. Grazie alla competenza degli operatori e all'efficienza dei propri prodotti l'azienda è divenuta nel tempo un punto di riferimento a Ravenna nel comparto della manutenzione e installazione degli impianti idro-termosanitari, di condizionamento delle migliori marche, antincendio, aspirazione centralizzata e arredo bagno. L'assistenza al cliente, la consulenza tecnica dettagliata e trasparente pre e post vendita e un ottimo rapporto qualità prezzo sono i principali ingredienti della costante fedeltà riscontrata fino ad oggi.
Negli ultimi anni la Nuova Francesconi è venuta incontro alle richieste di un mercato sempre più esigente e ricercato investendo le proprie risorse e la propria competenza anche nei complementi d'arredo bagno di alta qualità e di design. L'azienda risponde all'attenzione sempre crescente che le persone pongono alla cura del proprio benessere e alla ricerca dei momenti di relax all'interno della propria casa, offrendo al cliente soluzioni raffinate e funzionali, ricercate nell'estetica, curate nella scelta dei materiali e adattabili alle diverse esigenze abitative. Che si tratti di confortevoli e rilassanti box doccia, accessori dalle linee morbide e piacevoli oppure vasche idromassaggio dalle molteplici funzioni terapeutiche, visitando il nostro showroom, è possibile ammirare un'ampia gamma di prodotti di qualità, con marche prestigiose ma anche soluzioni alla portata di tutti.
Una ricerca continua verso i più alti standard di confort e di pulizia delle forme che non è mai fine a se stessa, ma che va incontro a tutti coloro che desiderano crearsi un'oasi di piacere nei luoghi più intimi della propria abitazione.

RAVENNA - Via Renato Serra, 40/46 - Tel **0544.62502** - Fax 0544.478984

info@nuovafrancesconi.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
N.05.03	**Pulizia caldaia** a camera aperta e/o stagna, ogni onere compreso e quant'altro.....	cad.	90,00		
N.05.04	**Prova combustione caldaia** a camera aperta e/o stagna, ogni onere compreso e quant'altro.....	cad.	70,00		
N.05.05	**Impianto di riscaldamento** autonomo di vario genere con produzione di acqua calda sanitaria, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da tutte le tubazioni necessarie (a partire dalla dorsale fino agli apparecchi di impianto), quali predisposizione scarico fumi ed aerazione e relativi allacciamenti ai punti interni di alimentazione idrica, gas, elettrica, nonché rete di distribuzione del riscaldamento con idonee condotte coibentate, collettore in cassetta con sportello, dispositivo di controllo temperatura, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro con esclusione della fornitura e posa caldaia:				
	a) a pavimento	m^2	65,00		
	b) a battiscopa.....	m^2	77,50		
	c) a pareti radianti	m^2	88,00		
N.05.06	**Condotte termo** di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, a partire dal collettore fino agli allacci interni, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, prova di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) sottotraccia:				
	a) in rame ricotto coibentato, diametro interno fino mm 12	m	29,50		
	b) in rame ricotto coibentato, diametro interno mm 14	m	33,00		
	c) in multistrato reticolato, diametro interno fino mm 10	m	27,90		
	d) in multistrato reticolato, diametro interno mm 14	m	32,40		
	B) a vista:				
	a) in rame crudo coibentato e rivestito, diametro interno fino mm 12	m	23,70		
	b) in rame crudo coibentato e rivestito, diametro interno mm 14	m	30,80		
N.05.07	**Camino evacuazioni fumi** di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, compreso oneri per pezzi speciali, raccogli condensa, giunti, ancoraggi, prova di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) condotte in acciaio inox a mono parete:				
	a) diametro interno fino mm 80	m	63,80		
	b) diametro interno mm 100	m	71,30		
	c) diametro interno mm 130	m	79,90		
	d) diametro interno mm 150	m	90,50		
	e) diametro interno mm 180	m	95,90		
	f) diametro interno mm 200	m	101,20		
	g) diametro interno mm 250	m	122,50		
	B) condotte in acciaio inox a doppia parete:				
	a) diametro interno mm 100	m	287,70		
	b) diametro interno mm 130	m	303,70		
	c) diametro interno mm 150	m	309,00		
	d) diametro interno mm 180	m	319,60		
	e) diametro interno mm 200	m	394,30		
	f) diametro interno mm 250	m	426,20		
N.05.08	**Video ispezione** canna fumaria, compreso oneri per relazione e quant'altro.....	cad.	150,00		
N.06.00	**IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE**				
N.06.01	**Impianto climatizzazione** autonomo tipo "estate/inverno" con produzione di acqua calda sanitaria, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da unità centrale ciller di produzione e da unità interne di distribuzione a ventilconvettore, tutte le tubazioni necessarie (a partire dalla dorsale fino agli apparecchi di impianto), quali predisposizione scarico fumi, aerazione, condense e relativi allacciamenti ai punti interni di alimentazione idrica, gas, elettrica, nonché rete di distribuzione con idonee condotte coibentate, collettore con sportello, dispositivo di controllo temperatura, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro.....	m^2	145,00		
N.06.02	**Impianto climatizzazione** autonomo tipo "estate/inverno split system", secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da unità esterna di produzione inverter e da n. 3 unità interne di distribuzione a split, gas e/o fluido ecologico, tutte le tubazioni necessarie, quali predisposizione scarico condense				



NTA

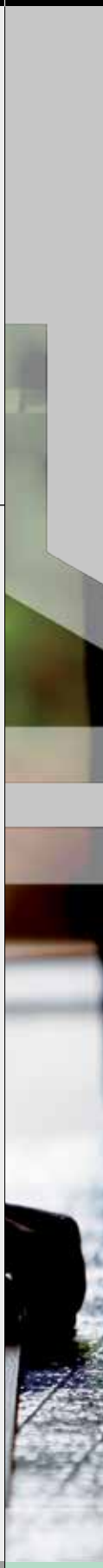
RISCALDAMENTO
CONDIZIONAMENTO
REFRIGERAZIONE

NTA opera dal 1981 su installazione e manutenzione di impianti di riscaldamento, condizionamento, risparmio energetico e energie alternative con personale interno altamente specializzato e sistemi certificati UNI EN ISO 9001, FGAS, UNI CEI 11352, ESCO, SOA.

www.nta.it

NTA srl Via Bruno Buozzi, 47 (area industriale) RAVENNA
Tel +39 0544 456161 - Fax +39 0544 450777 - info@nta.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	e allacciamento all'impianto elettrico già predisposto, nonché rete di distribuzione con idonee condotte coibentate, dispositivo di controllo temperatura, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) sottotraccia con opere murarie	cad.	4.900,00		
	b) a vista	cad.	5.500,00		
N.06.03	**Manutenzione** impianto di climatizzazione, ogni onere compreso e quant'altro:				
	a) pulizia macchina esterna	cad.	60,00		
	b) igienizzazione e pulizia unità interne di distibuzione a ventilconvettore e/o a split	cad.	75,00		
	c) ricarica gas e/o fluido ecologico impianto con revisione generica raccordi	cad.	130,00		
N.06.04	**Impianto aerazione** autonomo a ventilazione meccanica controllata semplice a flusso auto-igro regolabile, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da idonei estrattori singoli con controllo elettronico della portata atti all'estrazione di aria carica di agenti inquinanti nei vani dell'appartamento e dispositivi di ingresso aria auto-igro regolabili atti all'afflusso di aria pulita dall'esterno dell'immobile, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	m^2	15,50		
N.06.05	**Igienizzazione e pulizia** impianto di aerazione a ventilazione meccanica controllata semplice a flusso auto-igro regolabile, ogni onere compreso e quant'altro	da	convenirsi		
N.07.00	**IMPIANTO IDRAULICO**				
N.07.01	**Condotte idriche** interrate di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, a partire dal contatore fino al collettore immobile, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, prova di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro ed escluso scavi, rinfianchi e reinterri:				
	a) in polietilene alta densità ss, diametro interno fino mm 25	m	13,00		
	b) in polietilene alta densità ss, diametro interno mm 32	m	16,00		
	c) in multistrato reticolato, diametro interno fino mm 20	m	20,00		
	d) in multistrato reticolato, diametro interno mm 32	m	26,00		
	e) in acciaio zincato ss rivestito, diametro interno fino n. 3/4 pollice	m	28,00		
	f) in acciaio zincato ss rivestito, diametro interno 1 pollice	m	31,50		
N.07.02	**Condotte idriche** di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, a partire dal collettore fino agli allacci interni, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, prova di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) sottotraccia con opere murarie:				
	a) in rame ricotto coibentato, diametro interno fino mm 14	m	29,50		
	b) in rame ricotto coibentato, diametro interno mm 16	m	33,00		
	c) in multistrato reticolato, diametro interno fino mm 20	m	31,60		
	d) in multistrato reticolato, diametro interno mm 26	m	38,20		
	e) in polipropilene, diametro interno fino mm 20	m	35,30		
	f) in polipropilene, diametro interno mm 25	m	38,80		
	B) a vista:				
	a) in rame crudo coibentato e rivestito, diametro interno fino mm 14	m	25,50		
	b) in rame crudo coibentato e rivestito, diametro interno mm 16	m	30,00		
N.07.03	**Condotte di scarico** apparecchi idraulici sottotraccia di idoneo diametro, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, a partire dalla colonna di scarico fino agli allacci interni, compreso oneri per pezzi speciali, giunti, ancoraggi, prove di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) condotte in PVC rosso serie pesante:				
	a) diametro interno fino mm 50	m	24,50		
	b) diametro interno mm 75	m	26,50		
	B) condotte in PVC tipo "wavin" antirumore:				
	a) diametro interno fino mm 50	m	26,50		
	b) diametro interno mm 75	m	28,50		
N.07.04	**Colonna di scarico** acque nere di idoneo diametro secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, compreso oneri per pezzi speciali, giunti, isolamento acustico, ancoraggi, prove di tenuta, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro				
	A) condotte in PVC tipo "wavin" antirumore:				
	a) diametro interno fino mm 50	m	28,00		
	b) diametro interno mm 75	m	31,00		
	c) diametro interno mm 110	m	47,50		



www.amicogas.it

amico gas®

INTEGRATED TECHNOLOGICAL SERVICES

TASSI AGEVOLATI
CON DETRAZIONI FISCALI

**AZIENDA CERTIFICATA F-GAS
PER IL TRATTAMENTO DEI GAS FLUORURATI
ABILITATA ALL'ASSISTENZA ED AL MONTAGGIO
DI CLIMATIZZATORI. CERTIFICATA ISO 9001**

ASSISTENZA TECNICA

Caldaie a gas, condizionamento, pannelli solari termici, termoregolazione. Installazione dispositivi trattamento acqua calda sanitaria ad uso civile e industriale.

IGIENE INDUSTRIALE E AMBIENTALE

ALBERGHI, RISTORANTI, CAMPING
e ovunque vengano richiesti controlli anti legionella. Installazione e manutenzione di dispositivi antibatterici per acquee sanitarie.

RILASCIO BOLLINI ELETTRONICI PRATICHE "CRITER":
Catasto Regionale Impianti Termici Emilia-Romagna

CALDAIE COSMOGAS

JUNKERS BOSCH

ARISTON THERMO GROUP

elco Ecoflam

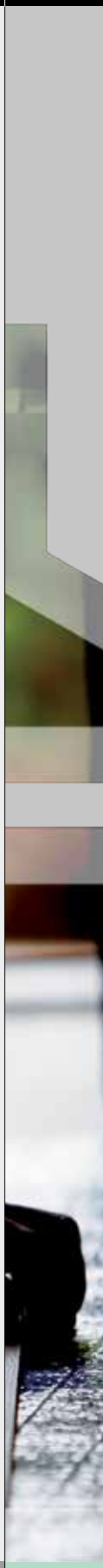
ApenGroup aermaxline

SAMSUNG

ACV
excellence in hot water

RAVENNA Viale Berlinguer, 54 (Palazzo degli Affari)
Info **0544.270358 - admin@amicogas.it -**
OPERATIVITÀ: RAVENNA - LUGO - FAENZA - CERVIA

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	B) condotte tipo "Geberit" antirumore:				
	a) diametro interno fino mm 50	m	22,50		
	b) diametro interno mm 75	m	26,00		
	c) diametro interno mm 110	m	37,50		
	C) condotte in polietilene alta densità antirumore:				
	a) diametro interno fino mm 50	m	29,00		
	b) diametro interno mm 75	m	32,50		
	c) diametro interno mm 110	m	42,50		
N.07.05	**Impianto idraulico** autonomo tipo "comune" per la distribuzione di acqua fredda e calda agli apparecchi erogatori da installare in bagno e cucina (wc, bidet, lavandino, vasca o doccia, lavatrice, lavello e lavastoviglie), secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da tutte le tubazioni necessarie (a partire dal collettore fino agli apparecchi erogatori), quali predisposizione scarichi in PVC sino alla colonna principale e relativi allacciamenti agli apparecchi con idonee condotte coibentate sottottraccia, compreso oneri per prova di tenuta, chiavi di arresto, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ferramenta, guarnizioni e quant'altro con esclusione della fornitura e posa apparecchi ed erogatori:				
	a) in multistrato reticolato	m^2	41,50		
	b) in polipropilene	m^2	41,50		
N.07.06	**Impianto solare** per la produzione di acqua calda ad integrazione dell'impianto di riscaldamento e di produzione acqua calda sanitaria, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o progetto impianto, costituito da collettore solare, bollitore, eventuali gruppo di circolazione, centralina elettronica, vaso di espansione, liquido antigelo, tutte le tubazioni necessarie, allacciamento all'impianto elettrico già predisposto, nonché rete di distribuzione con idonee condotte coibentate, dispositivo di controllo temperatura, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, valvolame, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) a circolazione naturale con produzione di acqua calda sanitaria	persona	2.000,00		
	b) a circolazione forzata con produzione di acqua calda sanitaria	m^2	85,00		
	c) a circolazione forzata con produzione di acqua calda sanitaria e acqua calda per impianti di riscaldamento a bassa temperatura, quali a pavimento, a battiscopa e a pareti radianti (questi esclusi)	m^2	105,00		
N.07.07	**Boiler elettrico** per produzione di acqua calda sanitaria, secondo vigenti norme in essere, compreso oneri per collegamenti agli allacci elettrici ed idraulici già predisposti, pezzi speciali, ancoraggio, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) capienza l 50	cad.	175,00		
	b) capienza l 100	cad.	225,00		
N.07.08	**Apparecchi idraulici** a pavimento in porcellana vetrificata completi in ogni accessorio, quali gruppo miscelatore, sistema troppopieno, piletta, sifone, compreso oneri per pezzi speciali, raccordi, valvolame, ferramenta, guarnizioni, stuccature e quant'altro				
	A) apparecchi comuni:				
	a) wc con cassetta di scarico esterna	cad.	250,00		
	b) bidet	cad.	210,00		
	c) lavandino con colonna cm 60	cad.	210,00		
	d) vasca cm 170 x cm 70	cad.	520,00		
	e) piatto doccia cm 90 x cm 90	cad.	250,00		
	f) lavello cucina a due vasche con sotto lavello cm 100 x cm 50	cad.	680,00		
	g) lavabo lavanderia cm 60 x cm 45	cad.	210,00		
	B) apparecchi per soggetti diversamente abili:				
	a) wc doppia funzione bidet con cassetta di scarico ad incasso	cad.	630,00		
	b) lavandino	cad.	280,00		
	c) doccia pavimento	cad.	315,00		
	d) maniglioni di sicurezza porta	cad.	75,00		
	e) maniglioni di sicurezza angolare cm 100 x cm 100	cad.	180,00		
	f) maniglioni di sicurezza angolare wc	cad.	160,00		
	g) seggiolino ribaltabile wc	cad.	250,00		
	h) maniglioni di sicurezza doccia pavimento	cad.	220,00		
	i) specchio reclinabile	cad.	200,00		
N.07.09	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di apparecchi idraulici comuni:				
	a) sanitari sospesi	cad.	+30%		
	b) cassetta di scarico ad incasso	cad.	+20%		
	c) colonna lavandino	cad.	50,00		
	d) vasca e/o doccia con idromassaggio	da	convenirsi		
	e) box doccia	cad.	500,00		



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA	
				DISAGI VARI	MANODOPERA
N.07.10	**Impianto aspirazione polveri** centralizzato, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori, costituito da centrale aspirante con filtro e sacchetti raccoglipolvere, prese aspiranti, kit accessori pulizia, nonché tutte le tubazioni necessarie sottotraccia con idonee condotte, complete di impianto elettrico per teleavviamento, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro.....	m^2	40,00		
N.07.11	**Depuratore acqua potabile** autonomo ad osmosi a produzione diretta senza serbatoio di accumulo, secondo vigenti norme in essere, costituito da filtro a carbone attivo, filtro a sedimenti da micron 5, n. 2 membrane semipermeabili da 100 galloni/giorno, nonché tutte le tubazioni necessarie con idonee condotte, complete di allaccio all'impianto elettrico ed idrico già predisposti, compreso oneri per prova di tenuta, pezzi speciali, raccordi, ferramenta, guarnizioni e quant'altro	cad.	2.700,00		
N.07.12	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di depuratore acqua potabile con sistema di gassazione e refrigerazione.....	cad.	900,00		
N.07.13	**Elettropompa sommergibile** per drenaggio acque di infiltrazione con galleggiante, scheda di controllo, compreso oneri per collegamento all'impianto elettrico e di scarico già predisposti, pezzi speciali, ancoraggio, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro	cad.	400,00		
N.07.14	**Contabilizzazione:**				
	• Fornitura e installazione di impianto di contabilizzazione con ripartitore di calore in servizio, escluso sistema di trasmissione dati, a radiatore	cad.	80,00		
	• Fornitura e installazione di valvola, detentore e testina termostatica, a radiatore	cad.	80,00		
	• Fornitura e installazione di impianto di contabilizzazione con contacalorie installato sul collettore dell'impianto di riscaldamento, escluso sistema di trasmissione dati, a contacalorie.....	cad.	900,00		
	• Fornitura e installazione di impianto di contabilizzazione con contalitri acqua calda o fredda, escluso sistema di trasmissione dati, a contalitri.....	cad.	120,00		

IDROTERMICA VALLI
RISCALDAMENTO - IDRAULICA - CLIMATIZZAZIONE
IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI
LUGO Via Leo Tani, 5 - Tel. 0545 35741
info@idrotermicavalli.it - www.idrotermicavalli.it
SOA laghi

IMPIANTI ELETTRICI

MANODOPERA .....PAG. 122
MATERIALI .....PAG. 122
OPERE COMPIUTE .....PAG. 122

PER LA TUA PUBBLICITÀ SU IL PREZZIARIO
PUBLIK IMAGE RAVENNA Via Gerberto Arcivescovo, 17 - Tel 0544 470163
p.casadio@publikimage.it - marketing@publikimage.it - www.publikimage.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
O	**IMPIANTI ELETTRICI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
O.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
O.01.01	Operaio specializzato.....	ora	33,44		
O.01.02	Operaio qualificato.....	ora	30,62		
O.01.03	Operaio comune.....	ora	27,88		
O.02.00	**MATERIALI** I prezzi dei materiali per la specifica categoria, (ricadenti tra quelli con obbligo di certificazione di conformità secondo le vigenti norme in essere), non sono stati volutamente indicati onde incentivare il lettore e/o l'attore dell'opera edilizia ad eseguire opere elettriche in genere, non conformi alle vigenti disposizioni di legge. Pertanto, in caso di necessità, si consiglia di rivolgersi ad una ditta con gli idonei requisiti di legge in materia.				
O.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per fornitura impianto e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea), collaudo, certificazione di conformità e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per quanto riguarda i materiali utilizzati nelle seguenti descrizioni si precisa che si sono presi come riferimento, apparati elettrici con caratteristiche rientranti nella media, tra le svariate tipologie presenti sul mercato e si premette che tali prezzi potranno subire variazioni in funzione dell'andamento instabile, del mercato delle materie prime sotto riportate. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, nonché oneri per la bonifica di manufatti in eternit e/o a base di amianto (trattati con voce specifica), sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
O.03.01	**Impianto messa terra** interrato autonomo tipo "comune", secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o impiantista, costituito da dispersori di terra, collegamenti con condutture di rame di idoneo spessore alle reti interne, collari a capicorda, compreso oneri per prova impianto, pezzi speciali, raccordi, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, assistenze murarie e quant'altro.....	da	convenirsi		

ciicai SHOWROOM
RAVENNA . LUGO . CERVIA
www.ciicaira.it
Il CIICAI ti semplifica la vita.
Vendita, Installazione e Assistenza.
ARREDOBAGNO • ACCESSORI • RIVESTIMENTI • PORTE E FINESTRE

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
O.03.02	**Impianto elettrico** interrato autonomo tipo "comune" esterno, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o impiantista, costituito da tutte le tubazioni necessarie protettive a partire dal contatore (già predisposte), nonché idonei cavi di linea isolati, compreso oneri per pezzi speciali, ancoraggi, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro ed escluso scavi, rinfianchi e reinterri:				
	a) palo con lampada	da	convenirsi		
	b) punto luce a terra tenuta stagna	da	convenirsi		
	c) punto luce a muro	da	convenirsi		
	d) interruttore con fotocellula rilevazione di movimento	da	convenirsi		
	e) interruttore crepuscolare	cad.	130,00		
O.03.03	**Impianto elettrico** autonomo tipo "comune" interno, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o impiantista, costituito da un quadro generale (n. 1 interruttore differenziale, n. 3 magnetotermici, n. 1 trasformatore per suoneria), tutte le tubazioni protettive necessarie (a partire dalla dorsale fino agli apparecchi di impianto), quali dorsali, telefono, TV, n. 2 linee alimentazione a 10A, n. 1 linea di alimentazione a 16A, n. 1 linea a bassa tensione, nonché idonei cavi di linea isolati, cassette di derivazione, connessioni, attacchi, compreso oneri per prova impianto, pezzi speciali, raccordi, ancoraggi, ferramenta, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso assistenze murarie				
	A) impianto sottotraccia (a corpo)	minimo	3.500,00		
	Singoli apparati in aggiunta all'impianto base di cui sopra:				
	a) punto luce interrotto	cad.	22,00		
	b) punto luce deviato e commutato	cad.	28,00		
	c) punto luce con regolazione a pulsante	cad.	80,00		
	d) punto luce a pulsante (relé)	cad.	41,00		
	e) punto luce aggiunto in parallelo	cad.	20,00		
	f) punto termostato	cad.	18,00		
	g) punto luce faretto	cad.	28,00		
	h) punto luce temporizzato	cad.	65,00		
	i) punto presa di corrente da 2x10A+T e/o 2x16A+T	cad.	28,00		
	j) punto presa di corrente Unel da 2x16A+T	cad.	35,00		
	k) punto presa di corrente da 2x16A+T comandata da interruttore	cad.	47,00		
	l) punto presa di corrente aggiunta su placca esistente	cad.	20,00		
	m) punto presa TV e/o satellite	cad.	29,00		
	n) punto presa telefono e/o rete pc	cad.	40,00		
	o) punto presa torcia autonoma estraibile	cad.	73,00		
	p) punto esterno suoneria con campanello interno	cad.	45,00		
	q) punto a tirante con segnale acustico	cad.	51,00		
	r) impianto aspirazione bagno compreso di aspiratore temporizzato	cad.	153,00		
	s) impianto di illuminazione scale (punto luce)	cad.	35,00		
	t) impianto automazione avvolgibili completo di doppio pulsante salita/discesa	cad.	55,00		
	u) impianto citofono con pulsante apriporta e suoneria mono familiare	cad.	250,00		
	v) impianto video-citofono con pulsante apriporta e suoneria	cad.	550,00		
	w) impianto satellitare completo di parabola e LNB mono uscita	cad.	450,00		
	x) impianto automazione basculante autorimessa	cad.	1.550,00		
	y) impianto automazione cancello carrabile scorrevole	cad.	1.380,00		
	z) impianto automazione cancello carrabile a due ante	cad.	1.900,00		
	&) impianto antenna terrestre con palo base esistente	cad.	520,00		
	§) impianto antenna terreste con rifacimento base	cad.	800,00		
	B) impianto a vista (a corpo)	minimo	3.500,00		
	Singoli apparati in aggiunta all'impianto base di cui sopra:				
	a) punto luce interrotto	cad.	33,00		
	b) punto luce deviato e commutato	cad.	97,00		
	c) punto luce con regolazione a pulsante	cad.	125,00		
	d) punto luce a pulsante (relé)	cad.	99,00		
	e) punto luce aggiunto in parallelo	cad.	48,00		
	f) punto termostato	cad.	33,00		
	g) punto luce faretto	cad.	58,00		
	h) punto luce temporizzato	cad.	87,00		
	i) punto presa di corrente da 2x10A+T e/o 2x16A+T	cad.	45,00		
	j) punto presa di corrente Unel da 2x16A+T	cad.	58,00		
	k) punto presa di corrente da 2x16A+T comandata da interruttore	cad.	65,00		
	l) punto presa di corrente aggiunta su placca esistente	cad.	35,00		
	m) punto presa TV e/o satellite	cad.	44,00		
	n) punto presa telefono e/o rete pc	cad.	58,00		
	o) punto presa torcia autonoma estraibile	cad.	116,00		
	p) punto esterno suoneria con campanello interno	cad.	68,00		
	q) punto a tirante con segnale acustico	cad.	87,00		
	r) impianto aspirazione bagno compreso di aspiratore temporizzato	cad.	205,00		
	s) impianto di illuminazione scale (punto luce)	cad.	97,00		

TESCO
www.tescoimpianti.it
SETTORI: RESIDENZIALE - INDUSTRIALE - MEDICALE
Tesco s.r.l. 48123 Ravenna Via G. Ferraris, 1 - Tel +39 0544 456536
Fax +39 0544 456537 - tesco@tescoimpianti.it
33 ANNI
1985 - 2018

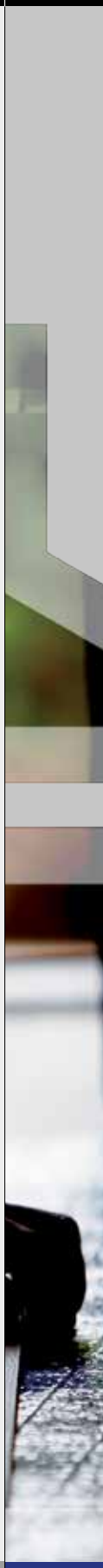
Z.C.

di Zambianchi Cristian

IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI E INDUSTRIALI
ANTIFURTO - TVCC - AUTOMAZIONI - DOMOTICA

Via E. Tarantelli, 8 - CAMPIANO DI RAVENNA
Tel **335 6325449** - nacri7369@gmail.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	t) impianto automazione avvolgibili completo di doppio pulsante salita/discesa ...	cad.	120,00		
	u) impianto citofono con pulsante apriporta e suoneria mono familiare	cad.	425,00		
	v) impianto video-citofono con pulsante apriporta e suoneria	cad.	850,00		
	w) impianto satellitare completo di parabola e LNB mono uscita	cad.	500,00		
	x) impianto automazione basculante autorimessa	cad.	1.550,00		
	y) impianto automazione cancello carrabile scorrevole	cad.	1.480,00		
	z) impianto automazione cancello carrabile a due ante	cad.	2.2000,00		
	&) impianto antenna terrestre con palo base esistente	cad.	520,00		
	§) impianto antenna terreste con rifacimento base	cad.	850,00		
O.03.04	**Impianto elettrico** autonomo tipo "comune" utilizzando le canalizzazioni interne esistenti, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o impiantista, compreso oneri per lo sfilaggio dei cavi esistenti, smontaggio di apparati elettrici, prova impianto, pezzi speciali, raccordi, ferramenta, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso assistenze murarie	da	convenirsi		
O.03.05	**Impianto d'allarme** antintrusione, secondo vigenti norme in essere e indicazioni della direzioni lavori e/o impiantista, costituito da centralina, sirena d'allarme interna ed esterna, tastiera, chiavi e/o telecontrollo, tutte le condutture necessarie per l'allacciamento all'impianto elettrico e telefonico già predisposti, compreso oneri per prova impianto, pezzi speciali, raccordi, ancoraggi, ferramente, guarnizioni, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro ed escluso assistenze murarie.				
	Impianto - a corpo -	minimo	3.000,00		
	Singoli apparati in aggiunta all'impianto base di cui sopra:				
	a) punto per protezione volumetrica	cad.	90,00		
	b) punto per protezione perimetrale	cad.	90,00		
O.03.06	**Impianto d'allarme** via radio certificato PP.T.T.				
	a) centrale completa di sirena e comunicatore vocale	cad.	550,00		
	b) sirena esterna	cad.	420,00		
	c) radar volumetrico	cad.	216,00		
	d) contatto apertura porte/finestre	cad.	115,00		
	e) tastiera a codice	cad.	253,00		
	f) telecomando a 4 pulsanti (acceso, spento, parziale, antirapina)	cad.	98,00		
	g) combinatore telefonico GSM 2 ch. completo	cad.	495,00		
	h) combinatore telefonico via cavo 2 ch. completo	cad.	350,00		
O.03.07	**Impianto fotovoltaico** fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico standard (occupazione 8,00 mq/kWp c.ca) in esecuzione complanare alla falda, su copertura in cemento/legno e manto di finitura superiore in tegole/coppi comprensivo di: - moduli fotovoltaici al silicio policristallino o monocristallino, origine Italia/EU - struttura di supporto moduli certificata in alluminio e/o acciaio inox - gruppo di conversione ac/dc per allaccio in rete, origine Italia/EU - impiantistica elettrica a corredo - disbrigo delle pratiche di connessione e allaccio con gli Enti preposti	kwp	1.850,00		
O.03.08	**Impianto fotovoltaico** fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico ad alta efficienza (occupazione 5,00 mq/kWp c.ca) in esecuzione complanare alla falda, su copertura in cemento/legno e manto di finitura superiore in tegole/coppi comprensivo di: - moduli fotovoltaici al silicio policristallino o monocristallino, origine Italia/EU - struttura di supporto moduli certificata in alluminio e/o acciaio inox - gruppo di conversione ac/dc per allaccio in rete, origine Italia/EU - impiantistica elettrica a corredo - disbrigo delle pratiche di connessione e allaccio con gli Enti preposti	kwp	2.000,00		
O.03.09	**Sistema di accumulo** fornitura e posa in opera di sistema di accumulo energia elettrica in batteria con tecnologia Litio, capacità netta utilizzabile 2 kWh, da abbinarsi ad impianto fotovoltaico connesso in rete per l'ottimizzazione dell'autoconsumo da impianto fotovoltaico, dimensioni compatte, certificazione CEI 0-21, 10.000 cicli di vita utile batterie e 10 anni di garanzia, comprensivo di: - fornitura e allaccio del gruppo di accumulo - impiantistica ausiliaria - disbrigo delle pratiche con il distributore elettrico - configurazione e start-up sistema per il controllo remoto	cad.	6.750,00		
O.03.10	**Sistema di accumulo** fornitura e posa in opera di sistema di accumulo energia elettrica in batteria con tecnologia Litio, capacità netta utilizzabile 4 kWh, da abbinarsi ad impianto fotovoltaico connesso in rete per l'ottimizzazione dell'autoconsumo da impianto fotovoltaico, dimensioni compatte, certificazione CEI 0-21, 10.000 cicli di vita utile batterie e 10 anni di garanzia, comprensivo di: - fornitura e allaccio del gruppo di accumulo - impiantistica ausiliaria - disbrigo delle pratiche con il distributore elettrico - configurazione e start-up sistema per il controllo remoto	cad.	8.900,00		



Via G. Pastore, 1 - 48123 Ravenna - Tel. 0544 450047 - Fax 0544 451720
info@edizionimoderna.com - www.edizionimoderna.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA	
				DISAGI VARI	MANODOPERA
O.03.11	**Sistema di monitoraggio consumi** fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio consumi e controllo carichi, per applicazioni residenziali e piccolo commerciale, finalizzato al controllo dei consumi elettrici fino a 3 linee monofase (max 16A), comprensivo di: - fornitura, posa e avviamento del sistema - monitoraggio fino a 3 linee monofase (tensione, corrente, potenza) - controllo e comando carichi con relè esterni, per gestione intelligente dell'autoconsumo con on/off automatico dei carichi - funzione anti-distacco del contatore - possibilità di collegamento i/o a centrali esterne - accesso remoto a web-cloud	cad.	800,00		

NEXEL SISTEMI E SERVIZI ELETTRICI srl
• Sistemi fotovoltaici • Domotica
• Automazioni • Videosorveglianza
• Allarmi • Cablaggio Quadri
• Impianti nautici
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Maestri del Lavoro, 34
Tel e Fax 0544.500511
info@nexelsrl.it
www.nexelsrl.it

ASCENSORI - SERVOSCALA

MANODOPERA .....PAG. 129
MATERIALI .....PAG. 129
OPERE COMPIUTE .....PAG. 129
ASCENSORI .....PAG. 129
SERVOSCALA .....PAG. 130

CONSULTA IL PREZZIARIO ON-LINE
www.prezziario.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
P	**ASCENSORI - SERVOSCALA** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. In questa categoria specifica, data la complessità delle opere e delle variabili ad esse connesse, per determinare un valore reale dell'opera da realizzare, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...), della consistenza e dell'entità delle opere, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
P.01.00	**MANODOPERA** Il costo della manodopera per la specifica categoria, considerata l'ampia gamma delle prestazioni fornite nei singoli contratti, non consente una significativa rilevazione delle tariffe orarie medie.				
P.02.00	**MATERIALI** I prezzi dei materiali per la specifica categoria non sono stati riportati, visto e considerato la considerevole quantità di variabili che ogni tipologia di prodotto può presentare.				
P.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea), collaudo, certificazione conformità e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi eventuali oneri per le opere murarie, redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
P.04.00	**ASCENSORI**				
P.04.01	**Ascensore ad azionamento elettrico** portata fino a kg 480 e/o n. 6 persone, secondo vigenti norme in essere, impianto installato in vano proprio (piano terra, primo e sottotetto) già predisposto senza locale macchina e composto da motore elettrico trifase di idonea potenza, guide in acciaio, contrappeso, cabina in lamiera plastificata misure cm 95x130x220, dispositivo di ritorno al piano più favorevole, porta scorrevole cm 80x200 con fotocellula e dispositivo anti black-out con apertura automatica, pulsanti, luce di emergenza e segnalazione, citofono con collegamento pronto intervento, linee elettriche in cavo flessibile, funi, ferramenta e/o accessori di manovra, guarnizioni, serrature di sicurezza convenzionali, listelli coprifilo, compreso oneri per collegamento all'impianto elettrico già predisposto, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro.....	circa	28.000,00		
P.04.02	**Ascensore ad azionamento oleodinamico** (idraulico) portata fino a kg 480 e/o n. 6 persone, secondo vigenti norme in essere, impianto installato in vano proprio (piano terra, primo e sottotetto) già predisposto senza locale macchina ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, guide in acciaio, contrappeso, cabina in lamiera plastificata misure cm 95x130x220, dispositivo di ritorno al piano più favorevole, porta scorrevole cm 80x200 con fotocellula e dispositivo anti black-out con apertura automatica, pulsanti, luce di emergenza e segnalazione, citofono con collegamento pronto intervento, linee elettriche in cavo flessibile, funi, ferramenta e/o accessori di manovra, guarnizioni, serrature di sicurezza convenzionali, listelli coprifilo, compreso oneri per collegamento all'impianto elettrico già predisposto, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro.....	circa	25.000,00		
P.04.03	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di ascensore: a) per ogni fermata in più (corsa m 3) ..... b) manutenzione semplice annuale.....	circa circa	2.000,00 500,00		

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
P.05.00	**SERVOSCALA**				
P.05.01	**Servoscala** portata fino a kg 200, secondo vigenti norme in essere, impianto installato in rampa con comandi del tipo "uomo presente" dotati di chiave estraibile e pulsanti, segnale acustico di movimento con fermata intermedia, ribaltamento motorizzato della pedana antiscivolo con braccioli anticaduta, gruppo di continuità in caso di mancanza di energia, manovra manuale di emergenza, ferramenta e/o accessori di manovra, guarnizioni, serrature di sicurezza convenzionali, listelli coprifilo, compreso oneri per collegamento all'impianto elettrico già predisposto, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti, eventuali ponteggi di servizio e quant'altro:				
	a) impianto con pedana per superamento una rampa	circa	10.000,00		
	b) impianto con seggiolino per superamento una rampa	circa	9.000,00		
P.05.02	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di servoscala:				
	a) per ogni rampa successiva alla prima	circa	3.000,00		
	b) manutenzione semplice annuale.....	circa	200,00		

CONSULTA IL PREZZIARIO ON-LINE
www.prezziario.com

FABBRI - CARPENTIERI

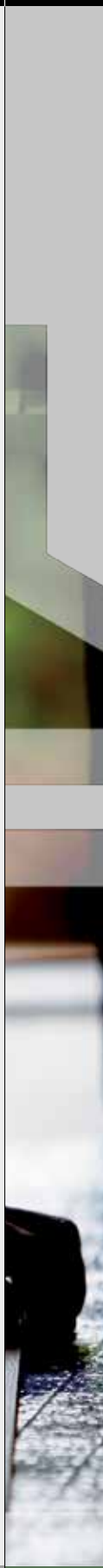
MANODOPERA .....PAG. 132
MATERIALI .....PAG. 132
OPERE COMPIUTE .....PAG. 132

RISTRUTTURAZIONI E COSTRUZIONI DI EDIFICI - TAGLIO MURI ANTISISMICO
DEMOLIZIONE E TAGLIO CEMENTO ARMATO - CAROTAGGI - SABBIATURE
SMALTIMENTO AMIANTO - RISANAMENTO ANTI UMIDITÀ
INFO: 0545 53051 - 333 644.13.44 - www.artedilebertaccini.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
Q	**FABBRI, CARPENTIERI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
Q.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
Q.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
Q.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
Q.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
Q.02.00	**MATERIALI** Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di prima scelta e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Si premette che tali prezzi potranno subire variazioni in funzione dell'andamento instabile, del mercato delle materie prime sotto riportate. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
Q.02.01	Profilati in acciaio tipo IPE, HE e simili	kg	1,10		
Q.02.02	Profilati in acciaio tipo angolari, piattini, e simili	kg	0,75		
Q.02.03	Profilati a tubo:				
	a) tondi	kg	1,60		
	b) quadrato o rettangolare	kg	1,50		
Q.02.04	Rete metallica plastificata	m^2	3,50		
Q.02.05	Lamiere piane	kg	1,10		
Q.02.06	Grigliato zincato carrabile	m^2	45,00		
Q.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto, incluso saldature, modatura, tassellatura, ancoraggi, movimentazioni, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si premette che tali lavorazioni potranno subire variazioni di prezzo in funzione dell'andamento instabile del mercato delle materie prime utilizzate. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, tiro in				

iAm ciicai
l'importanza di essere Socio
Ravenna . Lugo . Cervia . Ferrara
Argenta . San Giuseppe di Comacchio
C.I.I.C.A.I. Soc. Coop. Cons.
www.ciicaira.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	alto e calo del materiale, assistenze murarie, movimentazione, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
Q.03.01	**Profilati metallici** posti in opera secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri di alloggiamento ed idoneo ancoraggio, opere murarie, sigillatura, sovrapposizione, taglio, sfrido, movimentazioni e quant'altro con esclusione di trattamenti protettivi e verniciatura:				
	a) carpenteria leggera e simili	kg	6,00		
	b) carpenteria pesante e simili	kg	4,00		
Q.03.02	**Manufatti metallici** realizzati con profilati normali in genere zincati, posti in opera secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri di alloggiamento ed idoneo ancoraggio, opere murarie, ferramenta, eventuali accessori di manovra e serrature, taglio, sfrido, movimentazioni e quant'altro con esclusione verniciatura				
	A) manufatti a tramatura semplice e fissi:				
	a) cancellate, parapetti e simili	kg	7,20		
	b) ringhiere per scale e simili	kg	8,00		
	c) inferriate e simili	kg	7,20		
	d) grigliati carrabili e simili	kg	7,50		
	B) manufatti a tramatura semplice ed apribili:				
	a) cancelli e simili	kg	8,20		
	b) inferiate e simili	kg	9,20		
	c) grigliati carrabili e simili	kg	8,20		
	d) sportelli in ferro e simili	kg	8,70		
Q.03.03	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera di manufatti metallici:				
	a) tramatura composta, decori e/o particolari lavorazioni	kg	+70%		
	b) apertura anta con movimento scorrevole	kg	+10%		
Q.03.04	**Manufatti metallici** modesti (mensole, controtelai finestrine, grappe, ecc...) realizzati con profilati normali in genere zincati, posti in opera secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri di alloggiamento ed idoneo ancoraggio, opere murarie, ferramenta, eventuali accessori di manovra e serrature, taglio, sfrido, movimentazioni e quant'altro con esclusione di verniciatura	kg	8,70		
Q.03.05	**Smontaggio di recinzione** esistente di qualsiasi tipo e materiale, montate su paletti di sostegno di qualsiasi tipo e dimensioni fissati su blocchetti di cls o su murature di qualsiasi tipo, compreso l'onere per la rimozione dei montanti, l'allontanamento dei materiali di risulta a qualsiasi distanza o il deposito per la successiva ripresa delle recinzioni e quant'altro:				
	a) barriera in rete metallica anche plastificata	m	5,50		
	b) barriera metallica	m	6,50		
Q.03.06	**Ricollocamento di recinzione** (barriera metallica, rete metallica anche plastificata), compreso ogni onere per sostituzione di parti danneggiate in fase di smontaggio ed ogni altra lavorazione per dare le recinzioni riposizionate a perfetta regola d'arte e quant'altro:				
	a) barriera in rete metallica anche plastificata	m	15,00		
	b) barriera metallica	da	convenirsi		
Q.03.07	**Recinzione** realizzata con rete metallica plastificata, incluso fili di tesatura, paletti verniciati in profilati di ferro tipo "T" , compreso oneri di alloggiamento ed idoneo ancoraggio, opere murarie, ferramenta, taglio, sfrido, movimentazioni e quant'altro:				
	a) altezza cm 100	m	32,00		
	b) altezza cm 120	m	35,00		
Q.03.08	**Gradini** per scale, in lastre di lamiera zincata, della lunghezza fino a cm 150, spessore mm 4 e costituiti da orditura portante, pedate e alzate rispettivamente della larghezza fino a cm 33 e cm 18, posti in opera secondo indicazioni della direzione lavori, compreso oneri di alloggiamento ed idoneo ancoraggio, sigillatura, taglio, sfrido, movimentazioni e quant'altro con esclusione di trattamenti protettivi e verniciatura. (Misurazione effettiva):	da	convenirsi		
Q.03.09	**Fornitura e posa** in opera di elementi accessori in ferro zincato:				
	a) corrimano circolare	da	convenirsi		
	b) cornici, paraspigoli e simili	da	convenirsi		
	c) colonne, pali e simili	kg	5,70		
	d) sportello contatori e simili cm 50 x cm 60	cad.	120,00		
Q.03.10	**Serramenti in ferro**, compreso controtelaio da murare, ferramenta e/o dispositivo di chiusura e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
	a) finestra con elementi apribili (minimo fatturabile m^2 1)	m^2	80,00		



CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	b) porta-finestra con elementi apribili (minimo fatturabile).....	m^2	100,00		
	c) porta cm 80 x cm 210 (minimo fatturabile)	m^2	180,00		
Q.03.11	**Revisione serramenti** in genere, costituita da verifica del funzionamento, oliatura, riavvitatura di parti applicate, affrancatura di cerniere e quant'altro	da	convenirsi		
Q.03.12	**Zincatura** a caldo di elementi metallici a tramatura semplice e/o carpenterie matalliche nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature e/o trattamenti, ogni onere compreso e quant'altro.....	kg	1,20		

CONDIVIDI LA NOSTRA IDEA DI BCC!
www.labcc.it
LA BCC CREDITO COOPERATIVO
ravennate forlivese & imolese

STRADE - SISTEMAZIONI ESTERNE E FOGNATURE

MANODOPERA ..... PAG. 136
MATERIALI ..... PAG. 136
OPERE COMPIUTE ..... PAG. 138
OPERE STRADALI ..... PAG. 138
FOGNATURE ..... PAG. 140
CANALIZZAZIONI E CONDOTTE ..... PAG. 142
CORDONATE E GUARD-RAIL ..... PAG. 142
SISTEMAZIONI ESTERNE ..... PAG. 142

ANDRAGHETTI CLAUDIO
SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E POSA IN OPERA
BAGNACAVALLO Via Bedeschi, 29 - 347 4268058 - andraghettiservizi@libero.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
R	**STRADE - SISTEMAZIONI ESTERNE E FOGNATURE** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto e per modeste opere di urbanizzazione con estensione fino a ha 1, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
R.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa oraria di fattura per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
R.01.01	Capo squadra	ora	36,20		
R.01.02	Operaio specializzato	ora	33,44		
R.01.03	Operaio qualificato	ora	30,62		
R.01.04	Operaio comune	ora	27,88		
R.02.00	**MATERIALI** Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di ottima qualità e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA				
R.02.01	Sabbia fine di cava lavata e vagliata	t	25,00		
R.02.02	Sabbia granita 0/70 di cava lavata	t	25,00		
R.02.03	Sabbia granisello Brenta	t	27,00		
R.02.04	Sabbiella da riempimento	t	11,00		
R.02.05	Terreno vegetale per riempimento	m^3	16,00		
R.02.06	Misto granulare stabilizzato:				
	a) bianco	t	24,00		
	b) rosso	t	25,00		
	c) maceria di laterizio frantumata	t	8,50		
R.02.07	Ghiaietto:				
	a) spaccato 3/6 - 4/8 Brenta	t	25,00		
	b) spaccato 5/10 Brenta	t	20,00		
	c) tondo 15/25	t	21,00		
R.02.08	Pietrisco 15/25	t	23,00		
R.02.09	Ghiaione 40/70	t	16,50		
R.02.10	Calce idraulica in sacco da kg 25	kg	0,13		
R.02.11	Cemento tipo R 325:				
	a) in sacchi da kg 25	kg	0,16		
	b) pompato in silos	kg	0,11		
R.02.12	Cemento a presa rapida	kg	0,30		

modula
prefiniti in cartongesso
www.modulacartongesso.com
BOTOLE E SPORTELLI
DOGHE E LAVORATI
PORTE E MENSOLE
Torre Pedrera

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
R.02.13	Cemento bianco	kg	0,26		
R.02.14	Tondini in acciaio ad aderenza migliorata B 450 C	kg	0,84		
R.02.15	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	0,74		
R.02.16	Tessuto non tessuto geotessile drenante	m^2	2,50		
R.02.17	Cordonata:				
	a) tipo "Ravenna" cm 18 x cm 20	m	7,50		
	b) cls prefabbricati cm 20 x cm 10	m	5,50		
R.02.18	Elementi per fognatura in PVC				
	A) tipo 302:				
	a) diametro interno mm 100	m	2,50		
	b) diametro interno mm 125	m	3,50		
	c) diametro interno mm 140	m	4,00		
	d) diametro interno mm 160	m	5,50		
	e) diametro interno mm 200	m	7,00		
	B) tipo 302/2 in verghe da m 3,00:				
	a) diametro interno mm 110	cad.	11,00		
	b) diametro interno mm 125	cad.	12,50		
	c) diametro interno mm 160	cad.	20,00		
	d) diametro interno mm 200	cad.	27,50		
R.02.19	Elementi per fognatura in cls				
	A) pozzetti, escluso coperchio:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	4,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	7,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	11,00		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	19,00		
	e) dimensioni interne cm 80 x cm 80	cad.	39,00		
	f) dimensioni interne cm 100 x cm 100	cad.	58,00		
	B) degrassatore cm 70 x cm 70 altezza cm 80 e/o cm 90 con coperchio carrabile in cls	cad.	98,50		
	C) fossa biologica con coperchio carrabile in cls:				
	a) dimensioni interne diametro cm 70	cad.	50,50		
	b) dimensioni interne diametro cm 90	cad.	63,00		
	c) dimensioni interne diametro cm 110	cad.	82,50		
	D) fossa imhoff con coperchio carrabile in cls:				
	a) dimensioni interne diametro cm 110 x cm 167	cad.	249,00		
	b) dimensioni interne diametro cm 150 x cm 180	cad.	375,00		
	E) Filtro anaerobico capacità l 1000 con coperchio carrabile in cls	cad.	541,00		
	G) Tubazione in cls vibrato giropressato autoportante compreso guarnizioni in neoprene:				
	a) diametro interno cm 30	m	39,50		
	b) diametro interno cm 40	m	42,00		
	c) diametro interno cm 50	m	47,50		
	d) diametro interno cm 60	m	58,00		
R.02.20	Sovralzi per pozzetti:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30 x h cm 30	cad.	4,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40 x h cm 30	cad.	7,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50 x h cm 30	cad.	11,00		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60 x h cm 30	cad.	19,00		
	e) dimensioni interne cm 80 x cm 80 x h cm 30	cad.	33,00		
	f) dimensioni interne cm 100 x cm 100 x h cm 30	cad.	57,00		
R.02.21	Coperchi e/o botole non carrabili:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	4,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	5,50		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	7,00		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	16,00		
	e) dimensioni interne cm 80 x cm 80	cad.	27,00		
	f) dimensioni interne cm 100 x cm 100	cad.	46,50		
R.02.22	Coperchi e/o botole carrabili:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	12,00		

PRONTO SPURGHI
di Bacchilega Marco
SPURGO FOGNATURE E POZZI NERI
STASATURA TUBAZIONI
VOLTANA (Ra) - Via L. Lama
Tel. 0545 71299
Cell. 345 9281074
bacchilega@autotraspbacchilega.191.it
www.autotrasportibacchilega.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	19,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	23,50		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	28,00		
	e) dimensioni interne cm 80 x cm 80	cad.	37,00		
	f) dimensioni interne cm 100 x cm 100	cad.	47,50		
R.02.23	Caditoie non carrabili:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	6,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	8,50		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	12,50		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	25,00		
R.02.24	Caditoie carrabili:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	12,00		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	19,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	23,50		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	33,00		
R.02.25	Elementi per fognatura monoblocco in polietilene:				
	a) deoleatore fino a m² 1000	cad.	367,50		
	b) degrassatore fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	121,00		
	c) fossa biologica fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	262,50		
	d) fossa imhoff fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	420,00		
	e) filtro anaerobico fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	2.257,00		
R.02.26	Rete di delimitazione cantiere e segnalazione zone di pericolo:				
	a) in rete di materiale plastico	m²	2,00		
	b) in pannelli prefabbricati metallici dimensioni m 3,50 x m 2,00 con basette	cad.	47,50		
R.03.00	**OPERE COMPIUTE**				
	Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto e per modeste opere di urbanizzazione con estensione fino a ha 1, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con mano d'opera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, nonché oneri per la bonifica di manufatti in eternit e/o a base di amianto (trattati con voce specifica), sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
R.04.00	**OPERE STRADALI**				
R.04.01	**Preparazione** del piano di posa dei rilevati stradali di nuova formazione mediante compattamento del fondo dello scavo con idonee attrezzature fino a raggiungere la densità prescritta, compreso lo scavo di scortico per una profondità media di cm 20, incluso la rimozione di eventuali cespugli, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego del materiale di risulta a scelta della D.L., ogni onere compreso e quant'altro	m²	2,00		
R.04.02	**Demolizione** di pavimentazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, costituita da tappeto d'usura, binder, strato di base e masseto in misto stabilizzato, compreso oneri per l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro	m³	33,60		
R.04.03	**Rimozione** di pavimentazione stradale:				
	a) con fresatura meccanica per ogni cm di spessore tappeto d'usura	m²	0,74		
	b) con scarifica a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici del pacchetto pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm di spessore	m²	2,63		
	c) a mano e/o con ausilio di attrezzi meccanici dell'inerte del cassonetto stradale	m³	7,50		
R.04.04	**Scavo** di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per la formazione o l'approfondimento di fossi, cunette e canali, escluso la rimozione di eventuali trovanti in genere, oneri derivati dall'acqua di falda ed incluso il livellamento del fondo la sagomatura e profilatura delle scarpate, l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m³	7,50		

C.A.M.
ATTREZZATURE, MACCHINARI E GRU EDILI
VENDITA - ASSISTENZA - NOLEGGIO
PROGETTAZIONE E FORNITURA LINEE VITA
Via G. Ferraris 5/a 47122 Forlì (FC) Tel 0543-722170 Fax 0543-778973 info@camforli.it www.camforli.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
R.04.05	**Scavo** a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per la formazione dei muretti di contenimento in c.a., escluso la rimozione di eventuali trovanti in genere, oneri derivati dall'acqua di falda ed incluso il livellamento del fondo, l'accatastamento del materiale eventualmente riutilizzabile e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^3	13,50		
R.04.06	**Sistemazione** in rilevato di materiali idonei provenienti dagli scavi e/o ripresi da aree di stoccaggio a contenimento del corpo stradale sottostante la sovrastruttura o a riempimento di cassonetti o a formazione della sovrastruttura, nonché per formazione di nuove banchine e scarpate e per riempimenti di nuove aiuole, compreso ogni onere per l'eventuale trasporto, lo stendimento in rilevato a strati non superiori a cm 30, incluso costipazione a strati con bagnatura ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione quantità effettiva a costipazione avvenuta)	m^3	4,50		
R.04.07	**Formazione** di rilevati di tipo 1 sottostanti la sovrastruttura stradale con l'impiego di terreni appartenenti ai gruppi A2/4-A2/5-A3, proveniente da cave di prestito, compreso oneri indennità di cava, carico, trasporto, scarico, stendimento, sagomatura, umidificazione, compattazione a strati e quant'altro. (Misurazione quantità effettiva a costipazione avvenuta)	m^3	25,50		
R.04.08	**Formazione** di rilevati di tipo 2 sottostanti per il contenimento del corpo stradale sottostante la sovrastruttura stradale e per la formazione di aiuole spartitraffico con l'impiego di terreni appartenenti ai gruppi A2/6-A2/7-A4-A5-A6-A7, proveniente da cave di prestito, compreso oneri indennità di cava, carico, trasporto, scarico, stendimento, sagomatura, umidificazione, compattazione a strati e quant'altro. (Misurazione quantità effettiva a costipazione avvenuta)	m^3	21,00		
R.04.09	**Formazione** di rilevati tipo 1 per sottofondi, riempimenti, rinfianchi, eventuali sottofondi per marciapiedi o piste ciclabili, ricariche, ed in zone di difficile contabilizzazione a misura, compreso oneri indennità di cava, carico, trasporto, scarico, stendimento, sagomatura, umidificazione, compattazione a strati, compreso eventuale sistemazione a mano e quant'altro	t	134,00		
R.04.10	**Formazione di banchine stradali** della larghezza di cm 50 e dello spessore finito compresso di cm 17 e costituite da strato inferiore dello spessore di cm 14 compresso con l'impiego di pietrischetto misto a polvere di frantoio di materiali provenienti dalle cave della Galbana e strato superficiale dello spessore di cm 3 compresso di polvere di frantoio di materiali provenienti dalle cave della Galbana, compreso oneri per fornitura materiali, stendimento, inumidimento, compattamento e profilatura del piano superficiale con pendenza del 4% verso l'esterno per consentire il deflusso delle acque e quant'altro	m	7,00		
R.04.11	**Fornitura e posa** di tessuto non tessuto del peso di g/m^2 300, compresi sfridi, sovrapposizione dei lembi per almeno cm 20 e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	5,50		
R.04.12	**Fornitura e posa** in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato dello spessore finito compresso di cm 40 per la carreggiata stradale e cm 30 per le piste ciclabili, costipato fino ad ottenere il 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, lavorazione e quant'altro occorra per dare la superficie esattamente rifinita secondo le inclinazioni e le livellette previste. (Da misurarsi in opera a costipamento avvenuto)	m^3	52,50		
R.04.13	**Fornitura e posa** in opera di misto granulare stabilizzato per risagomature e ricarichi a spessore variabile in zone di difficile contabilizzazione, costipato fino ad ottenere il 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, lavorazione e quant'altro occorra per dare la superficie esattamente rifinita secondo le inclinazioni e le livellette previste	t	26,50		
R.04.14	**Fornitura e posa** in opera di misto cementato per la formazione di strato di fondazione stradale, composto da inerti lapidei, acqua e piccole quantità di cemento (compreso tra il 3% ed il 5%, salvo l'impiego di particolari leganti cementizi), confezionato in idonei impianti, con perdita in peso nella prova di abrasione (tipo Los Angeles) eseguita sull'aggregato non maggiore di 30, equivalente in sabbia non minore di 35, indice di plasticità uguale a zero, limite liquido non maggiore di 25, idoneo cemento normale 325 o alta resistenza 425 kg/cm^2 con valore di resistenza a compressione non inferiore a 30 e non superiore a 70 Kg/cm^2, resistenza a trazione (secondo la prova "brasiliana") non inferiore a 2,5 Kg/cm^2, compreso la lavorazione, il trasporto in cantiere e lo stendimento del materiale con macchina vibrofinitrice, il compattamento con rullo vibrante fino a raggiungere uno spessore finito compresso di cm 20 e successivo strato protettivo con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1-2 Kg/m^2 per la sigillatura della superficie finita, ogni onere compreso e quant'altro	m^3	72,00		

ANDRAGHETTI CLAUDIO
SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E POSA IN OPERA
BAGNACAVALLO Via Bedeschi, 29 - 347 4268058 - andraghettiservizi@libero.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
R.04.15	**Fornitura e posa** di strato di base in conglomerato bituminoso di ghiaia mista frantumata di cava, sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti, spessore cm 9, steso in opera a caldo con l'impiego di idonee vibrofinitrici e cilindrato con rulli statici da t 14 e/o equivalenti rulli vibranti, ogni onere compreso e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	14,50		
R.04.16	**Fornitura e posa** di conglomerato bituminoso "binder", ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV° categoria prevista dalle norme c.n.r., sabbia ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti, dosaggi e bitume, steso in opera a caldo con l'impiego di idonee vibrofinitrici e cilindrato con rulli statici da t 14 e/o equivalenti rulli vibranti, compreso mano d'attacco di emulsione bituminosa al 55% di kg/m^2 0,50 e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) spessore cm 5 in presenza di strato di base	m^2	9,50		
	b) spessore cm 7 per piste ciclabili ed accessi	m^2	12,00		
R.04.17	**Fornitura e posa** di tappeto d'usura, spessore cm 3, in conglomerato bituminoso di tipo chiuso, ottenuto con l'impiego di pietrischetto, graniglia, ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti, dosaggi e bitume di penetrazione, steso in opera a caldo con l'impiego di idonee vibrofinitrici e cilindrato con rulli statici da t 14 e/o equivalenti rulli vibranti, compreso mano d'attacco di emulsione bituminosa al 55% di kg/m^2 0,70 e quant'altro . (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m^2	6,50		
R.04.18	**Fornitura e posa** di conglomerato bituminoso "binder", per l'esecuzione di sagomature, raccordi, ricarichi e rafforzamenti di pavimentazioni esistenti, per utilizzo in situazioni di difficile contabilizzazione a misura, ecc., compreso ogni onere per la fornitura dei materiali occorrenti, lo stendimento con mezzi meccanici idonei od a mano, eventuale sabbiatura, costipamento con rulli da t 14 e/o equivalenti rulli vibranti, compreso mano d'attacco di emulsione bituminosa, ogni onere compreso e quant'altro	t	73,50		
R.04.19	**Fornitura e posa** di tappeto d'usura, per l'esecuzione di sagomature, raccordi, ricarichi, per utilizzo in situazioni di difficile contabilizzazione a misura, ecc., compreso ogni onere per la fornitura dei materiali occorrenti, lo stendimento con mezzi meccanici idonei od a mano, il costipamento con rulli da t 14 e/o equivalenti rulli vibranti, lo stendimento di mano di attacco di emulsione bituminosa, le eventuali sigillature a stesa avvenuta con emulsione e sabbia, ogni onere compreso e quant'altro	t	84,00		
R.04.20	**Formazione** plinto di fondazione per sostegno pali illuminazione pubblica, cm 80 x cm 80 x h cm 100 in cls, compreso scavo, foro centrale, tubo di collegamento plinto-pozzetto, con inserimento di tubo in poletilene a doppia parete di idonee dimensioni, stuccatura ogni onere compreso e quant'altro	cad.	189,00		
R.05.00	**FOGNATURE**				
R.05.01	**Tubazione** in PVC tipo "302", compreso scavi e reinterri, sigillatura dei giunti, piano di posa continuo in cls di cm 8 e/o cm 10, rinfianco e protezione superiore in cls di cm 8 e/o cm 10 e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) diametro esterno mm 100	m	40,00		
	b) diametro esterno mm 125	m	41,50		
	c) diametro esterno mm 140	m	42,00		
	d) diametro esterno mm 160	m	41,00		
	e) diametro esterno mm 200	m	46,50		
	f) diametro esterno mm 250	m	46,50		
R.05.02	**Tubazione** anellata in PVC tipo "303/2", compreso scavi e reinterri, piano di posa continuo, rinfianco, protezione superiore di cm 8 e/o cm 10 in sabbiella e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) diametro esterno mm 100	m	48,00		
	b) diametro esterno mm 125	m	49,00		
	c) diametro esterno mm 160	m	52,50		
	d) diametro esterno mm 200	m	56,00		
R.05.03	**Tubazione** in cls vibrato giropressato, compreso scavi e rinterri anche in presenza d'acqua, eventuale sbadacchiatura delle pareti di scavo con idonea attrezzatura, eventuale magrone di fondazione, rinfianco, eventuali innesti, stuccatura dei giunti, nonché il rinterro con idoneo materiale a suo costipamento e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite):				
	a) diametro interno cm 30	m	67,50		
	b) diametro interno cm 40	m	71,50		
	c) diametro interno cm 50	m	87,50		
	d) diametro interno cm 60	m	107,50		

BI.COM system srl
TECNOLOGIA ED OTTIMIZZAZIONE PER L'UFFICIO
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Filippo Re, 33
Tel 0544.460616
Fax 0544.501578
www.bicomsystem.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
R.05.04	**Canaletta prefabbricata** in calcestruzzo vibrato complete di grigliato superiore tipo carrabile antitacco, dimensioni esterne del canale cm 22,5 x h cm 22, da utilizzarsi per la raccolta delle acque meteoriche, compreso scavi e rinterri, piano di posa e rinfianco in cls, stuccatura, pezzi speciali e quant'altro	m	92,00		
R.05.05	**Pozzetti** in cemento prefabbricato, compreso scavo e reinterro, piano di posa in cls, onere per raccordo alle tubazioni, botola in c.a.v., onere per posa botola in quota e quant'altro:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	68,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	105,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	157,50		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	210,00		
	d) dimensioni interne cm 80 x cm 80	cad.	315,00		
	d) dimensioni interne cm 100 x cm 100	cad.	420,00		
R.05.06	**Sovrapprezzo** alle voci precedenti				
	A) sovralzi in cemento prefabbricato:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30 x h cm 30	cad.	7,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40 x h cm 30	cad.	10,50		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50 x h cm 30	cad.	18,00		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60 x h cm 30	cad.	30,50		
	e) dimensioni interne cm 80 x cm 80 x h cm 30	cad.	52,50		
	f) dimensioni interne cm 100 x cm 100 x h cm 30	cad.	89,50		
	B) botole carrabili:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	13,00		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	20,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	24,50		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	29,50		
	e) dimensioni interne cm 80 x cm 80	cad.	42,00		
	f) dimensioni interne cm 100 x cm 100	cad.	61,00		
	C) caditoie:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	3,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	4,50		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	8,50		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	14,00		
	D) caditoie carrabili:				
	a) dimensioni interne cm 30 x cm 30	cad.	9,50		
	b) dimensioni interne cm 40 x cm 40	cad.	16,00		
	c) dimensioni interne cm 50 x cm 50	cad.	17,00		
	d) dimensioni interne cm 60 x cm 60	cad.	26,50		
	E) chiusini in ghisa sferoidale, completi di telaio	kg	2,95		
R.05.07	**Pozzetti degrassatori in cls prefabbricato**, dimensioni interne cm 70 x cm 70 altezza cm 90, compreso scavo e rinterro, piano di posa in cls, raccordi alle tubazioni, botola in c.a.v., onere per posa botola in quota e quant'altro	cad.	315,00		
R.05.08	**Fosse biologiche in cls prefabbricato**, compreso scavo e reinterro, piano di posa in cls, onere per raccordo alle tubazioni, botola in c.a.v., onere per posa botola in quota e quant'altro:				
	a) dimensioni interne diametro cm 70	cad.	351,00		
	b) dimensioni interne diametro cm 110	cad.	509,50		
R.05.09	**Fosse imhoff in cls prefabbricato**, compreso scavo e rinterro, piano di posa in cls, raccordi alle tubazioni, onere per posa in quota e quant'altro:				
	a) dimensioni interne diametro cm 110 x cm 167	cad.	1.260,00		
	b) dimensioni interne diametro cm 150 x cm 180	cad.	1.470,00		
R.05.10	**Filtro anaerobico in cls prefabbricato**, capacità l 1000, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	1.575,00		
R.05.11	**Pozzetti monoblocco in polietilene**, con coperchio a vite per ispezione centrale, tronchetto di entrata e di uscita in PVC, guarnizione esterna in neoprene, deflettore a T in uscita e tappo di ispezione, compreso scavo e rinterro, piano di posa in cls, raccordi alle tubazioni, onere per messa in quota e quant'altro:				
	a) deoleatore fino a m^2 1000	cad.	808,50		
	b) degrassatore fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	436,00		
	c) fossa biologica fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	703,50		
	d) fossa imhoff fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	1.365,00		
	e) filtro anaerobico fino a n. 5 abitanti residenti	cad.	3.097,50		

PRONTO SPURGHI
di Bacchilega Marco
SPURGO FOGNATURE E POZZI NERI
STASATURA TUBAZIONI
VOLTANA (Ra) - Via L. Lama
Tel. 0545 71299
Cell. 345 9281074
bacchilega@autotraspbacchilega.191.it
www.autotrasportibacchilega.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
R.06.00	**CANALIZZAZIONI E CONDOTTE**				
R.06.01	**Canalizzazione** con tubo PE currugato a doppia parete per reti enel, telecom ed illuminazione pubblica, compreso scavo, piano di posa e bauletto in sabbiella, reinterro, inserimento nei pozzetti, stuccature, nastro segnalatore e filo pilota posto entro il tubo e quant'altro:				
	A) linea ad un tubo:				
	a) diametro esterno mm 125	m	16,00		
	b) diametro esterno mm 140	m	17,00		
	B) linea a due tubi:				
	a) diametro esterno mm 125	m	20,00		
	b) diametro esterno mm 140	m	21,00		
R.06.02	**Condotta** in ghisa sferoidale K9 per rete idrica, conforme alle vigenti normative UNI ISO, compreso giunto elastico rapido, guaina in PVC, collaudo, scavo, piano di posa e bauletto in sabbiella, reinterro, nastro segnalatore e quant'altro:				
	a) DN 80	m	47,50		
	b) DN 100	m	47,50		
R.06.03	**Condotta** in acciaio saldato feeder grezzo internamente e con rivestimento esterno in PE, per rete gas, conforme alle vigenti normative UNI, compreso saldature, sfilamento, fasciature, collaudo e quant'altro:				
	a) De 88,9	m	37,00		
	b) De 114	m	39,00		
R.06.04	**Idrante** per soprasuolo in ghisa sferoidale a colonna ribaltabile, con presa UNI 80 tipo "hermes - Vr", smontabile senza scavo con svuotamento automatico e antigelo, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	1.386,00		
R.07.00	**CORDONATE E GUARD-RAIL**				
R.07.01	**Cordonata** stradale cordonata stradale tipo "Ravenna" retta o curva, in elementi di cls prefabbricati cm 18 x cm 20 con maschera a risalto sul lato stradale, su fondazione in cls dosata a kg 250 di cemento tipo R 325, compreso scavi e/o riporti, pezzi speciali per scivoli e/o raccordi con marciapiedi, oneri per passi carrai e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m	23,00		
R.07.02	**Cordonata** stradale retta, in elementi di cls prefabbricati cm 10 x cm 20, su fondazione in cls dosata a kg 250 di cemento tipo R 325, compreso scavi e/o riporti, eventuali pezzi speciali e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m	19,00		
R.07.03	**Cordonata** stradale retta o curva, in elementi di cls prefabbricati cm 15 x cm 25 per formazione di aiuole spartitraffico di svincoli con innesti canalizzati, ecc..., su fondazione in cls dosata a kg 250 di cemento tipo R 325, compreso scavi e/o riporti, eventuali pezzi speciali e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguite)	m	37,00		
R.07.04	**Passi carrai** realizzati con lastre prefabbricate in cls, compreso pezzi speciali sagomati, curve, stuccature, rete elettro saldata diametro mm 6 maglia cm 20x20, ogni onere compreso e quant'altro:				
	a) lunghezza passo carraio m. 3,00	cad.	173,50		
	b) lunghezza passo carraio m. 3,50	cad.	199,50		
	c) lunghezza passo carraio m. 4,00	cad.	226,00		
R.07.05	**Scivoli per disabili**, larghezza m 1,50, con maggiori oneri per pezzi speciali, curve, piastra, stuccature, ogni onere compreso e quant'altro	cad.	94,50		
R.07.06	**Guard-rail** omologato in classe N2 secondo la norma UNI EN 317, in acciaio di qualità non inferiore a S235JR e nel rispetto delle norme UNI EN ISO 1416, composta da nastro dritto o curvo, compresi i gruppi terminali completi, nastro d'avvio inclinato all'esterno, dispositivi rifrangenti, eventuale installazione di montanti con piastra e quant'altro	m	63,00		
R.08.00	**SISTEMAZIONI ESTERNE**				
R.08.01	**Pavimentazione** in piastrelle di cemento spessore cm 3, poste in opera ortogonalmente con malta idonea e fughe fino a cm 2, incluso livellamento, eventuali giunti, stuccatura, compreso oneri per movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguita)				
	A) piastrelle in cls normali:				
	a) misure cm 25 x cm 25 colore naturale	m^2	28,00		
	b) misure cm 25 x cm 25 colorate	m^2	31,00		

NUOVA OLP
ANTINFORTUNISTICA
SICUREZZA - PROTEZIONE
www.nuovaolp.com
RAVENNA Via M. Monti, 38 (Z.I. Bassette) - Tel. 0544.450902 - Fax 0544.451731 - info@nuovaolp.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	c) misure cm 50 x cm 50 colore naturale	m^2	24,00		
	d) misure cm 50 x cm 50 colorate	m^2	27,00		
	B) piastrelle in cls e ghiaia lavata:				
	a) misure cm 50 x cm 50 colore naturale	m^2	29,00		
	b) misure cm 50 x cm 50 colorate	m^2	32,00		
R.08.02	**Pavimentazione** in masselli di calcestruzzo autobloccante tipo "record" spessore cm 10, poste in opera ortogonalmente su idoneo letto di sabbia e materiale stabilizzante, incluso costipatura, livellamento, tessuto non tessuto, stuccatura con sabbia, pulizia finale, compreso oneri per movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguita):				
	a) colore naturale	m^2	28,00		
	b) altri colori	m^2	31,50		
R.08.03	**Sovrapprezzo** per fornitura e posa in opera in diagonale di masselli in calcestruzzo tipo "record"	m^2	7,00		
R.08.04	**Pavimentazione** in porfido su idoneo piano di posa, compreso malta di allettamento, eventuali giunti, stuccatura, oneri per additivi, pulitura finale, movimentazioni, tagli, sfridi, accatastamenti e quant'altro. (Misurazione quantità effettivamente eseguita):				
	a) in lastre regolari	m^2	49,50		
	b) in lastre irregolari (opera incerta)	m^2	44,50		
	c) in cubetti, spessore cm 6, posti a ventaglio	m^2	89,50		
	d) in cubetti, spessore cm 8, posti a ventaglio	m^2	94,50		

idrologica

irrigazione, tecnologia e sostenibilità

GRUPPO COFRA

CONSORZIO AGRARIO DI RAVENNA

FAENZA Via Soldata, 1 - Tel 0546 30489 - Fax 0546 32031 - info@idrologica.it

PRODOTTI PER TRATTAMENTO ACQUA PISCINE

IRRIGAZIONE

RETI IDRICHE

IRRIGAZIONE AREE VERDI

COLLABORIAMO CON

AQUATECH innovation flows

FLOROVIVAISTI - GIARDINIERI

MANODOPERA ..... PAG. 146
MATERIALI ..... PAG. 146
OPERE COMPIUTE ..... PAG. 147
PREPARAZIONI ..... PAG. 147
MESSA A DIMORA ..... PAG. 147
IMPIANTI ..... PAG. 148

CONSULTA IL PREZZIARIO ON-LINE
www.prezziario.com

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
S	**FLOROVIVAISTI, GIARDINIERI** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto e per modeste opere di urbanizzazione con estensione fino a ha 1, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. Per determinare valori reali, sarà necessario fare una specifica analisi della natura (nuova costruzione, ristrutturazione, restauro, ecc...) e dell'entità delle opere da realizzare, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
S.01.00	**MANODOPERA** Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, comprensivi degli ordinari dispositivi di protezione individuali, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune, le spese generali, gli oneri di legge e quant'altro come previsto da contratto nazionale di categoria, desunte dalla tariffa per le imprese, come da contratto integrativo provinciale edilizia artigianato e P.M.I. del 26/02/2014 adeguato al 18/04/2018. Per lavori in economia, il computo delle ore è comprensivo anche dei viaggi di andata e ritorno dalla sede ditta od altro cantiere, al luogo di lavoro. Restano escluse, utili d'impresa, trasferte, diritti di chiamata, IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti e quant'altro come previsto da contratto lavorativo di categoria.				
S.01.01	Operaio specializzato	ora	33,44		
S.01.02	Operaio qualificato	ora	30,62		
S.01.03	Operaio comune	ora	27,88		
S.02.00	**MATERIALI** Prezzi indicativi medi da intendersi franco fornitore, per materiali di prima scelta e conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge. Restano esclusi i costi di trasporto, di scarico e/o distribuzione, delle spese generali ed utili d'impresa, IVA, ed altri oneri aggiuntivi.				
S.02.01	Terreno vegetale:				
	a) da scavo e/o riempimento	m^3	20,00		
	b) concimata	m^3	65,00		
S.02.02	Torba in balle da m^3 0,25	cad.	18,00		
S.02.03	Concime:				
	a) naturale e simili	kg	0,38		
	b) chimico e simili	kg	0,52		
S.02.04	Corteccia di pino in sacchi da l 80	cad.	8,50		
S.02.05	Arbusti, siepi ed essenze simili				
	A) altezza fino a cm 80:				
	a) bossolo comune	cad.	48,50		
	b) lavanda comune	cad.	12,00		
	c) pittosporo comune	cad.	35,00		
	B) altezza da cm 80 fino a cm 100:				
	a) osmanthus comune	cad.	45,00		
	b) viburnum comune	cad.	35,00		
	c) forsizia comune	cad.	15,00		
	C) altezza da cm 100 fino a cm 200:				
	a) photinia comune	cad.	45,00		
	b) lauro comune	cad.	25,00		
	c) cipresso comune	cad.	35,00		
S.02.06	Alberi ed essenze simili, altezza fino m 3:				
	a) acero comune	cad.	95,00		
	b) carpino comune	cad.	135,00		
	c) tiglio comune	cad.	185,00		

BI.COM system srl
TECNOLOGIA ED OTTIMIZZAZIONE PER L'UFFICIO
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Filippo Re, 33
Tel 0544.460616
Fax 0544.501578
www.bicomsystem.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	d) leccio comune	cad.	410,00		
	e) prunus comune	cad.	185,00		
	f) ginko comune	cad.	155,00		
	g) pino comune	cad.	360,00		
	h) abete comune	cad.	185,00		
	i) cedro comune	cad.	255,00		
	l) da frutti comuni	cad.	65,00		
S.03.00	**OPERE COMPIUTE**				
	Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione composto da piano terra, primo e sottotetto e per modeste opere di urbanizzazione con estensione fino a ha 1, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), puntelli e/o ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea) e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per quanto riguarda le essenze delle piante messe a dimora e non specificate nelle seguenti descrizioni, si precisa che si sono prese come riferimento essenze autoctone comuni del luogo. Restano esclusi eventuali oneri per redazione preventivo, diritti di chiamata, progettazione, collaudo e prove di carico, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
S.04.00	**PREPARAZIONI**				
S.04.01	**Abbattimento albero** adulto di qualsiasi natura e specie, altezza fino a m 10, compreso oneri per mezzo meccanico, attrezzatura, movimentazioni e quant'altro ed escluso rimozione ceppo	cad.	250,00		
S.04.02	**Pulizia area**, scortico profondità fino a cm 20 eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso la rimozione di eventuali cespugli, il livellamento del fondo, ogni onere compreso e quant'altro	m^2	6,00		
S.04.03	**Stesa e modellazione terreno vegetale** proveniente da strato colturale attivo, aerata, con ph neutro, di idonea composizione, priva di radici, erbe, materiali lapidei e/o trovanti in genere, compreso oneri per movimentazioni, costipazione e quant'altro ed escluso fornitura. (Misurazione quantità effettiva a costipazione avvenuta): a) a mano b) con mezzi meccanici	 m^3 m^3	 45,00 15,60		
S.04.04	**Preparazione di terreno esistente**, profondità fino a cm 15 e superficie fino a m^2 200, con mezzo meccanico e/o a mano, incluso la rimozione di eventuali cespugli, ciottoli e simili, il livellamento, ogni onere compreso e quant'altro	m^2	5,70		
S.04.05	**Concimazione** terreno somministrato in loco: a) concimi naturali e simili b) concimi chimici e simili	 m^2 m^2	 0,75 0,45		
S.05.00	**MESSA A DIMORA**				
S.05.01	**Prato** su idoneo terreno di impianto già predisposto con superficie fino a m^2 200, incluso semina, rullatura, copertura sementi, concimazione, annaffiamento, compreso oneri per movimentazioni e quant'altro. (Misurazione effettiva)	m^2	6,30		
S.05.02	**Cespugli, fiori, essenze nane e simili** con zolla, incluso formazione di idonea buca, preparazione letto di posa, messa a dimora pianta isolata e/o in gruppi, riempimento, costipazione, annaffiamento, attecchimento, compreso oneri per movimentazioni e quant'altro: a) altezza fino cm 20 b) altezza da cm 20 a cm 40 c) altezza da cm 40 fino a cm 80	 cad. cad. cad.	 25,00 30,00 35,00		
S.05.03	**Arbusti, siepi ed essenze simili** con zolla, incluso formazione di idoneo scavo a canale, preparazione letto di posa, messa a dimora pianta, riempimento, costipazione,				

NEXEL SISTEMI E SERVIZI ELETTRICI srl
• Sistemi fotovoltaici • Domotica
• Automazioni • Videosorveglianza
• Allarmi • Cablaggio Quadri
• Impianti nautici
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Maestri del Lavoro, 34
Tel e Fax 0544.500511
info@nexelsrl.it
www.nexelsrl.it

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
	annaffiamento, attecchimento, compreso oneri per movimentazioni e quant'altro				
	A) altezza fino a cm 80:				
	a) bossolo comune	cad.	130,00		
	b) lavanda comune	cad.	45,00		
	c) pittosporo comune	cad.	95,00		
	B) altezza da cm 80 fino a cm 100:				
	a) osmanthus comune	cad.	150,00		
	b) viburnum comune	cad.	75,00		
	c) forsizia comune	cad.	45,00		
	C) altezza da cm 100 fino a cm 200:				
	a) photinia comune	cad.	150,00		
	b) lauro comune	cad.	75,00		
	c) cipresso comune	cad.	105,00		
S.05.04	**Alberi ed essenze simili** con zolla altezza fino a m 3, incluso formazione di idonea buca, preparazione letto di posa, messa a dimora pianta isolata con pali tutori, riempimento, costipazione, annaffiamento, attecchimento, compreso oneri per movimentazioni e quant'altro:				
	a) acero comune	cad.	270,00		
	b) carpino comune	cad.	400,00		
	c) tiglio comune	cad.	500,00		
	d) leccio comune	cad.	800,00		
	e) prunus comune	cad.	400,00		
	f) ginko comune	cad.	450,00		
	g) pino comune	cad.	700,00		
	h) abete comune	cad.	500,00		
	i) cedro comune	cad.	600,00		
	l) da frutti comuni	cad.	190,00		
S.05.05	**Potatura** di piante, compreso oneri per mezzo meccanico, attrezzatura, movimentazioni e quant'altro:				
	a) cespugli, fiori, essenze nane e simili, altezza fino m 1	da convenirsi			
	b) arbusti, siepi ed essenze simili, altezza fino m 3	m	15,00		
	b) alberi ad alto fusto di qualsiasi natura e specie, altezza fino m 10	cad.	155,00		
S.05.06	**Corteccia** posata secondo indicazioni della direzioni lavori, compreso oneri di livellamento, movimentazione e quant'altro	m^3	200,00		
S.06.00	**IMPIANTI**				
S.06.01	**Impianto di irrigazione** automatico per aree verde, composto da centralina elettronica portata m 100 a n. 8 settori, idoneo serbatoio di accumulo interrato, pompa di attingimento, tubazioni in polietilene di adeguato diametro, irrigatori, valvole, raccordi, ferramenta, pozzetti di derivazione, compreso oneri per collegamento all'impianto elettrico già predisposto, movimentazioni, scavi e quant'altro con esclusione opere di raccordo per canalizzazione acque piovane nel serbatoio di accumulo	m^2	10,00		
S.06.02	**Pergolato** in legno a telaio semplice, privo di fondazioni e copertura telata, di dimensioni utili in pianta m 3 x 5 ed altezza massima m 3, costituito da intelaiature idonee a creare ornamento, riparo ed ombra, ogni onere compreso e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m^2	180,00		
S.06.03	**Sovraprezzo** per copertura telata in materiale plastico	cad.	500,00		
S.06.04	**Casetta** in legno a telaio semplice, priva di fondazioni e con copertura impermeabilizzata, di dimensioni utili massime in pianta m^2 4 ed altezza massima inferiore m 3, comprensiva di pavimento, porta e finestra, ferramenta, staffe zincate e quant'altro, fornita in kit di montaggio	m^2	1.000,00		

PER LA TUA PUBBLICITÀ SU IL PREZZIARIO
PUBLIK IMAGE RAVENNA Via Gerberto Arcivescovo, 17 - Tel 0544 470163
p.casadio@publikimage.it - marketing@publikimage.it - www.publikimage.it

PISCINE

MANODOPERA .....PAG. 151
MATERIALI .....PAG. 151
OPERE COMPIUTE .....PAG. 151

CONDIVIDI LA NOSTRA IDEA DI BCC!
www.labcc.it
LA BCC CREDITO COOPERATIVO ravennate forlivese & imolese

POOL Center

PROGETTAZIONE
COSTRUZIONE PISCINE
E CENTRI BENESSERE

RIQUALIFICAZIONE
E MANUTENZIONE PISCINE

CONCESSIONARIO ZONE
BOLOGNA · RAVENNA
FORLÌ-CESENA · RIMINI

www.poolcenter.it

PISCINE® CASTIGLIONE

TOSCANELLA DI DOZZA (BO)
Via F. Santi,11 (fronte Via Emilia)
342.3843476 - 393.8149464
info@poolcenter.it

MondoCasa

S. STEFANO (RA) di Legumi Lamberto & C. snc

Ferramenta
Forniture industriali
FORNITURE TECNICHE
UTENSILERIA
SOLLEVAMENTO
SALDATURA · VERNICI
ELETTRICITÀ
ANTIFORTUNISTICA
VITERIA
GIARDINAGGIO
Articoli da regalo
Casalinghi

MARCHI TRATTATI: ABAC · AREXONS · BETA · BIBIELLE · BOSCH · CAMON · DECA · DIADORA · DK · DRAGER
EINHELL · ESAB · FAS · FEMI · FPT · FISCHER · INECO · JALLATTE · KITO · KS TOOLS
LAVORWASH · LINCOLN · MASE · MAURER · MAKITA · MC BRAUN · MCCULLOCH · METRICA · MG
NEBES · OMCN · REMS · SAIT · SIT · STROPS · SVELT · TECNOTELAI · TRAFIMET · 3M

NUOVA SEDE OPERATIVA FERRAMENTA
Via Cella, 428
Tel 0544.563738
Tel e Fax 0544.571133

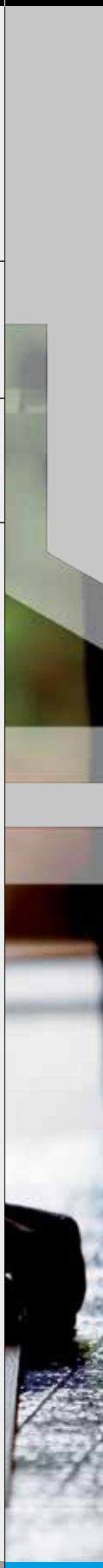
MOSTRA E MAGAZZINI
Via Cella, 398
Tel 0544562001

CASALINGHI & ARTICOLI DA REGALO
Via Cella, 339
Tel 0544.562001
Cell 339.5461636

CONTATTI
Gianluca 335.1266012
Lamberto 335.1266013
Franco 335.1266014

mondocasafer@alice.it · **www.paginegialle.it/mondocasaravenna**

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
T	**PISCINE** I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. In questa categoria specifica, data la complessità delle opere e delle variabili ad esse connesse, per determinare un valore reale dell'opera da realizzare, sarà necessario fare una specifica analisi della natura, della consistenza e dell'entità delle opere, nonché dell'ubicazione del cantiere, dei tempi di realizzo, ecc...				
T.01.00	**MANODOPERA** Il costo della manodopera per la specifica categoria, considerata l'ampia gamma delle prestazioni fornite nei singoli contratti, non consente una significativa rilevazione delle tariffe orarie medie.				
T.02.00	**MATERIALI** I prezzi dei materiali per la specifica categoria non sono stati riportati, visto e considerato la considerevole quantità di variabili che ogni tipologia di prodotto può presentare.				
T.03.00	**OPERE COMPIUTE** Prezzi indicativi medi comprensivi di oneri per forniture e posa in opera in ordinario edificio unifamiliare di civile abitazione, incluso movimentazione, accatastamento e conferimento dei materiali di risulta e/o sfrido in discarica (entro 20 km), ponteggi di servizio lavorazioni ad altezza inferiore a m. 3,50, tiro in alto e calo del materiale, costi indiretti, spese generali ed utili d'impresa (secondo la migliore tecnica e con manodopera idonea), collaudo, certificazione conformità e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi eventuali oneri per la redazione di preventivo, diritti di chiamata, progettazione, sicurezza, costi di impianto, gestione del cantiere, occupazione di suolo pubblico, difficile accessibilità e disagi vari del luogo di lavoro ed altre eventuali maggiori spese non ben definibili oltre IVA, oneri vari, imposte e tasse ai sensi delle leggi vigenti.				
T.03.01	**Piscina** in opera mediante realizzazione di scavo di sbancamento, platea in cls, posa pannelli perimetrali in acciaio zincato e già preforati per la messa a dimora dei componenti idraulici ed accessori (tipo fari e bocchette), fissaggio dei contrafforti di sostegno laterali tramite getto di cls, tubazioni in pvc semirigido di idonee dimensioni, impianto di filtrazione, impermeabilizzazione con telo in pvc di spessore mm 1,5 per l'intera superficie interna della piscina (resistente agli agenti atmosferici, ai raggi U.V., ai prodotti chimici per il trattamento delle acque, ai funghi, ai batteri e alle alghe) di colori vari con garanzia decennale. Ancoraggio del rivestimento con profili in alluminio sulla testa dei pannelli perimetrali, ogni onere compreso e quant'altro con esclusione della pavimentazione di bordo ed esterna perimetrale				
	A) vasca rettangolare con SKIMMER e bocchette:				
	a) dimensioni m. 8,00 x 4,00 e profondità da m. 1,10 a m. 2,10	cad.	23.000		
	b) dimensioni m. 12,00 x 6,00 e profondità da m. 1,20 a m. 2,20	cad.	29,500		
	c) dimensioni m. 14,00 x 7,00 e profondità m. 1,40 (fondo piano)	cad.	36.500		
	B) vasca rettangolare con SFIORO:				
	a) dimensioni m. 8,00 x 4,00 e profondità da m. 1,10 a m. 2,10	cad.	30.500		
	b) dimensioni m. 12,00 x 6,00 e profondità da m. 1,20 a m. 2,20	cad.	39.600		
	c) dimensioni m. 14,00 x 7,00 e profondità m. 1,50 (fondo piano)	cad.	48.000		
T.03.02	**Sovraprezzo** per:				
	a) piattaforma per tuffi con soletta in cls armato rifinita con intonaco civile levigato	da	convenirsi		
	b) impianto di idromassaggio con pannello di controllo digitale e getti relativi o fissi	da	2.900,00		
	c) impianto autonomo di riscaldamento delle acque	da	2.700,00		
	d) doccia solare ecologica per esterno	da	650,00		
	e) doccia per esterno con riscaldamento acque a pannelli solari	da	1.300,00		
	f) scalette in acciaio inox con gradini in copolimero completa di ancoraggi	da	350,00		
	g) scalinata per piscina con gradini interni in muratura rivestiti con membrana in pvc antiscivolo	da	1.600,00		
	h) hydrocyclette mobile con telaio in acciaio inox a diversi livelli di resistenza	da	900,00		
	i) impianto audio diffusione	da	convenirsi		
	l) impianto luci per variazione cromatica	da	convenirsi		



BI.COM system srl
TECNOLOGIA ED OTTIMIZZAZIONE PER L'UFFICIO
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Filippo Re, 33
Tel 0544.460616
Fax 0544.501578
www.bicomsystem.it

Sicurezza di professionisti.

INVESTIGAZIONI PRIVATE

CONTROLLO ASSENTEISTI

ABUSO PERMESSI L. 104

RICERCA DEBITORI

SICUREZZA AZIENDALE
BONIFICHE DA MICROSPIE

@ph Giorgio Sabatini

CIMATTI
INVESTIGAZIONI

FORLÌ
Viale Matteotti, 56/A

CESENA
Corso Cavour, 125/A

IMPRESE DI PULIZIA

MANODOPERA .....PAG. 154
MATERIALI .....PAG. 154
OPERE COMPIUTE .....PAG. 154
PULIZIA LOCALI .....PAG. 154
INTERVENTI PARTICOLARI .....PAG. 155

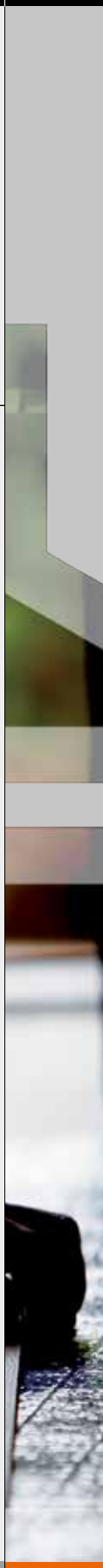
PULISERVICE
RAVENNA Circ. S. Gaetanino, 173/A
338.7693048 - 348.4733004

IMPRESA DI PULIZIE
Appartamenti sia vuoti che arredati
Scale condominiali • Uffici • Palestre
Alberghi • Bar • Ristoranti • Negozi

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
U	**IMPRESE DI PULIZIA**				
	I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per le ordinarie costruzioni civili unifamiliari composte da piano terra, primo e sottotetto, derivanti da analisi ed indagini di mercato aggiornati alla data di Marzo 2018 e per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna e Forlì-Cesena. In questa categoria specifica per determinare un valore reale delle prestazioni da realizzare, sarà necessario fare una specifica analisi della natura, della consistenza e dell'entità delle stesse, nonchè dell'ubicazione dell'immobile, dei tempi di realizzo, ecc…				
U.01.00	**MANODOPERA**				
	Prezzi indicativi medi per prestazioni di manodopera dipendente in orario normale di lavoro, per eventuali interventi straordinari e/o lavori in economia, al netto di IVA, e non comprende diritti di chiamata e oneri di trasferta.				
U.01.01	Operaio comune.....	ora	27,88		
U.02.00	**MATERIALI**				
	Prezzi dei materiali per la specifica categoria non sono stati riportati, visto e considerato la considerevole quantità di variabili che ogni tipologia di intervento può presentare.				
U.03.00	**OPERE COMPIUTE**				
	I valori sotto riportati, sono al netto di IVA, hanno un carattere indicativo di media entità per un ambito territoriale circoscritto alla Provincia di Ravenna. Si premette che tali prezzi potranno subire variazioni in funzione dell'andamento del mercato ed occorrerà specifico preventivo e/o sopraluogo per analizzare le attrezzature presenti e le reali esigenze.				
U.04.00	**PULIZIA LOCALI**				
U.04.01	**Appartamento monolocale mq. 40** circa con pavimenti in ceramica, compreso pulizia di vetri, infissi, rivestimenti, sanitari e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi.....	cad.	230,00		
	b) con arredi.....	cad.	280,00		
U.04.02	**Appartamento mq. 100** circa con pavimenti in ceramica, compreso pulizia di vetri, infissi, rivestimenti, sanitari e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi.....	cad.	330,00		
	b) con arredi.....	cad.	400,00		
U.04.03	**Ufficio mq. 60** circa con pavimenti in ceramica, compreso pulizia di vetri, infissi, rivestimenti, sanitari e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi.....	cad.	280,00		
	b) con arredi.....	cad.	330,00		
U.04.04	**Ufficio mq. 150** circa con pavimenti in ceramica, compreso pulizia di vetri, infissi, rivestimenti, sanitari e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi.....	cad.	500,00		
	b) con arredi.....	cad.	600,00		
U.04.05	**Negozio mq. 60** circa con pavimenti in ceramica, compreso pulizia di vetri, infissi, vetrine, rivestimenti, sanitari e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi.....	cad.	280,00		
U.04.06	**Negozio mq. 150** circa con pavimenti in ceramica, compreso pulizia di vetri, infissi, vetrine, rivestimenti, sanitari e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi.....	cad.	500,00		

CONDIVIDI LA NOSTRA IDEA DI BCC!
www.labcc.it
LA BCC CREDITO COOPERATIVO
ravennate forlivese & imolese

CODICE DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	TASSO D'INCIDENZA DISAGI VARI	TASSO D'INCIDENZA MANODOPERA
U.04.07	**Scale condominiali fino n. 5 piani** con pavimenti in marmo e/o granito, compreso pulizia di vetri, infissi, vetrine, rivestimenti, vano ascensore e quant'altro, con esclusione di lavorazioni particolari:				
	a) senza arredi	cad.	350,00		
U.04.08	**Interventi di pulizia a cadenza settimanale** in locali arredati ed abitati:				
	a) appartamento monolocale mq. 40 circa	cad.	90,00		
	b) appartamento mq. 100 circa	cad.	140,00		
	c) ufficio mq. 60 circa	cad.	90,00		
	d) ufficio mq. 150 circa	cad.	150,00		
	e) negozio mq. 60 circa	cad.	80,00		
	f) negozio mq. 150 circa	cad.	140,00		
	g) scale condominiali fino a n. 5 piani	cad.	85,00		
U.04.09	**Sovraprezzo** per interventi notturni e/o festivi	da	convenirsi		
U.05.00	**INTERVENTI PARTICOLARI**				
U.05.01	**Lavaggio vetri infissi** esterni ed apribili	m^2	3,50		
U.05.02	**Lavaggio vetrine infissi** al piano terra	m^2	3,00		
U.05.03	**Lavaggio tapparelle** in pvc e/o alluminio	m^2	13,00		
U.05.04	**Lavaggio moquettes**	m^2	4,00		
U.05.05	**Lavaggio pavimenti industriali**	m^2	1,80		
U.05.06	**Trattamento pavimenti in cotto:**				
	a) cotto di prima posa	m^2	20,00		
	b) cotto esistente	da	convenirsi		
U.05.07	**Pulizia:**				
	a) locali condominiali comuni (lavanderie, stenditoi, locali tecnici, deposito biciclette, sottoscala, tettoie, ecc…)	da	convenirsi		
	b) cortili comuni pavimentati	da	convenirsi		



NEXEL SISTEMI E SERVIZI ELETTRICI srl
• Sistemi fotovoltaici • Domotica
• Automazioni • Videosorveglianza
• Allarmi • Cablaggio Quadri
• Impianti nautici
FORNACE ZARATTINI (RA)
Via Maestri del Lavoro, 34
Tel e Fax 0544.500511
info@nexelsrl.it
www.nexelsrl.it

FRINI MARCO
PONTEGGI

NOLEGGIO ED ALLESTIMENTO PONTEGGI, PARAPETTI E PIATTAFORMA AEREA CON OPERATORE

PRODOTTI:

PONTEGGI A TELAI
PIANI DI CARICO
PARAPETTI ANTICADUTA
MULTIDIREZIONALI
SCALE A TORRE
ASCENSORI E MONTACARICHI
ALLARME ANTINTRUSIONE

Via Lamarmora, 10 - 47035 GAMBETTOLA (FC)
Info: 0547 59088 - 335 8375111 - info@frinimarcoponteggi.it
www.frinimarcoponteggi.it

ELENCO INSERZIONISTI

ALBERO CASA 23, 36, 44, 88
AMICO GAS 118, 157
ANDRAGHETTI CLAUDIO 135, 139
ANTINCENDIO LUGHESE 53
ART EDILE 46, 131
BABINI DANTE 21, 31
BACCHILEGA SPURGHI 137, 141
BCC 134, 149, 154
BENELLI FRANCO 63, 65, 66
BICOM SYSTEM 133, 140, 146, 151
C.A.M. 11, 33, 54, 138
CENTRO MEDICO B&B 159
C.I.I.C.A.I. 14, 69, 87, 93, 102, 110, 122, 132
CIMATTI INVESTIGAZIONI 152
COLORIDEA 32
CONSAR 6
EDIL MAX COSTRUZIONI 2
EDILRAVENNA 78
EDIZIONI MODERNA 126
FAELUX ..... 47, 49, 83, 85, 3ª di copertina
FARO DUE
..... 37, 39, 42, 45, 75, 77, 79, 81, 101, 105, 106
FRATELLI ANELLI 28, 64, 71, 136
FRINI MARCO 12, 18, 70, 91, 156
GAMA CASTELLI 40
GHETTI GINO 8
GRUPPO FALEGNAMI ALFONSINE 86
I COLORI DEL MAGO 97
IDROLOGICA 144
IDROTERMICA VALLI 109, 113, 117, 119, 120
IGED 19, 22
IMPRESA EDILE ALPI ADELMO 34
IMPRESA EDILE TASSELLI 26
LA CLASSEINFISSI 82
LATTONERIA SAVOIA 68
LEONI GIANLUCA 90
LINGUERRI GIANFRANCO 20, 35
MALDERA ROMANO GEOMETRA. 17
MANIFATTURA RAVENNATE 84
MAZZOTTI & FIGLI 20
MEDIA MAIL 62, 80
MONDO CASA 150
MONTANARI FRANCESCO .. 2ª di copertina, 143
MOROSI 13, 24, 43
NEXEL 15, 125, 127, 147, 155
NTA 1, 111, 115, 116
NUOVA EDILE DI COMANDUCCI & C 27
NUOVA FRANCESCONI 114
NUOVA OLP 52, 142
O.E.M.A. 51, 67, 94, 129
PANORAMICA IMMOBILIARE 60
POOL CENTER 150
PUBLIK IMAGE 48, 74
PULISERVICE IMPRESA DI PULIZIE 153
RADIS 158
R.A.V.EDIL 40
REMO BISERNI 78
ROMAGNA CLIMA 3
ROSSI VERNICICOLOR 9, 96, 103
SERENO FALEGNAMERIA 104
S.I.L.L.A. 16, 73, 76, 89, 108
STUDIO ING. DOLCINI 50, 55
STUDIO TECNICO BIEFFE.. 30, 56, 57, 58, 59, 61
SVA PLUS ..... 4ª di copertina
TESCO 29, 112, 123
TEKNOCOSTRUZIONI 25, 38
TIM COLOR 96
TINTART 98
TOP RENT 7, 10
VERNICICOLOR RAVENNA 104
VIAR 41, 99, 100, 107
ZAMBIANCHI CRISTIAN 124

amico gas
ASSISTENZA TECNICA CALDAIE A GAS, CONDIZIONAMENTO, PANNELLI SOLARI TERMICI
INSTALLAZIONE DISPOSITIVI TRATTAMENTO ACQUA CALDA SANITARIA
RAVENNA Viale Berlinguer, 54 (PALAZZO DEGLI AFFARI) - Tel **0544.270358**
admin@amicogas.it - f: Amicogas - **www.amicogas.it**

RADIS

SAN MICHELE (RA) ITALY
Via Faentina, 280
Tel +39 0544 462485
Fax +39 0544 500268
info@radis.it

www.radis.it

COSTRUIRE IN LEGNO

CASE E TETTI IN LEGNO
PERGOLATI - GAZEBO - PENSILINE
CARPORT

UN SERVIZIO COMPLETO:

PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE
CONSEGNA SUL POSTO
POSA IN OPERA

LEGNAMI RADIS

NUMERI ED INDIRIZZI UTILI

Comune di ALFONSINE
P.zza Gramsci, 1 - 48011 Alfonsine (RA)
Tel. 0544 866611 - Fax 0544 38137
www.comune.alfonsine.ra.it

Comune di BAGNACAVALLO
Piazza della Libertà, 12 - 48012 Bagnacavallo (RA)
Tel. 0545 280811 - Fax 0545 280813
www.comune.bagnacavallo.ra.it

Comune di BAGNARA DI ROMAGNA
Piazza Marconi, 2, 48010 Bagnara di Romagna (RA)
Tel. 0545 905503 - Fax 0545 76636
www.comune.bagnaradiromagna.ra.it

Comune di BRISIGHELLA
Via Naldi, 2 - 48013 Brisighella (RA)
Tel. 0546 994411 - Fax 0546 80295
www.comune.brisighella.ra.it

Comune di CASOLA VALSENIO
Via Roma, 50 - 48010 Casola Valsenio (RA)
Tel. 0546 976511 - Fax 0546 73909
www.comune.casolavalsenio.ra.it

Comune di CASTEL BOLOGNESE
P.zza Bernardi, 1 - 48018 Castel Bolognese (RA)
Tel. 0546 655811 - Fax 0546 55973
www.comune.castelbolognese.ra.it

Comune di CERVIA
P.zza Garibaldi, 1 - 48015 Cervia (RA)
Tel. 0544 979111 - Fax 0544 971013
www.comunecervia.it

Comune di CESENA
P.zza del Popolo, 10 - 47521 Cesena (FC)
Tel. 0547 356111
www.comune.cesena.fc.it

Comune di CESENATICO
Via Moretti, 5 - 47042 Cesenatico (FC)
Tel. 0547 79111 - Fax 0547 83820
www.comune.cesenatico.fc.it

Comune di CONSELICE
Via Garibaldi, 14 - 48017 Conselice (RA)
Tel. 0545 986970 - Fax 0545 38107
www.comune.conselice.ra.it

Comune di COTIGNOLA
Piazza Vittorio Emanuele II, 31 - 48033 Cotignola (RA)
Tel. 0545 908811
www.comune.cotignola.ra.it

Comune di FAENZA
Piazza del Popolo n. 31 - 48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 691111 - Fax 0546 691499
www.comune.faenza.ra.it

Comune di FORLI'
P.zza Saffi, 8 - 47121 Forlì (FC)
Tel. 0543 712111
www.comune.forli.fc.it

Comune di FUSIGNANO
C.so Emaldi, 115 - 48010 Fusignano (RA)
Tel. 0545 955611
www.comune.fusignano.ra.it

Comune di LUGO
Piazza dei Martiri, 1 - Lugo 48022 (RA)
Tel. 0545 38111
www.comune.lugo.ra.it

Comune di MASSA LOMBARDA
Piazza Matteotti, 16 - 48024 Massa Lombarda (RA)
Tel. 0545 985811
www.comune.massalombarda.ra.it

Comune di RAVENNA
P.zza del Popolo, 1 - 48121 Ravenna
Tel. 0544 482111 - Fax 0544 482390
www.comune.ra.it

Comune di RICCIONE
Viale Vittorio Emanuele II, 2 - 47838 Riccione (RN)
Tel. 0541 608111 - Fax 0541 601962
www.comune.riccione.rn.it

Comune di RIMINI
Piazza Cavour 27 - 47921 Rimini (RN)
Tel. 0541 704111
www.comune.rimini.it

Comune di RIOLO TERME
Via Aldo Moro, 2 - 48025 Riolo Terme (RA)
Tel. 0546 77411 - Fax 0546 70842
www.comune.rioloterme.ra.it

Comune di RUSSI
P.zza Farini, 1 - 48026 Russi (RA)
Tel. 0544 587611 - Fax 0544 582126
www.comune.russi.ra.it

Comune di SANT'AGATA SUL SANTERNO
P.zza Garibaldi, 5 - 48020 S. Agata sul Santerno (RA)
Tel. 0545 919900
www.comune.santagatasulsanterno.ra.it

Comune di SANTARCANGELO DI ROMAGNA
P.zza Ganganelli, 1 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
Tel. 0541 356111 - Fax 0541 626464
www.comune.santarcangelo.rn.it

Comune di SOLAROLO
P.zza Gonzaga, 1 - 48027 Solarolo (RA)
Tel. 0546 618411 - Fax 0546 618458
www.comune.solarolo.ra.it

Provincia di FORLÌ-CESENA
P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì
Tel. 0543 714111 - Fax 0543 714234
web.provincia.fc.it

Provincia di RAVENNA
P.zza dei Caduti per la Libertà, 2/4 - 48121 Ravenna
Tel. 0544 258111 - Fax 0544 258070
www.provincia.ra.it

Provincia di RIMINI
Corso d'Augusto, 231 - 47921 Rimini
Tel. 0541 716111
www.provincia.rimini.it

CENTRO MEDICO B&B
Tel 0542 25534 Dir. Sanitario Dott. ROBERTO CORSETTI
MEDICINA DELLO SPORT
CARDIOLOGIA - TRAUMATOLOGIA
Via Selice, 77 - IMOLA
www.centromedicobeb.it

ASSOCIATO ALLA UNIONE STAMPA PERIODICA ITALIANA

Iscrizione n. 1282 del Registro della Stampa del Tribunale di Ravenna

PROPRIETÀ E CONCESSIONARIA ESCLUSIVA PER LA PUBBLICITÀ:
PUBLIK IMAGE S.r.l. Via Gerberto Arcivescovo, 17 - 48124 Ravenna - Tel. 0544.470163 - Fax 0544.470333
marketing@publikimage.it - p.casadio@publikimage.it - www.publikimage.it
Direttore Responsabile: Fabrizio Milani Ravaglia - **Progetto grafico e impaginazione**: Paola Casadio
Consulenza tecnica ed elaborazione testi: Studio Tecnico BIEFFE srl
Stampa: Edizioni Moderna - Via Pastore, 1 - 48123 Ravenna - Tel. 0544 450047 - Fax 0544 451720
info@edizionimoderna.com - www.edizionimoderna.com

FAELUX

Prodotto ITALIANO

UNICA
La finestra PRE-ASSEMBLATA

UNICA è la finestra per mansarda completa di accessori, ideale per chi vuole il top del comfort e la semplicità nel montaggio al giusto prezzo

Si eseguono FINESTRE SU MISURA e colorazioni legno a scelta

Un solo RADIOCOMANDO per 90 FUNZIONI

Vasta gamma di LUCERNARI

72 misure in 6 modelli

PRONTA CONSEGNA

UNICA SOLAR TRISS

SOLAR TRISS è un allestimento pre-installato funzionante esclusivamente con l'energia del sole utilizzando un pannello fotovoltaico.

SOLAR TRISS non necessita di corrente elettrica

FINESTRE IDONEE PER LA *linea VITA*

Ampia gamma di ACCESSORI

SISTEMA ADEGUATO PER L'ACCESSO AL TETTO

in base al Testo Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, D.L. n.81 del 9 Aprile 2008

FAELUX

www.faelux.it
commerciale@faelux.it
info@faelux.it
Tel. +39 0543 448235 - fax +39 0543 448697

Caddy Furgone.

Pronto ad affrontare qualsiasi sfida.

Per Aziende e Partite IVA.
Tuo a 99,90 euro al mese, esclusa iva.

SVA PLUS

www.svaplus.it

Volkswagen

RAVENNA
Via Trieste, 227/X
Tel. 0544.591931

FORLI'
Viale Roma, 284
Tel. 0543.473037

LUGO
Via Fiumazzo, 1
Tel. 0545.35999

FAENZA
Via Emilia Ponente, 65
Tel. 0546.623398