

22' edizione

Tariffario casa.

Provincia di Ravenna 2015-16



Confederazione Nazionale
dell'Artigianato
e della Piccola e Media Impresa



Confartigianato

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



Con il patrocinio della
Provincia di Ravenna



SETTORE EDILI

• Oneri della sicurezza	pag.	9
• Costo orario manodopera	“	9
• Malte conglomerati cementizi semplici e armati	“	9
• Scavi e demolizioni	“	13
• Murature	“	17
• Solai, soffitti e manti di copertura	“	23
• Scarichi, fognature ed impianti di depurazione	“	29
• Canne fumarie (a norma UNI CIG 7129/92) canna in acciaio inox (a norma UNI CIG 7129/92)	“	31
• Scale, bancali e soglie	“	31
• Intonaci e stuccature	“	33
• Restauro e conservazione	“	35
• Impermeabilizzazioni ed isolamenti	“	37
• Vespai, sottofondi e pavimenti in cemento	“	40
• Assistenza alla posa di canna fumaria	“	41
• Assistenza alle opere da lattoniere	“	41
• Assistenza alle opere da fabbro	“	42
• Assistenza alle opere da falegname	“	42
• Assistenza all'impianto di riscaldamento, Idro-sanitario e gas	“	43
• Assistenza all'impianto elettrico	“	43
• Assistenza per posa pavimenti	“	43
• Noli (escluso oneri per occupazione suolo pubblico)	“	44



TECNOEDIL

di Montalti Ivano e Bianchedi Albino snc

COSTRUZIONI E
RISTRUTTURAZIONI
EDILI



Via Kennedy, 30 - Solarolo (Ra)

Tel. e Fax 0546 52523 - Cell. 366 1382695

numero ordine	DESCRIZIONE	€
ONERI DELLA SICUREZZA		
1	Costruzione di servizi igienici e casamatta, anche prefabbricata, ove dovranno essere conservati tutti gli allegati del contratto, al fine di consentire la visione in qualsiasi momento agli organi comunali o alla D.L. L'osservazione di tutte le norme circa l'assunzione di operai, la regolarità contributiva, l'assicurazione degli stessi contro gli infortuni sul lavoro, la mutua malattia, l'invalidità e vecchiaia (inps, inail, cassa edile ecc.) e tutto quant'altro sia necessario per mantenere indenne civilmente e penalmente il proprietario e la direzione lavori. L'adozione durante l'esecuzione dei lavori, di tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli addetti ai lavori ed a terzi. L'organizzazione del cantiere, secondo tutte le vigenti norme di legge, 81/08, 106/09, e successive, con tutti gli oneri concernenti l'impianto e disarmo dello stesso e l'energia elettrica per il funzionamento dei macchinari.	da convenirsi
	L'esposizione in cantiere dei necessari cartelli a scopo avviso sicurezza e del cartello riportante le indicazioni relative al lavoro in corso, della concessione edilizia, dell'impresa e della direzione lavori. Realizzazione di piano operativo di sicurezza (p.o.s.) da parte dell'impresa appaltatrice e delle imprese esistenti in cantiere in regime di subappalto.	da convenirsi
	Documentazione riportante la dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti, certificato di regolarità contributiva. Visura camerale della ditta in oggetto. Tutti gli oneri relativi all'utilizzo di macchinari atti allo svolgimento delle opere contrattuali, correlati da proprie certificazioni e qual'ora siano richiesti relativi calcoli statici, vedi ponteggi e gru. Integrazione di suddetta documentazione per ogni ditta presente in cantiere in regime di subappalto.	da convenirsi
COSTO ORARIO MANODOPERA		
	Oneri comprensivi di spese generali, escluso utile d'impresa. All'importo vanno aggiunti gli oneri d'indennità di trasferta. <u>Le quotazioni qui sotto riportate subiranno variazioni man mano che vi saranno nuovi aumenti comunicati dalle associazioni sindacali di categoria.</u>	
	Caposquadra	€/ora 34,40
	Operaio specializzato	€/ora 33,00
	Operaio qualificato	€/ora 30,30
	Manovale specializzato	€/ora 27,80
MALTE CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI E ARMATI		
	Per interventi non inferiori a mc. 10.	
1	Conglomerato cementizio per sottofondazioni, riempimenti e getti di pulizia, dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc. di inerti opportunamente selezionati, escluso l'onere delle eventuali casseforme.	
	Misura delle quantità ordinate	al mc. 161,00

A.Z.



di ZAMAGNA LUISA

Isolamenti Termo Acustici

Controsoffitti in: Cartongesso/Fibra Minerale/Metallici

Pareti in: Cartongesso/Divisorie/Attrezzate

Pavimenti Tecnici Sopraelevati

48015 CERVIA (Ravenna) - Via Vannucci, 13 - Tel. 0544 973878 - Cell. 335 437967 - E-mail: azcart@live.it



FOCUS INGEGNERIA

SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA E L'INDUSTRIA

www.focusingegneria.it

FOR PEP - EMILIA ROMAGNA 2007 2013



RISORSE IN RETE



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

LABORATORIO MOBILE-COLLAUDI IN OPERA-CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

- Prove di carico
- Indagini Diagnostiche
- Termografia
- Controlli non distruttivi
- Perizie e Valutazioni
- Ausiliari CTU - CTP
- Monitoraggi fessurimetrici
- Test e indagini su FRP
- Prove di estrazione, tiro, tenuta
- Test a richiesta, a progetto, di verifica
- Prelievo e analisi materiali presso nostri laboratori
- Service Strumentali, conformi alle norme vigenti
- Analisi Degrado Materiali da Costruzione
- Ricerca perdite, Quadro Defectologico, Cause
- Assistenza Vulnerabilità Sismiche
- Verifica Distacchi intonaci e sfondellamento solai

LinkedIn

f Like

FOCUS ingegneria S.r.l. - Sede Legale
Via Romea Sud 264/B 48124 Ravenna
Cap. Soc. € 35'000 P.I. 02446940393

CONTATTI

+39 3389780997 +39 3477688369

amministrazione@focusingegneria.it

focusingegneriasrls@pec.cgn.it



numero ordine	DESCRIZIONE		€
2	Conglomerato cementizio per opere di fondazione Classe di Resistenza R25/30 (S5) con inerti opportunamente selezionati, compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme.		
	Misura delle quantità ordinate	al mc.	189,00
3	Conglomerato per colletti di fondazione Classe di Resistenza R 25/30 (S4) compreso carpenteria escluso ferro di armatura.		
	a) dello spessore di cm. 15	al mc.	545,00
	b) dello spessore di cm. 30	al mc.	382,00
4	Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione Classe di Resistenza R 28/35 (S4) con inerti opportunamente selezionati compreso la carpenteria armo e disarmo escluso il ferro di armatura.		
	Pilastrì	al mc.	770,00
	Travi in spessore	al mc.	367,00
	Travi in altezza	al mc.	438,00
	Solette, balconi e cornicioni	al mq.	160,00
	Solette rampa scale compreso formazione falsi gradini	al mq.	188,00
	Parapetti balconi	al mq.	219,00
	Aumento o diminuzione ai prezzi di cui alle voci precedenti per ogni 1/2 q.le di cemento tipo 325 in più o in meno ai dosaggi indicati	al 1/2 q.le x mc	5,40
b)Differenze di resistenze R'ck 50 kg./cmq. in più	al mc.	11,80	
5	Carpenterie normali in legno per opere di conglomerato cementizio semplice od armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo.		
	Misura delle superficie bagnata:		
	a) per strutture di fondazione con armo	al mq.	22,20
	b) per strutture in elevazione quali travi, pilastrì, solette, balconi e scale, ecc.	al mq.	37,60
	c) per solai misti in c.a. laterizio gettato in opera	al mq.	33,90
	d) per rompitratta per solai a pannelli o a travetti prefabbricati	al ml.	19,60
e) per pareti in elevazione fino H. 2,50 mt.	al mq.	43,40	
6	Compenso alla voce n.5 per impiego di tavole opportunamente scelte e disposte per formazione di superfici a vista compreso disarmante	al mq.	15,00

GHETTI GINO

COMMERCIO MATERIALI EDILI - TUTTO PER L'EDILIZIA



VENDITA STUFE E PELLETT

ESEGUIAMO

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

NOLEGGIAMO

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

VIA DEL QUADRATO 16/M - SAVARNA RAVENNA
TEL. e FAX 0544 533622 - E-MAIL: ghetti.gino@libero.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€
7	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro per c.a., compreso l'onere delle legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico:	
	a) barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento	al kg. 1,70
	b) con rete elettrosaldata mm Ø 4 o 6 maglia 10x10 o 20x20	al kg. 1,50
	c) solo posa in opera di ferro per c.a.	al kg. 0,60
SCAVI E DEMOLIZIONI		
1	Per quanto riguarda lo smaltimento delle macerie e pubblica discarica provenienti da costruzioni o demolizioni va concordato preventivamente a seconda della località e disponibilità dei luoghi in cui verranno portate.	
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, i trovanti, gli oneri derivanti dall'acqua di falda e oneri autorizzatori	
	Misura delle quantità effettivamente eseguite:	
	a) per quantità fino a mc. 100	
	• spandimento in sito	al mc. 11,00
	• con trasporto a rifiuto entro i 5 km.	al mc. 19,00
	b) per quantità oltre i mc. 100	
	• spandimento in sito	al mc. 9,00
• con trasporto e rifiuto entro i 5 km.	al mc. 17,00	
per cantieri particolarmente disagiati con l'utilizzo di piccoli mezzi con limitata portata	al mc. da convenirsi	
2	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, i trovanti, gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda e oneri autorizzatori, fino alla profondità di m. 2 compreso la eventuale armatura delle pareti.	
	Misura delle quantità effettivamente eseguite:	
	a) per quantità fino a mc. 50	
	• spandimento in sito	al mc. 25,00
	• con trasporto a rifiuto entro i 10 km.	al mc. 34,00
	b) per quantità oltre i mc. 50	
• spandimento in sito	al mc. 17,00	
• con trasporto a rifiuto entro i 10 km.	al mc. 25,00	

Adelmo ALPI

di Alpi Roberto

Lavori di costruzione e ristrutturazione

Corso Europa, 140 - Faenza (RA)

Tel. 0546 634391 - Fax 0546 635224

Cell. 335 7121769 - E-mail: alpiroby@libero.it



M.A.NUTENZIONE & SERVIZI

e-mail: milzoniandrea@libero.it

PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER IL RESTAURO E LA MANUTENZIONE IMMOBILI CON TECNICHE E MATERIALI INNOVATIVI



Pulitura, consolidamento e protezione superficiale dei materiali marmorei lapidei
in edifici di interesse storico/artistico

Tutti i tipi di tinteggiature e verniciature in genere, decorazioni

Deumidificazioni dei muri con intonaci areanti osmotici

Formazione e rivestimenti termici a "cappotto" per esterni con garanzia anni 10

Finiture per interni di pregio - stucchi e marmorini - trattamenti specifici contro le muffe
pitture a calce

Costruzioni a secco in cartongesso - isolamenti termoacustici e ignifughi

Via S.S. Adriatica 16, 3915 - Cesenatico (FC)
Tel. e Fax 0547 672095 - Cell. 334 8689969

numero ordine	DESCRIZIONE		€
3	Scavo a sezione obbligata come alla voce 2 ma eseguito a mano:		
	a) con trasporto e spandimento in sito	al mc.	110,00
4	Armatura e puntellatura delle pareti dei cavi in presenza di terreno fortemente spingente.		
	Misura delle quantità effettivamente eseguite	al mc.	25,00
5	Maggiorazione al prezzo degli scavi eseguiti in presenza di acqua di falda:		
	a) per scavi di sbancamento	%	20%
	b) per scavi a sezione obbligata	%	50%
6	Reinterro e riempimento degli scavi di sbancamento o a sezione obbligata eseguito con materiale proveniente dagli scavi compreso l'eventuale ripresa dei depositi provvisori, il costipamento e i necessari ricarichi.		
	Misura delle quantità effettivamente eseguite	al mc.	9,00
7	Demolizione completa di fabbricato, esclusi manufatti in cemento-amianto, eseguita con mezzi meccanici ed il trasporto a rifiuto entro i 5 km. delle restanti parti, con un minimo di mc. 400.		
	Misura vuoto per pieno:		
	a) con struttura portante in muratura	al mc.	9,50
	b) con struttura portante in c.a.	al mc.	14,00
8	Demolizione parziale di strutture in elevazione, eseguita a mano, compreso l'onere dei ponteggi di servizio della restante parte.		
	Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4:		
	a) in tramezze in foglio di mattone forati o pieni	al mq.	11,00
	b) in muratura di blocchi o bimattoni:		
	• blocchi di spessore cm. 15	al mq.	22,00
	• blocchi di spessore cm. 30	al mc.	115,50
	c) in muratura mattoni pieni:		
	• spessore cm. 15	al mq.	24,00
• spessore cm. 30	al mc.	150,50	
9	Disfacimento completo di coperto eseguito a mano, compreso la rimozione del manto di copertura, delle strutture portanti e portate (escluso cemento e amianto).		
	Oneri come alla voce 8.		

numero ordine	DESCRIZIONE		€
9	Misura della superficie effettivamente eseguita:		
	a) con struttura in legno <u>compreso manto</u>	al mq.	32,00
	b) con struttura mista laterizi e c.a. <u>compreso manto</u>	al mq.	38,00
	c) solo manto di copertura in coppi	al mq.	18,00
	d) solo manto di copertura in tegole	al mq.	13,00
	e) rimaneggio e ricollocamento in opera di manto copertura:		
	• con coppi	al mq.	30,00
• con tegole	al mq.	19,60	
10	Demolizioni di solai o soffitti, eseguita a mano.		
	Oneri come alla voce 9.		
	a) in legno	al mq.	21,00
	b) in c.a. e laterizio o ferro	al mq.	33,00
11	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo e del relativo sottofondo di allettamento.		
	Oneri e misura come alla voce 9	al mq.	17,00
	Demolizione di rivestimenti	al mq.	15,00
12	Apertura di vani per porte e finestre con superficie fino a mq. 2, compreso l'onere della spigolatura o formazione del gargame nonché della fornitura e posa dell'idonea architrave:		
	a) in tramezze di mattoni forati, spessore cm. 8	cad.	16,50
	b) in muratura di mattoni forati a 2 teste	cad.	352,00
	c) in muratura di mattoni pieni ad 1 testa	cad.	255,00
	d) in muratura di mattoni pieni a 2 teste	cad.	365,00
13	Spicconatura e scalcinatura di intonaco esistente, su muratura di mattoni pieni, compresa la scarnitura dei giunti.		
	Oneri e misura come alla voce 8:		
	a) in malta di calce	al mq.	15,00
	b) sabbiatura su pareti in laterizi o solai misti (min. 100 mq.)	al mq.	17,30
14	Rimozione di infissi		
	a) finestre e porte finestre	cad.	37,00
	b) porte interne	cad.	27,50
15	Demolizione del falso gradino e relativo rivestimento in marmo o graniglia	al ml.	15,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
16	Fornitura e posa in opera di attrezzatura Welle-Point per l'abbattimento della falda, completa di collettore per ml. 150, punte aspiranti n° 70/75, filtri e rubinetti	al ml.	54,60
	Noleggio impianto Welle-Point		
	a) impianto elettrico (escluso energia elettrica)	al giorno	79,50
	b) impianto diesel (escluso fornitura di olio)	al giorno	99,00
17	Asportazione di manto di copertura in fibroamianto e relativo smaltimento in discarica, secondo la normativa vigente quali D.M. 20/08/99, Lgs. 93/01, D.M. 25/07/01, D.Lgs. 152/2006. Realizzato da impresa abilitata, compreso di permessi e certificazioni AUSL (minimo 200 mq.) <u>escluso ponteggio</u>	al mq.	24,00
18	Demolizione di cemento armato mediante macchine con utensili diamantati prive di vibrazioni, percussioni e polveri	al mc.	900,00
MURATURE			
1	Muratura in mattoni comuni multifori di cm. 5,8x14x28, legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00 compreso i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m. 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00 o dei corrispondenti volumi; convenzionalmente gli spessori verranno misurati per multipli di cm. 15, corrispondenti ad una testa:		
	a) spessore una testa	al mq.	57,70
	b) spessore a due teste	al mc.	312,00
2	Esecuzione di pilastri in muratura 30x30	al ml	104,00
3	Sovrapprezzo per l'impiego di mattoni a vista multifori, sabbiati o rullati per:		
	a) muratura ad una testa	al mq.	32,20
	b) muratura a due teste	al mq.	48,00
4	Muratura in bimattoni comuni semipieni di cm. 12x14x28,5, legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00; oneri e misura come alla voce 1):		
	a) spessore una testa	al mq.	39,00
	b) spessore uguale o superiore a due teste	al mc.	241,00
5	Sovrapprezzo per l'esecuzione a faccia vista delle murature di cui alle voci precedenti compresa la stuccatura, la stilatura e sfondatura dei giunti; oneri come alla voce 1).		
	Misura vuoto per pieno per muratura in mattoni comuni multifori ed UNI:		
	a) lisci	al mq.	35,00
	b) sabbiati	al mq.	57,20

numero ordine	DESCRIZIONE		€
6	Muratura in mattoni con gli oneri alla voce 1:		
	a) spessore di cm. 15 con fori inferiori al 15%	al mq.	60,30
	b) spessore di cm. 20 con fori inferiori al 45%	al mq.	46,80
7	a) Tramezzi in mattoni forati di laterizio di cm. 25x25, legate con malta di cemento tipo 325 a q.li 3,00; oneri come alla voce 1). Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 3,00, spessore cm. 6-8	al mq.	27,00
	b) Tramezzatura in mattoni forati di laterizio di cm. 50x19 con collegamento verticale ad incastro; oneri come alla voce 1). Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 3,00; spessore cm. 8-10	al mq.	36,40
	c) Tavelle in laterizio, spessore 3 cm., opere in calcestruzzo, pilastri, solai, c.a.	al mq.	34,30
8	Muratura in blocchi di laterizio termico per isolamento degli edifici legati con malta di calce idraulica a q.li 3,00, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m. 3,50.		
	Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00 o dei corrispondenti volumi; convenzionalmente gli spessori verranno misurati per multipli di cm. 15, corrispondenti ad una testa:		
	a) spessore uguale o superiore a due teste (muratura di tamponamento)	al mc.	222,50
	b) spessore a due teste con blocchi sismici	al mc.	246,50
8bis	Muratura realizzata in blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, dimensioni cm 35x25x24,9, caratterizzati da microporizzazioni lenticolari ottenute con farina di legno totalmente priva di additivi chimici, con fori a sezione rettangolare disposti in direzione verticale. La muratura deve essere eseguita con giunti orizzontali di malta spessore 1-2mm. Misurazione vuoto per pieno con esclusione dei vani superiori a mq. 4	al mc.	254,80
9	Esecuzione di muratura tipo PMA costituita da blocchi Poroton legati con malta di cemento armato longitudinalmente ogni tre corsi con Feb 44 ø 6 e armata verticale in corrispondenza degli angoli e delle aperture con ø 16:		
	a) con spessore di cm. 30	al mc.	402,50
	b) con spessore di cm. 20	al mc.	316,00
10	Muratura portante o di tamponamento, da intonacare, eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa "Leca" fornito da Azineda con Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9000 da Ente accreditato e dotata di certificazione di prodotto "Lecablocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi dovranno essere posati con malta sia nei giunti orizzontali che verticali.		
	da spessore cm. 10	al mq.	32,00
	da spessore cm. 20	al mq.	61,00
	da spessore cm. 25	al mq.	79,00

NOVITA'

VENDITA ED INSTALLAZIONE LINEE VITA



Devi mettere in sicurezza la tua copertura?
Scegli la linea vita piu' adatta alle tue esigenze,
Scopri il nostro servizio All inclusive

RAVENNA Via Dismano, 115/B

Tel 0544 463400 E-mail info@toprent.eu

Siamo presenti nelle provincie di Ravenna - Forlì -
Rimini - Bologna - Ferrara



Impresa Edile

Lombini Gilberto & C. SNC

Gilberto 3391438207

Marzio 3381498079

Ivan 3470456822

Via Becchi Tognini, 15/A
San Pietro in Campiano
RAVENNA

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
11	Fornitura di Pannello Doppio Portante per la realizzazione di setti portanti in c.c.a. o debolmente armato da completare in opera con spessore > cm 12 di calcestruzzo (classe di resistenza come da progetto strutturale) costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> - due lastre di EPS-RF (polistirene espanso autoestinguente) dens. 25 Kg/mc sagomata con profilo "greca" a passo 20 mm, spessore variabile; - due reti elettrosaldate zincate esterne diam. 2,5 mm e passo 50x50 mm comprendente l'aletta di sormonto laterale; - due reti elettrosaldate interne diam. 6 mm passo medio 120x450 mm; - N° 8 connettori distanziatori per ogni passo orizzontale di 150mm dello stesso filo zincato da 3 mm. Conforme all'ETA n.13/0866 e munito di marcatura CE. Escluso ferro di armatura aggiuntiva in base ai calcoli strutturali il getto del c.l.s. e la realizzazione dell'intonaco su ambo i lati del pannello		
	Pannello 5 EPS + 15 cls + 5 EPS	al mq.	79,00
	Pannello 7 EPS + 15 cls + 7 EPS	al mq.	87,00
	Pannello 9 EPS + 15 cls + 9 EPS	al mq.	93,00
12	Fornitura di Pannello Singolo Portante per la realizzazione di setti portanti interni e perimetrali in c.c. debolmente armato da completare in opera con cm 4 di betoncino (classe di resistenza come da progetto strutturale, diam. max 5 mm) su ciascun lato, costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> - una lastra di EPS-RF (polistirene espanso autoestinguente) dens. 15Kg/mc sagomata con profilo "onda alta" a passo 40 cm, spessore variabile; - due reti elettrosaldate zincate esterne diam. 2,5 mm e passo 50x50 mm comprensive di alette di sormonto laterale, con l'inserimento di armature integrative verticali di diametro 6mm aventi funzione strutturale; - N° 8 connettori distanziatori per ogni passo orizzontale di 150mm in filo zincato da 3 mm. Escluso il ferro di armatura aggiuntiva in base ai calcoli strutturali e la fornitura e posa in opera del betoncino strutturale su ambo i lati del pannello 		
	Spessore finito 30 cm (solo tamponamento)	al mq.	55,00
	Spessore finito 24 cm portante	al mq.	51,00
	Spessore finito 22 cm portante	al mq.	49,00
	Spessore finito 20 cm portante	al mq.	47,00



impresa edile

NEW YORK SRL

Progettazione
Nuove Costruzioni
con Sistema Prefabbricato
classe A Antisismico Nidyon
Consulenze Tecniche

Ristrutturazioni
Opzioni Chiavi in Mano
Certificazioni Energetiche
Finanziamenti e Mutui Assistiti
Catasto

**Chiedi un preventivo
GRATUITO!**

Via Stelleni, 3 - 48026 Fussi (RA)
tel/fax 0544 583643 - cell 339 8851401
e.mail newyorkimpresaedile@gmail.com

Zeta
costruzioni

RISTRUTTURAZIONI - COPERTURE - IMPERMEABILIZZAZIONI - FOGNATURE
PAVIMENTAZIONI ESTERNE - RECINZIONI - SMALTIMENTO AMIANTO
PROGETTAZIONE E MONTAGGIO LINEA VITA - TAGLI E CAROTAGGI C.A.

Faenza (RA), 48018
Cell 345 4393138 - Tel. 0546 638039 - Fax 0546 791077
a.zauli@zetacostruzionifaenza.it - www.zetacostruzionifaenza.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
13	Fornitura di Pannello Singolo per Tramezzi interni per la realizzazione di pareti divisorie interne costituite da: <ul style="list-style-type: none"> - una lastra di EPS-RF (polistirene espanso autoestinguente) dens. 15Kg/mc sagomata con profilo • onda bassa” a passo 10 cm, spessore variabile; - due reti elettrosaldate zincate esterne con diametro del tondino 2,0 mm e passo 50x100 mm comprendente l’aletta di sormonto laterale; - N° 8 connettori distanziatori per ogni passo orizzontale di 300 mm dello stesso filo zincato da 3 mm. Escluso intonaco		
	Tramezzo finito 10 cm	al mq.	29,00
	Tramezzo finito 12 cm	al mq.	31,00
	Tramezzo finito 14 cm	al mq.	33,00
SOLAI, SOFFITTI E MANTI DI COPERTURA			
1	Solai o soffitti con travetti a traliccio metallico o travetti prefabbricati in laterizio ed interposti blocchi di laterizio collaborante senza soletta superiore in calcestruzzo (condizioni di vincolo di semincastro).		
	Con calcestruzzo Classe di Resistenza R. 28/35 (S4), la vibratura dei getti ed ogni altro onere compresa l’armatura metallica, per luci fino a m. 500:		
	a) con sovraccarico utile di 400 kg/mq	al mq.	73,30
b) con sovraccarico utile di 200 kg/mq	al mq.	70,20	
2	Sovrapprezzo per esecuzione di soletta collaborante in calcestruzzo Rck 300 kg./cmq. dello spessore di cm. 4. Compreso vibratura, per solaio in travetti e pignatte e pannelli	al mq.	8,00
3	Solai e soffitti con pannelli prefabbricati in laterizio con gli oneri di cui:		
	a) per luci fino a . 5.00:		
	• con sovraccarico utile di 400 kg/mq	al mq.	62,40
	• con sovraccarico utile di 200 kg/mq	al mq.	61,40
	b) per luci fino a m. 6.00:		
	• con sovraccarico utile di 400 kg/mq	al mq.	67,00
• con sovraccarico utile di 200 kg/mq	al mq.	65,00	

numero ordine	DESCRIZIONE		€
4	Solaio tipo bausta formato da lastre prefabbricate della larghezza massima di m. 1,20 da una suola di calcestruzzo dello spessore di cm. 4, irrigidita da un complesso di armature e di tralicci posti ad interasse di cm. 50 circa alleggerita da blocchi in polistirolo, confezionati industrialmente in stabilimento, come da disegni esecutivi, con idoneo materiale accuratamente controllato e selezionato, compreso e compensato ogni onere di fornitura, confezione, trasporto, varo, puntellazioni provvisionali, controventature, operazioni di alloggiamento e di ancoraggio, compreso pure ogni altro onere necessario per l'armatura incorporata e supplementare, per il getto di cls di completamento e della soletta di ripartizione superiore con sp.> 4 cm. provvista di almeno una rete elettrosaldata come da disegno. I solai dovranno essere forniti dal produttore corredati dai calcoli e dal "certificato di origine" (D.M. 14.02.92). Come da progetto esecutivo.	al mq.	63,70
5	Sovrapprezzo per esecuzione di solai con falde inclinate per coperture		
	maggiorazione per 2 falde	%	20%
	maggiorazione per 4 falde o più	%	30%
6	Solai o soffitti in travi prefabbricate in c.a.v. con semplice ordine di tavellonato con sovrastante soletta in calcestruzzo.		
	a) per luci fino a m. 4.00:	al mq.	57,00
	b) per luci da m. 4.01 a m. 5.00:		
	• con sovraccarico utile di 250 kg/mq	al mq.	61,40
	c) per luci da m. 5.01 a m. 6.00:		
• con sovraccarico utile di 250 kg/mq	al mq.	65,50	
7	Esecuzione di solaio di copertura costituito da muretti in forati da cm. 8 e tavelloni di cm. 6 a due o più falde	al mq.	67,60
8	Esecuzione di tavellonato per semplice orditura montati su basi esistenti	al mq.	28,60
9	Fornitura e posa in opera di nuovi solai in legno costituiti da:		
	travi principali in legno di abete grezzo spigolato dimensionate per sovraccarico massimo di kg. 250, luce massima del solaio ml. 6,50 circa;		
	travicelli in legno di dimensioni idonee interasse cm. 33;		
	tavelle in cotto rustico montate a malta di cemento con coccio pesto.		
	La struttura lignea deve essere trattata con prodotti di qualità antitarlo, antimuffa e relativa mano protettiva di colore noce scuro. Misura di superficie effettivamente eseguita.	al mq.	150,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
10	Realizzazione di tetto costituito da orditura portante in travi in legno di abete piallate a quattro fili e spigoli smussati, orditura secondaria in travetti sempre in legno di abete a quattro fili piallati e lavorati in testa, assito a vista in tavole in abete da mm. 25 piallate e con battuta, impregnazione colore noce, pacchetto isolamento tipo ventilato comprendente barriera al vapore, pannelli di poliuretano espanso spess. min. cm. 4 compreso opportuni listoni di spessoramento, camera di ventilazione realizzata da seconda orditura di listoni e secondo assito in tavole di abete.		
	Saranno compresi i calcoli statici, la ferramenta necessaria e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura sviluppo reale di falda.	al mq.	127,00
11	Maggior onere per ventilazione, escluso coibentazione ma incluso lattoneria di areazione (colmo e sottogronda)	al mq.	28,00
12	Fornitura e posa in opera di solai di copertura a falde inclinate costituiti da:		
	<ul style="list-style-type: none"> • strutture in legno lamellare di abete di 1[^] e 2[^] scelta secondo la normativa DIN 4074, con giunzioni a pettine secondo la normativa DIN 68140, aventi caratteristiche conformi a quanto previsto dal progetto strutturale, opportunamente trattate su tutte le superfici esterne con impregnante antitarlo, antimuffa, idrorepellente del tipo Bayer o similare, con colori a scelta della Committente; 		
	<ul style="list-style-type: none"> • ferramente metalliche in acciaio tipo Fe 360 grado B, con caratteristiche conformi a quanto previsto dal progetto strutturale; 		
	<ul style="list-style-type: none"> • assito inferiore costituito da perline di abete levigate su tutte le superfici, con incastro a maschio/femmina con spessore mm.25 finito opportunamente trattate su tutte le superfici esterne con impregnante antitarlo, antimuffa, idrorepellente del tipo Bayer o similare, con colori a scelta della Committente, opportunamente fissate alle strutture sottostanti; 		
	<ul style="list-style-type: none"> • assito superiore costituito da tavolato grezzo di abete spessore mm.30, poste in opera incrociate rispetto alle perline sottostanti ed alle stesse opportunamente fissato; 		
	compresi i listelli di contenimento delle coibentazioni, tutti gli accessori di montaggio, i gruppi di fissaggio, comprese le sagomature delle teste delle travi, compresi tutti gli oneri per la formazione dei riquadri dei lucernai, delle eventuali riservazioni per le teste dei comignoli e dei fori per ventilazioni ed esalatori e compreso inoltre quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte in ogni sua parte.		
	N.B. i solai di copertura devono essere realizzati in conformità a quanto previsto nel progetto strutturale.		
Misurazione in proiezione orizzontale.	al mq.	155,00	

TOP Rent



"Ideale per una serata in sicurezza
con amici o una gita fuori porta con i familiari!"
NOLEGGIO PULMINO 9 POSTI € 80* al giorno
sono previsti **SCONTI** per noleggio di più giorni!
* prezzo con Iva esclusa

NOLEGGIO E VENDITA

PIATTAFORME AEREE
FURGONI
AUTOGRU
MOVIMENTO TERRA
PONTEGGI



NOVITÀ
Piattaforma 25 mt
potente B



NOVITÀ Furgone
per trasporto moto



Carrello
per trasporto moto

NOVITA'

PATENTINI PER PIATTAFORME AEREE

Gabriele Casavecchia - il falegname -

Montaggio strutture in legno

Tetti, Tettoie, Pergole, Pensiline, Sopraporta
Cassette, Gazebo, Soppalchi, Perlinati, Tavolati ecc...



Via Spina, 37 - RAVENNA

Cell. 335 6554789

gablegno@gmail.com

www.gablegno.vpsite.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
13	Manto di copertura dato in opera compresi pezzi speciali, fissaggio alla sottostante struttura, escluse solo le opere da lattoniere.		
	Misura della superficie effettiva in falda:		
	a) in tegole tipo marsigliesi e/o portoghesi di laterizio:		
	• a due falde	al mq.	26,00
	• a quattro falde	al mq.	28,50
	b) in tegole di calcestruzzo colorate:		
	• a due falde	al mq.	31,00
	• a quattro falde	al mq.	32,50
	c) in tegole di grès porcellanato:		
	• a due falde	al mq.	29,00
	• a quattro falde	al mq.	32,00
	d) in coppi:		
	• a due falde	al mq.	43,70
• a quattro falde	al mq.	53,00	
14	Rimozione del manto di copertura esistente con accastamento sul solaio di copertura del materiale riutilizzabile, calo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia del solaio e successiva posa in opera del materiale precedentemente smontato con integrazione del materiale mancante (quest'ultimo sarà contabilizzato a parte):		
	a) in tegole	al mq.	21,70
	b) in coppi	al mq.	30,70
15	Assistenza muraria per la sola posa di struttura di tetto in legno con esclusione della realizzazione dei cordoli	al mq.	28,60
16	Esecuzione di comignoli per camino formati da elementi sovrapposti completi di cappello tipo superiore con 3 elementi e elemento finale diffusore escluso converse	cad.	320,00
17	Esecuzione di comignoli per camino costruiti a mano in muratura intonacata esternamente e con cappello costruito in coppi escluso converse	cad.	665,00



FRINI MARCO

PONTEGGI

**NOLEGGIO ED ALLESTIMENTO
DI PONTEGGI E PARAPETTI
E PIATTAFORMA AEREA
CON OPERATORE**



Via Lamarmora, 10 - 47035 GAMBETTOLA (FC) - Tel e Fax 0547.59088 - Cell 335.8375111
info@frinimarcoponteggi.it - www.frinimarcoponteggi.it

numero ordine	DESCRIZIONE	€	
18	Fornitura di Pannello Solaio per la realizzazione di solaio costituito da: <ul style="list-style-type: none"> • "dalla" e "pignatta" in EPS-RF (polistirene espanso autoestinguente) dens. 15Kg/mc sagomate con profilo "grecato" a passo 20 mm; • armatura porta intonaco inferiore (intradosso) rete elettrosaldata zincata con diam. 2,0mm e passo 50x100 mm; • N° 8 connettori distanziatori per ogni singolo passo orizzontale di 150 mm dello stesso filo zincato da 3 mm. Escluso ferro di armatura, soletta in cls e carpenteria per armo e disarmo 		
	Dalla 4 cm - pignatta 16 cm	al mq.	40,50
	Dalla 4 cm pignatta 20 cm	al mq.	42,50
	Dalla 10 cm pignatta 16 cm	al mq.	46,50
	Dalla 10 cm pignatta 20 cm	al mq.	46,50
	Per ogni cm di EPS aggiuntivo alla Dalla e/o alla pignatta	al mq.	2,00
SCARICHI, FOGNATURE ED IMPIANTI DI DEPURAZIONE			
1	Esecuzione di scarichi in P.V.C. pesante e normale compreso e successiva chiusura fornitura e posa di pezzi speciali occorrenti compreso colonne verticali fino a marciapiede e ventilazione per attacchi quali wc, docce, vasche, lavabi, bidet, per ogni attacco	cad.	170,00
2	Tubazioni in cemento per fognoli, in opera su massetto continuo dello spessore di cm. 10 e rinfianco fino 2/3 della altezza in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, compresa la sigillatura dei giunti, compreso scavo e reinterro.		
	Misura a filo liquido:		
	a) con tubi del Ø di cm. 20	al ml.	44,00
	b) con tubi del Ø di cm. 25	al ml.	49,00
c) con tubi del Ø di cm. 30	al ml.	59,00	
3	Tubazioni in P.V.C.. serie normale per fognoli in opera come alla voce 2 ma con rinfianco e protezione totale dello spessore di cm. 10:		
	a) con tubi del Ø di mm. 100	al ml.	37,50
	b) con tubi del Ø di mm. 125	al ml.	39,00
	c) con tubi del Ø di mm. 140	al ml.	44,80
	d) con tubi del Ø di mm. 160	al ml.	48,00
	e) con tubi del Ø di mm. 200	al ml.	55,00
f) sifone Firenze escluso esalatore	cad.	245,00	

numero ordine	DESCRIZIONE		€
4	Tubazione in polietilene nero con giunzione testa a testa per fognoli, oneri come alla voce 2:		
	a) con tubi del Ø di mm. 110	al ml.	76,00
	b) con tubi del Ø di mm. 125	al ml.	87,00
	c) con tubi del Ø di mm. 160	al ml.	142,00
5	Tubazione corrugata doppia parete con tirafilo, oneri come alla voce 2:		
	a) con tubi del Ø di mm. 50	al ml.	19,00
	b) con tubi del Ø di mm. 63	al ml.	21,00
	c) con tubi del Ø di mm. 90	al ml.	27,00
	d) con tubi del Ø di mm. 110	al ml.	31,00
	e) con tubi del Ø di mm. 125	al ml.	34,00
6	Pozzetti o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 8 ed i raccordi alle tubazioni, con botole in c.a.v. compreso opere di scavo, copertura e reinterro.		
	Misura per numero di pozzetti effettivamente in opera:		
	a) per pozzetti delle dimensioni interne di cm. 30x30x30	cad.	90,00
	b) per pozzetti delle dimensioni interne di cm. 40x40x36	cad.	120,00
	c) per pozzetti delle dimensioni interne di cm. 50x50	cad.	150,00
	d) per pozzetti delle dimensioni interne di cm. 60x60	cad.	200,00
e) per pozzetti delle dimensioni interne di cm. 80x80 H.120	cad.	350,00	
7	Sovralzo dei pozzetti di cui alla voce n° 4 per il raccordo al piano eseguito in muratura di mattoni su una testa intonacata per una altezza di cm. 20		
	a) per pozzetti 30x30	cad.	37,00
	b) per pozzetti 40x40	cad.	42,00
	c) per pozzetti 50x50	cad.	49,00
	d) per pozzetti 60x60	cad.	53,00
	e) per pozzetti 80x80	cad.	84,50
8	Fornitura e posa di botole portanti per i pozzetti di cui alla voce 4 maggiorazione	%	20%
9	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto secondo le prescrizioni della norma EN124; classe di carrabilità e dimensioni varie	kg.	4,50

numero ordine	DESCRIZIONE		€
10	Fosse biologiche in cemento diametro Ø100 prefabbricato, in opera compreso il sottofondo, la sigillatura dei giunti e i raccordi alle tubazioni di entrata e di uscita.		
	Scavo e reinterro	cad.	650,00
11	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa biologica in PVC Ø100	%	30%
12	Fosse "IMHOFF" in cemento prefabbricato in opera compreso sottofondo la sigillatura dei giunti e i raccordi delle tubazioni di entrata e uscita scavo e reinterro:		
	a) Ø 110 H.210 per 7 persone	cad.	1.150,00
	b) Ø 150 H.180 per 10 persone	cad.	1.530,00
13	Maggior onere per la fornitura e posa di fossa IMHOFF in PVC Ø110	cad.	50%
14	Fornitura e posa in opera di Filtro Anaerobico della capacità di mc. 2 come da regolamenti sanitari	cad.	1.900,00
CANNE FUMARIE (a norma UNI CIG 7129/92) CANNA IN ACCIAIO INOX (a norma UNI CIG 7129/92)			
1	Canna fumaria composta da elementi modulari prefabbricati a sezione circolare e parete singola in acciaio inox AISI 316 Ti, spessore minimo 6/10 mm., finitura BA lucida a specchio e saldatura longitudinale LASER in atmosfera protetta. Gli elementi sono dotati di collegamento maschio-femmina il cui bloccaggio avviene mediante uno speciale giunto filettato. L'eventuale coibentazione viene realizzata con coppelle in lana di roccia basaltica ad alta densità foderate esternamente con foglio di alluminio rinforzato. Per camini		
	a) diametro Ø 200	al ml.	125,00
	b) diametro Ø 250	al ml.	150,00
SCALE, BANCALI E SOGLIE			
1	Solo posa in opera di gradini per scale compreso malta di allettamento spess. marmo 3 ÷ 6 cm. (misurazione min. 1)		
	a) in marmo, o granito	al ml.	57,00
	b) in cotto con elementi da assemblare e alzata in pietra serena	al ml.	62,00
	c) preparazione di pedate e alzate lisciate a cemento atto a ricevere la posa del legno	al ml.	44,00
2	Solo posa in opera di bancali per finestre compreso malte di allettamento spess. 3 ÷ 6 cm. (misurazione min. ml. 1) in marmo o granito o cotto già assemblato in unico pezzo	al ml.	75,00
3	Solo posa in opera di soglie con oneri come alla voce 2 in marmo o granito o cotto già assemblato in unico pezzo	al ml.	75,00

ESPERIENZA ABILITÀ PASSIONE

OGNI GIORNO IN CAMPO,
CON LA SERIETÀ DI SEMPRE.



spurghi civili e industriali

Spurgo pozzi neri, trasporto e bonifica RIFIUTI LIQUIDI
Reperibilità 24 ore su 24 - 335 1794454
0544 469232



servizio ambiente

Bonifica, smontaggio e smaltimento Cemento-Amianto (Eternit)
Servizio espletamento pratiche burocratiche
movter@consar.it
0544 469304



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 469266



www.consar.it



numero ordine	DESCRIZIONE		€
4	Solo posa in opera di bordi di contenimento per balconi con gli oneri di cui alla voce 2 in marmo o granito o cotto già assemblato larghezza max. cm. 20	al ml.	27,00
5	Solo posa in opera di battiscopa per scala con gli oneri di cui alla voce 2 in marmo o granito o cotto	al ml.	10,80
INTONACI E STUCCATURE			
1	Intonaco grezzo eseguito in doppio strato su testimoni, compreso i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m. 3,50.		
	Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai mq. 4,00		
	a) per esterno: in malta bastarda dosata con q.li 3,00 di cemento tipo 325 e q.li 2,00 di calce idraulica	al mq.	23,50
	b) per interno: in malta bastarda dosata con q.li 2,00 di cemento tipo 325 e q.li per interno: in malta bastarda dosata con q.li 2,00 di cemento tipo 325 e q.li 2,00 di calce idraulica	al mq.	21,50
	c) grezzo in malta cementizia con granisello tipo mediterraneo	al mq.	18,50
	d) esecuzione di rinzafo	al mq.	7,50
2	Intonaco rasato a scagliola di gesso tirato a spatola.		
	Oneri e misura come alla voce 1.		
	a) eseguito su sottostante intonaco grezzo escluso	al mq.	10,50
	b) eseguito direttamente su muratura compreso l'onere della tiratura a riga incluso	al mq.	23,00
	c) stuccatura a scagliola (sottofondo a calce questo escluso)	al mq.	12,00
3	Stuccatura alla capuccina della muratura interne eseguita con malta di cemento		
	tipo 325	al mq.	14,50
4	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di gesso da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice su murature per interno	al mq.	20,00
5	Esecuzione di intonaco premiscelato a base di cemento da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice su muratura previa preparazione di fasce e spigoli.		
	a) per interno	al mq.	18,50
	b) per esterno	al mq.	22,00
6	Esecuzione di intonaco esterno cocchio pesto	al mq.	38,50
7	Fornitura e posa in opera di intonaco termoisolante o intonaco a cappotto eseguito sia su intonaci interni che su intonaci esterni, a base di perlite (roccia vulcanica), calce idrata naturale, granulato di polistirolo, cemento e aeranti. Spessore di applicazione cm. 4	al mq.	51,00



RAVAIOLI IMPIANTI SRL
UNIPERSONALE

IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI
VIA DELL'UVA N. 13 - S.PIETRO IN VINCOLI (RA)
TEL. E FAX 0544 576942

e-mail raul@ravaiolimpianti.191.it



Lattoneria Cervesè snc
di Bartolini Fabio e Guerrini Alberto

Montaggio Grondaie
Coperture alternative
Rifacimento tetti
Guaine e isolanti

Via Dismano, 613/a - San Zaccaria (Ra)
Tel. 335.6672181 - lattoneria.cervesè@virgilio.it

numero ordine	DESCRIZIONE		€
8	Intonaco bio-ecologico (calce natulare) per interno	al mq.	30,00
9	Intonaco bio-ecologico (calce natulare) per esterno	al mq.	36,00
10	Formazione di intonaco deumidificante su pareti esterne ed interne (esclusi ponteggi di servizio) eseguito secondo il ciclo ventilato in due strati per uno spessore minimo complessivo di mm. 25 così composti:		
	a) primo strato ventilato dello spessore medio di mm. 5, applicato sulla muratura messa a nudo dalla demolizione del vecchio intonaco e spazzolatura delle parti incoerenti e polverose, avente funzione di assorbimento dell'acqua dalla muratura e concentrazione dei sali;		
	b) secondo strato di intonaco dello spessore medio di mm. 20, avente funzione di cristallizzazione dei sali ed evaporazione dell'umidità richiamata e trasmessa dal primo strato;		
	c) strato di finitura sottile di tipo leggero eseguito con premiscelato, tale da non comprimere le porosità superficiali né alterare sostanzialmente la permeabilità al vapore dell'intonaco sottostante	al mq.	65,00
11	Sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm. in più di spessore	al mq.	11,00
12	Realizzazione di zoccolatura esterna comprensiva di spigoli perimetrali e spallette di aperture, fino ad una altezza massima di 1 mt.	al ml.	85,00
13	Pannello in cartone bentonitico. Fornitura e posa di pannello Kraft biodegradabile di dimensione cm. 122x122, spessore mm. 4,70 uniformemente riempito con kg. 7,3 di bentonite di sodio naturale additivata con polimeri resistenti ai contaminanti; compreso ogni onere di sigillatura dei corpi passanti. Il sistema dovrà garantire, ad avvenuto degrado del cartone, la formazione di un uniforme e continuo strato di gel impermeabile, tenacemente aderente al supporto	al mq.	23,50
14	Giunto bentonitico. Fornitura e posa di cordolo idroespansivo di dimensioni mm. 20x25, composto da 75% di bentonite di sodio naturale e da 25% di gomma butilica in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 0,6 N/mm ² .	al ml.	18,00
RESTAURO E CONSERVAZIONE			
1	Preconsolidamento o consolidamento corticale mediante applicazione di consolidante composto da una soluzione di estere etirico con ottima capacità di penetrazione fino al raggiungimento del nucleo sano della pietra. Applicazione a pennello di materiale in ragione di 1 kg./mq. escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori	al mq.	40,00
2	Intervento disinfettante per l'eliminazione della flora microbica mediante applicazione di biocida a pennello in ragione di 200 gr./mq. escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori	al mq.	12,30

S.I.VER.

COSTRUZIONI S.R.L.

- COSTRUZIONI CIVILI ED INDUSTRIALI
- RISTRUTTURAZIONI
- MANUTENZIONI INDUSTRIALI
- RISANAMENTO MANTI DI COPERTURA
- SABBIAIATURA - TINTEGGIATURA - VERNICIATURA
- TERMOCAPPOTTI

per info: S.I.VER. COSTRUZIONI Srl info@silvercostruzioni.com
Viale Zaganelli, 76 MASSA LOMBARDA (RA) Tel. 0545 971265 • www.silvercostruzioni.com

IMPRESA DI COSTRUZIONI

A.G. Edile s.n.c.

ALLIA GEOM. ALFREDO & C.

- COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI
- LAVORI DI COMPLETAMENTO
- INTONACI
- PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
- FOGNATURE
- RIFACIMENTO TETTI
- TERMOCAPPOTTO

Alfonsine (Ra)

ag-edil@tiscali.it



Tel. **338 530 53 00**

Fax. **178 603 74 49**

www.ag-edile.it

**NOVITA' PAVIMENTI IN RESINA A SPRAY
MURI STAMPATI E SUGHERO SPRUZZATO**

numero ordine	DESCRIZIONE		€
3	Pulitura mediante lavaggio a bassa pressione o di pressione adeguata al supporto escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori	al mq.	13,00
4	Lavaggio o pulitura chimica mediante applicazione di sale inorganico in ragione di 1,5 kg./mq. utilizzato in soluzioni acquose con altri reagenti ed inerti per la preparazione di pappette o impacchi di pulitura compreso ogni onere per l'utilizzo di inerti in ragione di 1,5 kg./mq. e quant'altro necessario per la composizione della pappetta di pulitura, con l'esclusione dei ponteggi e di quanto necessario per l'approntamento dei lavori	al mq.	58,30
5	Pulitura mediante lavaggio meccanico con acqua e spazzole aventi setole di adeguata durezza escluso ponteggi e quant'altro necessario per l'approntamento dei lavori	al mq.	30,70
6	Stuccatura di fughe e fessurazioni mediante prodotto specifico che consente di adeguare interventi di restauro integrativo su opere d'interesse storico artistico monumentale. Il prodotto sarà costituito da una miscela di leganti specifici ad azione idraulica ed opportuni additivi utilizzata in combinazione a selezionati inerti per la produzione di malte da integrazione per il restauro. Per l'ottenimento di un eccellente aspetto cromatico e quindi per la differenziazione del colore dei giunti dal colore delle lesioni, fratture e fessurazioni detto prodotto dovrà essere integrato con polvere di terra coloranti. Consumo di malta in ragione di 300 gr./mq.	al mq.	65,70
7	Trattamento protettivo mediante applicazione di un idrorepellente pronto all'uso composto da una soluzione di organosilossani oligomeri a basso peso molecolare con eccellente capacità di penetrazione, con l'esclusione dei ponteggi e di quanto necessario per l'approntamento dei lavori	al mq.	15,90
8	Riproduzione di elementi decorativi, cornici, rosoni e mensole decorate con stampi in gomma siliconica o similare, con fedele riproduzione dei dettagli, previa creazione del modello costituito da materiali comuni, compreso la costruzione di controstampi. Considerata la casistica e gli innumerevoli fattori che concorrono nella determinazione economica di ogni elemento ornamentale da riprodurre, si rimanda ad una valutazione oggettiva possibile previa visione dell'aspetto morfologico dell'oggetto.		da convenirsi
9	Intervento di consolidamento e riparazione a "scuci e cuci" attraverso la demolizione dei lembi di stucco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostruzione della continuità strutturale, previa formazione dei necessari ammorsamenti con materiale fatto a mano di fattura, dimensione e cottura omogenea al preesistente, posto in opera negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legata con grassello di calce e cemento per muratura spess. cm. 15	al mq.	172,00
IMPERMEABILIZZAZIONI ED ISOLAMENTI			
1	Isolamento impermeabile allo spiccato delle murature eseguito con vetroresina sabbata e con gli oneri di cui al n° 1		
	a) per muri dello spessore di m. 10	al ml.	9,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
1	b) per muri dello spessore di m. 15	al ml.	12,00
	c) per muri dello spessore di m. 30	al ml.	18,00
2	Impermeabilizzazione di logge e bagni con stesa di guaina bituminosa con supporto in poliestere (0,150 kg. per mq.) dello spessore di mm. 4; cartongfello protettivo (0,300 kg. per mq.) da stendere a secco prima della pavimentazione	al mq.	14,00
3	Impermeabilizzazione di balconi e terrazze su appartamenti sottostanti costituita da: preparazione del piano con emulsione bituminosa a solvente 0,300 kg. per mq., applicazione alla fiamma di due guaine bituminose con supporto di poliestere (0,150 kg. per mq.) dello spessore di mm. 4 cadauna e cartongfello protettivo da 0,300 kg. per mq. da stendere a secco prima della pavimentazione	al mq.	25,00
4	Manto impermeabile escluso sottofondo per terrazze di copertura non pavimentate senza protezione, né vernice, né ghiaia, costituita da una spalmatura di emulsione bituminosa a solvente (0,300 kg/mq) applicazione alla fiamma di una guaina spess. 4 mm. con supporto in poliestere (0,150 kg/mq) e successiva applicazione alla fiamma di guaina peso 4,5 kg/mq con supporto in poliestere autoprotetto con graniglia minerale	al mq.	27,00
5	Manto impermeabile da eseguire sotto tegola o coppi con guaina ardesiata da 4,5 kg./mq. applicata a fiamma e/o bioadesiva	al mq.	12,50
6	Barriera al vapore costituita da una lamina di alluminio dello spessore di mm. 0,05 posta in opera su sottofondo.		
	Misura della superficie effettiva	al mq.	7,00
7	Isolamento termo-acustico per pareti di tamponamento e di separazione tra alloggio e alloggio eseguito con pannelli rigidi spess. 4 cm. costituiti da fibre di vetro, posati e accostati in uno strato e fissati con chiodi o collante alla parete	al mq.	12,50
8	Impermeabilizzazione di pareti verticali controterra con praimer più guaina da mm. 4 al poliestere	al mq.	13,50
	a) compenso per pose in opera di guaine antiradici	al mq.	2,20
9	Impermeabilizzazione eseguita in PVC compreso posa in Tnt da gr. 200 compresa barriera vapore, impermeabilizzazione con PVC da mm. 1,2 protezione con un telo di TNT, resta esclusa la protezione con ghiaietto o simili completo di ogni onere	al mq.	22,50
	a) Idem come alla voce sopra ma con PVC biarmato dello spessore di mm. 1,5	al mq.	25,00
10	Fornitura e pose in opera di bocchettoni e esalatori in neoprene o PVC da Ø80 a Ø120	cad.	49,00
11	Trattamento superficiale a protezione dei manti impermeabili:		
	a) con ghiaietto tondo lavato di mm. 20/22 per lo spessore di cm. 4/5, previa messa in opera a secco di un supporto in tessuto non tessuto in poliestere di 0,200 kg. al mq. a protezione del manto sottostante	al mq.	9,00
	b) con una mano di vernice all'alluminio	al mq.	3,50

numero ordine	DESCRIZIONE		€
11	c) con due mani di vernice all'alluminio	al mq.	5,50
12	Impermeabilizzazione interrati da eseguire in contropinte con prodotti osmotici	al mq.	25,00
13	Impermeabilizzazione fossa ascensore pareti e fondo da eseguire in contropinta da realizzare con prodotti osmotici.		
	Per una fossa ascensore	a forfait	2.100,00
14	Solo posa in opera a secco di pannelli rigidi di isolante	al mq.	2,20
15	Solo posa in opera mediante fissaggio con bitume liquido di pannelli rigidi di isolamento	al mq.	5,50
16	Impermeabilizzazione terrazzi mediante l'applicazione di guaina liquida tipo MAPELASTIC, previa accurata preparazione del fondo compreso elementi di risvolto, angolari, ecc.	al mq.	27,50
17	Fornitura e pose in opera di pannelli coibentanti in poliuretano espanso densità 35 kg/mc. per manti di copertura		
	dello spessore di cm 2	al mq.	11,50
	dello spessore di cm 3	al mq.	12,50
	dello spessore di cm 4	al mq.	16,50
	dello spessore di cm 8	al mq.	27,00
18	Fornitura e posa in opera di polistiroli estrusi per manti di copertura		
	dello spessore di cm. 2	al mq.	12,50
	dello spessore di cm. 3	al mq.	14,00
	dello spessore di cm. 4	al mq.	17,50
	dello spessore di cm. 8	al mq.	22,50
19	Fornitura e posa in opera di onduline sottocoppo	al mq.	11,00
	Maggiorazione per copertura a 4 falde	%	20%
20	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico costituito da membrana di spessore mm. 6 posto in opera sopra al massetto alleggerito e risvoltato su tutto il perimetro fino a sopra il livello del pavimento finito.	al mq.	9,00
20 bis	Fornitura e posa in opera di materassino a bassa rigidità in strisce, spessore mm. 3 da posare tra solaio e muratura:		
	per muro da cm. 10	al ml.	8,00
	per muro da cm. 15	al ml.	9,00
	per muro da cm. 30	al ml.	13,50
21	Risanamento dei muri mediante taglio meccanico a mezzo di macchina manuale o carrellata, con iniezione di boiaccia a mezzo pompa pneumatica ed inserimento di guaina in P.V.C.		
	Per muri di spessore cm. 30	al ml.	42,50

numero ordine	DESCRIZIONE		€
22	Malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazioni ed incollaggi impermeabili di balconi e piscine applicata in due strati di spessore uniforme e sottile (massimo mm 2 per strato) incorporando nel primo strato rete in fibra di vetro (quantità minima mq. 15)	al mq.	26,50
23	Nastro in tessuto poliestere gommato per la sigillatura ed impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione interni e/o esterni (applicazione abbinata all'art. 24)	al ml.	16,00
24	Fornitura e posa di pannelli termoacustici naturali in fibra di legno con densità 160kg/mc.; spessore mm. 20	al mq.	19,00
VESPAI, SOTTOFONDI E PAVIMENTI IN CEMENTO			
1	Riempimento per edificio con ghiaia o pietrisco posta in opera a strati e opportunamente costipata. Misura in opera dopo la compattazione:		
	a) a cielo aperto	al mc.	82,00
	b) per locali chiusi	al mc.	120,50
2	Fornitura e posa in opera di cassero componibile in materiale plastico per la realizzazione di pavimentazioni areate	al mq.	13,50
3	Riempimento per edificio con sabbia misurata in opera.		
	a) a cielo aperto	al mc.	39,00
	b) per locali chiusi	al mc.	58,50
4	Riempimento per edificio industriale con stabilizzato costipato e rullato misto in opera	al mc.	69,50
5	Massetto in conglomerato cementizio a q.li 300 di cemento tipo 325 dato in opera per uno spessore di cm. 10, tirato a staggia, netti dalla compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo.		
	Misura delle superfici effettivamente eseguite	al mq.	19,00
6	Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm. 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 e aggreganti leggeri, tirato su testimoni e livellato compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e degli eventuali raccordi.		
	Misura delle superfici effettivamente eseguite:		
	a) con aggregati in Isocal 500 (minimo mc. 20)	al mc.	162,00
	b) con aggregati in vermiculite	al mc.	193,00
	c) con cemento cellulare espanso	al mc.	68,50

numero ordine	DESCRIZIONE		€
7	Soletta in calcestruzzo per la finitura, senza soluzione di continuità, di superfici perfettamente piane e tirate a fratazzo eseguite con malta dosata a q.li 4,00 di cemento tipo 325, ed idonee a ricevere pavimenti da applicarsi con adesivo.		
	Per pavimenti in legno e gomma	al mq.	23,00
8	Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm. 8, dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 e da uno strato di cm. 2 di malta cementizia a q.li 4,50 di cemento tipo 325 e da un successivo spolvero di cemento puro lisciato a ferro	al mq.	32,00
9	Esecuzione di marciapiede in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 lisciato a fratazzo compreso l'onere per le riquadrature, completo di sottofondo in ghiaia costipata dello spessore di cm. 15÷20	al mq.	47,00
10	Esecuzione di pavimento in calcestruzzo spessore cm. 15, con rete elettrosaldata, finito superficialmente con spolvero di quarzo grigio kg. 4,50 al mq., finemente lisciato compreso taglio per giunti	al mq.	32,00
ASSISTENZA ALLA POSA DI CANNA FUMARIA			
1	Assistenza alla posa di canne fumarie in acciaio inox, compreso movimentazione, ponteggi di servizio, cassonettatura nella muratura esistente, attraversamenti solai, posa collari/zanche/grappe, chiusura vani e quant'altro necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	al ml.	30,00
ASSISTENZA ALLE OPERE DA LATTONIERE			
1	Le prestazioni sotto elencate comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento ai piani, la muratura di zanche, cicogne e collarini.		
	1) Converse per camini	cad.	36,50
	2) Canali di gronda e grembialine	al ml.	3,00
	3) Pluviali con grappe	al ml.	4,50
	4) Terminali per pluviali in ghisa	cad.	38,50
2	Rimozione con accastamento sul tetto di n° 2 fila di tegole o coppi, rimozione lattoneria e posa in opera delle tegole precedentemente smontate	al ml.	18,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
ASSISTENZA ALLE OPERE DA FABBRO			
1	Le prestazioni sotto elencate comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti ed eventuali incastellature di sostegno.		
	a) Inferriate	cad.	104,00
	b) Parapetti, balconi, ringhiere e cancelli	al mq.	39,50
ASSISTENZA ALLE OPERE DA FALEGNAME			
	Le prestazioni sotto elencate comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, l'eventuale adattamento o ripresa dei vani, la muratura di zanche o guide.		
1	Serramenti montati direttamente.		
	a) Finestre	cad.	137,00
	b) Porte finestre	cad.	162,00
2	Serramenti montati su cassonetti con tutti gli oneri escluso la posa dell'infisso		
	c) Finestre	cad.	112,00
	d) Porte finestre	cad.	130,00
3	Posa in opera di cassonetti coprirullo completi di guide per avvolgibili raccoglitore ecc.	cad.	75,60
4	Posa in opera di scuroni e persiane compreso pose accessori, cardini, ecc.		
	a) Finestre	cad.	160,00
	b) Porte finestre	cad.	186,00
5	Posa in opera di scuroni e persiane "con tappo chimico" compreso pose accessori, cardini, ecc.		
	a) Finestre	cad.	112,00
	b) Porte finestre	cad.	132,00
6	Pose in opera di cassonetti in abete per porte interne.		
	a) Su muro di cm. 10	cad.	65,50
	b) Su muro di cm. 30	cad.	85,00
7	Posa in opera di portoni d'ingresso	cad.	168,00
8	Posa in opera di basculanti in lamiera	cad.	168,00
9	Posa predisposizione porta scorrevole scrigno	cad.	195,00

numero ordine	DESCRIZIONE		€
ASSISTENZA ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRO-SANITARIO E GAS			
	Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni e apparecchiature degli impianti stessi		
1	Per impianto di riscaldamento/rifrigerazione:		
	a) Per caldaie	cad.	198,00
	b) Per elementi radianti batteria	cad.	105,00
	c) Per collettori	cad.	162,00
	d) Per ogni attacco	cad.	97,00
2	Per impianto di riscaldamento a pannelli radianti		da convenirsi
3	Per impianto idrico:		
	a) Per ogni attacco di sanitario completo	cad.	100,00
	b) Per docce complete di attacco	cad.	132,00
	c) Per vasca completa di attacco	cad.	232,00
	d) Per lavello cucine	cad.	92,50
4	Assistenza per gli scarichi in Pvc	cad.	63,40
5	In alternativa alle voci 1 e 2, sul costo dell'impianto idrico-sanitarie e riscaldamento maggiorazione	%	30%
ASSISTENZA ALL'IMPIANTO ELETTRICO			
	Le prestazioni comprendono lo stoccaggio dei materiali in cantiere nonché l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura di scatole e quant'altro occorra per la posa in opera delle apparecchiature di uso corrente dell'impianto stesso.		
1	a) Pose in opera di scatole porta frutto, tubo punto luce e/o allarme	cad.	31,00
	b) Pose in opera di scatole di deviazione	cad.	66,50
	c) Colonne montanti per parti comuni	al ml.	20,80
2	In alternativa alla voce 1 del costo dell'impianto maggiorazione	%	50%
ASSISTENZA PER POSA PAVIMENTI			
1	Assistenza per posa pavimenti in ceramica, cotto e marmo compreso la fornitura di malte di allettamento	al mq.	13,50
2	Assistenza per posa pavimenti in cotto da dividere compreso fornitura malte di allettamento	al mq.	20,80

numero ordine	DESCRIZIONE		€
3	Assistenza per posa rivestimenti in ceramica compreso colla	al mq.	6,00
4	Assistenza per posa pavimenti in legno escluso le forniture di colla	al mq.	6,00
5	Assistenza al levigatore compreso fornitura di corrente, acqua e trasporto della boiacca di levigatura	al mq.	11,00
NOLI (Escluso oneri per occupazione suolo pubblico)			
1	Allestimento impianto di cantiere per nuova costruzione compreso allacci Enel, recinzione e cartelli, escluso montaggio gru (come da P.S.C.) per edifici di superficie fino a 100mq	a corpo	2.000,00
2	Ponteggio tubolare di facciata completo in opera compreso tavolame, montaggio e smontaggio misurato in proiezione verticale di facciata (min. 300 mq.) escluso calcoli statici		
	a) Per il primo mese o frazione	al mq.	20,00
	b) Per ogni mese successivo	al mq.	3,00
3	Ponteggio con elementi prefabbricati ad H con tutti gli oneri di cui al punto 2:		
	a) Per il primo mese o frazione	al mq.	14,00
	b) Per ogni mese successivo	al mq.	2,50
4	Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguita con teli di materiale plastico	al mq.	3,00
5	Parapetti anticaduta provvisori a mensola (certificati EN 13374) per tetti a falda inclinata e/o a soletta piana	al ml.	70,00
6	Realizzazione di piano di carico realizzato in ponteggio modulare, per altezza fino a mt. 7,00	a corpo	1.500,00
7	Nolo martello demolitore elettrico con uso minimo h. 4	all'ora	14,50
8	Nolo compressore elettrico o a scoppio con martello demolitore		
	a) Con martello di kg. 12	all'ora	16,50
	b) Con martello di kg. 20	all'ora	20,00
9	Nolo di elettropompa di prevalenza normale fino a 5 metri completa di accessori e tubazione	all'ora	12,00
10	Noleggio motopompa a scoppio portata mc/h 120 escluso carburante e tubazioni da convenirsi a parte.	al giorno	70,00
11	Nolo di argano elettrico per il sollevamento di carichi	all'ora	12,00
12	Nolo bob cat senza operatore (escluso trasporto al cantiere), minimo h. 8	al giorno	116,00

numero ordine	DESCRIZIONE	€
13	Nolo piattaforme aeree: vedi settore imbianchini a pag. 75	

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



COSTRUZIONI STRADALI



- costruzioni stradali
- movimenti terra
- aree verdi - arredo urbano
- acquedotti - gasdotti
- fognature
- pavimentazioni speciali
- asfatti - cementi armati
- illuminazione pubblica

Via del Lavoro, 16 - 48015 MONTALETTO DI CERVIA (RA)
Tel. 0544.965329 - Fax 0544.965477 www.movitercervia.it

Ideazione e realizzazione:
CNA e CONFARTIGINATO della Provincia di Ravenna

Progetto grafico e stampa:
Tipolitografia Scaletta srl - Ravenna
Via L. Galvani, 10 - Tel. 0544.454025 - info@scalettasrl.com

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

Montanari francesco



www.montanari.ra.it

TINTEGGIATURA E VERNICIATURA

CARTONGESSO · CAPPOTTI

EDILIZIA INDUSTRIALE · CIVILE · CONDOMINI · PONTEGGI E PIATTAFORME AEREE



L'esperienza maturata nella tinteggiatura e verniciatura dall'impresa Montanari Francesco, proviene da più di 50 anni di attività nel settore industriale e civile. Dai piccoli interventi alla tinteggiatura di condomini ed insediamenti industriali/commerciali, fino alla segnaletica stradale privata.

La Ditta Montanari Francesco si distingue per la professionalità della manodopera fornita, garantisce l'utilizzo di materiali e prodotti di prima qualità e di attrezzature di ultima generazione, dai ponteggi alle piattaforme aeree.

FORNACE ZARATTINI (RA) Via Faentina, 228/A - Tel +39 0544 452834 - Cell +39 392 3725963 - info@montanari.ra.it


SOLIDA S.r.l. www.solidasrl.com

**COSTRUISCE
CAPANNONI ED EDIFICI INDUSTRIALI**


minna www.minnasrl.com
VENDITA E AFFITTO CAPANNONI



FORNACE ZARATTINI (RA) Via Faentina, 228/A
MINNA • SOLIDA: Tel +39 0544 450913 • Cell +39 392 3725963
info@minnasrl.com • info@solidasrl.com

RAFFINAMENTO ELETTRICO
TesiSystem
PROFESSIONISTI IN OLI



PROTAGONISTI NEL COSTRUIRE



CONSORZIO EDILI ARTIGIANI RAVENNA

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