



Camera di Commercio
Rimini



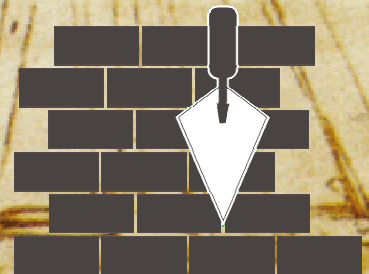
PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI

IN
RIMINI E PROVINCIA

Edizione 2013

Volume Primo

Opere edili e stradali



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA

Edizione 2013

Volume Primo

Opere edili e stradali

PREZZI AGGIORNATI AL 31 DICEMBRE 2012

Questo listino è scaricabile gratuitamente dal sito della Camera di Commercio di Rimini all'indirizzo <http://www.riminieconomia.it>

Le informazioni contenute nel presente listino sono poste in rete per la semplice consultazione e sono riviste annualmente esclusivamente dalla Camera di Commercio attraverso un'apposita Commissione Consultiva.

Si informa che l'indebita appropriazione e divulgazione o la contraffazione delle informazioni ivi contenute costituisce illecito (civile e/o penale) e come tale viene perseguita.

L'unico listino cui possa darsi valore legale, per gli usi consentiti dalla legge, è quello in forma cartacea rilasciato dalla Camera di Commercio di Rimini.

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PRESENTAZIONE

La pubblicazione "Prezzi Informativi delle Opere Edili in Rimini e provincia" si colloca nell'alveo di quella che è una competenza storica degli enti camerali: la rilevazione dei prezzi delle merci aventi maggior mercato nel territorio provinciale di riferimento.

La pubblicazione, riferita al territorio di Rimini, spesso definita sinteticamente "Listino delle Opere Edili", viene pubblicata ininterrottamente dall'inizio degli anni '80.

La raccolta fornisce, con carattere informativo, i prezzi medi dei materiali impiegati nelle costruzioni edili, nelle opere stradali, negli

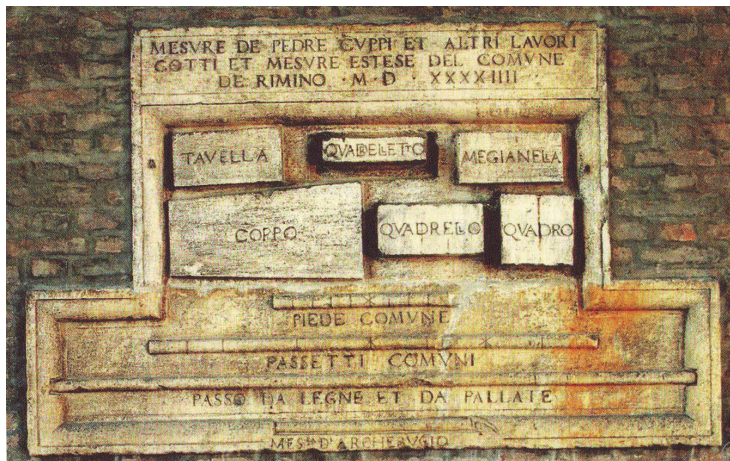


Tavola delle misure riminese : anno 1544
(Rimini, palazzi comunali)

impianti e nelle opere dell'artigianato, nonché i prezzi dei principali lavori in economia e delle opere compiute. Fornisce inoltre i prezzi della mano d'opera. La rilevazione dei dati viene effettuata dall'Ufficio Studi e Statistica presso un consistente numero di imprese attive sul territorio provinciale, rappresentativo delle diverse tipologie di lavori edili.

Negli anni, la pubblicazione è stata continuamente migliorata, grazie all'apporto dei vari componenti la Commissione consultiva, tra cui un particolare encomio va al Geom. Luciano Mazzotti, esperto del settore.

All'organo collegiale che valuta e valida i prezzi informativi

di oltre 6850 materiali e lavorazioni di cui la pubblicazione consiste, va il mio più sentito ringraziamento.

La Camera di Commercio di Rimini fornisce gratuitamente la pubblicazione in formato elettronico scaricabile dal portale dell'Ente.

Vorrei conclusivamente ringraziare l'"Ufficio Studi e Statistica" che ne ha curato la segreteria e la redazione, e le "Imprese Informatrici", che con il loro apporto, hanno reso possibile il nostro lavoro.

IL PRESIDENTE

(Manlio Maggioli)

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COMMISSIONE CONSULTIVA PREZZI

per l'Aggiornamento del Listino Informativo delle Opere Edili in Rimini e provincia

Presidente	Geom. Antonio GALLI	Rappr. Collegio Costruttori Edili di Rimini Rappr. ANCE Rimini – Associazione Nazionale Costruttori Edili
Vice Presidente:	Geom. Luciano MAZZOTTI	Esperto
Componenti:	Dott. Maurizio TEMEROLI	Segretario Generale C.C.I.A.A. di Rimini
	Ing. Andrea RAGGINI	Rappr. Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini
	Ing. Luciano GAIA	Rappr. Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini Esperto settore impianti elettrici
	Ing. Guido CICCHETTI	Rappr. Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini Esperto settore impianti termo-idraulici
	Arch. Enzo POMPILI	Rappr. Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Rimini
	Geom. Ulisse PESARESI	Rappr. Collegio Costruttori Edili di Rimini Esperto settore opere stradali ed infrastrutture
	Geom. Michela BOTTEGHI	Rappr. Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Rimini
	P.I. Gilberto LEARDINI	Rappr. Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Rimini
	P.I. Davide ORLATI	Rappr. Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Rimini Esperto settore impianti elettrici
	P.I. Franco DI GIACOMI	Rappr. Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Rimini Esperto settore impianti termo-idraulici
	Ing. Giovannino VITTORI	Rappr. Provincia di Rimini – Ufficio Viabilità
	Geom. Mauro CORBELLI	Rappr. Regione Emilia Romagna – Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Rimini
	Arch. Carmine CEFALO	Rappr. Comune di Rimini – Direzione Infrastrutture, Mobilità e Ambiente
	Dott. Vincenzo DE CECIO	Rappr. Agenzia del Territorio di Rimini
	Arch. Pierluigi PINI	Rappr. ACER - Azienda Casa Emilia Romagna provincia di Rimini
	Ing. Franco RAFFI	Rappr. Confindustria di Rimini
	Sig. Roberto PERAZZINI	Rappr. CNA Rimini – Confederazione Nazionale dell'Artigianato
	Geom. Giovanni LEZZI	Rappr. Confartigianato della provincia di Rimini
	Sig. Alfredo CIOTTI	Rappr. Confartigianato della provincia di Rimini Esperto settore imbianchini
	Sig. Franco GENNARETTI	Rappr. Confartigianato della provincia di Rimini Esperto settore impianti elettrici
	Sig. Mauro NAVACCHI	Rappr. Confartigianato della provincia di Rimini Esperto settore fabbri
	Sig. Paolo PELLICIONI	Rappr. Confartigianato della provincia di Rimini Esperto settore falegnameria
	P.I. Loris SANTONI	Rappr. C.I.C.A.I. Società Cooperativa Consortile per Azioni
	Geom. Andrea CUTTIN	Esperto
	Ing. Marco CECCARELLI	Esperto
Segretario:	Dott.ssa Anna DELPRETE	Responsabile Ufficio Studi e Statistica della C.C.I.A.A. di Rimini

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

ELENCO DEGLI INFORMATORI

CNA



Rimini

Via Caduti di Marzabotto, 34
47922 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-796920
Fax: 0541-775055
e-mail: gstacchini@cnarimini.it
Web: www.cnarimini.it

Associazione sindacale artigiani della provincia di Rimini

CONFARTIGIANATO RIMINI



Via Marecchiese, 22
47922 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-760911
Fax: 0541-760920
e-mail: info@confartigianato.rn.it
Web: www.confartigianato.rn.it

Associazione sindacale artigiani della provincia di Rimini

CONFINDUSTRIA RIMINI



Piazza Cavour, 4
47921 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-52041
Fax: 0541-28372
e-mail: michienzi@confindustria.rimini.it
Web: www.confindustria.rimini.it

Confindustria Rimini fa parte di Confindustria, network leader nella rappresentanza di 126.590 aziende dei settori manifatturiero e dei servizi in Italia. Confindustria Rimini provvede ad un supporto alle ditte associate, soprattutto PMI, in merito a consulenza e assistenza

OPERE EDILI E STRADALI

ADRIA LEGNO SERVICE - S.R.L.



Sede legale: Via Abbazia, 72 - 47833 Morciano di Romagna (RN) Italia
Sede operativa: Via Galvani, 7/A (Loc. Casarola) - 47832 - San Clemente (RN) Italia
Tel.: 0541-988660
Fax: 0541-989267
e-mail: mailbox@adrialegno.com
Web: www.adrialegno.com - www.lignotrent.it

ADRIACAL S.R.L.

Via Circonvallazione Ovest, 4
47921 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-742990
Fax: 0541-741760
e-mail: adriacal@tin.it

ANTONIACCI TINO

Via Togliatti, 7
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-626306
Fax: 0541-625969
e-mail: antoniacci@antoniaccitino.191.it

B.M. DI CANCELLIERI MASSIMO, BRUNO & C. S.N.C.

Via Tristano e Isotta, 15
47922 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-777107
Fax: 0541-795983
e-mail: bmcancellieri@libero.it
Carpenteria in ferro per cemento armato

CEMENCAL S.P.A.

Via Vecchia Emilia, 4127
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-620303
Fax: 0541-620646

COLABETON S.P.A.



CALCESTRUZZI DI QUALITÀ

Via Malpasso, 1596
47842 S. Giovanni in Marignano (RN) Italia
Tel.: 0541-955654
Cell. 3355998700
Fax: 0541-955029
e-mail: g.mancini@financo.it

COMER-BELLARIA - S.R.L.

Via Damiano Chiesa, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) Italia
Tel.: 0541-341133
Fax: 0541-340299
e-mail: cb@comerbellaria.it

CONSORZIO TRASPORTI RIVIERA "C. T. R." SOC. COOP S.P.A.

Via Cella Raibano, 13
47843 Misano Adriatico (RN) Italia
Tel.: 0541-600108
Fax: 0541-602860
e-mail: ctr@ctr-trasporti.it

DELUCCA S.R.L.

Via Montescudo (Villaggio 1° Maggio)
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-388054
e-mail: delucca@delucca.com
Web: www.delucca.com

DRENATER S.R.L.



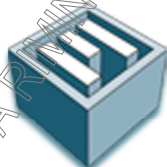
Via Casalecchio, 27
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-731120
Fax: 0541-633000
e-mail: drena-ter@drena-ter.it
Web: www.drena-ter.it

Impianti wellpoint – Diaframmi – Palificazioni in c.a. – Opere speciali

EDIL COSTRUZIONI S.R.L.

Via Canaletto, 6
47843 Misano Adriatico (RN) Italia
Tel.: 0541-614374
Fax: 0541-614374
e-mail: edilc@libero.it

EDIL IMPIANTI S.R.L.



EDIL IMPIANTI

Via A. Costa, 139
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-626370/626798
Fax: 0541-626939
e-mail: edilimpianti@edilimpianti.it
Web: www.edilimpianti.it

Impianti depurazione acque reflue civili industriali – Produzione vasche in cemento armato vibrato con certificazione CE – Impianti MBBR – Impianti a fanghi attivi – Impianti con biodischi – Vasche IMHOFF – Filtri aerobici e anaerobici – Fitodepurazione

MORONI RINALDO

Via Daniele Felici, 5/7
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-626147
Fax: 0541-626147
e-mail: dittamoroni@virgilio.it

F.LLI ANELLI SNC DI ANELLI ALVARO, BRUNO, ALBERTO & C.



Sede legale: Via Marecchiese, 1056 - 47822 S.Ermete di Santarcangelo (RN) tel. 0541-750155
Succursale: Via Danimarca - 47922 Rimini (RN) tel. 0541-740255
Succursale: Via Tosca, 11 - 47922 Rimini (RN) tel. 0541-740255
Succursale: Via Popilia, 270 - 47922 Torre Pedrera (RN) 0541-720285
Succursale: Via Emilia Romagna, 244 - 47841 Cattolica (RN) 0541-951264
e-mail: anelli@fratellianelli.com
Web: www.fratellianelli.com

Materiale da Costruzione – Manufatti in Cemento – Isolanti termici ed acustici –
Impermeabilizzazioni – Controsoffitti – Pavimenti – Rivestimenti – Idrosanitari – Arredo Bagno
Caminetti

IMPRESA EDILE SACCHETTI S.R.L.



Via Bologna, 2
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-626202
Fax: 0541-626824
e-mail: impresasacchetti@gmail.com

ISOFOND S.R.L.



Via degli Scavi, 23
47122 Forlì (FC) Italia
Tel.: 0543-796747
Fax: 0543-796807
e-mail: isofond@perforazioni.191.it

LEGNAMI E MATERIALI EDILI S.R.L.



Via Pietà, 106
47039 Savignano sul Rubicone (FC) Italia
Tel.: 0541-945102
Fax: 0541-946050
e-mail: info@legnamisavignano.it
Web : www.legnamisavignano.it

ZANGHERI LEGNAMI S.R.L.

Via Tosca, 67
47922 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-772203
Fax: 0541-771602
e-mail: zangherilegnami@libero.it

PESARESI GIUSEPPE S.P.A.

Via Emilia, 190 (fraz. S. Martino in Riparotta)
47922 RIMINI (RN) Italia
Tel.: 0541-740356
Fax: 0541-741545
e-mail: pesaresi@pesaresi.com
Web: www.pesaresi.com



Fondata nel 1961, è dotata di impianti lavorazione aggregati (marcati CE), produzione conglomerati bituminosi (certificati ISO 9001 e marcati CE), confezionamento calcestruzzo (sotto controllo FPC). Svolge svariate attività sia in campo pubblico che privato, relative ad arredi urbani, strade, acquedotti, urbanizzazioni, fognature ed opere speciali, oltre ad aeroporti ed autodromi, tutte garantite da certificazione ISO 9001. È autorizzata alla messa in riserva (R13) e recupero (R5) di rifiuti; possiede attestazione SOA (categorie OG3, OG6, OG8 e OS1)

SOCIETA' COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE

Via Emilia, 113
47921 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-748711
Fax: 0541-741758
e-mail: info@cbrcoop.com
Web: www.cbrcoop.com



Operante del campo delle infrastrutture edili pubbliche e private, in particolare per i seguenti settori: urbanizzazioni e pavimentazioni stradali in genere – arredi urbani – sottoservizi in genere – bonifiche idrauliche – costruzione e gestione discariche per rifiuti RSU – lavori marittimi – lavori edili – vendita diretta di materiali: inerti, conglomerati ed emulsioni bituminose, misti cementati e calcestruzzi

UNICALCESTRUZZI S.P.A.

Via Emilia km 1,300 (fraz. Celle)
47921 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-358711
Cell.: 335-7371359
Fax: 0541-741526
e-mail: wchangini@buzziunicem.it
Web: www.buzziunicem.it



Produzione e trasporto di calcestruzzi preconfezionati facente capo al gruppo BUZZIUNICEM - Certificazione del controllo della produzione in fabbrica rilasciato da ICMQ il 21/09/2007

VORABBI ENRICO S.R.L.

Via U. Bassi, 21
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-621227
Fax: 0541-329448
e-mail: vorabbi.enrico@tin.it



Commercio materiali edili – Lavorazione tondino per cemento armato – Travetti traliccio per solai bauxter – Pavimenti e rivestimenti – Arredo bagno – Caminetti e forni – Porte Casali – Finestre Velux – Controtelai Scigno – Controsoffitti e pareti in cartongesso – Isolamenti termoacustici

IMPIANTI

C.I.C.A.I. SOC. COOP. CONS. P. A

Via Coriano, 58 (Blocco 67/F GROS)
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-762000
Fax: 0541-383165
e-mail: cicai@gruppoarco.it
Web: www.cicai.it



Consorzio Idrulici
Provincia di Rimini

Divisione commerciale: vendita di materiali idraulico; sistemi per il riscaldamento; condizionamento; energie alternative; antincendio; aspirazione centralizzata; arredo bagno; benessere; sanitari; rubinetterie; pavimenti; rivestimenti.

Divisione impianti: Impianti e tecnologie per residenza, industria, turismo.

C.I.E. - COSTRUZIONI INSTALLAZIONI ELETTRICHE DI LORENZINI ROBERTO E LUNARDINI GIUSEPPE & C. - S.N.C.

Via Novella, 13 (fraz Viserba)
47922 Rimini (RN) Italia
Tel. 0541-732108
Fax: 0541-734700
e-mail: info@cierimini.it
Web: www.cierimini.it

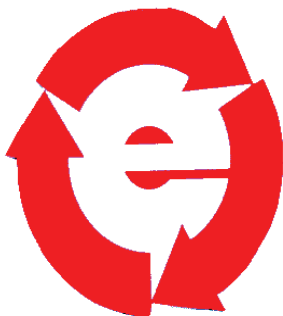


Costruzioni Installazioni Elettriche
Via A. Novella, 13 - 47911 Viserba di Rimini
Tel. 0541-732108 Fax 0541-734700
Email: info@cierimini.it - www.cierimini.it

Progettazione, costruzione, installazione e manutenzione impianti elettrici civili ed industriali, cabine MT/BT sistemi di automazione e supervisione. Realizzazione di quadri elettrici

ELECTRON S.N.C. DI MENINI MIRKO E MENINI ERIKA

Via A. Costa, 38
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-388551
Fax: 0541-302342
e-mail: ufficio_tecnico@electronrimini.it
e-mail: amministrazione@electronrimini.it
Web: www.electronrimini.it



Impianti elettrici civili ed industriali – Automazioni
Impianti TV, SAT, TVCC – Impianti antintrusione
Impianti rilevamento fumi – Impianti fotovoltaici – Domotica



EUROTEC S.R.L.

Via G. Pastore, 28 (fraz Viserba)
47922 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-732253
Fax: 0541-732353
e-mail: weurotec@tin.it
Web: www.eurotec-rimini.it

Impianti elettrici civili ed industriali – Automazione domestica, domotica
Building automation – Cabine di trasformazione – Impianti TV SAT
Impianto antifurto – Impianto di rifasamento automatico – Impianto fotovoltaico
Impianto video controllo – Quadri elettrici – Sistemi di allarme
Trasmissione dati - reti informatiche



GUERRA ZAVOLI & C. S.R.L.

Via Nicolò Tommaseo, 36/B (fraz. Bellariva)
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-377104
Fax: 0541-377104
e-mail: tecnico@guerrazavoli.it
Web: www.guerrazavoli.it

La specializzazione degli addetti, ora particolarmente indirizzata verso le forme di energia rinnovabili (eolico e fotovoltaico) e la telegestione, permette di soddisfare ogni tipo di esigenza nel settore dell'impiantistica civile, industriale e terziario. E' altresì abilitata all'installazione di impianti "speciali" (automazione, antintrusione, rivelazione fumi e cablaggio strutturato).



INTERVENTO PRONTO 24H SRL

Via Chiabrera, 34/B
47924 Rimini (RN) Italia
Numero Verde : 800.267.190
Tel. 0541-424911
Fax: 0541-378622
e-mail: info@interventopronto.it
Web: www.interventopronto.it

Impiantistica idraulica ed energie rinnovabili



MALAGRIDA S.A.S. DI MALAGRIDA MONIA E YURI

Via Bizzocchi, 10 - 47922 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-735674
Fax: 0541-448392
e-mail: info@malagridasas.it
Web: www.malagridasas.it

Impianti di scarico civili e industriali – Sistemi impermeabilizzanti

OPERE DELL'ARTIGIANATO E ALTRE OPERE

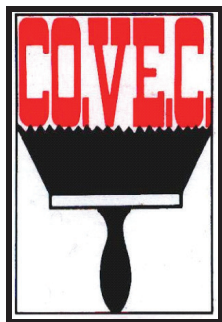
ANTONELLI S.N.C. DI ANTONELLI NARIO & CLAUDIO



Via Larga, 38
47843 Misano Adriatico (RN) Italia
Tel.: 0541-615777
Fax: 0541-617883
e-mail: falattoneria@libero.it
Web: www.antonellilattoneria.it

Opera sul mercato da più di 20 anni rinnovandosi continuamente nella specializzazione delle lavorazioni e dei materiali, dando massima importanza alla personalizzazione delle opere da realizzare. Servizi offerti dall'azienda: opere di lattoneria di ogni tipo, camini artigianali, coperture in laterizio e rame, impermeabilizzazioni e coibentazioni, ponteggi.

CO. VE. C. - SOC. COOP.



Via delle Quercie, 13 (fraz. Villalta)
47042 Cesenatico (FC) Italia
Tel.: 0547-671122
Fax: 0547-671033
e-mail: amministrazione@covec.it
ufficiotecnico@covec.it

Isolamento a cappotto - Risanamento e protezione calcestruzzo
Tinteggiature esterne interne - Manutenzione stabili - Rifacimento coperture
Tetti Lattonerie - Guaine - Pavimenti - Impermeabilizzazioni

EMMEDUE ASFALTI DI BELLAVISTA M. & C. S.N.C.

Via del Daino, 8
47923 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-753295
Cell.: 339-4851210
Fax: 0541-753295
e-mail: emmedueasfalti@libero.it

Impermeabilizzazione in guaine bituminose - Coibentazioni termiche

F.LLI GIORGI SRL

Via del Castellaccio, 14 (Fraz. Sala)
47042 Cesenatico (FC) Italia
Tel.: 0547-88494
Fax: 0547-88012
e-mail: fgjorgi@fratelligiorgi.com

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE IN RIMINI - PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

F.LLI PELLICCIONI S.N.C. DI PELLICCIONI PAOLO & C.

f.lli pelliccioni ^{snc}
arredamenti



Via Ticino, 7
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-383118
Fax: 0541-302056
e-mail: f.lipelli@virgilio.it
Web: www.arredamentipelliccioni.it

Progettazione e produzione arredamenti su misura, espositori, arredamenti per alberghi e negozi, porte e affini

F.LLI VITALI LATTONIERI S.R.L.

LATTONIERI F.LLI
Vitali S.R.L.

Lavorazione e montaggio:
CANALI DI GRONDA, COPERTURE IN RAME,
ISOLAMENTO TETTI, GUAINA IMPERMEABILI

Via Signori, 17 (fraz. S. Angelo)
47043 Gatteo (FC) Italia
Tel.: 0541-818384
Fax: 0541-818620
e-mail: fvitali@fratellivitali.com
Web: www.fratellivitali.com

Lavorazione e montaggio: canali di gronda, coperture in rame, isolamento tetti, guaine impermeabili

FALEGNAMERIA MASINI S.N.C. DI MASINI STEFANO, GIOVANNI E PIETRO

FALEGNAMERIA
MASINI

Via Morciano, 50
47842 S. Giovanni in Marignano (RN) Italia
Tel.: 0541-955192
Fax: 0541-955192

Produzione serramenti, porte interne e componenti in legno

M.G. MANCINI GUIDO S.N.C.

m.g.

Via Marecchiese, 305
47923 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-727619
Fax: 0541-727440
e-mail: info@manciniguido.it
Web: www.manciniguido.it

Progettazione, consulenza, produzione ed installazione di carpenteria metallica, serramenti in alluminio, serramenti metallici, serrande, portoni industriali, porte tagliafuoco, recinzioni, cancelli, grigliati, scale di sicurezza, sistemi di illuminazione naturale; assistenza post-vendita.

MISANO ASFALTI S.N.C. DI TIBERI MASSIMO, MUCCIOLI & C.

Via Grotta, 13/C
47843 Misano Adriatico (RN) Italia
Tel.: 0541-614085
Fax: 0541-614085
e-mail: misanoasfalti@libero.it

Coibentazione ed impermeabilizzazione edifici civili ed industriali

MORETTI INERIO

Via Pandolfini, 1
47924 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-373481
Cell. : 338-7407983 / 338-4483473
Fax: 0541-373481

Porte per abitazioni e alberghi – Infissi – Porte blindate

NAVACCHI INFISSI SRL

Via dell'Arte, 15
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-622880
Fax: 0541-1831299
e-mail: info@navacchi.it
Web: www.navacchi.it



Azienda leader nel settore dei serramenti e della carpenteria, nata nel 1900 come attività a livello familiare e trasformata nel tempo in industria grazie alla capacità imprenditoriale e manageriale dell'organico. Produciamo finestre, porte, verande, persiane, vetrine in diversi materiali quali alluminio, Pvc, ferro e acciaio, inoltre produciamo cancelli, ringhiere, inferriate e tettoie.

NUOVA EDILASFALTI SNC DI MARTININI TRISTANO E C.

Viale Ospedaletti, 3
47838 Riccione (RN) Italia
Tel.: 0541-641943
Cell.: 348-7557638
Fax: 0541-641943

Impermeabilizzazione – Coibentazione

NUOVA INFISTIL S.R.L.

Via del Mare, 16/18
47843 Misano Adriatico (RN) Italia
Tel.: 0541-610831 (5 linee)
Fax: 0541-471226
e-mail: infistil@infistil.com
Web: www.infistil.com



Produzione vendita e installazione diretta infissi esterni in PVC persiane e scuroni in PVC, porte interne in PVC e laminato plastico e porte REI per Hotel. Fornitura di portoni blindati, porte interne in legno, persiane e scuroni in alluminio, finestre persiane e scuroni in legno, zanzariere, porte tagliafuoco, porte sezionali e basculanti per garage. Produzione di semilavorati conto terzi.

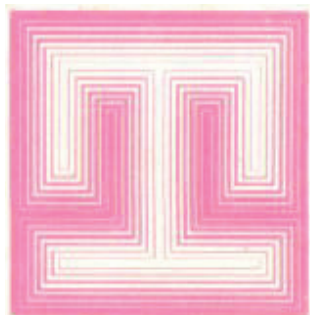
SOCIETA' LEVIGATORI CESENA M.Z. PAVIMENTI S.R.L.



Via Pisignano, 921 (Villa Chiaviche)
47521 Cesena (FC) Italia
Tel.: 0547-381204
Cell.: 336-530271
Fax: 0547-630330
e-mail: mz.zoffiromeo@libero.it
Web: www.mzpavimenti.com

Levigatura, lucidatura e trattamento pavimenti in marmo granito cotto e gres.

TONELLI MARMI S.N.C. DI TONELLI CLAUDIO E MAURIZIO



Via Tonale, 47
47921 Rimini (RN) Italia
Tel.: 0541-740609
Fax: 0541-742356
e-mail: tm@tonellimarmi.it

Realizziamo opere in marmo, granito e pietra naturale. Produciamo scale, pavimenti, rivestimenti, top per lavabi, piani per cucine, arredamento interno ed esterno. Siamo specializzati nell'esecuzione e posa in opera dei rivestimenti per bagni e pavimenti a macchia aperta o con intarsi particolari. Presso la ns. mostra è possibile visionare una vasta gamma di materiali nazionali ed esteri.

VERTAGLIA INFISSI SRL



Via Marecchiese, 2040 (fraz. S.Ermete)
47822 Santarcangelo di R. (RN) Italia
Tel.: 0541-750166
Fax: 0541-758266
e-mail: vertinf@vertaglia.com
Web: www.vertaglia.com

La ditta Vertaglia Infissi produce infissi in legno, legno-alluminio e legno - bronzo da oltre quarant'anni, mantenendo sempre nel tempo una grande passione per il legno, una cura minuziosa per le finiture le quali ancora oggi, vengono eseguite a mano dopo la lavorazione industriale.

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

SOMMARIO

Volume Primo

AVVERTENZE GENERALI

NOTIZIE UTILI

COSTO ORARIO DELLA MANO D'OPERA EDILE	15
Tabelle con decorrenza dalla data del 1° gennaio 2012	15
NUMERI INDICI DEL COSTO DI COSTRUZIONE DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE	16
Indice generale nazionale	16
COSTI INDICATIVI DI COSTRUZIONE PER FABBRICATI A CIVILE ABITAZIONE NELLA PROVINCIA DI RIMINI	17
ALTRE TABELLE INFORMATIVE	23
Radiazione solare e analisi delle ombre	23
Sistema di classificazione della prestazione energetica degli edifici	24
Prescrizioni per un calcestruzzo a prestazione garantita individuata la classe di esposizione	25
Pesi specifici di alcuni materiali	28
Peso del materiale per pavimentazioni stradali	29
Aumento di volume delle terre scavate	29
Carichi di sicurezza ammissibili per terreni	29
Unità di misura d'uso più frequente	30
Legenda di altre unità di misura utilizzate nella presente pubblicazione	31
Tavole di conversione	32
OPERE EDILI E STRADALI	
A - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE	37
Tabelle delle quote d'incidenza	39
A1 – LAVORI IN ECONOMIA	41
MANO D'OPERA AGGIORNATA AL 1° GENNAIO 2012	41
Operai	41
Squadra tipo	41
NOLEGGI E TRASPORTI	42
MATERIALI A PIÈ D'OPERA	44
Inerti	44
Leganti	44
Colle per pavimenti e rivestimenti	44
Laterizi	44
Sistemi costruttivi a secco	45
Pareti e solai in legno e relative finiture	45
Elementi per coperture	45
Scolini prefabbricati ai balconi	45
Legname da lavoro e da opera	45
Materiali ferrosi	45
Tubi e canne	46
Canne fumarie in refrattario	47
Canne in acciaio	47
Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	47
Architravi	48
Calcestruzzo preconfezionato	48
Pozzetti in cemento armato vibrato prefabbricati	49
Vasche biologiche tipo imhoff in monoblocco c.a.v.	50
Vasche di accumulo/antincendio mc 10 in monoblocco c.a.v.	51
Vasche biologiche imhoff, manufatto in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) monoblocco rotostampato, verticale	51
Pozzetto di cacciata in polietilene	51
Degrassatore per uso domestico in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) monoblocco rotostampato, verticale	51
Deoliatori gravitazionale in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) monoblocco rotostampato, verticale,	51
Serbatoi orizzontali da interro munito di tappo d'ispezione per contenimento di acqua potabile e recupero acque piovane	52
Isolanti in lana di vetro	52
Isolanti in lana di roccia	52

Isolanti in fibra di legno	52
Isolanti in fibra di legno mineralizzato	53
Isolanti in sughero	53
Isolanti in polistirolo	53
Isolanti in polietilene	53
Isolanti in polistirene	54
Altri isolanti	54
Materiale accessorio agli isolanti	54
Elementi per intercapedini, vespai e pavimenti areati	54
A2 – PREPARAZIONI ED ELEMENTI COSTRUTTIVI VARI	57
MALTE	57
SOLAI	57
POSA IN OPERA DI MATERIALI COIBENTATI	61
A3 – OPERE EDILI SPECIALISTICHE E SUBAPPALTI	63
GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN CASSERI PREDISPOSTI, SOLO MANO D'OPERA	63
PIEGATURA E POSA DI FERRO PER STRUTTURE IN C.A.,	63
CARPENTERIA PER LA FORMAZIONE DI CASSERI DI CONTENIMENTO DI STRUTTURE IN C.A.,	63
POSA IN OPERA DI SOLAI SIA IN PIANO CHE INCLINATI,	63
POSA IN OPERA DI MANTI DI COPERTURA CON TEGOLAME IN GENERE,	63
FORMAZIONE DI MURATURE	63
FORMAZIONE DI INTONACI	64
A4 – LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE	65
ONERI DI IMPALCATURA	65
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	65
SCAVI E REINTERRI	69
PALIFICAZIONI PER OPERE DI FONDAZIONE	70
CALCESTRUZZI	71
CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE	71
CARPENTERIA	71
MURATURE	71
SOLAI	75
FALDE PER TETTI	76
MANTI DI COPERTURA	77
SOFFITTATURE	78
SOTTOFONDI	79
INTONACI	79
TRATTAMENTI	82
ISOLAMENTO A CAPPOTTO	82
Posa in opera di isolamento termico esterno di sistemi a cappotto	83
A5 – LAVORI DI NUOVA COSTRUZIONE	85
OPERE MURARIE DI COSTRUZIONE DEL GREZZO	85
Scavi e riporti	85
Palificazioni e fondazioni speciali	86
Carpenteria	87
Conglomerati cementizi solo gettati	94
Materiali ferrosi	96
Conglomerati cementizi gettati ed armati	97
Solai	100
Falde per tetti	109
Manti di copertura	113
Murature	115
Isolamenti termici ed acustici - coibentazioni	118
Impermeabilizzazioni	121
OPERE MURARIE DI FINITURA	122
Opere controterra	122
Intonaci e stuccature	123
Solettine	126
Massetti di alleggerimento	126
Parapetti e velette appese	127
Pavimentazioni e rivestimenti - posa in opera di marmi, pietre e graniti	128
Scarichi - Fognature - Condotte di Esalazione	130

Fornitura e posa in opera di vasca biologica tipo IMHOFF prefabbricata,	137
Canne fumarie - Canne di esalazione - Comignoli.	139
Varie.	139
Assistenze murarie agli artigiani e impianti.	140
P – PARETI E SOLAI IN LEGNO E RELATIVE FINITURE	147
P1 – LAVORI IN ECONOMIA	149
PARETI.....	149
Parete portante in pannelli di legno modulare	149
SOLAI	149
Solaio in legno ad elementi modulari.....	149
ELEMENTI DI COPERTURA.....	150
Copertura in legno realizzata con elementi modulari da mm 625	150
Copertura in legno realizzata con elementi modulari da mm 625 preisolato in stabilimento con fibra di legno	151
ALTRI ELEMENTI.....	152
Isolamento termoacustico.....	152
Rivestimento acustico.....	152
Realizzazione di sottostruttura composta da montanti per coperture e facciate.....	152
P2 – FORNITURA E POSA IN OPERA	155
PARETI.....	155
Parete esterna	155
Parete interna	155
SOLAI	155
Solai interpiano	155
COPERTURE	156
Q – SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO.....	157
Q1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	159
MANO D'OPERA AGGIORNATA AL 1° GENNAIO 2012	159
Operai.....	159
Squadra tipo	159
CARTONGESSO.....	159
Lastre in cartongesso	159
Stucchi e accessori.....	160
Profili per cartongesso.....	161
Profili e accessori per cartongesso integrati.....	161
Attrezzatura varia	162
CALCIOSILICATO	162
Lastre in calcolisicato per riqualificazione REI.....	162
Stucchi e accessori.....	162
FIBRA MINERALE	162
Pannelli modulari	162
Profili.....	162
Accessori.....	163
FIBROCEMENTO	163
Lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle due superfici, leggera, facilmente lavorabile	163
Stucchi e accessori.....	163
Struttura ad elevata resistenza alla corrosione, per impieghi in esterni ed interni, realizzata in acciaio rivestito con una speciale lega zinco-alluminio	163
Q2 – OPERE COMPIUTE.....	164
CARTONGESSO	164
Pareti ad orditura metallica	164
Controsoffitti	167
Contropareti.....	170
FIBROCEMENTO	170
Pareti	170
Controsoffitti	172
B – OPERE STRADALI	175
Tabelle delle quote d'incidenza.....	177
B1 – LAVORI IN ECONOMIA	183
MANO D'OPERA AGGIORNATA AL 1° GENNAIO 2012	183
Operai.....	183
Squadra tipo	183

Altri costi del personale.....	184
NOLEGGI E TRASPORTI "A CALDO"	184
MATERIALI A PIÈ D'OPERA	185
Inerti.....	185
Emulsioni, bitumi e conglomerati	186
Materiali metallici.....	186
Cordoli.....	186
Calcestruzzi.....	187
Pozzetti.....	187
Tubi.....	188
Pezzi speciali e materiale vario	189
Saracinesche, elementi complementari ed accessori.....	190
Idranti.....	190
Impianti tecnologici	191
Verde.....	191
Pavimentazioni lapidee.....	191
FORNITURE.....	191
LAVORI FINITI.....	191
B2 – OPERE COMPIUTE - LAVORI A MISURA	193
MOVIMENTO DI MATERIE	193
FONDAZIONI STRADALI E PAVIMENTAZIONI.....	198
OPERE D'ARTE.....	200
FOGNATURE	202
CONDOTTE IDRICHE	212
RETE TELECOM	218
RETE ENEL.....	219
RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	222
RETE GAS.....	227
RECINZIONI	232
PAVIMENTAZIONI LAPIDEE	233
B3 – OPERE COMPIUTE - OPERE A CORPO	237
TRONCHI STRADALI	237

Volume Secondo

AVVERTENZE GENERALI

IMPIANTI

C – IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, GAS, IDRICO-SANITARI, ANTINCENDIO, TRATTAMENTO ACQUE, ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA E CLIMATIZZAZIONE	15
Tabelle delle quote d'incidenza.....	17
C1 – LAVORI IN ECONOMIA	19
C2 – OPERE COMPIUTE	59
D – IMPIANTO ELETTRICO.....	179
Tabelle delle quote d'incidenza.....	181
D1 – LAVORI IN ECONOMIA	183
D2 – OPERE COMPIUTE	206
E – IMPIANTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO E DA FONTI ALTERNATIVE	283
E1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	285
E2 – FORNITURA E POSA IN OPERA	289
F – IMPIANTO DI SCARICO ED AERAZIONE IN TUBI PLASTICI	299
SISTEMI DI MISURAZIONE DEI PEZZI SPECIALI	301
F1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	303
F2 – OPERE COMPIUTE.....	309
OPERE DELL'ARTIGIANATO	
G – IMPERMEABILIZZAZIONI ED OPERE DA ASFALTISTA.....	317

G1 – FORNITURA E POSA IN OPERA.....	319
H – GRANITI, MARMI E PIETRE	321
H1 – MATERIALI E LAVORAZIONI.....	323
I – PAVIMENTAZIONI, SCALE E RIVESTIMENTI.....	329
I1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	331
I2 – OPERE COMPIUTE.....	333
J – OPERE DA LATTONIERE.....	337
J1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	339
J2 – FORNITURA E POSA IN OPERA.....	341
K – OPERE DA FALEGNAME	345
SISTEMA DI MISURAZIONE.....	347
K1 – MATERIALI E POSA IN OPERA.....	349
L – INFISSI IN P.V.C.....	353
L1 – FORNITURA E POSA IN OPERA.....	355
M – OPERE DA FABBRO E CARPENTERIA LEGGERA.....	357
M1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	359
M2 – OPERE COMPIUTE.....	365
N – OPERE DA VERNICIATORE E IMBIANCHINO	383
SISTEMI DI MISURAZIONE.....	385
N1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	387
N2 – CANTIERI DI RECUPERO E DI MANUTENZIONE.....	389
N3 – CANTIERI DI NUOVA COSTRUZIONE.....	395
N4 – NOLO DI PONTEGGI E PIATTAFORME.....	399
ALTRE OPERE	
O – SERRAMENTI PREFABBRICATI IN FORMATO STANDARD.....	403
SISTEMA DI MISURAZIONE.....	405
O1 – LAVORI IN ECONOMIA.....	407

NOTA: Il capitolo relativo alle opere da vetraio non è presente nella pubblicazione in quanto la certificazione energetica, prevista per legge, è rilasciata per infissi già comprensivi di vetro. I vetri inseriti negli infissi sono di tipologie diverse sia per materiale sia per installazione: sottovuoto, con gas speciali, ecc.. In questo modo, gli infissi, corredati dei vetri, risultano più isolati sia termicamente che acusticamente. Anche in caso di ristrutturazione o di mera sostituzione, per ottenere sia gli sgravi fiscali che maggiori performance, l'infisso, completo di vetro, viene fornito con la relativa certificazione occorrente alle pratiche per ottenere il rimborso fiscale.

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

AVVERTENZE GENERALI

I prezzi riportati nel listino devono intendersi come informativi per un fabbricato ad uso civile abitazione di nuova costruzione di tipo tradizionale con finiture normali, di consistenza volumetrica 1500 ÷ 4500 mc. vuoto per pieno.

Questa Camera richiama l'attenzione sul carattere semplicemente informativo e sulla natura di orientamento che deve essere attribuita alla presente pubblicazione.

La redazione dei prezzi, rispondenti al mercato locale, è formulata per essere presa a riferimento sia per appalti pubblici che privati per la provincia di RIMINI.

DETERMINAZIONE DEL PREZZO

I prezzi finali indicati nel presente listino sono comprensivi di:

- a) **costo delle materie prime** desunto dai vari listini dei fornitori che operano nella provincia di Rimini;
- b) **costo della mano d'opera**, compreso ogni onere relativo per impresa (indennità di licenziamento, ecc.);
- c) **costi per trasporti e noli**;
- d) **maggiorazione per spese generali ed utile impresa**, per spese generali (15%) riconosciuta alle imprese strutturate e ricarico per utile impresa (10%) sulle voci "a+b+c*spese Generali", per un totale convenzionale del 27% di spese generali (sui punti a+b+c).

Pertanto **i prezzi finali della mano d'opera, dei materiali, dei trasporti e noli** sono indicati, nel presente listino, comprensivi della **maggiorazione del 27%** per spese generali e utile d'impresa.

Per quanto riguarda le sole **opere previste nei capitoli A – P – Q**, i prezzi finali dei materiali, dei trasporti e noli sono indicati comprensivi della **maggiorazione** per spese generali e utile d'impresa **del 29%**.

I prezzi per prestazioni di mano d'opera si intendono sempre riferiti a prestazioni fornite in orario ed in condizioni normali di lavoro.

Nei prezzi riportati sono stati compresi il nolo ed il normale consumo degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.

I prezzi si intendono inoltre riferiti a quantità medie di lavori.

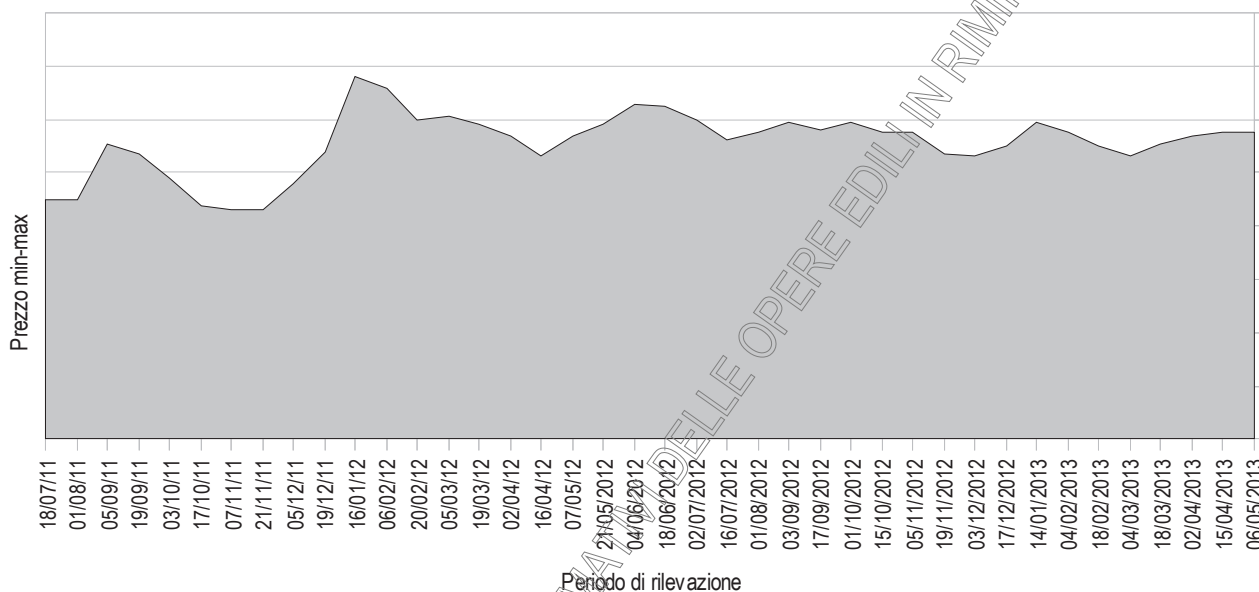
I prezzi in elenco sono da intendersi come quelli praticati da ciascuna singola impresa e come tali sono comprensivi delle relative spese generali ed utile d'impresa.

Per piccole quantità, per prestazioni in orario straordinario o in condizioni disagiate, i prezzi delle tariffe dell'orario normale di lavoro saranno soggetti ad aumenti valutabili volta per volta a seconda dell'entità.

I prezzi del presente listino sono soggetti a revisione in proporzione dell'incremento dei prezzi delle materie prime, del costo della mano d'opera, trasporti e noli.

La Commissione Consultiva Prezzi, stante l'andamento del mercato dell'acciaio tondo per cemento armato, ritiene opportuno indicare nella presente edizione i prezzi dei suddetti materiali aggiornati al mese di maggio 2013 ed evidenzia che gli stessi possono aver subito, da tale data, variazioni significative.

Prodotti siderurgici
Andamento dei prezzi 2011-2013



Fonte Camera di Commercio I.A.A. di Brescia - Listino settimanale dei prezzi all'ingrosso sul mercato di Brescia

LAVORI DI MANUTENZIONE ED ALTRE OPERE IN ECONOMIA

Per lavori di manutenzione di stabili, i prezzi dei materiali risulteranno normalmente superiori a quelli riportati nel presente listino, in conseguenza dei maggiori costi per piccole forniture. **Tale maggiorazione potrà oscillare tra il 10% ed il 15% oltre la maggiorazione delle spese generali e utile d'impresa.**

Nel computo delle ore lavorative, per lavori di manutenzione di stabili, **deve essere considerato anche il tempo impiegato dagli operai per il trasferimento dalla sede dell'impresa** o da altro cantiere al posto di lavoro e viceversa, all'inizio e al termine delle prestazioni.

Fornitura a piè d'opera: i prezzi del presente listino, oltre ai materiali, comprendono il trasporto e lo scarico a condizione che venga effettuato il pieno carico. **Si precisa che per le opere in economia lo scarico e il trasporto in quantità inferiori al pieno carico dovranno essere pagati a parte.**

INDICAZIONE DELLE VOCI DI SPESE GENERALI:

1) Spese Aziendali

- Stipendi impiegati
- Compensi a terzi anche per tenuta libri paga, per assistenza amministrativa e bilanci, legale e tecnica
- Ammortamenti di attrezzature e parco macchine d'ufficio e di cantiere
- Cancelleria, spese postali, abbonamenti, programmi, quote associative ecc.
- Costi ufficio: elettricità, telefono, gas, acqua, pulizie, affitti, ecc.
- Manutenzione e riparazioni
- Tasse di circolazione e carburanti per automezzi relativi al trasporto del personale e servizio ufficio, nonché camion per trasporto attrezzatura.
- Perdite su crediti
- Spese di pubblicità, commerciali, rappresentanza, ecc.
- Assicurazioni RC e RCO
- Formazione

2) Spese di Cantiere

- Costi cantiere: elettricità, assicurazione, tasse comunali, vigilanza ecc. escluso occupazione suolo pubblico; per lavori di manutenzione ed altre opere in economia tali costi sono da conteggiarsi a parte a carico del committente.
- Manutenzione e riparazioni
- Impianto di cantiere: montaggio manutenzione e smontaggio attrezzature e box; per lavori di manutenzione ed altre opere in economia tali costi sono da conteggiarsi a parte a carico del committente.
- Costo del denaro: fino a due mesi massimo di esposizione

In particolare si precisa che tutte le quotazioni riferite alle opere specializzate (artigiani, impianti, opere stradali ecc) si intendono valutate **come scambio diretto tra operatore di categoria e cliente**: posto quindi che alla realizzazione delle opere del presente listino - in relazione alla necessità di affrontare categorie di lavori che richiedono un'organizzazione specifica d'impresa - concorrono diverse figure imprenditoriali, qualora il committente voglia affidare ad una qualsiasi impresa (es. imprenditore edile) incombenze e compiti non di specifica competenza (es. artigiani, impianti, opere stradali ecc.) ad essa impresa dovrà essere riconosciuta una quota aggiuntiva, sui prezzi del presente prezzario, propri dell'impresa effettivamente e specificatamente addetta all'esecuzione. Detta quota, variabile dal 15% al 25% - **di norma mediamente del 20%** - è dovuta all'impresa principale per la funzione di coordinamento, la corresponsabilità e garanzia, le relative spese generali, la copertura degli oneri relativi ad eventuali imposte e tasse d'uso; dovuto inoltre quale contributo d'uso dell'impianto di cantiere e di sicurezza principali, nonché dell'utile di impresa.

I prezzi dei materiali sono stati desunti dai vari listini dei fornitori che operano nella provincia di Rimini.

CONDIZIONI DI VALIDITA' DEI PREZZI

I prezzi riportati nel presente listino sono da ritenersi informativi e medi per forniture e lavori normali e corrispondono a quotazioni medie in condizioni normali di cantiere servito di agevole accesso ai mezzi, gravitanti sui centri di Rimini e provincia.

Tali prezzi sono soggetti a revisione, secondo le modalità previste dalla legge.

Sono escluse dal prezzo le imposte e tasse d'uso sul fatturato.

Per le norme di misurazione far riferimento a quanto specificato nelle singole voci della presente pubblicazione e a quanto indicato dalla "Raccolta provinciale degli usi" attualmente in vigore per il territorio provinciale di Rimini.

IMPRESA TIPO :

- Impresa media della provincia di Rimini: n. **5 - 15** dipendenti.
- Disponibilità di attrezzature proprie o in locazione per lo svolgimento della normale attività.
- Direzione di cantiere:
 - presenza continuativa di capocantiere o assistente di cantiere,
 - assistenza di tecnico in grado di interpretare elaborati esecutivi e di dirigere il cantiere.
- Capacità autonoma o decentrata di stesura di contabilità finale.
- Settore amministrativo: garantito con ufficio interno o con collaboratori esterni.

ONERI DELLA SICUREZZA

Gli **oneri della sicurezza** vanno **computati a parte** (come previsto dalla legge), separatamente ed aggiuntivamente rispetto a tutte le voci del presente prezzo, con calcolo oculato e non sommario.

Gli **oneri della sicurezza non sono soggetti a ribasso**.

Tutti i **prezzi riportati nel seguente listino**, per ogni tipo di lavorazione (impresa edile, opere dell'artigiano, ecc.) **sono computati al netto degli oneri per la sicurezza**.

Gli **oneri della sicurezza** consistono in tutte le opere sostenute dalle imprese appaltatrici, per garantire **la sicurezza ed igiene durante il lavoro dei lavoratori**.

Dove è prevista la **redazione del PSC** ai sensi del Titolo IV, Capo I, del decreto TU 81/08 e smi ALLEGATO XV, nei costi della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, **i costi**:

- a) degli apprestamenti (ponteggi; trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie; recinzioni di cantiere) previsti nel PSC;
- b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale (scarpe antinfortunistica, occhiali di protezione, altri dispositivi di protezione individuale tipo per udito, ...) eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;
- c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
- d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza; avvisatori acustici; attrezzature per primo soccorso; illuminazione di emergenza; mezzi estinguenti; servizi di gestione delle emergenze);
- e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;

- g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Gli oneri della sicurezza vanno computati (in conformità con quanto stabilito dall'Autorità dei Lavori Pubblici) dettagliando analiticamente le varie opere ed oneri; potrà, a tal fine, essere utilizzato, ad es., il *prezzario della sicurezza* predisposto dal CPT (**Comitato Paritetico Territoriale**) di ROMA. La valutazione dettagliata di cui sopra dovrà tenere conto anche del consumo proporzionale dei Dispositivi di Protezione Individuale, il cui utilizzo ad es. può non esaurirsi nel periodo di lavorazione previsto (tempi di realizzazione dell'opera contrattata).

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

NOTIZIE UTILI

Altre notizie ed informazioni utili possono essere reperite presso gli ordini e collegi professionali:

- Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Rimini <http://www.rn.archiworld.it>
- Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini <http://www.ingegneri.rimini.it>
- Ance Rimini (Collegio Costruttori Edili Rimini) <http://www.confindustria.rimini.it>
- Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Rimini <http://www.geometri.rimini.it>
- Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Rimini <http://www.riminiperitindustriali.it>

ed in particolare, relativamente alla normativa, è possibile fare riferimento a:

- Fondazione Geometri Italiani <http://www.fondazionegeometri.it>
- Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Forlì-Cesena <http://www.colgeofc.it>

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COLLEGIO COSTRUTTORI EDILI DELLA PROVINCIA DI RIMINI
COSTO ORARIO DELLA MANO D'OPERA EDILE
Tabelle con decorrenza dalla data del 1° gennaio 2012
in base a quanto previsto dal CCNL in vigore dal 19 aprile 2010

		Operaio 4° livello	Operaio specializzato	Operaio qualificato	Operaio comune
Paga base		6,48	6,01	5,44	4,63
Contingenza		3,01	3,00	2,99	2,96
Indennità settore		1,57	1,45	1,31	1,13
Elemento distinto (E.D.R.)		0,06	0,06	0,06	0,06
Totale A		11,12	10,52	9,77	8,78
Festività	7,30% su "A"	0,81	0,77	0,71	0,64
Totale B		11,93	11,29	10,48	9,42
C.E. Grat.Nat.	10,00% su "B"	1,19	1,13	1,05	0,94
Ferie, ROL, ex fest.	22,00% su "A"	2,45	2,31	2,15	1,93
Totale C		15,57	14,73	13,68	12,29
Magg.Imp. INPS	1,18% su "B"	0,14	0,13	0,12	0,11
Contr.G.N.Mal.	0,30% su "B"	0,03	0,03	0,03	0,03
Totale D		15,74	14,89	13,83	12,43
INPS	35,58% su "D"	5,60	5,30	4,92	4,42
INAIL	17,90% su "D"	2,82	2,66	2,47	2,22
Oneri Cassa Edile	8,004% su "B"	0,95	0,90	0,84	0,75
Oneri Vari	15,50% su "C"	2,41	2,28	2,12	1,90
Costo sicurezza	3,20% su "C"	0,50	0,47	0,44	0,39
Incidenza T.F.R.	11,50% su "C"	1,79	1,69	1,57	1,41
Totale E		29,64	28,03	26,04	23,38
Spese gen. e utile d'impresa	27,00% su "E"	8,00	7,57	7,03	6,31
TOTALE COSTO ORARIO		37,64	35,60	33,07	29,69

Ai Capi Squadra verrà corrisposta una maggiorazione del 14 %.

Ai Capi Cantiere, già Capi Squadra, che seguono cantieri del valore minimo di 3.098.741,39 Euro in caso di unico cantiere e di 4.131.655,19 Euro nel caso di più cantieri, verrà corrisposta una maggiorazione del 25%, già comprensiva del 14%. Tale indennità verrà elevata di un ulteriore 10% qualora il lavoratore frequenti un corso di perfezionamento e aggiornamento, da concordarsi con l'azienda.

Fonte: CONFINDUSTRIA - RIMINI

NUMERI INDICI DEL COSTO DI COSTRUZIONE DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE
ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA - SERVIZIO DELLE STATISTICHE SUI PREZZI
Indice generale nazionale

Indici assoluti

Anno	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	MEDIA
base 2010 = 100													
2000	73,7	73,8	74,0	74,0	74,1	74,4	74,5	74,7	74,8	74,9	75,1	75,3	74,4
2001	75,6	75,6	75,7	75,7	75,8	76,0	76,3	76,3	76,3	76,4	76,6	76,6	76,1
2002	78,6	78,6	78,7	78,7	78,9	79,0	79,2	79,3	79,5	79,5	79,5	79,5	79,1
2003	80,9	81,2	81,3	81,4	81,4	81,4	81,6	81,6	81,6	81,6	81,7	81,7	81,5
2004	82,6	83,3	83,5	83,8	84,9	85,0	85,5	85,6	85,8	86,0	86,1	86,2	84,9
2005	86,8	87,1	88,3	88,3	88,1	88,2	88,5	88,7	88,8	88,7	88,8	88,6	88,2
2006	89,0	89,2	90,6	90,7	90,8	90,8	91,0	91,2	91,2	91,2	91,4	91,4	90,7
2007	93,0	93,5	93,6	94,1	94,3	94,2	94,2	94,3	94,4	94,2	94,3	94,4	94,0
2008	95,1	95,4	95,5	96,0	96,6	99,6	99,5	99,4	99,3	98,7	98,1	98,1	97,6
2009	99,0	98,8	98,6	98,5	98,6	98,5	98,3	98,4	98,4	98,5	98,4	98,4	98,5
2010	98,5	98,6	98,9	100,4	100,5	100,4	100,4	100,5	100,6	100,5	100,4	100,5	100,0
2011	102,2	102,1	102,6	102,7	102,9	103,3	103,3	103,4	103,5	103,5	103,5	103,5	103,0
2012	104,8	105,1	105,2	105,5	105,6	105,5	105,4	105,3	105,6	105,7	105,6	105,6	105,4
2013	105,9	106,2	106,0	105,9 (*)									

(*) Dato provvisorio

A partire dal mese di marzo 2013 l'ISTAT avvia la pubblicazione delle nuove serie degli indici del costo di costruzione di un fabbricato residenziale, con base di riferimento 2010, che sostituiscono le precedenti in base 2005.

Ai fini previsti dalla legge, gli indici e le variazioni percentuali conservano la validità giuridica, riconducibile alla data in cui sono stati oggetto di diffusione; ne consegue che soltanto a partire dalla data di rilascio del comunicato stampa dell'indice del mese gennaio 2013, le serie degli indici espresse nella nuova base sono idonee produrre gli effetti giuridici che le norme vigenti ricollegano agli specifici indicatori calcolati dall'Istat.

Fonte: ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

COSTI INDICATIVI DI COSTRUZIONE PER FABBRICATI A CIVILE ABITAZIONE NELLA PROVINCIA DI RIMINI

Il costo di costruzione al 31.12.2012 è stato determinato dalla Commissione Consultiva Prezzi in Euro 1.360,00, per fabbricati con classificazione energetica fino alla classe B (classificazione prevista dalla Delibera Regionale E.R. n°156 del 2008).

Sono esclusi dal costo di costruzione:

- costo terreno
- costo oneri comunali (urbanizzazione primaria, secondaria e ogni altro onere per rilascio di permessi e concessioni)
- spese tecniche e prospezioni geognostiche
- oneri finanziari e commerciali (mediazioni ecc.)
- oneri e tasse per allacciamenti ENEL, TELECOM, GAS ed ACQUA
- ogni altro onere o costo non direttamente parte della pura costruzione edilizia completa di impianti
- opere di sistemazione area esterna al fabbricato
- oneri e costi per la sicurezza

Il costo di costruzione e gli esempi riportati devono intendersi riferiti ad un fabbricato ad uso civile abitazione di nuova costruzione di tipo tradizionale con finiture normali, di consistenza volumetrica $1500 \div 4500$ mc. vuoto per pieno, avente le caratteristiche nel seguito dettagliate.

CARATTERISTICHE GENERALI :

- Altezze nette: parte abitabile H. 2,70, parte a servizi ed interrata H. 2,40
- Fabbricato completo funzionante, chiavi in mano
- Classificazione energetica "B" (come da «Atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici» approvato con delibera n. 156 del 04.03.2008 dell'Assemblea legislativa della Regione Emilia-Romagna)

Strutture dell'edificio

Fondazioni del tipo "a platea" con collegamenti reticolari realizzati con cordoli di sezione sufficientemente rigida.

Pilastratura verticale per struttura portante del tipo "a telaio".

Solai in laterizio e cemento armato.

Rampe scala in calcestruzzo armato gettato in opera.

Travi di coronamento ed interne in spessore di solaio.

Le strutture portanti verticali e orizzontali sono in cemento armato aventi dimensioni e armature metalliche nel rispetto delle normative vigenti per gli edifici in zona sismica.

Coperture e pluviali

Le coperture dei fabbricati sono realizzate mediante manto di tegole in cotto del tipo "portoghesi", posate sulla sottostante struttura a falde inclinate.

I pluviali esterni sono in tubi di rame del diametro 80 cm.

Isolamenti termici ed acustici

Al fine di garantire per ogni unità residenziale un adeguato confort nel rispetto delle vigenti normative in tema di isolamenti termici ed acustici, sono state adottate le seguenti metodologie (Normativa sulla certificazione energetica):

- cappotto esterno eseguito mediante applicazione di pannelli in polistirolo, successiva rasatura a 2 mani con cemento plastico tirato a spatola ed interposta rete in fibra
 - muratura di tamponamento eseguita con la seguente stratigrafia:
 - muro esterno in blocchetto in laterizio da una testa (spessore cm. 12 ca.)
 - rinzaffo con malta cementizia spessore cm. 1,00
 - pannello isolante poliuretano ad alta densità tipo "Stirodur" o similare
 - paramento interno con tavolato in laterizio dello spessore di cm. 8 ca.
 - sull'estradosso di tutti i solai orizzontali ai piani abitati è stato realizzato un massetto in calcestruzzo alleggerito con funzione di protezione impianti e isolamento termico
 - in corrispondenza di tutti i solai ai piani residenziali è stato posto in opera un materassino di materiale fono-assorbente sopra al quale è poggiato il massetto in malta cementizia
- le divisioni fra le diverse unità immobiliari sono eseguite con doppie pareti in blocchetto in laterizio pesante "DOPPIOUNI" da una testa (spessore cm. 12 ca.), oltre a relativo rinzaffo, con interposto materassino con funzioni di assorbimento acustico

- la copertura è realizzata mediante struttura in legno lamellare di abete, "coibentata e ventilata", in abbinamento a soletta di calcestruzzo.

Balconi

I parapetti dei balconi sono realizzati parte in metallo e parte in lastre di cristallo temprato di sicurezza.

Impermeabilizzazioni e trattamenti

Le pareti del piano interrato sono impermeabili a eventuali infiltrazioni e i muri controterra sono trattati per essere impermeabili.

I balconi sono completamente impermeabilizzati con pendenza verso gli scarichi.

Scarichi e fognature

Tutte le colonne verticali e orizzontali degli scarichi sono eseguite con tubi in "Geberit", completi di raccordi e di pezzi speciali; all'esterno, la rete di scarico convoglia le acque di rifiuto nella fognatura pubblica secondo le modalità del regolamento di Igiene Comunale. L'impianto è opportunamente insonorizzato.

CARATTERISTICHE DELL'UNITA' IMMOBILIARE**Pareti divisorie fra le diverse unità immobiliari**

Le divisioni fra le diverse unità immobiliari sono eseguite con doppie pareti in blocchetto in laterizio pesante "DOPPIOUNI" da una testa (spessore cm. 12 ca.), oltre a relativo rinzafo, con interposto materassino con funzioni di assorbimento acustico.

Pareti divisorie interne agli appartamenti

Sono realizzate con tramezze in laterizio da cm. 25x25x8.

Intonaci e tinteggiature interne

Le pareti e i soffitti di ogni unità immobiliare sono intonacate con rasatura fine "a scagliola"; tutti gli spigoli sono protetti da profili metallici zincati.

La tinteggiatura di tutte le pareti e soffitti interni è data a due o più mani di colore bianco.

I soffondi interni

Sull'estradosso di tutti i solai ai piani abitati è realizzato un soffondo in calcestruzzo alleggerito debolmente impastato con fibre poliuretatiche; vi è applicato un materassino di materiale fono-assorbente su cui è stato eseguito il massetto in malta cementizia. Il montaggio dei pavimenti è stato eseguito con colla.

Pavimenti

I pavimenti interni dell'appartamento sono :

- in grés o altro materiale ceramico di 1° scelta con un costo massimo di listino, al netto di IVA, di € 35,00/mq.
- con pezzature non inferiori a cm. 15x15 e non superiore a cm. 33x33
- montaggio del tipo "in squadra - con fuga compresa da mm. 2".

La pavimentazione delle camere da letto è di parquet in legno a listelli cm. 25x5x1, con posa "a correre".

Il pavimento dei balconi è in gres porcellanato antisdrucciolo e antigelivo

Rivestimenti

I rivestimenti interni dell' appartamento sono:

- in ceramiche di 1° scelta con un costo massimo di listino, al netto di I.V.A., di € 30,00/mq.
- con pezzature non inferiori a cm. 15x15
- il montaggio dei rivestimenti sarà del tipo "in squadra - senza fuga".

I rivestimenti dei bagni principali e secondari arrivano ad un' altezza di cm. 220 ca..

I rivestimenti della cucina, sulle due pareti attrezzate, arrivano ad un' altezza massima di cm 200 ca.

Zoccolino battiscopa

Tutti gli ambienti dell'appartamento, eccezion fatta per bagni e cucine, sono dotati di zoccolino battiscopa in legno ramino tinto.

I battiscopa dei balconi sono realizzati con lo stesso materiale dei pavimenti.

Serramenti esterni

Gli infissi esterni per finestre e porte finestre sono in alluminio, con profilo maggiorato "a taglio termico", colore "alluminio naturale spazzolato", completi di tutti gli accessori per il corretto funzionamento e perfetta tenuta, con certificazione CLASSE IV per l'abbattimento acustico

Gli infissi dei bagni sono dotati del doppio sistema di apertura "ad anta e a ribalta".

Gli infissi sono dotati di vetri / camera antirumore stratificati per un ottimale isolamento termo/acustico.

L'oscuramento e la protezione delle parti vetrate avviene mediante tapparelle in PVC pesante.

Banchine e soglie

Le banchine e soglie di finestre e porte finestre sono in marmo nazionale da cm. 3 dotate di righetta, gocciolatoio.

Serramenti interni

Ogni appartamento è dotato di portoncino d'ingresso del tipo "blindato" ad un'anta con controtelaio premurato in acciaio, con certificazione acustica.

Le porte interne degli alloggi sono in legno tamburato, impiallacciate, complete di cornici coprifilo e ferramenta per un corretto funzionamento.

Impianto idrosanitario

La rete di distribuzione dell'acqua, a valle del contatore individuale, installato nella posizione e con le modalità impartite dall'Ente Acquedotto, è realizzata con tubazioni in polietilene per i tratti esterni, e in multistrato polietilene+alluminio per i tratti interni ai fabbricati, completo di pezzi speciali e di raccordo.

Le tubazioni che distribuiscono acqua calda e fredda sono protette e isolate.

Dotazioni:

Cucina

- n. 1 attacco lavello per acqua calda e fredda + scarico
- n. 1 attacco per lavastoviglie

Bagno principale

sanitari di colore bianco composto da:

- n. 1 lavabo con semi-colonna
- n. 1 bidet monoforo, del tipo "sospeso"
- n. 1 vaso W.C. del tipo "sospeso", completo di cassetta di risciacquo ad incasso
- n. 1 vasca da bagno in materiale acrilico di colore bianco cm. 170x70

Rubineria cromata, composta da:

- miscelatore monocomando per lavabo
- miscelatore monocomando per bidet
- gruppo miscelatore per vasca tipo duplex esterno

Bagno di servizio

sanitari di colore bianco, composta da:

- n. 1 lavabo con semi-colonna
- n. 1 bidet monoforo del tipo "sospeso"
- n. 1 vaso W.C. del tipo "sospeso", completo di cassetta di risciacquo ad incasso
- n. 1 piatto doccia a pavimento quadrato di colore bianco

Rubineria della marca Sanimix o similare, cromata, composta da:

- miscelatore monocomando per lavabo
- miscelatore monocomando per bidet
- miscelatore monocomando per doccia corredata di dispositivo saliscendi

Impianto di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria

Come previsto dalla Delibera n. 156 del 04.03.2008 dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna, l'impianto di riscaldamento è centralizzato, realizzato con caldaia a condensazione inserita in cassone per esterno completo di ogni accessorio per il corretto funzionamento. Fornito e posato con un sistema costituito da centralina conta calorie, completa di sistema di lettura a distanza dei dati e collocata all'esterno dell'unità asservita, ma nella prossimità.

L'impianto dell'acqua sanitaria calda è autonomo e dotato di un bollitore con resistenza elettrica e scambiatore che riceve il fluido caldo di scambio dalla centralina conta calorie dell'impianto di riscaldamento centralizzato.

Sulla copertura dell'edificio è installato l'impianto dei pannelli solari termici di dimensione sufficiente ad assicurare almeno il 50% di produzione annua dell'energia termica calcolata come necessaria all'impianto dell'acqua calda sanitaria.

La caldaia e i pannelli scambiano calore in un serbatoio attraverso il sistema detto "Tank su Tank".

La distribuzione dell'acqua calda per il riscaldamento è realizzata con tubazioni in multistrato polietilene+alluminio coibentate, annegate nel sottofondo dei pavimenti.

I corpi scaldanti sono in tubo d'acciaio verniciato a fuoco, dimensionati per ogni ambiente.

Il corpo scaldante del bagno principale è del tipo "Termo-Arredo".

La giusta regolazione della temperatura avviene a mezzo crono-termostato ambiente.

Impianto del gas

Le tubazioni che alimentano i fornelli e la centrale termica sono in acciaio zincato, posizionato fuori traccia per i tratti all'esterno dell'edificio e della centrale stessa.

La tubazione d'alimentazione dei fornelli termina con un rubinetto conforme alle normative vigenti.

Impianto Elettrico

Impianto di illuminazione e forza motrice

Eseguito in conformità alle norme ed alle prescrizioni CEI.

E' realizzato entro guaine flessibili in PVC disposte sotto traccia a parete o annegate nei sottofondi dei pavimenti per la parte che riguarda gli alloggi e le parti comuni fuori terra.

L'impianto dell'alloggio è realizzato con partenza dal contatore singolo dal quale deriva la linea d'alimentazione fino al centralino di protezione, all'interno dell'appartamento, contenente un interruttore differenziale e due interruttori magnetotermici per la protezione di luce e forza motrice.

Gli apparecchi di comando e le prese sono del tipo da incasso.

La dotazione schematica delle utenze dell'alloggio è conforme al prospetto di seguito riportato:

- | | |
|------------------|---|
| - Ingresso | n. 1 punto luce deviato (a soffitto) |
| - Angolo Cottura | n. 1 punto luce interrotto (a parete) |
| | n. 1 punto luce interrotto (a soffitto) |

- Soggiorno
 - n. 2 prese 2x10 A+T
 - n. 3 prese 2x16 A+T
 - n. 1 presa TV
 - n. 1 presa telefono
 - n. 1 punto luce incassato a parete
 - n. 2 punti luce devianti (a soffitto)
 - n. 1 presa 2x16 A+T
 - n. 3 prese 2x10 A+T
 - n. 2 prese telefoniche
 - n. 2 prese Tv
- Bagno
 - n. 1 punto luce interrotto (a parete)
 - n. 1 presa 2x10 A+T
 - n. 1 punto comando incassato bipolare
 - n. 1 punto luce (a soffitto)
 - n. 1 campanello d'emergenza a trazione
- Bagno di servizio
 - n. 1 punto luce interrotto (a soffitto)
 - n. 1 presa 2x10 A+T
 - n. 1 presa 2x16 A+T
 - n. 1 campanello d'emergenza a trazione
- Camera in genere
 - n. 1 punto luce deviato a soffitto
 - n. 2 prese 2x10 A+T
 - n. 1 presa TV
 - n. 1 presa telefonica
- Camera matrimoniale
 - n. 1 punto luce deviato a soffitto
 - n. 3 prese 2x10 A+T
 - n. 1 presa TV
 - n. 1 presa telefonica
- Disimpegno
 - n. 1 punto luce deviato (a soffitto)
 - n. 1 presa 2x16 A+T
- Balconi, terrazzi e logge
 - punti luce interrotti (a parete) completi di corpi illuminati secondo la progettazione architettonica
 - n. 1 presa stagna 2x10 A+T per alloggio, collocata nel balcone della zona giorno

Videocitofono

Negli alloggi è installato un impianto di video-citofono con telecamera di ripresa sulla pulsantiera del portone d'accesso ai vani scala al piano terra.

Sono previste le seguenti apparecchiature: chiamata esterna con pulsante e suoneria, impianto di terra e collegamenti equipotenziali per le principali masse metalliche.

Impianto TV

L'impianto TV è completo di antenna centralizzata per i canali nazionali.

Impianto solare fotovoltaico

Sulla copertura dell'edificio sono installati i pannelli fotovoltaici in ragione di 1 kWp di potenza per ogni unità immobiliare.

Dotazioni varie

Predisposizione impianto antifurto di tipo volumetrico a due punti di rilevazione

Predisposizione impianto di climatizzazione, consistente in due punti per ogni unità immobiliare, oltre al punto posizionamento unità compressore esterna sul balcone (solo tubazioni, impianti elettrici ed opere murarie, esclusa la fornitura e l'installazione dell'unità compressore e degli split).

Predisposizione impianto di aspirazione centralizzata munito di n° 3 prese, oltre all'attacco dell' aspiratore

Predisposizione per l'impianto di antenna satellitare parabolica fissa.

Finiture dei locali posti al piano sottotetto

I locali posti al piano sottotetto hanno destinazione unicamente di ripostiglio non abitabile. Per le parti con altezza da cm. 240 a cm. 140 circa (altezze calcolate pavimento finito e sottotrave), le finiture interne sono le stesse previste per i locali posti al piano abitativo sottostante. Le parti di altezza inferiore a cm. 140 sono invece lasciate allo stato grezzo e delimitate dalla parte finita mediante pareti in laterizio.

GARAGES**Tramezze tra garage e garage**

Eseguite con blocchi di cemento vibrocompressi da cm. 12 circa di spessore.

Tinteggiature

A tempera di colore bianco a una o più mani.

Porte

All'ingresso di ogni garage è installata una porta basculante in lamiera zincata a caldo e verniciata, completa di serratura e di meccanismi a contrappeso o a molla, con predisposizione per l'apertura motorizzata; le basculanti sono dotate di opportune grigliature per aerazione secondo le vigenti prescrizioni di legge.

Pavimentazione

La pavimentazione interna ai singoli garages è in gres porcellanato.

Impianto elettrico

Eseguito fuoritraccia entro canaline in P.V.C. rigido e scatole di derivazione stagne a vista. L'impianto è costituito da:

- n° 1 punto luce interrotto a soffitto o a parete
- n° 1 Bi-presa 2x16 A+T.

Impianto idrico

Ogni garage è dotato di n. 1 punto acqua fredda e relativo scarico a parete.

PARTI COMUNI

Pavimentazione

La pavimentazione e i battiscopa dell'atrio al piano terra, delle scale e dei pianerottoli sono in marmo nazionale spessore da cm. 2 (da cm. 3 per le pedate delle scale).

Infissi e ringhiere

Gli infissi della scala sono del tipo "a taglio termico" in alluminio naturale spazzolato, completi di tutti gli accessori per il corretto funzionamento e perfetta tenuta.

Gli infissi sono dotati di vetri/camera di sicurezza.

La ringhiera è in materiale metallico trattata con verniciature ad alta resistenza.

Il portone capo-scala è realizzato in armonia con il progetto d'arredo dell'atrio, al fine di garantire un'immagine caratterizzata e di pregio.

Impianti elettrici

Nelle parti comuni (scale, atrio, corridoi, zone di manovra al piano interrato) sono installate plafoniere comandate da interruttori con temporizzatore, in numero tale da consentire l'utilizzo ottimale.

Pavimentazioni parti comuni nella zona interrato

Al piano interrato la pavimentazione è del tipo "industriale", in calcestruzzo a superficie lisciata con frattazzatrice meccanica, dopo spolvero di quarzo indurente e cemento.

Le rampe d'accesso sono pavimentate con massetto in calcestruzzo e finitura superficiale antisdrucchiolo operata a spina di pesce.

Impianto antincendio

L'impianto antincendio dell'autorimessa è conforme alle vigenti norme.

Sistemazioni esterne

La recinzione esterna sia delle parti comuni, sia delle zone private, è realizzata con muretto in c.a.+ cancellata in metallo zincato e trattato per esterni.

All'accesso carrabile al piano interrato (garage) è installato un cancello con apertura motorizzata.

Le pavimentazioni esterne, sia nelle zone comuni, sia in quelle private sono in gres porcellanato antigelivo ed antiscivolo.

L'illuminazione esterna è garantita da corpi illuminanti incassati o da lampioncini.

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

ALTRE TABELLE INFORMATIVE

RADIAZIONE SOLARE E ANALISI DELLE OMBRE

La valutazione della risorsa solare disponibile è stata effettuata prendendo come riferimento la località che dispone dei dati storici di radiazione solare nelle immediate vicinanze di Rimini.

In base alla Norma UNI 10349 la località che meglio identifica quanto sopra esposto è RIMINI.

E' stato scelto un fattore di riduzione delle ombre pari a 0,95.

Irraggiamento solare a RIMINI in base alla norma UNI 10349 e calcolato su moduli esposti a 0° rispetto al Sud ed inclinati rispetto all'orizzontale di 32°

Fattore di albedo scelto: Superfici chiare di edifici (mattoni chiari, vernici chiare)

Mese	Giornaliero				Mensile
	Radiazione Diretta (Wh/mq)	Radiazione Diffusa (Wh/mq)	Radiazione Riflessa (Wh/mq)	Totale (Wh/mq)	Totale (kWh/mq)
Gennaio	1352	642	58	2052	64
Febbraio	2136	924	99	3159	88
Marzo	3022	1309	161	4492	139
Aprile	3219	1720	214	5153	155
Maggio	3787	1951	275	6012	186
Giugno	4076	2028	306	6410	192
Luglio	4826	1797	325	6948	215
Agosto	4557	1643	277	6477	201
Settembre	3939	1360	205	5504	165
Ottobre	2946	1027	130	4103	127
Novembre	1749	719	72	2540	76
Dicembre	1319	565	52	1936	60
Tot. annuale					1669

Con la scelta del pannello fotovoltaico policristallino ad elevate prestazioni, un esempio potrebbe essere il seguente

Potenza impianto	Potenza pannello	Dimensioni pannello	Numero totale pannelli
6 kWp	210 wp	1680x990x50 mm	29
8 kWp			39
10 kWp			57
12 kWp			48
15 kWp			85
18 kWp			72
20 kWp			96

SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Si riporta l'allegato 9 dell'«Atto di indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione energetica degli edifici», approvato con delibera n. 156 del 04.03.2008 dell'Assemblea legislativa della Regione Emilia-Romagna (Fonte: <http://demetra.regione.emilia-romagna.it>):

La prestazione energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare è definita, ai fini della sua certificazione, dal valore dell'indice EP complessivo (EP_{tot}), determinato sulla base di quanto indicato in Allegato 8.

Nella fase di avvio ai fini della certificazione, per la determinazione di EP_{tot} si considerano solamente gli indici di prestazione energetica per la climatizzazione invernale EP_i e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici e sanitari EP_{acs} .

L'indice EP complessivo (EP_{tot}) è espresso:

- in chilowattora per metro quadrato di superficie utile dell'edificio per anno (kWh/mq anno) per gli edifici appartenenti alla classe E.1 esclusi collegi, conventi, case di pena e caserme;
- in chilowattora per metro cubo di volume lordo delle parti di edificio riscaldate per anno (kWh/mc anno) per tutti gli altri edifici.

La classe energetica a cui l'edificio appartiene è determinata confrontando il valore del fabbisogno di energia primaria $EP_i + EP_{acs} = EP_{tot}$ con i parametri numerici associati ad ogni classe, definiti secondo quanto indicato nelle tabelle 12.1 e 12.2 che seguono.

Tab. 12. 1

Classi di prestazione energetica: edifici di classe E.1 esclusi collegi, conventi, case di pena e caserme (kWh/mq anno)

A+	$EP_{tot} \leq 25$
A	$EP_{tot} \leq 40$
B	$40 < EP_{tot} < 60$
C	$60 < EP_{tot} < 90$
D	$90 < EP_{tot} < 130$
E	$130 < EP_{tot} < 170$
F	$170 < EP_{tot} < 210$
G	$EP_{tot} > 210$

Tab. 12. 2

Classi di prestazione energetica: altri edifici (kWh/mc anno)

A	$EP_{tot} \leq 8$
B	$8 < EP_{tot} < 16$
C	$16 < EP_{tot} < 30$
D	$30 < EP_{tot} < 44$
E	$44 < EP_{tot} < 60$
F	$60 < EP_{tot} < 80$
G	$EP_{tot} > 80$

PRESCRIZIONI PER UN CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA INDIVIDUATA LA CLASSE DI ESPOSIZIONE

Norme di riferimento:

- Legge 5 novembre 1971, n. 1086 (Pubblicata nella G. U. 21 dicembre 1971, n. 321) "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica."
- UNI EN 206-1:2006 "Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità". La presente norma revisiona e/o sostituisce: la UNI EN 206-1:2001, la UNI ENV 206:1991, la UNI ENV 206:1990 e la UNI 9858:1991
- UNI 11104:2004 "Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità – Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1".
- UNI 9156:1997 "Cementi resistenti ai solfati. Classificazioni e composizione".
- UNI EN 1992-1-1:2005 "Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture di calcestruzzo – Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici"
- UNI 8981-8:1999 "Durabilità delle opere e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo – Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice"
- UNI 8520-22:2002 "Aggregati per confezioni di calcestruzzi – Determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali"
- UNI 9858:1991 "Calcestruzzo. Prestazioni, produzione, posa in opera e criteri di conformità" (sostituita dalla UNI EN 206-1:2001).

TABELLA 1. Classi di esposizione riferite alle azioni dell'ambiente (tabella estratta dalla norma UNI 11104:2004).

Denominazione della classe	Descrizione dell'ambiente	Esempi informativi di situazioni a cui possono applicarsi le classi di esposizione
1 Assenza di rischio di corrosione o attacco		
X0	Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo, o attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici: in ambiente molto asciutto.	Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Calcestruzzo non armato all'interno di edifici. Calcestruzzo non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Calcestruzzo non armato soggetto a cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasione, gelo o attacco chimico.
2 Corrosione indotta da carbonatazione Nota – Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro o nel ricoprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante. In questi casi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo e il suo ambiente.		
XC1	Asciutto o permanentemente bagnato	Interni di edifici con umidità relativa bassa. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con le superfici all'interno di strutture con eccezione delle parti esposte a condensa, o immerse in acqua.
XC2	Bagnato, raramente asciutto	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo.
XC3	Umidità moderata	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia, o in interni con umidità da moderata ad alta.
XC4	Ciclicamente asciutto e bagnato	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici soggette a alternanze di asciutto ed umido. Calcestruzzi a vista in ambienti urbani. Superfici a contatto con l'acqua non compresa nella classe XC2.
3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare		
XD1	Umidità moderata	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in superfici o parti di ponti e viadotti esposti a spruzzi d'acqua contenenti cloruri.
XD2	Bagnato, raramente asciutto	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in elementi strutturali totalmente immersi in acqua anche industriale contenente cloruri (piscine).
XD3	Ciclicamente asciutto e bagnato	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, di elementi strutturali direttamente soggetti agli agenti disgelanti o agli spruzzi contenenti agenti disgelanti. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, elementi con una superficie immersa in acqua contenente cloruri e l'altra esposta all'aria.

		Parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto.
4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua del mare		
XS1	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua di mare	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali sulle coste o in prossimità.
XS2	Permanentemente sommerso	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso di strutture marine completamente immerse in acqua.
XS3	Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali esposti alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed onde del mare.
5 Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti Il grado di saturazione della seconda colonna riflette la relativa frequenza con cui si verifica il gelo in condizioni di saturazione: - moderato: occasionalmente gelato in condizioni di saturazione; - elevato: alta frequenza di gelo in condizioni di saturazione.		
XF1	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	Superfici verticali di calcestruzzo come facciate e colonne esposte alla pioggia ed al gelo. Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua.
XF2	Moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante	Elementi come parti di ponti che in altro modo sarebbero classificati come XF1 ma che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti.
XF3	Elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante	Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo, elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposti al gelo.
XF4	Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	Superfici orizzontali quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto o indiretto, elementi esposti al gelo e soggetti a frequenti bagnature in presenza di agenti disgelanti o di acqua di mare.
6 Attacco chimico Da parte di acque del terreno e acque fluenti.		
XA1	Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acque reflue.
XA2	Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi.
XA3	Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggressive. Contenitori di foraggi, mangimi e liquami provenienti dall'allevamento animale. Torri di raffreddamento di fumi e gas di scarico industriali.
Per prescrizioni più dettagliate riguardo le seguenti classi, consultare la UNI EN 206-1 e la UNI 11104 (norma complementare della UNI EN 206-1).		

TABELLA 2. Valori limiti per la composizione e le proprietà del calcestruzzo (tabella estratta dalla norma UNI 11104).

	Classi di esposizione																	
	Nessun rischio di corrosione dell'armatura	Corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione				Corrosione delle armature indotta da cloruri						Attacco da cicli di gelo/disgelo				Ambiente aggressivo per attacco chimico		
						Acqua di mare			Cloruri provenienti									
X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	
Massimo rapporto a/c -	-	0,60		0,55	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45	0,50	0,50		0,45	0,55	0,50	0,45	
Minima classe di resistenza (*)	C12/15	C25/30		C28/35	C32/40	C32/40	C35/45	C28/35	C32/40	C35/45	32/40	25/30		28/35	28/35	32/40	35/45	
Minimo contenuto in cemento (kg/mc)	-	300		320		340	360	320	340	360	320	340		360	320	340	360	
Contenuto minimo in aria (%)												3,0 (a)						
Altri requisiti												Aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo				È richiesto l'impiego di cementi resistenti ai solfati (b)		

(*) Nel prospetto 7 della UNI EN 206-1 viene riportata la classe C8/10 che corrisponde a specifici calcestruzzi destinati a sottofondazioni e ricoprimenti. Per tale classe dovrebbero essere definite le prescrizioni

(a) Quando il calcestruzzo non contiene aria aggiunta, le sue prestazioni devono essere verificate rispetto ad un calcestruzzo aerato per il quale è provata la resistenza al gelo/disgelo, da determinarsi secondo.

(b) Qualora la presenza di solfati comporti le classi di esposizione XA2 e XA3 è essenziale utilizzare un cemento resistente ai solfati secondo 9156.

- La durabilità delle strutture è vincolata anche al rispetto dei valori di **copriferro previsti nella UNI EN 1992-1-1** per le corrispondenti classi di esposizione.
- Il limite superiore del contenuto d'aria deve essere il 4% in più rispetto al valore minimo.
- Nel caso si usino delle ceneri volanti il loro contenuto in carbone può influire in modo non prevedibile sul contenuto d'aria inglobata.
- Per quanto concerne la prevenzione della reazione alcali-silice è opportuno far riferimento alla UNI 8981-8 e alla UNI 8520-22.
- Ulteriori dettagli sul progetto di miscela, per soddisfare i requisiti di durabilità nei riguardi delle condizioni ambientali, sono riportati nelle diverse parti della UNI 8981

TABELLA 3. Tabella di confronto delle classi di esposizione tra la UNI 9858 e le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104.

AMBIENTE DI DESTINAZIONE		Classi di Esposizione		Prescrizioni Minime	
		UNI 9858	Linee Guida UNI EN 206-1 UNI 11104	A/C max	Rck minima
Molto Secco		1	X0	-	Rck 15
Umido senza gelo		2a	XC1 - XC2	0,6	Rck 30
Gelo	ATTACCO MODERATO Senza sali disgelanti	2b	XF1	0,50	Rck 35 e aggregati resistenti al gelo
	ATTACCO INTENSO Senza sali disgelanti	2b	XF3	0,50	Rck 35 con aria e aggregati resistenti al gelo
	ATTACCO MODERATO Con sali disgelanti	3 - 4b	XF2	0,50	Rck 35 con aria e aggregati resistenti al gelo
	ATTACCO INTENSO Con sali disgelanti	3 - 4b	XF4	0,45	Rck 40 con aria e aggregati resistenti al gelo
Debolmente Aggressivo		5a	XC3 - XA1	0,55	Rck 35
			XD1		
Moderatamente Aggressivo		4a -5b	XC4 - XA2	0,50	Rck 40
			XD2 - XS1		
Fortemente Aggressivo		5c	XA3 - XD3	0,45	Rck 45
			XS2 - XS3		

PESI SPECIFICI DI ALCUNI MATERIALI

SOSTANZE	peso di 1 mc in kg
Acciaio	7700 - 8000
Antracite	1300 - 1800
Ardesia	2600 - 2700
Arenaria	1800 - 2800
Argilla secca	1900 - 2300
Argilla umida	2500 - 2700
Asfalto	1100 - 1300
Basalto	2600 - 3100
Benzina (a 15°)	740 - 780
Bitume	1100 - 1500
Calcare (compatto)	2500 - 2800
Calce idraulica (sciolta)	1000 - 1100
Calce in zolle	1250 - 1800
Calce spenta	1300 - 1400
Calcestruzzo di cemento	2100 - 2300
Carbone di legna in pezzi	150 - 220
Carbone fossile in pezzi	850 - 950
Cemento a pronta (sciolto)	1000 - 1100
Cemento Portland a lenta (sciolto)	1300 - 1500
Ceppo	2200 - 2300
Coke da gas	300 - 400
Coke metallurgico	420 - 460
Cotone (essiccato)	1470 - 1500
Erba fresca in mucchio	425 - 500
Eternit, ardesie artificiali	1800 - 2200
Ferro omogeneo	7700 - 7900
Fieno pressato	200 - 350
Fieno sciolto	40 - 60
Frumento	700 - 830
Gasolio (a 15°)	865 - 895
Gesso sciolto	1200 - 1400
Ghiaccio	880 - 920
Ghiaia in mucchio	1600 - 1850
Ghisa	7000 - 7500
Granito	2600 - 3000
Grès	2600
Lava basaltica	2700 - 2900
Legna da fuoco in catasta dolce	300 - 350

SOSTANZE	peso di 1 mc in kg
Legna da fuoco in catasta forte	400 - 450
Legno di faggio e quercia stagionato	700 - 800
Legno di larice stagionato	600 - 650
Legno di pino e abete stagionato	500 - 600
Lignite	1150 - 1450
Linoleum	1100 - 1300
Malta di calce e pozzolana	1300 - 1400
Malta di calce e sabbia	1650 - 1850
Marmi	2600 - 2800
Mattoni comuni	1500 - 1700
Muratura di mattoni forati (asciutta)	1050 - 1200
Muratura di mattoni pieni (asciutta)	1600 - 1800
Muratura di pietrame (asciutta)	2200 - 2400
Neve caduta di fresco	125 - 150
Neve inzuppata	500 - 550
Ottone	8400 - 8500
Paglia in monte	60 - 70
Paglia pressata	120 - 180
Pietrame spaccato in cumuli	1400 - 1700
Piombo	11250 - 1370
Pomice naturale	370 - 900
Porcellana	2300 - 2500
Pozzolana	950 - 1150
Rame	8750 - 8850
Sabbia (asciutta)	1500 - 1700
Sabbia (umida 4%)	1350 - 1550
Stagno	7350 - 7450
Terra forte secca	1700 - 1900
Terra forte umida	1900 - 2000
Terra vegetale asciutta	1450 - 1550
Terra vegetale umida	1550 - 1650
Travertino	2200 - 2500
Tufo calcareo	1200 - 1900
Tufo vulcanico	1100 - 1800
Vetro (cristallo)	2900 - 3000
Vetro (per finestre)	2400 - 2600
Zinco	6950 - 7050

PESO DEL MATERIALE PER PAVIMENTAZIONI STRADALI

Cubetti di porfido cm 4x4 alt. cm 6	kg/mq	110
Cubetti di porfido cm 6x6 alt. cm 8	kg/mq	140
Cubetti di porfido cm 8x8 alt. cm 10	kg/mq	190
Cubetti di porfido cm 10x10 alt. cm 12	kg/mq	250
Cordonata di pietra naturale per marciapiede cm 15x30	kg/m	128
Lastre di granito spessore cm 15	kg/mq	490
Lastre in porfido con piano di cava e bordo a spacco sp min cm 3/6 L 15	kg/mq	95
Lastre in porfido con piano di cava e bordo a spacco sp min cm 3/6 L 20	kg/mq	100
Lastre in porfido con piano di cava e bordo a spacco sp min cm 3/6 L 30	kg/mq	115
Mattonelle di asfalto compresso spessore cm 4	kg/mq	60

AUMENTO DI VOLUME DELLE TERRE SCAVATE

Accrescimento qualità delle terre	Dopo la cavatura	Dopo il costipamento
Sabbia	0,05	0,01 – 0,02
Terra vegetale sciolta e leggera	0,10	0,05
Terra vegetale forte e grassa	0,20	0,07 – 0,10
Terra argillosa molto umida	0,20	0,10
Terra argillosa asciutta e compatta	0,50	0,30
Terra argillosa molto compatta	0,60 – 0,70	0,40
Terra di riporto e detriti	0,25	0,15
Tufo duro	0,55	0,30 – 0,35
Roccia da mina ridotta a pietrame	0,65	0,40

CARICHI DI SICUREZZA AMMISSIBILI PER TERRENI

Natura del terreno o materiale	Carico ammissibile, in kg/cmq	Osservazioni
Rocce dure primitive	20 – 150	
Rocce tenere (tufi, calcari, arenarie)	7 – 20	
Ghiaia compatta, saldamente stratificata con poco materiale legante	5 – 7	La presenza d'acqua diminuisce la resistenza
Sabbia viva saldamente stratificata	3 – 5	
Sabbia di finezza media	2 – 3	
Argilla magra sabbiosa e creta compatta	2 – 3	Solo se è escluso un afflusso d'acqua
Argilla magrissima e creta umida	0,5 – 1	A seconda dell'imb.
Terreno di riporto	0,5 – 1	A seconda dell'assestamento
Terreno vegetale	0,5	Non usabile per costruzioni stabili

UNITÀ DI MISURA D'USO PIÙ FREQUENTED.P.R. 12 agosto 1982 N. 802
(coordinato con L. 12/10/1988 n. 473 e D.M. 30/12/1989)**Unità di base**

GRANDEZZA	UNITÀ	
	NOME	SIMBOLO
Lunghezza	metro	m
Massa	chilogrammo	kg
Tempo	secondo	s
	minuto	min
	ora	h
	giorno	d

GRANDEZZA	UNITÀ	
	NOME	SIMBOLO
Intensità di corrente elettrica	ampere	A
Temperatura termodinamica	kelvin	K
Quantità di materie	mole	mol
Intensità luminosa	candela	cd
Temperatura Celsius	grado Celsius	°C

Unità supplementari e derivate

GRANDEZZA	UNITÀ	
	NOME	SIMBOLO
Angolo piano	radiante	rad
Angolo solido	steradiano	sr
Frequenza	hertz	Hz
Forza	newton	N
Pressione e tensione	pascal	Pa
Energia, lavoro, quantità di calore	joule	J
Potenza (1)	watt	W
Quantità di elettricità, carica elettrica	coulomb	C
Tensione elettrica, potenziale elettrico forza elettromotrice	volt	V
Resistenza elettrica	ohm	Ω

GRANDEZZA	UNITÀ	
	NOME	SIMBOLO
Conduttanza elettrica	siemens	S
Capacità elettrica	farad	F
Flusso magnetico	weber	Wb
Induzione magnetica	tesla	T
Induttanza	henry	H
Flusso luminoso	lumen	lm
Illuminamento	lux	x
Attività (irraggiamento ionizzante)	becquerel	Bq
Dose assorbita, energia massica impartita, kerma, indice di dose assorbita	gray	Gy
Equivalente di dose	sievert	Sv

(1) Nomi speciali dell'unità di potenza: il nome «voltampère», simbolo «VA» per esprimere la potenza apparente della corrente elettrica e il nome «var» per esprimere la potenza elettrica relativa

Nomi e simboli speciali di multipli e sottomultipli decimali di unità

GRANDEZZA	UNITÀ	
	NOME	SIMBOLO
Volume	litro	l o L (1)
Massa	tonnellata	t
Pressione e tensione	bar	bar
Pressione sanguigna e pressione degli altri liquidi	millimetro di mercurio	mm Hg

(1) Per l'unità litro possono essere utilizzati i due simboli «l» e «L».

LEGENDA DI ALTRE UNITÀ DI MISURA UTILIZZATE NELLA PRESENTE PUBBLICAZIONE

Simbolo	Descrizione
N.	→ numero / cadauno
cm	→ centimetro
dmq	→ decimetro quadrato
mq	→ metro quadrato
kmq	→ chilometro quadrato
dmc	→ decimetro cubo
mc	→ metro cubo
q	→ quintale
mq*cm	→ metro quadrato per centimetro
mc*q	→ metro cubo per quintale
dB	→ decibel
Watt/h	→ Watt ora
kW	→ chilowatt
kWh/mq	→ chilowatt ora al metro quadrato
Wp	→ watt di picco
kWp	→ chilowatt di picco
W/(m·K)	→ conducibilità termica (ovvero l'attitudine di una sostanza a trasmettere il calore) $\lambda = \text{watt} / (\text{metri} * \text{kelvin})$ cioè watt per metro-kelvin, o W/(m·K)
W/mq*K	→ trasmittanza termica (ovvero la capacità isolante di un elemento) $U = 1/(1/H_i + s/\lambda + 1/H_e)$ [W/mq*K]
mq*K/W	→ resistenza termica (ovvero la capacità di un materiali di opporsi al passaggio del calore) $R = 1/U$ [mq*K/W]
K/Cal mq h°C	→ coefficiente di trasmissione termica (isolamento termico)
Rw	→ Potere fonoisolante apparente (relativo alla parete di separazione tra due ambienti), da calcolare secondo la norma norma UNI 8270: 1987
Lnw	→ Isolamento al calpestio - Isolamento della parete di separazione quando è un pavimento.

TAVOLE DI CONVERSIONE

	Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
Unità di lunghezza	metro (Unità fondamentale SI)	m	≡ m	= m
	micron	μ, μm		≡ 1,000×10 ⁻⁶ m
	finger (dito)		≡ 7/8 in	= 22,225 mm
	pollice	in	≡ 1/36 yd	= 25,4 mm
	calibro	cal	≡ 1 in	= 25,4 mm
	palmo		≡ 3 in	= 76,2 mm
	mano		≡ 4 in	= 0,1016 m
	spanna		≡ 6 in	= 0,1524 m
	piede	ft	≡ 12 in	= 0,3048 m
	piede (Americano)	ft (US)	≡ 1200/3937 m	= 0,304800610 m
	passo		≡ 2,5 ft	= 0,762 m
	iarda	yd	≡ 3 ft	= 0,9144 m
	ell	ell	≡ 45 in	= 1,143 m
	braccio	fm	≡ 6 ft	= 1,8288 m
	miglio	mi	≡ 1760 yd = 5280 ft	= 1609,344 m
	miglio (Americano)	mi	≡ 5280 ft (US)	= 5280×1200/3937 m ≈ 1609,347219 m
	miglio nautico	NM; nm		≡ 1852 m
miglio geografico	mi	≡ 6082 ft	= 1853,7936 m	
lega	lea	≡ 3 mi	= 4828,032 m	
lega nautica	NL; nl	≡ 3 NM	= 5556 m	
Unità di superficie	Metro quadrato (Unità SI)	m ²	≡ 1 m × 1 m	
	pollice quadrato	sq in	≡ 1 in ²	= 6,4516×10 ⁻⁴ m ²
	piede quadrato	sq ft	≡ 1 ft ²	= 9,290304×10 ⁻² m ²
	iarda quadrata	sq yd	≡ 1 yd ²	= 0,836127 36 m ²
	ara	a		≡ 100 m ²
	acro	ac	= 4840 sq yd	= 4046,8564224 m ²
	ettaro	ha	≡ 10 000 m ²	= 0,01 km ²
	chilometro quadrato	km ²	≡ 1 km ²	= 10 ⁶ m ²
	miglio quadrato	sq mi	≡ 1 mi ²	= 2,589988110336×10 ⁶ m ²
	miglio quadrato (americano)	sq mi	≡ 1 mi (US) ²	≈ 2,589998×10 ⁶ m ²
	Unità di volume	metro cubo (unità SI)	m ³	≡ 1 m × 1 m × 1 m
litro		L o l		≡ 1 dm ³
pollice cubico		cu in	≡ 1 in ³	= 16,387064 mL
quarto (unità) (U.S. fluid)		qt (US)	≡ 1/4 gal (US fl)	= 0,946352946 L
gallone (U.S. fluid; Wine)		gal (US)	≡ 231 cu in	= 3,785411784 L
piede cubico		cu ft	≡ 1 ft × 1 ft × 1 ft	= 28,316846592 L
iarda cubica		cu yd	≡ 27 cu ft	= 0,764554857984 m ³
miglio cubico		cu mi	≡ 1 mi ³	= 4,168181825440579584 km ³
Unità di massa	chilogrammo (Unità fondamentale SI)		≡ kg	= 1000g
	carato (metrico)	kt		≡ 200 mg
	carato	kt	≡ (3 + 1/6) gr	≈ 205,196548333 mg
	oncia (avoirdupois)	oz av	≡ 1/16 lb	= 28,349523125 g
	oncia troy	oz t	≡ 1/12 lb t	= 31,1034768 g
	libbra (troy)	lb t	≡ 5760 grains	= 0,3732417216 kg
	libbra (avoirdupois)	lb av	≡ 7000 grains	= 0,45359237 kg
	libbra (metrica)			≡ 500 g
	bag (cemento di Portland)		≡ 94 lb av	= 42,63768278 kg
	quintale	q		≡ 100 kg
	short ton	sh tn	≡ 2000 lb	= 907,18474 kg
	tonnellata (unità mts)	t		≡ 1000 kg

	Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
	long ton	long tn or ton	≡ 2240 lb	= 1016,0469088 kg
Unità di tempo	secondo (Unità fondamentale SI)			
	minuto	min		≡ 60 s
	ora	h	≡ 60 min	= 3600 s
	giorno	d	≡ 24 h	= 86 400 s
	settimana	wk	≡ 7 d	= 604 800 s
	mese lunare	mo	≡ 29 d	= 2 505 600 s
	mese (pieno)	mo	≡ 30 d	= 2 592 000 s
	anno (calendario)	a oppure y	≡ 365 d	= 31 536 000 s
	lustro		≡ 5 anni di 365 giorni	= 1,5768×10 ⁸ s
	octaeteris		≡ 8 anni di 365 giorni	= 2,522 88×10 ⁸ s
	decade		≡ 10 anni di 365 giorni	= 3,1536×10 ⁸ s
	secolo (calendario)		≡ 100 anni di 365 giorni	= 3,1536×10 ⁹ s
	millennio (calendario)		≡ 1000 anni di 365 giorni	= 3,1536×10 ¹⁰ s
Unità di forza	newton (unità SI)	N	≡ kg·m/s ²	
	oncia-forza	ozf	≡ g × 1 oz	= 0,2780138509537812 N
	libbra-forza	lbf	≡ g × 1 lb	= 4,4482216152605 N
	chilogrammo-forza; kilopond; grave	kgf; kp	≡ g × 1 kg	= 9,80665 N
	tonnellata-forza	tnf	≡ g × 1 sh/tn	= 8,896443230521 kN
Unità di pressione Pressione, p (minuscola)	pascal (unità SI)	Pa	≡ N/mq	= $\frac{\text{kg}}{\text{m}^2 \cdot \text{s}^2}$
	millimetro d'acqua (3,98 °C)	mmH2O	≈ 999,972 kg/mc × 1 mm × g	= 9,806 38 Pa (= 0,999972 kgf/mq)
	centimetro d'acqua (3,98 °C)	cmH2O	≈ 999,972 kg/mc × 1 cm × g	= 98,0638 Pa
	millimetro di mercurio	mmHg	≡ 13595,1 kg/mc × 1 mm × g ≈ 1 torr	= 133,322387415 Pa
	centimetro di mercurio	cmHg	≡ 13595,1 kg/mc × 1 cm × g	= 1,33322387415 kPa
	bar	bar		≡ 105 Pa
	atmosfera (tecnica)	atm	≡ 1 kgf/cmq	= 98,0665 kPa
atmosfera (standard)	atm		≡ 101325 Pa	
Unità di potenza	watt (unità SI)	W	≡ J/s = N·m/s	= $\frac{\text{kg} \cdot \text{mq}}{\text{s}^3}$
Unità di intensità di corrente	ampere	A		(unità fondamentale SI)
Carica elettrica	coulomb (unità SI)	C		≡ A·s
Forza elettromotrice	volt (unità SI)	V		= $\frac{\text{kg} \cdot \text{mq}}{\text{A} \cdot \text{s}^3}$
Resistenza elettrica	ohm (unità SI)	Ω	≡ V/A	= $\frac{\text{kg} \cdot \text{mq}}{\text{A}^2 \cdot \text{s}^3}$ (= $\frac{\text{kg} \cdot \text{mq}}{\text{A} \cdot \text{s}^3} \cdot \frac{1}{\text{A}}$)
Temperatura	kelvin	K	unità fondamentale SI	T[K] = T[°C] + 273,15
	gradi Celsius	°C	T[°C] = T[K] - 273,15	
	gradi Rankine	°R; °Ra	T[°Ra] = 1,8 × T[K]	
	gradi Fahrenheit	°F	T[°F] = T[K] × 1,8 - 459,67	T[°F] = 1,8 × T[°C] + 32

Legenda: ≡ definizione
= esattamente uguale a
≈ approssimativamente uguale a
dove l'ultima cifra è tra parentesi vuol dire che è infinitamente periodica

Fonte: <http://it.wikipedia.org>

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

OPERE EDILI E STRADALI

Alla sezione «Opere Edili e Stradali» appartengono i seguenti capitoli:

A - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE

P - PARETI E SOLAI IN LEGNO E RELATIVE FINITURE

Q - SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO

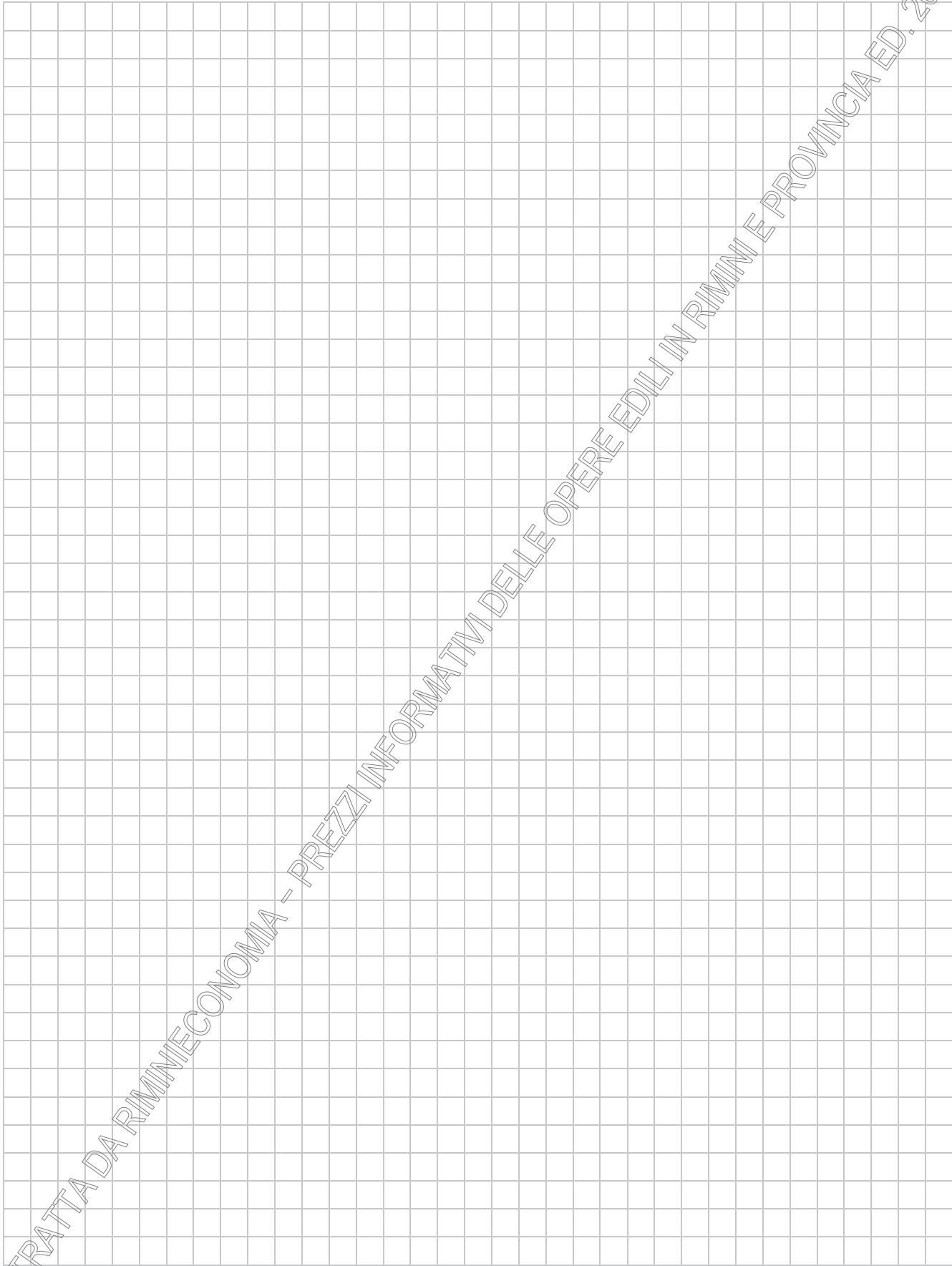
B – OPERE STRADALI

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A - OPERE DA IMPRENDITORE EDILE

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

TABELLE DELLE QUOTE D'INCIDENZA

Le quote percentuali di incidenza del costo della mano d'opera, dei materiali, dei trasporti e dei noli sul costo complessivo di ciascuna delle principali categorie di opere considerate, l'incidenza dei rispettivi elementi di costo più rappresentativi e la composizione delle rispettive squadre-tipo sono stabilite come risulta dalle seguenti tabelle di cui al D.M. 11 dicembre 1978.

Ai sensi dell'art. 2 del D.M. 11 dicembre 1978 le stesse si applicano per i lavori di qualunque natura da appaltarsi, concedersi o affidarsi dal 1° gennaio 1979.

II - OPERE EDILIZIE

Tabella 8

Elementi di costo più rappresentativi			
A. Mano d'opera 40%			
B. Materiali			
1) Cemento tipo 425	q.le	7%	
2) Sabbia	mc	5%	
3) Lavabo	cad	2%	
4) Ferro FeB 38K	kg	8%	
5) Mattoni forati a 4 fori	N.	8%	
6) Legname abete per infissi	mc	7%	
7) Marmettoni	mq	7%	
Totale materiali			44%
C. Trasporti			
8) Autocarro	q.le/km	6%	
Totale trasporti			6%
D. Noli			
9) Betoniera	ora	4%	
10) Gru	ora	6%	
Totale noli			10%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	2	
Operai qualificati	N.	2	
Manovali specializzati	N.	3	

VI - OPERE IN CEMENTO ARMATO PER L'EDILIZIA

Tabella 17

A. Mano d'opera 32%			
B. Materiali			
1) Cemento 425	q.le	11%	
2) Sabbia	mc	4%	
3) Pietrisco per calcestruzzo	mc	7%	
4) Ferro FeB 38K	kg	15%	
5) Legname sottomisura abete	mc	7%	
Totale materiali			44%
C. Trasporti			
6) Autocarro	q.le/km	10%	
Totale trasporti			10%
D. Noli			
7) Escavatore	ora	3%	
8) Gru	ora	5%	
9) Betoniera	ora	6%	
Totale noli			14%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	3	
Operai qualificati	N.	2	
Manovali specializzati	N.	4	

VIII - IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA

Tabella 23

c) Impianto ascensori e montacarichi

Elementi di costo più rappresentativi			
A. Mano d'opera			
(35% in officina + 20% al montaggio)			55%
B. Materiali			
1) Laminati a caldo	kg	16%	
2) Ghisa fusa in pani (kg 21 + 100)	kg	15%	
3) Cavo rigido unipolare sezione 1 mq isolato con p.v.c	ml	7%	
4) Ferro profilato	kg	3%	
Totale materiali			41%
C. Trasporti			
(dall'officina al cantiere):			
5) Autocarro	q.le/km	4%	
Totale trasporti			4%
D. Noli			
			0%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai 5° livello	N.	1	
Operai 3 livello	N.	2	

A1 – LAVORI IN ECONOMIA

Per lavori di manutenzione di stabili, i prezzi dei materiali risulteranno normalmente superiori a quelli riportati nel presente listino, in conseguenza dei maggiori costi per piccole forniture. **Tale maggiorazione potrà oscillare tra il 10% ed il 15% oltre la maggiorazione delle spese generali e utile d'impresa.**

Nel computo delle ore lavorative, per lavori di manutenzione di stabili, **deve essere considerato anche il tempo impiegato dagli operai per il trasferimento dalla sede dell'impresa** o da altro cantiere al posto di lavoro e viceversa, all'inizio e al termine delle prestazioni.

Fornitura a piè d'opera: i prezzi del presente listino, oltre ai materiali, comprendono il trasporto e lo scarico a condizione che venga effettuato il pieno carico. **Si precisa che per le opere in economia lo scarico e il trasporto in quantità inferiori al pieno carico dovranno essere pagati a parte.**

Per lavori di manutenzione ed altre opere in economia i costi di cantiere (elettricità, assicurazione, tasse comunali, vigilanza ecc. escluso occupazione suolo pubblico) nonché l'impianto di cantiere (montaggio manutenzione e smontaggio attrezzature e box) sono da conteggiarsi a parte a carico del committente.

A1.01	MANO D'OPERA AGGIORNATA AL 1° GENNAIO 2012			
	Prezzi medi orari per prestazioni effettuate nel normale orario di cantiere. Per piccole quantità, per prestazioni in orario straordinario o in condizioni disagiate, i prezzi saranno soggetti ad aumenti valutabili volta per volta. I prezzi comprendono le retribuzioni, gli oneri gravanti sulla mano d'opera e la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Le tabelle relative alle retribuzioni ed al costo della mano d'opera edile sono in vigore dal 1° GENNAIO 2012.			
A1.01.01	OPERAI			
A1.01.01.001	Operaio Quarto livello	ora		37,64
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora		35,60
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora		33,07
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora		29,69
A1.01.02	SQUADRA TIPO			
A1.01.02.001	La squadra tipo addetta all'assistenza ad artigiani, impiantisti ed installatori in genere			
A1.01.02.001.001	Costo orario della squadra tipo con l'utilizzo della normale attrezzatura: n.1 Operaio Specializzato - n.1 Operaio Qualificato - n.3 Operaio Comune.	ora		32,07
A1.01.01.002	Operaio Specializzato (12 minuti)	ora	0,2000	28,03 5,61
A1.01.01.003	Operaio Qualificato (12 minuti)	ora	0,2000	26,04 5,21
A1.01.01.004	Operaio Comune (12 minuti)	ora	0,2000	23,38 4,68
A1.01.01.004	Operaio Comune (12 minuti)	ora	0,2000	23,38 4,68
A1.01.01.004	Operaio Comune (12 minuti)	ora	0,2000	23,38 4,68
	Spese generali e utile			7,21
A1.01.02.001.002	Costo orario di un "operaio" della squadra tipo	ora		32,07
A1.01.02.001.001	Squadra tipo (Tempo impiegato 60 minuti)	ora	1,0000	24,86 24,86
	Spese generali e utile			7,21
A1.01.02.002	La squadra tipo addetta all'assistenza ad artigiani, impiantisti ed installatori di canne fumarie, di aerazione e dei relativi accessori			
A1.01.02.002.001	Costo orario della squadra tipo con l'utilizzo della normale attrezzatura: n.1 Operaio Specializzato - n.1 Operaio Qualificato - n.3 Operaio Comune.	ora		33,09
A1.01.01.002	Operaio Specializzato (12 minuti)	ora	0,2000	28,03 5,61
A1.01.01.003	Operaio Qualificato (30 minuti)	ora	0,5000	26,04 13,02
A1.01.01.004	Operaio Comune (6 minuti)	ora	0,1000	23,38 2,34
A1.01.01.004	Operaio Comune (6 minuti)	ora	0,1000	23,38 2,34
A1.01.01.004	Operaio Comune (6 minuti)	ora	0,1000	23,38 2,34
	Spese generali e utile			7,44
A1.01.02.002.002	Costo orario di un "operaio" della squadra tipo	ora		33,09
A1.01.02.002.001	Squadra tipo (Tempo impiegato 60 minuti)	ora	1,0000	25,65 25,65

minuti)	
Spese generali e utile	7,44

A1.02 NOLEGGI E TRASPORTI			
Prezzi comprensivi degli oneri derivanti da usura e sfrido dovuti all'uso nonché delle spese generali ed utile di impresa. Per i mezzi mobili, funzionanti con motore a scoppio, specificatamente mezzi e macchine operatrici, il prezzo del noleggio è comprensivo del consumo per carburanti e lubrificanti, nonché delle prestazioni dell'autista o manovratore. Non sono comprensivi nei prezzi di elenco i consumi di energia elettrica, l'usura di utensili deperibili, punte, dischi, elettrodi ecc., gli oneri per occupazione del suolo pubblico, i trasporti e l'installazione delle apparecchiature; detti oneri non sono ovviamente proponibili in relazione al noleggio di mezzi mobili, per i quali occorre tuttavia l'obbligo della copertura amministrativa a carico del noleggiatore. Qualsiasi apparecchio, attrezzo o mezzo è da intendersi locato in perfetta e costante efficienza in rispondenza alle norme vigenti.			
A1.02.01	Nolo di argano elevatore ad azionamento elettrico escluso il montaggio, lo smontaggio ed il consumo di energia, con motore da 2 HP.	al giorno	14,35
A1.02.02	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, data a nolo ferma.		
A1.02.02.001	di capacità litri 250	al giorno	17,03
A1.02.02.002	di capacità litri 330	al giorno	25,93
A1.02.03	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico del tipo automontante, escluso il montaggio ed il consumo di energia, di altezza fino a m. 18 e sbraccio m. 18.	al giorno	52,44
A1.02.04	Nolo di compressore sia a funzionamento elettrico che a scoppio, escluso il consumo di energia o combustibile e compresi i martelli demolitori pneumatici.		
A1.02.04.001	in grado di far funzionare un martello	al giorno	24,06
A1.02.04.002	in grado di far funzionare due martelli	al giorno	34,40
A1.02.05	Nolo di macchinari a funzionamento elettrico, escluso il consumo di energia e di utensili specifici quali punte, dischi, elettrodi ecc.		
A1.02.05.001	trapano vibro battente.	al giorno	12,36
A1.02.05.002	martello demolitore elettrico.	al giorno	23,28
A1.02.05.003	flessibile manuale per taglio e smerigliatura.	al giorno	12,22
A1.02.05.004	elettrosaldatrice.	al giorno	16,42
A1.02.05.005	sega elettrica su banco per legno.	al giorno	16,42
A1.02.05.006	sega elettrica su banco per pietra.	al giorno	32,74
A1.02.05.007	vibratore per calcestruzzo.	al giorno	27,85
A1.02.05.008	gruppo elettrogeno media potenza (3÷4 Kw).	al giorno	32,49
A1.02.06	Opere provvisoriale.		
A1.02.06.001	Posa in opera, compreso lo smontaggio finale, di ponteggio con elementi ad H completi di piani di lavoro, parapetti, fermapièdi e scale interne, misurato secondo la superficie reale di sviluppo esterno (perimetro maggiore alla base per altezza), vuoto per pieno con la sola esclusione dei vuoti di superficie maggiore di mq 6,00. Solo la posa dei ponteggi prestata da ditte specializzate del settore - ricarico applicato del 20%.	mq	15,59
A1.02.06.002	Posa in opera, compreso lo smontaggio finale, di ponteggio con tubolari innocenti completi di piani di lavoro, parapetti, fermapièdi e scale interne, misurato secondo la superficie reale di sviluppo esterno (perimetro maggiore alla base per altezza), vuoto per pieno con la sola esclusione dei vuoti di superficie maggiore di mq 6,00. Solo la posa dei ponteggi prestata da ditte specializzate del settore - ricarico applicato del 20%.	mq	33,42
A1.02.06.003	Sovrapprezzo per il montaggio e lo smontaggio finale, di teli plastici retinati per l'esecuzione di schermature di facciate, misurate secondo lo sviluppo reale, vuoto per pieno con la sola esclusione dei vuoti di superficie maggiore di mq 3,00. Solo la posa dei ponteggi prestata da ditte specializzate del settore - ricarico applicato del 20%.	mq	5,47
A1.02.06.004	Sovrapprezzo per la formazione della mantovana e dei piani di carico misurati secondo la superficie reale. Solo la posa dei ponteggi prestata da ditte specializzate	mq	19,93

	del settore - ricarico applicato del 20%.		
A1.02.06.005	Nolo di ponteggio tubolare metallico per pareti verticali, misurato secondo la superficie reale di sviluppo esterno (perimetro maggiore alla base per altezza), vuoto per pieno con la sola esclusione dei vuoti di superficie maggiore di mq 6,00, escluso montaggio.		
A1.02.06.005.001	per il primo mese non frazionabile.	mq	2,31
A1.02.06.005.002	per ogni mese successivo o frazione.	mq	1,13
A1.02.06.006	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiede e parapetto, posto all'altezza massima di m. 3,00 dal sottostante piano pedonale.		
A1.02.06.006.001	per il primo mese non frazionabile.	mq	2,29
A1.02.06.006.002	per ogni mese successivo o frazione.	mq	0,96
A1.02.06.007	Nolo di schermature di facciate con teli di plastica retinata montati su ponteggio esistente.		
A1.02.06.007.001	per il primo mese non frazionabile.	mq	0,79
A1.02.06.007.002	per ogni mese successivo o frazione.	mq	0,43
A1.02.07	Nolo di escavatore semovente con benna di capacità fino a mc. 0,250, dato a nolo funzionante:		
A1.02.07.001	di potenza fino ad HP 110	ora	78,67
A1.02.07.002	di potenza oltre HP 110	ora	100,22
A1.02.08	Nolo di pala gommata per scavi in cantiere, data a nolo funzionante.		
A1.02.08.001	di potenza HP 80/90	ora	77,84
A1.02.08.002	di potenza HP 91/120	ora	93,28
A1.02.08.003	di potenza superiore a HP 120	ora	109,36
A1.02.09	Nolo di ruspa cingolata per sbancamenti e spianamenti in cantiere, data a nolo funzionante.		
A1.02.09.001	di potenza fino a HP 80	ora	75,90
A1.02.09.002	di potenza da HP 81 a HP 110	ora	95,08
A1.02.09.003	di potenza da HP 111 a HP 140	ora	105,63
A1.02.09.004	di potenza superiore a HP 140	ora	174,46
A1.02.10	Nolo di autocarro.		
A1.02.10.001	per trasporti con cassone da mc. 10, caricato meccanicamente e fino a km. 12 di percorrenza totale.	mc	7,79
A1.02.10.002	per trasporti con cassone da mc. 5, caricato meccanicamente e fino a km. 12 di percorrenza totale.	mc	15,89
A1.02.10.003	Sovrapprezzo per sosta dovuta al caricamento a mano, questo escluso, o a lavori particolari.	ora	54,63
A1.02.10.004	per il trasporto di inerti percorrenza complessiva massima andata e ritorno km. 50.	q	1,02
A1.02.10.005	per il trasporto di inerti percorrenza complessiva massima andata e ritorno km. 80.	q	1,44
A1.02.10.006	Trasporti a distanza per percorrenza complessiva massima, escluso carico e scarico.		
A1.02.10.006.001	con cassone da mc. 10 - fino a km. 12.	mc	10,12
A1.02.10.006.002	con cassone da mc. 10 - fino a km. 30.	mc	10,69
A1.02.10.006.003	con cassone da mc. 10 - fino a km. 60.	mc	12,96
A1.02.10.006.004	con cassone da mc. 5 - fino a km. 12.	mc	14,26
A1.02.10.006.005	con cassone da mc. 5 - fino a km. 30.	mc	16,53
A1.02.10.006.006	con cassone da mc. 5 - fino a km. 60.	mc	32,53
A1.02.11	Trasporto di attrezzatura e materiale edile		
A1.02.11.001	Nolo di autocarro "a caldo" con portata a pieno carico		
A1.02.11.001.001	fino a q 35	ora	63,68
A1.02.11.001.002	fino a q 75	ora	71,36
A1.02.11.001.003	fino a q 100	ora	80,56

A1.02.11.002	Sovraprezzo al nolo di autocarro "a caldo" per l'utilizzo della gru o cestello		
A1.02.11.002.001	fino a q 35	ora	57,01
A1.02.11.002.002	fino a q 75	ora	71,81
A1.02.11.002.003	fino a q 100	ora	81,88
A1.03	MATERIALI A PIÈ D'OPERA		
A1.03.01	INERTI		
	Franco fornitore (Prezzi al netto del trasporto)		
A1.03.01.001	Sabbia granulare	q	3,33
A1.03.01.002	Sabbia fine da riempimento	q	2,28
A1.03.01.003	Sabbia del Po	q	3,36
A1.03.01.004	Sabbia vagliata	q	1,88
A1.03.01.005	Sabbia frantumata	q	1,88
A1.03.01.006	Granulato 8/18	q	3,01
A1.03.01.007	Granulato 18/35	q	3,09
A1.03.01.008	Granulato 3/6	q	3,64
A1.03.01.009	Granulato 25/40	q	3,41
A1.03.01.010	Pietrisco 40/70	q	2,88
A1.03.01.011	Stabilizzato 0/9	q	3,42
A1.03.01.012	Tout-venant di fiume	q	2,25
A1.03.02	LEGANTI		
	Franco fornitore (Prezzi al netto del trasporto)		
A1.03.02.001	Calce eminentemente idraulica	q	11,81
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" in sacchi da 25 kg	q	13,16
A1.03.02.003	Cemento tipo "425" in sacchi da 25 kg	q	14,65
A1.03.02.004	Base cementizia per cemento alveolare in sacchi da 25 kg	q	73,01
A1.03.02.005	Gesso comune da presa	q	15,48
A1.03.02.006	Scagliola	q	17,54
A1.03.03	COLLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	Franco fornitore (Prezzi al netto del trasporto)		
A1.03.03.001	Colla per rivestimenti interni (Bianca)	kg	0,48
A1.03.03.002	Colla per pavimenti interni/esterni (Grigia)	kg	0,62
A1.03.03.003	Colla elastica per pavimenti interni/esterni (Grigia)	kg	0,89
A1.03.04	LATERIZI		
A1.03.04.001	Mattoni Multifori 12x25x6	N.	0,31
A1.03.04.002	Doppio Uni 12x25x12	N.	0,33
A1.03.04.003	Blocco pesante 21 fori 12x25x25	N.	0,69
A1.03.04.004	Blocco leggero 8 fori 12x25x25	N.	0,53
A1.03.04.005	Blocchi per murature tramezze e divisori		
A1.03.04.005.001	misura 8x25x25	N.	0,31
A1.03.04.005.002	misura 6x25x25	N.	0,36
A1.03.04.005.003	misura 6x50x25	N.	0,72
A1.03.04.006	Blocchi alveolati (tipo Poroton) certificati REI		
A1.03.04.006.001	misura 8x50x19 REI 120	N.	0,95
A1.03.04.006.002	misura 10x50x19 REI 120	N.	1,15
A1.03.04.006.003	misura 12x50x19 REI 180	N.	1,30
A1.03.04.006.004	misura 15x50x19 REI 180	N.	1,46
A1.03.04.006.005	misura 17x50x19 REI 180	N.	1,59

A1.03.04.007	Blocchi per murature portanti in zona sismica - classe 45:		
A1.03.04.007.001	misura 30x25x19 (N. 62 per mc di muratura)	N.	1,16
A1.03.04.007.002	misura 14x30x19 (N. 107,5 per mc di muratura)	N.	1,09
A1.03.04.008	Elementi in cotto (pignatta) interposti per solai a travetti (interasse cm 50)		
A1.03.04.008.001	misura 40x25x12	N.	1,17
A1.03.04.008.002	misura 40x25x16	N.	1,17
A1.03.04.008.003	misura 40x25x20	N.	1,17
A1.03.04.008.004	misura 40x25x24	N.	1,57
A1.03.04.008.005	misura 40x25x28	N.	1,97
A1.03.04.009	Elementi in cotto (pignatta) per solai gettati in opera o per pannelli		
A1.03.04.009.001	misura 50x25x12	N.	1,43
A1.03.04.009.002	misura 50x25x16	N.	1,43
A1.03.04.009.003	misura 50x25x20	N.	1,43
A1.03.04.009.004	misura 50x25x24	N.	1,91
A1.03.04.010	Tavelle e tavelloni		
A1.03.04.010.001	Tavelle 25x50x3 regettati	N.	1,23
A1.03.04.010.002	Tavelloni 25x6 fino a m. 1,00	mq	7,82
A1.03.04.010.003	Tavelloni 25x6 da m. 1,10 a m. 1,60	mq	9,94
A1.03.05	SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO (Vedi capitolo Q1)		
A1.03.06	PARETI E SOLAI IN LEGNO E RELATIVE FINITURE (Vedi capitolo P1)		
A1.03.07	ELEMENTI PER COPERTURE		
A1.03.07.001	Tegole e pezzi speciali		
A1.03.07.001.001	Tegole alla portoghese (n. 15 per mq)	N.	0,60
A1.03.07.001.002	Tegole marsigliesi (n. 15 per mq).	N.	0,60
A1.03.07.001.003	Colmi in cotto	N.	1,99
A1.03.07.001.004	Finali in cotto	N.	7,95
A1.03.07.001.005	Tre vie in cotto	N.	14,45
A1.03.07.001.006	Areatore	N.	21,67
A1.03.07.001.007	Tegola unicoppo	N.	0,87
A1.03.07.002	Coppi e pezzi speciali		
A1.03.07.002.001	Coppi da cm. 45 (n. 30 per mq).	N.	0,47
A1.03.07.002.002	Coppi da cm. 50 (n. 25 per mq).	N.	0,58
A1.03.07.002.003	Coppi da cm. 53 (n. 21 per mq).	N.	0,68
A1.03.08	SCOLINI PREFABBRICATI AI BALCONI		
A1.03.08.001	tipo in marmo-resina modello base.	N.	9,34
A1.03.09	LEGNAME DA LAVORO E DA OPERA.		
A1.03.09.001	Materiale in abete		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	279,07
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	286,30
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	362,69
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	339,27
A1.03.09.001.005	Listello abete cm. 3x3÷2,5x5	m	2,58
A1.03.09.001.006	Listello abete a sezione trapezoidale cm. 3x5	n.q.	
A1.03.10	MATERIALI FERROSI.		
A1.03.10.001	Profilati NP		

A1.03.10.001.001	da 160	kg	0,89
A1.03.10.001.002	da 180 a 200	kg	0,89
A1.03.10.002	Profilati HE - IPE		
A1.03.10.002.001	da 100	kg	0,92
A1.03.10.002.002	da 120	kg	0,92
A1.03.10.002.003	da 140	kg	0,89
A1.03.10.002.004	da 160	kg	0,89
A1.03.10.002.005	da 180	kg	0,89
A1.03.10.002.006	da 200	kg	0,89
A1.03.10.002.007	da 220	kg	0,89
A1.03.10.002.008	da 240	kg	0,93
A1.03.10.003	Ferro in tondini per c.a. aderenza migliorata controllata		
A1.03.10.003.001	Ferro in tondini FeB 44 K.	kg	0,78
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	1,46
A1.03.10.005	Filo di ferro cotto per legature.	kg	1,50
A1.03.10.006	Rete metallica da recinzione maglia 100x50 (1 mq. = 1,6 Kg.)		
A1.03.10.006.001	zincata.	kg	2,37
A1.03.10.006.002	plastificata e zincata.	kg	2,61
A1.03.10.006.003	lamiera nervata per controsoffitti o cassature 030 (1 mq = 1,18 kg)	mq	4,86
A1.03.10.006.004	lamiera nervata per controsoffitti o cassature 045 (1 mq = 1,75 kg)	mq	7,42
A1.03.10.007	Rete elettrosaldata con tondini, maglia cm 20x20, formato pannello 2x3 m		
A1.03.10.007.001	diam. = 0,60 mm, pannello Kg 13,54, tolleranza peso + o - 6%	mq	1,16
A1.03.10.007.002	diam. = 0,80 mm., peso pannello Kg 24,00, tolleranza + o - 6%	mq	2,21
A1.03.10.008	Rete elettrosaldata in tondini diam. 4-5-6 mm da massetto	kg	0,83
A1.03.10.009	Tubi leggeri in ghisa per pluviali, colonne di scarico, terminali e simili.	kg	3,61
A1.03.10.010	Chiusini e telai per pozzetti in lamiera striata e zincata.	kg	3,87
A1.03.10.011	Chiusini in ghisa tipo leggero.	kg	1,56
A1.03.10.012	Chiusini in ghisa tipo pesante.	kg	1,35
A1.03.10.013	Pali zincati per recinzioni.	kg	1,86
A1.03.11	TUBI E CANNE.		
A1.03.11.001	Tubi in cls autoportanti per fogne, lunghezza utile m 2,25 (diametro interno)		
A1.03.11.001.001	diam. 30 cm.	m	26,70
A1.03.11.001.002	diam. 40 cm.	m	31,55
A1.03.11.001.003	diam. 50 cm.	m	43,58
A1.03.11.001.004	diam. 60 cm.	m	52,95
A1.03.11.001.005	diam. 80 cm.	m	81,33
A1.03.11.001.006	diam. 100 cm.	m	124,59
A1.03.11.001.007	diam. 120 cm.	m	170,56
A1.03.11.002	Tubi maschio/maschio in cls autoportanti per fogne, lunghezza m 2,00 e trasporto escluso (diametro interno)		
A1.03.11.002.001	diam. 30 cm.	m	39,09
A1.03.11.002.002	diam. 40 cm.	m	46,00
A1.03.11.002.003	diam. 50 cm.	m	63,70
A1.03.11.002.004	diam. 60 cm.	m	77,21
A1.03.11.002.005	diam. 80 cm.	m	117,97
A1.03.11.002.006	diam. 100 cm.	m	180,32

A1.03.11.003	Anello in gomma a tenuta idraulica per tubi in cls autoportanti		
A1.03.11.003.001	diam. 30 cm. - diam. anello mm 16	N.	2,99
A1.03.11.003.002	diam. 40 cm. - diam. anello mm 16	N.	3,61
A1.03.11.003.003	diam. 50 cm. - diam. anello mm 16	N.	4,13
A1.03.11.003.004	diam. 60 cm. - diam. anello mm 18	N.	5,88
A1.03.11.003.005	diam. 80 cm. - diam. anello mm 20	N.	8,98
A1.03.11.003.006	diam. 100 cm. - diam. anello mm 20	N.	10,94
A1.03.11.003.007	diam. 120 cm. - diam. anello mm 22	N.	15,69
A1.03.12	CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO , di alta qualità, per il convogliamento dei fumi della combustione di gas, gasolio e oli leggeri, conformi alle normative vigenti e alle norme UNI 7129-9615-9731, costituite da tre elementi, la camicia esterna che può essere sostituita da un rivestimento equivalente (laterizio ed altro), la canna interna ed il rivestimento isolante tra le due.		
A1.03.12.001	Camicia esterna per canne fumarie in conglomerato di argilla, quadrata all'esterno, tonda internamente e costruita per contenere la canna tonda in refrattario - le misure riportate sono in cm.		
A1.03.12.001.001	cm. 23x23 con interno diam. 18 per canna interna diam.12	m	14,20
A1.03.12.001.002	cm. 25x25 con interno diam. 21 per canna interna diam.14	m	15,42
A1.03.12.001.003	cm. 30x30 con interno diam. 23 per canna interna diam.16	m	17,78
A1.03.12.001.004	cm. 32x32 con interno diam. 27 per canna interna diam.18	m	18,95
A1.03.12.001.005	cm. 34x34 con interno diam. 29 per canna interna diam.20	m	22,52
A1.03.12.001.006	cm. 48x48 con interno diam. 34 per canna interna diam.25	m	40,29
A1.03.12.001.007	cm. 55x55 con interno diam. 39 per canna interna diam.30	m	49,76
A1.03.12.002	Canna fumaria interna in cemento refrattario tonda - le misure riportate sono le interne in cm.		
A1.03.12.002.001	diam. 12	m	22,33
A1.03.12.002.002	diam. 14	m	26,03
A1.03.12.002.003	diam. 16	m	32,22
A1.03.12.002.004	diam. 18	m	35,97
A1.03.12.002.005	diam. 20	m	42,16
A1.03.12.002.006	diam. 25	m	64,46
A1.03.12.002.007	diam. 30	m	104,14
A1.03.12.003	Piastra terminale adatta per canne fumarie in refrattario		
A1.03.12.003.001	cm. 23x23 per canna interna diam.12	N.	23,97
A1.03.12.003.002	cm. 25x25 per canna interna diam.14	N.	24,38
A1.03.12.003.003	cm. 30x30 per canna interna diam.16	N.	27,68
A1.03.12.003.004	cm. 32x32 per canna interna diam.18	N.	30,59
A1.03.12.003.005	cm. 34x34 per canna interna diam.20	N.	32,24
A1.03.12.003.006	cm. 48x48 per canna interna diam.25	N.	41,73
A1.03.12.003.007	cm. 55x55 per canna interna diam.30	N.	50,00
A1.03.13	CANNE IN ACCIAIO		
A1.03.13.001	Canne fumarie in acciaio (vedi capitolo C - Opere da idraulico).		
A1.03.14	TRAVETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECOMPRESSO PER SOLAI		
A1.03.14.001	9/12 - T2 - lunghezza da ml. 1,20 a ml. 3,40	m	3,86
A1.03.14.002	9/12 - T3 - lunghezza da ml. 3,60 a ml. 4,20	m	4,18
A1.03.14.003	9/12 - T4 - lunghezza da ml. 4,40 a ml. 4,80	m	4,52
A1.03.14.004	9/12 - T5 - lunghezza da ml. 5,00 a ml. 5,40	m	4,82
A1.03.14.005	9/12 - T6 - lunghezza da ml. 5,60 a ml. 6,40	m	5,16

A1.03.14.006	9/12 - T7 - lunghezza da ml. 6,60 a ml. 7,00	m	5,66
A1.03.14.007	9/12 - T8 - lunghezza da ml. 7,20 a ml. 7,40	m	6,27
A1.03.15	ARCHITRAVI		
A1.03.15.001	Architravi in cemento una testa		
A1.03.15.001.001	lunghezza m 1,00	m	6,45
A1.03.15.001.002	lunghezza m 1,20	m	6,45
A1.03.15.001.003	lunghezza m 1,40	m	6,45
A1.03.15.001.004	lunghezza m 1,60	m	7,27
A1.03.15.001.005	lunghezza m 1,80	m	7,78
A1.03.15.001.006	lunghezza m 2,00	m	8,28
A1.03.15.001.007	lunghezza m 2,20	m	9,39
A1.03.15.001.008	lunghezza m 2,40	m	9,95
A1.03.15.001.009	lunghezza m 2,60	m	10,51
A1.03.15.001.010	lunghezza m 2,80	m	11,71
A1.03.15.001.011	lunghezza m 3,00	m	12,32
A1.03.15.002	Architravi in laterizio 12x6,5	m	6,45
A1.03.16	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO.		
	Normative di riferimento: Legge 5 novembre 1971, n. 1086, UNI-EN 206-1:2006, UNI 11104:2004, UNI 9156:1997, UNI EN 1992-1-1:2005, UNI 8981-8:1999, UNI 8520-22:2002, UNI 9858:1991		
A1.03.16.001	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi non strutturali (magroni) - aggregato Dmax 31,5 mm - Classe di consistenza S3.		
A1.03.16.001.001	Rck 5 - S3.	mc	109,47
A1.03.16.001.002	Rck 10 - S3.	mc	109,50
A1.03.16.001.003	Rck 15 - S3.	mc	113,25
A1.03.16.002	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali (ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO) - aggregato Dmax 31,5 mm - Classe di esposizione X0 (Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici - Interno di edifici con umidità relativa molto bassa) - Rapporto A/C - Classe di consistenza S3.		
A1.03.16.002.001	Rck 20 - S3.	mc	116,92
A1.03.16.003	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali (XC - CORROSIONE INDOTTA DA CARBONATAZIONE) - aggregato Dmax 31,5 mm - Classe di consistenza S3.		
A1.03.16.003.001	Rck 30 - XC1 [Asciutto o permanentemente bagnato] - Rapp. A/C max 0,60 - S3.	mc	126,35
A1.03.16.003.002	Rck 35 - XC1 [Asciutto o permanentemente bagnato] - Rapp. A/C max 0,60 - S3.	mc	129,63
A1.03.16.004	Calcestruzzo per pavimenti industriali - aggregato Dmax 31,5 mm - Classe di consistenza S4.		
A1.03.16.004.001	Rck 25 - XC1 XC2 - Rapp. A/C max 0,60 - S4.	mc	124,06
A1.03.16.004.002	Rck 30 - XC1 XC2 - Rapp. A/C max 0,60 - S4.	mc	129,54
A1.03.16.004.003	Rck 35 - XC1 XC2 - Rapp. A/C max 0,60 - S4.	mc	135,85
A1.03.16.004.004	Rck 35 - XC3 XD1 XA1 - Rapp. A/C max 0,55 - S4.	mc	143,65
A1.03.16.005	Calcestruzzo leggero con polistirolo espanso - Classe di consistenza S4.		
A1.03.16.005.001	Massa volumetrica (kg/mc) 600.	mc	118,45
A1.03.16.005.002	Massa volumetrica (kg/mc) 1600.	mc	125,93
A1.03.16.005.003	Massa volumetrica (kg/mc) 1700.	mc	126,37
A1.03.16.006	Calcestruzzo a resistenza Rck - aggregato Dmax 30 mm.		
A1.03.16.006.001	consistenza S4 : aumento rispetto alla S3.	mc	3,29
A1.03.16.006.002	consistenza S5 : aumento rispetto alla S3.	mc	4,84
A1.03.16.007	Scarico con pompa		

(i prezzi si riferiscono a carichi minimi di 7 mc a viaggio).

A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa.	a corpo	259,09
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato.	mc	7,88
A1.03.16.007.003	Maggiorazioni per minor trasporto per ogni mc di meno per carichi inferiori a 7 mc.	mc	14,51
A1.03.16.007.004	Maggiorazioni per tempo di scarico 6 min/mc dall'arrivo in cantiere al fine scarico. Oltre saranno addebitate.	al minuto	1,39
A1.03.17	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO PREFABBRICATI		
A1.03.17.001	Pozzetti piccoli per opere edili in genere (misure interne in cm)		
A1.03.17.001.001	25x25x25h s.3.	N.	4,51
A1.03.17.001.002	40x40x40h s.4.	N.	11,38
A1.03.17.001.003	60x60x60h s.4,5.	N.	23,98
A1.03.17.002	Prolunghe per pozzetti piccoli (misure interne in cm)		
A1.03.17.002.001	25x25x25h s.3	N.	4,13
A1.03.17.002.002	40x40x40h s.4	N.	9,60
A1.03.17.002.003	60x60x60h s.4,5	N.	20,82
A1.03.17.003	Sifoni da inserire nei pozzetti (misure interne in cm)		
A1.03.17.003.001	40x40x40/60h.	N.	3,74
A1.03.17.004	Pozzetti stradali (misure interne in cm)		
A1.03.17.004.001	45x45x85h s.7.	N.	46,72
A1.03.17.004.002	70x70x70h s.8.	N.	82,10
A1.03.17.004.003	80x80x90h s.10.	N.	101,77
A1.03.17.004.004	100x100x100h s.10.	N.	146,07
A1.03.17.004.005	120x120x110h s.12.	N.	243,37
A1.03.17.005	Prolunghe per pozzetti stradali (misure interne in cm)		
A1.03.17.005.001	70x70x35h s.8.	N.	37,50
A1.03.17.005.002	80x80x30h s.10.	N.	40,97
A1.03.17.005.003	100x100x30h s.10	N.	51,96
A1.03.17.005.004	120x120x30h s.12	N.	72,72
A1.03.17.005.005	80x80x50h s.10	N.	57,02
A1.03.17.005.006	100x100x50h s.10	N.	66,81
A1.03.17.005.007	120x120x50h s.12	N.	97,30
A1.03.17.005.008	70x70x70h s.8	N.	63,65
A1.03.17.005.009	80x80x90h s.10	N.	85,45
A1.03.17.005.010	100x100x100h s.10	N.	113,29
A1.03.17.005.011	120x120x100h s.12	N.	168,28
A1.03.17.006	Chiusini pedonabili (misure in cm)		
A1.03.17.006.001	33x33x6 grigliato	N.	7,03
A1.03.17.006.002	50x50x6	N.	9,89
A1.03.17.006.003	60x60x6	N.	14,71
A1.03.17.006.004	70x70x8	N.	30,55
A1.03.17.006.005	90x90x8	N.	36,38
A1.03.17.006.006	100x100x8	N.	43,18
A1.03.17.006.007	120x120x8	N.	57,11
A1.03.17.007	Chiusini carrabili (misure in cm)		
A1.03.17.007.001	100x100x14	N.	74,69
A1.03.17.007.002	120x120x14	N.	101,61
A1.03.17.007.003	140x140x14	N.	132,35

A1.03.17.008	Caditoie pedonabili (misure in cm)		
A1.03.17.008.001	50x50x7	N.	10,47
A1.03.17.008.002	60x60x7	N.	16,14
A1.03.17.009	Caditoie carrabili (misure in cm)		
A1.03.17.009.001	60x60x14	N.	30,12
A1.03.17.010	Lastre di copertura H15 con foro per ghisa (misure in cm)		
A1.03.17.010.001	80x80x15h - foro 50x50	N.	42,76
A1.03.17.010.002	100x100x15h - foro 50x50/diam. 60	N.	62,71
A1.03.17.010.003	120x120x15h - foro 50x50/diam.60	N.	94,29
A1.03.17.011	Lastre di copertura H20 con foro per ghisa (misure in cm)		
A1.03.17.011.001	100x100x20h - foro diam. 60	N.	70,86
A1.03.17.011.002	104x144x20h - foro diam. 60	N.	108,48
A1.03.17.011.003	120x120x20h - foro diam. 60	N.	105,33
A1.03.17.011.004	144x144x20h - foro diam. 60	N.	150,59
A1.03.17.011.005	124x174x20h	N.	258,36
A1.03.17.011.006	144x174x20h	N.	300,36
A1.03.17.011.007	124x224x20h	N.	331,72
A1.03.17.011.008	164x164x20h - foro diam. 60	N.	323,25
A1.03.17.011.009	180x180x20h - foro diam. 60	N.	409,14
A1.03.17.011.010	160x290x20h	N.	557,60
A1.03.17.011.011	200x250x20h	N.	602,11
A1.03.17.012	Alzatine tonde con foro diam 60		
A1.03.17.012.001	diam. esterno cm. 84 x altezza cm. 6	N.	11,06
A1.03.17.012.002	diam. esterno cm. 84 x altezza cm. 9	N.	14,47
A1.03.17.013	Pozzetto con sifone di cacciata autoinnescante completo di piana e chiusini (larghezza x lunghezza x altezza; entrata; uscita)		
A1.03.17.013.001	dimensioni 70x90x107 - E 80 - U 15	N.	624,75
A1.03.17.013.002	dimensioni 100x100x105 - E 77 - U 20	N.	645,00
A1.03.17.014	Pozzetto separatore per oli e grassi (dimensioni in cm.: larghezza 42; lunghezza 81; altezza 61), completo di piana e chiusini, conforme alla normativa in vigore.	N.	406,35
A1.03.17.015	Pozzetto separatore statico per olio e grasso, completo di piana e chiusini (le misure riportate sono in cm)		
A1.03.17.015.001	100x100x130h s.15/20 litri utili 1.110	N.	692,13
A1.03.17.015.002	150x100x130h s. 15/20 litri utili 1.650	N.	1.013,18
A1.03.17.015.003	200x100x130h s.15/20 litri utili 2.200	N.	1.111,86
A1.03.17.016	Automezzi in aiuto alla posa.		
A1.03.17.016.001	Scarico gru (minimo 1/2 ora).	ora	92,04
A1.03.17.016.002	Sosta automezzo.	ora	92,04
A1.03.18	VASCHE BIOLOGICHE TIPO IMHOFF IN MONOBLOCCO C.A.V. con Rck > 450 kg/cm² complete di ghisa sferoidale CL250 / D400 La fornitura non comprende il trasporto e lo scarico sul piano di posa mediante la gru od il braccio meccanico. Per capacità e persone servite seguire quanto sotto descritto.		
A1.03.18.001	TIPO 3 - capac. med. x utente: litri 250 persone 12; litri 210 persone 15; litri 150 persone 18; volume totale litri 3.530; altezza cm 165; base cm 175x180.		
A1.03.18.001.001	con copertura per autovetture altezza 165	N.	1.354,50
A1.03.18.001.002	con copertura per autocarro altezza 170	N.	1.399,65
A1.03.18.001.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	387,00
A1.03.18.002	TIPO 6 - capac. med. x utente: litri 250 persone 22; litri 210 persone 30; litri 150 persone 35; volume totale litri 6.450; altezza cm 215; base cm 175x230.		

COPIA PROTETTA DA RIMINI.COM - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED 2013 ON LINE

A1.03.18.002.001	con copertura per autovetture altezza 215	N.	1.909,20
A1.03.18.002.002	con copertura per autocarro altezza 220	N.	2.113,61
A1.03.18.002.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	387,00
A1.03.18.003	TIPO 10 - capac. med. x utente: litri 250 persone 43; litri 210 persone 60; litri 150 persone 65; volume totale litri 12.050; altezza cm 215; base cm 180x420.		
A1.03.18.003.001	con copertura per autovetture altezza 215	N.	3.483,00
A1.03.18.003.002	con copertura per autocarro altezza 220	N.	3.741,00
A1.03.18.003.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	709,50
A1.03.19	VASCHE DI ACCUMULO/ANTINCENDIO MC 10 IN MONOBLOCCO C.A.V. da interrare con Rck > 450 kg/mq, complete di fori di entrata, uscita e bypass, con lastra di copertura completa di n. 1 foro cm 60x60 per ghisa (ghisa esclusa)		
A1.03.19.001	dim 180x360xh215 litri 10.000 con lastra di copertura H15	N.	2.119,47
A1.03.19.002	dim 180x360xh220 litri 10.000 con lastra di copertura H20	N.	2.312,34
A1.03.19.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	490,20
A1.03.20	VASCHE BIOLOGICHE IMHOFF, MANUFATTO IN POLIETILENE LINEARE AD ALTA DENSITÀ (LLDPE) MONOBLOCCO ROTOSTAMPATO, VERTICALE. Dotato di tronchetto di entrata con curva a 90° in PVC e deflettore a T per lo scarico del refluo trattato. Tubazioni complete di guarnizioni in gomma N.B.R. a tenuta stagna. Nella parte superiore sono collocati due chiusini filettati in PVC per l'ispezione e le pratiche di spurgo e pulizia. La fornitura non comprende il trasporto e lo scarico sul piano di posa mediante la gru od il braccio meccanico. Per capacità e persone servite seguire quanto sotto descritto.		
A1.03.20.001	Tipologia 13 utenti minimi (2 estrazioni all'anno): n. 10 utenti con scarico in fogna, n. 8 utenti con scarico a dispersione, diametro 171 cm, altezza totale 135 cm, vasca di sedimentazione mc 0,420, vasca di digestione mc 1,641	N.	967,50
A1.03.20.002	Tipologia 27 utenti minimi (2 estrazioni all'anno): n. 19 utenti con scarico in fogna, n. 15 utenti con scarico a dispersione, diametro 171 cm, altezza totale 213 cm, vasca di sedimentazione mc 0,771, vasca di digestione mc 3,064	N.	1.780,20
A1.03.20.003	Tipologia 50 utenti minimi (2 estrazioni all'anno): n. 40 utenti con scarico in fogna, n. 32 utenti con scarico a dispersione, diametro 225 cm, altezza totale 263 cm, vasca di sedimentazione mc 1,617, vasca di digestione mc 6,405	N.	3.212,10
A1.03.21	POZZETTO DI CACCIATA IN POLIETILENE		
A1.03.21.001	capacità litri 250 diametro 79x79	N.	479,88
A1.03.22	DEGRASSATORE PER USO DOMESTICO IN POLIETILENE LINEARE AD ALTA DENSITÀ (LLDPE) MONOBLOCCO ROTOSTAMPATO, VERTICALE. Dotato di tronchetto di entrata con curva a 90° in PVC e deflettore a T per lo scarico del refluo trattato. Tubazioni complete di guarnizioni in gomma N.B.R. a tenuta stagna. Nella parte superiore sono collocati due chiusini filettati in PVC per l'ispezione e le pratiche di spurgo e pulizia. Dimensionamento: UNI-EN 1825-1 Impiego: Trattamento primario delle acque grigie provenienti da civili abitazioni (cucina, doccie, lavatrici, bidet...)		
A1.03.22.001	Tipo liscio		
A1.03.22.001.001	Abitanti serviti n. 2 Capacità utile l. 121, diametro 58 cm, altezza totale 66 cm	N.	124,55
A1.03.22.001.002	Abitanti serviti n. 4 Capacità utile l. 218, diametro 63 cm, altezza totale 97 cm	N.	162,54
A1.03.22.001.003	Abitanti serviti n. 5 Capacità utile l. 276, diametro 79 cm, altezza totale 79 cm	N.	239,94
A1.03.22.001.004	Abitanti serviti n. 10 Capacità utile l. 693, diametro 63x148 cm, altezza totale 109 cm	N.	294,12
A1.03.22.002	Tipo corrugato		
A1.03.22.002.001	Abitanti serviti n. 12 Capacità utile l. 774, diametro 115 cm, altezza totale 122 cm	N.	363,78
A1.03.22.002.002	Abitanti serviti n. 13 Capacità utile l. 1088, diametro 190x70,8 cm, altezza totale 163 cm	N.	456,66
A1.03.22.002.003	Abitanti serviti n. 15 Capacità utile l. 1193, diametro 115 cm, altezza totale 172 cm	N.	541,80
A1.03.23	DEOLIATORI GRAVITAZIONALE IN POLIETILENE LINEARE AD ALTA DENSITÀ (LLDPE) MONOBLOCCO ROTOSTAMPATO, VERTICALE, classe II secondo la UNI-EN 858-1. Dotato di		

	tronchetto di entrata con curva a 90° in PVCe deflettore a T con tronchetto di pescaggio per lo scarico del refluo trattato. Tubazioni complete di guarnizioni in gomma N.B.R. a tenuta stagna. Nella parte superiore sono collocati due chiusini filettati in PVC per l'ispezione e le pratiche di spurgo e pulizia. Dimensionamento: pensato per piazzali di sosta coperti con debole presenza di oli minerali ed idrocarburi e basse portate idriche scaricate, con recapito in pubblica fognatura. Impiego: Trattamento acque di lavaggio per pavimenti di officine e centri prova, autosaloni, pavimentazioni di garages.		
A1.03.23.001	Posti auto n. 30, Capacità utile l. 850, diametro 115 cm, altezza totale 122 cm	N.	433,44
A1.03.23.002	Posti auto n. 10, Capacità utile l. 250, diametro 60x95 cm, altezza totale 60 cm	N.	156,35
A1.03.24	SERBATOI ORIZZONTALI DA INTERRO MUNITO DI TAPPO D'ISPEZIONE PER CONTENIMENTO DI ACQUA POTABILE E RECUPERO ACQUE PIOVANE		
A1.03.24.001	Capacità l. 1000, larghezza 100 cm, lunghezza totale 140 cm, altezza totale 109 cm	N.	325,08
A1.03.24.002	Capacità l. 2000, larghezza 126 cm, lunghezza totale 165 cm, altezza totale 135 cm	N.	603,72
A1.03.24.003	Capacità l. 3100, larghezza 208 cm, lunghezza totale 160 cm, altezza totale 175 cm	N.	1.052,64
A1.03.25	ISOLANTI IN LANA DI VETRO		
A1.03.25.001	Feltro in lana di vetro (densità 9 kg/mc) rivestito su una faccia con carta kraft, con funzione di barriera al vapore, e sull'altra faccia e sui bordi da un velo tecnico in polipropilene non-tessuto, permeabile al vapore acqueo, impiegato per l'isolamento termico ed acustico di coperture civili [$\lambda=0,040$ W/m*K a 10°C -- $\lambda=0,042$ W/m*K a 20°C]		
A1.03.25.001.001	dim. 120x1200x6	mq	3,00
A1.03.25.002	Pannello autoportante in lana di vetro (densità 20 kg/mc) non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito con due veli di vetro, impiegato per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine [$\lambda=0,036$ W/m*K a 10°C -- $\lambda=0,038$ W/m*K a 20°C]		
A1.03.25.002.001	dim. 140x60x5	mq	5,99
A1.03.25.002.002	dim. 140x60x6	mq	7,10
A1.03.25.003	Pannello autoportante di grandi dimensioni in lana di vetro (densità 40 kg/mc) non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su entrambi le facce con un velo di vetro, impiegato per isolamento termico ed acustico di intercapedine [$\lambda=0,032$ W/m*K a 10°C -- $\lambda=0,033$ W/m*K a 20°C]		
A1.03.25.003.001	dim. 285x120x4	mq	9,01
A1.03.25.003.002	dim. 285x120x6	mq	13,18
A1.03.25.004	Pannello in lana di vetro ad alta densità in fibra crêpe, non idrofilo, trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti. Rivestito con uno strato di bitume a elevata grammatura, armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire. Isolamento termico e acustico di coperture piane e inclinate in latero-cemento, in lamiera e in legno, sia tra i listelli, sia in strato continuo e portante sotto i listelli di ventilazione. Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme EN 13 162 e EN 13 172. Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C: (EN 12667 - EN12939) $\lambda = 0,037$ W/(mK)		
A1.03.25.004.001	dim. 100x120x5 (Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C: R=1,25)	mq	13,58
A1.03.25.004.002	dim. 100x120x6 (Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C: R=1,55)	mq	16,29
A1.03.26	ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA		
A1.03.26.001	Pannello semirigido in lana di roccia biosolubile (densità 60 kg/mc), non rivestito. Il pannello è costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali, per l'isolamento termico ed acustico in intercapedine di pareti in laterizio, cartongesso o sistemi costruttivi similari [$\lambda = 0,035$ (W/m*K)]		
A1.03.26.001.001	dim. 60x100x4	mq	5,01
A1.03.26.001.002	dim. 60x100x5	mq	6,20

COPIA TRATTA DA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A1.03.26.001.003	dim. 60x100x6	mq	7,45
A1.03.27	ISOLANTI IN FIBRA DI LEGNO		
A1.03.27.001	Isolante termoacustico naturale per intercapedini di pareti esterne in fibra di legno derivata dagli scarti di lavorazione dell'industria del legno		
A1.03.27.001.001	dim. 250x60x1,9 [densità 250 kg/mc circa e $\lambda = 0,052 \text{ W/m}^*\text{K}$]	mq	4,70
A1.03.27.001.002	dim. 120x62,5x2,0 [densità 120 kg/mc circa e $\lambda = 0,052 \text{ W/m}^*\text{K}$]	mq	4,71
A1.03.27.001.003	dim. 120x62,5x4,0 [densità 120 kg/mc circa e $\lambda = 0,052 \text{ W/m}^*\text{K}$]	mq	7,38
A1.03.28	ISOLANTI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATO		
A1.03.28.001	Pannelli isolanti in lana di legno mineralizzata		
A1.03.28.001.001	dim. 200x60x2 [R= 0,30 mqK/W]	mq	8,85
A1.03.28.001.002	dim. 200x60x3 [R= 0,45 mqK/W]	mq	10,67
A1.03.28.001.003	dim. 200x60x4 [R= 0,60 mqK/W]	mq	12,91
A1.03.28.001.004	dim. 200x60x5 [R= 0,80 mqK/W]	mq	14,60
A1.03.28.002	Pannello isolante in lana di legno mineralizzata accoppiato a polistirene espanso sinterizzato		
A1.03.28.002.001	dim. 200x60x3 [R=0,55 mqK/W]	mq	10,86
A1.03.29	ISOLANTI IN SUGHERO		
A1.03.29.001	Pannelli in sughero naturale		
A1.03.29.001.001	in fogli da cm. 100x50x2	mq	6,40
A1.03.29.001.002	in fogli da cm. 100x50x3	mq	9,61
A1.03.29.001.003	in fogli da cm. 100x50x4	mq	12,81
A1.03.29.001.004	in fogli da cm. 100x50x5	mq	15,05
A1.03.29.002	Feltro in sughero naturale compresso, spessore mm. 3.	mq	6,98
A1.03.30	ISOLANTI IN POLISTIROLO		
A1.03.30.001	Pannelli di polistirolo espanso autoestinguente		
A1.03.30.001.001	EPS 200 dim. cm. 60x120x1 (densità kg. 30 al mc.)	mq	1,52
A1.03.30.001.002	EPS 100 dim. cm. 60x120x2 (densità kg. 20 al mc.)	mq	1,92
A1.03.30.001.003	EPS 100 dim. cm. 60x120x3 (densità kg. 20 al mc.)	mq	2,88
A1.03.30.001.004	EPS 100 dim. cm. 60x120x4 (densità kg. 20 al mc.)	mq	3,84
A1.03.30.001.005	EPS 100 dim. cm. 60x120x5 (densità kg. 20 al mc.)	mq	4,79
A1.03.30.001.006	EPS 100 dim. cm. 60x120x6 (densità kg. 20 al mc.)	mq	5,66
A1.03.30.001.007	EPS 100 dim. cm. 60x120x8 (densità kg. 20 al mc.)	mq	7,54
A1.03.30.002	Pannelli in polistirolo espanso autoestinguente con grafite		
A1.03.30.002.001	EPS 100 dim. cm. 60x120x4 (densità kg. 20 al mc.)	mq	5,11
A1.03.30.002.002	EPS 100 dim. cm. 60x120x5 (densità kg. 20 al mc.)	mq	6,32
A1.03.30.002.003	EPS 100 dim. cm. 60x120x6 (densità kg. 20 al mc.)	mq	7,36
A1.03.30.002.004	EPS 100 dim. cm. 60x120x8 (densità kg. 20 al mc.)	mq	10,11
A1.03.30.002.005	EPS 100 dim. cm. 60x120x10 (densità kg. 20 al mc.)	mq	11,89
A1.03.30.002.006	EPS 100 dim. cm. 60x120x12 (densità kg. 20 al mc.)	mq	14,26
A1.03.30.003	Macinato in sacchi per calcestruzzo alleggerito.	mc	35,74
A1.03.31	ISOLANTI IN POLIETILENE		
A1.03.31.001	Materassino isolante sottopavimento composto da strato elastico in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico al calpestio sottopavimento, di strutture verticali e degli impianti (classe 2 della normativa antincendio)		
A1.03.31.001.001	dim 10000x150x0,3 [R= 0,08 mqK/W]	mq	2,63
A1.03.31.001.002	dim 10000x150x0,5 [R= 0,14 mqK/W]	mq	4,42
A1.03.31.001.003	dim 5000x150x1 [R= 0,28 mqK/W]	mq	9,18
A1.03.31.002	Strato resiliente fornito di battentatura in polietilene reticolato fisicamente, espanso a		

	cellule chiuse, accoppiato sul lato inferiore con speciale tessuto agugliato per migliorare la prestazione acustica. [Densità 30 kg/mc circa - Rigidità dinamica 11,41 MN/mc - $\lambda = 0,0348 \text{ W/m}^2\text{K}$]		
A1.03.31.002.001	dim. 5000x150x0,8	mq	6,43
A1.03.31.003	Fascia ad alta densità (ca. 70 Kg/mc) per l'isolamento acustico sotto le tramezze in polietilene reticolato fisicamente, espanso a cellule chiuse fornita in rotoli		
A1.03.31.003.001	dim. 10000x10x0,6	m	1,22
A1.03.31.003.002	dim. 10000x15x0,6	m	1,83
A1.03.31.003.003	dim. 10000x30x0,6	m	3,66
A1.03.31.004	Fascia adesiva per l'isolamento acustico perimetrale in polietilene reticolato fisicamente espanso a cellule chiuse con densità 30 Kg/mc fornita in rotoli		
A1.03.31.004.001	dim. 10000x15x0,3	m	0,84
A1.03.31.004.002	dim. 5000x18x0,5	m	1,09
A1.03.32	ISOLANTI IN POLISTIRENE		
A1.03.32.001	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato (densità 28 kg/mc) con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi, per l'isolamento di intercapedine di pareti doppie e la copertura sottoposta a carico leggero.		
A1.03.32.001.001	dim. 285x60x5 [$\lambda = 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ a 10°C]	mq	9,62
A1.03.32.001.002	dim. 285x60x6 [$\lambda = 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$ a 10°C]	mq	10,82
A1.03.32.002	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato (densità 28 kg/mc) con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi, per l'isolamento di intercapedine di pareti doppie e la copertura sottoposta a carico leggero		
A1.03.32.002.001	dim. 125x60x4 [$\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$ a 10°C]	mq	7,97
A1.03.32.002.002	dim. 125x60x5 [$\lambda = 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ a 10°C]	mq	9,34
A1.03.33	ALTRI ISOLANTI		
A1.03.33.001	Tappeto ecologico in gomma riciclata per isolamento acustico e anticalpestio per applicazioni sotto massetto		
A1.03.33.001.001	dim. 1400x100x0,3	mq	7,81
A1.03.33.001.002	dim. 800x100x0,5	mq	10,80
A1.03.33.002	Tappeto ecologico in gomma riciclata per isolamento acustico e anticalpestio per applicazioni con carichi pesanti		
A1.03.33.002.001	dim. 1000x125x0,4	mq	10,71
A1.03.33.002.002	dim. 800x125x0,5	mq	12,98
A1.03.33.002.003	dim. 600x125x0,6	mq	16,18
A1.03.33.003	Feltro in fibra di poliestere accoppiato ad una membrana bituminosa, munita di cimosa con banda autoadesiva per la sigillatura delle giunzioni, per l'isolamento acustico di pavimenti galleggianti		
A1.03.33.003.001	dim. 800x100x0,8	mq	7,38
A1.03.33.004	Vermiculite per massetti.	mc	203,33
A1.03.34	MATERIALE ACCESSORIO AGLI ISOLANTI		
A1.03.34.001	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto	q	79,19
A1.03.34.002	Tasselli nylon		
A1.03.34.002.001	diam. 8/90	N.	0,12
A1.03.34.002.002	diam. 8/110	N.	0,13
A1.03.34.002.003	diam. 8/130	N.	0,14
A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,26
A1.03.35	ELEMENTI PER INTERCAPEDINI, VESPAI E PAVIMENTI AREATI (c.d. IGLOO)		
A1.03.35.001	Casseri a perdere per la realizzazione dei pavimenti flottanti di interpiano e la creazione di intercapedini per l'inserimento e la distribuzione delle reti tecnologiche (dim. cm		

50x50)			
A1.03.35.001.001	Igloo H 4 cm	mq	10,44
A1.03.35.001.002	Igloo' H 8 cm	mq	10,98
A1.03.35.001.003	Igloo' H 12 cm	mq	11,11
A1.03.35.002	Casseri a perdere per la creazione di intercapedini in genere, vespai e pavimenti aerati nelle costruzioni e ristrutturazioni civili ed industriali (dim. cm 50x50)		
A1.03.35.002.001	Igloo' H 16 cm	mq	11,25
A1.03.35.002.002	Igloo' H 20 cm	mq	11,38
A1.03.35.002.003	Igloo' H 27 cm	mq	11,79
A1.03.35.002.004	Igloo' H 35 cm	mq	13,27
A1.03.35.002.005	Igloo' H 40 cm	mq	13,82
A1.03.35.002.006	Igloo' H 45 cm	mq	14,90
A1.03.35.002.007	Igloo' H 50 cm	mq	15,98
A1.03.35.002.008	Igloo' H 55 cm	mq	16,52
A1.03.35.003	Pannelli fermagetto (lunghezza cm 205)		
A1.03.35.003.001	Pannello fermagetto H 8/10/12 cm	m	2,17
A1.03.35.003.002	Pannello fermagetto H 16 cm	m	2,62
A1.03.35.003.003	Pannello fermagetto H 20 cm	m	2,62
A1.03.35.003.004	Pannello fermagetto H 27 cm	m	2,94
A1.03.35.003.005	Pannello fermagetto H 35 cm	m	3,87
A1.03.35.003.006	Pannello fermagetto H 40 cm	m	3,87
A1.03.35.003.007	Pannello fermagetto H 45 cm	m	3,87
A1.03.35.003.008	Pannello fermagetto H 50 cm	m	5,80
A1.03.35.003.009	Pannello fermagetto H 55 cm	m	5,80

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A2 – PREPARAZIONI ED ELEMENTI COSTRUTTIVI VARI

A2.01		MALTE				
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda per legare murature, fissare parti varie e per la formazione di intonaci interni.					mc 171,60
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,5000	26,04	39,06	
A1.03.01.001	Sabbia granulare	q	8,5000	2,58	21,93	
A1.03.01.003	Sabbia del Po	q	8,5000	2,60	22,10	
A1.03.02.001	Calce eminentemente idraulica	q	2,0000	9,16	18,32	
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	1,0000	10,20	10,20	
	Trasporti				21,41	
	Spese generali e utile				38,58	
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.					mc 180,03
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,5000	26,04	39,06	
A1.03.01.001	Sabbia granulare	q	8,5000	2,58	21,93	
A1.03.01.003	Sabbia del Po	q	8,5000	2,60	22,10	
A1.03.02.001	Calce eminentemente idraulica	q	1,0000	9,16	9,16	
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	2,5000	10,20	25,50	
	Trasporti				21,81	
	Spese generali e utile				40,47	
A2.02		SOLAI				
A2.02.01	Posa in opera di solai in piano, escluso il ferro d'armo, i laterizi ed i travetti.					
A2.02.01.001	Prezzo con analisi del costo di produzione.					
A2.02.01.001.001	Tipo in opera.					mq 63,42
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2798	26,04	7,29	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1500	23,38	3,51	
A5.01.03.004.001	Carpenteria	mq	1,0000	23,88	23,88	
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28	
	Spese generali e utile				14,26	
A2.02.01.001.002	Tipo con travetti e rompitratto.					mq 66,16
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3861	26,04	10,05	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68	
A5.01.03.010.001	Carpenteria	mq	1,0000	25,29	25,29	
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	128,50	7,07	
	Spese generali e utile				14,87	
A2.02.01.002	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria.					
A2.02.01.002.001	Tipo in opera.					mq 67,66
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2797	26,04	7,28	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1500	23,38	3,51	
A5.01.03.004.002	Carpenteria	mq	1,0000	27,18	27,18	
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28	
	Spese generali e utile				15,21	
A2.02.01.002.002	Tipo con travetti e rompitratto.					mq 65,16
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3861	26,04	10,05	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68	
A5.01.03.010.002	Carpenteria	mq	1,0000	24,51	24,51	
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	128,50	7,07	
	Spese generali e utile				14,65	

A2.02.01.003	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria ed il getto di conglomerato.					
A2.02.01.003.001	Tipo in opera.				mq	56,73
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1500	23,38	3,51	
A3.01.02	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di murature in elevazione.	mc	0,0400	14,78	0,59	
A3.01.03	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di travi in altezza e di pilastri.	mc	0,0400	17,29	0,69	
A5.01.03.004.002	Carpenteria	mq	1,0000	27,18	27,18	
	Spese generali e utile				12,75	
A2.02.01.003.002	Tipo con travetti e rompitratto.				mq	59,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68	
A3.01.02	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di murature in elevazione.	mc	0,0275	14,78	0,41	
A3.01.03	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di travi in altezza e di pilastri.	mc	0,0275	17,29	0,48	
A5.01.03.010.002	Carpenteria	mq	1,0000	24,51	24,51	
	Spese generali e utile				13,37	
A2.02.02	Fornitura e posa in opera di solai in piano, escluso il solo ferro d'armo.					
A2.02.02.001	Prezzo con analisi del costo di produzione.					
A2.02.02.001.001	Tipo in opera				mq	76,30
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.01.001.001	Posa in opera solaio	mq	1,0000	49,16	49,16	
	Spese generali e utile				17,15	
A2.02.02.001.002	Tipo con travetti e rompitratto:				mq	84,12
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.01.001.002	Posa in opera solaio	mq	1,0000	51,29	51,29	
	Spese generali e utile				18,91	
A2.02.02.002	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria.					
A2.02.02.002.001	Tipo in opera				mq	80,55
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.01.002.001	Posa in opera solaio	mq	1,0000	52,45	52,45	
	Spese generali e utile				18,11	
A2.02.02.002.002	Tipo con travetti e rompitratto:				mq	83,11
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.01.002.002	Posa in opera solaio	mq	1,0000	50,51	50,51	
	Spese generali e utile				18,68	
A2.02.02.003	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria ed il getto di conglomerato.					
A2.02.02.003.001	Tipo in opera.				mq	69,62
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.01.003.001	Posa in opera solaio	mq	1,0000	43,98	43,98	
	Spese generali e utile				15,65	
A2.02.02.003.002	Tipo con travetti e rompitratto.				mq	77,44
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio	m	1,0500	3,74	3,93	

COPIA TRATTA DALLA SITUAZIONE PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

		precompresso per solai			
A2.02.01.003.002	Posa in opera solaio	mq	1,0000	46,11	46,11
	Spese generali e utile				17,41
A2.02.03	Posa in opera di solai inclinati per la formazione di falde di tetto, escluso il ferro d'armo, i laterizi ed i travetti.				
A2.02.03.001	Prezzo con analisi del costo di produzione.				
A2.02.03.001.001	Tipo in opera a due acque.	mq	86,53		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2798	26,04	7,29
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68
A5.01.03.008.001	Carpenteria	mq	1,0000	39,22	39,22
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28
	Spese generali e utile				19,45
A2.02.03.001.002	Tipo in opera a quattro acque.	mq	100,71		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3798	26,04	9,89
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A5.01.03.009.001	Carpenteria	mq	1,0000	43,65	43,65
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28
	Spese generali e utile				22,64
A2.02.03.001.003	Tipo con travetti e rompitratto a due acque.	mq	74,90		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3860	26,04	10,05
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A5.01.03.011.001	Carpenteria	mq	1,0000	28,09	28,09
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	128,50	7,07
	Spese generali e utile				16,84
A2.02.03.001.004	Tipo con travetti e rompitratto a quattro acque.	mq	83,37		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3500	28,03	9,81
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4860	26,04	12,65
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3000	23,38	7,01
A5.01.03.011.001	Carpenteria	mq	1,0000	28,09	28,09
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	128,50	7,07
	Spese generali e utile				18,74
A2.02.03.002	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria.				
A2.02.03.002.001	Tipo in opera a due acque.	mq	84,06		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2796	26,04	7,28
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68
A5.01.03.008.002	Carpenteria	mq	1,0000	37,31	37,31
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28
	Spese generali e utile				18,90
A2.02.03.002.002	Tipo in opera a quattro acque.	mq	94,16		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3797	26,04	9,89
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A5.01.03.009.002	Carpenteria	mq	1,0000	38,57	38,57
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28
	Spese generali e utile				21,17
A2.02.03.002.003	Tipo con travetti e rompitratto a due acque.	mq	70,28		
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3859	26,04	10,05
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A5.01.03.010.002	Carpenteria	mq	1,0000	24,51	24,51

	A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	128,50	7,07		
		Spese generali e utile				15,80		
A2.02.03.002.004		Tipo con travetti e rompitratto a quattro acque.					mq	81,19
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3500	28,03	9,81		
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4859	26,04	12,65		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3000	23,38	7,01		
	A5.01.03.011.002	Carpenteria	mq	1,0000	26,40	26,40		
	A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	128,50	7,07		
		Spese generali e utile				18,25		
A2.02.03.003		Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria ed il getto di conglomerato.						
A2.02.03.003.001		Tipo in opera a due acque.					mq	83,48
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2794	26,04	7,28		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68		
	A5.01.03.008.002	Carpenteria	mq	1,0000	37,31	37,31		
	A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	122,86	9,83		
		Spese generali e utile				18,77		
A2.02.03.003.002		Tipo in opera a quattro acque.					mq	93,56
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41		
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3794	26,04	9,88		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84		
	A5.01.03.009.002	Carpenteria	mq	1,0000	38,57	38,57		
	A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	122,86	9,83		
		Spese generali e utile				21,03		
A2.02.03.003.003		Tipo con travetti e rompitratto a due acque.					mq	69,87
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01		
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3856	26,04	10,04		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84		
	A5.01.03.010.002	Carpenteria	mq	1,0000	24,51	24,51		
	A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	122,86	6,76		
		Spese generali e utile				15,71		
A2.02.03.003.004		Tipo con travetti e rompitratto a quattro acque.					mq	80,79
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3500	28,03	9,81		
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4857	26,04	12,65		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3000	23,38	7,01		
	A5.01.03.011.002	Carpenteria	mq	1,0000	26,40	26,40		
	A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0550	122,86	6,76		
		Spese generali e utile				18,16		
A2.02.04		Fornitura e posa in opera di solai inclinati per la formazione di falde di tetto, escluso il solo ferro d'armatura.						
A2.02.04.001		Prezzo con analisi del costo di produzione.						
A2.02.04.001.001		Tipo in opera a due acque.					mq	99,42
	A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99		
	A2.02.03.001.001	Posa in opera solaio	mq	1,0000	67,08	67,08		
		Spese generali e utile				22,35		
A2.02.04.001.002		Tipo in opera a quattro acque.					mq	113,60
	A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99		
	A2.02.03.001.002	Posa in opera solaio	mq	1,0000	78,07	78,07		
		Spese generali e utile				25,54		
A2.02.04.001.003		Tipo con travetti e rompitratto a due acque.					mq	92,85
	A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99		
	A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93		
	A2.02.03.001.003	Posa in opera solaio	mq	1,0000	58,06	58,06		

COPIA TRATTA DA RIMINI PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED 2013 ON LINE

	Spese generali e utile				20,87	
A2.02.04.001.004	Tipo con travetti e rompitratto a quattro acque.				mq	101,33
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.03.001.004	Posa in opera solaio	mq	1,0000	64,63	64,63	
	Spese generali e utile				22,78	
A2.02.04.002	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria.					
A2.02.04.002.001	Tipo in opera a due acque.				mq	96,94
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.03.002.001	Posa in opera solaio	mq	1,0000	65,16	65,16	
	Spese generali e utile				21,79	
A2.02.04.002.002	Tipo in opera a quattro acque.				mq	107,04
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.03.002.002	Posa in opera solaio	mq	1,0000	72,99	72,99	
	Spese generali e utile				24,06	
A2.02.04.002.003	Tipo con travetti e rompitratto a due acque.				mq	88,24
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.03.002.003	Posa in opera solaio	mq	1,0000	54,48	54,48	
	Spese generali e utile				19,84	
A2.02.04.002.004	Tipo con travetti e rompitratto a quattro acque.				mq	99,15
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.03.002.004	Posa in opera solaio	mq	1,0000	62,94	62,94	
	Spese generali e utile				22,29	
A2.02.04.003	Solai realizzati da ditta specializzata per la carpenteria ed il getto di conglomerato.					
A2.02.04.003.001	Tipo in opera a due acque.				mq	96,36
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.03.003.001	Posa in opera solaio	mq	1,0000	64,71	64,71	
	Spese generali e utile				21,66	
A2.02.04.003.002	Tipo in opera a quattro acque.				mq	106,45
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A2.02.03.003.002	Posa in opera solaio	mq	1,0000	72,53	72,53	
	Spese generali e utile				23,93	
A2.02.04.003.003	Tipo con travetti e rompitratto a due acque.				mq	87,82
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.03.003.003	Posa in opera solaio	mq	1,0000	54,16	54,16	
	Spese generali e utile				19,74	
A2.02.04.003.004	Tipo con travetti e rompitratto a quattro acque.				mq	98,75
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99	
A1.03.14.004	Travetti in conglomerato cementizio precompresso per solai	m	1,0500	3,74	3,93	
A2.02.03.003.004	Posa in opera solaio	mq	1,0000	62,63	62,63	
	Spese generali e utile				22,20	
A2.03	POSA IN OPERA DI MATERIALI COIBENTATI					
A2.03.01	Posa in opera di pannelli coibenti in fibra minerale tra le pareti.				mq	6,64
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1200	28,03	3,36	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0600	26,04	1,56	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0100	23,38	0,23	

	Spese generali e utile				1,49		
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.					mq	5,59
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1000	28,03	2,80		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0500	26,04	1,30		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0100	23,38	0,23		
	Spese generali e utile				1,26		
A2.03.03	Posa in opera di pannelli coibenti, sia di tipo in fibra minerale che rigidi, addossati ai pilastri od altro, compresa la parete in tavelle.					mq	47,03
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5000	28,03	14,02		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.010.001	Tavelle	N.	10,0000	0,95	9,50		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0200	139,56	2,79		
	Spese generali e utile				10,57		
A2.03.04	Posa in opera di pannelli coibenti, con una faccia intonacabile, per l'isolamento di nicchie radiatori od altro.					mq	10,89
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0100	23,38	0,23		
	Spese generali e utile				2,45		
A2.03.05	Posa in opera di pannelli coibenti in fibra minerale appoggiati su piani di solai.					mq	13,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
	Spese generali e utile				3,03		
A2.03.06	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi appoggiati su piani di solai.					mq	4,09
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0500	28,03	1,40		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0500	26,04	1,30		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0200	23,38	0,47		
	Spese generali e utile				0,92		
A2.03.07	Posa in opera di pannelli coibenti sottotevola.					mq	8,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1000	28,03	2,80		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
	Spese generali e utile				1,91		
A2.03.08	Posa in opera di feltri e rotoli di materiali isolanti acustici sotto i pavimenti					mq	4,79
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0600	28,03	1,68		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0600	26,04	1,56		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0200	23,38	0,47		
	Spese generali e utile				1,08		

A3 – OPERE EDILI SPECIALISTICHE E SUBAPPALTI

A3.01	GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN CASSERI PREDISPOSTI, SOLO MANO D'OPERA.		
A3.01.01	per opere di fondazione e platee.	mc	17,20
A3.01.02	per opere di murature in elevazione.	mc	19,07
A3.01.03	per opere di travi in altezza e di pilastri.	mc	22,30
A3.01.04	per opere di rampe e pianerottoli scale.	mc	24,00
A3.01.05	per opere di velette e gronde.	mc	28,84
A3.01.06	sovrapprezzo per getti a vista.	mc	16,59
A3.02	PIEGATURA E POSA DI FERRO PER STRUTTURE IN C.A., CON ESCLUSIONE DELLA FORNITURA.		
A3.02.01	piegatura e posa di ferro per strutture in c.a., con esclusione della fornitura.	kg	0,50
A3.03	CARPENTERIA PER LA FORMAZIONE DI CASSERI DI CONTENIMENTO DI STRUTTURE IN C.A., ESCLUSO IL LEGNAME, COMPRESA LA MANOVALANZA ED ESCLUSO IL GETTO.		
A3.03.01	per opere di fondazione.	mq	26,04
A3.03.02	per opere di murature in elevazione.	mq	22,12
A3.03.03	per solai in opera e tutte le opere escluse quelle menzionate agli altri punti.	mq	29,35
A3.03.04	per opere di travi in altezza e di pilastri.	mq	36,25
A3.03.05	sovrapprezzo per faccia a vista.	mq	16,36
A3.03.06	per solai e falde di tetto in opera.	mq	31,34
A3.03.07	per solai e falde di tetto in travetti prefabbricati con rompitratto.	mq	27,67
A3.03.08	per rampe e pianerottoli scale.	mq	42,14
A3.04	POSA IN OPERA DI SOLAI SIA IN PIANO CHE INCLINATI, ESCLUSI IL FERRO D'ARMO, IL GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ED IL TRASPORTO FINO AL PIANO, PER I TIPI:		
A3.04.01	in opera	mq	7,16
A3.04.02	con travetti prefabbricati su rompitratti	mq	8,18
A3.05	POSA IN OPERA DI MANTI DI COPERTURA CON TEGOLAME IN GENERE, ESCLUSA LA MALTA CEMENTIZIA ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE FINO AL PIANO.		
A3.05.01	per tegole marsigliesi e portoghesi:		
A3.05.01.001	per tetti a due acque.	mq	15,89
A3.05.01.002	per tetti a quattro acque.	mq	16,77
A3.05.01.003	per tetti di contorno ai terrazzi a due acque.	mq	21,18
A3.05.01.004	per tetti di contorno ai terrazzi a quattro acque.	mq	25,62
A3.05.01.005	sovrapprezzo per interposizione di materiale coibente, materiale escluso.	mq	2,89
A3.05.02	per coppi (N.B.: i prezzi relativi ai coppi sono maggiori dell'80% rispetto le altre coperture, in ragione della posa in opera occorrente)		
A3.05.02.001	per tetti a due acque.	mq	28,80
A3.05.02.002	per tetti a quattro acque.	mq	30,16
A3.05.02.003	per tetti di contorno ai terrazzi a due acque.	mq	38,09
A3.05.02.004	per tetti di contorno ai terrazzi a quattro acque.	mq	46,05
A3.05.02.005	sovrapprezzo per interposizione di materiale coibente, materiale escluso.	mq	4,63
A3.06	FORMAZIONE DI MURATURE ESCLUSA LA MALTA CEMENTIZIA ED IL TRASPORTO DEI LATERIZI FINO AL PIANO.		
A3.06.01	per due o più teste di mattoni pieni.	mc	195,27

A3.06.02	per due o più teste di blocchi.	mc	163,22
A3.06.03	per una testa di mattoni pieni.	mq	28,24
A3.06.04	per una testa di blocchi.	mq	22,15
A3.06.05	sovrapprezzo per faccia a vista compresa la stilatura dei giunti.	mq	39,68
A3.06.06	per pareti in tramezzi.	mq	19,19
A3.07	FORMAZIONE DI INTONACI.		
A3.07.01	Con esclusione della manovalanza per il trasporto fino al piano di lavoro e del materiale.		
A3.07.01.001	in malta cementizia e calce per interni.	mq	17,72
A3.07.01.002	in malta cementizia e calce per esterni.	mq	21,01
A3.07.01.003	in scagliola per interni.	mq	14,42
A3.07.02	Tutto compreso, anche il materiale.		
A3.07.02.001	in scagliola per interni.	mq	21,60
A3.07.02.002	tipo pronto per interni.	mq	19,66
A3.07.02.003	tipo pronto per esterni.	mq	21,57

A4 – LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE

Prezzi riferiti ad interventi su edifici situati in centri abitati, accessibili agli automezzi e con superficie scoperta idonea all'impianto delle normali attrezzature ed al deposito di materiali di cantiere. Sono sempre da valutarsi a parte: le impalcature e le puntellature con esclusione di quelle indicate nelle varie voci come comprese; le spese di concessione per occupazione di suolo pubblico; tutti gli oneri dovuti ai vari enti per la disattivazione e la riattivazione dei servizi pubblici di rete (luce, acqua, gas e telefono ecc.). Qualora non sia diversamente specificato nella voce, gli oneri dello sgombero del materiale di risulta e il trasporto a rifiuto sono da considerarsi a carico del committente. I parametri usati per la valutazione dei prezzi sono stati desunti da interventi sostanziali su fabbricati di volumetria media pari a metri cubi 1.500 ÷ 5.000.

A4.01	ONERI DI IMPALCATURA					
	Da conteggiarsi sempre nei lavori di ristrutturazione come voce aggiuntiva. Per tali oneri fare riferimento alla sezione A1.02 Noleggi e trasporti					
A4.02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	Dalle seguenti voci sono esclusi gli oneri di scarica, sempre a carico del committente.					
A4.02.01	Demolizione di corpo di fabbricato a struttura in muratura o pietrame o mista, misurata vuoto per pieno eseguita con l'impiego di mezzi meccanici.					
A4.02.01.001	edificio isolato.				mc	6,15
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,1858	25,65	4,77	
	Spese generali e utile				1,38	
A4.02.01.002	edificio abbinato con altri escluso il distacco da eseguire in economia.				mc	7,29
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,2202	25,65	5,65	
	Spese generali e utile				1,64	
A4.02.01.003	edificio in centro storico.				mc	8,95
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,2706	25,65	6,94	
	Spese generali e utile				2,01	
A4.02.02	Demolizione di struttura in laterizio, pietrame o miste, eseguita a mano con l'eventuale ausilio di utensili ordinari (martello demolitore od altro), compreso lo sgombero del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto.					
A4.02.02.001	con caricamento a mano.				mc	236,78
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	7,1560	25,65	183,55	
	Spese generali e utile				53,23	
A4.02.02.002	con caricamento con mezzo meccanico.				mc	164,99
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	4,9862	25,65	127,90	
	Spese generali e utile				37,09	
A4.02.03	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio, comunque eseguite, compreso lo sgombero ed il trasporto del materiale di risulta in discarica.					
A4.02.03.001	per strutture non armate.				mc	271,69
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	8,2110	25,65	210,61	
	Spese generali e utile				61,08	
A4.02.03.002	per strutture armate.				mc	369,58
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	11,1697	25,65	286,50	
	Spese generali e utile				83,08	
A4.02.04	Taglio di muratura in breccia, per apertura di canne fumarie, piccoli fori, finestre, porte, per incassatura di teste di travi, di gradini, pianerottoli e simili, compreso l'uso di armature fisse o mobili, lo sgombero ed il trasporto del materiale di risulta in discarica.					
A4.02.04.001	per murature in mattoni o pietra legati con malta comune.				mc	550,21
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	16,6284	25,65	426,52	
	Spese generali e utile				123,69	
A4.02.04.002	per murature in mattoni legati con malta di cemento.				mc	600,30
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	18,1422	25,65	465,35	
	Spese generali e utile				134,95	

A4.02.04.003	per muratura in calcestruzzo.				mc	771,06
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	23,3028	25,65	597,72	
	Spese generali e utile				173,34	
A4.02.05	Rimozione di struttura in pietra naturale o singoli elementi in pietra naturale o artificiale, per lavori edilizi e compreso ogni onere.				in economia	
A4.02.06	Demolizione di pareti divisorie o tramezzi (ogni onere compreso)					
A4.02.06.001	di parete o tramezzi dello spessore di una testa.				mq	29,06
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8784	25,65	22,53	
	Spese generali e utile				6,53	
A4.02.06.002	di parete o tramezzi in forati da cm. 6÷8.				mq	17,91
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5413	25,65	13,88	
	Spese generali e utile				4,03	
A4.02.07	Rimozione (compreso ogni onere)					
A4.02.07.001	di manto di copertura in tegole piane o curve.				mq	19,80
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5986	25,65	15,35	
	Spese generali e utile				4,45	
A4.02.07.002	di pianellato, tavellonato o tavolato sottotegola.				mq	12,14
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3670	25,65	9,41	
	Spese generali e utile				2,73	
A4.02.08	Demolizione di orditura lignea di tetti (compreso ogni onere)					
A4.02.08.001	limitata ai soli murali.				mq	8,95
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2706	25,65	6,94	
	Spese generali e utile				2,01	
A4.02.08.002	limitata ai soli arcarecci.				mq	8,58
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2592	25,65	6,65	
	Spese generali e utile				1,93	
A4.02.08.003	limitata ai murali e arcarecci.				mq	16,54
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5000	25,65	12,82	
	Spese generali e utile				3,72	
A4.02.09	Rimozione della orditura principale di legname dei tetti (capriate, travi principali) compresa la rimozione di staffe, tiranti, ferramenta in genere, nonché la estrazione della chioderia, compreso ogni onere.				mq	21,03
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6353	25,65	16,30	
	Spese generali e utile				4,73	
A4.02.10	Demolizione completa di copertura di tetto, compreso il manto sottostante tavolato, orditura principale e secondaria, compreso ogni onere.				mq	53,35
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6124	25,65	41,36	
	Spese generali e utile				11,99	
A4.02.11	Demolizione parziale o totale (compreso ogni onere)					
A4.02.11.001	di travi in legno costituenti l'orditura di sostegno di soffitti e solai.				mq	29,98
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,9060	25,65	23,24	
	Spese generali e utile				6,74	
A4.02.11.002	di solai in legno (travi e tavolato).				mq	20,03
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6055	25,65	15,53	
	Spese generali e utile				4,50	
A4.02.11.003	di solai in cemento armato e struttura mista in laterizio.				mq	38,62
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1674	25,65	29,94	
	Spese generali e utile				8,68	
A4.02.11.004	del solo tavolato in legno.				mq	10,55
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3188	25,65	8,18	
	Spese generali e utile				2,37	
A4.02.11.005	delle volte dello spessore da una testa in mattoni pieni.				mq	47,12

COPIATRATA DA RIMINCCO.COM PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4243	25,65	36,53			
	Spese generali e utile				10,59			
A4.02.12	Demolizione di pavimenti, rivestimenti e sottofondi (compreso ogni onere)							
A4.02.12.001	Demolizione di pavimenti in piastrelle di ceramica.						mq	19,66
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5940	25,65	15,24			
	Spese generali e utile				4,42			
A4.02.12.002	Demolizione di pavimenti in piastrelle di graniglia.						mq	23,45
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7087	25,65	18,18			
	Spese generali e utile				5,27			
A4.02.12.003	Demolizione di pavimenti in terrazzo alla veneziana o battuto di cemento.						mq	10,71
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3234	25,65	8,30			
	Spese generali e utile				2,41			
A4.02.12.004	Demolizione di sottofondo di pavimenti di qualsiasi genere.						in economia	
A4.02.12.005	Demolizione di pavimento in listoni o quadrotti di legno, compresa l'eventuale orditura di sostegno.						mq	17,30
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5229	25,65	13,41			
	Spese generali e utile				3,89			
A4.02.12.006	Demolizione di rivestimento in ceramica.						mq	11,00
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3326	25,65	8,53			
	Spese generali e utile				2,47			
A4.02.12.007	Demolizione di rivestimento in marmo o pietra naturale con l'ausilio dei soli cavalletti e con esclusione degli altri tipi di armatura.						mq	18,90
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5711	25,65	14,65			
	Spese generali e utile				4,25			
A4.02.13	Demolizione di soffittature e di orditure (compreso ogni onere)							
A4.02.13.001	Demolizione dell'arellato o simili.						mq	8,35
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2523	25,65	6,47			
	Spese generali e utile				1,88			
A4.02.13.002	Demolizione dell'orditura.						mq	6,53
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1972	25,65	5,06			
	Spese generali e utile				1,47			
A4.02.14	Rimozione di travi in ferro o profilati in genere, comprese le eventuali opere murarie ed ogni altro onere.						kg	0,84
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0252	25,65	0,65			
	Spese generali e utile				0,19			
A4.02.15	Rimozione di grondaie e tubi pluviali, comprese le eventuali opere murarie ed ogni altro onere.						m	4,32
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1307	25,65	3,35			
	Spese generali e utile				0,97			
A4.02.16	Rimozione di piccola ferramenta di tipo leggero (cicogne, cardini, tiranti, chiavi ecc...), comprese le eventuali opere murarie ed ogni altro onere.						in economia	
A4.02.17	Rimozione, per il recupero, di infissi esterni ed interni, di qualsiasi materiale, compreso il contro telaio o telaio e l'accatastamento a piè d'opera dei materiali.							
A4.02.17.001	Rimozione, per il recupero, di porte interne per qualsiasi spessore di muro fino a due teste.						N.	103,90
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,1399	25,65	80,54			
	Spese generali e utile				23,36			
A4.02.17.002	Rimozione, per il recupero, di finestre o porte - finestre per superfici fino a mq. 2,50.						N.	107,38
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,2454	25,65	83,24			
	Spese generali e utile				24,14			
A4.02.17.003	Rimozione, per il recupero, di vetrate sia interne che esterne.						mq	27,09
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8188	25,65	21,00			
	Spese generali e utile				6,09			

A4.02.17.004	Rimozione, per il recupero, di scuri o persiane montanti a cardine per aperture fino a mq. 2,50.				N.	81,28
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,4564	25,65	63,01	
	Spese generali e utile				18,27	
A4.02.17.005	Rimozione, per il recupero, di infissi per aperture oltre mq. 2,50.				N.	106,32
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,2133	25,65	82,42	
	Spese generali e utile				23,90	
A4.02.18	Rimozione di tubi di condotti in ferro di qualsiasi diametro montati a vista, compreso ogni onere.				m	4,63
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1399	25,65	3,59	
	Spese generali e utile				1,04	
A4.02.19	Formazione di tracce fino alla dimensione di cm. 15x15, per l'incasso di tubazioni per qualsiasi impianto, compresa l'apertura di fori passanti su solai e murature, compreso ogni altro onere.					
A4.02.19.001	su strutture in calcestruzzo.				m	37,72
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1399	25,65	29,24	
	Spese generali e utile				8,48	
A4.02.19.002	su murature in mattoni pieni.				m	26,56
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8028	25,65	20,59	
	Spese generali e utile				5,97	
A4.02.19.003	su murature in pietre e mattoni.				m	44,32
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3394	25,65	34,36	
	Spese generali e utile				9,96	
A4.02.19.004	su murature in mattoni doppi forati.				m	13,96
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4220	25,65	10,82	
	Spese generali e utile				3,14	
A4.02.19.005	su tramezzi in laterizio forato.				m	10,09
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3050	25,65	7,82	
	Spese generali e utile				2,27	
A4.02.20	Formazione di tracce di dimensioni superiori a cm. 15x15, per l'incasso di tubazioni per qualsiasi impianto, compresa l'apertura di fori passanti su solai e murature, compreso ogni altro onere.					
A4.02.20.001	su strutture in calcestruzzo.				m	62,46
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,8876	25,65	48,42	
	Spese generali e utile				14,04	
A4.02.20.002	su murature in mattoni pieni.				m	48,65
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4702	25,65	37,71	
	Spese generali e utile				10,94	
A4.02.20.003	su murature in pietre e mattoni.				m	67,23
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0321	25,65	52,12	
	Spese generali e utile				15,11	
A4.02.20.004	su murature in mattoni doppi forati.				m	20,72
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6261	25,65	16,06	
	Spese generali e utile				4,66	
A4.02.21	Rimozione di cornici e modanature di sotto gronda o di facciata di altezza massima cm. 12, compreso l'accatastamento a piè d'opera per il successivo reimpiego					
A4.02.21.001	in mattoni sagomati.				m	75,58
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,2844	25,65	58,59	
	Spese generali e utile				16,99	
A4.02.21.002	in pietra sagomata.				m	84,47
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,5528	25,65	65,48	
	Spese generali e utile				18,99	
A4.02.22	Smontaggio di volte portanti in mattoni di qualsiasi forma e qualunque altezza, compresa					

	la rimozione del materiale sciolto di riempimento, il trasporto a rifiuto o l'accatastamento dei mattoni smontati.						
A4.02.22.001	in foglio in chiave e ad una testa all'imposta.					mq	399,41
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	12,0711	25,65	309,62	
		Spese generali e utile				89,79	
A4.02.22.002	di spessore da una testa in chiave.					mq	405,56
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	12,2569	25,65	314,39	
		Spese generali e utile				91,17	
A4.02.23	Rimozione di architraviture esistenti, per ogni testa di spessore, per luci fino a m. 2,50, comprese le puntellature ordinarie.						
A4.02.23.001	in legno.					mq	32,33
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,9771	25,65	25,06	
		Spese generali e utile				7,27	
A4.02.23.002	in ferro.					mq	40,83
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2339	25,65	31,65	
		Spese generali e utile				9,18	
A4.02.23.003	in cemento.					mq	40,91
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2362	25,65	31,71	
		Spese generali e utile				9,20	
A4.02.24	Asportazione di intonaco comune interno od esterno, di qualunque spessore, su qualsiasi tipo di muratura, per superfici di qualsiasi dimensione.						
A4.02.24.001	in malta comune bastarda.					mq	14,01
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4235	25,65	10,86	
		Spese generali e utile				3,15	
A4.02.24.002	scarnitura dei giunti in malta bastarda.					mq	11,36
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3433	25,65	8,81	
		Spese generali e utile				2,55	
A4.02.24.003	in malta di cemento.					mq	19,96
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6032	25,65	15,47	
		Spese generali e utile				4,49	
A4.02.24.004	scarnitura dei giunti in cemento.					mq	11,36
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3433	25,65	8,81	
		Spese generali e utile				2,55	
A4.02.25	Asportazione di intonaco a velo di calce su paramento in mattoni, eseguita ponendo attenzione a non compromettere la muratura sottostante, compresa la scarnitura delle fughe tra i mattoni, le impalcature e le protezioni.					mq	38,48
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1628	25,65	29,83	
		Spese generali e utile				8,65	
A4.02.26	Picchettatura di intonaci di qualsiasi genere su pareti, soffitti o volte, compreso ogni onere.					mq	10,24
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3096	25,65	7,94	
		Spese generali e utile				2,30	
A4.02.27	Martellatura di murature in mattoni pieni a faccia a vista per renderle atte all'intonacatura o rivestimento.					mq	15,18
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4587	25,65	11,77	
		Spese generali e utile				3,41	
A4.03	SCAVI E REINTERRI						
	Dalle seguenti voci sono esclusi gli oneri di discarica, sempre a carico del committente.						
A4.03.01	Scavo a tratti limitati eseguiti a mano un m. alla volta e fino alla profondità di m. 2,00, per la esecuzione di sottomurazioni, comprese le puntellature e sbadacchiature, il trasporto all'esterno del materiale di risulta eventualmente con l'ausilio del nastro trasportatore.					mc	427,20
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	12,9106	25,65	331,16	
		Spese generali e utile				96,04	

A4.03.02	Caricamento e trasporto a rifiuto di materiale sciolto di risulta						
A4.03.02.001	caricato a mano.					mc	99,27
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,0000	25,65	76,95	
		Spese generali e utile				22,32	
A4.03.02.002	caricato con mezzo meccanico.					mc	28,28
	A1.02.08.002	Nolo di pala gommata di potenza HP 91/120	ora	0,3031	72,31	21,92	
		Spese generali e utile				6,36	
A4.03.03	Reinterro con materiale esistente in sito di scavi interni o esterni, compresa la regolarizzazione e la compattazione, valutato in relazione al volume dello scavo colmato.						
A4.03.03.001	eseguito con mezzi meccanici all'esterno.					mc	10,26
	A1.02.08.002	Nolo di pala gommata di potenza HP 91/120	ora	0,1100	72,31	7,95	
		Spese generali e utile				2,31	
A4.03.03.002	eseguito a mano all'esterno.					mc	82,71
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,5000	25,65	64,12	
		Spese generali e utile				18,59	
A4.03.03.003	eseguito a mano all'interno.					mc	90,76
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,7431	25,65	70,36	
		Spese generali e utile				20,40	
A4.03.04	Scavo a sezione retta obbligata eseguito all'interno dei fabbricati						
A4.03.04.001	eseguito a mano.					mc	205,15
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	6,2000	25,65	159,03	
		Spese generali e utile				46,12	
A4.03.04.002	eseguito con mezzi meccanici di medie dimensioni.					mc	47,70
	A1.02.08.002	Nolo di pala gommata di potenza HP 91/120	ora	0,5113	72,31	36,98	
		Spese generali e utile				10,72	
A4.03.04.003	eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni.					mc	164,58
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,0000	28,03	28,03	
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,5000	25,65	64,12	
	A1.02.08.002	Nolo di pala gommata di potenza HP 91/120 [70% del prezzo]	ora	0,7000	50,62	35,43	
		Spese generali e utile				37,00	
A4.04	PALIFICAZIONI PER OPERE DI FONDAZIONE						
A4.04.01	Posa in opera di pali infissi di tipo comune, in terreno sciolto di qualsiasi natura, sia pure in presenza di trovanti, calcolando la lunghezza della parte infissa.						
A4.04.01.001	impianto di cantiere.					a corpo	4.054,10
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	122,5229	25,65	3.142,71	
		Spese generali e utile				911,39	
A4.04.01.002	con pali in legno.					in economia	
A4.04.01.003	con pali in cemento armato centrifugato.					m	94,56
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,8578	25,65	73,30	
		Spese generali e utile				21,26	
A4.04.02	Esecuzione di micropali per sottofondazioni ottenuti a mezzo di trivellazioni, con approfondimento contemporaneo del tubo forma in assetto verticale o subverticale, eseguito in terreno sciolto, sia pure in presenza di trovanti. E' compresa l'armatura con tubo di ferro valvolato ogni 50 cm. ed il successivo getto di boiaccia cementizia composta di sabbia vagliata, cemento tipo 525 dosato a q. 4,00 per mc. e quindi successiva iniezione a pressione variabile di miscela fluida in cemento e resina, dispersa in acqua, a due componenti, da additivare al cemento nelle proporzioni di 15 Kg. per mc.						
A4.04.02.001	impianto di cantiere.					a corpo	4.054,10
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	122,5229	25,65	3.142,71	
		Spese generali e utile				911,39	

A4.04.02.002	con tubo di rivestimento da diam. 115 mm. esterno e armatura con tubo da diam. 76 mm. e spessore di 8 mm.				m	305,85
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	9,2431	25,65	237,09	
	Spese generali e utile					68,76
A4.04.02.003	con tubo di rivestimento da diam. 140 mm. esterno e armatura con tubo da 82 mm.				m	335,44
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	10,1376	25,65	260,03	
	Spese generali e utile					75,41
A4.04.02.004	con tubo di rivestimento da diam. 220 mm. esterno e armatura con tubo da diam. 110 mm. e spessore di 10 mm.				m	381,74
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	11,5367	25,65	295,92	
	Spese generali e utile					85,82
A4.04.02.005	per attraversamento di murature di fondazione di qualsiasi tipo, aumento alle voci A4.04.02.002 - A4.04.02.003 - A4.04.02.004 del 65%					
A4.05	CALCESTRUZZI					
A4.05.01	Calcestruzzo magro in opera per sottofondazioni inerti eseguite a tratti di m. 0,80÷1,20, confezionato con due o più pezzature di ghiaia (da 0÷10; da 11÷30) nelle proporzioni prescritte dalla Direzione Lavori					
A4.05.01.001	senza impiego di cassaforma.				mc	185,35
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,8207	28,03	23,01	
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.		mc	1,0000	120,67	120,67
	Spese generali e utile					41,67
A4.05.01.002	con impiego di cassaforma.				mc	351,50
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,7434	28,03	20,84	
A5.01.03.001.001	Carpenteria		m ²	4,0000	25,30	101,20
A5.01.06.001.001	Calcestruzzo Rck 15 (q. 2,00 di cemento 325 per mc) per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere		mc	1,0000	150,44	150,44
	Spese generali e utile					79,02
A4.06	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE					
A4.06.01	Consolidamento di murature a mezzo di iniezioni di miscela fluida, a dosatura variabile, di cemento tipo 525 e resine, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubi filettati muniti di attacchi portagomma, dell'apposito macchinario di miscelazione e di iniezione, la fornitura dell'acqua e la pulitura del cemento sbordato. Per ogni cm. di spessore di muro.				m	5,53
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1674	25,65	4,29	
	Spese generali e utile					1,24
A4.07	CARPENTERIA					
A4.07.01	Puntellatura di strutture portanti in genere, orizzontali e verticali.				in economia	
A4.08	MURATURE					
A4.08.01	Murature a due o più teste in laterizio, realizzate con malta bastarda, compreso ogni onere d'impalcatura, misurate vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a m ² . 4,00, a compenso dei maggiori oneri derivanti dalla fornitura e posa in opera di architravi e dalla formazioni di spigolature. Minimo fatturabile mc. 0,75 da applicarsi anche in caso di detrazione del vuoto.					
A4.08.01.001	Muratura di mattoni multifori da 13x26x6.				mc	391,73
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	1,0803	28,03	30,28	
A5.01.10.001.001	Murature a due o più teste di mattoni multifori da 12x25x6.		mc	1,0000	273,39	273,39
	Spese generali e utile					88,06
A4.08.01.002	Muratura di mattoni pieni da 13x26x6.				mc	398,36

A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	1,2638	28,03	35,42		
A5.01.10.001.001	Murature a due o più teste di mattoni multifori da 12x25x6.	mc	1,0000	273,39	273,39		
	Spese generali e utile				89,55		
A4.08.01.003	Muratura di mattoni pieni fatti a mano.					mc	636,14
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	7,8395	28,03	219,74		
A5.01.10.001.001	Murature a due o più teste di mattoni multifori da 12x25x6.	mc	1,0000	273,39	273,39		
	Spese generali e utile				143,01		
A4.08.01.004	Muratura di blocchi pesanti					mc	272,27
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,6839	28,03	19,17		
A5.01.10.001.002	Murature a due o più teste di blocchi pesanti 21 fori 12x25x25	mc	1,0000	191,89	191,89		
	Spese generali e utile				61,21		
A4.08.01.005	Muratura di blocchetti da 13x26x12.					mc	283,66
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,5716	28,03	16,02		
A5.01.10.001.004	Murature a due o più teste di blocchetti da 12x25x12.	mc	1,0000	203,87	203,87		
	Spese generali e utile				63,77		
A4.08.02	Murature a una testa in laterizio, realizzate con malta bastarda, compreso ogni onere d'impalcatura, misurate vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a mq. 4,00, a compenso dei maggiori oneri derivanti dalla fornitura e posa in opera di architravi e dalla formazioni di spigolature. Minimo fatturabile mq. 3,00. da applicarsi anche in caso di detrazione del vuoto.						
A4.08.02.001	Muratura di mattoni multifori da 13x26x6.					mq	71,96
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,2551	28,03	7,15		
A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6.	mq	1,0000	48,63	48,63		
	Spese generali e utile				16,18		
A4.08.02.002	Muratura di mattoni pieni da 13x26x6.					mq	73,12
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,2872	28,03	8,05		
A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6.	mq	1,0000	48,63	48,63		
	Spese generali e utile				16,44		
A4.08.02.003	Muratura di mattoni pieni fatti a mano.					mq	92,69
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,8285	28,03	23,22		
A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6.	mq	1,0000	48,63	48,63		
	Spese generali e utile				20,84		
A4.08.02.004	Muratura di blocchi pesanti					mq	49,65
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1548	28,03	4,34		
A5.01.10.002.002	Murature ad una testa: di blocchi pesanti 21 fori da 12x25x25.	mq	1,0000	34,15	34,15		
	Spese generali e utile				11,16		
A4.08.02.005	Muratura di blocchetti da 13x26x12.					mq	54,88
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1770	28,03	4,96		
A5.01.10.002.004	Murature ad una testa: di blocchetti da 12x25x12.	mq	1,0000	37,58	37,58		
	Spese generali e utile				12,34		
A4.08.02.006	pareti in foglio in mattoni forati da cm. 8 sia a 4 sia a 8 fori.					mq	29,04

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0206	28,03	0,58	
	A5.01.10.002.005	Murature ad una testa: pareti in foglio in mattoni forati da 8 a quattro o ad otto fori.	mq	1,0000	21,93	21,93	
		Spese generali e utile				6,53	
A4.08.03		Sovrapprezzo per la lavorazione a cortina dei muri, compresa la stilatura dei giunti in fase di montaggio, misurazione secondo superficie effettiva.	mq				45,83
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3853	25,65	35,53	
		Spese generali e utile				10,30	
A4.08.04		Formazione di ammassature alle murature esistenti. Per ogni testa.	m				37,64
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1376	25,65	29,18	
		Spese generali e utile				8,46	
A4.08.05		Formazione di murature a due o più teste per la chiusura di vani porte, finestre e similari. Minimo fatturabile mc. 0,50.					
A4.08.05.001		muratura di mattoni multiferi da 13x26x6.	mc				391,59
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	11,8349	25,65	303,56	
		Spese generali e utile				88,03	
A4.08.05.002		muratura di mattoni pieni da 13x26x6.	mc				399,19
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	12,0642	25,65	309,45	
		Spese generali e utile				89,74	
A4.08.05.003		muratura di mattoni pieni fatti a mano.	mc				745,25
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	22,5229	25,65	577,71	
		Spese generali e utile				167,54	
A4.08.05.004		muratura di blocchi medi.	mc				361,24
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	10,9174	25,65	280,03	
		Spese generali e utile				81,21	
A4.08.05.005		muratura di blocchetti da 13x27x12.	mc				375,66
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	11,3532	25,65	291,21	
		Spese generali e utile				84,45	
A4.08.06		Formazione di murature ad una testa per la chiusura di vani porte, finestre e similari. Minimo fatturabile mq. 1,50.					
A4.08.06.001		muratura di mattoni multiferi da 13x26x6.	mq				53,04
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6032	25,65	41,12	
		Spese generali e utile				11,92	
A4.08.06.002		muratura di mattoni pieni da 13x26x6.	mq				53,04
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6032	25,65	41,12	
		Spese generali e utile				11,92	
A4.08.06.003		muratura di mattoni pieni fatti a mano.	mq				101,77
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,0757	25,65	78,89	
		Spese generali e utile				22,88	
A4.08.06.004		muratura di blocchi medi.	mq				46,52
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4060	25,65	36,06	
		Spese generali e utile				10,46	
A4.08.06.005		muratura di blocchetti da 13x27x12.	mq				49,48
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4954	25,65	38,36	
		Spese generali e utile				11,12	
A4.08.06.006		pareti in foglio in mattoni forati da cm. 8 sia a 4 sia a 8 fori.	mq				35,82
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0826	25,65	27,77	
		Spese generali e utile				8,05	
A4.08.07		Formazioni di pareti con sistema a secco (Vedi Q2.01.01 e Q2.02.01)					
A4.08.08		Formazioni di pareti in legno (Vedi P2.01)					

A4.08.09	Formazione di architravature di vani di porte e finestre ricavate in murature esistenti, compreso l'onere delle impalcature, dell'apertura di scassi d'appoggio ed il rinzafo. Misurazione della luce netta del vano. Per ogni testa.					m	102,76
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,1055	25,65	79,66		
	Spese generali e utile				23,10		
A4.08.10	Riquadratura delle spalle di aperture ricavate in muri esistenti.						
A4.08.10.001	per murature da una testa.					m	37,87
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1445	25,65	29,36		
	Spese generali e utile				8,51		
A4.08.10.002	per murature da due teste.					m	42,49
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2844	25,65	32,94		
	Spese generali e utile				9,55		
A4.08.10.003	per murature da tre teste.					m	50,62
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5298	25,65	39,24		
	Spese generali e utile				11,38		
A4.08.10.004	per murature da quattro teste.					m	64,44
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,9472	25,65	49,95		
	Spese generali e utile				14,49		
A4.08.10.005	per murature in pietra maggiorazione del 13%						
A4.08.10.006	per murature a secco maggiorazione del 13%						
A4.08.11	Riprese naturali isolate per rabberciamento di paramento da una testa a faccia a vista, eseguite con mattoni dello stesso tipo e foglia della muratura esistente e legati con malta di calce e/o cemento. Nelle dimensioni massime.						
A4.08.11.001	fino a mq. 0,50.					N.	128,64
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,8876	25,65	99,72		
	Spese generali e utile				28,92		
A4.08.11.002	fino a mq. 1,00.					N.	214,01
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	6,4679	25,65	165,90		
	Spese generali e utile				48,11		
A4.08.12	Formazione di volte a botte eseguite con mattoni pieni, posti di costa, legati con malta di calce e/o cemento, finite al grezzo, compresa la carpenteria ed ogni altro onere. Misurazione secondo lo sviluppo effettivo dell'intradosso e prezzi validi fino ad un'altezza massima in chiave di m.3,50.						
A4.08.12.001	tipo: porzione eseguita con mattoni disposti in foglio.					mq	91,98
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,7798	25,65	71,30		
	Spese generali e utile				20,68		
A4.08.12.002	tipo: da una testa.					mq	98,66
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,9817	25,65	76,48		
	Spese generali e utile				22,18		
A4.08.12.003	tipo: da due teste.					mq	166,58
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	5,0344	25,65	129,13		
	Spese generali e utile				37,45		
A4.08.12.004	tipo: da tre teste.					mq	262,66
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	7,9381	25,65	203,61		
	Spese generali e utile				59,05		
A4.08.12.005	sovrapprezzo per finitura a faccia a vista.					mq	51,83
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5665	25,65	40,18		
	Spese generali e utile				11,65		
A4.08.13	Costruzione, in mattoni pieni, di sporti (marcapiani ecc.) a spigoli vivi a varie sagomature, legati con malta di calce e/o cemento. Prezzi validi per dimensioni massime di cm. 12 di sporgenza e per un massimo di tre corsi di mattoni.						
A4.08.13.001	sporti su murature in esecuzione.					m	70,20
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,1216	25,65	54,42		

COPIA TRATTA DA RIMINI.COM.ME - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED 2013 ON LINE

		Spese generali e utile			15,78	
A4.08.13.002	sporti su murature esistenti compreso l'onere dell'incastro.				m	106,24
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,2110	25,65	82,36	
		Spese generali e utile			23,88	
A4.09	SOLAI					
A4.09.01	Formazione di solaio in legno orizzontale eseguito con orditura di travi in legno nazionale squadrato nella sezione cm. 16x19, collocate ad interesse massimo di cm. 50, con sovrastante tavolato in legno posto a perfetto contatto ed assicurato con chiodi alla sottostante orditura. Sono comprese le impalcature ed i sostegni solo per vani con altezza massima di m.3,50. Il prezzo è da formare sommando o tenendo conto delle seguenti voci.					
A4.09.01.001	Ordito di travi eseguito in legno di					
A4.09.01.001.001	abete di prima scelta perfettamente stagionato.				mq	32,70
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5940	25,65	15,24	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0198	216,33	4,28	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0262	221,94	5,83	
		Spese generali e utile			7,35	
A4.09.01.002	Tavolato eseguito in legno di prima scelta perfettamente stagionato di					
A4.09.01.002.001	abete con tavole di cm. 2,5 di spessore.				mq	21,80
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4315	25,65	11,07	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0262	221,94	5,83	
		Spese generali e utile			4,90	
A4.09.01.002.002	abete con tavole di cm. 4 di spessore.				mq	38,13
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7890	25,65	20,24	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0420	221,94	9,32	
		Spese generali e utile			8,57	
A4.09.01.002.003	abete con due tavole incrociate di cm. 2,5 di spessore.				mq	39,10
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7276	25,65	18,66	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0525	221,94	11,65	
		Spese generali e utile			8,79	
A4.09.01.002.004	abete con due tavole incrociate di cm. 4 di spessore.				mq	71,25
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4266	25,65	36,59	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0840	221,94	18,64	
		Spese generali e utile			16,02	
A4.09.02	Fornitura e posa in opera di travi in legno nazionale per grossa orditura di solai sia in piano che inclinati, comprese l'apertura e la successiva chiusura di fori nelle murature di sostegno, nonché la protezione delle testate con tavole dello stesso legno di spessore cm. 2,5, limitatamente alla zona d'incastro.					
A4.09.02.001	tipo di legno - abete di prima scelta perfettamente stagionato.				mc	1.098,34
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	23,0734	25,65	591,83	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19 [120% del prezzo]	mc	1,0000	259,60	259,60	
		Spese generali e utile			246,91	
A4.09.02.002	tipo di legno - lamellare strutturale.				mc	2.051,11
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	35,0000	25,65	897,75	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19 [320% del prezzo]	mc	1,0000	692,26	692,26	
		Spese generali e utile			461,10	
A4.09.03	Fornitura e posa in opera di solai interpiano in pannelli di legno (Vedi P2.02)					
A4.09.04	Posa in opera di tavolato di recupero per impiantito di solaio, compresi smontaggio, pulitura, lavorazione e chioderia.				mq	38,48
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1628	25,65	29,83	

	Spese generali e utile				8,65			
A4.09.05	Posa in opera di travature in legno di recupero per grossa orditura di solai, comprese l'apertura e la successiva chiusura di fori nelle murature di sostegno, nonché la protezione delle testate con tavole di spessore cm. 2,5, limitatamente alla zona d'incastro.						mc	783,96
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	23,6927	25,65	607,72		
	Spese generali e utile				176,24			
A4.09.06	Formazione di sede su muratura portante per l'alloggiamento di cordoli perimetrali, comprese le necessarie puntellature.							
A4.09.06.001	profondità pari a una testa.						m	43,56
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3165	25,65	33,77		
	Spese generali e utile				9,79			
A4.09.06.002	profondità pari a due teste.						m	94,26
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,8486	25,65	73,07		
	Spese generali e utile				21,19			
A4.09.06.003	profondità pari a tre teste.						m	292,48
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	8,8394	25,65	226,73		
	Spese generali e utile				65,75			
A4.09.07	Formazione di alloggiamenti "a coda di rondine" per ancoraggio del cordolo perimetrale alla muratura portante.						N.	43,94
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3280	25,65	34,06		
	Spese generali e utile				9,88			
A4.09.08	Formazione di cordolo perimetrale con conglomerato cementizio di classe Rck 250, comprese carpenteria, puntellatura ed ogni altro onere, con la sola esclusione del ferro d'armo.						mc	355,55
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	10,7454	25,65	275,62		
	Spese generali e utile				79,93			
A4.09.09	Formazione di solai e solai di copertura in laterizio e c.a., sia in piano che inclinati. Fare riferimento ai "Lavori di nuova costruzione". I maggiori oneri indicati dipendono dalla difficoltà ad operare nei cantieri di ristrutturazione.							
A4.09.09.001	Lavori per rifacimenti totali e grandi superfici, aumento del 5%							
A4.09.09.002	Lavori per rifacimenti totali e medie superfici, come nel caso si esegua il totale rifacimento di un solo piano, aumento del 8/15%							
A4.09.09.003	Lavori per rifacimenti parziali, come nel caso si esegua il rifacimento di una sola parte del piano, e considerato un minimo di fatturazione per parte rifatta di mq.2,5, aumento del 15/25%							
A4.10	FALDE PER TETTI							
A4.10.01	Capriate in opera complete di chiodatura e ferramenta di unione, in legno di abete squadrato di prima scelta perfettamente stagionato.						mc	1.609,15
	A1.01.01.001	Operaio Quarto livello	ora	33,3265	29,64	987,80		
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19 [120% del prezzo]	mc	1,0000	259,60	259,60		
	Spese generali e utile				361,75			
A4.10.02	Orditura in legno per tetti, formata da travi primarie a sezione uniforme, arcarecci o travature secondarie in legno d'abete a quattro spigoli vivi di sezione cm. 8x8.							
A4.10.02.001	per luci fino a m. 3,00.						mq	30,84
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5547	25,65	14,23		
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0198	216,33	4,28		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0192	281,16	5,40		
	Spese generali e utile				6,93			
A4.10.02.002	per luci da m. 3,01 a m. 4,50.						mq	33,95
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5789	25,65	14,85		

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0280	216,33	6,07		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0192	281,16	5,40		
		Spese generali e utile				7,63		
A4.10.02.003		per luci da m. 4,51 a m. 6,00.					mq	41,36
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6918	25,65	17,74		
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0412	216,33	8,92		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0192	281,16	5,40		
		Spese generali e utile				9,30		
A4.10.03		Formazione di manti di sottotegola.						
A4.10.03.001		manto in tavolato d'abete completo di gattelli e chioderia.					mq	37,20
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8971	25,65	23,01		
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0262	221,94	5,83		
		Spese generali e utile				8,36		
A4.10.03.002		graticci di mezzi murali posti all'interasse di cm. 50, sovrastanti tavelle da cm. 50x25x3, fissate con malta o gesso.					mq	37,23
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6000	25,65	15,39		
	A1.03.04.010.001	Tavelle	N.	8,5000	0,95	8,07		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0192	281,16	5,40		
		Spese generali e utile				8,37		
A4.10.03.003		graticci di mezzi murali posti all'interasse di cm. 33, sovrastanti le tavelle da cm. 33x16x3, fissate con malta o gesso.					mq	52,54
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8037	25,65	20,61		
	A1.03.04.010.001	Tavelle [160% del prezzo]	N.	8,5000	1,52	12,92		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0256	281,16	7,20		
		Spese generali e utile				11,81		
A4.10.03.004		graticci di mezzi murali posti all'interasse di cm. 33, sovrastanti tavelle di recupero, fissate con malta o gesso.					mq	38,40
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8800	25,65	22,57		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0256	281,16	7,20		
		Spese generali e utile				8,63		
A4.10.04		Formazione di strutture per cornicioni costituite da mensole in legno, a semplice modanatura, opportunamente ancorate.						
A4.10.04.001		tipo - interasse tra le mensole da cm. 80 circa e sovrastante tavolato da mm. 25 di spessore.					mq	125,62
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,3504	25,65	85,94		
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0234	216,33	5,06		
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0288	221,94	6,38		
		Spese generali e utile				28,24		
A4.10.04.002		tipo - interasse tra le mensole da cm. 33 e sovrastante manto in tavelle da cm. 33x16x3 circa, fissate con malta.					mq	321,46
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	8,7334	25,65	224,01		
	A1.03.04.010.001	Tavelle [160% del prezzo]	N.	8,5000	1,52	12,92		
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0234	216,33	5,06		
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0256	281,16	7,20		
		Spese generali e utile				72,27		
A4.11		MANTI DI COPERTURA						
A4.11.01		Manto di copertura eseguito con laterizi di recupero opportunamente fissati, inclusi i colmi e pezzi speciali in genere.						
A4.11.01.001		tipo - a soli coppi di recupero.					mq	20,79
	A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6284	25,65	16,12		
		Spese generali e utile				4,67		

A4.11.01.002	tipo - a coppo levato (compresa la fornitura dei sottocoppi nuovi ed uso di sovrastanti coppi di recupero).					mq	29,55
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6828	25,65	17,51		
A1.03.07.002.001	Coppi da cm. 45 (n. 30 per mq).	N.	15,0000	0,36	5,40		
	Spese generali e utile				6,64		
A4.11.01.003	tipo - alla marsigliese o similari.					mq	19,05
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5757	25,65	14,77		
	Spese generali e utile				4,28		
A4.11.02	Copertura in pannelli di legno (Vedi P2.03)						
A4.12	SOFFITTATURE						
A4.12.01	Centinatura per sostegno di soffitto, eseguita con tavole in legno da cm. 3+4 e relative tambocciature.						
A4.12.01.001	ad andamento piano.					mq	21,99
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5740	25,65	14,72		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0105	221,94	2,33		
	Spese generali e utile				4,94		
A4.12.01.002	ad andamento curvo.					mq	52,54
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4799	25,65	37,96		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0125	221,94	2,77		
	Spese generali e utile				11,81		
A4.12.02	Formazione di grigliato realizzato con legni mezzi murali, inchiodati od appesi a strutture esistenti.						
A4.12.02.001	ad andamento piano.					mq	40,34
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7982	25,65	20,47		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0384	281,16	10,80		
	Spese generali e utile				9,07		
A4.12.02.002	ad andamento curvo.					mq	102,39
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,6032	25,65	66,77		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0448	281,16	12,60		
	Spese generali e utile				23,02		
A4.12.03	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate alla struttura portante con chiodi e filo di ferro zincato, eseguito con malta di calce spenta o scagliola.						
A4.12.03.001	ad andamento piano.					mq	32,02
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8308	25,65	21,31		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0125	281,16	3,51		
	Spese generali e utile				7,20		
A4.12.03.002	ad andamento curvo.					mq	43,18
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1680	25,65	29,96		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0125	281,16	3,51		
	Spese generali e utile				9,71		
A4.12.03.003	rappezzo di soffitto in cannucciato con rimozione delle porzioni non affidabili adiacenti, minimo di fatturazione mq. 2,00.					mq	53,81
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4891	25,65	38,20		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0125	281,16	3,51		
	Spese generali e utile				12,10		
A4.12.04	Soffitto a pannelli in lamiera nervata assicurate alla struttura portante con chiodi e filo di ferro zincato, eseguito con malta di calce spenta o scagliola.						
A4.12.04.001	ad andamento piano.					mq	39,37
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8333	25,65	21,37		
A1.03.02.006	Scagliola	q	0,2800	13,60	3,81		
A1.03.10.006.003	lamiera nervata per controsoffitti o cassetture 030 (1 mq = 1,18 kg)	mq	1,3570	3,77	5,12		

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	Trasporti				0,22
	Spese generali e utile				8,85
A4.12.04.002	ad andamento curvo.				mq 51,78
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2083	25,65	30,99
A1.03.02.006	Scagliola	q	0,2800	13,60	3,81
A1.03.10.006.003	lamiera nervata per controsoffitti o cassetture 030 (1 mq = 1,18 kg)	mq	1,3570	3,77	5,12
	Trasporti				0,22
	Spese generali e utile				11,64
A4.12.05	Soffitto realizzato con rete metallica zincata e laterizio assicurata alla struttura portante con chiodi e filo di ferro zincato, eseguito con malta di calce spenta o scagliola.				
A4.12.05.001	ad andamento piano.				mq 42,66
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	25,65	25,65
A1.03.02.006	Scagliola	q	0,2800	13,60	3,81
A1.03.10.006.001	Rete metallica da recinzione zincata.	kg	1,8400	1,84	3,39
	Trasporti				0,22
	Spese generali e utile				9,59
A4.12.05.002	ad andamento curvo.				mq 55,90
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4000	25,65	35,91
A1.03.02.006	Scagliola	q	0,2800	13,60	3,81
A1.03.10.006.001	Rete metallica da recinzione zincata.	kg	1,8400	1,84	3,39
	Trasporti				0,22
	Spese generali e utile				12,57
A4.12.06	Formazioni di controsoffitti con sistema a secco (Vedi Q2.01.02)				
A4.12.07	Intervento di bonifica eseguito all'estradosso di soffittature in arellato e struttura lignea, consistente nella ripulitura delle superfici, lavaggio con appositi liquidi detergenti ed asciugatura rapida con mezzi meccanici; trattamento di tutte le superfici con soluzione antiparassitaria data in due passate successive a mano.				mq 19,74
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5963	25,65	15,30
	Spese generali e utile				4,44
A4.13	SOTTOFONDI				
A4.13.01	Formazione di orizzontamenti all'estradosso di archi e volte.				
A4.13.01.001	realizzati con conglomerato cementizio alveolare.				mc 123,66
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5000	25,65	38,47
A1.03.02.004	Base cementizia per cemento alveolare	q	1,0000	56,60	56,60
	Trasporti				0,79
	Spese generali e utile				27,80
A4.14	INTONACI				
A4.14.01	Formazione di arricciatura o di rinzaffatura di pareti in muratura piena, eseguita con malta cementizia compreso l'onere delle impalcature in locali di altezza fino a m. 4,00.				mq 16,54
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0215	28,03	0,60
A5.02.02.001	Formazione di arricciatura o rinzaffatura di pareti	mq	1,0000	12,22	12,22
	Spese generali e utile				3,72
A4.14.02	Formazione di arricciatura o di rinzaffatura di pareti in muratura piena per rappezzi di superficie non superiore a mq. 3,00 continui e per un minimo di fatturazione di mq. 1,00 per ogni singolo intervento, eseguita con malta cementizia compreso l'onere delle impalcature in locali di altezza fino a m. 4,00.				mq 26,57
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,2990	28,03	8,38
A5.02.02.001	Formazione di arricciatura o rinzaffatura di pareti	mq	1,0000	12,22	12,22
	Spese generali e utile				5,97

A4.14.03	Formazione di intonaco per interni dato a più strati su fasce di testimonio, compresi gli occorrenti ponteggi in locali di altezza a m. 4,00, eseguito con malta cementizia.					
A4.14.03.001	finito al grezzo.			mq	21,31	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0300	28,03	0,84
	A5.02.02.002.001	Formazione d'intonaco per interni	mq	1,0000	15,68	15,68
		Spese generali e utile				4,79
A4.14.03.002	finito al civile.			mq	28,99	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0400	28,03	1,12
	A5.02.02.002.002	Formazione d'intonaco per interni	mq	1,0000	21,35	21,35
		Spese generali e utile				6,52
A4.14.04	Formazione di intonaco per interni dato a più strati su fasce di testimonio per rappezi di superficie non superiore a mq. 3,00 continui e per un minimo di fatturazione di mq. 1,00 per ogni singolo intervento, compresi gli occorrenti ponteggi in locali di altezza a m. 4,00, eseguito con malta cementizia.					
A4.14.04.001	finito al grezzo.			mq	25,99	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1596	28,03	4,47
	A5.02.02.002.001	Formazione d'intonaco per interni	mq	1,0000	15,68	15,68
		Spese generali e utile				5,84
A4.14.04.002	finito al civile.			mq	33,80	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1731	28,03	4,85
	A5.02.02.002.002	Formazione d'intonaco per interni	mq	1,0000	21,35	21,35
		Spese generali e utile				7,60
A4.14.05	Formazione di intonaco per esterni dato a più strati su fasce di testimonio, con esclusione di ponteggi da valutarsi a parte, eseguito con malta cementizia.					
A4.14.05.001	finito al grezzo.			mq	23,59	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0350	28,03	0,98
	A5.02.02.003.001	Formazione d'intonaco per esterni	mq	1,0000	17,31	17,31
		Spese generali e utile				5,30
A4.14.05.002	finito al civile.			mq	34,77	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0772	28,03	2,16
	A5.02.02.003.002	Formazione d'intonaco per esterni	mq	1,0000	24,79	24,79
		Spese generali e utile				7,82
A4.14.06	Formazione di intonaco per esterni dato a più strati su fasce di testimonio per rappezi di superficie non superiore a mq. 3,00 continui e per un minimo di fatturazione di mq. 1,00 per ogni singolo intervento, con esclusione di ponteggi da valutarsi a parte, eseguito con malta cementizia.					
A4.14.06.001	finito al grezzo.			mq	26,24	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1081	28,03	3,03
	A5.02.02.003.001	Formazione d'intonaco per esterni	mq	1,0000	17,31	17,31
		Spese generali e utile				5,90
A4.14.06.002	finito al civile.			mq	37,26	
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1460	28,03	4,09
	A5.02.02.003.002	Formazione d'intonaco per esterni	mq	1,0000	24,79	24,79
		Spese generali e utile				8,38
A4.14.07	Formazione di intonaco a scagliola realizzato su muratura grezza, compresi gli oneri per fasce di testimonio e gli occorrenti ponteggi in locali di altezza fino a m. 4,00.					
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,0100	28,03	0,28

A5.02.02.004.001	Formazione d'intonaco a scagliola	mq	1,0000	19,83	19,83		
	Spese generali e utile						5,83
A4.14.08	Formazione di intonaco a scagliola realizzato su muratura grezza per rappezi di superficie non superiore a mq. 3,00 continui e per un minimo di fatturazione di mq. 1,00 per ogni singolo intervento, compresi gli oneri per fasce di testimone e gli occorrenti ponteggi in locali di altezza fino a m. 4,00.	mq					29,22
A1.01.01.002	Operaio Specializzato per maggior magistero	ora	0,1007	28,03	2,82		
A5.02.02.004.001	Formazione d'intonaco a scagliola	mq	1,0000	19,83	19,83		
	Spese generali e utile						6,57
A4.14.09	Ringrosso di pareti eseguito con malta cementizia, impiego o meno di cocciame di laterizio, al fine di realizzare superfici piane.						
A4.14.09.001	per spessori medi fino a cm. 3.	mq					46,90
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4174	25,65	36,36		
	Spese generali e utile						10,54
A4.14.09.002	per spessori medi superiori a cm. 3, sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più.	mq					12,75
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3853	25,65	9,88		
	Spese generali e utile						2,87
A4.14.09.003	sovrapprezzo per impiego di chiodi e filo di ferro, o rete elettrosaldata da 0 a 4 mm, maglia 15x15 cm.	mq					9,02
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2339	25,65	6,00		
A1.03.10.007.001	diam. = 0,60 mm, pannello Kg 13,54, tolleranza peso + o - 6%	mq	1,1000	0,90	0,99		
	Spese generali e utile						2,03
A4.14.10	Formazione di fasce e lesene a varie sagomature, realizzate con metodologia simile alla voce A4.14.09.						
A4.14.10.001	a profilo squadrato e sezione rettangolare, per spessori fino a cm. 3 e larghezze non superiori a cm. 25.	m					65,73
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,9862	25,65	50,95		
	Spese generali e utile						14,78
A4.14.10.002	sovrapprezzo per ogni cm. di spessore in più.	m					13,21
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3991	25,65	10,24		
	Spese generali e utile						2,97
A4.14.10.003	sovrapprezzo per ogni spigolo in più.	m					25,12
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7592	25,65	19,47		
	Spese generali e utile						5,65
A4.14.10.004	sovrapprezzo per spigoli arrotondati, ogni spigolo.	m					34,98
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0573	25,65	27,12		
	Spese generali e utile						7,86
A4.14.11	Formazione di spigolatura, previa demolizione e ripulitura della struttura di supporto, con impiego di malta cementizia o bastarda.	m					18,59
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5619	25,65	14,41		
	Spese generali e utile						4,18
A4.14.12	Stuccatura e stilatura, con apposito ferro, delle murature in mattoni e compresa la necessaria malta.	m					26,33
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7959	25,65	20,41		
	Spese generali e utile						5,92
A4.14.13	Semplice stuccatura delle connessioni di murature di mattoni, previa pulizia delle fughe e compresa la necessaria malta.	m					20,56
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6216	25,65	15,94		
	Spese generali e utile						4,62
A4.14.14	Intonaco formato con malta di calce idraulica, cemento bianco, sabbia di cava e polvere di mattoni e/o pietre per formare la colorazione. Sono comprese le impalcature per altezze fino a m. 4,00.						

A4.14.14.001	tipo di colore rosso (polvere di mattone).					mq	53,04
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	1,6032	25,65	41,12		
	Spese generali e utile				11,92		
A4.14.14.002	tipo di colore giallo (polvere di pietra "giallo di Verona" o similare).					mq	56,62
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	1,7110	25,65	43,89		
	Spese generali e utile				12,73		
A4.15	TRATTAMENTI						
A4.15.01	Trattamento antitarmico di legnami eseguito mediante irrorazione di antiparassitario.					mq	13,82
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,4174	25,65	10,71		
	Spese generali e utile				3,11		
A4.15.02	Consolidamento silicico per pietre naturali, previa pulizia delle parti da trattare, da compensare a parte, atto ad eliminare la carbonatazione e la solfatazione, lasciando inalterato il colore naturale dei materiali lapidei trattati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo con un minimo di due mani date a distanza di alcuni giorni ognuna delle quali fino al rifiuto del prodotto.					mq	25,43
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,7683	25,65	19,71		
	Spese generali e utile				5,72		
A4.15.03	Consolidamento a base di polimeri acrilici per pietre naturali, previa pulizia delle parti da trattare, da compensare a parte, atto ad eliminare la carbonatazione e la solfatazione, lasciando inalterato il colore naturale dei materiali lapidei trattati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo con un minimo di due mani date a distanza di alcuni giorni ognuna delle quali fino al rifiuto del prodotto.					mq	31,64
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,9564	25,65	24,53		
	Spese generali e utile				7,11		
A4.15.04	Trattamento di protezione su superfici assorbenti in mattoni e/o cemento, previa pulizia con spazzolatura delle parti trattate, da compensare a parte, mediante impiego di prodotto liquido a base di resine epossidiche emulsionabili.						
A4.15.04.001	lavaggio delle superfici con soluzioni di acido cloridrico e acqua nel rapporto HCl/H ₂ O = 1/4 e successivo abbondante risciacquo					mq	11,61
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,3509	25,65	9,00		
	Spese generali e utile				2,61		
A4.15.04.002	impregnazione a due passate di superfici orizzontali.					mq	16,32
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,4931	25,65	12,65		
	Spese generali e utile				3,67		
A4.15.04.003	impregnazione a due passate di pavimentazioni.					mq	14,27
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,4312	25,65	11,06		
	Spese generali e utile				3,21		
A4.15.04.004	iniezione a bassa pressione in murature di mattoni soggette ad umidità scendente per bloccare la penetrazione dell'acqua, eseguita a distanza tale da garantire la perfetta impermeabilizzazione.					mq	236,10
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	7,1353	25,65	183,02		
	Spese generali e utile				53,08		
A4.15.05	Pittura acrilica per la protezione del calcestruzzo costituita da copolimeri a base di butilmetacrilato e metilmetacrilato disciolti in opportuni solventi, data con pennello, a rullo e, con opportuno prodotto di diluizione, a spruzzo. E' esclusa la pulizia delle superfici, compensare a parte. Il prodotto va dato a due passate a distanza di 15-24 ore una dall'altra.					mq	9,48
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,2867	25,65	7,35		
	Spese generali e utile				2,13		
A4.15.06	Pulizia mediante spazzolatura di superfici da trattare.					mq	5,16
	A1.01.02.002.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,1560	25,65	4,00		
	Spese generali e utile				1,16		
A4.16	ISOLAMENTO A CAPPOTTO (Vedi anche A5.01.11 - Isolamenti termici ed acustici-Coibentazioni)						

A4.16.01 POSA IN OPERA DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO DI SISTEMI A CAPPOTTO (finitura colorata non compresa)							
A4.16.01.001 con utilizzo di pannelli di polistirolo espanso autoestinguente							
A4.16.01.001.001	cappotto di mm 40					mq	36,04
A1.03.30.001.004	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	1,0000	2,98	2,98		
A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.002.001	Tasselli nylon diam. 8/90	N.	5,0000	0,09	0,45		
A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80		
	Trasporti				0,05		
	Spese generali e utile				8,10		
A4.16.01.001.002	cappotto di mm 50					mq	36,98
A1.03.30.001.005	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	1,0000	3,71	3,71		
A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.002.001	Tasselli nylon diam. 8/90	N.	5,0000	0,09	0,45		
A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80		
	Trasporti				0,05		
	Spese generali e utile				8,31		
A4.16.01.001.003	cappotto di mm 60					mq	37,93
A1.03.30.001.006	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	1,0000	4,39	4,39		
A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.002.002	Tasselli nylon diam. 8/110	N.	5,0000	0,10	0,50		
A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80		
	Trasporti				0,05		
	Spese generali e utile				8,53		
A4.16.01.001.004	cappotto di mm 80					mq	39,86
A1.03.30.001.007	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	1,0000	5,84	5,84		
A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.002.003	Tasselli nylon diam. 8/130	N.	5,0000	0,11	0,55		
A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80		
	Trasporti				0,05		
	Spese generali e utile				8,96		
A4.16.01.002	con utilizzo di pannelli in polistirene espanso sinterizzato con grafite, a norma EN 13163, autoestinguente euroclasse E (finitura colorata non compresa)						
A4.16.01.002.001	cappotto di mm 40					mq	37,31
A1.03.30.002.001	Polistirolo espanso autoestinguente con grafite	mq	1,0000	3,96	3,96		
A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84		
A1.03.34.002.001	Tasselli nylon diam. 8/90	N.	5,0000	0,09	0,45		
A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80		
	Trasporti				0,05		
	Spese generali e utile				8,39		
A4.16.01.002.002	cappotto di mm 50					mq	38,52
A1.03.30.002.002	Polistirolo espanso autoestinguente con grafite	mq	1,0000	4,90	4,90		
A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84		

	A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84	
	A1.03.34.002.001	Tasselli nylon diam. 8/90	N.	5,0000	0,09	0,45	
	A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98	
	Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80	
		Trasporti				0,05	
		Spese generali e utile				8,66	
A4.16.01.002.003	cappotto di mm 60					mq	39,63
	A1.03.30.002.003	Polistirolo espanso autoestinguente con grafite	mq	1,0000	5,71	5,71	
	A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84	
	A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84	
	A1.03.34.002.002	Tasselli nylon diam. 8/110	N.	5,0000	0,10	0,50	
	A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98	
	Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80	
		Trasporti				0,05	
		Spese generali e utile				8,91	
A4.16.01.002.004	cappotto di mm 80					mq	42,44
	A1.03.30.002.004	Polistirolo espanso autoestinguente con grafite	mq	1,0000	7,84	7,84	
	A1.03.34.001	Malta cementizia (rasante)	q	0,0300	61,39	1,84	
	A1.03.34.001	Malta cementizia (colla)	q	0,0300	61,39	1,84	
	A1.03.34.002.003	Tasselli nylon diam. 8/130	N.	5,0000	0,11	0,55	
	A1.03.34.003	Rete per cappotto da gr. 160/mq	mq	1,0000	0,98	0,98	
	Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	45,0000	0,44	19,80	
		Trasporti				0,05	
		Spese generali e utile				9,54	

A5 – LAVORI DI NUOVA COSTRUZIONE

A5.01 OPERE MURARIE DI COSTRUZIONE DEL GREZZO							
A5.01.01 SCAVI E RIPORTI.							
A5.01.01.001	Scavo di sbancamento a cielo aperto eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi la roccia, i trovanti e gli oneri derivanti dall'acqua di falda, per profondità fino a m. 4,00.						
A5.01.01.001.001	con spandimento in sito.					mc	8,54
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0550	26,04	1,43		
A1.02.07.001	Nolo di escavatore semovente con benna di potenza fino ad HP 110	ora	0,0385	60,98	2,35		
A1.02.09.002	Nolo di ruspa cingolata di potenza da HP 81 a HP 110	ora	0,0385	73,71	2,84		
	Spese generali e utile				1,92		
A5.01.01.001.002	con trasporto a rifiuto entro una distanza di km. 5.					mc	13,26
A1.02.07.001	Nolo di escavatore semovente con benna di potenza fino ad HP 110	ora	0,0315	60,98	1,92		
A1.02.09.002	Nolo di ruspa cingolata di potenza da HP 81 a HP 110	ora	0,0315	73,71	2,32		
A1.02.10.001	Nolo di autocarro	mc	1,0000	6,04	6,04		
	Spese generali e utile				2,98		
A5.01.01.002	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi la roccia, i trovanti ed esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m. 2,00, sotto il piano di campagna o di sbancamento, compresa l'eventuale armatura delle pareti. Misurazioni secondo quantità effettivamente eseguite.						
A5.01.01.002.001	con trasporto e spandimento in sito.					mc	12,06
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0800	26,04	2,08		
A1.02.07.001	Nolo di escavatore semovente con benna di potenza fino ad HP 110	ora	0,0540	60,98	3,29		
A1.02.09.002	Nolo di ruspa cingolata di potenza da HP 81 a HP 110	ora	0,0540	73,71	3,98		
	Spese generali e utile				2,71		
A5.01.01.002.002	con trasporto a rifiuto entro una distanza di km. 5.					mc	23,16
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0400	26,04	1,04		
A1.02.07.001	Nolo di escavatore semovente con benna di potenza fino ad HP 110	ora	0,0695	60,98	4,24		
A1.02.09.002	Nolo di ruspa cingolata di potenza da HP 81 a HP 110	ora	0,0695	73,71	5,12		
A1.02.10.001	Nolo di autocarro	mc	1,2500	6,04	7,55		
	Spese generali e utile				5,21		
A5.01.01.003	Scavo a sezione retta obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi la roccia, i trovanti ed esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m. 2,00, sotto il piano di campagna o di sbancamento, compresa l'eventuale armatura delle pareti. Misurazioni secondo quantità effettivamente eseguite.						
A5.01.01.003.001	con spandimento in sito a macchina.					mc	128,69
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	4,2670	23,38	99,76		
	Spese generali e utile				28,93		
A5.01.01.003.002	con trasporto a rifiuto entro una distanza di km. 5 caricato a macchina.					mc	153,12
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	3,6000	23,38	84,17		
A1.02.08.002	Nolo di pala gommata di potenza HP 91/120	ora	0,3940	72,31	28,49		
A1.02.10.001	Nolo di autocarro	mc	1,0000	6,04	6,04		
	Spese generali e utile				34,42		

A5.01.01.003.003	con trasporto a rifiuto entro una distanza di km. 5 caricato a mano compresa la sosta prolungata dell'autocarro.				mc	206,59
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	5,8000	23,38		135,60
A1.02.10.001	Nolo di autocarro	mc	1,0000	6,04		6,04
A1.02.10.003	Sovrapprezzo per sosta dovuta al caricamento a mano, questo escluso, o a lavori particolari.	ora	0,4370	42,35		18,51
	Spese generali e utile					46,44
A5.01.01.004	Sovrapprezzo per scavo a profondità superiore ai 2,00 m. per ogni m. 2,00 di maggior profondità.					
A5.01.01.004.001	eseguito con mezzi meccanici - al mc. maggiorazione 20%					
A5.01.01.004.002	eseguito a mano - al mc. maggiorazione 80%					
A5.01.01.005	Reintegro o riempimento dei cavi di sbancamento o a sezione retta obbligata eseguito con materiale di risulta proveniente dagli scavi, compreso l'eventuale prelievo dai depositi provvisori, in sito.					
A5.01.01.005.001	eseguito con mezzi meccanici.				mc	8,95
A1.02.09.001	Nolo di ruspa cingolata di potenza fino a HP 80	ora	0,1180	58,84		6,94
	Spese generali e utile					2,01
A5.01.01.005.002	eseguito a mano.				mc	71,48
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	2,3700	23,38		55,41
	Spese generali e utile					16,07
A5.01.01.006	Armatura e puntellatura delle pareti dei cavi in presenza di terreno fortemente spingente comprendente l'impianto, noleggio, sfrido e spianamento della struttura.				mq	21,63
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,6440	26,04		16,77
	Spese generali e utile					4,86
A5.01.01.007	Prosciugamento delle falde freatiche. Per una superficie fino a 500 mq, eseguito con una sola pompa, esclusa la fornitura dell'energia elettrica, e impianto sistema Well-point:					
A5.01.01.007.001	su terreno sabbioso, installazione e rimozione dell'impianto, noleggio per 30 gg				a corpo	2.877,30
A5.01.01.007.002	su terreno argilloso, installazione (infissione aghi con trivella, fodera in ghiaia, ecc.) e rimozione dell'impianto, noleggio per 30 gg				a corpo	5.970,03
A5.01.01.007.003	per ogni giorno dal trentunesimo in poi				al giorno	60,80
A5.01.01.007.004	per ogni pompa in più aumentare				a corpo	774,00
A5.01.01.008	Prosciugamento delle falde freatiche eseguito con una sola pompa di sollevamento a media portata senza utilizzo di sonde (es. tipo ad immersione per terreni argillosi), con un minimo di 6 giorni				al giorno	51,73
A5.01.02	PALIFICAZIONI E FONDAZIONI SPECIALI.					
A5.01.02.001	Pali trivellati in calcestruzzo con Rck 25 kg/cmq. in opera, compreso la infissione del tuboforma, il getto di calcestruzzo e il ritiro graduale del tuboforma ed ogni altro onere, esclusa la fornitura del ferro dell'armatura metallica e le prove di carico. Per ogni m. di palo misurato fino alla quota inferiore di infissione del tuboforma e per quantitativi da 400 a 600 m. di palo:					
A5.01.02.001.001	impianto di cantiere				a corpo	2.529,09
A5.01.02.001.002	con tuboforma diam. esterno di mm. 355.				m	48,78
A5.01.02.001.003	con tuboforma diam. esterno di mm. 420.				m	58,66
A5.01.02.001.004	con tuboforma diam. esterno di mm. 540.				m	80,94
A5.01.02.002	Perforazione a vuoto fra la quota del piano di campagna o di fondo scavo e la quota di progetto della sommità del palo, compreso ogni onere.					
A5.01.02.002.001	per tuboforma diam. esterno di mm. 355.				m	23,46
A5.01.02.002.002	per tuboforma diam. esterno di mm. 420.				m	30,30
A5.01.02.002.003	per tuboforma diam. esterno di mm. 540.				m	35,02
A5.01.02.003	Pali trivellati del tipo a rotazione eseguiti senza tuboforma ma con l'ausilio di fanghi bentonitici, gettati a mezzo tubo di convogliamento con calcestruzzo avente Rck 25 in					

	opera per profondità variabili da 8 a 30 m., esclusa la fornitura del ferro dell'armatura metallica e delle prove di carico. Per ogni metro lineare di palo misurato dal piano di lavoro dell'attrezzatura al fondo dello scavo e per quantitativi da 400 a 600 m. di palo; esclusa scapitozzatura:				
A5.01.02.003.001	impianto di cantiere	a corpo			4.547,69
A5.01.02.003.002	per palo diam. mm. 600.	m			140,64
A5.01.02.003.003	per palo diam. mm. 800.	m			178,61
A5.01.02.003.004	per palo diam. mm. 1000.	m			260,78
A5.01.02.003.005	per palo diam. mm. 1200.	m			339,29
A5.01.02.003.006	per palo diam. mm. 1500.	m			400,85
A5.01.02.004	Perforazione a vuoto fra la quota del piano di campagna o di fondo scavo e la quota di progetto della sommità del palo, compreso impiego di fanghi bentonitici ed ogni altro onere.				
A5.01.02.004.001	per palo diam. mm. 600.	m			69,53
A5.01.02.004.002	per palo diam. mm. 800.	m			77,05
A5.01.02.004.003	per palo diam. mm. 1000.	m			89,49
A5.01.02.004.004	per palo diam. mm. 1200.	m			119,21
A5.01.02.004.005	per palo diam. mm. 1500.	m			135,07
A5.01.02.005	Rettifica della testa dei pali eseguita con martello demolitore, per raggiungere la quota d'imposta delle fondazioni, mettendo a nudo l'armatura (scapitozzatura). Escluso lo scavo del terreno e il trasporto a discarica del materiale di risulta:			N.	157,94
A5.01.02.006	Diaframma per paratie eseguite in terreno di qualsiasi natura con attrezzatura a fune o con guida telescopica munita di benna mordente, formato con conglomerato cementizio con Rck 30 (ex Rck 25), escluso la fornitura di gabbie di armatura, compresa la formazione dei cordoli di guida				
A5.01.02.006.001	Impianto di cantiere	a corpo			2.950,97
A5.01.02.006.002	per spessore 30 cm.	mq			127,34
A5.01.02.006.003	per spessore 40 cm.	mq			135,28
A5.01.02.006.004	per spessore 50 cm.	mq			192,21
A5.01.02.006.005	per spessore 60 cm.	mq			203,55
A5.01.02.006.006	per spessore 80 cm.	mq			278,90
A5.01.02.006.007	per spessore 100 cm.	mq			313,88
A5.01.03	CARPENTERIA. Carpenteria costituita da casseri in legno ed altro materiale idoneo per contenere le strutture in c.a. gettate o posate e gettate, compreso disarmo, sfrido, chioderia e filo di ferro, valutata per la superficie a contatto della struttura e nel caso dei solai sulla loro totale quadratura.				
A5.01.03.001	Carpenteria per la formazione di plinti, travi rovesce e cordoli di fondazione, platee, solettoni e muri di recinzione con altezza massima di m. 1,00.				
A5.01.03.001.001	prezzo con analisi del costo di produzione.			mq	32,64
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5630	28,03	15,78
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0068	216,33	1,47
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0004	221,94	0,09
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0004	281,16	0,11
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0004	263,00	0,11
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,1700	1,13	0,19
	Spese generali e utile				7,34
A5.01.03.001.002	prezzo di mercato.			mq	47,48
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3500	26,04	9,11

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2380	23,38	5,56			
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0068	216,33	1,47			
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0004	221,94	0,09			
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0004	281,16	0,11			
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0004	263,00	0,11			
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,1500	1,13	0,17			
A3.03.01	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	20,19	20,19			
	Spese generali e utile				10,67			
A5.01.03.002	Carpenteria per la formazione di pareti in elevazione con altezza massima di m. 3,50.							
A5.01.03.002.001	ad una faccia (misurazione della sola faccia bagnata) - prezzo con analisi del costo di produzione.						mq	48,92
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,0000	28,03	28,03			
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21			
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1500	23,38	3,51			
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0034	216,33	0,74			
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0002	221,94	0,04			
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0002	281,16	0,06			
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0002	263,00	0,05			
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,2500	1,13	0,28			
	Spese generali e utile				11,00			
A5.01.03.002.002	ad una faccia (misurazione della sola faccia bagnata) - prezzo di mercato.						mq	40,20
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0200	26,04	0,52			
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17			
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0034	216,33	0,74			
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0002	221,94	0,04			
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0002	281,16	0,06			
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0002	263,00	0,05			
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,2500	1,13	0,28			
A3.03.02	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a. [110% del prezzo]	mq	1,5000	18,86	28,30			
	Spese generali e utile				9,04			
A5.01.03.002.003	a doppia faccia (misurazione su ogni faccia) - prezzo con analisi del costo di produzione.						mq	30,77
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,6000	28,03	16,82			
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91			
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0800	23,38	1,87			
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0034	216,33	0,74			
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0002	221,94	0,04			
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0002	281,16	0,06			
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0002	263,00	0,05			
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3200	1,13	0,36			
	Spese generali e utile				6,92			
A5.01.03.002.004	a doppia faccia (misurazione su ogni faccia) - prezzo di mercato.						mq	25,92
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0200	26,04	0,52			
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17			
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0034	216,33	0,74			
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0002	221,94	0,04			
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0002	281,16	0,06			
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0002	263,00	0,05			

COPIA TRATTA DA RIMINI ECONOMIA E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3200	1,13	0,36
A3.03.02	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	17,15	17,15
	Spese generali e utile				5,83
A5.01.03.003	Carpenteria per la formazione di solette esclusivamente in c.a., travi in spessore, cordoli perimetrali.				
A5.01.03.003.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq 32,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,6000	28,03	16,82
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0800	23,38	1,87
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3200	1,13	0,36
	Spese generali e utile				7,30
A5.01.03.003.002	prezzo di mercato.				mq 35,60
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0200	26,04	0,52
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0750	23,38	1,75
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3200	1,13	0,36
A3.03.03	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	22,75	22,75
	Spese generali e utile				8,00
A5.01.03.004	Carpenteria per solai in opera.				
A5.01.03.004.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq 30,81
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5000	28,03	14,02
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1700	26,04	4,43
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1700	23,38	3,97
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0042	216,33	0,92
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0002	221,94	0,06
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0002	281,16	0,07
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0002	263,00	0,07
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3000	1,13	0,34
	Spese generali e utile				6,93
A5.01.03.004.002	prezzo di mercato.				mq 35,06
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0100	26,04	0,26
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0042	216,33	0,92
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0002	221,94	0,06
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0002	281,16	0,07
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0002	263,00	0,07
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3000	1,13	0,34
A3.03.06	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	24,29	24,29
	Spese generali e utile				7,88
A5.01.03.005	Carpenteria per la formazione di pilastri e travi in altezza.				

A5.01.03.005.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	46,66
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,7000	28,03	19,62	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0127	216,33	2,76	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0008	221,94	0,17	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0008	281,16	0,21	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0008	263,00	0,20	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
	Spese generali e utile				10,49	
A5.01.03.005.002	prezzo di mercato.				mq	43,32
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0200	26,04	0,52	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0127	216,33	2,76	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0008	221,94	0,17	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0008	281,16	0,21	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0008	263,00	0,20	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
A3.03.04	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	28,10	28,10	
	Spese generali e utile				9,74	
A5.01.03.006	Carpenteria per la formazione di strutture orizzontali e sbalzo per balconi, pensiline, cornicioni e falde.					
A5.01.03.006.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	41,85
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,7000	28,03	19,62	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
	Spese generali e utile				9,41	
A5.01.03.006.002	prezzo di mercato.				mq	36,66
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0200	26,04	0,52	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0400	23,38	0,94	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
A3.03.06	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	24,29	24,29	
	Spese generali e utile				8,24	
A5.01.03.007	Carpenteria per la formazione di strutture inclinate per cornicioni ed altre superfici di larghezza ridotta; misura minima mq 1 al ml di sviluppo.					
A5.01.03.007.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	45,76
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,8000	28,03	22,42	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1100	23,38	2,57	

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
	Spese generali e utile				10,29	
A5.01.03.007.002	prezzo di mercato.				mq	42,43
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1200	26,04	3,12	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1200	23,38	2,81	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
A3.03.06	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	24,29	24,29	
	Spese generali e utile				9,54	
A5.01.03.008	Carpenteria per la formazione di falde di tetto in opera a due acque.					
A5.01.03.008.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	50,59
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,8000	28,03	22,42	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0340	216,33	7,36	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0020	221,94	0,44	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0020	281,16	0,56	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0020	263,00	0,53	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3200	1,13	0,36	
	Spese generali e utile				11,37	
A5.01.03.008.002	prezzo di mercato.				mq	48,13
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0340	216,33	7,36	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0020	221,94	0,44	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0020	281,16	0,56	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0020	263,00	0,53	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,3200	1,13	0,36	
A3.03.06	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	24,29	24,29	
	Spese generali e utile				10,82	
A5.01.03.009	Carpenteria per la formazione di falde di tetto in opera a quattro o più acque.					
A5.01.03.009.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	56,31
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,9000	28,03	25,23	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2500	26,04	6,51	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1100	23,38	2,57	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0340	216,33	7,36	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0020	221,94	0,44	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0020	281,16	0,56	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0020	263,00	0,53	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
	Spese generali e utile				12,66	

A5.01.03.009.002	prezzo di mercato.				mq	49,76
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0340	216,33	7,36	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0020	221,94	0,44	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0020	281,16	0,56	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0020	263,00	0,53	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45	
A3.03.06	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	24,29	24,29	
	Spese generali e utile				11,19	
A5.01.03.010	Carpenteria per la formazione di solai in piano con travetti (rompritratto).					
A5.01.03.010.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	32,62
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,6000	28,03	16,82	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,0020	1,13	0,00	
	Spese generali e utile				7,33	
A5.01.03.010.002	prezzo di mercato.				mq	31,62
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0100	26,04	0,26	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0250	23,38	0,58	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,0020	1,13	0,00	
A3.03.07	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	21,45	21,45	
	Spese generali e utile				7,11	
A5.01.03.011	Carpenteria per la formazione di falde di tetto sia a due che a più acque con travetti (rompritratto).					
A5.01.03.011.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mq	36,24
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,7000	28,03	19,62	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14	
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13	
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,0020	1,13	0,00	
	Spese generali e utile				8,15	
A5.01.03.011.002	prezzo di mercato.				mq	34,06
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0600	26,04	1,56	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17	
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0085	216,33	1,84	
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0005	221,94	0,11	

COPIA TRATTATA DA RIMINI - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0005	281,16	0,14
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0005	263,00	0,13
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,0020	1,13	0,00
A3.03.07	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	21,45	21,45
	Spese generali e utile				7,66
A5.01.03.012	Carpenteria per la formazione di rampe scala e pianerottoli senza gradoni.				
A5.01.03.012.001	prezzo con analisi del costo di produzione.			mq	51,75
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,9000	28,03	25,23
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1100	23,38	2,57
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0255	216,33	5,52
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0015	221,94	0,33
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0015	281,16	0,42
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0015	263,00	0,39
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45
	Spese generali e utile				11,63
A5.01.03.012.002	prezzo di mercato.			mq	53,16
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0100	26,04	0,26
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0255	216,33	5,52
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0015	221,94	0,33
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0015	281,16	0,42
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0015	263,00	0,39
A1.03.10.004	Chioderia.	kg	0,4000	1,13	0,45
A3.03.08	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	32,67	32,67
	Spese generali e utile				11,95
A5.01.03.013	Sovrapprezzo per getti a faccia vista eseguiti con tavole nuove di legno abete di larghezza costante, disposte a giunti sfalsati, imbevute di disarmante, con dotazione a perdere di distanziatori stellari, angolari e profili per gocciolatoio.				
A5.01.03.013.001	prezzo con analisi del costo di produzione.			mq	24,57
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,4500	28,03	12,61
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0170	216,33	3,68
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0010	221,94	0,22
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0010	281,16	0,28
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0010	263,00	0,26
A1.03.09.001.005	Listello abete cm. 3x3+2,5x5	m	1,0000	2,00	2,00
	Spese generali e utile				5,52
A5.01.03.013.002	prezzo di mercato.			mq	25,27
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0200	23,38	0,47
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0170	216,33	3,68
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0010	221,94	0,22
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0010	281,16	0,28
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0010	263,00	0,26
A1.03.09.001.005	Listello abete cm. 3x3+2,5x5	m	1,0000	2,00	2,00
A3.03.05	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a.	mq	1,0000	12,68	12,68
	Spese generali e utile				5,68
A5.01.03.014	Sovrapprezzo per getti a faccia vista eseguiti con doppio tavolato e tavole di diversi				

spessori e di larghezza costante, disposte a giunti sfalsati, imbevute di disarmante, con dotazione a perdere di distanziatori stellari, angolari e profili per gocciolatoi.

A5.01.03.014.001	prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	29,64
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5500	28,03	15,42		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0213	216,33	4,60		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0012	221,94	0,28		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0012	281,16	0,35		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0012	263,00	0,33		
A1.03.09.001.005	Listello abete cm. 3x3+2,5x5	m	1,0000	2,00	2,00		
	Spese generali e utile				6,66		
A5.01.03.014.002	prezzo di mercato.					mq	29,99
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0200	23,38	0,47		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0213	216,33	4,60		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0012	221,94	0,28		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0012	281,16	0,35		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0012	263,00	0,33		
A1.03.09.001.005	Listello abete cm. 3x3+2,5x5	m	1,0000	2,00	2,00		
A3.03.05	Carpenteria per la formazione di casseri di contenimento di strutture in c.a. [120% del prezzo]	mq	1,0000	15,22	15,22		
	Spese generali e utile				6,74		
A5.01.04	CONGLOMERATI CEMENTIZI SOLO GETTATI.						
	Conglomerato cementizio in opera, compresa la necessaria vibratura, per strutture in calcestruzzo semplice e c.a., esclusi il ferro e la carpenteria.						
A5.01.04.001	Calcestruzzo Rck 15 (q. 2,00 di cemento 325 per mc d'impasto) per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.						
A5.01.04.001.001	prezzo con analisi del costo di produzione.					mc	155,66
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1000	28,03	2,80		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3822	23,38	8,93		
A1.03.16.001.003	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi non strutturali	mc	1,0000	87,79	87,79		
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [4,76% del prezzo]	a corpo	1,0000	9,56	9,56		
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [61,9% del prezzo]	mc	1,0000	3,78	3,78		
	Spese generali e utile				34,99		
A5.01.04.001.002	prezzo di mercato.					mc	152,76
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1412	28,03	3,96		
A1.03.16.001.003	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi non strutturali	mc	1,0000	87,79	87,79		
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [4,76% del prezzo]	a corpo	1,0000	9,56	9,56		
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [61,9% del prezzo]	mc	1,0000	3,78	3,78		
A3.01.01	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti	mc	1,0000	13,33	13,33		
	Spese generali e utile				34,34		
A5.01.04.002	Calcestruzzo Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0) per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri.						
A5.01.04.002.001	prezzo con analisi del costo di produzione.					mc	157,26
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1000	28,03	2,80		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1980	26,04	5,16		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2200	23,38	5,14		
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione	mc	1,0000	97,95	97,95		

	garantita per impieghi strutturali				
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [3,12% del prezzo]	a corpo	1,0000	6,28	6,28
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [75% del prezzo]	mc	1,0000	4,58	4,58
	Spese generali e utile				35,35
A5.01.04.002.002	prezzo di mercato.				mc 156,88
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	1,0000	97,95	97,95
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [1,82% del prezzo]	a corpo	1,0000	3,66	3,66
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [85,4% del prezzo]	mc	1,0000	5,22	5,22
A3.01.02	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di murature in elevazione.	mc	1,0000	14,78	14,78
	Spese generali e utile				35,27
A5.01.04.003	Calcestruzzo Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0) per tutte le opere escluse quelle delle voci A5.01.04.002 e A5.01.04.004.				
A5.01.04.003.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mc 165,76
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3257	26,04	8,48
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3000	23,38	7,01
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	1,0000	97,95	97,95
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [3,12% del prezzo]	a corpo	1,0000	6,28	6,28
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [75% del prezzo]	mc	1,0000	4,58	4,58
	Spese generali e utile				37,26
A5.01.04.003.002	prezzo di mercato.				mc 158,49
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	1,0000	97,95	97,95
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [1,82% del prezzo]	a corpo	1,0000	3,66	3,66
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [85,4% del prezzo]	mc	1,0000	5,22	5,22
A3.01.02	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di murature in elevazione.	mc	0,5000	14,78	7,39
A3.01.03	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di travi in altezza e di pilastri.	mc	0,5000	17,29	8,64
	Spese generali e utile				35,63
A5.01.04.004	Calcestruzzo Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0) per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13.				
A5.01.04.004.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mc 184,87
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5000	28,03	14,02
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4992	26,04	13,00
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3200	23,38	7,48
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	1,0000	97,95	97,95
A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [3,12% del prezzo]	a corpo	1,0000	6,28	6,28
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [75% del prezzo]	mc	1,0000	4,58	4,58
	Spese generali e utile				41,56
A5.01.04.004.002	prezzo di mercato.				mc 161,80
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	1,0000	97,95	97,95

A1.03.16.007.001	Quota fissa per il posizionamento di pompa. [1,82% del prezzo]	a corpo	1,0000	3,66	3,66
A1.03.16.007.002	Per ogni mc pompato. [85,4% del prezzo]	mc	1,0000	5,22	5,22
A3.01.04	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: per opere di rampe e pianerottoli scale.	mc	1,0000	18,60	18,60
	Spese generali e utile				36,37
A5.01.04.005	Sovrapprezzo per impiego di calcestruzzo Rck 35 - XC1 (ex Rck 30 - X0) differenza prezzo conglomerato.	mc			4,42
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali [135,3% del prezzo]	mc	-1,0000	132,53	-132,53
A1.03.16.003.002	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali [135,3% del prezzo]	mc	1,0000	135,96	135,96
	Spese generali e utile				0,99
A5.01.04.006	Sovrapprezzo per getti faccia a vista con inerti opportunamente dosati e di idonea granulometria, con eventuale impiego di fluidificante.				
A5.01.04.006.001	prezzo con analisi del costo di produzione.	mc			20,94
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,4918	28,03	13,78
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali [2,5% del prezzo]	mc	1,0000	2,45	2,45
	Spese generali e utile				4,71
A5.01.04.006.002	prezzo di mercato.	mc			19,54
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali [2,34% del prezzo]	mc	1,0000	2,29	2,29
A3.01.06	Getto di conglomerato cementizio in casseri predisposti: sovrapprezzo per getti a vista.	mc	1,0000	12,86	12,86
	Spese generali e utile				4,39
A5.01.05	MATERIALI FERROSI				
A5.01.05.001	Solo lavorazione posa in opera di acciaio tondo per strutture in c.a.				
A5.01.05.001.001	prezzo con analisi del costo di produzione.	kg			0,64
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0090	28,03	0,25
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0070	26,04	0,18
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0030	23,38	0,07
	Spese generali e utile				0,14
A5.01.05.001.002	prezzo di mercato.	kg			0,50
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0000	28,03	0,00
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0000	23,38	0,00
A3.02.01	piegatura e posa di ferro per strutture in c.a., con esclusione della fornitura.	kg	1,0000	0,39	0,39
	Spese generali e utile				0,11
A5.01.05.002	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.				
A5.01.05.002.001	ad adherenza migliorata FeB 44 K controllato - prezzo con analisi del costo di produzione.	kg			1,55
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0100	28,03	0,28
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0080	26,04	0,21
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0040	23,38	0,09
A1.03.10.003.001	Ferro in tondini FeB 44 K.	kg	1,0300	0,60	0,62
	Spese generali e utile				0,35
A5.01.05.002.002	ad adherenza migliorata FeB 44 K controllato - prezzo di mercato.	kg			1,30
A1.03.10.003.001	Ferro in tondini FeB 44 K.	kg	1,0300	0,60	0,62
A5.01.05.001.002	Solo lavorazione posa in opera di	kg	1,0000	0,39	0,39

COPIA TRATTA DA RIMINI ECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

	acciaio tondo per strutture in c.a.						
	Spese generali e utile					0,29	
A5.01.05.003	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio a caldo, dimensioni correnti, per la formazione di strutture compresi gli eventuali fori, saldature ed imbullonaggi di lieve entità, esclusa l'apertura di fori nelle murature.						
A5.01.05.003.001	tipo NP.				kg	3,19	
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0500	28,03		1,40	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0100	26,04		0,26	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0050	23,38		0,12	
A1.03.10.001.001	Profilati NP da 160	kg	1,0000	0,69		0,69	
	Spese generali e utile					0,72	
A5.01.05.003.002	tipo HE IPE.				kg	3,28	
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0500	28,03		1,40	
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0100	26,04		0,26	
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0080	23,38		0,19	
A1.03.10.002.003	Profilati HE - IPE da 140	kg	1,0000	0,69		0,69	
	Spese generali e utile					0,74	
A5.01.06	CONGLOMERATI CEMENTIZI GETTATI ED ARMATI.						
A5.01.06.001	Calcestruzzo Rck 15 (q. 2,00 di cemento 325 per mc) per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.						
A5.01.06.001.001	prezzo con analisi del costo di produzione.				mc	194,07	
A5.01.06.001.002	prezzo di mercato.				mc	193,91	
A5.01.06.002	Conglomerato cementizio di classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), comprese le cassetture, la necessaria vibratura ed escluso il ferro d'armo, dato in opera per la formazione di:						
A5.01.06.002.001	platee e solettoni - prezzo con analisi del costo di produzione.				mc	184,62	
A5.01.03.001.001	Carpenteria	mq	0,8383	25,30		21,21	
A5.01.04.002.001	Conglomerati cementizi per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri	mc	1,0000	121,91		121,91	
	Spese generali e utile					41,50	
A5.01.06.002.002	platee e solettoni - prezzo di mercato.				mc	185,61	
A5.01.03.001.002	Carpenteria	mq	0,6051	36,81		22,27	
A5.01.04.002.002	Conglomerati cementizi per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri	mc	1,0000	121,61		121,61	
	Spese generali e utile					41,73	
A5.01.06.002.003	cordoli di base, plinti, travi rovesce e di collegamento - prezzo con analisi del costo di produzione.				mc	269,75	
A5.01.03.001.001	Carpenteria	mq	3,4468	25,30		87,20	
A5.01.04.002.001	Conglomerati cementizi per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri	mc	1,0000	121,91		121,91	
	Spese generali e utile					60,64	
A5.01.06.002.004	cordoli di base, plinti, travi rovesce e di collegamento - prezzo di mercato.				mc	275,03	
A5.01.03.001.002	Carpenteria	mq	2,4881	36,81		91,59	
A5.01.04.002.002	Conglomerati cementizi per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri	mc	1,0000	121,61		121,61	
	Spese generali e utile					61,83	
A5.01.06.002.005	muretti di recinzione con altezza massima di m. 1,00 e larghezza maggiore uguale a cm. 25 - prezzo con analisi del costo di produzione.				mc	380,59	
A5.01.03.001.001	Carpenteria	mq	6,8428	25,30		173,12	

A5.01.04.002.001	Conglomerati cementizi per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri	mc	1,0000	121,91	121,91		
	Spese generali e utile				85,56		
A5.01.06.002.006	muretti di recinzione con altezza massima di m. 1,00 e larghezza maggiore uguale a cm. 25 - prezzo di mercato.	mc					390,69
A5.01.03.001.002	Carpenteria	mq	4,9238	36,81	181,25		
A5.01.04.002.002	Conglomerati cementizi per opere entro e controterra, esclusi i muri di spessore inferiore a cm. 25, travi in altezza e pilastri	mc	1,0000	121,61	121,61		
	Spese generali e utile				87,83		
A5.01.06.002.007	muri in elevazione con larghezza maggiore e uguale a cm. 26 - prezzo con analisi del costo di produzione.	mc					387,93
A5.01.03.002.003	Carpenteria	mq	7,2208	23,85	172,22		
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	1,0000	128,50	128,50		
	Spese generali e utile				87,21		
A5.01.06.002.008	muri in elevazione con larghezza maggiore e uguale a cm. 26 - prezzo di mercato.	mc					344,35
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	7,1720	20,09	144,08		
A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	1,0000	122,86	122,86		
	Spese generali e utile				77,41		
A5.01.06.002.009	muri in elevazione con larghezza compresa tra cm. 13 e cm. 25 - prezzo con analisi del costo di produzione.	mc					553,15
A5.01.03.002.003	Carpenteria	mq	11,9701	23,85	285,49		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	143,31	143,31		
	Spese generali e utile				124,35		
A5.01.06.002.010	muri in elevazione con larghezza compresa tra cm. 13 e cm. 25 - prezzo di mercato.	mc					470,79
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	11,9223	20,09	239,52		
A5.01.04.004.002	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	125,43	125,43		
	Spese generali e utile				105,84		
A5.01.06.002.011	solette piene con spessore minimo di cm. 15 - prezzo con analisi del costo di produzione.	mc					423,48
A5.01.03.003.001	Carpenteria	mq	7,9342	25,18	199,78		
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	1,0000	128,50	128,50		
	Spese generali e utile				95,20		
A5.01.06.002.012	solette piene con spessore minimo di cm. 15 - prezzo di mercato.	mc					362,50
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	7,8721	20,09	158,15		
A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	1,0000	122,86	122,86		
	Spese generali e utile				81,49		
A5.01.06.002.013	cordoli di collegamento tra murature e solai - prezzo con analisi del costo di produzione.	mc					387,34
A5.01.03.003.001	Carpenteria	mq	6,2332	25,18	156,95		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	143,31	143,31		
	Spese generali e utile				87,08		
A5.01.06.002.014	cordoli di collegamento tra murature e solai - prezzo di mercato.	mc					321,76
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	6,1721	20,09	124,00		
A5.01.04.004.002	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm.	mc	1,0000	125,43	125,43		

		13			
		Spese generali e utile			72,33
A5.01.06.002.015	travi in altezza a sezione rettangolare con larghezza maggiore ed uguale a cm. 26 - prezzo con analisi del costo di produzione.				mc 596,13
A5.01.03.005.001	Carpenteria	mq	8,8143	36,17	318,81
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	143,31	143,31
		Spese generali e utile			134,01
A5.01.06.002.016	travi in altezza a sezione rettangolare con larghezza maggiore ed uguale a cm. 26 - prezzo di mercato.				mc 386,55
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	8,6720	20,09	174,22
A5.01.04.004.002	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	125,43	125,43
		Spese generali e utile			86,90
A5.01.06.002.017	travi in altezza a sezione rettangolare con larghezza compresa tra cm. 15 e cm. 25 - prezzo con analisi del costo di produzione:				mc 759,45
A5.01.03.005.001	Carpenteria	mq	12,3143	36,17	445,41
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	143,31	143,31
		Spese generali e utile			170,73
A5.01.06.002.018	travi in altezza a sezione rettangolare con larghezza compresa tra cm. 15 e cm. 25 - prezzo di mercato.				mc 477,26
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	12,1723	20,09	244,54
A5.01.04.004.002	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	125,43	125,43
		Spese generali e utile			107,29
A5.01.06.002.019	travi in altezza a sezione rettangolare con larghezza tra cm. 10 e cm. 14 - prezzo con analisi del costo di produzione.				mc 969,42
A5.01.03.005.001	Carpenteria	mq	16,8144	36,17	608,18
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	143,31	143,31
		Spese generali e utile			217,93
A5.01.06.002.020	travi in altezza a sezione rettangolare con larghezza tra cm. 10 e cm. 14 - prezzo di mercato.				mc 593,89
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	16,6723	20,09	334,95
A5.01.04.004.002	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13	mc	1,0000	125,43	125,43
		Spese generali e utile			133,51
A5.01.06.002.021	travi in spessore di solaio - prezzo con analisi del costo di produzione.				mc 319,55
A5.01.03.003.001	Carpenteria	mq	4,7342	25,18	119,21
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	1,0000	128,50	128,50
		Spese generali e utile			71,84
A5.01.06.002.022	travi in spessore di solaio - prezzo di mercato.				mc 289,08
A5.01.03.002.004	Carpenteria	mq	5,0390	20,09	101,23
A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	1,0000	122,86	122,86
		Spese generali e utile			64,99
A5.01.06.003	Conglomerato cementizio di classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), con esclusione del				

ferro d'armo, compresa la necessaria vibratura, dato in opera per la formazione di:				
A5.01.06.003.001	travi in altezza sagomate, conglomerato solo gettato - prezzo con analisi del costo di produzione.	mc		209,19
A5.01.06.003.002	travi in altezza sagomate, conglomerato solo gettato - prezzo di mercato.	mc		202,36
A5.01.06.003.003	pilastrini, conglomerato solo gettato - prezzo con analisi del costo di produzione.	mc		227,57
A5.01.06.003.004	pilastrini, conglomerato solo gettato - prezzo di mercato.	mc		211,67
A5.01.06.004	Casseri			
A5.01.06.004.001	casseri per travi - prezzo con analisi del costo di produzione.	mq		45,96
A5.01.06.004.002	casseri per travi - prezzo di mercato.	mq		43,75
A5.01.06.004.003	casseri per pilastrini - prezzo con analisi del costo di produzione.	mq		45,96
A5.01.06.004.004	casseri per pilastrini - prezzo di mercato.	mq		43,75
A5.01.07	SOLAI.			
A5.01.07.001	Solai in laterizio e c.a. completi di armatura in acciaio anche per le necessarie ripartizioni, per le eventuali nervature trasversali e per i rinforzi sotto eventuali tramezzi longitudinali, con caldana dello spessore minimo di cm. 4, gettati con conglomerato cementizio classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), su piani orizzontali, compreso armo, disarmo, puntellature di sostegno ed ogni altro onere. Altezza massima m. 6,00. Misurazione a luce netta con esclusione di travi e cordoli. Per un sovraccarico accidentale di kg. 100 al mq. oltre ai carichi permanenti e peso proprio.			
A5.01.07.001.100	fino a m. 4,00 (prezzo medio)	mq		84,74
A5.01.07.001.101	fino a m. 4,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera	mq	0,1667	65,15 10,86
A5.01.07.001.102	fino a m. 4,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	68,81 11,47
A5.01.07.001.103	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera	mq	0,1667	68,44 11,41
A5.01.07.001.104	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	68,03 11,34
A5.01.07.001.105	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera	mq	0,1667	59,97 10,00
A5.01.07.001.106	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	63,63 10,61
	Spese generali e utile			19,05
A5.01.07.001.101	fino a m. 4,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera	mq		84,04
A2.02.02.001.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	59,15 59,15
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,0000	1,20 6,00
	Spese generali e utile			18,89
A5.01.07.001.102	fino a m. 4,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto	mq		88,76
A2.02.02.001.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	65,21 65,21
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,0000	1,20 3,60
	Spese generali e utile			19,95
A5.01.07.001.103	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera	mq		88,29
A2.02.02.002.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	62,44 62,44
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,0000	1,20 6,00
	Spese generali e utile			19,85

COPIA TRATTATA DA RIMINI ECONOMIA E PROVINCIA ED 2013 ON LINE

A5.01.07.001.104	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto				mq	87,76
A2.02.02.002.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	64,43	64,43	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,0000	1,20	3,60	
	Spese generali e utile				19,73	
A5.01.07.001.105	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera				mq	77,36
A2.02.02.003.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	53,97	53,97	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,0000	1,20	6,00	
	Spese generali e utile				17,39	
A5.01.07.001.106	fino a m. 4,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto				mq	82,08
A2.02.02.003.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	60,03	60,03	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,0000	1,20	3,60	
	Spese generali e utile				18,45	
A5.01.07.001.200	da m. 4,00 a m. 5,00. (prezzo medio)				mq	88,61
A5.01.07.001.201	da m. 4,00 a m. 5,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera	mq	0,1667	68,15	11,36	
A5.01.07.001.202	da m. 4,00 a m. 5,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	71,81	11,97	
A5.01.07.001.203	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera	mq	0,1667	71,44	11,91	
A5.01.07.001.204	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	71,03	11,84	
A5.01.07.001.205	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera	mq	0,1667	62,97	10,50	
A5.01.07.001.206	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	66,63	11,11	
	Spese generali e utile				19,92	
A5.01.07.001.201	da m. 4,00 a m. 5,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera				mq	87,91
A2.02.02.001.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	59,15	59,15	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00	
	Spese generali e utile				19,76	
A5.01.07.001.202	da m. 4,00 a m. 5,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto				mq	92,63
A2.02.02.001.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	65,21	65,21	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60	
	Spese generali e utile				20,82	
A5.01.07.001.203	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera				mq	92,16
A2.02.02.002.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	62,44	62,44	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00	
	Spese generali e utile				20,72	

A5.01.07.001.204	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto					mq	91,63
A2.02.02.002.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	64,43	64,43		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60		
	Spese generali e utile				20,60		
A5.01.07.001.205	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera					mq	81,23
A2.02.02.003.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	53,97	53,97		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00		
	Spese generali e utile				18,26		
A5.01.07.001.206	da m. 4,00 a m. 5,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto					mq	85,95
A2.02.02.003.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	60,03	60,03		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60		
	Spese generali e utile				19,32		
A5.01.07.001.300	da m. 5,00 a m. 6,00. (prezzo medio)					mq	91,71
A5.01.07.001.301	da m. 5,00 a m. 6,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera	mq	0,1667	70,55	11,76		
A5.01.07.001.302	da m. 5,00 a m. 6,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	74,21	12,37		
A5.01.07.001.303	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera	mq	0,1667	73,84	12,31		
A5.01.07.001.304	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	73,43	12,24		
A5.01.07.001.305	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera	mq	0,1667	65,37	10,90		
A5.01.07.001.306	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	69,03	11,51		
	Spese generali e utile				20,62		
A5.01.07.001.301	da m. 5,00 a m. 6,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera					mq	91,01
A2.02.02.001.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	59,15	59,15		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	9,5000	1,20	11,40		
	Spese generali e utile				20,46		
A5.01.07.001.302	da m. 5,00 a m. 6,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto					mq	95,73
A2.02.02.001.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	65,21	65,21		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00		
	Spese generali e utile				21,52		
A5.01.07.001.303	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera					mq	95,25
A2.02.02.002.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	62,44	62,44		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	9,5000	1,20	11,40		
	Spese generali e utile				21,41		

COPIA TRATTATA DA RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A5.01.07.001.304	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto				mq	94,72
A2.02.02.002.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	64,43	64,43	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00	
	Spese generali e utile				21,29	
A5.01.07.001.305	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera				mq	84,33
A2.02.02.003.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	53,97	53,97	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	9,5000	1,20	11,40	
	Spese generali e utile				18,96	
A5.01.07.001.306	da m. 5,00 a m. 6,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto				mq	89,05
A2.02.02.003.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	60,03	60,03	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00	
	Spese generali e utile				20,02	
A5.01.07.001.400	da m. 6,00 a m. 7,00. (prezzo medio)				mq	98,67
A5.01.07.001.401	da m. 6,00 a m. 7,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera	mq	0,1667	75,95	12,66	
A5.01.07.001.402	da m. 6,00 a m. 7,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	79,61	13,27	
A5.01.07.001.403	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera	mq	0,1667	79,24	13,21	
A5.01.07.001.404	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	78,83	13,14	
A5.01.07.001.405	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera	mq	0,1667	70,77	11,80	
A5.01.07.001.406	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	74,43	12,41	
	Spese generali e utile				22,18	
A5.01.07.001.401	da m. 6,00 a m. 7,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo in opera				mq	97,98
A2.02.02.001.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	59,15	59,15	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	14,0000	1,20	16,80	
	Spese generali e utile				22,03	
A5.01.07.001.402	da m. 6,00 a m. 7,00 - prezzo con analisi del costo di produzione - Tipo con travetti e rompitratto				mq	102,70
A2.02.02.001.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	65,21	65,21	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	12,0000	1,20	14,40	
	Spese generali e utile				23,09	
A5.01.07.001.403	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo in opera				mq	102,22
A2.02.02.002.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	62,44	62,44	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	14,0000	1,20	16,80	
	Spese generali e utile				22,98	

A5.01.07.001.404	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria - Tipo con travetti e rompitratto					mq	101,69
A2.02.02.002.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	64,43	64,43		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	12,0000	1,20	14,40		
	Spese generali e utile				22,86		
A5.01.07.001.405	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo in opera					mq	91,29
A2.02.02.003.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	53,97	53,97		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	14,0000	1,20	16,80		
	Spese generali e utile				20,52		
A5.01.07.001.406	da m. 6,00 a m. 7,00 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato - Tipo con travetti e rompitratto					mq	96,01
A2.02.02.003.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	60,03	60,03		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	12,0000	1,20	14,40		
	Spese generali e utile				21,58		
A5.01.07.002	Solai in laterizio e c.a. completi di armatura in acciaio anche per le necessarie ripartizioni, per le eventuali nervature trasversali e per i rinforzi sotto eventuali tramezzi longitudinali, con caldana dello spessore minimo di cm. 4, gettati con conglomerato cementizio classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), su piani orizzontali, compreso armo, disarmo, puntellature di sostegno ed ogni altro onere. Altezza massimo m. 6,00. Misurazione a luce netta con esclusione di travi e cordoli. Per un sovraccarico accidentale di kg. 200 al mq. oltre ai carichi permanenti e peso proprio.						
A5.01.07.002.001	fino a m. 4,00.					mq	86,29
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	1,0000	1,20	1,20		
A5.01.07.001.100	fino a m. 4,00 (prezzo medio)	mq	1,0000	65,69	65,69		
	Spese generali e utile				19,40		
A5.01.07.002.002	da m. 4,00 a m. 5,00.					mq	92,79
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	2,7000	1,20	3,24		
A5.01.07.001.200	da m. 4,00 a m. 5,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	68,69	68,69		
	Spese generali e utile				20,86		
A5.01.07.002.003	da m. 5,00 a m. 6,00.					mq	100,07
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,4000	1,20	6,48		
A5.01.07.001.300	da m. 5,00 a m. 6,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	71,09	71,09		
	Spese generali e utile				22,50		
A5.01.07.002.004	da m. 6,00 a m. 7,00.					mq	114,15
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	10,0000	1,20	12,00		
A5.01.07.001.400	da m. 6,00 a m. 7,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	76,49	76,49		
	Spese generali e utile				25,66		
A5.01.07.003	Solai in laterizio e c.a. completi di armatura in acciaio anche per le necessarie ripartizioni, per le eventuali nervature trasversali e per i rinforzi sotto eventuali tramezzi longitudinali, con caldana dello spessore minimo di cm. 4, gettati con conglomerato cementizio classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), su piani orizzontali, compreso armo, disarmo, puntellature di sostegno ed ogni altro onere. Altezza massimo m. 6,00. Misurazione a luce netta con esclusione di travi e cordoli. Per un sovraccarico accidentale di kg. 350 al mq. oltre ai carichi permanenti e peso proprio.						

A5.01.07.003.001	fino a m. 4,00.				mq	88,64
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0048	128,50	0,62	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	2,0000	1,20	2,40	
A5.01.07.001.100	fino a m. 4,00 (prezzo medio)	mq	1,0000	65,69	65,69	
	Spese generali e utile				19,93	
A5.01.07.003.002	da m. 4,00 a m. 5,00.				mq	94,83
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0048	128,50	0,62	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,5000	1,20	4,20	
A5.01.07.001.200	da m. 4,00 a m. 5,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	68,69	68,69	
	Spese generali e utile				21,32	
A5.01.07.003.003	da m. 5,00 a m. 6,00.				mq	103,34
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0048	128,50	0,62	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,0000	1,20	8,40	
A5.01.07.001.300	da m. 5,00 a m. 6,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	71,09	71,09	
	Spese generali e utile				23,23	
A5.01.07.003.004	da m. 6,00 a m. 7,00.				mq	116,50
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0048	128,50	0,62	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	11,0000	1,20	13,20	
A5.01.07.001.400	da m. 6,00 a m. 7,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	76,49	76,49	
	Spese generali e utile				26,19	
A5.01.07.004	Solai in laterizio e c.a. completi di armatura in acciaio anche per le necessarie ripartizioni, per le eventuali nervature trasversali e per i rinforzi sotto eventuali tramezzi longitudinali, con caldana dello spessore minimo di cm. 4, gettati con conglomerato cementizio classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), su piani orizzontali, compreso armo, disarmo, puntellature di sostegno ed ogni altro onere. Altezza massimo m. 6,00. Misurazione a luce netta con esclusione di travi e cordoli. Per un sovraccarico accidentale di kg. 500 al mq. oltre ai carichi permanenti e peso proprio.					
A5.01.07.004.001	fino a m. 4,00.				mq	92,52
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0096	128,50	1,23	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	4,0000	1,20	4,80	
A5.01.07.001.100	fino a m. 4,00 (prezzo medio)	mq	1,0000	65,69	65,69	
	Spese generali e utile				20,80	
A5.01.07.004.002	da m. 4,00 a m. 5,00.				mq	98,26
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0096	128,50	1,24	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,2000	1,20	6,24	
A5.01.07.001.200	da m. 4,00 a m. 5,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	68,69	68,69	
	Spese generali e utile				22,09	
A5.01.07.004.003	da m. 5,00 a m. 6,00.				mq	105,68
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0096	128,50	1,23	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	8,0000	1,20	9,60	
A5.01.07.001.300	da m. 5,00 a m. 6,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	71,09	71,09	
	Spese generali e utile				23,76	
A5.01.07.005	Solai in laterizio e c.a. completi di armatura in acciaio anche per le necessarie ripartizioni, per le eventuali nervature trasversali e per i rinforzi sotto eventuali tramezzi					

	longitudinali, con caldaia dello spessore minimo di cm. 4, gettati con conglomerato cementizio classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), su piani orizzontali, compreso armo, disarmo, puntellature di sostegno ed ogni altro onere. Altezza massimo m. 6,00. Misurazione a luce netta con esclusione di travi e cordoli. Per un sovraccarico accidentale di kg. 600 al mq. oltre ai carichi permanenti e peso proprio.						
A5.01.07.005.001	fino a m. 4,00.					mq	94,07
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0096	128,50	1,23		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,0000	1,20	6,00		
A5.01.07.001.100	fino a m. 4,00 (prezzo medio)	mq	1,0000	65,69	65,69		
	Spese generali e utile				21,15		
A5.01.07.005.002	da m. 4,00 a m. 5,00.					mq	102,58
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0096	128,50	1,23		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	8,0000	1,20	9,60		
A5.01.07.001.200	da m. 4,00 a m. 5,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	68,69	68,69		
	Spese generali e utile				23,06		
A5.01.07.005.003	da m. 5,00 a m. 6,00.					mq	111,88
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0096	128,50	1,24		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	12,0000	1,20	14,40		
A5.01.07.001.300	da m. 5,00 a m. 6,00. (prezzo medio)	mq	1,0000	71,09	71,09		
	Spese generali e utile				25,15		
A5.01.07.006	Solette in c.a. e laterizio di tipo a sbalzo, sia in piano che inclinate (balconi, pensiline, cornicioni, falde a sbalzo, ecc.) gettate in opera con conglomerato cementizio Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0) compreso casseforme, armo, disarmo, puntellature di sostegno, vibratura ed ogni altro magistero. Escluso il ferro d'armo.						
A5.01.07.006.100	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16. (prezzo medio)					mq	104,48
A5.01.07.006.101	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16 - prezzo con analisi del costo di produzione	mq	0,3333	84,48	28,16		
A5.01.07.006.102	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria	mq	0,3333	79,46	26,49		
A5.01.07.006.103	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato	mq	0,3333	79,03	26,34		
	Spese generali e utile				23,49		
A5.01.07.006.101	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16 - prezzo con analisi del costo di produzione					mq	108,98
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7000	26,04	18,23		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84		
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99		
A5.01.03.006.001	Carpenteria	mq	1,2500	32,44	40,55		
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0768	128,50	9,87		
	Spese generali e utile				24,50		
A5.01.07.006.102	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria					mq	102,50
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7000	26,04	18,23		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84		
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99		
A5.01.03.006.002	Carpenteria	mq	1,2500	28,42	35,53		
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0768	128,50	9,87		
	Spese generali e utile				23,04		
A5.01.07.006.103	spessore solette cm. 12 + 4 = cm. 16 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato					mq	101,95
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7000	26,04	18,23		

COPIA TRATTA DA RIMINIOPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99
A5.01.03.006.002	Carpenteria	mq	1,2500	28,42	35,53
A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0768	122,86	9,44
	Spese generali e utile				22,92
A5.01.07.006.200	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20. (prezzo medio)	mq			108,02
A5.01.07.006.201	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20 - prezzo con analisi del costo di produzione	mq	0,3333	87,25	29,08
A5.01.07.006.202	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria	mq	0,3333	82,23	27,41
A5.01.07.006.203	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato	mq	0,3333	81,74	27,25
	Spese generali e utile				24,28
A5.01.07.006.201	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20 - prezzo con analisi del costo di produzione	mq			112,55
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7573	26,04	19,72
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A1.03.04.009.002	Pignatta 50x25x16	N.	9,0000	1,11	9,99
A5.01.03.006.001	Carpenteria	mq	1,2500	32,44	40,55
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0868	128,50	11,15
	Spese generali e utile				25,30
A5.01.07.006.202	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria	mq			106,08
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7573	26,04	19,72
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A1.03.04.009.002	Pignatta 50x25x16	N.	9,0000	1,11	9,99
A5.01.03.006.002	Carpenteria	mq	1,2500	28,42	35,53
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0868	128,50	11,15
	Spese generali e utile				23,85
A5.01.07.006.203	spessore solette cm. 16 + 4 = cm. 20 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato	mq			105,44
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7573	26,04	19,72
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A1.03.04.009.002	Pignatta 50x25x16	N.	9,0000	1,11	9,99
A5.01.03.006.002	Carpenteria	mq	1,2500	28,42	35,53
A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0868	122,86	10,66
	Spese generali e utile				23,70
A5.01.07.006.300	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24. (prezzo medio)	mq			111,60
A5.01.07.006.301	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24 - prezzo con analisi del costo di produzione	mq	0,3333	90,04	30,01
A5.01.07.006.302	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria	mq	0,3333	85,02	28,34
A5.01.07.006.303	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato	mq	0,3333	84,47	28,16
	Spese generali e utile				25,09
A5.01.07.006.304	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24 - prezzo con analisi del costo di produzione	mq			116,15
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,8147	26,04	21,22
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84
A1.03.04.009.003	Pignatta 50x25x20	N.	9,0000	1,11	9,99
A5.01.03.006.001	Carpenteria	mq	1,2500	32,44	40,55
A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0968	128,50	12,44
	Spese generali e utile				26,11
A5.01.07.006.302	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria	mq			109,68

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,8147	26,04	21,22			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84			
	A1.03.04.009.003	Pignatta 50x25x20	N.	9,0000	1,11	9,99			
	A5.01.03.006.002	Carpenteria	mq	1,2500	28,42	35,53			
	A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0968	128,50	12,44			
		Spese generali e utile				24,66			
A5.01.07.006.303	spessore solette cm. 20 + 4 = cm. 24 - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato							mq	108,97
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,8147	26,04	21,22			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84			
	A1.03.04.009.003	Pignatta 50x25x20	N.	9,0000	1,11	9,99			
	A5.01.03.006.002	Carpenteria	mq	1,2500	28,42	35,53			
	A5.01.04.003.002	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0968	122,86	11,89			
		Spese generali e utile				24,50			
A5.01.07.007	Solai in c.a. e laterizio per la costruzione di rampe in genere rampe scala gettate in opera con conglomerato cementizio di classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0) compreso casseforme, armo, disarmo, puntellature di sostegno, vibratura ed ogni altro magistero, calcolate per un sovraccarico di 400 kg.								
A5.01.07.007.001	escluso il ferro d'armo.							mq	128,52
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,8795	26,04	22,90			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2700	23,38	6,31			
	A1.03.04.009.001	Pignatta 50x25x12	N.	9,0000	1,11	9,99			
	A5.01.03.012.001	Carpenteria	mq	1,2500	40,12	50,15			
	A5.01.04.003.001	Conglomerati cementizi solo gettati	mc	0,0800	128,50	10,28			
		Spese generali e utile				28,89			
A5.01.07.007.002	compreso il ferro d'armo.							mq	137,81
	A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	6,0013	1,20	7,20			
	A5.01.07.007.001	escluso il ferro d'armo.	mq	1,0000	99,63	99,63			
		Spese generali e utile				30,98			
A5.01.07.008	Formazione di gradoni alle rampe scala della voce A5.01.07.007, eseguiti con getto di conglomerato cementizio di classe Rck 30 - XC1 per preparare il piano d'appoggio ai gradini.							m	24,60
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01			
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2524	26,04	6,57			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34			
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0008	216,33	0,18			
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0000	221,94	0,01			
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0000	281,16	0,01			
	A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0000	263,00	0,01			
	A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	0,0300	97,95	2,94			
		Spese generali e utile				5,53			
A5.01.07.009	Rampe scala in c.a. senza laterizi formate da gradoni a sbalzo e soletta piena di collegamento, compresi i pianerottoli, gettate in opera con conglomerato cementizio di classe Rck 30 - XC1 compreso casseforme, armo, disarmo, puntellature di sostegno, vibratura.								
A5.01.07.009.001	escluso il ferro d'armo.							mq	171,08
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	2,0000	28,03	56,06			
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,9896	26,04	51,81			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,6000	23,38	14,03			
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0298	216,33	6,44			
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0018	221,94	0,39			

COPIA TRATTA DAI PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0018	281,16	0,49
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0018	263,00	0,46
A1.03.16.003.001	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	0,0300	97,95	2,94
	Spese generali e utile				38,46
A5.01.07.009.002	compreso il ferro d'armo.				mq 189,66
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	12,0000	1,20	14,40
A5.01.07.009.001	escluso il ferro d'armo.	mq	1,0000	132,62	132,62
	Spese generali e utile				42,64
A5.01.08	FALDE PER TETTI.				
A5.01.08.001	Formazione di falde di tetto di copertura in laterizio e c.a., compreso il ferro occorrente per sopportare un sovraccarico di kg. 150 al mq. oltre ai carichi permanenti ed al peso proprio, i casseri ed il conglomerato Rck 25, e compresa la caldana dello stesso conglomerato cementizio, dello spessore minimo di cm. 4. Sono esclusi dalle misure le travi, i diagonali, i cordoli e le parti a sbalzo, tutti da valutarsi a parte. Nei tipi.				
A5.01.08.001.100	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta (Prezzo medio)				mq 100,59
A5.01.08.001.101	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera	mq	0,1667	83,67	13,95
A5.01.08.001.102	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	76,18	12,70
A5.01.08.001.103	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera	mq	0,1667	81,75	13,63
A5.01.08.001.104	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	72,60	12,10
A5.01.08.001.105	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera	mq	0,1667	81,30	13,55
A5.01.08.001.106	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	72,28	12,05
	Spese generali e utile				22,61
A5.01.08.001.101	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera				mq 107,93
A2.02.04.001.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	77,07	77,07
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60
	Spese generali e utile				24,26
A5.01.08.001.102	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto				mq 98,27
A2.02.04.001.003	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	71,98	71,98
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,5000	1,20	4,20
	Spese generali e utile				22,09
A5.01.08.001.103	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera				mq 105,46
A2.02.04.002.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	75,15	75,15
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60

		Spese generali e utile			23,71
A5.01.08.001.104	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto				mq 93,65
A2.02.04.002.003	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	68,40	68,40
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,5000	1,20	4,20
				Spese generali e utile	
				21,05	
A5.01.08.001.105	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera				mq 104,88
A2.02.04.003.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	74,70	74,70
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60
				Spese generali e utile	
				23,58	
A5.01.08.001.106	Tipo a due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto				mq 93,24
A2.02.04.003.003	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	68,08	68,08
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,5000	1,20	4,20
				Spese generali e utile	
				20,96	
A5.01.08.001.200	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta. (Prezzo medio)				mq 106,79
A5.01.08.001.201	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera	mq	0,1667	88,47	14,75
A5.01.08.001.202	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	80,98	13,50
A5.01.08.001.203	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera	mq	0,1667	86,55	14,43
A5.01.08.001.204	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	77,40	12,90
A5.01.08.001.205	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera	mq	0,1667	86,10	14,35
A5.01.08.001.206	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	77,08	12,85
				Spese generali e utile	
				24,01	
A5.01.08.001.201	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera				mq 114,13
A2.02.04.001.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	77,07	77,07
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	9,5000	1,20	11,40
				Spese generali e utile	
				25,66	
A5.01.08.001.202	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto				mq 104,46
A2.02.04.001.003	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	71,98	71,98
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00
				Spese generali e utile	
				23,48	

A5.01.08.001.203	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera				mq	111,65
A2.02.04.002.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	75,15	75,15	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	9,5000	1,20	11,40	
	Spese generali e utile				25,10	
A5.01.08.001.204	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto				mq	99,85
A2.02.04.002.003	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	68,40	68,40	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00	
	Spese generali e utile				22,45	
A5.01.08.001.205	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera				mq	111,07
A2.02.04.003.001	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	74,70	74,70	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	9,5000	1,20	11,40	
	Spese generali e utile				24,97	
A5.01.08.001.206	Tipo a due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto				mq	99,43
A2.02.04.003.003	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	68,08	68,08	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	7,5000	1,20	9,00	
	Spese generali e utile				22,35	
A5.01.08.001.300	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta (Prezzo medio)				mq	111,61
A5.01.08.001.301	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera	mq	0,1667	94,66	15,78	
A5.01.08.001.302	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	82,75	13,79	
A5.01.08.001.303	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera	mq	0,1667	89,58	14,93	
A5.01.08.001.304	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	81,06	13,51	
A5.01.08.001.305	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera	mq	0,1667	89,72	14,95	
A5.01.08.001.306	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	81,35	13,56	
	Spese generali e utile				25,09	
A5.01.08.001.301	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera				mq	122,11
A2.02.04.001.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	88,06	88,06	
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60	
	Spese generali e utile				27,45	
A5.01.08.001.302	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di				mq	106,75

produzione: tipo con travetti e rompitratto					
A2.02.04.001.004	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	78,55	78,55
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,5000	1,20	4,20
Spese generali e utile					24,00
A5.01.08.001.303	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera	mq	115,56		
A2.02.04.002.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	82,98	82,98
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,5000	1,20	6,60
Spese generali e utile					25,98
A5.01.08.001.304	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto	mq	104,57		
A2.02.04.002.004	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	76,86	76,86
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,5000	1,20	4,20
Spese generali e utile					23,51
A5.01.08.001.305	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera	mq	115,74		
A2.02.04.003.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	82,52	82,52
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	6,0000	1,20	7,20
Spese generali e utile					26,02
A5.01.08.001.306	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto	mq	104,94		
A2.02.04.003.004	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	76,55	76,55
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature	kg	4,0000	1,20	4,80
Spese generali e utile					23,59
A5.01.08.001.400	Tipo a più di due falde da m. 5,01 a m. 7,00 di luce netta. (Prezzo medio)	mq	118,58		
A5.01.08.001.401	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera	mq	0,1667	100,06	16,68
A5.01.08.001.402	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	88,15	14,69
A5.01.08.001.403	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera	mq	0,1667	94,98	15,83
A5.01.08.001.404	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	86,46	14,41
A5.01.08.001.405	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera	mq	0,1667	95,12	15,85
A5.01.08.001.406	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto	mq	0,1667	86,75	14,46
Spese generali e utile					26,66
A5.01.08.001.401	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo in opera	mq	129,08		

COPIA TRATTA DA RIMINECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A2.02.04.001.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	88,06	88,06			
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	10,0000	1,20	12,00			
	Spese generali e utile				29,02			
A5.01.08.001.402	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - prezzo con analisi del costo di produzione: tipo con travetti e rompitratto						mq	113,71
A2.02.04.001.004	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	78,55	78,55			
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	8,0000	1,20	9,60			
	Spese generali e utile				25,56			
A5.01.08.001.403	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo in opera						mq	122,52
A2.02.04.002.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	82,98	82,98			
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	10,0000	1,20	12,00			
	Spese generali e utile				27,54			
A5.01.08.001.404	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria: tipo con travetti e rompitratto						mq	111,53
A2.02.04.002.004	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	76,86	76,86			
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	8,0000	1,20	9,60			
	Spese generali e utile				25,07			
A5.01.08.001.405	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo in opera						mq	122,70
A2.02.04.003.002	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	82,52	82,52			
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	10,5000	1,20	12,60			
	Spese generali e utile				27,58			
A5.01.08.001.406	Tipo a più di due falde fino a m. 5,00 di luce netta - realizzata da ditta specializzata la carpenteria ed il getto di conglomerato: tipo con travetti e rompitratto						mq	111,91
A2.02.04.003.004	Fornitura e posa in opera solaio	mq	1,0000	76,55	76,55			
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	8,5000	1,20	10,20			
	Spese generali e utile				25,16			
A5.01.08.001.500	aumento di sovraccarico accidentale: ogni 50 kg.						mq	2,01
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	1,3000	1,20	1,56			
	Spese generali e utile				0,45			
A5.01.09	MANTI DI COPERTURA.							
A5.01.09.001	Manti di copertura per tetti con pendenza fino al 38%, compresi colmo e pezzi speciali per i detti colmi, tagli e fissaggio con malta cementizia (mediamente una fila fissata su tre), escluse converse e compluvi, misurati secondo lo sviluppo reale nella misura effettiva esterna. Nei tipi:							
A5.01.09.001.001	Tegole marsigliesi, tetti a due falde - prezzo con analisi del costo di produzione.						mq	30,28
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61			
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21			
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1300	23,38	3,04			
A1.03.07.001.002	Tegole marsigliesi (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52			
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09			
	Spese generali e utile				6,81			

A5.01.09.001.002	Tegole marsigliesi, tetti a due falde - prezzo di mercato.					mq	30,70
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0800	23,38	1,87		
A1.03.07.001.002	Tegole marsigliesi (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
A3.05.01.001	Posa in opera di manti di copertura	mq	1,0000	12,32	12,32		
	Spese generali e utile				6,90		
A5.01.09.001.003	Tegole marsigliesi, tetti a più di due falde - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	31,67
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2200	28,03	6,17		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2200	26,04	5,73		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1300	23,38	3,04		
A1.03.07.001.002	Tegole marsigliesi (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
	Spese generali e utile				7,12		
A5.01.09.001.004	Tegole marsigliesi, tetti a più di due falde - prezzo di mercato.					mq	32,79
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1200	23,38	2,81		
A1.03.07.001.002	Tegole marsigliesi (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
A3.05.01.002	Posa in opera di manti di copertura	mq	1,0000	13,00	13,00		
	Spese generali e utile				7,37		
A5.01.09.001.005	Coppi in cotto di colore naturale, tetti a due falde - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	44,84
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3200	28,03	8,97		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3200	26,04	8,33		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1800	23,38	4,21		
A1.03.07.002.001	Coppi da cm. 45 (n. 30 per mq).	N.	31,0000	0,36	11,16		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
	Spese generali e utile				10,08		
A5.01.09.001.006	Coppi in cotto di colore naturale, tetti a due falde - prezzo di mercato.					mq	47,41
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
A1.03.07.002.001	Coppi da cm. 45 (n. 30 per mq).	N.	31,0000	0,36	11,16		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
A3.05.02.001	Posa in opera di manti di copertura	mq	1,0000	22,33	22,33		
	Spese generali e utile				10,66		
A5.01.09.001.007	Coppi in cotto di colore naturale, tetti a più di due falde - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	51,03
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,4000	28,03	11,21		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68		
A1.03.07.002.001	Coppi da cm. 45 (n. 30 per mq).	N.	31,0000	0,36	11,16		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
	Spese generali e utile				11,47		
A5.01.09.001.008	Coppi in cotto di colore naturale, tetti a più di due falde - prezzo di mercato.					mq	52,98
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1900	23,38	4,44		
A1.03.07.002.001	Coppi da cm. 45 (n. 30 per mq).	N.	31,0000	0,36	11,16		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0150	139,56	2,09		
A3.05.02.002	Posa in opera di manti di copertura	mq	1,0000	23,38	23,38		
	Spese generali e utile				11,91		
A5.01.09.001.009	Tegole alla portoghese, tetti a due falde - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	32,34
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2400	28,03	6,73		

COPIA TRATTA DA RIMINI.COM - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1800	23,38	4,21		
A1.03.07.001.001	Tegole alla portoghese (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0100	139,56	1,40		
	Spese generali e utile				7,27		
A5.01.09.001.010	Tegole alla portoghese, tetti a due falde - prezzo di mercato.					mq	28,30
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0300	23,38	0,70		
A1.03.07.001.001	Tegole alla portoghese (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0100	139,56	1,40		
A3.05.01.001	Posa in opera di manti di copertura	mq	1,0000	12,32	12,32		
	Spese generali e utile				6,36		
A5.01.09.001.011	Tegole alla portoghese, tetti a più di due falde - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	36,52
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2600	26,04	6,77		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1800	23,38	4,21		
A1.03.07.001.001	Tegole alla portoghese (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0100	139,56	1,40		
	Spese generali e utile				8,21		
A5.01.09.001.012	Tegole alla portoghese, tetti a più di due falde - prezzo di mercato.					mq	31,90
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1200	23,38	2,81		
A1.03.07.001.001	Tegole alla portoghese (n. 15 per mq).	N.	16,0000	0,47	7,52		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0100	139,56	1,40		
A3.05.01.002	Posa in opera di manti di copertura	mq	1,0000	13,00	13,00		
	Spese generali e utile				7,17		
A5.01.09.002	Ghiaietto lavato tondeggiante, pezzatura 18÷35, sciolto, spessore minimo dello strato cm. 5.					mc	81,30
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.01.007	Granulato 18/35	q	16,5000	2,40	39,60		
	Trasporti				18,48		
	Spese generali e utile				18,28		
A5.01.09.003	Fornitura e posa di terreno vegetale nello spessore necessario, per inerbamento di giardini pensili.					mc	80,10
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3500	26,04	9,11		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3500	23,38	8,18		
A1.03.01.007	Granulato 18/35 [60% del prezzo]	q	17,5000	1,44	25,20		
	Trasporti				19,60		
	Spese generali e utile				18,01		
A5.01.10	MURATURE.						
A5.01.10.001	Murature a due o più teste in laterizio, legate con malta bastarda, compreso ogni onere d'impalcatura, misurate vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a mq. 4,00, a compenso dei maggiori oneri derivanti dalla fornitura e posa in opera di architravi e della formazione di spigolature. Nei tipi:						
A5.01.10.001.001	di mattoni multifori da 12x25x6.					mc	352,67
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	2,2500	28,03	63,07		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,2500	26,04	58,59		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,2500	23,38	29,22		
A1.03.04.001	Mattoni Multifori 12x25x6	N.	370,0000	0,24	88,80		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02		

	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03	
	A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03	
	A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,2500	133,02	33,26	
		Spese generali e utile				79,28	
A5.01.10.001.002	di blocchi pesanti 21 fori 12x25x25					mc	247,54
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,7000	28,03	47,65	
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,7000	26,04	44,27	
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,2500	23,38	29,22	
	A1.03.04.003	Blocco pesanti 21 fori 12x25x25	N.	95,0000	0,53	50,35	
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37	
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02	
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03	
	A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03	
	A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,1500	133,02	19,95	
		Spese generali e utile				55,65	
A5.01.10.001.003	di blocchi leggeri 8 fori 12x25x25					mc	232,83
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,7000	28,03	47,65	
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,7000	26,04	44,27	
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,2500	23,38	29,22	
	A1.03.04.004	Blocco leggero 8 fori 12x25x25	N.	95,0000	0,41	38,95	
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37	
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02	
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03	
	A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03	
	A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,1500	133,02	19,95	
		Spese generali e utile				52,34	
A5.01.10.001.004	di blocchetti da 12x25x12.					mc	262,99
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,9000	28,03	53,26	
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,9000	26,04	49,48	
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38	
	A1.03.04.002	Doppio Uni 12x25x12	N.	195,0000	0,26	50,70	
	A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37	
	A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02	
	A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03	
	A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03	
	A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,2000	133,02	26,60	
		Spese generali e utile				59,12	
A5.01.10.002	Murature ad una testa in laterizio, legate con malta bastarda, compreso ogni onere di impalcatura, misurate vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a mq. 4,00, a compenso dei maggiori oneri derivanti dalla fornitura e posa in opera di architravi e dalla formazione di spigolature. Nei tipi:						
A5.01.10.002.001	di mattoni multifori da 12x25x6.					mq	62,73
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,6000	28,03	16,82	
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42	
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68	
	A1.03.04.001	Mattoni Multifori 12x25x6	N.	53,0000	0,24	12,72	
	A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0300	133,02	3,99	
		Spese generali e utile				14,10	
A5.01.10.002.002	di blocchi pesanti 21 fori da 12x25x25.					mq	44,05
	A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5000	28,03	14,02	
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2500	26,04	6,51	
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34	

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.03.04.003	Blocco pesanti 21 fori 12x25x25	N.	15,0000	0,53	7,95		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0250	133,02	3,33		
	Spese generali e utile				9,90		
A5.01.10.002.003	di blocchi leggeri 8 fori 12x25x25					mq	41,73
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,5000	28,03	14,02		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2500	26,04	6,51		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.004	Blocco leggero 8 fori 12x25x25	N.	15,0000	0,41	6,15		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0250	133,02	3,33		
	Spese generali e utile				9,38		
A5.01.10.002.004	di blocchetti da 12x25x12.					mq	48,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,6000	28,03	16,82		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.002	Doppio Uni 12x25x12	N.	27,0000	0,26	7,02		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0270	133,02	3,59		
	Spese generali e utile				10,90		
A5.01.10.002.005	pareti in foglio in mattoni forati da 8 a quattro o ad otto fori.					mq	28,29
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.005.001	Blocchi per murature tramezze e divisori	N.	17,0000	0,24	4,08		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0240	133,02	3,19		
	Spese generali e utile				6,36		
A5.01.10.003	Sovrapprezzo per la lavorazione a cortina dei muri in mattoni pieni, compresa la stilatura dei giunti in fase di montaggio, misurata vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a mq. 4,00.					mq	31,46
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,8700	28,03	24,39		
	Spese generali e utile				7,07		
A5.01.10.004	Compenso per rendere l'intercapedine ventilata ed asciutta nelle murature a cassa vuota. Sono compresi la cunetta impermeabilizzata con carta catramata o idrofugo alla base delle pareti realizzata con malta, i tubi in plastica diam. cm. 4 per spurgo all'esterno della condensa dalla cunetta e le prese d'aria superiori realizzate con pezzi speciali in laterizio, plastica od ottone in ragione di uno ogni metro lineare e non meno di uno per muro.					m	28,92
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,8000	28,03	22,42		
	Spese generali e utile				6,50		
A5.01.10.005	Murature formate da blocchi termocoibenti posati e legati secondo prescrizioni, compresi i pezzi speciali per diminuire eventuali ponti termici, misurate vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a mq. 4,00, a compenso dei maggiori oneri derivanti dalla fornitura e posa in opera di architravi e dalla formazione delle spigolature, del tipo laterizio termico alveolato tipo portante.						
A5.01.10.005.001	spessore cm. 30.					mq	80,68
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,0000	28,03	28,03		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.007.001	Blocchi per murature portanti in zona sismica - classe 45:	N.	19,5000	0,90	17,55		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0008	216,33	0,18		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0000	221,94	0,01		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0000	281,16	0,01		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0000	263,00	0,01		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0300	133,02	3,99		
	Spese generali e utile				18,14		

A5.01.10.005.002	spessore cm. 25.					mq	72,73
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,9000	28,03	25,23		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.007.001	Blocchi per murature portanti in zona sismica - classe 45:	N.	16,5000	0,90	14,85		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0008	216,33	0,18		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0000	221,94	0,01		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0000	281,16	0,01		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0000	263,00	0,01		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0250	133,02	3,33		
	Spese generali e utile				16,35		
A5.01.10.005.003	spessore cm. 14.					mq	61,66
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,7000	28,03	19,62		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3500	26,04	9,11		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.04.007.002	Blocchi per murature portanti in zona sismica - classe 45:	N.	16,5000	0,84	13,86		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0008	216,33	0,18		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0000	221,94	0,01		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0000	281,16	0,01		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0000	263,00	0,01		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0200	133,02	2,66		
	Spese generali e utile				13,86		
A5.01.10.006	Formazioni di pareti con sistema a secco (Vedi Q2.01.01 e Q2.02.01)						
A5.01.10.007	Formazioni di pareti in legno (Vedi P2.01)						
A5.01.11	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI - COIBENTAZIONI. (Vedi anche A4.16 - Isolamento a cappotto)						
A5.01.11.001	Realizzazione di isolamento termoacustico con impiego di materiale atto a garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni e di tipo non combustibile. Nei tipi e spessori.						
A5.01.11.001.001	Feltro in lana di vetro (densità 9 kg/mc) rivestito su una faccia con carta kraft, con funzione di barriera al vapore, e sull'altra faccia e sui bordi da un velo tecnico in polipropilene non-tessuto, permeabile al vapore acqueo, impiegato per l'isolamento termico ed acustico di coperture civili [$\lambda=0,040$ W/m*K a 10°C -- $\lambda=0,042$ W/m*K a 20°C], posto in opera, incollato per punti al paramento esterno mediante adesivo a base sintetica cementizia plastificato, spessore mm. 50.					mq	12,81
A1.03.25.002.001	Pannello autoportante in lana di vetro (densità 20 kg/mc)	mq	1,0300	4,64	4,78		
A2.03.01	Posa in opera di pannelli coibenti in fibra minerale tra le pareti.	mq	1,0000	5,15	5,15		
	Spese generali e utile				2,88		
A5.01.11.001.002	Feltro in lana di vetro (densità 9 kg/mc) rivestito su una faccia con carta kraft, con funzione di barriera al vapore, e sull'altra faccia e sui bordi da un velo tecnico in polipropilene non-tessuto, permeabile al vapore acqueo, impiegato per l'isolamento termico ed acustico di coperture civili [$\lambda=0,040$ W/m*K a 10°C -- $\lambda=0,042$ W/m*K a 20°C], posto in opera, incollato per punti al paramento esterno mediante adesivo a base sintetica cementizia plastificato, spessore mm. 60.					mq	13,94
A1.03.25.002.002	Pannello autoportante in lana di vetro (densità 20 kg/mc)	mq	1,0300	5,50	5,66		
A2.03.01	Posa in opera di pannelli coibenti in fibra minerale tra le pareti.	mq	1,0000	5,15	5,15		
	Spese generali e utile				3,13		
A5.01.11.001.003	pannello in polistirolo espanso autoestinguento (densità kg. 15/mc), incollato al					mq	9,55

COPIATRATTA DA RIMINI ECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

	paramento esterno con colla siliconica - spessore mm. 40.				
A1.03.30.001.004	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	1,0300	2,98	3,07
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33
	Spese generali e utile				2,15
A5.01.11.001.004	pannello in polistirolo espanso autoestinguente (densità kg. 15/mc), incollato al paramento esterno con colla siliconica - spessore mm. 50.				mq 10,51
A1.03.30.001.005	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	1,0300	3,71	3,82
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33
	Spese generali e utile				2,36
A5.01.11.001.005	pannello in polistirolo espanso autoestinguente (densità kg. 15/mc), incollato al paramento esterno con colla siliconica - spessore mm. 60 creato con due pannelli da mm 30 incrociati.				mq 14,86
A1.03.30.001.003	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	2,0600	2,23	4,59
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti. [160% del prezzo]	mq	1,0000	6,93	6,93
	Spese generali e utile				3,34
A5.01.11.001.006	pannello in polistirolo espanso autoestinguente (densità kg. 15/mc), incollato al paramento esterno con colla siliconica - spessore mm. 80 creato con due pannelli da mm 40 incrociati.				mq 16,86
A1.03.30.001.004	Polistirolo espanso autoestinguente	mq	2,0600	2,98	6,14
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti. [160% del prezzo]	mq	1,0000	6,93	6,93
	Spese generali e utile				3,79
A5.01.11.001.007	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi, per l'isolamento di intercapedine di pareti doppie e la copertura sottoposta a carico leggero, incollato al paramento esterno con colla siliconica, spessore mm. 50				mq 15,94
A1.03.32.001.001	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato (densità 28 kg/mc)	mq	1,0770	7,46	8,03
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33
	Spese generali e utile				3,58
A5.01.11.001.008	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi, per l'isolamento di intercapedine di pareti doppie e la copertura sottoposta a carico leggero, incollato al paramento esterno con colla siliconica, spessore mm. 60				mq 17,25
A1.03.32.001.002	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato (densità 28 kg/mc)	mq	1,0770	8,39	9,04
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33
	Spese generali e utile				3,88
A5.01.11.001.009	Pannello in sughero naturale incollato per punti al paramento esterno mediante adesivo, a base sintetico cementizia plastificata - spessore mm. 20.				mq 12,18
A1.03.29.001.001	Pannelli in sughero naturale	mq	1,0300	4,96	5,11
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33
	Spese generali e utile				2,74
A5.01.11.001.010	Pannello in sughero naturale incollato per punti al paramento esterno mediante adesivo, a base sintetico cementizia plastificata - spessore mm. 30.				mq 15,48
A1.03.29.001.002	Pannelli in sughero naturale	mq	1,0300	7,45	7,67
A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33
	Spese generali e utile				3,48
A5.01.11.001.011	Pannello in sughero naturale incollato per punti al paramento esterno mediante adesivo, a base sintetico cementizia plastificata - spessore mm. 40.				mq 18,78
A1.03.29.001.003	Pannelli in sughero naturale	mq	1,0300	9,93	10,23

A2.03.02	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi tra le pareti.	mq	1,0000	4,33	4,33		
	Spese generali e utile				4,22		
A5.01.11.001.012	in schiuma poliuretanica dello spessore da cm. 6/9, iniettata nella cassa vuota, compresa apertura e chiusura dei fori da crearsi in ragione di almeno uno per mq. di superficie.	mc					284,02
A5.01.11.002	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti dello spessore di mm. 20 incollati ai pilastri esterni ad interruzione dei ponti termici, compresa la controparete in tavelline da cm. 3 o in malta su supporto metallico.						
A5.01.11.002.001	Pannello di polistirolo espanso densità kg. 15/mc.	mq					49,15
A1.03.30.001.002	Polistirolo espanso autoestinguento	mq	1,1000	1,49	1,64		
A2.03.03	Posa in opera di pannelli coibenti, sia di tipo in fibra minerale che rigidi, addossati ai pilastri od altro, compresa la parete in tavelle.	mq	1,0000	36,46	36,46		
	Spese generali e utile				11,05		
A5.01.11.002.002	Pannello di sughero espanso.	mq					54,08
A1.03.29.001.001	Pannelli in sughero naturale	mq	1,1000	4,96	5,46		
A2.03.03	Posa in opera di pannelli coibenti, sia di tipo in fibra minerale che rigidi, addossati ai pilastri od altro, compresa la parete in tavelle.	mq	1,0000	36,46	36,46		
	Spese generali e utile				12,16		
A5.01.11.003	Fornitura e posa in opera di angolare in lamiera zincata a sostegno di pannellature termocoibenti a parete.	m					12,35
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41		
A1.03.10.005	Filo di ferro cotto per legature.	kg	1,0000	1,16	1,16		
	Spese generali e utile				2,78		
A5.01.11.004	Realizzazione di isolamento termoacustico di superfici orizzontali con impiego di materiale atto a garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni.						
A5.01.11.004.001	con pannello in lana di vetro ad altissima densità, non idrofilo, trattato con speciali leganti a base di resine termoindurenti avente elevata resistenza meccanica e rivestito con uno strato di bitume a elevata grammatura armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, spessore cm 6	mq					32,21
A1.03.25.004.002	Pannello in lana di vetro ad altissima densità (R=1,55)	mq	1,1500	12,63	14,52		
A2.03.05	Posa in opera di pannelli coibenti in fibra minerale appoggiati su piani di solai.	mq	1,0000	10,45	10,45		
	Spese generali e utile				7,24		
A5.01.11.004.002	con lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi, per l'isolamento di intercapedine di pareti doppie e la copertura sottoposta a carico leggero, spessore cm 4	mq					12,84
A1.03.32.002.001	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato (densità 28 kg/mc)	mq	1,0975	6,18	6,78		
A2.03.06	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi appoggiati su piani di solai.	mq	1,0000	3,17	3,17		
	Spese generali e utile				2,89		
A5.01.11.004.003	con lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi, per l'isolamento di intercapedine di pareti doppie e la copertura sottoposta a carico leggero, spessore cm 5	mq					14,34
A1.03.32.002.002	Lastra di polistirene espanso estruso monostrato (densità 28 kg/mc)	mq	1,0975	7,24	7,95		
A2.03.06	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi appoggiati su piani di solai.	mq	1,0000	3,17	3,17		
	Spese generali e utile				3,22		
A5.01.11.004.004	con pannello in sughero naturale - spessore mm. 20.	mq					10,81
A1.03.29.001.001	Pannelli in sughero naturale	mq	1,0500	4,96	5,21		

COPIA TRATTA DA RIMINI ECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A2.03.06	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi appoggiati su piani di solai.	mq	1,0000	3,17	3,17		
	Spese generali e utile						2,43
A5.01.11.004.005	con pannello in sughero naturale - spessore mm. 30.	mq					14,18
A1.03.29.001.002	Pannelli in sughero naturale	mq	1,0500	7,45	7,82		
A2.03.06	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi appoggiati su piani di solai.	mq	1,0000	3,17	3,17		
	Spese generali e utile						3,19
A5.01.11.004.006	con pannello in sughero naturale - spessore mm. 40.	mq					17,54
A1.03.29.001.003	Pannelli in sughero naturale	mq	1,0500	9,93	10,43		
A2.03.06	Posa in opera di pannelli coibenti rigidi appoggiati su piani di solai.	mq	1,0000	3,17	3,17		
	Spese generali e utile						3,94
A5.01.11.005	Realizzazione di taglio acustico mediante la applicazione di materiale isolante posato a giunti sovrapposti sul solaio e lati ribordati lungo le pareti ed i pilastri in modo da evitare ogni collegamento rigido tra pavimento ed altre strutture.						
A5.01.11.005.001	con feltro in fibra di poliestere accoppiato ad una membrana bituminosa, munita di cimosa con banda autoadesiva per la sigillatura delle giunzioni, per l'isolamento acustico di pavimenti galleggianti, spessore mm. 3	mq					12,54
A1.03.33.003.001	Feltro in fibra di poliestere accoppiato ad una membrana bituminosa	mq	1,0500	5,72	6,01		
A2.03.08	Posa in opera di feltri e rotoli di materiali isolanti acustici sotto i pavimenti	mq	1,0000	3,71	3,71		
	Spese generali e utile						2,82
A5.01.11.005.002	con materassino isolante sottopavimento composto da strato elastico in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico al calpestio sottopavimento, di strutture verticali e degli impianti (classe 2 della normativa antincendio), spessore mm. 3	mq					7,55
A1.03.31.001.001	Materassino isolante sottopavimento	mq	1,0500	2,04	2,14		
A2.03.08	Posa in opera di feltri e rotoli di materiali isolanti acustici sotto i pavimenti	mq	1,0000	3,71	3,71		
	Spese generali e utile						1,70
A5.01.11.005.003	con materassino isolante sottopavimento composto da strato elastico in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico al calpestio sottopavimento, di strutture verticali e degli impianti (classe 2 della normativa antincendio), spessore mm. 5	mq					9,43
A1.03.31.001.002	Materassino isolante sottopavimento	mq	1,0500	3,43	3,60		
A2.03.08	Posa in opera di feltri e rotoli di materiali isolanti acustici sotto i pavimenti	mq	1,0000	3,71	3,71		
	Spese generali e utile						2,12
A5.01.11.006	Strato resiliente fornito di battentatura in polietilene reticolato fisicamente, espanso a cellule chiuse, accoppiato sul lato inferiore con speciale tessuto agugliato per migliorare la prestazione acustica. [Densità 30 kg/mc circa - Rigidità dinamica 11,41 MN/mc - $\lambda = 0,0348 \text{ W/m}^2\text{K}$]						
A5.01.11.006.001	spessori mm. 8.	mq					17,27
A1.03.31.002.001	Strato resiliente fornito di battentatura in polietilene	mq	1,0500	4,98	5,23		
A2.03.08	Posa in opera di feltri e rotoli di materiali isolanti acustici sotto i pavimenti [220% del prezzo per tipo di materiale e lavorazione]	mq	1,0000	8,16	8,16		
	Spese generali e utile						3,88
A5.01.12	IMPERMEABILIZZAZIONI.						
A5.01.12.001	Assistenza alle opere di impermeabilizzazione consistente nel sollevamento del materiale sul piano di lavorazione compresa la preparazione e pulizia del piano di posa.	mq					27,14

A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,9000	23,38	21,04		
	Spese generali e utile				6,10		
A5.01.12.002	Fornitura del materiale, con esclusione dell'additivo chimico e della manovalanza al trasporto ed all'impastatrice, per la formazione dell'intonaco impermeabilizzante.					mq	13,93
A1.02.02.002	Nolo di betoniera di capacità litri 330	al giorno	0,2500	20,10	5,03		
A1.03.01.001	Sabbia granulare	q	0,5100	2,58	1,32		
A1.03.01.003	Sabbia del Po	q	0,5100	2,60	1,33		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,1800	10,20	1,84		
	Trasporti				1,28		
	Spese generali e utile				3,13		
A5.02	OPERE MURARIE DI FINITURA						
A5.02.01	OPERE CONTROTERRA.						
A5.02.01.001	Fornitura e posa in opera di tout-venant di fiume o pietrisco di cava per creare sottofondi.						
A5.02.01.001.001	all'interno di fabbricati.					mc	113,61
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38		
A1.03.01.010	Pietrisco 40/70	q	16,5000	2,23	36,80		
	Trasporti				18,48		
	Spese generali e utile				25,54		
A5.02.01.001.002	all'esterno in luogo accessibile con mezzi meccanici.					mc	80,04
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0300	28,03	0,84		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0300	26,04	0,78		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
A1.02.08.001	Nolo di pala gommata di potenza HP 80/90	ora	0,2000	60,34	12,07		
A1.03.01.012	Tout-venant di fiume	q	16,5000	1,74	28,71		
	Trasporti				18,48		
	Spese generali e utile				17,99		
A5.02.01.002	Formazione di vespaio costituito da ciottoli lavati posti in opera a strati con intasamento superiore con pietrisco fino con mezzi meccanici.					mc	95,09
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0500	28,03	1,40		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0300	26,04	0,78		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
A1.02.08.001	Nolo di pala gommata di potenza HP 80/90	ora	0,2500	60,34	15,08		
A1.03.01.010	Pietrisco 40/70	q	16,5000	2,23	36,80		
	Trasporti				18,48		
	Spese generali e utile				21,38		
A5.02.01.003	Formazione di drenaggi verticali con tout-venant di fiume o pietrisco di cava.						
A5.02.01.003.001	posto a mano.					mc	115,43
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38		
A1.03.01.010	Pietrisco 40/70	q	16,5000	2,23	36,80		
	Trasporti				18,48		
	Spese generali e utile				25,95		
A5.02.01.003.002	posto con impiego di mezzi meccanici.					mc	89,49
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0500	28,03	1,40		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0500	26,04	1,30		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.02.08.001	Nolo di pala gommata di potenza HP 80/90	ora	0,1500	60,34	9,05		
A1.03.01.010	Pietrisco 40/70	q	16,5000	2,23	36,80		
	Trasporti				18,48		

		Spese generali e utile			20,12		
A5.02.01.004	Esecuzione di cunetta in conglomerato cementizio per raccolta acqua dei drenaggi, dello sviluppo massimo di cm. 50.					m	22,42
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2393	26,04	6,23		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0800	23,38	1,87		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,0500	10,20	0,51		
A1.03.16.002.001	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	0,0500	90,64	4,53		
	Trasporti				0,64		
	Spese generali e utile				5,04		
A5.02.01.005	Formazione di massetto in conglomerato cementizio dosato a q. 3/mc. di cemento "325" per sottofondo di pavimenti al piano terra e piazzali, esclusa la sistemazione del piano di posa e compresa la carpenteria di contenimento, tirato a staggia, spessore minimo cm. 8.					mc	240,53
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,0000	28,03	28,03		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,2834	26,04	33,42		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	1,0000	10,20	10,20		
A1.03.16.002.001	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	1,0000	90,64	90,64		
	Trasporti				0,79		
	Spese generali e utile				54,07		
A5.02.01.006	Formazione di massetto in conglomerato cementizio dosato a q. 3/mc. di cemento "325" dello spessore di cm. 10 per marciapiedi di contorno ai fabbricati e guidane, compresa la livellazione del piano di posa, la carpenteria di contenimento ed escluso il ferro d'armo.						
A5.02.01.006.001	di larghezza fino a m. 1,50.					mq	32,71
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2784	26,04	7,25		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,1000	10,20	1,02		
A1.03.16.002.001	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	0,1000	90,64	9,06		
	Trasporti				0,08		
	Spese generali e utile				7,35		
A5.02.01.006.002	di larghezza da m. 1,51 a m. 3,00.					mq	29,22
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2284	26,04	5,95		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,1000	10,20	1,02		
A1.03.16.002.001	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali	mc	0,1000	90,64	9,06		
	Trasporti				0,08		
	Spese generali e utile				6,57		
A5.02.02	INTONACI E STUCCATURE.						
	Vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie superiore a mq. 4,00, a compenso dei maggiori oneri derivanti dalla formazione di spigolature.						
A5.02.02.001	Formazione di arricciatura o rinzaffatura di pareti in muratura piena eseguita con malta cementizia dosata a q. 3 di cemento "325" compreso l'onere delle impalcature e quanto altro occorra. Prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	15,76
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0120	139,56	1,67		
	Spese generali e utile				3,54		

A5.02.02.002	Formazione d'intonaco per interni dato a più strati su fasce di testimonio, compresi gli occorrenti ponteggi, eseguito con malta dosata a q. 2 di calce idraulica e q. 1 di cemento "325" al mc.						
A5.02.02.002.001	finito al grezzo - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	20,23
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0900	23,38	2,10		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0200	133,02	2,66		
	Spese generali e utile				4,55		
A5.02.02.002.002	finito al civile - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	27,54
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3500	28,03	9,84		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0300	133,02	3,99		
	Spese generali e utile				6,19		
A5.02.02.002.003	finito al civile - prezzo di mercato.					mq	25,28
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0800	23,38	1,87		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0300	133,02	3,99		
A3.07.01.001	Formazione di intonaci	mq	1,0000	13,74	13,74		
	Spese generali e utile				5,68		
A5.02.02.003	Formazione d'intonaco per esterni dato a più strati su fasce di testimonio, compresi gli occorrenti ponteggi, eseguito con malta dosata a q. 2,50 di cemento "325" e q. 1 di calce idraulica.						
A5.02.02.003.001	finito al grezzo - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	22,33
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0750	23,38	1,75		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0300	139,56	4,19		
	Spese generali e utile				5,02		
A5.02.02.003.002	finito al civile - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	31,98
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,4000	28,03	11,21		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58		
	Spese generali e utile				7,19		
A5.02.02.003.003	finito al civile - prezzo di mercato.					mq	30,30
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
A1.03.09.001.001	Travi uso Trieste in abete fino alla sezione cm. 16x19	mc	0,0017	216,33	0,37		
A1.03.09.001.002	Sottomisure abete cm. 25/400	mc	0,0001	221,94	0,02		
A1.03.09.001.003	Murali o mezzi murali in abete	mc	0,0001	281,16	0,03		
A1.03.09.001.004	Prismato abete	mc	0,0001	263,00	0,03		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58		

COPIA TRATTA DA RIMINIOPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A3.07.01.002	Formazione di intonaci	mq	1,0000	16,29	16,29		
	Spese generali e utile				6,81		
A5.02.02.004	Formazione d'intonaco a scagliola realizzato su muratura grezza, compresi gli oneri per fasce di testimonio ed occorrenti ponteggi.						
A5.02.02.004.001	prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	25,58
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1000	26,04	2,60		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.02.006	Scagliola	q	0,4500	13,60	6,12		
	Trasporti				0,36		
	Spese generali e utile				5,75		
A5.02.02.004.002	prezzo di mercato.					mq	22,42
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0300	23,38	0,70		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,5000	10,20	5,10		
A3.07.01.003	Formazione di intonaci	mq	1,0000	11,18	11,18		
	Trasporti				0,40		
	Spese generali e utile				5,04		
A5.02.02.004.003	prezzo di mercato compresa la fornitura del materiale.					mq	21,59
A3.07.02.001	Formazione di intonaci	mq	1,0000	16,74	16,74		
	Spese generali e utile				4,85		
A5.02.02.005	Rasatura a scagliola d'intonaco al grezzo.						
A5.02.02.005.001	prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	14,81
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,0750	26,04	1,95		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,2500	10,20	2,55		
	Trasporti				0,20		
	Spese generali e utile				3,33		
A5.02.02.006	Intonaco premiscelato per interni, tipo "pronto", realizzato da ditte specializzate, e compresa la fornitura del materiale.					mq	21,17
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0500	23,38	1,17		
A3.07.02.002	Formazione di intonaci	mq	1,0000	15,24	15,24		
	Spese generali e utile				4,76		
A5.02.02.007	Intonaco premiscelato per esterni, tipo "pronto", realizzato da ditta specializzata e compresa la fornitura del materiale.					mq	23,68
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0700	23,38	1,64		
A3.07.02.003	Formazione di intonaci	mq	1,0000	16,72	16,72		
	Spese generali e utile				5,32		
A5.02.02.008	Stuccatura a cucchiaia con malta di cemento su pareti o solai.						
A5.02.02.008.001	su murature di mattoni pieni - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	15,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1600	28,03	4,48		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0700	23,38	1,64		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0050	133,02	0,67		
	Spese generali e utile				3,48		
A5.02.02.008.002	su pareti in forati ed intradosso di solai - prezzo con analisi del costo di produzione.					mq	13,11
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1000	28,03	2,80		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0750	23,38	1,75		
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0030	133,02	0,40		
	Spese generali e utile				2,95		
A5.02.02.009	Formazione di gocciolatoi triangolari riportati in malta di cemento dati finiti.						
A5.02.02.009.001	prezzo con analisi del costo di produzione.					m	11,25

A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1500	28,03	4,20		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,0200	23,38	0,47		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0010	139,56	0,14		
	Spese generali e utile				2,53		
A5.02.03	SOLETTINE.						
A5.02.03.001	Formazione di solette in conglomerato cementizio, tirate a frattazzo fine, perfettamente piane.						
A5.02.03.001.001	Tipo - dosate a q. 3 di cemento "325" al mc. dello spessore di cm. 5 per pavimentazioni ad incollare.					mq	30,78
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,3000	28,03	8,41		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.01.001	Sabbia granulata	q	0,4250	2,58	1,10		
A1.03.01.003	Sabbia del Po	q	0,4250	2,60	1,10		
A1.03.02.001	Calce eminentemente idraulica	q	0,0500	9,16	0,46		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,1500	10,20	1,53		
	Trasporti				1,11		
	Spese generali e utile				6,92		
A5.02.03.001.002	sovrapprezzo per fornitura e posa di magatelli in legno abete sagomati a coda di rondine ad interasse di cm. 40 minimo.					n.q.	
A5.02.03.001.003	Tipo - dosate a q. 2,50 di cemento "325" al mc. dello spessore di cm. 3 per la formazione di sottofondi ad impermeabilizzazioni o per protezioni.					mq	19,34
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34		
A1.03.01.001	Sabbia granulata	q	0,2500	2,58	0,64		
A1.03.01.003	Sabbia del Po	q	0,2500	2,60	0,65		
A1.03.02.001	Calce eminentemente idraulica	q	0,0300	9,16	0,27		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,0900	10,20	0,92		
	Trasporti				0,65		
	Spese generali e utile				4,35		
A5.02.03.001.004	sovrapprezzo per rete metallica					mq	3,20
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,0500	28,03	1,40		
A1.03.10.007.001	diam. = 0,60 mm, pannello Kg 13,54, tolleranza peso + o - 6%	mq	1,2000	0,90	1,08		
	Spese generali e utile				0,72		
A5.02.04	MASSETTI DI ALLEGGERIMENTO.						
A5.02.04.001	Formazione di massetti di alleggerimento per sottofondi e per formare pendenze, dati in opera impastati a q. 1,50 di cemento "325" al mc. e tirati su fasce di testimonio. Nei tipi.						
A5.02.04.001.001	con granulato di vermiculite (H media cm. 10).					mq	35,75
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,1000	28,03	2,80		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1800	26,04	4,69		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1200	23,38	2,81		
A1.03.02.002	Cemento tipo "325"	q	0,1500	10,20	1,53		
A1.03.33.004	Vermiculite per massetti.	mc	0,1000	157,62	15,76		
	Trasporti				0,12		
	Spese generali e utile				8,04		
A5.02.04.001.002	per ogni cm. in più rispetto la voce A5.02.04.001.003.					mq	3,39
A5.02.04.001.001	Formazione di massetti con granulato di vermiculite (altezza media cm 10) [9,5% del prezzo]					mq	1,0000 2,63 2,63
	Spese generali e utile				0,76		
A5.02.04.001.003	in cemento alveolato dosato a q. 3,50 di "325" (H media cm. 10).					mq	13,95

COPIATRATTADA RIMINI.COM PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A5.02.04.001.004	per ogni cm. in più rispetto la voce A5.02.04.001.005.					mq	1,17
A5.02.05	PARAPETTI E VELETTE APPESE.						
A5.02.05.001	Formazione di parapetti eseguiti con forati da cm. 8 legati con malta cementizia armata comprese le staffe d'irrigidimento con ferro diam. ogni cm. 50 ed il cordolo superiore.						
A5.02.05.001.001	Per parti dritte.					mq	65,44
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,8000	28,03	22,42		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,5000	26,04	13,02		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1200	23,38	2,81		
A1.03.04.005.001	Blocchi per murature tramezze e divisori	N.	10,0000	0,24	2,40		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	3,7500	1,20	4,50		
	Spese generali e utile				14,71		
A5.02.05.001.002	Per parti curve.					mq	86,68
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,2000	28,03	33,64		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,6000	26,04	15,62		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1400	23,38	3,27		
A1.03.04.005.001	Blocchi per murature tramezze e divisori	N.	12,0000	0,24	2,88		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0500	139,56	6,98		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	4,0000	1,20	4,80		
	Spese generali e utile				19,49		
A5.02.05.002	Formazione di parapetti eseguiti in c.a. dello spessore di cm. 6/8 compresi il conglomerato di classe Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), i casseri ed il necessario ferro d'armo.						
A5.02.05.002.001	Per parti dritte.					mq	118,16
A5.01.03.002.003	Carpenteria [140% del prezzo]	mq	2,0500	33,39	68,45		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13 [140% del prezzo]	mc	0,0800	200,63	16,05		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	5,9170	1,20	7,10		
	Spese generali e utile				26,56		
A5.02.05.002.002	Per parti curve.					mq	158,19
A5.01.03.002.003	Carpenteria [200% del prezzo]	mq	2,0500	47,70	97,78		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13 [150% del prezzo]	mc	0,0800	214,96	17,20		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	6,3758	1,20	7,65		
	Spese generali e utile				35,56		
A5.02.05.003	Formazione di velette appese sottostanti balconi pensiline ecc. eseguite in c.a., calcestruzzo Rck 30 - XC1 (ex Rck 25 - X0), compresi i casseri ed il necessario ferro d'armo.						
A5.02.05.003.001	per altezze fino a cm. 20.					mq	37,33
A5.01.03.002.003	Carpenteria [200% del prezzo]	mq	0,5000	47,70	23,85		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13 [150% del prezzo]	mc	0,0160	214,96	3,44		

A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	1,3781	1,20	1,65		
	Spese generali e utile				8,39		
A5.02.05.003.002	per altezze da cm. 21 a cm. 40.					mq	48,65
A5.01.03.002.003	Carpenteria [140% del prezzo]	mq	0,9000	33,39	30,05		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13 [120% del prezzo]	mc	0,0320	171,97	5,50		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	1,7975	1,20	2,16		
	Spese generali e utile				10,94		
A5.02.05.003.003	per parti curve fino a cm. 20 di altezza.					mq	69,52
A5.01.03.002.003	Carpenteria [400% del prezzo]	mq	0,5000	95,40	47,70		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13 [200% del prezzo]	mc	0,0160	286,62	4,59		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	1,3347	1,20	1,60		
	Spese generali e utile				15,63		
A5.02.05.003.004	per parti curve da cm. 21 a cm. 40 di altezza.					m	81,37
A5.01.03.002.003	Carpenteria [250% del prezzo]	mq	0,9000	59,62	53,66		
A5.01.04.004.001	Conglomerati cementizi per cordoli di solai e murature, pilastri e muri di spessore inferiore a cm. 25 fino a cm. 13 [160% del prezzo]	mc	0,0320	229,30	7,34		
A5.01.05.002.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compresi sfrido, sovrapposizioni e legature.	kg	1,7350	1,20	2,08		
	Spese generali e utile				18,29		
A5.02.06	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI - POSA IN OPERA DI MARMI, PIETRE E GRANITI.						
A5.02.06.001	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in marmette di cemento, di graniglia e di marmo, compresi la manovalanza ai montatori in ragione di un operaio comune ogni due pavimentisti, la malta ed il sollevamento dei materiali sui piani.					mq	16,24
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3000	23,38	7,01		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58		
	Spese generali e utile				3,65		
A5.02.06.002	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di gres, semigres, maiolica o ceramica di qualsiasi dimensione, compresi la manovalanza ai montatori in ragione di un operaio comune ogni due pavimentisti, la malta ed il sollevamento dei materiali sui piani.					mq	14,73
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2500	23,38	5,84		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58		
	Spese generali e utile				3,31		
A5.02.06.003	Assistenza muraria consistente nel solo sollevamento del materiale al piano di lavoro per pavimenti e rivestimenti in linoleum, gomma, vinile, fibre sintetiche ed altri tipi di piastrelle.					mq	4,53
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1500	23,38	3,51		
	Spese generali e utile				1,02		
A5.02.06.004	Assistenza muraria consistente nel solo sollevamento del materiale al piano di lavoro per rivestimenti in piastrelle di maiolica, ceramica, tessere di caolino smaltato ecc. montati con adesivo (questo escluso) su intonaco esistente.					mq	6,33
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2100	23,38	4,91		
	Spese generali e utile				1,42		

A5.02.06.005	Assistenza muraria per pavimentazioni esterne in lastre di pietra consistente nella fornitura di malta e di cemento.					mq	16,83
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0600	139,56	8,37		
	Spese generali e utile				3,78		
A5.02.06.006	Rifinitura dei sottofondi in conglomerato per eseguire pavimentazioni in battuta con malta dosata a q. 4,00 di cemento "325" per mc. di impasto. Nei tipi.						
A5.02.06.006.001	tirato a frattazzo.					mq	12,28
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1500	26,04	3,91		
	Spese generali e utile				2,76		
A5.02.06.006.002	lisciato e rullato.					mq	14,93
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2500	28,03	7,01		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,1750	26,04	4,56		
	Spese generali e utile				3,36		
A5.02.06.007	Posa in opera compresa malta e manovalanza di marmi, pietre e graniti lucidati e levigati, per la formazione di soglie alle porte e banchine alle finestre. Misura minima di fatturazione mq. 0,15 per singolo pezzo. Nei tipi.						
A5.02.06.007.001	marmi e pietre fino a cm. 3 di spessore.					mq	105,08
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,5000	28,03	42,04		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,2000	26,04	31,25		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2000	23,38	4,68		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0250	139,56	3,49		
	Spese generali e utile				23,62		
A5.02.06.007.002	marmi e pietre da cm. 4 a cm. 6 di spessore.					mq	115,60
A5.02.06.007.001	marmi e pietre fino a cm. 3 di spessore. [110% del prezzo]	mq	1,0000	89,61	89,61		
	Spese generali e utile				25,99		
A5.02.06.007.003	graniti fino a cm. 3 di spessore.					mq	109,29
A5.02.06.007.001	marmi e pietre fino a cm. 3 di spessore. [104% del prezzo]	mq	1,0000	84,72	84,72		
	Spese generali e utile				24,57		
A5.02.06.007.004	graniti da cm. 4 a cm. 6 di spessore.					mq	119,79
A5.02.06.007.001	marmi e pietre fino a cm. 3 di spessore. [114% del prezzo]	mq	1,0000	92,86	92,86		
	Spese generali e utile				26,93		
A5.02.06.008	Posa in opera compresa malta e manovalanza di marmi, pietre e graniti lucidati e levigati, per la formazione di alzate e pedate di scale. Misura minima di fatturazione mq. 0,15 per singolo pezzo.						
A5.02.06.008.001	marmi e pietre fino a cm. 3 di spessore.					mq	115,60
A5.02.06.007.001	marmi e pietre fino a cm. 3 di spessore. [110% del prezzo]	mq	1,0000	89,61	89,61		
	Spese generali e utile				25,99		
A5.02.06.008.002	marmi e pietre da cm. 4 a cm. 6 di spessore.					mq	127,16
A5.02.06.007.002	marmi e pietre da cm. 4 a cm. 6 di spessore. [110% del prezzo]	mq	1,0000	98,57	98,57		
	Spese generali e utile				28,59		
A5.02.06.008.003	graniti fino a cm. 3 di spessore.					mq	120,22
A5.02.06.007.003	graniti fino a cm. 3 di spessore. [110% del prezzo]	mq	1,0000	93,19	93,19		
	Spese generali e utile				27,03		
A5.02.06.008.004	graniti da cm. 4 a cm. 6 di spessore.					mq	131,77
A5.02.06.007.004	graniti da cm. 4 a cm. 6 di spessore. [110% del prezzo]	mq	1,0000	102,15	102,15		

		Spese generali e utile			29,62
A5.02.06.009	Posa in opera compresa malta e manovalanza di pavimentazioni ai pianerottoli delle scale in marmi, pietre e graniti.				
A5.02.06.009.001	marmi e pietre posti in opera grezzi.			mq	56,21
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,9000	28,03	25,23
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,1000	23,38	2,34
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58
			Spese generali e utile		
			12,64		
A5.02.06.009.002	marmi e pietre posti in opera con lastre già lucidate e levigate.			mq	65,76
A5.02.06.009.001	marmi e pietre posti in opera grezzi. [117% del prezzo]			mq	50,98
			1,0000		
			50,98		
			14,78		
A5.02.06.009.003	graniti posti in opera grezzi.			mq	65,76
A5.02.06.009.001	marmi e pietre posti in opera grezzi. [117% del prezzo]			mq	50,98
			1,0000		
			50,98		
			14,78		
A5.02.06.010	Posa in opera compresa malta e manovalanza di zoccolotti battiscopa in marmi, pietre o graniti.				
A5.02.06.010.001	per rampe scala con listelli di altezza cm. 8/13 posti alla pedata ed alla alzata.			N.	9,61
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2860	26,04	7,45
			Spese generali e utile		
			2,16		
A5.02.06.010.002	per rampe scala con listelli singoli di altezza uguale alla alzata.			N.	13,64
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4060	26,04	10,57
			Spese generali e utile		
			3,07		
A5.02.06.010.003	per pianerottoli di scale e di contorno alle pareti da cm. 8/13 di altezza.			m	11,89
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3540	26,04	9,22
			Spese generali e utile		
			2,67		
A5.02.07	SCARICHI - FOGNATURE - CONDOTTE DI ESALAZIONE.				
N.B. Le seguenti voci escludono l'onere per il prosciugamento di eventuale acqua di falda.					
A5.02.07.001	Assistenza alla posa in opera di condotte in plastica per l'esecuzione di scarichi o condotte di esalazione interamente sottotraccia, con esclusione dei tubi, della posa e di eventuali copriscarichi, compreso l'onere per la formazione dei fori nei solai, nelle murature e di incavi a traccia predisposta.				
A5.02.07.001.001	Per diametri esterni da cm. 4 a cm. 6.			m	7,38
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2302	24,86	5,72
			Spese generali e utile		
			1,66		
A5.02.07.001.002	Per diametri esterni da cm. 8 a cm. 12,5.			m	9,04
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2818	24,86	7,01
			Spese generali e utile		
			2,03		
A5.02.07.001.003	Per diametri esterni da cm. 16 a cm. 20.			m	10,99
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3429	24,86	8,52
			Spese generali e utile		
			2,47		
A5.02.07.002	Assistenza alla posa in opera di condotte in plastica per la realizzazione delle reti di collegamento fognature, con esclusione dei tubi e della posa, compreso scavo e reinterro con mezzo meccanico, la formazione dei piani di posa su letto di sabbia, il ricoprimento e rinfianco con almeno 10 cm di sabbia bagnata e pilonata e sovrastante getto in conglomerato cementizio con spessore 4+5 cm.				
A5.02.07.002.001	Per diametro esterno cm. 12,5.			m	19,74
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6153	24,86	15,30
			Spese generali e utile		
			4,44		
A5.02.07.002.002	Per diametro esterno cm. 16.			m	21,84

	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6811	24,86	16,93		
		Spese generali e utile				4,91		
A5.02.07.002.003		Per diametro esterno cm. 20.					m	25,16
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7844	24,86	19,50		
		Spese generali e utile				5,65		
A5.02.07.002.004		sovrapprezzo per profondità superiori a m. 1 e fino a m. 1,60.					m	16,27
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5073	24,86	12,61		
		Spese generali e utile				3,66		
A5.02.07.002.005		sovrapprezzo per profondità superiori a m. 1,60 e fino a m. 2,20.					m	35,77
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1155	24,86	27,73		
		Spese generali e utile				8,04		
A5.02.07.003		Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico con bicchiere, collari e staffe, montate con stoppa catramata e cemento, compreso ogni magistero di scavo e reinterro con mezzo meccanico.						
A5.02.07.003.001		sovrapprezzo per profondità superiori a m. 1,00 e fino a m. 1,60.					m	16,37
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2000	26,04	5,21		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3200	23,38	7,48		
		Spese generali e utile				3,68		
A5.02.07.003.002		sovrapprezzo per profondità superiori a m. 1,00 e fino a m. 2,20.					m	51,48
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,5000	26,04	13,02		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,1500	23,38	26,89		
		Spese generali e utile				11,57		
A5.02.07.004		Fornitura di sifone in gres ceramico del tipo Firenze allettato in conglomerato cementizio magro compresi pezzi speciali, scavo meccanico, pozzetto di contenimento in muratura da 1 testa lastra superiore in cemento con 2 chiusini a passo d'uomo. Profondità massima dello scavo m 1,60.						
A5.02.07.004.001		Sovrapprezzo per profondità superiori a m. 1,60 e fino a m. 2,30.					N.	369,19
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,5000	26,04	65,10		
	A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,1008	139,56	14,07		
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [135% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	1,5680	12,62	19,79		
	A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6. [125% del prezzo]	mq	3,0800	60,79	187,23		
		Spese generali e utile				83,00		
A5.02.07.005		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato, con l'ausilio di mezzi meccanici per quelli di grandi dimensioni, compreso lo scavo se eseguito nelle opere generali di fognatura e la soletta di conglomerato cementizio.						
A5.02.07.005.001		pozzetti piccoli per opere edili in genere - misure interne in cm. 25x25x25h s. 3.					N.	30,13
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3319	26,04	8,64		
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3350	23,38	7,83		
	A1.03.17.001.001	Pozzetti piccoli per opere edili in genere	N.	1,0000	3,50	3,50		
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,1000	11,69	1,17		
	A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,0122	181,00	2,22		
		Spese generali e utile				6,77		
A5.02.07.005.002		pozzetti piccoli per opere edili in genere - misure interne in cm. 40x40x40h s. 4.					N.	50,48
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4634	26,04	12,07		

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,4700	23,38	10,99			
	A1.03.17.001.002	Pozzetti piccoli per opere edili in genere	N.	1,0000	8,82	8,82			
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,2324	11,69	2,72			
	A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,0250	181,00	4,53			
		Spese generali e utile				11,35			
A5.02.07.005.003	pozzetti piccoli per opere edili in genere - misure interne in cm. 60x60x60h s. 4,5.							N.	90,00
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7219	26,04	18,80			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,7350	23,38	17,18			
	A1.03.17.001.003	Pozzetti piccoli per opere edili in genere	N.	1,0000	18,59	18,59			
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,5419	11,69	6,33			
	A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,0490	181,00	8,87			
		Spese generali e utile				20,23			
A5.02.07.005.004	pozzetti piccoli per opere edili in genere - misure interne in cm. 38x73x57h.							N.	96,69
A5.02.07.005.005	pozzetti piccoli per opere edili in genere - misure interne in cm. 60x80x100h.							N.	180,29
A5.02.07.005.006	prolunghe per pozzetti piccoli - misure interne in cm. 25x25x25h s. 3.							N.	20,18
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2370	26,04	6,17			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,2370	23,38	5,54			
	A1.03.17.002.001	Prolunghe per pozzetti piccoli	N.	1,0000	3,20	3,20			
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,0625	11,69	0,73			
		Spese generali e utile				4,54			
A5.02.07.005.007	prolunghe per pozzetti piccoli - misure interne in cm. 40x40x40h s. 4.							N.	31,27
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3000	26,04	7,81			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,3000	23,38	7,01			
	A1.03.17.002.002	Prolunghe per pozzetti piccoli	N.	1,0000	7,44	7,44			
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,1690	11,69	1,98			
		Spese generali e utile				7,03			
A5.02.07.005.008	prolunghe per pozzetti piccoli - misure interne in cm. 60x60x60h s. 4,5.							N.	52,86
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4000	26,04	10,42			
	A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,4000	23,38	9,35			
	A1.03.17.002.003	Prolunghe per pozzetti piccoli	N.	1,0000	16,14	16,14			
	A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,4335	11,69	5,07			
		Spese generali e utile				11,88			
A5.02.07.005.009	sifoni da inserire nei pozzetti - misure interne in cm. 30x30x30h.							N.	10,08
A5.02.07.005.010	sifoni da inserire nei pozzetti - misure interne in cm. 40x40x40/60h.							N.	12,14
	A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2500	26,04	6,51			
	A1.03.17.003.001	Sifoni da inserire nei pozzetti	N.	1,0000	2,90	2,90			
		Spese generali e utile				2,73			

A5.02.07.005.011	pozzetti stradali - misure interne in cm. 40x40x60h s. 7.					N.	109,35
A5.02.07.005.012	pozzetti stradali - misure interne in cm. 45x45x85h s. 7.					N.	103,96
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,5881	26,04	15,31		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,6000	23,38	14,03		
A1.03.17.004.001	Pozzetti stradali	N.	1,0000	36,22	36,22		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,5949	11,69	6,95		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,0447	181,00	8,08		
	Spese generali e utile				23,37		
A5.02.07.005.013	pozzetti stradali - misure interne in cm. 50x70x100h s. 12.					N.	252,07
A5.02.07.005.014	pozzetti stradali - misure interne in cm. 70x70x70h s. 8.					N.	167,45
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7760	26,04	20,21		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,8000	23,38	18,70		
A1.03.17.004.002	Pozzetti stradali	N.	1,0000	63,64	63,64		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,9260	11,69	10,82		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,0908	181,00	16,44		
	Spese generali e utile				37,64		
A5.02.07.005.015	pozzetti stradali - misure interne in cm. 80x80x90h s. 10.					N.	215,25
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,9688	26,04	25,23		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38		
A1.03.17.004.003	Pozzetti stradali	N.	1,0000	78,89	78,89		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	1,5465	11,69	18,07		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,1176	181,00	21,29		
	Spese generali e utile				48,39		
A5.02.07.005.016	pozzetti stradali - misure interne in cm. 80x100x100h s. 12.					N.	381,11
A5.02.07.005.017	chiusini pedonabili - misure in cm. 33x33x6 grigliato.					N.	14,80
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2313	26,04	6,02		
A1.03.17.006.001	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	5,45	5,45		
	Spese generali e utile				3,33		
A5.02.07.005.018	chiusini pedonabili - misure in cm. 50x50x6.					N.	21,01
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3311	26,04	8,62		
A1.03.17.006.002	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	7,67	7,67		
	Spese generali e utile				4,72		
A5.02.07.005.019	chiusini pedonabili - misure in cm. 60x60x6.					N.	26,90
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,3628	26,04	9,45		
A1.03.17.006.003	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	11,40	11,40		
	Spese generali e utile				6,05		
A5.02.07.005.020	chiusini pedonabili - misure in cm. 70x70x6.					N.	45,10
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4331	26,04	11,28		
A1.03.17.006.004	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	23,68	23,68		
	Spese generali e utile				10,14		

A5.02.07.005.021	chiusini pedonabili - misure in cm. 90x90x7.				N.	60,37
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,7143	26,04		18,60
A1.03.17.006.005	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	28,20		28,20
	Spese generali e utile					13,57
A5.02.07.005.022	chiusini pedonabili - misure in cm. 100x100x8				N.	75,01
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,9478	26,04		24,68
A1.03.17.006.006	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	33,47		33,47
	Spese generali e utile					16,86
A5.02.07.005.023	chiusini pedonabili - misure in cm. 100x120x7.				N.	104,17
A5.02.07.005.024	chiusini pedonabili - misure in cm. 110x110x7.				N.	104,17
A5.02.07.005.025	chiusini pedonabili - misure in cm. 120x120x8				N.	108,53
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,5306	26,04		39,86
A1.03.17.006.007	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	44,27		44,27
	Spese generali e utile					24,40
A5.02.07.005.026	chiusini pedonabili - misure in cm. 120x130x7.				N.	141,03
A5.02.07.005.027	chiusini pedonabili - misure in cm. 120x140x7.				N.	151,42
A5.02.07.005.028	chiusini carrabili - misure in cm. 100x100x14.				N.	114,84
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,1950	26,04		31,12
A1.03.17.007.001	Chiusini carrabili	N.	1,0000	57,90		57,90
	Spese generali e utile					25,82
A5.02.07.005.029	chiusini carrabili - misure in cm. 120x120x14.				N.	165,52
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,9025	26,04		49,54
A1.03.17.007.002	Chiusini carrabili	N.	1,0000	78,77		78,77
	Spese generali e utile					37,21
A5.02.07.005.030	chiusini carrabili - misure in cm. 140x140x14.				N.	212,41
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,3832	26,04		62,06
A1.03.17.007.003	Chiusini carrabili	N.	1,0000	102,60		102,60
	Spese generali e utile					47,75
A5.02.07.005.031	caditoie pedonabili - misure in cm. 50x50x7.				N.	20,00
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,2834	26,04		7,38
A1.03.17.008.001	Caditoie pedonabili	N.	1,0000	8,12		8,12
	Spese generali e utile					4,49
A5.02.07.005.032	caditoie pedonabili - misure in cm. 60x60x10.				N.	47,87
A5.02.07.005.033	caditoie carrabili - misure in cm. 60x60x14.				N.	46,35
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,4830	26,04		12,58
A1.03.17.009.001	Caditoie carrabili	N.	1,0000	23,35		23,35
	Spese generali e utile					10,42
A5.02.07.006	Pozzetto con sifone di cacciata autoinnescante, nelle dimensioni in cm.: larghezza 70; lunghezza 90; altezza 107; E 80; U 15, completo di piana e chiusini.				N.	904,79
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,0000	28,03		28,03
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,0000	26,04		52,08
A1.01.01.003	Operaio Qualificato per posa della piana	ora	0,8681	26,04		22,60
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	2,0000	23,38		46,76
A1.01.01.004	Operaio Comune per posa della piana	ora	0,9000	23,38		21,04
A1.03.17.013.001	Pozzetto con sifone di cacciata autoinnescante	N.	1,0000	484,30		484,30
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	2,1269	11,69		24,86
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,1200	181,00		21,72
	Spese generali e utile					203,40
A5.02.07.007	Pozzetto separatore per oli e grassi, nelle dimensioni in cm.: larghezza 42; lunghezza				N.	514,85

81; altezza 61, completo di piana e chiusini.					
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	0,2000	28,03	5,61
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,6000	26,04	15,62
A1.01.01.003	Operaio Qualificato per posa della piana	ora	0,4785	26,04	12,46
A1.01.01.004	Operaio Comune per posa della piana	ora	0,5000	23,38	11,69
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,6000	23,38	14,03
A1.03.17.014	Pozzetto separatore per oli e grassi	N.	1,0000	315,00	315,00
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,8640	11,69	10,10
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,0806	181,00	14,60
Spese generali e utile					115,74
A5.02.07.008	Pozzetto separatore statico per olio e grasso, completo di piana e chiusini, le misure riportate sono in cm.				
A5.02.07.008.001	100x100x130h s. 15/20 litri utili 1.110.				N. 1.026,63
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,0000	28,03	28,03
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,1500	26,04	55,99
A1.01.01.003	Operaio Qualificato per posa della piana	ora	0,8919	26,04	23,23
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	2,1500	23,38	50,27
A1.01.01.004	Operaio Comune per posa della piana	ora	0,9500	23,38	22,21
A1.03.17.015.001	Pozzetto separatore statico per olio e grasso	N.	1,0000	536,53	536,53
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	3,4214	11,69	39,99
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,2187	181,00	39,59
Spese generali e utile					230,79
A5.02.07.008.002	150x100x130h s.15/20 litri utili 1.650.				N. 1.451,56
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,2000	28,03	33,64
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,8000	26,04	72,91
A1.01.01.003	Operaio Qualificato per posa della piana	ora	1,1706	26,04	30,48
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	2,8000	23,38	65,46
A1.01.01.004	Operaio Comune per posa della piana	ora	1,2500	23,38	29,22
A1.03.17.015.002	Pozzetto separatore statico per olio e grasso	N.	1,0000	785,41	785,41
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	4,6094	11,69	53,87
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,2997	181,00	54,25
Spese generali e utile					326,32
A5.02.07.008.003	200x100x130h s.15/20 litri utili 2.200.				N. 1.689,64
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	1,5000	28,03	42,04
A1.01.01.003	Operaio Qualificato per posa della piana	ora	1,8991	26,04	49,45
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	3,5000	26,04	91,14
A1.01.01.004	Operaio Comune per posa della piana	ora	2,0000	23,38	46,76
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	3,5000	23,38	81,83
A1.03.17.015.003	Pozzetto separatore statico per olio e	N.	1,0000	861,91	861,91

		grasso			
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [125% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	5,7974	11,69	67,76
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [150% del prezzo]	mc	0,3807	181,00	68,91
				Spese generali e utile	379,84
A5.02.07.009	Formazione di pozzetti in muratura di mattoni pieni di una testa, liscio all'interno con malta cementizia a cazzuola, fondo conglomerato cementizio a q. 2,00 di cemento "325" per mc. d'impasto spessore cm. 10 e lastra di copertura con chiusino d'ispezione.				
A5.02.07.009.001	Misura interna in cm. 50x50x50.			N.	216,17
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,4880	26,04	38,75
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,4000	23,38	9,35
A1.03.17.006.003	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	11,40	11,40
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0400	139,56	5,58
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [115% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	0,8470	10,75	9,11
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [140% del prezzo]	mc	0,0490	168,94	8,28
A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6. [125% del prezzo]	mq	1,4000	60,79	85,10
				Spese generali e utile	48,60
A5.02.07.009.002	Misura interna in cm. 60x60x60.			N.	306,16
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	1,9841	26,04	51,67
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,6000	23,38	14,03
A1.03.17.006.004	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	23,68	23,68
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,0576	139,56	8,04
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [115% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	1,1520	10,75	12,39
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [140% del prezzo]	mc	0,0640	168,94	10,81
A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6. [125% del prezzo]	mq	1,9200	60,79	116,71
				Spese generali e utile	68,83
A5.02.07.009.003	Misura interna in cm. 80x80x80.			N.	477,82
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,9801	26,04	77,60
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	0,9000	23,38	21,04
A1.03.17.006.005	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	28,20	28,20
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,1024	139,56	14,29
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [115% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	1,9600	10,75	21,07
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [140% del prezzo]	mc	0,0810	168,94	13,68

COPIA TRATTA DA RIMINI NOMI E PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6. [125% del prezzo]	mq	3,2000	60,79	194,52		
	Spese generali e utile				107,42		
A5.02.07.009.004	Misura interna in cm. 100x100x100.					N.	673,97
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	3,1702	26,04	82,55		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,2000	23,38	28,06		
A1.03.17.006.007	Chiusini pedonabili	N.	1,0000	44,27	44,27		
A2.01.02	Malta cementizia per la formazione di intonaci esterni.	mc	0,1600	139,56	22,33		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [115% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	3,0720	10,75	33,03		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [140% del prezzo]	mc	0,1210	168,94	20,44		
A5.01.10.002.001	Murature ad una testa: di mattoni multifori da 12x25x6. [125% del prezzo]	mq	4,8000	60,79	291,78		
	Spese generali e utile				151,51		
A5.02.07.010	Assistenza muraria alla posa in opera di pluviali consistente nel fissaggio dei collari reggitubo con zanca o a tappo d'espansione e sollevamento del materiale.					m	13,47
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4200	24,86	10,44		
	Spese generali e utile				3,03		
A5.02.07.011	Assistenza muraria alla posa in opera di canali di gronda compresi il sollevamento del materiale e l'ancoraggio di cicogne o di tiranti.					m	14,76
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4600	24,86	11,44		
	Spese generali e utile				3,32		
A5.02.07.012	Assistenza muraria alla posa in opera di converse grandi incassate e scossaline, compresi il sollevamento del materiale ed eventuali piccoli adattamenti murari. Larghezza minima fatturabile m. 1,00					mq	8,98
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2800	24,86	6,96		
	Spese generali e utile				2,02		
A5.02.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF PREFABBRICATA, compresi scavo meccanico eseguito durante le opere in apertura di cantiere ovvero durante le opere di escavazione delle fondazioni (il prezzo delle opere di scavo va aumentato se lo stesso deve essere eseguito successivamente; per un'analisi vedere le relative voci) , soletta in conglomerato cementizio a q. 2,00 di cemento "325" per mc. di impasto d'altezza non inferiore a cm. 10, quant'altro occorra. N.B. Le seguenti voci escludono l'onere per il prosciugamento di eventuale acqua di falda.						
A5.02.08.001	Capac. med x utente: litri 250 persone 12; litri 210 persone 15; litri 150 persone 18; volume totale litri 3.530; altezza cm 165; base cm 175x180.						
A5.02.08.001.001	copertura per autovetture.					N.	2.159,67
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	2,5000	28,03	70,08		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	2,4068	26,04	62,67		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38		
A1.03.18.001.001	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 3) con copertura per autovetture.	N.	1,0000	1.050,00	1.050,00		
A1.03.18.001.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	1,0000	300,00	300,00		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [110% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	10,1520	10,28	104,41		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di	mc	0,4218	150,84	63,62		

	sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere. [125% del prezzo]			
	Spese generali e utile			485,51
A5.02.08.001.002	copertura per autocarri.			N. 2.204,82
A1.03.18.001.001	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 3) con copertura per autovetture.	N.	-1,0000	1.050,00 -1.050,00
A1.03.18.001.002	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 3) con copertura per autocarro.	N.	1,0000	1.085,00 1.085,00
A5.02.08.001.001	Fornitura e posa in opera di vasca biologica tipo IMHOF prefabbricata con copertura per autovetture.	N.	1,0000	1.674,16 1.674,16
	Spese generali e utile			495,66
A5.02.08.002	Capac. med. x utente: litri 250 persone 22; litri 210 persone 30; litri 150 persone 35; volume totale litri 6.450; altezza cm 215; base cm 175x230.			
A5.02.08.002.001	copertura per autovetture.			N. 3.003,35
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	3,0000	28,03 84,09
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	5,9059	26,04 153,79
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	3,0000	23,38 70,14
A1.03.18.002.001	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 6) con copertura per autovetture.	N.	1,0000	1.480,00 1.480,00
A1.03.18.002.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	1,0000	300,00 300,00
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [120% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	15,6745	11,22 175,87
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.	mc	0,5328	120,67 64,29
	Spese generali e utile			675,17
A5.02.08.002.002	copertura per autocarri.			N. 3.207,77
A1.03.18.002.001	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 6) con copertura per autovetture.	N.	-1,0000	1.480,00 -1.480,00
A1.03.18.002.002	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 6) con copertura per autocarro.	N.	1,0000	1.638,46 1.638,46
A5.02.08.002.001	Fornitura e posa in opera di vasca biologica tipo IMHOF prefabbricata con copertura per autovetture.	N.	1,0000	2.328,18 2.328,18
	Spese generali e utile			721,13
A5.02.08.003	Capac. med. x utente: litri 250 persone 43; litri 210 persone 60; litri 150 persone 65; volume totale litri 12.050; altezza cm 215; base cm 180x420.			
A5.02.08.003.001	copertura per autovetture.			N. 5.734,66
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	6,0000	28,03 168,18
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	16,8332	26,04 438,34
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	8,0000	23,38 187,04
A1.03.18.003.001	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 10) con copertura per autovetture.	N.	1,0000	2.700,00 2.700,00
A1.03.18.003.003	trasporto con autocarro e posa con braccio meccanico (zona Rimini, R.S.M. e circ.)	N.	1,0000	550,00 550,00
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici [120% del prezzo per profondità superiori a m 2,00]	mc	25,6737	11,22 288,06

COPIA TRATTA DA RIMINIOPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.	mc	0,9435	120,67	113,85		
	Spese generali e utile						1.289,19
A5.02.08.003.002	copertura per autocarri.					N.	5.992,66
A1.03.18.003.001	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 10) con copertura per autovetture.	N.	-1,0000	2.700,00	-2.700,00		
A1.03.18.003.002	Vasca biologica tipo imhoff in monoblocco (tipo 10) con copertura per autocarro.	N.	1,0000	2.900,00	2.900,00		
A5.02.08.003.001	Fornitura e posa in opera di vasca biologica tipo IMHOF prefabbricata con copertura per autovetture.	N.	1,0000	4.445,47	4.445,47		
	Spese generali e utile						1.347,19
A5.02.09	CANNE FUMARIE - CANNE DI ESALAZIONE - COMIGNOLI.						
A5.02.09.001	Fornitura e posa in opera, in sede predisposta di canne fumarie in refrattario, di alta qualità, per il convogliamento dei fumi della combustione di gas, gasolio e oli leggeri, conformi alle normative vigenti e pertanto alla L.46/90 art.7, L.615/66, DPR 1391/70, L. 1083/71 norme UNI 7129-9731-9615-9731, costituite da tre elementi, la camicia esterna che può essere sostituita da un rivestimento equivalente (laterizio ed altro), la canna interna ed il rivestimento isolante tra le due, comprese le opere di aggancio e sostegno, ed escluso l'intonaco. La misura di fatturazione è quella di intero sviluppo, compreso lo spazio dei pezzi speciali che saranno valutati a parte.						
A5.02.09.001.001	camicia esterna in conglomerato di argilla, quadrata all'esterno, tonda internamente e costruita per contenere la canna tonda in refrattario - 32x32 con interno diam. 27 per canna interna diam. 18.					m	53,10
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0321	25,65	26,47		
A1.03.12.001.004	Camicia esterna per canne fumarie in conglomerato di argilla	m	1,0000	14,69	14,69		
	Spese generali e utile						11,94
A5.02.09.001.002	canna interna in cemento refrattario - tonda diam. 18.					m	59,87
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7225	25,65	18,53		
A1.03.12.002.004	Canna fumaria interna in cemento refrattario tonda	m	1,0000	27,88	27,88		
	Spese generali e utile						13,46
A5.02.09.002	Piastra terminale per refrattario:						
A5.02.09.002.001	diam. int. cm. 18.					m	51,47
A1.01.02.002.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0870	25,65	2,23		
A1.03.12.003.004	Piastra terminale adatta per canne fumarie in refrattario	N.	1,5888	23,71	37,67		
	Spese generali e utile						11,57
A5.02.10	VARIE.						
A5.02.10.001	Posa in opera entroterra di cisterne in acciaio compresi lo scavo ed il reinterro meccanico ed il conglomerato cementizio a q. 2,00 di cemento "325" per mc. d'impasto formante la platea ed il rivestimento esterno e l'ancoraggio, esclusa la formazione del pozzetto.						
A5.02.10.001.001	Per capacità di mc. 2.					N.	475,48
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	2,0000	28,03	56,06		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	3,9255	26,04	102,22		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	4,0000	23,38	93,52		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici	mc	7,0400	9,35	65,82		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.	mc	0,4224	120,67	50,97		
	Spese generali e utile						106,89
A5.02.10.001.002	Per capacità di mc. 3.					N.	637,41

A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	2,5000	28,03	70,08		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	5,0914	26,04	132,58		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	5,2000	23,38	121,58		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici	mc	10,2400	9,35	95,74		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.	mc	0,6144	120,67	74,14		
	Spese generali e utile				143,29		
A5.02.10.001.003	Per capacità di mc. 4.					N.	760,34
A1.01.01.002	Operaio Specializzato	ora	2,8733	28,03	80,54		
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	6,0000	26,04	156,24		
A1.01.01.004	Operaio Comune	ora	6,0000	23,38	140,28		
A5.01.01.002.001	Scavo a sezione retta obbligata eseguito con mezzi meccanici	mc	12,8000	9,35	119,68		
A5.01.04.001.001	Conglomerati cementizi per lavori di sottofondazione, fondazione semplice e magroni in genere.	mc	0,7680	120,67	92,67		
	Spese generali e utile				170,93		
A5.02.10.002	Fornitura e posa in opera di scolini prefabbricati di forma usuale ai balconi.						
A5.02.10.002.001	Tipo in marmo-resina.					m	31,66
A1.01.01.003	Operaio Qualificato	ora	0,6644	26,04	17,30		
A1.03.08.001	Scolini prefabbricati ai balconi in marmo-resina modello base	N.	1,0000	7,24	7,24		
	Spese generali e utile				7,12		
A5.02.10.003	Assistenza alla posa in opera entroterra delle reti di allaccio dei servizi generali (luce, acqua, gas ecc.) comprendente scavo eseguito con mezzo meccanico, allettamento delle stesse con conglomerato di cemento e reinterro esclusa la fornitura e la posa in opera di eventuale controcanna di protezione.					N.	19,25
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6000	24,86	14,92		
	Spese generali e utile				4,33		
A5.02.10.004	Assistenza alla posa in opera di controsoffitto di qualsiasi tipo e dimensione, comprendente la formazione del ponteggio di lavoro per ambienti non più alti di m. 4,00, la fornitura della sola manovalanza per il sollevamento del materiale al piano di lavoro e le pulizie del cantiere.					N.	21,49
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6700	24,86	16,66		
	Spese generali e utile				4,83		
A5.02.11	ASSISTENZE MURARIE AGLI ARTIGIANI E IMPIANTI.						
A5.02.11.001	Assistenza muraria alla posa in opera dell'ascensore, compreso ogni onere di ponteggi, carico sul piano, buchi e rifiniture richieste dal normale ausilio fornito alla ditta installatrice, escluso impianto elettrico.						
A5.02.11.001.001	costo fisso d'impianto.					N.	4.649,24
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	144,9742	24,86	3.604,06		
	Spese generali e utile				1.045,18		
A5.02.11.001.002	per piano.					N.	960,28
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	29,9436	24,86	744,40		
	Spese generali e utile				215,88		
A5.02.11.002	Assistenza muraria all'elettricista per l'apertura e chiusura di tracce ed il fissaggio a malta cementizia di canalette e scatole.						
A5.02.11.002.001	per ogni punto luce.					N.	28,17
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8783	24,86	21,84		
	Spese generali e utile				6,33		
A5.02.11.002.002	per ogni comando di punto luce.					N.	28,17
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8783	24,86	21,84		
	Spese generali e utile				6,33		
A5.02.11.002.003	per ogni presa di corrente.					N.	23,27

COPIATRATTA DAI PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,7257	24,86	18,04		
		Spese generali e utile				5,23		
A5.02.11.002.004		per ogni campanello.					N.	46,47
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4490	24,86	36,02		
		Spese generali e utile				10,45		
A5.02.11.002.005		per ogni interruttore bi-pluripolare.					N.	37,28
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1625	24,86	28,90		
		Spese generali e utile				8,38		
A5.02.11.002.006		per ogni quadro di appartamento.					N.	87,22
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,7196	24,86	67,61		
		Spese generali e utile				19,61		
A5.02.11.002.007		per ogni quadro generale porta contatori compreso il montaggio del quadro stesso e comprese le linee elettriche dei quadri di piano, fino a 6 appartamenti.					N.	150,93
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,7064	24,86	117,00		
		Spese generali e utile				33,93		
A5.02.11.002.008		per ogni quadro generale porta contatori compreso il montaggio del quadro stesso e comprese le linee elettriche dei quadri di piano, da 7 a 10 appartamenti.					N.	226,32
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	7,0573	24,86	175,44		
		Spese generali e utile				50,88		
A5.02.11.002.009		per ogni quadro generale porta contatori compreso il montaggio del quadro stesso e comprese le linee elettriche dei quadri di piano, da 11 a 15 appartamenti.					N.	284,24
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	8,8633	24,86	220,34		
		Spese generali e utile				63,90		
A5.02.11.002.010		per ogni quadro generale porta contatori compreso il montaggio del quadro stesso e comprese le linee elettriche dei quadri di piano, da 16 a 20 appartamenti.					N.	339,37
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	10,5824	24,86	263,08		
		Spese generali e utile				76,29		
A5.02.11.002.011		per ogni presa TV.					N.	46,39
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4467	24,86	35,96		
		Spese generali e utile				10,43		
A5.02.11.002.012		per ogni presa telefonica.					N.	46,39
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4467	24,86	35,96		
		Spese generali e utile				10,43		
A5.02.11.002.013		per ogni citofono.					N.	46,39
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4467	24,86	35,96		
		Spese generali e utile				10,43		
A5.02.11.002.014		per ogni quadro campanelli con citofono fino a 6 appartamenti.					N.	57,24
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,7849	24,86	44,37		
		Spese generali e utile				12,87		
A5.02.11.002.015		per ogni quadro campanelli con citofono da 7 a 10 appartamenti.					N.	66,36
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0690	24,86	51,44		
		Spese generali e utile				14,92		
A5.02.11.002.016		per ogni quadro campanelli con citofono da 11 a 15 appartamenti.					N.	94,07
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,9333	24,86	72,92		
		Spese generali e utile				21,15		
A5.02.11.002.017		per ogni quadro campanelli con citofono da 16 a 20 appartamenti.					N.	112,45
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,5063	24,86	87,17		
		Spese generali e utile				25,28		
A5.02.11.002.018		linee esterne.					m	17,54
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5472	24,86	13,60		
		Spese generali e utile				3,94		
A5.02.11.002.019		linea per alimentazione elettrica dell'ascensore, compreso il montaggio del quadro.					N.	134,44
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,1921	24,86	104,22		

OPERE EDILI E STRADALI

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

Camera di Commercio di Rimini
Ufficio Studi e Statistica

	Spese generali e utile				30,22		
A5.02.11.002.020	per ogni centrale termica.					N.	226,25
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	7,0550	24,86	175,39		
	Spese generali e utile				50,86		
A5.02.11.002.021	per ogni centralina di termoregolazione.					N.	100,17
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,1235	24,86	77,65		
	Spese generali e utile				22,52		
A5.02.11.002.022	per ogni centrale idrica.					N.	226,32
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	7,0573	24,86	175,44		
	Spese generali e utile				50,88		
A5.02.11.002.023	compenso per l'assistenza all'impianto di messa a terra dell'edificio per ogni appartamento.					N.	96,18
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,9991	24,86	74,56		
	Spese generali e utile				21,62		
A5.02.11.002.024	posa in opera di pali porta lampioncini compreso scavo e basamento.					N.	96,18
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,9991	24,86	74,56		
	Spese generali e utile				21,62		
A5.02.11.003	Assistenza muraria all'impianto di riscaldamento compreso ogni opere di apertura e chiusura di tracce, formazione di fori passanti, ricopertura ed allettamento di tubi con malta, posa in opera di mensole e tutta l'opera muraria che comunque serve in ausilio all'idraulico per un'esecuzione a regola d'arte.						
A5.02.11.003.001	compenso per collocamento in opera delle apparecchiature di norma per centrale termica, per potenzialità fino a 100.000 Kcal/h rese all'acqua.					N.	377,32
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	11,7661	24,86	292,50		
	Spese generali e utile				84,82		
A5.02.11.003.002	compenso per collocamento in opera delle apparecchiature di norma per centrale termica, per potenzialità da 101.000 a 200.000 Kcal/h rese all'acqua.					N.	659,01
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	20,5496	24,86	510,86		
	Spese generali e utile				148,15		
A5.02.11.003.003	compenso per collocamento in opera delle apparecchiature di norma per centrale termica, per potenzialità da 201.000 a 300.000 Kcal/h rese all'acqua.					N.	855,58
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	26,6792	24,86	663,24		
	Spese generali e utile				192,34		
A5.02.11.003.004	compenso per collocamento in opera delle apparecchiature di norma per centrale termica, per potenzialità da 301.000 a 500.000 Kcal/h rese all'acqua.					N.	1.101,87
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	34,3589	24,86	854,16		
	Spese generali e utile				247,71		
A5.02.11.003.005	per centrali termiche poste all'ultimo piano fino a 3 piani fuori terra maggiorazione del 25%						
A5.02.11.003.006	per centrali termiche poste all'ultimo piano da 3 a 6 piani fuori terra maggiorazione del 35%						
A5.02.11.003.007	per centrali termiche poste all'ultimo piano oltre 6 piani maggiorazione del 50%						
A5.02.11.003.008	per ogni boiler negli appartamenti.					N.	95,65
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,9826	24,86	74,15		
	Spese generali e utile				21,50		
A5.02.11.003.009	per ogni caldaia di appartamento.					N.	153,87
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,7980	24,86	119,28		
	Spese generali e utile				34,59		
A5.02.11.003.010	per ogni collettore complanare.					N.	104,01
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,2433	24,86	80,63		
	Spese generali e utile				23,38		
A5.02.11.003.011	per ogni attacco di corpo scaldante, comprese le tubazioni di diramazione dal collettore complanare, dalle centraline o dalle colonne montanti.					N.	93,99

COPIA TRATTATA RIMINI ECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,9310	24,86	72,86		
		Spese generali e utile				21,13		
A5.02.11.003.012		assistenza alla posa in opera sottotraccia delle tubazioni delle colonne montanti per tubazioni fino a diam. 2".					N.	18,45
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5754	24,86	14,30		
		Spese generali e utile				4,15		
A5.02.11.003.013		assistenza alla posa in opera sottotraccia delle tubazioni delle colonne montanti per tubazioni da diam. 2" 1/4 a 4".					N.	29,82
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,9300	24,86	23,12		
		Spese generali e utile				6,70		
A5.02.11.004		Assistenza muraria all'elettricista per l'installazione dell'impianto con pannelli fotovoltaici consistente nell'apertura e chiusura di tracce per la posa sottotraccia delle tubazioni, formazione di fori passanti, ricopertura ed allettamento di tubi con malta cementizia (escluso l'assistenza muraria per la posa dei pannelli da valutare in economia)						
A5.02.11.004.001		per impianto fotovoltaico fino a 1 kWp (pari a circa 7/10 mq di superficie occupata sul tetto)					a corpo	320,69
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	10,0000	24,86	248,60		
		Spese generali e utile				72,09		
A5.02.11.005		Assistenza muraria all'impianto idrico sanitario, come sopra ma compresa la stuccatura dei pezzi igienico sanitari.						
A5.02.11.005.001		posa in opera di WC con vaschetta di scarico a zaino.					N.	77,80
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,4260	24,86	60,31		
		Spese generali e utile				17,49		
A5.02.11.005.002		posa in opera di WC con vaschetta di scarico incassata.					N.	108,90
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,3960	24,86	84,42		
		Spese generali e utile				24,48		
A5.02.11.005.003		posa in opera di lavandini.					N.	66,89
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0855	24,86	51,85		
		Spese generali e utile				15,04		
A5.02.11.005.004		posa in opera di bidet.					N.	66,89
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0855	24,86	51,85		
		Spese generali e utile				15,04		
A5.02.11.005.005		attacco per docce.					N.	66,65
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0784	24,86	51,67		
		Spese generali e utile				14,98		
A5.02.11.005.006		piatto doccia.					N.	128,48
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,0066	24,86	99,60		
		Spese generali e utile				28,88		
A5.02.11.005.007		posa in opera di vasca da bagno, compresa parete intonacata.					N.	285,75
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	8,9103	24,86	221,51		
		Spese generali e utile				64,24		
A5.02.11.005.008		posa in opera di lavello solo attacco idraulico.					N.	57,92
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,8060	24,86	44,90		
		Spese generali e utile				13,02		
A5.02.11.005.009		posa in opera di lavello attacco idraulico e posa in opera di mensole.					N.	67,56
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,1066	24,86	52,37		
		Spese generali e utile				15,19		
A5.02.11.005.010		posa in opera di lavello attacco idraulico, formazione di muretti intonacati d'appoggio e posa di lavello.					N.	226,55
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	7,0643	24,86	175,62		
		Spese generali e utile				50,93		
A5.02.11.005.011		attacco lavatrice.					N.	57,92
	A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,8060	24,86	44,90		

OPERE EDILI E STRADALI

 PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
 EDIZIONE 2013

 Camera di Commercio di Rimini
 Ufficio Studi e Statistica

	Spese generali e utile				13,02		
A5.02.11.005.012	attacco lavastoviglie.					N.	57,92
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,8060	24,86	44,90		
	Spese generali e utile				13,02		
A5.02.11.005.013	formazione della rete idrica principale fino al punto di diramazione bagni e cucine dal filo fabbricato fino a 6 appartamenti.					N.	188,29
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	5,8713	24,86	145,96		
	Spese generali e utile				42,33		
A5.02.11.005.014	formazione della rete idrica principale fino al punto di diramazione bagni e cucine dal filo fabbricato da 7 a 10 appartamenti.					N.	225,80
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	7,0409	24,86	175,04		
	Spese generali e utile				50,76		
A5.02.11.005.015	formazione della rete idrica principale fino al punto di diramazione bagni e cucine dal filo fabbricato da 11 a 15 appartamenti.					N.	263,75
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	8,2245	24,86	204,46		
	Spese generali e utile				59,29		
A5.02.11.005.016	formazione della rete idrica principale fino al punto di diramazione bagni e cucine dal filo fabbricato da 16 a 20 appartamenti.					N.	302,09
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	9,4199	24,86	234,18		
	Spese generali e utile				67,91		
A5.02.11.006	Assistenza muraria all'elettricista per l'installazione dell'impianto solare termico consistente nell'apertura e chiusura di tracce per la posa sottotraccia delle tubazioni, formazione di fori passanti, ricopertura ed allettamento di tubi con malta cementizia (escluso l'assistenza muraria per la posa dei pannelli da valutare in economia)						
A5.02.11.006.001	pe impianto solare termico costituito da uno o due pannelli da mq 2,00/3,00 cadauno			a corpo			368,80
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	11,5000	24,86	285,89		
	Spese generali e utile				82,91		
A5.02.11.007	Assistenza muraria al falegname per la posa in opera in infissi.						
A5.02.11.007.001	finestre e porte finestre esterne, minimo fatturabile mq. 1,75.			mq			62,06
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,9352	24,86	48,11		
	Spese generali e utile				13,95		
A5.02.11.007.002	rullo per tapparelle e scatola raccogli cinghia.					N.	37,44
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1672	24,86	29,02		
	Spese generali e utile				8,42		
A5.02.11.007.003	cassonetti coprirullo.					m	42,03
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3105	24,86	32,58		
	Spese generali e utile				9,45		
A5.02.11.007.004	controtelai per porte interne.					N.	48,13
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5007	24,86	37,31		
	Spese generali e utile				10,82		
A5.02.11.007.005	controtelai per infissi esterni, minimo fatturabile mq. 1,75.			mq			56,57
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,7637	24,86	43,85		
	Spese generali e utile				12,72		
A5.02.11.007.006	portoncini d'ingresso da 1,20 a 2,40 a telaio murato.					N.	212,99
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	6,6416	24,86	165,11		
	Spese generali e utile				47,88		
A5.02.11.007.007	scuri esterni ad ante, minimo fatturabile mq. 1,75.			mq			92,56
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,8863	24,86	71,75		
	Spese generali e utile				20,81		
A5.02.11.008	Assistenza muraria al fabbro per la posa di manufatti di tipo corrente.						
A5.02.11.008.001	ringhiere in ferro per balconi e scale, minimo fatturabile m. 1,50.			m			34,12
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0639	24,86	26,45		
	Spese generali e utile				7,67		

COPIA TRATTA DA RIMINI CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

A5.02.11.008.002	controtelai per porte interne.				N.	73,21
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,2828	24,86	56,75	
	Spese generali e utile				16,46	
A5.02.11.008.003	controtelai per infissi esterni, minimo fatturabile mq. 1,75.				mq	55,13
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,7191	24,86	42,74	
	Spese generali e utile				12,39	
A5.02.11.008.004	controtelai di vetrate, minimo fatturabile mq. 2,20.				mq	50,46
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5735	24,86	39,12	
	Spese generali e utile				11,34	
A5.02.11.008.005	portoni d'ingresso fino a mq. 3,00 a telaio murato.				N.	218,27
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	6,8060	24,86	169,20	
	Spese generali e utile				49,07	
A5.02.11.008.006	portoni d'ingresso oltre mq. 3,00 con controtelaio.				mq	51,59
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6087	24,86	39,99	
	Spese generali e utile				11,60	
A5.02.11.008.007	serrande in ferro comprese guide laterali ed il fissaggio del rullo.				mq	45,49
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4185	24,86	35,26	
	Spese generali e utile				10,23	
A5.02.11.008.008	serrande in ferro scorrevoli su binari.				mq	56,94
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,7755	24,86	44,14	
	Spese generali e utile				12,80	
A5.02.11.008.009	serrande in ferro basculanti.				mq	51,59
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6087	24,86	39,99	
	Spese generali e utile				11,60	
A5.02.11.008.010	porte in ferro con telaio.				N.	91,06
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,8394	24,86	70,59	
	Spese generali e utile				20,47	
A5.02.11.008.011	finestrini in ferro su telai, minimo fatturabile mq. 1,20.				mq	56,94
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,7755	24,86	44,14	
	Spese generali e utile				12,80	
A5.02.11.008.012	controtelai in ferro per chiusini e grate, minimo fatturabile mq. 1,00.				mq	41,50
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2940	24,86	32,17	
	Spese generali e utile				9,33	
A5.02.11.008.013	cancellate per recinzioni, minimo fatturabile m. 2,50, per altezza della sommità del muretto di recinzione fino a m. 1,20.				m	45,87
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4302	24,86	35,56	
	Spese generali e utile				10,31	
A5.02.11.008.014	cancellate per recinzioni, minimo fatturabile m. 2,50, per altezza della sommità del muretto di recinzione da m. 1,21 a m. 1,80.				m	52,04
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6228	24,86	40,34	
	Spese generali e utile				11,70	
A5.02.11.008.015	cancellate per recinzioni, minimo fatturabile m. 2,50, per altezza della sommità del muretto di recinzione da m. 1,81 a m. 2,20.				m	61,69
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,9234	24,86	47,82	
	Spese generali e utile				13,87	
A5.02.11.008.016	cancelli, compresa la posa dei pali semplici di sostegno, occhielli, zanche di fissaggio e binari, minimo fatturabile mq. 4,00, nei tipi semplici.				mq	57,84
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,8037	24,86	44,84	
	Spese generali e utile				13,00	
A5.02.11.008.017	cancelli, compresa la posa dei pali semplici di sostegno, occhielli, zanche di fissaggio e binari, minimo fatturabile mq. 4,00, nei tipi su binario.				mq	67,79
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,1137	24,86	52,55	
	Spese generali e utile				15,24	

A5.02.11.008.018	posa in opera di pali di sostegno per rete metallica su muretti di recinzione con fori predisposti.					N.	25,98
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8102	24,86	20,14		
	Spese generali e utile				5,84		
A5.02.11.008.019	posa in opera di pali di sostegno per rete metallica su muretti di recinzione con apertura di fori.					N.	51,21
A1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5970	24,86	39,70		
	Spese generali e utile				11,51		

P – PARETI E SOLAI IN LEGNO E RELATIVE FINITURE

Sono esclusi: la manovalanza, il trasporto, la posa in opera, l'assistenza muraria ed il sollevamento al piano di lavoro.

ONERI DELLA SICUREZZA

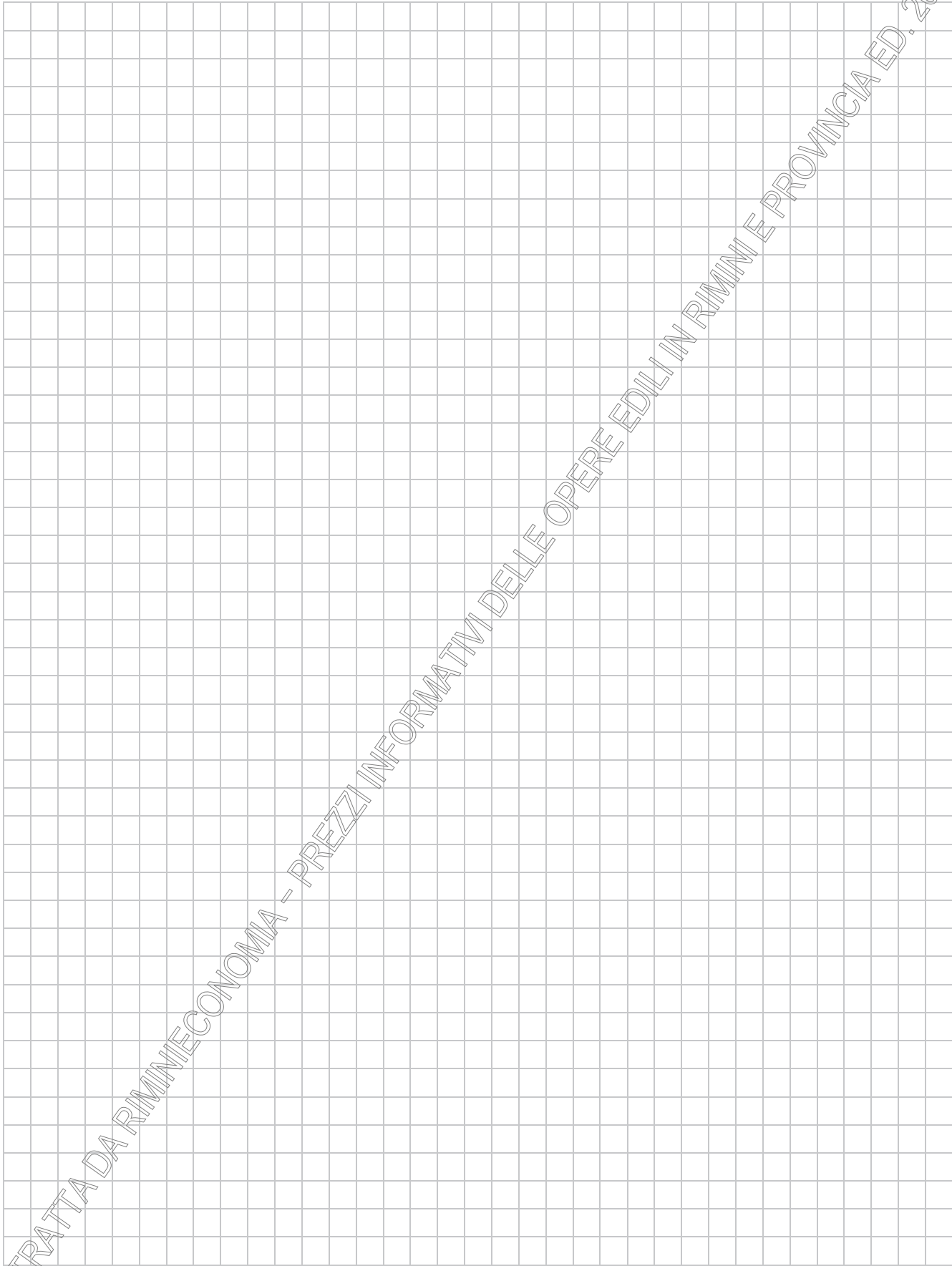
Per ogni tipo di lavorazione gli oneri della sicurezza vanno computati a parte (come previsto per legge) separatamente ed aggiuntivamente rispetto a tutte le voci del prezzo.

Per la computazione di tali oneri si faccia riferimento alla pagina relativa alla SICUREZZA, all'inizio del presente prezzo.

Qualora le opere della sicurezza o parte di esse fossero già predisposte in cantiere da altra ditta compresente, o impresa principale capofila d'appalto, per l'utilizzo di tali opere esistenti della sicurezza dovrà essere riconosciuto a tale impresa il pagamento per tale utilizzo. Resta inteso che ogni adeguamento per la lavorazione specifica è a carico della singola ditta esecutrice che dovrà essere appositamente rimborsata dalla committenza. Ogni esecutore autonomo od ogni impresa utilizzatrice di impianti esistenti in cantiere dovrà altresì perfezionare tali impianti di sicurezza, qualora non idonei, prima del loro utilizzo.

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

P1 – LAVORI IN ECONOMIA

P1.01	PARETI		
P1.01.01	PARETE PORTANTE IN PANNELLI DI LEGNO MODULARE (essiccazione meccanica, umidità del legno $9 \pm 2\%$)		
P1.01.01.001	Formazione di parete portante in pannelli di legno modulare del tipo LIGNO WAND Pareti composte da strati di legno massiccio larghezza 625 mm. L'elemento è costituito da strati di tavole incrociate, incollate insieme e distanziate, prive di tensione elastica e assestamento. Le pareti sono predisposte per la posa dei cavidotti elettrici e idraulici, dotate di elemento in legno lamellare superiore ed inferiore fissata con viti torx del diametro adeguato secondo i calcoli statici Dati tecnici: - Essenza abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0; - Spessori degli elementi: 90 mm; - Collegamento e fissaggio mediante viti e chiodi	mq	88,76
P1.01.01.002	Isolamento termoacustico del tipo a cappotto, applicato sulla parete di cui alla voce P1.01.01.001, realizzato secondo la seguente stratigrafia: - freno al vapore; - doppio strato di fibra di legno a densità differenziata, l'ultimo dei quali di tipo intonacabile; - intonaco del tipo traspirante a base calce armato con rete poliestere e finitura ai silicati liquidi di potassio per le seguenti prestazioni termoacustiche		
P1.01.01.002.001	trasmissione termica $U= 0,28$ e potere fonoisolante $R_w > 52$ dB	mq	137,90
P1.01.01.002.002	trasmissione termica $U= 0,23$ e potere fonoisolante $R_w > 52$ dB	mq	148,16
P1.01.01.002.003	trasmissione termica $U= 0,20$ e potere fonoisolante $R_w > 52$ dB	mq	156,62
P1.02	SOLAI		
P1.02.01	SOLAIO IN LEGNO AD ELEMENTI MODULARI (essiccazione meccanica, umidità del legno $9 \pm 2\%$)		
P1.02.01.001	Formazione di solaio in legno ad elementi modulari da mm 625 del tipo LIGNO DECKE con 3 nervature portanti Elemento a strati di legno massiccio e stabile nella forma, costituito da uno strato di tavole parallele e incrociate, incollate insieme e distanziate. Il lato superiore è composto da una griglia trasversale aperta accessibile, lo strato intermedio è composto da nervature parallele. Il lato inferiore è composto uno strato di tavole disposto trasversalmente o longitudinalmente rispetto alle nervature intermedie. Nella parte inferiore è applicato un pannello monostrato che sviluppa l'intradosso. Dati tecnici: - Essenza abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0; - Possibilità di riempire l'elemento con materiale ad elevato peso specifico per migliorare l'isolamento acustico; - Tipo: LIGNO Decke Q3 - Prima mano di fabbrica incolore come trattamento fotoprotettivo; - Trattamento in cantiere specifico su richiesta del committente. - finitura industriale - spessore come da calcolo statico		
P1.02.01.001.001	altezza mm 143	mq	142,51
P1.02.01.001.002	altezza mm 169	mq	152,37
P1.02.01.001.003	altezza mm 196	mq	160,97
P1.02.01.001.004	altezza mm 222	mq	176,37
P1.02.01.001.005	altezza mm 249	mq	184,83
P1.02.01.001.006	altezza mm 275	mq	194,70

P1.02.01.002	Formazione di solaio in legno ad elementi modulari da mm 625 del tipo LIGNO DECKE con 4 nervature portanti Elemento a strati di legno, massiccio e stabile nella forma, costituito da uno strato di tavole parallele e incrociate, incollate insieme e distanziate. Il lato superiore è composto da una griglia trasversale aperta accessibile, lo strato intermedio è composto da nervature parallele. Il lato inferiore è composto uno strato di tavole disposto trasversalmente o longitudinalmente rispetto alle nervature intermedie. Nella parte inferiore è applicato un pannello monostrato che sviluppa l'intradosso. Dati tecnici: - Essenza abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0; - Possibilità di riempire l'elemento con materiale ad elevato peso specifico per migliorare l'isolamento acustico; - Tipo: LIGNO Decke Q4 - Prima mano di fabbrica incolore come trattamento fotoprotettivo; - Trattamento in cantiere specifico su richiesta del committente. - finitura industriale - spessore come da calcolo statico		
P1.02.01.002.001	altezza mm 143	mq	152,37
P1.02.01.002.002	altezza mm 169	mq	162,26
P1.02.01.002.003	altezza mm 196	mq	173,53
P1.02.01.002.004	altezza mm 222	mq	194,70
P1.02.01.002.005	altezza mm 249	mq	204,58
P1.02.01.002.006	altezza mm 275	mq	217,29
P1.02.01.003	Implementazione del solaio di cui alla voce P1.02.01.001 e P1.02.01.002, con elemento di intradosso con funzioni fonoassorbenti del tipo profilo Akustik alpha con fugatura da 4 o da 8 mm (possibile solo nella finitura abete bianco senza nodi lebhaft – sfumato)	mq	11,27
P1.02.01.004	Implementazione del solaio di cui alla voce P1.02.01.001 e P1.02.01.002, con elemento di intradosso con funzione riflettente del tipo profilo Akustik alpha con fugatura da 4 o da 8 mm (possibile solo in abete bianco senza nodi)	mq	5,62
P1.02.01.005	Implementazione del solaio di cui alla voce P1.02.01.001 e P1.02.01.002 per aumentare la resistenza al fuoco	mq	32,44
P1.02.01.006	Implementazione del solaio di cui alla voce P1.02.01.001 e P1.02.01.002, per intradosso con finitura a vista		
P1.02.01.006.001	in abete bianco senza nodi liscio	mq	33,86
P1.02.01.006.002	in abete bianco senza nodi con sfumature	mq	19,75
P1.02.01.007	Implementazione del solaio di cui alla voce P1.02.01.001 e P1.02.01.002 per conferire al solaio la massa necessaria per valori di R_w conformi ai limiti prescritti dal DPCM 05/12/1997 mediante il riempimento con graniglia di calcare, densità 1400 kg/mc.	mq	16,92
P1.02.01.008	Implementazione del solaio di cui alla voce P1.02.01.001 e P1.02.01.002 per conferire al solaio valori di L_{nw} conformi ai limiti prescritti dal DPCM 05/12/1997 attraverso la realizzazione del seguente pacchetto: - 20 mm fibra di legno resistente alla compressione - 30 mm fibra di legno del tipo anticalpestio - 54 mm di massetto realizzato mediante n°3 lastre di fibrocellulosa, posate a secco. Banda perimetrale con fibra di legno, spessore 20 mm	mq	118,51
P1.03	ELEMENTI DI COPERTURA		
P1.03.01	COPERTURA IN LEGNO REALIZZATA CON ELEMENTI MODULARI DA MM 625 (essiccazione meccanica, umidità del legno $9 \pm 2\%$)		
P1.03.01.001	Formazione di copertura in legno realizzata con elementi modulari da mm 625 del tipo LIGNO BLOCK Elemento a strati di legno, massiccio e stabile nella forma costituito da uno strato di tavole parallele e incrociate, incollate insieme e distanziate. Ogni lato a vista è composto, a seconda del tipo, da due o tre strati di tavole incrociate. Sistema LIGNO Block.		

	Dati tecnici: - Essenza abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0; - Tipo: LIGNO Block Q; Intradosso: - Prima mano di fabbrica incolore come trattamento fotoprotettivo; - Trattamento in cantiere specifico su richiesta del committente. - finitura industriale - spessore come da calcolo statico		
P1.03.01.001.001	altezza mm 90	mq	144,25
P1.03.01.001.002	altezza mm 116	mq	166,47
P1.03.01.001.003	altezza mm 143	mq	191,89
P1.03.01.002	Implementazione della copertura di cui alla voce P1.03.01.001, elemento di intradosso con funzioni fonoassorbenti del tipo profilo Akustik alpha con fugatura da 4 o da 8 mm (possibile solo nella finitura abete bianco senza nodi)	mq	11,26
P1.03.01.003	Implementazione della copertura di cui alla voce P1.03.01.001, elemento di intradosso con funzione riflettente del tipo profilo Akustik alpha con fugatura da 4 o da 8 mm (possibile solo in abete bianco senza nodi)	mq	5,62
P1.03.01.004	Implementazione della copertura di cui alla voce P1.03.01.001 per aumentare la resistenza al fuoco	mq	32,44
P1.03.01.005	Implementazione della copertura, per intradosso con finitura a vista		
P1.03.01.005.001	in abete bianco senza nodi liscio	mq	33,86
P1.03.01.005.002	in abete bianco senza nodi con sfumature	mq	19,75
P1.03.01.006	Implementazione della copertura di cui alla voce P1.03.01.001 per ottenere valori di isolamento termoacustico conformi ai limiti prescritti dal DPCM 05/12/1997 e alle vigenti attraverso la realizzazione del seguente pacchetto: - freno al vapore - pannello di fibra di legno, densità 140 kg/mc - pannello di fibra di legno per la tenuta, densità 230 kg/mc - guaina traspirante con posa a secco - ventilazione		
P1.03.01.006.001	trasmissione termica U= 0,32 e potere fonoisolante Rw > 55 dB	mq	60,66
P1.03.01.006.002	trasmissione termica U= 0,27 e potere fonoisolante Rw > 55 dB	mq	63,49
P1.03.01.006.003	trasmissione termica U= 0,21 e potere fonoisolante Rw > 55 dB	mq	70,54
P1.03.01.007	Implementazione della copertura di cui alla voce P1.03.01.001 per aumentare le caratteristiche di isolamento termico mediante il riempimento dei cavi con cellulosa per altezze da 169 a 275 mm	mq	9,87
P1.03.02	COPERTURA IN LEGNO REALIZZATA CON ELEMENTI MODULARI DA MM 625 PREISOLATO IN STABILIMENTO CON FIBRA DI LEGNO		
P1.03.02.001	Formazione di copertura in legno realizzata con elementi modulari da mm 625 del tipo LIGNO BLOCK con 3 nervature portanti Elemento a strati di legno, massiccio e stabile nella forma costituito da uno strato di tavole parallele e incrociate, incollate insieme e distanziate. Ogni lato a vista è composto, a seconda del tipo, da due o tre strati di tavole, lo strato intermedio è costituito da nervature longitudinali parallele. Sistema Lignotrend LIGNO Block Q3. Dati tecnici: - Essenza abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0; - Possibilità di riempimento degli spazi cavi con cellulosa WLG 040 oppure con fibra di legno densità 200 kg/mc per altezze da 169 a 275 mm; Intradosso: - Prima mano di fabbrica incolore come fotoprotettivo; - Trattamento in cantiere specifico su richiesta del committente. - finitura abete senza nodi		

	- spessore come da calcolo statico		
P1.03.02.001.001	altezza mm 143	mq	163,66
P1.03.02.001.002	altezza mm 169	mq	170,72
P1.03.02.001.003	altezza mm 196	mq	180,59
P1.03.02.001.004	altezza mm 222	mq	197,52
P1.03.02.001.005	altezza mm 249	mq	206,00
P1.03.02.001.006	altezza mm 275	mq	215,86
P1.04	ALTRI ELEMENTI		
P1.04.01	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO		
P1.04.01.001	Isolamento termoacustico alle pareti Fux 4s con sistema UPSI, realizzato mediante doppio strato in pannelli isolanti di fibra di legno di conifera (residui di segherie) primo e secondo strato di densità ca. 140 kg/mc, conducibilità termica $\lambda=0,038$ W/mk, permeabilità al vapore acqueo $\mu=5$, certificato per la bioedilizia della Natureplus e certificato CE, forniti e posti in opera a doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice, compresa la fornitura e posa in opera degli elementi U-PSI 120/59/30, a supporto del terzo strato di fibra di legno intonacabile, passo degli elementi cm 50, fissati mediante viti torx alla sottostante parete Fux 4s. Strato finale di fibra di legno del tipo intonacabile fissato meccanicamente sul sistema U*spi.	mq	155,20
P1.04.02	RIVESTIMENTO ACUSTICO		
P1.04.02.001	Rivestimento acustico di soffitti e pareti realizzato mediante Elemento a strati di legno per rivestimento acustico, massiccio e stabile nella forma. Costituito da uno strato di tavole parallele e incrociate, incollate insieme e distanziate. La superficie è composta da uno strato di tavole dotato di sottili aperture intagliate con funzione di risonatore acustico, al di sotto del quale si trovano tavole trasversali distanziate. Nelle cavità è predisposto l'isolamento acustico mediante materiale fonoassorbente. Sul lato posteriore sono applicati dei traversini in legno per la lunghezza dell'elemento. Sistema Lignotrend, tipo LIGNO Light alpha. Dati tecnici: - Abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0 - Essiccazione meccanica, umidità del legno $9 \pm 2\%$ - Dimensioni: ampiezza di posa 625 mm e lunghezza 2920 mm, con profilatura mobile maschio/linguetta - Spessore 62 mm - Fattore di assorbimento acustico rilevato α_w 0,70 o 0,75, isolamento mediante materiale fonoassorbente: pannelli flessibili (in fibra di legno) Intradosso: - Di qualità a vista con superficie liscia e venatura fine. Abete senza nodi. - Profilatura: suddivisione della superficie in fessature 4 mm con listelli da 11,8 mm di larghezza (600-11,8-4) profilo "alpha": - Trattamento di fabbrica con protezione UV anti-annerimento. - Trattamento in cantiere specifici su richiesta del committente	mq	139,38
P1.04.06	REALIZZAZIONE DI SOTTOSTRUTTURA COMPOSTA DA MONTANTI PER COPERTURE E FACCIATE. I montanti sono in legno massiccio, incollati con sezione a T e vanno applicati sulla struttura portante per la realizzazione di una struttura a scomparti, che viene riempita con materiale isolante a iniezione o materiale morbido. Due fasce di uguale sezione sono collegate tra loro, mediante traverse con misura modulare di 461 mm e con riduzione al minimo del ponte termico. Le traverse trasferiscono il carico dalla fascia esterna alla struttura inferiore. Dati tecnici: - Essenza abete, incollaggio con colla di poliuretano priva di sostanze tossiche, categoria di emissione E0 - Essiccazione meccanica, umidità del legno $9 \pm 2\%$ - Misura modulare – montaggio travi in griglia 62,5 cm su sottostruttura portante - Fissaggio: come da indicazioni statiche, a seconda della sottostruttura, con viti da		

COPIA TRATTA DA RIMINI.COM - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA EDIZIONE 2013 ON LINE

	legno o tasselli per telai Le aperture laterali (zoccoli e intradossi) devono essere chiuse mediante pannelli di compensato (larghezza = altezza portante). Interporre pannelli di compensato sul giunto longitudinale delle travi (ogni 2,94 m), al fine di limitare la quantità di materiale isolante in caso di altezza eccessiva		
P1.04.06.001	Sottostruttura per l'involucro dell'edificio creata con elementi montanti Dimensioni: larghezza travi 59 mm, lunghezza travi 2940 mm, spessore minimo corrente 40 mm		
P1.04.06.001.001	altezza travi / spessore isolamento 120 mm	mq	7,04
P1.04.06.001.002	altezza travi / spessore isolamento 200 mm	mq	9,87
P1.04.06.001.003	altezza travi / spessore isolamento 240 mm	mq	11,27
P1.04.06.001.004	altezza travi / spessore isolamento 300 mm	mq	12,68
P1.04.06.001.005	altezza travi / spessore isolamento 360 mm	mq	14,11
P1.04.06.002	Parete a telai e tavole con montante parete caratterizzati da minimi ponti termici per pareti esterne portanti Dimensioni: larghezza travi 59 mm, lunghezza travi 2940 mm, spessore minimo corrente 100-60 mm		
P1.04.06.002.001	altezza travi / spessore isolamento 240 mm	mq	14,11
P1.04.06.002.002	altezza travi / spessore isolamento 300 mm	mq	16,94
P1.04.06.002.003	altezza travi / spessore isolamento 360 mm	mq	22,58
P1.04.06.003	Parete a telai e tavole con montante parete caratterizzati da minimi ponti termici per pareti interne portanti Dimensioni: larghezza travi 72 mm, lunghezza travi 2480 mm, spessore minimo corrente 50 mm		
P1.04.06.003.001	altezza travi / spessore isolamento 120 mm	mq	8,46

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

P2 – FORNITURA E POSA IN OPERA

P2.01	PARETI		
P2.01.01	PARETE ESTERNA		
P2.01.01.001	Fornitura e posa in opera di parete esterna dello spessore di mm 244 composta da: - intonaco traspirante (15 mm) - doppio strato fibra di legno, spessore totale 120 mm a) fibra di legno bassa densità tipo Pavatherm (60 mm); b) fibra di legno intonacabile tipo Diffutherm (60 mm); - freno al vapore (1 mm) - parete portante tipo LIGNO Fux 4S (90 mm) - lastra di fibrocellulosa spessore 18 mm Valore U= 0,27 W/mqK Valore Rw = circa 52 dB	mq	267,97
P2.01.01.002	Fornitura e posa in opera di parete esterna dello spessore di mm 284 composta da: - intonaco traspirante (15 mm) - doppio strato fibra di legno, spessore totale 120 mm a) fibra di legno bassa densità tipo Pavatherm (60 mm); b) fibra di legno intonacabile tipo Diffutherm (100 mm); - freno al vapore (1 mm) - parete portante tipo LIGNO Fux 4S (90 mm) - lastra di fibrocellulosa spessore 18 mm Valore U= 0,21 W/mqK Valore Rw = circa 52 dB	mq	278,89
P2.01.02	PARETE INTERNA		
P2.01.02.001	Fornitura e posa in opera di parete divisoria fra appartamenti dello spessore di mm 352 composta da: - lastra di fibrocellulosa (18 mm) - parete portante tipo LIGNO Fux 4S (90 mm) - lastra di fibrocellulosa (18 mm) - fibra di lino (100 mm.) - lastra di fibrocellulosa (18 mm) - parete portante tipo LIGNO Fux 4S (90 mm) - lastra di fibrocellulosa (18 mm) Valore Rw = 59-60 dB	mq	369,69
P2.01.02.002	Fornitura e posa in opera di tramezzatura dello spessore di mm 126 composta da: - lastra di fibrocellulosa (18 mm) - parete portante tipo LIGNO Fux 4S (90 mm) - lastra di fibrocellulosa (18 mm) Valore Rw = 40 dB	mq	179,37
P2.01.02.003	Fornitura e posa in opera di parete bagno o cucina dello spessore di mm 206 composta da: - lastra di fibrocellulosa (18 mm) - parete portante tipo LIGNO Fux 4S (90 mm) - fibra di lino (80 mm) - lastra di fibrocellulosa su struttura in legno (18 mm)	mq	213,28
P2.02	SOLAI		
P2.02.01	SOLAI INTERPIANO		
P2.02.01.001	Fornitura e posa in opera di solaio interpiano dello spessore di mm 308 composto da: - solaio tipo LIGNO Decke Q3 spessore 222 mm - graniglia di calcare (kg/mc 1300 circa) - pannello in fibra di legno extraporoso anticalpestio tipo Pavapor (30 mm); - pannello in fibra di legno altamente resistente alla compressione tipo Pavaboard (20 mm); - doppio strato di fibrocellulosa (tipo Fermacell) (18 mm + 18 mm) Valore Lnw= 49 dB	mq	246,08

	Valore $R_w = 67$ dB		
P2.02.01.002	Fornitura e posa in opera di solaio interpiano dello spessore di mm 322 composto da: - solaio tipo LIGNO Decke Q3 spessore 222 - graniglia di calcare - Pavapor pannello in fibra di legno extraporoso anticalpestio (30 mm); - Pavaboard pannello in fibra di legno altamente resistente alla compressione (20 mm); - barriera al vapore (0,5 mm) - massetto ad umido (50 mm) Valore $L_{nw} = 37$ dB Valore $R_w = 78$ dB	mq	230,78
P2.02.01.003	Fornitura e posa in opera di solaio interpiano dello spessore di mm 335 composto da: - solaio tipo LIGNO Decke Q3 spessore 249 mm - graniglia di calcare (kg/mc 1300 circa) - pannello in fibra di legno extraporoso anticalpestio tipo Pavapor (30 mm); - pannello in fibra di legno altamente resistente alla compressione tipo Pavaboard (20 mm); - doppio strato di fibrocellulosa (tipo Fermacell) (18 mm + 18 mm) Valore $L_{nw} = 49$ dB Valore $R_w = 67$ dB	mq	253,73
P2.02.01.004	Fornitura e posa in opera di solaio interpiano dello spessore di mm 349 composto da: - solaio tipo LIGNO Decke Q3 spessore 249 mm - graniglia di calcare (kg/mc 1300 circa) - pannello in fibra di legno extraporoso anticalpestio tipo Pavapor (30 mm); - pannello in fibra di legno altamente resistente alla compressione tipo Pavaboard (20 mm); - massetto ad umido (50 mm) Valore $L_{nw} = 37$ dB Valore $R_w = 78$ dB	mq	237,33
P2.03	COPERTURE		
P2.03.01	Fornitura e posa in opera di copertura composta da: - travatura in legno lamellare - elementi tipo LIGNO Block Q3 riempito con cellulosa (169 mm) - freno al vapore - doppio strato di fibra di legno (100 mm + 20 mm = 120 mm) - guaina traspirante - listellatura per ventilazione (50 mm) - listellatura portategole (50 mm) - manto di copertura in tegole (80 mm) Valore $U = 0,20$ W/mqK	mq	294,22
P2.03.02	Fornitura e posa in opera di copertura con perline composta da: - travatura in legno lamellare - tavolato in abete nordico di 1° qualità lavorato ad incastro M/F con leggera smussatura nella parte a vista, fissato mediante chiodi ad alta tenuta elicoidali zincati o viti autofilettanti impregnato antitarlo e antimuffa sui 4 lati. - freno al vapore - doppio strato di fibra di legno (100 mm + 20 mm = 120 mm) - guaina traspirante - listellatura per ventilazione (50 mm) - listellatura portategole (50 mm) - manto di copertura in tegole (80 mm) Valore $U = 0,28$ W/mqK	mq	175,00

Q – SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO

I prezzi del presente capitolo sono comprensivi delle spese generali ed utile dell'azienda che esegue la lavorazione.
Le quotazioni s'intendono per lavori ed opere eseguiti a regola d'arte, impiegando materiali di ottima qualità.
Sono esclusi: la manovalanza, l'assistenza muraria ed il sollevamento al piano di lavoro.

Qualora l'opera fosse inserita in un appalto più ampio, con altre lavorazioni, l'impresa che si assume l'onere della gestione d'appalto, con coordinamento, firma e responsabilità primaria del contratto nei confronti del committente, oneri contrattuali ecc., ha diritto alle spese generali di gestione e responsabilità di riferimento ultimo. Pertanto all'impresa capofila sarà riconosciuto un ricarico, a seconda del tipo di opera, tra il 15% ed il 20%.

ONERI DELLA SICUREZZA

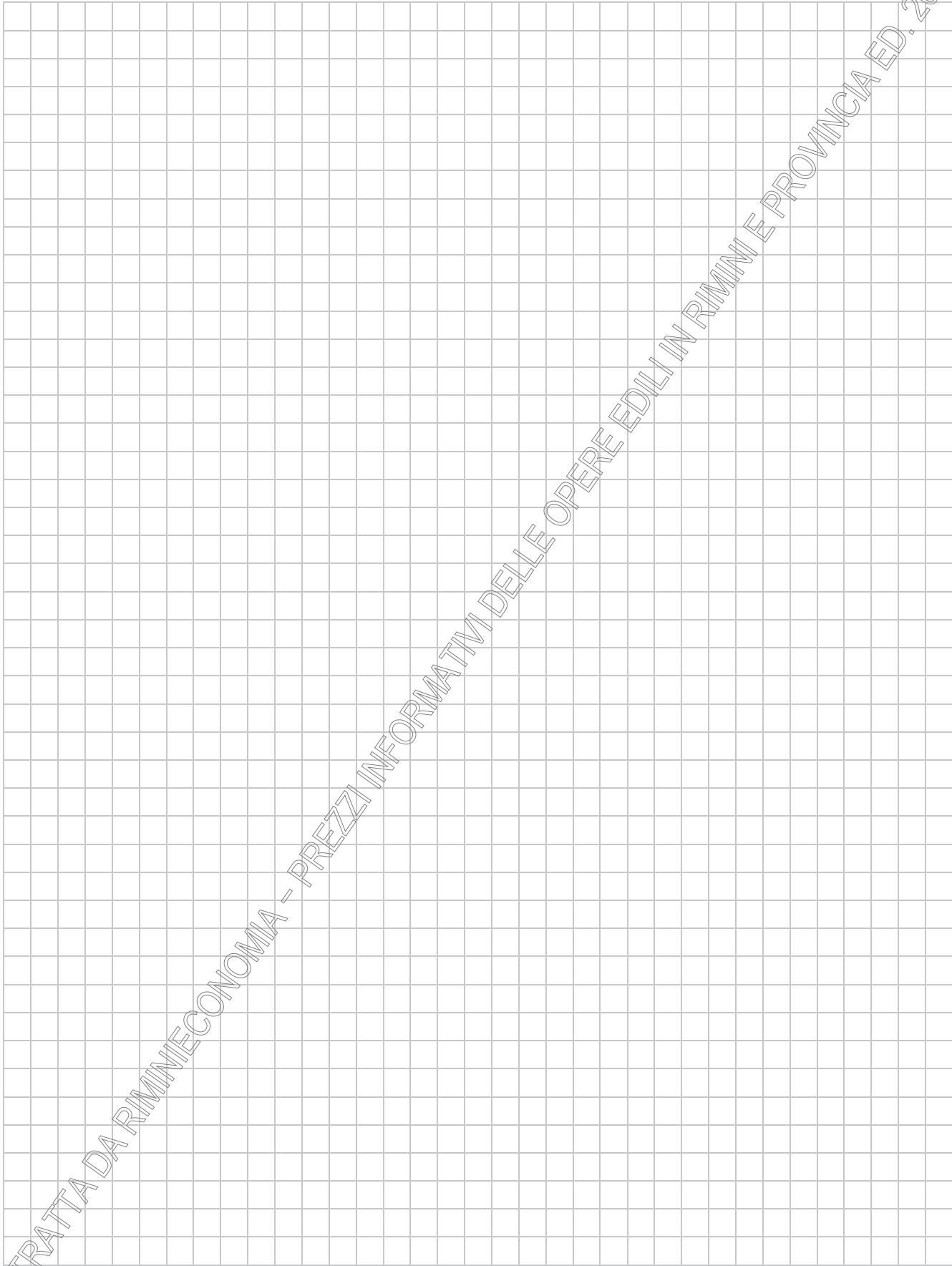
Per ogni tipo di lavorazione gli oneri della sicurezza vanno computati a parte (come previsto per legge) separatamente ed aggiuntivamente rispetto a tutte le voci del prezzo.

Per la computazione di tali oneri si faccia riferimento alla pagina relativa alla SICUREZZA, all'inizio del presente prezzo.

Qualora le opere della sicurezza o parte di esse fossero già predisposte in cantiere da altra ditta compresente, o impresa principale capofila d'appalto, per l'utilizzo di tali opere esistenti della sicurezza dovrà essere riconosciuto a tale impresa il pagamento per tale utilizzo. Resta inteso che ogni adeguamento per la lavorazione specifica è a carico della singola ditta esecutrice che dovrà essere appositamente rimborsata dalla committenza. Ogni esecutore autonomo od ogni impresa utilizzatrice di impianti esistenti in cantiere dovrà altresì perfezionare tali impianti di sicurezza, qualora non idonei, prima del loro utilizzo.

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

Q1 – LAVORI IN ECONOMIA

Q1.01	MANO D'OPERA AGGIORNATA AL 1° GENNAIO 2012			
	Prezzi medi orari per prestazioni effettuate nel normale orario di cantiere. Per piccole quantità, per prestazioni in orario straordinario o in condizioni disagiate, i prezzi saranno soggetti ad aumenti valutabili volta per volta. I prezzi comprendono le retribuzioni, gli oneri gravanti sulla mano d'opera e la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Le tabelle relative alle retribuzioni ed al costo della mano d'opera edile sono in vigore dal 1° GENNAIO 2012.			
Q1.01.01	OPERAI (vedi costo della mano d'opera degli operai edili A1.01.01)			
Q1.01.02	SQUADRA TIPO			
Q1.01.02.001	Squadra tipo per il montaggio di opere in cartongesso e materiali similari			
Q1.01.02.001.001	Costo orario della squadra tipo	ora	44,93	
A1.01.01.002	Operaio Specializzato (20 minuti)	ora	0,3333	28,03 9,34
A1.01.01.003	Operaio Qualificato (60 minuti)	ora	1,0000	26,04 26,04
	Spese generali e utile			9,55
Q1.01.02.001.002	Costo orario di un "operaio" della squadra tipo	ora	33,71	
Q1.01.02.001.001	Squadra tipo (Tempo impegnato 80'/60)	ora	0,7500	35,38 26,54
	Spese generali e utile			7,17
Q1.01.02.001.003	Costo al minuto di un "operaio" della squadra tipo	minuto	0,56	
Q1.01.02.001.001	Squadra tipo (Tempo impiegato 80')	ora	0,0125	35,38 0,44
	Spese generali e utile			0,12
Q1.02	CARTONGESSO			
Q1.02.01	LASTRE IN CARTONGESSO			
	Le lastre sono costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. Il nucleo in gesso contiene additivi, in minime percentuali, per migliorarne le caratteristiche prestazionali. Le lastre rispettano gli standard previsti dalle normative UNI 10718 e DIN 18180.			
Q1.02.01.001	Lastre normali Lastre in gesso rivestito utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per le finiture d'interni. Campi d'impiego: Rivestimento di pareti, contropareti e soffitti mediante il fissaggio su orditure metalliche, oppure come intonaco a secco su pareti, mediante l'uso di idoneo adesivo a base di gesso.			
Q1.02.01.001.001	spessore 9,5	mq	3,89	
Q1.02.01.001.002	spessore 12,5	mq	4,09	
Q1.02.01.002	Lastre antiumido Lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità. Campo d'impiego: Come le lastre normali ma destinate ad ambienti con elevato tasso d'umidità quali bagni e cucine.			
Q1.02.01.002.001	spessore 12,5	mq	6,80	
Q1.02.01.003	Ignilastre Lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e ulteriormente armato con fibre minerali all'interno del nucleo di gesso per migliorare la tenuta strutturale sotto l'azione del fuoco. Campo d'impiego: Come le lastre normali ma posseggono elevate prestazioni di resistenza al fuoco.			
Q1.02.01.003.001	spessore 12,5	mq	5,57	
Q1.02.01.003.002	spessore 15,0	mq	7,04	
Q1.02.01.004	Lastre flessibili Lastre in gesso rivestito a basso spessore (mm. 6,5) aventi caratteristiche di alta flessibilità.			

Campo d'impiego: Rivestimenti di pareti e soffitti curvi per ambienti decorativi.			
Q1.02.01.004.001	spessore 6,5	mq	8,25
Q1.02.01.005	Lastre in classe zero Lastre "antincendio" in gesso rivestito, ulteriormente armato all'interno del nucleo con fibre minerali. Classe di reazione al fuoco "0". Campo d'impiego: Rivestimento di pareti, contropareti e soffitti con reazione al fuoco in "classe 0".		
Q1.02.01.005.001	spessore 12,5	mq	15,62
Q1.02.01.006	Isolastre per l'isolamento termico Lastre in gesso rivestito (lastre normali) accoppiate con isolante in polistirene estruso. Il pannello coibente ha una densità di 33 kg/mc e una conduttività termica: $\lambda=0,034$ W/mK.		
Q1.02.01.006.001	spessore 9,5+30 (Styrodur)	mq	19,73
Q1.02.01.007	Isolastre per l'isolamento acustico Lastre in gesso rivestito (Lastre normali) accoppiate con lana minerale in fibra di vetro, densità 115 kg/mc. Il pannello coibente è impiegato per migliorare le prestazioni fonoisolanti delle murature.		
Q1.02.01.007.001	spessore 12,5+20	mq	23,18
Q1.02.01.007.002	spessore 12,5+35	mq	33,31
Q1.02.01.008	Lastre con barriera al vapore (B.V.) Lastre in gesso rivestito accoppiate con lamina di alluminio. Campo d'impiego: Rivestimenti di contropareti e controsoffitti sottoposti ad elevato tasso di umidità.		
Q1.02.01.008.001	Spessore 12,5	mq	7,68
Q1.02.01.009	Lastre con piombo Lastra in gesso rivestito accoppiata con lamina di piombo Campo d'impiego: sale radiologiche ed acustica		
Q1.02.01.009.001	dimensioni 123x100 spessore 9,5	mq	73,14
Q1.02.02	STUCCHI E ACCESSORI		
Q1.02.02.001	Stucchi		
Q1.02.02.001.001	Stucco coprifughe a presa lenta (sacchetti da 10 kg)	kg	1,01
Q1.02.02.001.002	Stucco coprifughe a presa rapida (sacchetti da 5 kg)	kg	1,91
Q1.02.02.001.003	Stucco coprifughe a presa rapida (sacchetti da 25 kg)	kg	1,74
Q1.02.02.001.004	Stucco in pasta (sacchetti da 20 kg)	kg	1,66
Q1.02.02.001.005	Gesso adesivo per incollaggio a secco (sacchetti da 25 kg)	kg	0,49
Q1.02.02.002	Accessori per stuccatura		
Q1.02.02.002.001	Nastro in feltro di fibre di vetro (rotoli da 25 m)	m	0,05
Q1.02.02.002.002	Nastro in rete in fibra di vetro, con trama ed ordito, autoadesivo (rotoli da 90 m)	m	0,04
Q1.02.02.002.003	Nastro in carta microforata (rotoli da 150 m)	m	0,04
Q1.02.02.003	Accessori per l'isolamento acustico		
Q1.02.02.003.001	Nastro di guarnizione isolante biadesivo (mm 50x20 ml - spessore 3,0 mm)	m	0,45
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo (mm 50x30 ml - spessore 3,0 mm)	m	0,33
Q1.02.02.004	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo		
Q1.02.02.004.001	da mm 25 (confezione da 1000 pezzi)	N.	6,51
Q1.02.02.004.002	da mm 35 (confezione da 1000 pezzi)	N.	8,18
Q1.02.02.004.003	da mm 45 (confezione da 1000 pezzi)	N.	10,04
Q1.02.02.004.004	da mm 55 (confezione da 1000 pezzi)	N.	13,09
Q1.02.02.004.005	da mm 70 (confezione da 500 pezzi)	N.	11,54
Q1.02.02.005	Viti per fissaggi lamiera su lamiera (confezione da 1000 pezzi)		
Q1.02.02.005.001	viti per profili 4,2x13 punta trapano	N.	10,14

Q1.02.02.005.002	viti per profili 4,2x13 punta spillo	N.	9,29
Q1.02.02.005.003	viti per profili 4,2x41 punta spillo	N.	20,09
Q1.02.02.006	Botole di ispezione		
Q1.02.02.006.001	dimensione 200x200 spessore 12,5	N.	64,62
Q1.02.02.006.002	dimensione 300x300 spessore 12,5	N.	64,62
Q1.02.02.006.003	dimensione 400x400 spessore 12,5	N.	64,62
Q1.02.02.006.004	dimensione 500x500 spessore 12,5	N.	72,70
Q1.02.02.006.005	dimensione 600x600 spessore 12,5	N.	71,69
Q1.02.03	PROFILI PER CARTONGESSO		
Q1.02.03.001	Controsoffitti e contropareti		
Q1.02.03.001.001	Profilo "C Plus" dim. 27x50x27 sp. 0,6 (barre da 3-4 m)	m	1,22
Q1.02.03.001.002	Guida "U" per strutture "C Plus" dim. 27x30x27 sp. 0,6 (barre da 3-4 m)	m	0,90
Q1.02.03.001.003	Profilo angolare "L" dim. 30x30 sp. 0,6 (barre da 3 m)	m	0,73
Q1.02.03.001.004	Gancio di unione ortogonale per strutture sovrapposte del "C Plus"	N.	0,07
Q1.02.03.001.005	Gancio con molla per la sospensione di controsoffitti del "C Plus" utilizzabile con pendino	N.	0,23
Q1.02.03.001.006	Giunto lineare per il prolungamento di montanti per controsoffitti del "C Plus"	N.	0,12
Q1.02.03.001.007	Pendino da cm 150	N.	0,53
Q1.02.03.001.008	Pendino da cm 100	N.	0,34
Q1.02.03.001.009	Pendino da cm 50	N.	0,17
Q1.02.03.001.010	Pendino da cm 25	N.	0,10
Q1.02.03.001.011	Distanziatore universale 0-12	N.	0,20
Q1.02.03.001.012	Paraspigolo forato dim. 31x31 sp. 0,6 (barre da 3 m)	m	0,75
Q1.02.03.002	Profili particolari per la costruzione di pareti e contropareti a profilo curvo		
Q1.02.03.002.001	Profilo liscio a "T" (traversa) con base 50 mm curvabile a scatto (barre da 3 m)	m	8,84
Q1.02.03.002.002	Guida "U" curvabile da 30 mm (barre da 3 m)	m	6,35
Q1.02.03.002.003	Guida "U" curvabile da 50 mm (barre da 3 m)	m	6,19
Q1.02.03.002.004	Guida "U" curvabile da 75 mm (barre da 3 m)	m	5,89
Q1.02.03.002.005	Angolare "L" curvabile (barre da 3 m)	m	5,76
Q1.02.03.002.006	Paraspigolo curvo in PVC (rotolo da 15 m)	m	16,50
Q1.02.03.003	Pareti		
Q1.02.03.003.001	Profilo montante "C" dim. 50x50x50 sp. 0,6 (barre da 3-4 m)	m	1,63
Q1.02.03.003.002	Profilo montante "C" dim. 50x75x50 sp. 0,6 (barre da 2,8-3-3,5-4 m)	m	1,84
Q1.02.03.003.003	Profilo montante "C" dim. 50x100x50 sp. 0,6 (barre da 3-3,5-4 m)	m	2,12
Q1.02.03.003.004	Guida "U" dim. 40x50x40 sp. 0,6 (barre da 3-4 m)	m	1,30
Q1.02.03.003.005	Guida "U" dim. 40x75x40 sp. 0,6 (barre da 3-4 m)	m	1,59
Q1.02.03.003.006	Guida "U" dim. 40x100x40 sp. 0,6 (barre da 3-4 m)	m	1,76
Q1.02.03.003.007	Profilo asolato per telaio porta e porte REI sezione a U 40x75x40 sp. 2 mm (barre da 3 m)	m	7,28
Q1.02.03.003.008	Profilo asolato per telaio porta e porte REI sezione a U 40x100x40 sp. 2 mm (barre da 3 m)	m	8,50
Q1.02.04	PROFILI E ACCESSORI PER CARTONGESSO INTEGRATI		
Q1.02.04.001	Profili		
Q1.02.04.001.001	Profilo "Omega" H15 dim. 20x15x40 (barre da 3 m)	m	1,83
Q1.02.04.001.002	Profilo "Omega" H22 dim. 15x22x40 (barre da 3 m)	m	1,68
Q1.02.04.001.003	Profilo angolare "L" dim. 27x30 (barre da 3 m)	m	0,70
Q1.02.04.001.004	Profilo angolare "L" dim. 30x40 (barre da 3 m)	m	1,03

Q1.02.04.001.005	Profilo angolare "L" a 135° dim. 40x40 (barre da 3 m)	m	1,29
Q1.02.04.001.006	Paraspigolo metallico flessibile bianco	m	3,53
Q1.02.04.001.007	Profilo di delimitazione cartongesso intonaco	m	0,76
Q1.02.04.002	Ancorette a soffitto (confezione da 100 pezzi)	N.	0,23
Q1.02.04.003	Tasselli metallici per il fissaggio a solaio in cemento armato		
Q1.02.04.003.001	Tasselli metallici GV8 (confezione da 100 pezzi)	N.	0,11
Q1.02.04.003.002	Tasselli metallici GC8 con occhiello (confezione da 100 pezzi)	N.	0,13
Q1.02.04.004	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale		
Q1.02.04.004.001	dim. 5/25 - 5/30	N.	0,04
Q1.02.04.004.002	dim. 6/40	N.	0,06
Q1.02.04.004.003	dim. 6/60	N.	0,06
Q1.02.04.004.004	dim. 8/70	N.	0,15
Q1.02.04.004.005	dim. 8/80	N.	0,19
Q1.02.04.004.006	dim. 8/100	N.	0,19
Q1.02.04.004.007	dim. 8/120	N.	0,23
Q1.02.05	ATTREZZATURA VARIA		
Q1.02.05.001	Filo zincato intrecciato per pendinature	n.q.	
Q1.02.05.002	Rivetto alluminio ancora 4,8x3,5 (confezione da 250 pezzi)	N.	0,10
Q1.02.05.003	Rivetto alluminio ancora 4,8x4,5 (confezione da 250 pezzi)	N.	0,14
Q1.03	CALCIOSILICATO		
Q1.03.01	LASTRE IN CALCIOSILICATO PER RIQUALIFICAZIONE REI		
Q1.03.01.001	Lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici; esenti da amianto, fibre inorganiche, gesso ed altre matrici minerali idrate		
Q1.03.01.001.001	dimensione 120x250 Spessore 9,0 con bordi smussati (riqualificazione di pareti)	mq	34,40
Q1.03.01.001.002	dimensione 120x250 Spessore 12,0 con bordi smussati (riqualificazione di solai)	mq	44,86
Q1.03.02	STUCCHI E ACCESSORI		
Q1.03.02.001	Schiuma antincendio poliuretana impermeabile all'acqua, al fumo e al fuoco, monocomponente, densità 25+30 kg/mc, conduttività termica 0,035 W/mK (REI 180) in bombolette da ml 750	N.	33,50
Q1.03.02.002	Sacchetti termoespandenti antincendio, costituiti da involucro in tessuto ad alta resistenza in fibra di vetro tessile resinata con cuciture in filo di acciaio inossidabile e riempimento in materiale granulare intumescente avente fattore di espansione almeno 1:3, temperatura di prima espansione circa 150°C, temperatura di seconda espansione circa 600°C, resistenti all'azione dell'acqua e degli agenti atmosferici (REI 180) nelle dimensioni 340x100x25	N.	19,12
Q1.04	FIBRA MINERALE		
Q1.04.01	PANNELLI MODULARI		
Q1.04.01.001	Pannelli modulari per soffitti (ispezionabili) in lana minerale nelle dimensioni mm 600x600x15 con bordi dritti, REI 180, classe di reazione al fuoco "0"		
Q1.04.01.001.001	Pannello forato sparso	mq	6,33
Q1.04.01.001.002	Pannello bucciato	mq	7,90
Q1.04.01.001.003	Pannello liscio	mq	9,12
Q1.04.02	PROFILI		
Q1.04.02.001	Profilo portante laccato bianco 24x38 da mm 3700	N.	3,74
Q1.04.02.002	Profilo trasversale laccato bianco 24x38 da mm 1200	N.	1,21
Q1.04.02.003	Profilo trasversale laccato bianco 24x38 da mm 600	N.	0,61
Q1.04.02.004	Profilo perimetrale laccato bianco 24x24 da mm 3000	N.	2,73
Q1.04.02.005	Profilo perimetrale doppia "L" 29x29 laccato bianco da mm 3000	N.	3,93
Q1.04.02.006	Cornice flessibile rivistita in PVC binco da mm 2440 dim 20x25	N.	33,32

Q1.04.02.007	Profilo "F" per velette da mm 3000	N.	7,89
Q1.04.03	ACCESSORI		
Q1.04.03.001	Gancio di sospensione con molla per profilo 24 e 15/38	N.	0,72
Q1.05	FIBROCEMENTO		
Q1.05.01	LASTRA IN CEMENTO RINFORZATO CON RETE DI ARMATURA SULLE DUE SUPERFICI, LEGGERA, FACILMENTE LAVORABILE		
Q1.05.01.001	per impieghi in ambienti esterni		
Q1.05.01.001.001	dimensioni: 1200 x 2400 mm Sp. 12,5 mm	N.	22,54
Q1.05.01.002	per impieghi in ambienti interni particolarmente umidi e/o aggressivi		
Q1.05.01.002.001	dimensioni: 900 x 1200 mm Sp. 12,5 mm	N.	22,54
Q1.05.02	STUCCHI E ACCESSORI		
Q1.05.02.001	Stucco in polvere a base cementizia per la stuccatura e la rasatura delle lastre in ambiente esterno (sacchi da 25 kg)	kg	0,70
Q1.05.02.002	Stucco in polvere a base cementizia per la sigillatura dei giunti in ambiente esterno, di colore grigio (sacco 20 kg)	kg	2,04
Q1.05.02.003	Nastro di rinforzo per giunti in ambienti esterni, resistente agli alcali, altezza 33 cm (rotoli da 150 m)	m	0,23
Q1.05.02.004	Rete in tessuto di vetro resistente agli alcali, di rinforzo per rasatura in esterno, altezza 100 cm (rotoli da 50 m)	mq	1,60
Q1.05.02.005	Viti speciali per esterno con punta HS per profili di spessore fino a 0,7 mm (confezione da n. 500 pezzi)	N.	16,15
Q1.05.02.006	Tessuto permeabile al vapore da posizionare sull'orditura metallica prima della posa delle lastre, quale barriera all'acqua (rotoli da H150x7500 cm)	mq	2,62
Q1.05.02.007	Adesivo poliuretano per giunti fra lastre di pareti e controsoffitti interni (cartuccia 310 ml)	N.	7,48
Q1.05.02.008	Rasante per interni a base cementizia di color bianco (Sacchi da 10 kg)	kg	2,17
Q1.05.02.009	Rete in tessuto di vetro resistente agli alcali, di rinforzo per rasatura in ambienti interni, altezza 100 cm (rotoli da 50 m)	mq	1,60
Q1.05.02.010	Profilo parasigolo in PVC, resistente agli alcali per la protezione degli angoli a vista in ambienti esterni ed interni, con rete di ancoraggio dimensione 100 x 100 mm, lunghezza 250 cm	m	0,90
Q1.05.02.011	Concentrato plastico a dispersione acquosa, privo di solventi, per ottenere un'ottimale tenuta dei trattamenti superficiali su lastre in fibrocemento, color arancio (secchi da 15 kg)	kg	4,37
Q1.05.03	STRUTTURA AD ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE, PER IMPIEGHI IN ESTERNI ED INTERNI, REALIZZATA IN ACCIAIO RIVESTITO CON UNA SPECIALE LEGA ZINCO-ALLUMINIO		
Q1.05.03.001	Profilo "C Plus" dim. 27x50x27 sp. 0,6 (barre da 3 m)	m	1,61
Q1.05.03.002	Guida "U" per strutture "C Plus" dim. 30x27x30 sp. 0,6 (barre da 4 m)	m	1,17
Q1.05.03.003	Profilo montante "C" dim. 50x75x50 sp. 0,6 (barre da 3 m)	m	2,37
Q1.05.03.004	Guida "U" dim. 40x75x40 sp. 0,6 (barre da 4 m)	m	1,98

Q2 – OPERE COMPIUTE

Q2.01		CARTONGESSO				
Q2.01.01		PARETI AD ORDITURA METALLICA				
L'incidenza dei materiali è calcolata per mq di parete senza sfrido riferendosi ad una superficie di alta 2,75 m e lunga 4 m						
Q2.01.01.001	Parete ad orditura metallica semplice e singolo rivestimento Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 30, dello spessore totale di 75 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di - guide U 40x50x40 mm - montanti C 50x50x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm. 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 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al mq per altezze fino a 3,00 m					
Q2.01.01.001.001	Parete senza isolamento acustico				mq	31,15
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	31,0000	0,44	13,64	
Q2.01.01.001.003	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	3,59	3,59	
Q2.01.01.001.004	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	6,49	6,49	
Q2.01.01.001.005	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,43	0,43	
	Spese generali e utile				7,00	
Q2.01.01.001.002	Parete con isolamento acustico (potere fonoisolante $R_w = 45$ dB) Nell'intercapedine verrà inserito un singolo materassino di lana minerale dello spessore di 40 mm e densità indicativa 40 kg/mc per migliorare le prestazioni termoacustiche.				mq	43,00
A1.03.25.003.001	Pannello autoportante di grandi dimensioni in lana di vetro (densità 40 kg/mc)	mq	1,0000	6,98	6,98	
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	36,0000	0,44	15,84	
Q2.01.01.001.003	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	3,59	3,59	
Q2.01.01.001.004	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	6,49	6,49	
Q2.01.01.001.005	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,43	0,43	
	Spese generali e utile				9,67	
Q2.01.01.001.003	Orditura metallica (solo fornitura)				mq	4,63
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	1,2000	0,26	0,31	
Q1.02.03.003.001	Profilo montante "C" dim. 50x50x50	m	2,0000	1,26	2,52	
Q1.02.03.003.004	Guida "U" dim. 40x50x40	m	0,7000	1,01	0,71	
Q1.02.04.004.001	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	1,6000	0,03	0,05	
	Spese generali e utile				1,04	
Q2.01.01.001.004	Rivestimento (solo fornitura)				mq	8,37
Q1.02.01.001.002	Lastre normali	mq	2,0000	3,17	6,34	
Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	29,0000	0,01	0,15	
	Spese generali e utile				1,88	
Q2.01.01.001.005	Stuccatura (solo fornitura)				mq	0,55
Q1.02.02.001.001	Stucco coprifughe a presa lenta	kg	0,5000	0,78	0,39	

OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

Sistemi costruttivi a secco : Opere compiute

Q1.02.02.002.003	Nastro in carta microforata	m	1,5000	0,03	0,04		
	Spese generali e utile						0,12
Q2.01.01.002	<p>Parete ad orditura metallica semplice e singolo rivestimento antincendio Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 120, dello spessore totale di 100 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di - guide U 40x75x40 mm - montanti C 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre "antincendio" in gesso rivestito dello spessore di 15 mm. 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 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al mq per altezze fino a 3,00 m.</p>						
Q2.01.01.002.001	Parete senza isolamento acustico					mq	41,71
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	38,0000	0,44	16,72		
Q2.01.01.002.003	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	4,08	4,08		
Q2.01.01.002.004	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	11,10	11,10		
Q2.01.01.002.005	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,43	0,43		
	Spese generali e utile						9,38
Q2.01.01.002.002	<p>Parete con isolamento acustico (potere fonoisolante $R_w = 46$ dB) Nell'intercapedine verrà inserito un singolo materassino di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità indicativa 60 kg/mc per migliorare le prestazioni termoacustiche.</p>						
A1.03.26.001.003	Pannello semirigido in lana di roccia (densità 60 kg/mc)	mq	1,0000	5,78	5,78		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	43,0000	0,44	18,92		
Q2.01.01.002.003	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	4,08	4,08		
Q2.01.01.002.004	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	11,10	11,10		
Q2.01.01.002.005	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,43	0,43		
	Spese generali e utile						11,69
Q2.01.01.002.003	Orditura metallica (solo fornitura)					mq	5,26
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	1,2000	0,26	0,31		
Q1.02.03.003.002	Profilo montante "C" dim. 50x75x50	m	2,0000	1,43	2,86		
Q1.02.03.003.005	Guida "U" dim. 40x75x40	m	0,7000	1,23	0,86		
Q1.02.04.004.001	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	1,6000	0,03	0,05		
	Spese generali e utile						1,18
Q2.01.01.002.004	Rivestimento (solo fornitura)					mq	14,32
Q1.02.01.003.002	Ignilastre	mq	2,0000	5,46	10,92		
Q1.02.02.004.002	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	29,0000	0,01	0,18		
	Spese generali e utile						3,22
Q2.01.01.002.005	Stuccatura (solo fornitura)					mq	0,55
Q1.02.02.001.001	Stucco coprifughe a presa lenta	kg	0,5000	0,78	0,39		
Q1.02.02.002.003	Nastro in carta microforata	m	1,5000	0,03	0,04		
	Spese generali e utile						0,12
Q2.01.01.003	<p>Parete ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 125 mm . L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato, spessore 0,6 mm, delle</p>						

COPIA TRATTA DA RIMINECO.COM

dimensioni di
- guide U 40x75x40 mm
- montanti C 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm
isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico.
Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm.
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 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore.
Prezzo al mq per altezze fino a 3,00 m.

Q2.01.01.003.001	Parete senza isolamento acustico					mq	44,89
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	39,0000	0,44	17,16		
Q2.01.01.003.003	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	4,08	4,08		
Q2.01.01.003.004	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	12,90	12,90		
Q2.01.01.003.005	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,66	0,66		
	Spese generali e utile				10,09		
Q2.01.01.003.002	Parete con isolamento acustico (potere fonoisolante $R_w = 54$ dB) Nell'intercapedine verrà inserito un singolo materassino di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/mc					mq	60,91
A1.03.25.003.002	Pannello autoportante di grandi dimensioni in lana di vetro (densità 40 kg/mc)	mq	1,0000	10,22	10,22		
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	44,0000	0,44	19,36		
Q2.01.01.003.003	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	4,08	4,08		
Q2.01.01.003.004	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	12,90	12,90		
Q2.01.01.003.005	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,66	0,66		
	Spese generali e utile				13,69		
Q2.01.01.003.003	Orditura metallica (solo fornitura)					mq	5,26
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	1,2000	0,26	0,31		
Q1.02.03.003.002	Profilo montante "C" dim. 50x75x50	m	2,0000	1,43	2,86		
Q1.02.03.003.005	Guida "U" dim. 40x75x40	m	0,7000	1,23	0,86		
Q1.02.04.004.001	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	1,6000	0,03	0,05		
	Spese generali e utile				1,18		
Q2.01.01.003.004	Rivestimento (solo fornitura)					mq	16,64
Q1.02.01.001.002	Lastre normali	mq	4,0000	3,17	12,68		
Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	13,0000	0,01	0,07		
Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	29,0000	0,01	0,15		
	Spese generali e utile				3,74		
Q2.01.01.003.005	Stuccatura (solo fornitura)					mq	0,85
Q1.02.02.001.001	Stucco coprifughe a presa lenta	kg	0,8000	0,78	0,62		
Q1.02.02.002.003	Nastro in carta microforata	m	1,5000	0,03	0,04		
	Spese generali e utile				0,19		
Q2.01.01.004	Parete a doppia orditura metallica, doppio rivestimento ed ulteriore lastra interposta Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 120, dello spessore totale di 250 mm. L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela con profili in acciaio zincato, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: - guide U 40x75x40 mm - montanti C 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico.						

ancorata alla primaria tramite appositi ganci.

Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito dello spessore di mm 12,5 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 prescrizioni del produttore.

Prezzo al mq per altezze fino a m 3,00.

Q2.01.02.001.001	Controsoffitto					mq	24,94
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	25,0000	0,44	11,00		
Q2.01.02.001.002	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	4,26	4,26		
Q2.01.02.001.003	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	3,43	3,43		
Q2.01.02.001.004	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,64	0,64		
	Spese generali e utile				5,61		
Q2.01.02.001.002	Orditura metallica (solo fornitura)					mq	5,50
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	0,4000	0,26	0,10		
Q1.02.02.004.001	Viti autoflettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	1,0000	0,01	0,01		
Q1.02.03.001.001	Profilo "C Plus"	m	3,1000	0,95	2,94		
Q1.02.03.001.002	Guida "U" per strutture "C Plus"	m	0,4000	0,70	0,28		
Q1.02.03.001.004	Gancio di unione ortogonale per strutture sovrapposte del "C Plus"	N.	3,5000	0,05	0,18		
Q1.02.03.001.005	Gancio con molla per la sospensione di controsoffitti del "C Plus" utilizzabile con pendino	N.	0,8100	0,18	0,15		
Q1.02.03.001.006	Giunto lineare per il prolungamento di montanti per controsoffitti del "C Plus"	N.	0,6000	0,09	0,05		
Q1.02.03.001.010	Pendino da cm 25	N.	0,8100	0,08	0,06		
Q1.02.03.001.011	Distanziatore universale 0-12	N.	1,8000	0,16	0,29		
Q1.02.04.003.001	Tasselli metallici GV8	N.	1,8100	0,09	0,16		
Q1.02.04.004.003	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	0,8100	0,05	0,04		
	Spese generali e utile				1,24		
Q2.01.02.001.003	Rivestimento (solo fornitura)					mq	4,42
Q1.02.01.001.002	Lastre normali	mq	1,0500	3,17	3,33		
Q1.02.02.004.002	Viti autoflettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	15,0000	0,01	0,10		
	Spese generali e utile				0,99		
Q2.01.02.001.004	Stuccatura (solo fornitura)					mq	0,83
Q1.02.02.001.002	Stucco coprifughe a presa rapida	kg	0,4000	1,48	0,59		
Q1.02.02.002.001	Nastro in feltro di fibre di vetro	m	1,2000	0,04	0,05		
	Spese generali e utile				0,19		
Q2.01.02.002	Soffitto ribassato ad orditura metallica doppia sovrapposta e rivestimento antincendio Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata realizzata con lastre di gesso rivestito su orditura metallica doppia atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 60. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 delle dimensioni di: - profili perimetrali a "U" mm 27x30x27 isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico; - profili portanti a "C" mm 27x50x27 sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e pendini, che per l'orditura secondaria ancorata alla primaria tramite appositi ganci. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito dello spessore di mm 15 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 prescrizioni del produttore.
Prezzo al mq per altezze fino a m 3,00.

Q2.01.02.002.001	Controsoffitto									mq	28,03
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	25,0000	0,44	11,00						
Q2.01.02.002.002	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	4,26	4,26						
Q2.01.02.002.003	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	5,83	5,83						
Q2.01.02.002.004	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,64	0,64						
	Spese generali e utile				6,30						
Q2.01.02.002.002	Orditura metallica (solo fornitura)									mq	5,50
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	0,4000	0,26	0,10						
Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	1,0000	0,01	0,01						
Q1.02.03.001.001	Profilo "C Plus"	m	3,1000	0,95	2,94						
Q1.02.03.001.002	Guida "U" per strutture "C Plus"	m	0,4000	0,70	0,28						
Q1.02.03.001.004	Gancio di unione ortogonale per strutture sovrapposte del "C Plus"	N.	3,5000	0,05	0,18						
Q1.02.03.001.005	Gancio con molla per la sospensione di controsoffitti del "C Plus" utilizzabile con pendino	N.	0,8100	0,18	0,15						
Q1.02.03.001.006	Giunto lineare per il prolungamento di montanti per controsoffitti del "C Plus"	N.	0,6000	0,09	0,05						
Q1.02.03.001.010	Pendino da cm 25	N.	0,8100	0,08	0,06						
Q1.02.03.001.011	Distanziatore universale 0-12	N.	1,8000	0,16	0,29						
Q1.02.04.003.001	Tasselli metallici GV8	N.	1,8100	0,09	0,16						
Q1.02.04.004.003	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	0,8100	0,05	0,04						
	Spese generali e utile				1,24						
Q2.01.02.002.003	Rivestimento (solo fornitura)									mq	7,52
Q1.02.01.003.002	Ignilastre	mq	1,0500	5,46	5,73						
Q1.02.02.004.002	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	15,0000	0,01	0,10						
	Spese generali e utile				1,69						
Q2.01.02.002.004	Stuccatura (solo fornitura)									mq	0,83
Q1.02.02.001.002	Stucco coprifughe a presa rapida	kg	0,4000	1,48	0,59						
Q1.02.02.002.001	Nastro in feltro di fibre di vetro	m	1,2000	0,04	0,05						
	Spese generali e utile				0,19						
Q2.01.02.003	<p>Soffitto in aderenza ad orditura metallica semplice e rivestimento Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna in aderenza realizzata con con lastre di gesso rivestito su orditura metallica singola. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 delle dimensioni di: - profili perimetrali a "U" mm 27x30x27 - profili portanti a "C" mm 27x50x27 isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, fissati al solaio tramite un adeguato numero di ganci regolabili. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito dello spessore di mm 12,5 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 prescrizioni del produttore. Prezzo al mq per altezze fino a m 3,00</p>										
Q2.01.02.003.001	Controsoffitto									mq	26,64
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	31,0000	0,44	13,64						
Q2.01.02.003.002	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	2,94	2,94						
Q2.01.02.003.003	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	3,43	3,43						

	Q2.01.02.003.004	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,64	0,64
		Spese generali e utile				5,99
Q2.01.02.003.002		Orditura metallica (solo fornitura)				mq 3,79
	Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	0,4000	0,26	0,10
	Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	1,0000	0,01	0,01
	Q1.02.02.005.001	Viti per fissaggi lamiera su lamiera [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	1,8000	0,01	0,01
	Q1.02.03.001.001	Profilo "C Plus"	m	2,1000	0,95	2,00
	Q1.02.03.001.002	Guida "U" per strutture "C Plus"	m	0,4000	0,70	0,28
	Q1.02.03.001.011	Distanziatore universale 0-12	N.	1,8000	0,16	0,29
	Q1.02.04.003.001	Tasselli metallici GV8	N.	2,8000	0,09	0,25
		Spese generali e utile				0,85
Q2.01.02.003.003		Rivestimento (solo fornitura)				mq 4,42
	Q1.02.01.001.002	Lastre normali	mq	1,0500	3,11	3,33
	Q1.02.02.004.002	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	15,0000	0,01	0,10
		Spese generali e utile				0,99
Q2.01.02.003.004		Stuccatura (solo fornitura)				mq 0,83
	Q1.02.02.001.002	Stucco coprifughe a presa rapida	kg	0,4000	1,48	0,59
	Q1.02.02.002.001	Nastro in feltro di fibre di vetro	m	1,2000	0,04	0,05
		Spese generali e utile				0,19
Q2.01.03	CONTROPARETI					
Q2.01.03.001		Contropareti ad incollaggio con lastre preaccoppiate con lana minerale				
		Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di pareti interne realizzato, dello spessore di mm 12,5 preaccoppiate con pannelli in lana di vetro dello spessore di mm 35 densità 115 kg/mc fissate alla parete esistente mediante gesso adesivo applicato a tamponi.				
		Compresa la 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 prescrizioni del produttore.				
		Prezzo al mq per altezze fino a m 3,00				
						mq 47,14
	Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	23,0000	0,44	10,12
	Q1.02.01.007.002	Isolastre per l'isolamento acustico	mq	1,0000	25,82	25,82
	Q1.02.02.001.001	Stucco coprifughe a presa lenta	kg	0,3500	0,78	0,27
	Q1.02.02.002.003	Nastro in carta microforata	m	1,4000	0,03	0,04
	Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	1,1000	0,26	0,29
		Spese generali e utile				10,60
Q2.02	FIBROCEMENTO					
Q2.02.01	PARETI					
Q2.02.01.001		Pareti divisorie interne ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato				
		Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato, dello spessore totale di mm 100.				
		L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 delle dimensioni di :				
		- guide a "U" mm 40x75x40				
		- montanti a "C" mm 50x75x50, posti ad interasse non superiore a mm 600				
		ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico.				
		Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in cemento rinforzato dello spessore di mm 12,5.				
		Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti in acciaio, poste ad interasse non superiore a mm 200.				

COPIA TRATTA DA RIFERIMENTO PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa del collante poliuretano						
Q2.02.01.001.100	Parete completa					mq 94,82
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	67,0000	0,44	29,48	
Q2.02.01.001.101	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	5,08	5,08	
Q2.02.01.001.102	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	37,44	37,44	
Q2.02.01.001.103	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	1,50	1,50	
	Spese generali e utile				21,31	
Q2.02.01.001.101	Orditura metallica (solo fornitura)					mq 6,55
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	0,7500	0,26	0,20	
Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	1,5000	0,01	0,01	
Q1.02.04.004.001	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	1,5000	0,03	0,04	
Q1.05.03.003	Profilo montante "C"	m	2,0000	1,84	3,68	
Q1.05.03.004	Guida "U"	m	0,7500	1,53	1,15	
	Spese generali e utile				1,47	
Q2.02.01.001.102	Rivestimento (solo fornitura)					mq 48,30
Q1.05.01.002.001	Lastra in cemento rinforzato per interni	N.	2,1000	17,47	36,69	
Q1.05.02.005	Viti speciali per esterno [0,2% del prezzo = 1/500 pz. conf.]	N.	30,0000	0,03	0,75	
	Spese generali e utile				10,86	
Q2.02.01.001.103	Stuccatura (solo fornitura)					mq 1,94
Q1.05.02.007	Adesivo poliuretano	N.	0,2581	5,80	1,50	
	Spese generali e utile				0,43	
Q2.02.01.002	<p>Pareti divisorie interne ad orditura metallica e doppio rivestimento in lastre di cemento rinforzato</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato, dello spessore totale di mm 100.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 delle dimensioni di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - guide a "U" mm 40x75x40 - montanti a "C" mm 50x75x50, posti ad interasse non superiore a mm 600 <p>ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico.</p> <p>Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in cemento rinforzato dello spessore di mm 12,5.</p> <p>Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti in acciaio, poste ad interasse non superiore a mm 200.</p> <p>La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa del collante poliuretano</p>					
Q2.02.01.002.100	Parete completa					mq 145,20
Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	75,0000	0,44	33,00	
Q2.02.01.002.101	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	5,08	5,08	
Q2.02.01.002.102	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	74,47	74,47	
Q2.02.01.002.103	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,01	0,01	
	Spese generali e utile				32,64	
Q2.02.01.002.101	Orditura metallica (solo fornitura)					mq 6,55
Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	0,7500	0,26	0,20	
Q1.02.02.004.001	Viti autofilettanti normali per fissare la lastra sul profilo [0,1% del prezzo = 1/1000 pz. conf.]	N.	1,5000	0,01	0,01	
Q1.02.04.004.001	Tasselli rapidi per il fissaggio a terra o laterale	N.	1,5000	0,03	0,04	
Q1.05.03.003	Profilo montante "C"	m	2,0000	1,84	3,68	

	Q1.05.03.004	Guida "U"	m	0,7500	1,53	1,15		
		Spese generali e utile				1,47		
Q2.02.01.002.102		Rivestimento (solo fornitura)					mq	96,07
	Q1.05.01.002.001	Lastra in cemento rinforzato per interni	N.	4,2000	17,47	73,37		
	Q1.05.02.005	Viti speciali per esterno [0,2% del prezzo = 1/500 pz. conf.]	N.	30,0000	0,03	0,75		
	Q1.05.02.005	Viti speciali per esterno [0,2% del prezzo = 1/500 pz. conf.]	N.	14,0000	0,03	0,35		
		Spese generali e utile				21,60		
Q2.02.01.002.103		Stuccatura (solo fornitura)					mq	0,01
	Q1.05.02.007	Adesivo poliuretano	N.	0,0026	5,80	0,01		
		Spese generali e utile				0,00		
Q2.02.01.003		Rasatura di pareti interne, ad una mano, di tutta la superficie eseguita con stucco, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con pittura/intonachino. La rasatura non sarà eseguita in caso di successivo rivestimento ceramico; il rivestimento ceramico sarà applicato direttamente sulle lastre dopo la posa di idoneo primer per interni.					mq	9,49
	Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	7,0000	0,44	3,08		
	Q1.05.02.008	Rasante per interni a base cementizia bianco	kg	1,8667	1,68	3,14		
	Q1.05.02.009	Rete di rinforzo per rasatura di interni	mq	0,7333	1,24	0,91		
	Q1.05.02.011	Primer per interni	kg	0,0667	3,39	0,23		
		Spese generali e utile				2,13		
Q2.02.02		CONTROSOFFITTI						
Q2.02.02.001		Controsoffitti interni ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ribassato ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 delle dimensioni di : - guide a "U" 27x30 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico - montanti a "C" 50x27 sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini, che per l'orditura secondaria vincolata alla primaria mediante appositi ganci. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in cemento rinforzato dello spessore di mm 12,5. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali in acciaio, poste ad interasse non superiore a mm 150. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa di collante poliuretano. Il collante dovrà essere steso in un cordone continuo lungo i bordi della lastra, previa pulizia degli stessi. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore						
Q2.02.02.001.001		Controsoffitto					mq	66,94
	Q1.01.02.001.003	Operaio della squadra tipo	minuto	56,0000	0,44	24,64		
	Q2.02.02.001.101	Orditura metallica (solo fornitura)	mq	1,0000	7,56	7,56		
	Q2.02.02.001.102	Rivestimento (solo fornitura)	mq	1,0000	18,94	18,94		
	Q2.02.02.001.103	Stuccatura (solo fornitura)	mq	1,0000	0,75	0,75		
		Spese generali e utile				15,05		
Q2.02.02.001.101		Orditura metallica (solo fornitura)					mq	9,75
	Q1.02.02.003.002	Nastro di guarnizione isolante monoadesivo	m	1,0500	0,26	0,27		
	Q1.02.03.001.005	Gancio con molla per la sospensione di controsoffitti del "C Plus" utilizzabile con pendino	N.	1,2000	0,18	0,22		
	Q1.02.03.001.010	Pendino da cm 25	N.	1,2000	0,08	0,10		
	Q1.02.04.003.001	Tasselli metallici GV8	N.	4,0000	0,09	0,36		
	Q1.05.03.001	Profilo "C Plus" per orditura primaria e secondaria	m	4,2000	1,25	5,25		

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	Q1.05.03.002	Guida "U" per strutture "C Plus"	m	1,5000	0,91	1,36		
		Spese generali e utile				2,19		
Q2.02.02.001.102	Rivestimento (solo fornitura)						mq	24,43
	Q1.05.01.002.001	Lastra in cemento rinforzato per interni	N.	1,0500	17,47	18,34		
	Q1.05.02.005	Viti speciali per esterno [0,2% del prezzo]	N.	0,0480	0,03	0,00		
	Q1.05.02.005	Viti speciali per esterno [0,2% del prezzo = 1/500 pz. conf.]	N.	24,0000	0,03	0,60		
		Spese generali e utile				5,49		
Q2.02.02.001.103	Stuccatura (solo fornitura)						mq	0,97
	Q1.05.02.007	Adesivo poliuretano	N.	0,1290	5,80	0,75		
		Spese generali e utile				0,22		

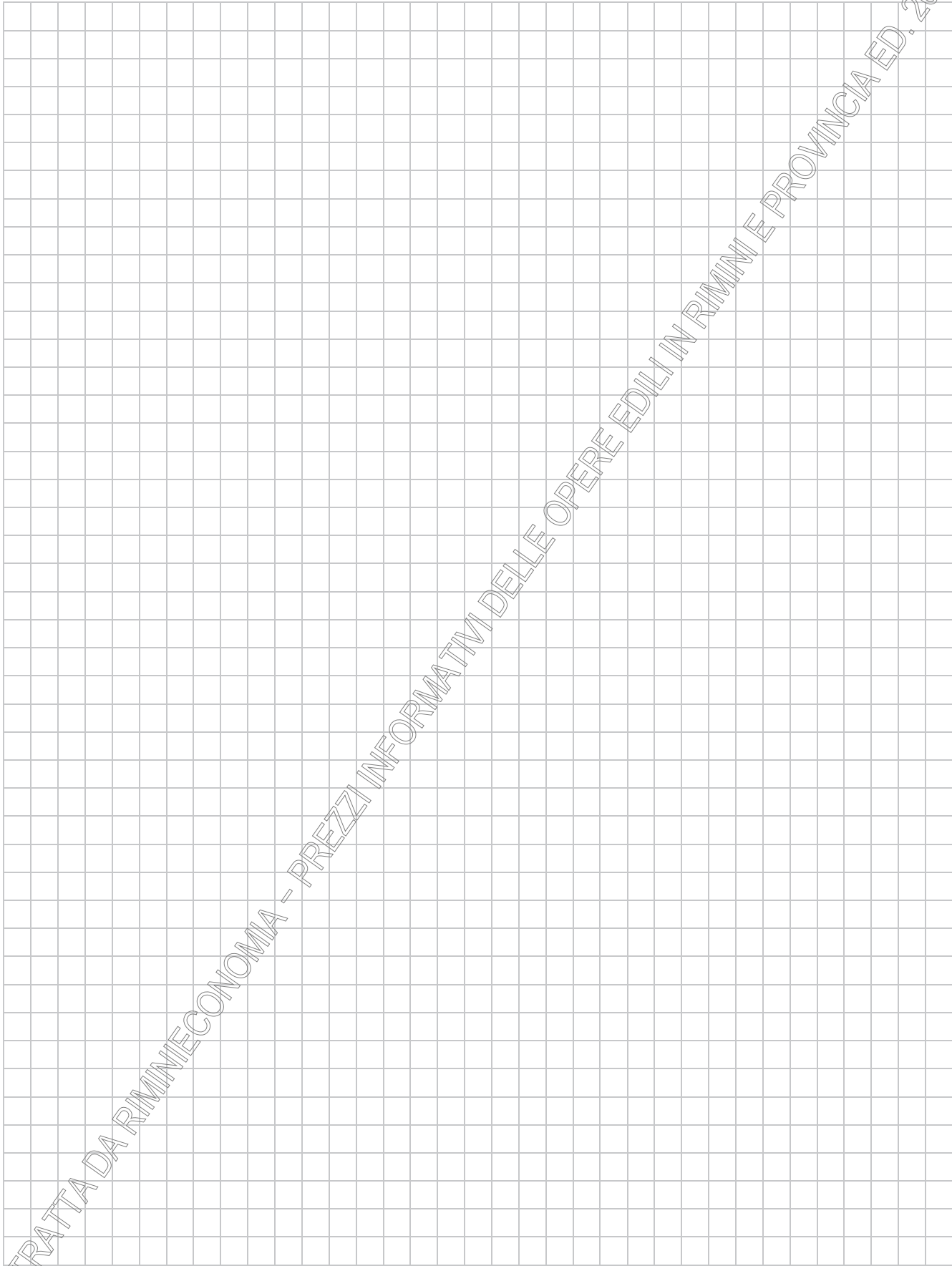
COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B - OPERE STRADALI

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

TABELLE DELLE QUOTE D'INCIDENZA

Le quote percentuali di incidenza del costo della mano d'opera, dei materiali, dei trasporti e dei noli sul costo complessivo di ciascuna delle principali categorie di opere considerate, l'incidenza dei rispettivi elementi di costo più rappresentativi e la composizione delle rispettive squadre-tipo sono stabilite come risulta dalle seguenti tabelle di cui al D.M. 11 dicembre 1978.

Ai sensi dell'art. 2 del D.M. 11 dicembre 1978 le stesse si applicano per i lavori di qualunque natura da appaltarsi, concedersi o affidarsi dal 1° gennaio 1979.

I - OPERE STRADALI

Tabella 1

a) Movimenti di materie

Elementi di costo più rappresentativi			
A.	<u>Mano d'opera</u>		18%
B.	<u>Materiali</u>		
1)	Misto di fiume o di cava (toutvénant)	mc	4%
2)	Esplosivo	kg	3%
	Totale materiali		7%
C.	<u>Trasporti</u>		
3)	Autocarro	q.le/km	35%
	Totale trasporti		35%
D.	<u>Noli</u>		
4)	Bulldozer	ora	13%
5)	Escavatore	ora	7%
6)	Wagon-drill	ora	14%
7)	Rullo vibrante	ora	3%
8)	Motolivellatore	ora	3%
	Totale noli		40%
	Totale		100%
Squadra tipo			
	Operai specializzati	N.	1
	Manovali specializzati	N.	8

La presente tabella è ammissibile anche allorché i movimenti di materia rappresentano la categoria largamente prevalente nel complesso dell'opera da realizzare.

Tabella 2

b) Opere d'arte

Elementi di costo più rappresentativi			
A.	<u>Mano d'opera</u>		30%
B.	<u>Materiali</u>		
1)	Legname abete sottomisura	mc	1%
2)	Pietrisco per calcestruzzo	mc	6%
3)	Sabbia	mc	2%
4)	Cemento tipo 425	q.le	13%
5)	Ferro FeB 38K	kg	28%
	Totale materiali		50%
C.	<u>Trasporti</u>		
6)	Autocarro	q.le/km	7%
	Totale trasporti		7%
D.	<u>Noli</u>		
7)	Escavatore	ora	1%
8)	Gru	ora	3%
9)	Impianto betonaggio	ora	3%
10)	Attrezzatura perforazioni pali	ora	6%
	Totale noli		13%
	Totale		100%
Squadra tipo			
	Operai specializzati	N.	3
	Operai qualificati	N.	2
	Manovali specializzati	N.	7

La presente tabella è ammissibile anche allorché le opere d'arte rappresentino la categoria largamente prevalente nel complesso dell'opera da realizzare.

Tabella 3

c) Lavori in sotterraneo

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			29%
B. <u>Materiali</u>			
1) Esplosivo	kg	2%	
2) Legname abete sottomisura	mc	4%	
3) Pietrisco per calcestruzzo	mc	7%	
4) Sabbia	mc	6%	
5) Cemento 425	q.le	11%	
6) Ferro FeB 38K	kg	14%	
Totale materiali			44%
C. <u>Trasporti</u>			
7) Autocarro	q.le/km	7%	
Totale trasporti			7%
D. <u>Noli</u>			
8) Pala meccanica	ora	12%	
9) Martello perforatore	ora	4%	
10) Impianto betonaggio	ora	4%	
Totale noli			20%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	7	
Operai qualificati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	5	

La presente tabella è ammissibile anche allorquando i lavori in sotterraneo rappresentino la categoria largamente prevalente nel complesso dell'opera da realizzare.

Tabella 4

d) Lavori diversi o lavori di modesta entità

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			36%
B. <u>Materiali</u>			
1) Misto	mc	4%	
2) Pietrisco	mc	4%	
3) Sabbia	mc	2%	
4) Cemento 425	q.le	6%	
5) Acciaio FeB 38K	kg	2%	
6) Bitume	kg	2%	
Totale materiali			20%
C. <u>Trasporti</u>			
7) Autocarro	q.le/km	10%	
Totale trasporti			10%
D. <u>Noli</u>			
8) Bulldozer	ora	10%	
9) Martello perforatore	ora	16%	
10) Impianto betonaggio	ora	8%	
Totale noli			34%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	3	
Manovali specializzati	N.	9	

Tabella 5

e) Sovrastrutture

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			7%
B. <u>Materiali</u>			
1) Pietrisco	mc	7%	
2) Graniglia	mc	5%	
3) Sabbia	mc	6%	
4) Bitume	kg	20%	
5) Misto granulometrico	mc	9%	
Totale materiali			47%
C. <u>Trasporti</u>			
6) Autocarro	q.le/km	19%	
Totale trasporti			19%
D. <u>Noli</u>			
7) Rullo vibrante	ora	3%	
8) Vibrofinitrice	ora	4%	
9) Impianti produzione componenti bituminosi	ora	16%	
10) Motolivellatore	ora	4%	
Totale noli			27%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	9	

La presente tabella è ammissibile anche allorquando i lavori di sovrastrutture rappresentino la categoria largamente prevalente nel complesso dell'opera da realizzare.

Tabella 6

f) Opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			22%
B. <u>Materiali</u>			
1) Misto granulometrico	mc	7%	
2) pietrisco per calcestruzzi	mc	6%	
3) Cemento 425	q.le	6%	
4) Ferro FeB 38K	kg	11%	
5) Bitume	kg	3%	
Totale materiali			33%
C. <u>Trasporti</u>			
6) Autocarro	q.le/km	19%	
Totale trasporti			19%
D. <u>Noli</u>			
7) Bulldozer	ora	9%	
8) Escavatore	ora	6%	
9) Gru	ora	5%	
10) Martello perforatore e dem	ora	6%	
Totale noli			26%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	2	
Operai qualificati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	10	

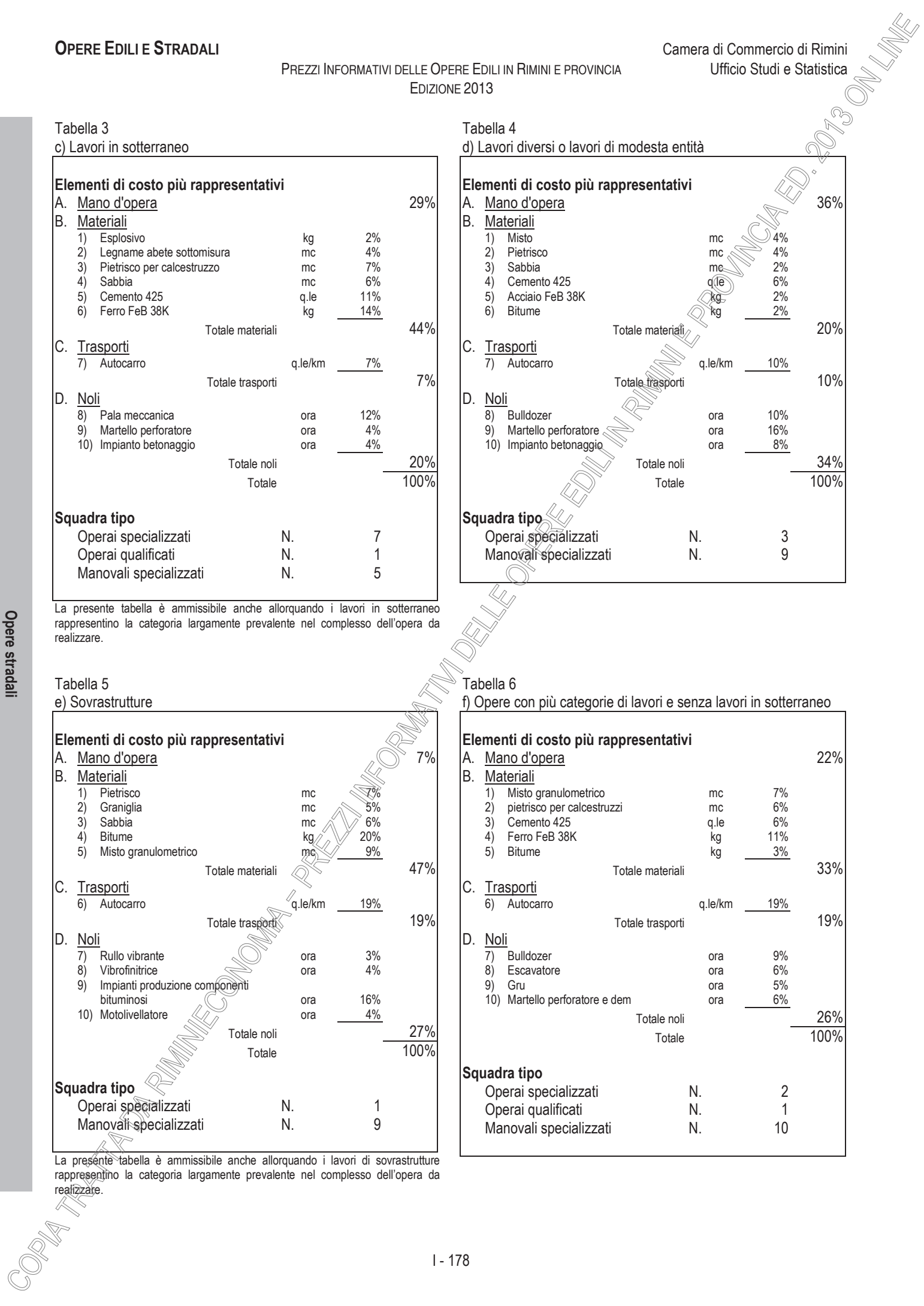


Tabella 7

g) Opere con più categorie di lavori e con lavori in sotterraneo

Elementi di costo più rappresentativi			
A. Mano d'opera			24%
B. Materiali			
1) Ferro FeB 38K	kg	14%	
2) Cemento 425	q.le	8%	
3) Pietrisco per calcestruzzo	mc	8%	
4) Sabbia	mc	4%	
5) Bitume	kg	3%	
Totale materiali			37%
C. Trasporti			
6) Autocarro	q.le/km	15%	
Totale trasporti			15%
D. Noli			
7) Bulldozer	ora	10%	
8) Martello perforatore	ora	6%	
9) Gru	ora	4%	
10) Pala meccanica	ora	4%	
Totale noli			24%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	3	
Operai qualificati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	9	

III - OPERE IDRAULICHE

Tabella 9

a) Argini, canalizzazione, ecc.

Elementi di costo più rappresentativi			
A. Mano d'opera			20%
B. Materiali			
1) Cemento 425	q.le	4%	
2) Sabbia	mc	3%	
3) Pietrisco per calcestruzzo	mc	4%	
4) Legname abete sottomisura	mc	2%	
5) Pietrame	mc	4%	
Totale materiali			17%
C. Trasporti			
6) Autocarro	q.le/km	10%	
Totale trasporti			10%
D. Noli			
7) Escavatore	ora	25%	
8) Bulldozer	ora	18%	
9) Rullo vibrante	ora	5%	
10) Betoniera	ora	5%	
Totale noli			53%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	2	
Operai qualificati	N.	4	
Manovali specializzati	N.	6	

Tabella 10

b) Traverse, difese, sistemazioni varie

A. Mano d'opera			38%
B. Materiali			
1) Cemento 425	q.le	6%	
2) Pietrisco per calcestruzzo	mc	10%	
3) Ferro FeB 38K	kg	2%	
4) Legname abete sottomisura	mc	2%	
5) Gabbioni	kg	6%	
6) Pietrame	mc	12%	
Totale materiali			38%
C. Trasporti			
7) Autocarro	q.le/km	10%	
Totale trasporti			10%
D. Noli			
8) Escavatore	ora	10%	
9) Betoniera	ora	4%	
Totale noli			14%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	1	
Operai qualificati	N.	3	
Manovali specializzati	N.	6	

IV - OPERE IGIENICHE

Tabella 11

a) Acquedotti compreso forniture tubi

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			30%
B. <u>Materiali</u>			
1) Tubazione	ml	32%	
2) Cemento 425	q.le	4%	
3) Sabbia	mc	4%	
4) Pietrisco	mc	6%	
5) Ferro FeB 38K	kg	2%	
6) Legname sottomisura	mc	1%	
Totale materiali			49%
C. <u>Trasporti</u>			
7) Autocarro	q.le/km	10%	
Totale trasporti			10%
D. <u>Noli</u>			
8) Escavatore	ora	6%	
9) Bulldozer	ora	3%	
10) Betoniera	ora	2%	
Totale noli			11%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	2	
Operai qualificati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	2	

Tabella 12

b) Acquedotti escluso fornitura tubi

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			46%
B. <u>Materiali</u>			
1) Cemento 425	q.le	6%	
2) Sabbia	mc	6%	
3) Pietrisco per calcestruzzo	mc	10%	
4) Ferro FeB 38K	kg	2%	
5) Legname abete sottomisura	mc	2%	
Totale materiali			26%
C. <u>Trasporti</u>			
6) Autocarro	q.le/km	12%	
Totale trasporti			12%
D. <u>Noli</u>			
7) Escavatore	ora	9%	
8) Bulldozer	ora	4%	
9) Betoniera	ora	3%	
Totale noli			16%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	2	
Operai qualificati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	2	

Tabella 13

c) Fognature

Elementi di costo più rappresentativi			
A. <u>Mano d'opera</u>			38%
B. <u>Materiali</u>			
1) Tubazione	ml	20%	
2) Cemento 425	q.le	6%	
3) Sabbia	mc	7%	
4) Pietrisco per calcestruzzo	mc	9%	
5) Ferro FeB 38K	kg	1%	
6) Legname abete sottomisura	mc	1%	
Totale materiali			44%
C. <u>Trasporti</u>			
7) Autocarro	q.le/km	8%	
Totale trasporti			8%
D. <u>Noli</u>			
8) Escavatore	ora	8%	
9) Betoniera	ora	2%	
Totale noli			10%
Totale			100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	1	
Operai qualificati	N.	1	
Manovali specializzati	N.	2	

COPIA TRATTA DA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

VII - OPERE SPECIALI

Tabella 18
Linee elettriche esterne a bassa e media tensione

Elementi di costo più rappresentativi			
A. Mano d'opera			30%
B. Materiali			
1) Palo centrifugato da ml 6+8	cad	20%	
2) Fili rame conduttori	kg	25%	
3) Ferro lavorato	kg	15%	
	Totale materiali		60%
C. Trasporti			
4) Autocarro	q.le/km	7%	
	Totale trasporti		7%
D. Noli			
5) Gru		3%	
	Totale noli		3%
	Totale		100%
Squadra tipo			
Operai specializzati	N.	2	
Operai qualificati	N.	2	
Manovali specializzati	N.	5	

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B1 – LAVORI IN ECONOMIA

B1.01	MANO D'OPERA AGGIORNATA AL 1° GENNAIO 2012				
	Prezzi medi orari per prestazioni effettuate nel normale orario di cantiere. Per piccole quantità, per prestazioni in orario straordinario o in condizioni disagiate, i prezzi saranno soggetti ad aumenti valutabili volta per volta. I prezzi comprendono le retribuzioni, gli oneri gravanti sulla mano d'opera e la normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro.				
B1.01.01	OPERAI				
B1.01.01.001	Operaio Caposquadra			ora	42,91
B1.01.01.002	Operaio Quarto livello			ora	37,64
B1.01.01.003	Operaio Specializzato			ora	35,60
B1.01.01.004	Operaio Qualificato			ora	33,07
B1.01.01.005	Operaio Comune			ora	29,69
B1.01.02	SQUADRA TIPO				
B1.01.02.001	Squadra tipo per la posa in opera in genere				
B1.01.02.001.001	Costo orario della squadra tipo: n.1 Operaio Specializzato e n.1 Operaio Qualificato			ora	68,67
	B1.01.01.003	Operaio Specializzato (60 minuti)	ora	1,0000	28,03
	B1.01.01.004	Operaio Qualificato (60 minuti)	ora	1,0000	26,04
		Spese generali e utile			14,60
B1.01.02.001.002	Costo orario di un "operaio" della squadra tipo			ora	34,34
	B1.01.02.001.001	Squadra tipo (tempo impiegato 120'/60')	ora	0,5000	54,07
		Spese generali e utile			7,30
B1.01.02.002	Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"				
	La squadra tipo è così costituita, oltre che dagli operai Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"				
	La squadra tipo è così costituita, oltre che dagli operai addetti alle macchine, da n.1 Operaio Qualificato e n.1 Operaio Comune				
				ora	314,68
	B1.01.01.004	Operaio Qualificato	ora	1,0000	26,04
	B1.01.01.005	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38
	B1.01.03.001	Spese per il personale in trasferta (Trasporto, pasto, ecc.)	N.	1,0000	8,00
	B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	1,0000	52,92
	B1.02.02.001	Nolo di autoinnaffiatrice fino a mc 4 compreso acqua.	ora	1,0000	42,92
	B1.02.07.001	Nolo di vibrofinitrice GRANDE con conducente	ora	1,0000	92,92
	B1.02.20	Nolo di piastra vibrante	ora	0,5000	3,20
		Spese generali e utile			66,90
B1.01.02.003	Squadra tipo "Asfalto finitrice piccola"				
	La squadra tipo è così costituita, oltre che dagli operai addetti alle macchine, da n.1 Operaio Comune				
				ora	284,78
	B1.01.01.005	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38
	B1.01.03.001	Spese per il personale in trasferta (Trasporto, pasto, ecc.)	N.	1,0000	8,00
	B1.02.01.001	Nolo di rullo compressore del peso da 4 a 8 t (da marciapiede)	ora	1,0000	37,92
	B1.02.02.001	Nolo di autoinnaffiatrice fino a mc 4 compreso acqua.	ora	1,0000	42,92
	B1.02.07.002	Nolo di vibrofinitrice PICCOLA con conducente	ora	1,0000	52,92
	B1.02.08.001	Nolo di dumper o boc-cat fino a mc 1.	ora	1,0000	55,90
	B1.02.20	Nolo di piastra vibrante	ora	1,0000	3,20
		Spese generali e utile			60,54

B1.01.02.004	Squadra tipo "Esecuzione a mano di banchine, ecc." La squadra tipo è così costituita, oltre che dagli operai addetti alle macchine, da n.1 Operaio Qualificato e n.1 Operaio Comune	ora			250,65
B1.01.01.004	Operaio Qualificato	ora	1,0000	26,04	26,04
B1.01.01.005	Operaio Comune	ora	1,0000	23,38	23,38
B1.01.03.001	Spese per il personale in trasferta (Trasporto, pasto, ecc.)	N.	1,0000	8,00	8,00
B1.02.01.001	Nolo di rullo compressore del peso da 4 a 8 t (da marciapiede)	ora	1,0000	37,92	37,92
B1.02.02.001	Nolo di autoinnaffiatrice fino a mc 4 compreso acqua.	ora	1,0000	42,92	42,92
B1.02.08.001	Nolo di dumper o boc-cat fino a mc 1.	ora	1,0000	55,90	55,90
B1.02.20	Nolo di piastra vibrante	ora	1,0000	3,20	3,20
	Spese generali e utile				53,29
B1.01.03	ALTRI COSTI DEL PERSONALE				
B1.01.03.001	Spese per il personale in trasferta (Trasporto, pasto, ecc.)	N.			10,16
B1.02	NOLEGGI E TRASPORTI "A CALDO" Prezzi comprensivi degli oneri derivanti da usura e sfrido dovuti all'uso nonché delle spese generali ed utile di impresa. Per i mezzi mobili, funzionanti con motore a scoppio, specificatamente mezzi e macchine operatrici, il prezzo del noleggio è comprensivo del consumo per carburanti e lubrificanti, nonché delle prestazioni dell'autista o manovratore. Non sono compresi nei prezzi in elenco i consumi di energia elettrica, l'usura di utensili deperibili, punte, dischi, elettrodi ecc., gli oneri per occupazione di suoli pubblici, i trasporti e l'installazione delle apparecchiature; detti oneri non sono ovviamente proponibili in relazione al noleggio dei mezzi mobili per i quali occorre tuttavia l'obbligo della copertura assicurativa a carico del noleggiatore. Qualsiasi apparecchio, attrezzo o mezzo è da intendersi locato in perfetta e costante efficienza in rispondenza alle norme vigenti.				
B1.02.01	Nolo di rullo compressore.				
B1.02.01.001	del peso da 4 a 8 t (da marciapiede)	ora			48,16
B1.02.01.002	del peso da 14 a 18 t	ora			67,21
B1.02.02	Nolo di autoinnaffiatrice.				
B1.02.02.001	fino a mc 4 compreso acqua.	ora			54,51
B1.02.03	Nolo di autocarro con apparecchiatura per spandigraniglia.	ora			63,40
B1.02.04	Nolo di autogru con braccio da t 120.	ora			79,91
B1.02.05	Nolo di gruppo motopompa compresi i tubi.				
B1.02.05.001	fino a 50 mm di diametro.	ora			40,03
B1.02.05.002	da 51 fino a 100 mm di diametro.	ora			41,48
B1.02.05.003	da 101 fino a 150 mm di diametro.	ora			43,68
B1.02.05.004	superiore a 150 mm di diametro.	ora			45,86
B1.02.06	Nolo di spruzzatrice				
B1.02.06.001	con portata non inferiore a litri 120 per emulsione bituminosa.	ora			58,15
B1.02.06.002	Autocisterna per emulsione modificata	giorno			684,43
B1.02.07	Nolo di vibrofinitrice				
B1.02.07.001	Nolo di vibrofinitrice GRANDE con conducente	ora			118,01
B1.02.07.002	Nolo di vibrofinitrice PICCOLA con conducente	ora			67,21
B1.02.08	Nolo di dumper o bob-cat				
B1.02.08.001	fino a mc 1.	ora			70,99
B1.02.09	Nolo di escavatore a dragline				
B1.02.09.001	con benna da mc 1	ora			86,26
B1.02.10	Nolo di motolivellatrice				

B1.02.10.001	da HP 100/120.	ora	81,11
B1.02.11	Nolo di escavatore con martello demolitore o trivella		
B1.02.11.001	da HP 100/120	ora	97,62
B1.02.12	Nolo di macchina fresa a rullo		
B1.02.12.001	di larghezza fino a m 1,10.	ora	225,96
B1.02.13	Nolo di autospazzatrice.	ora	67,21
B1.02.14	Nolo di autocarro con ribaltabile		
B1.02.14.001	con portata fino a q 60	ora	44,35
B1.02.14.002	con portata da q 61 a q 100	ora	48,16
B1.02.14.003	con portata da q 101 a q 140	ora	67,18
B1.02.14.004	con portata da q 140 a q 220	ora	75,43
B1.02.14.005	con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	65,51
B1.02.15	Nolo di autoarticolato		
B1.02.15.001	con portata fino a q 280	ora	74,38
B1.02.16	Nolo di ruspa cingolata		
B1.02.16.001	da HP 80 a HP 100	ora	73,56
B1.02.16.002	da HP 101 fino HP 120	ora	77,37
B1.02.17	Nolo di pala gommata		
B1.02.17.001	da HP 80 a HP 100	ora	72,29
B1.02.17.002	da HP 101 fino HP 120	ora	76,10
B1.02.18	Nolo di escavatore cingolato o gommato		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	57,05
B1.02.18.002	da HP 80 a HP 100	ora	69,75
B1.02.18.003	da HP 101 fino HP 120	ora	73,56
B1.02.19	Nolo di terna con attrezzature varie. (Trivella, martello demolitore ecc.).	ora	82,55
B1.02.20	Nolo di piastra vibrante	ora	4,06
B1.02.21	Nolo di casseri autoaffondanti tipo Pilosio per protezioni scavi compresi trasporti, movimentazioni e manutenzioni varie	ora	127,00
B1.02.22	Nolo di attrezzatura Well-Point, per abbassamento di falda freatica, completa di n. 50 aghi da m 4 e tubazioni, compreso infissione, estrazione aghi		
B1.02.22.001	in terreni sabbiosi per prof. fino a mt 2	m	21,85
B1.02.22.002	in terreni sabbiosi per prof. fino a mt 4	m	36,83
B1.02.22.003	in terreni limosi-sabbiosi con prefiltro in ghiaia per prof. fino a mt 2	m	33,02
B1.02.22.004	in terreni limosi-sabbiosi con prefiltro in ghiaia per prof. fino a mt 4	m	45,72
B1.02.22.005	nolo attrezzatura per impianto per P.O. pozzetto o piccola vasca prefabbricata	a corpo	1.016,00
B1.02.22.006	nolo attrezzatura per impianto per exec. vasca in c.a. realizzata "in opera"	a corpo	1.905,00
B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	72,39
B1.02.23	Nolo della pompa per getto di conglomerato	mc	44,93
B1.03	MATERIALI A PIÈ D'OPERA		
B1.03.01	INERTI.		
B1.03.01.001	Misto cementato con cemento al 3%	t	29,53
B1.03.01.002	Misto granulare stabilizzato 0/40.	t	21,15
B1.03.01.003	Pietrisco di granulometria 28/40-40/70.	t	21,22
B1.03.01.004	Granulati 3/6 4/8 8/12 12/18 18/22.	t	21,86
B1.03.01.005	Arenaria in natura A2-4, A4, A5 provenienza Forlì-Cesena.	t	10,22
B1.03.01.006	Sabbia da sottofondo A2-4, A3 provenienza Ravenna.	t	12,38
B1.03.01.007	Materiale inerte proveniente da demolizioni frantumato.	t	10,92

B1.03.02 EMULSIONI, BITUMI E CONGLOMERATI.			
B1.03.02.001	Emulsione di qualsiasi tipo normalizzato ER 50/55/60 - EM 55/60.	kg	0,71
B1.03.02.002	Emulsione acida cationica al 60%.	kg	0,77
B1.03.02.003	Emulsione modificata SBS 1,5 Kg/mq	kg	0,93
B1.03.02.004	Bitume 80/100 - 180/200.	kg	0,99
B1.03.02.005	Conglomerato bituminoso per strato di base 0/40.	t	70,87
B1.03.02.006	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento		
B1.03.02.006.001	0/25	t	76,58
B1.03.02.006.002	0/18	t	82,87
B1.03.02.007	Conglomerato bituminoso per strato d'usura		
B1.03.02.007.001	0/9 - 0/12	t	95,16
B1.03.02.007.002	0/6	t	107,44
B1.03.02.007.003	0/15 di 1 ^a cat. con inerti basaltici al 30%	t	99,44
B1.03.03 MATERIALI METALLICI.			
B1.03.03.001	Chiusini in ghisa sferoidale		
B1.03.03.001.001	Chiusino in ghisa per saracinesca ø 15 H 19 Kg 9	N.	19,22
B1.03.03.001.002	Chiusino in ghisa (TI 4S 060.060 Norinco)	N.	247,19
B1.03.03.001.003	Chiusino in ghisa (TI 4S 120.060 Norinco)	N.	504,28
B1.03.03.001.004	Chiusino in ghisa D400 (Brio SC 85x85, luce ø 60)	N.	138,39
B1.03.03.001.005	Chiusino in ghisa B125 (HC400 Norinco)	N.	27,65
B1.03.03.001.006	Chiusino in ghisa B125 (HC500 Norinco)	N.	54,10
B1.03.03.001.007	Chiusino in ghisa B125 (HC600 Norinco)	N.	65,42
B1.03.03.001.008	Chiusino in ghisa C250 (SHC C 600)	N.	99,89
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	122,06
B1.03.03.001.010	Chiusino per idrante sottosuolo DN70	N.	56,08
B1.03.03.002	Caditoie		
B1.03.03.002.001	Griglia C250 CI450V (50x50)	N.	70,59
B1.03.03.002.002	Griglia C250 CI500V (58x58)	N.	80,10
B1.03.03.002.003	Griglia C250 CI450/2 (400 Kn) (59x59 kg 45)	N.	2,41
B1.03.03.002.004	Griglia modello Tempo 500 TS (peso 48 kg)	N.	227,27
B1.03.03.002.005	Materiale di consumo per caditoie (€ 2,50/49,4 kg)	N.	3,18
B1.03.03.002.006	Sifone in PVC per caditoie	N.	11,81
B1.03.03.003	Pali zincati		
B1.03.03.003.001	Pali zincati a T 30x30 (peso 2,5 kg/m)	kg	2,41
B1.03.03.003.002	Pali zincati a T 35x35 (peso 3,0 kg/m)	kg	2,41
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	mq	4,06
B1.03.03.005	Gabbioni a scatola 2 mc (dim. 2x1x1)	N.	56,01
B1.03.03.006	Rete 6/20 elettrosaldata per calcestruzzo	kg	0,82
B1.03.04 CORDOLI.			
B1.03.04.001	Cordolo stradale in c.a.v. grigio		
B1.03.04.001.001	dim. 6x16	m	3,26
B1.03.04.001.002	dim. 8x22	m	4,15
B1.03.04.001.003	dim. 12/15x25	m	5,41
B1.03.04.002	Cordolo sormontabile per rotatorie in c.a.v. grigio		
B1.03.04.002.001	dim. 30xH10/15 L 100	m	8,48
B1.03.04.002.002	sovrapprezzo per L 50	m	4,00
B1.03.04.003	Cordolo per rotatorie		

B1.03.04.003.001	dim. 50xL30 H30 cls grigio	m	36,83
B1.03.04.003.002	dim. 50xL30 H30 cls bianco	m	41,91
B1.03.05	CALCESTRUZZI.		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	89,54
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	96,35
B1.03.05.003	Calcestruzzo preconfezionato Rck 20	mc	99,05
B1.03.05.004	Calcestruzzo preconfezionato Rck 25	mc	103,11
B1.03.05.005	Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 strutturale XC1	mc	108,30
B1.03.05.006	Calce	t	104,43
B1.03.05.007	Cemento 325 sfuso	t	96,99
B1.03.05.008	Additivo fluidificante tipo S4	mc	3,18
B1.03.06	POZZETTI.		
B1.03.06.001	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni:		
B1.03.06.001.001	cm 40x40x60	N.	12,50
B1.03.06.001.002	cm 45x45x85 (Spessorato)	N.	37,34
B1.03.06.001.003	cm 50x50x50	N.	14,02
B1.03.06.001.004	cm 50x50x70	N.	17,16
B1.03.06.001.005	cm 60x60x60	N.	19,34
B1.03.06.001.006	cm 80x80x90 (Spessorato)	N.	81,51
B1.03.06.001.007	cm 90x90x90 (Spessorato)	N.	99,70
B1.03.06.001.008	cm 100x100x100 (Spessorato)	N.	117,92
B1.03.06.001.009	cm 120x120x100 (Spessorato)	N.	165,54
B1.03.06.001.010	cm 120x120x110 (Spessorato)	N.	198,25
B1.03.06.001.011	sovrapprezzo scatolare in c.a.v. per pezzo speciale con foro d'ispezione	N.	59,44
B1.03.06.002	Prolunghe per pozzetti, dimensioni:		
B1.03.06.002.001	cm 30x30x30	N.	4,99
B1.03.06.002.002	cm 40x40x40	N.	7,65
B1.03.06.002.003	cm 50x50x50	N.	12,12
B1.03.06.002.004	cm 60x60x60	N.	16,79
B1.03.06.002.005	cm 70x70x70 (spessorato)	N.	51,31
B1.03.06.002.006	cm 80x80x90 (spessorato)	N.	68,33
B1.03.06.002.007	cm 100x100x100 (spessorato)	N.	91,44
B1.03.06.002.008	cm 120x60x60	N.	78,23
B1.03.06.002.009	cm 120x120x100	N.	135,32
B1.03.06.003	Lastre in cls di copertura, dimensioni:		
B1.03.06.003.001	cm 80x80x15	N.	36,53
B1.03.06.003.002	cm 100x100x20	N.	60,44
B1.03.06.003.003	cm 120x120x20	N.	90,21
B1.03.06.003.004	cm 144x144x20	N.	128,97
B1.03.06.004	Pozzetti a tenuta idraulica		
B1.03.06.004.001	Elemento di base H 64 diam. 80 per tubo in PVC ø 200 con rivestimento in polcrete	N.	358,27
B1.03.06.004.002	Elemento di base H 58 diam. 100 per tubo in PVC ø 250 con rivestimento in polcrete	N.	461,39
B1.03.06.004.003	Rialzo monolitico H 60 per pozzetto diam. 80/62	N.	107,68
B1.03.06.004.004	Rialzo monolitico H 60 per pozzetto diam. 100/62	N.	128,06
B1.03.06.004.005	Rialzo monolitico H 1100 per pozzetto diam. 80/62	N.	160,96
B1.03.06.004.006	Rialzo monolitico H 1100 per pozzetto diam. 100/62	N.	213,23
B1.03.06.005	Fondo per magra comprensivo di mezzo tubo e sagomatura del fondo		

B1.03.06.005.001	per pozzetto 50x50	N.	26,67
B1.03.06.005.002	per pozzetto 60x60	N.	27,31
B1.03.06.005.003	per pozzetto 80x80 per fognatura nera con fondello in gres con anelli di tenuta elastomerici per tubi in PVC (diam. 200 - diam. 250)	N.	74,93
B1.03.06.005.004	per pozzetto 100x100 per fognatura nera con fondello in gres con anelli di tenuta elastomerici per tubi in PVC (diam. 200 - diam. 250)	N.	86,36
B1.03.06.005.005	per pozzetto 120x120 per fognatura nera con fondello in gres con anelli di tenuta elastomerici per tubi in PVC (diam. 200 - diam. 250)	N.	95,25
B1.03.07	TUBI.		
B1.03.07.001	Tubo in cemento vibrato		
B1.03.07.001.001	diam. 300	m	18,76
B1.03.07.001.002	diam. 400	m	22,42
B1.03.07.001.003	diam. 500	m	30,94
B1.03.07.001.004	diam. 600	m	40,01
B1.03.07.001.005	diam. 800	m	61,90
B1.03.07.001.006	diam. 1000	m	95,86
B1.03.07.002	Tubo in gres		
B1.03.07.002.001	diam. 150 40 Kn/m	m	26,77
B1.03.07.002.002	diam. 200 48 Kn/m (240 Kn/mq)	m	40,49
B1.03.07.002.003	diam. 250 60 Kn/m (240 Kn/mq)	m	52,49
B1.03.07.002.004	diam. 300 72 Kn/m (240 Kn/mq)	m	72,11
B1.03.07.003	Tubo in PVC SN4		
B1.03.07.003.001	diam. 160 (barre da 3 m)	m	7,18
B1.03.07.003.002	diam. 200 (barre da 3 m)	m	11,04
B1.03.07.003.003	diam. 250 (barre da 6 m)	m	15,56
B1.03.07.003.004	diam. 315 (barre da 6 m)	m	24,22
B1.03.07.003.005	diam. 400 (barre da 6 m)	m	39,19
B1.03.07.003.006	diam. 500 (barre da 6 m)	m	64,64
B1.03.07.003.007	diam. 630 (barre da 6 m)	m	102,40
B1.03.07.004	Tubo in acciaio rivestito polietilene triplo strato UNI 9099.Norma EN 10208		
B1.03.07.004.001	DN 32 - DE 1"1/4 (barre mt 6)	m	8,89
B1.03.07.004.002	DN 40 - 1"1/2 (barre mt 12)	m	9,72
B1.03.07.004.003	DN 50 - 2" (barre mt 12)	m	12,88
B1.03.07.004.004	DN 63 - 2"1/2 (barre mt 12)	m	14,78
B1.03.07.004.005	DN 65 - DE 2"1/2 (barre mt 12)	m	15,56
B1.03.07.004.006	DN 80 - DE 3" (barre mt 12)	m	16,72
B1.03.07.004.007	DN 100 - DE 4" (barre mt 12)	m	21,67
B1.03.07.004.008	DN 125 - DE 5" (barre mt 12)	m	28,73
B1.03.07.004.009	DN 150 - DE 6" (barre mt 12)	m	37,47
B1.03.07.004.010	DN 200 - DE 8" (barre mt 12)	m	57,59
B1.03.07.004.011	DN 250 - DE 10" (barre mt 12)	m	80,14
B1.03.07.004.012	DN 300 - DE 12" (barre mt 12)	m	95,25
B1.03.07.004.013	manicotto in PEAD termorestringente DN 40	m	7,71
B1.03.07.004.014	manicotto in PEAD termorestringente DN 50	m	5,54
B1.03.07.004.015	manicotto in PEAD termorestringente DN 63	m	14,29
B1.03.07.004.016	manicotto in PEAD termorestringente DN 65	m	1,17
B1.03.07.004.017	manicotto in PEAD termorestringente DN 80	m	6,42

B1.03.07.004.018	manicotto in PEAD termorestringente DN 100	m	7,50
B1.03.07.004.019	manicotto in PEAD termorestringente DN 125	m	9,20
B1.03.07.004.020	manicotto in PEAD termorestringente DN 150	m	9,56
B1.03.07.004.021	manicotto in PEAD termorestringente DN 200	m	13,00
B1.03.07.004.022	manicotto in PEAD termorestringente DN 250	m	2,51
B1.03.07.004.023	manicotto in PEAD termorestringente DN 300	m	2,68
B1.03.07.004.024	guaine termoretraibili chiuse m. 1,5	N.	24,00
B1.03.07.005	Tubo in PEAD PE100 per acqua PN 16 (in barre mt 12)		
B1.03.07.005.001	diam. 90 SDR 11	m	6,87
B1.03.07.005.002	diam. 110 SDR 11	m	10,16
B1.03.07.005.003	diam. 125 SDR 11	m	13,17
B1.03.07.005.004	diam. 140 SDR 11	m	16,43
B1.03.07.006	Tubo in ghisa		
B1.03.07.006.001	DN 80 Natural	m	29,83
B1.03.07.006.002	DN 100 Natural	m	30,46
B1.03.07.006.003	DN 125 Natural	m	40,82
B1.03.07.006.004	DN 150 Natural	m	43,43
B1.03.07.007	Tubo in PVC per acquedotto PN16 (Conforme norma UNI EN1452 e rispondente alle prescrizioni del D.Lgs. 174/04)		
B1.03.07.007.001	diam. 90 PN16	m	6,62
B1.03.07.007.002	diam. 110 PN16	m	8,12
B1.03.07.007.003	diam. 125 PN16	m	10,35
B1.03.07.007.004	diam. 140 PN16	m	12,76
B1.03.07.007.005	diam. 160 PN16	m	16,95
B1.03.07.008	Tubo zincato per tubazioni Gas area		
B1.03.07.008.001	DN 32 - DE 1"1/4	m	26,43
B1.03.07.009	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete (450 N)		
B1.03.07.009.001	diam. 63	m	0,89
B1.03.07.009.002	diam. 75	m	1,05
B1.03.07.009.003	diam. 90	m	1,38
B1.03.07.009.004	diam. 110	m	1,85
B1.03.07.009.005	diam. 125	m	2,32
B1.03.07.009.006	diam. 140	m	3,11
B1.03.07.009.007	diam. 160	m	3,94
B1.03.07.010	Guarnizioni per tubo c.a.v.		
B1.03.07.010.001	DN 30	N.	1,32
B1.03.07.010.002	DN 40	N.	1,70
B1.03.07.010.003	DN 50	N.	2,06
B1.03.07.010.004	DN 60	N.	4,17
B1.03.07.010.005	DN 80	N.	6,65
B1.03.07.010.006	DN 100	N.	8,31
B1.03.07.011	Manicotti elettrici per saldatura dei tubi in polietilene		
B1.03.07.011.001	diam. 90	N.	14,22
B1.03.07.011.002	diam. 110	N.	17,36
B1.03.07.011.003	diam. 125	N.	24,21
B1.03.07.011.004	diam. 140	N.	28,38
B1.03.08	PEZZI SPECIALI E MATERIALE VARIO		

B1.03.08.001	Pezzi speciali in acciaio per acqua e gas.	kg	5,69
B1.03.08.002	Pezzi speciali in ghisa sferoidale per acqua e gas.	kg	6,57
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	0,15
B1.03.09	SARACINESCHE, ELEMENTI COMPLEMENTARI ED ACCESSORI.		
B1.03.09.001	Saracinesca per acquedotto a cuneo gommato, corpo piatto PN16, tenuta ad autoclave		
B1.03.09.001.001	DN 65	N.	141,41
B1.03.09.001.002	DN 80	N.	158,17
B1.03.09.001.003	DN 100	N.	189,79
B1.03.09.001.004	DN 125	N.	265,15
B1.03.09.001.005	DN 150	N.	304,22
B1.03.09.002	Valvole per impianti gas		
B1.03.09.002.001	Valvola a sfera per gas, a passaggio totale, filettatura ff, con blocco di sicurezza per colonna montante gas e capuccio di protezione.	N.	89,59
B1.03.09.002.002	Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, blocco di sicurezza e capuccio di protezione.	N.	54,06
B1.03.09.002.003	Valvola a sfera a interrare in acciaio, saldare di testa secondo UNI 9734 per gas naturale con prolunga e asta di manovra	N.	375,28
B1.03.09.003	Elementi complementari ed accessori		
B1.03.09.003.001	Bulloni Inox 16x75	N.	3,01
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra (asta di manovra, cappello e tubo riparatore)	N.	41,91
B1.03.09.003.003	Curva a piedino DN80	N.	56,79
B1.03.09.003.004	Flangia piana in acciaio PN16 DN 65	N.	7,81
B1.03.09.003.005	Flangia piana in acciaio PN16 DN 80	N.	8,55
B1.03.09.003.006	Flangia piana in acciaio PN16 DN 100	N.	12,48
B1.03.09.003.007	Guarnizione per flangia DN 65	N.	1,77
B1.03.09.003.008	Guarnizione per flangia DN 80	N.	1,85
B1.03.09.003.009	Guarnizione per flangia DN 100	N.	2,65
B1.03.09.003.010	Valvola "a TEE" di intercettazione e derivazione in ghisa uscita 1"¼x1"¼	N.	76,20
B1.03.09.003.011	Collare di derivazione "manicotto" per tubi in PVC e PEAD con viteria in acciaio inox 90x1"¼	N.	46,57
B1.03.09.003.012	Collare di derivazione "manicotto" per tubi in PVC e PEAD con viteria in acciaio inox 110x1"¼	N.	55,88
B1.03.09.003.013	Collare di derivazione "manicotto" per tubi in PVC e PEAD con viteria in acciaio inox 125x1"¼	N.	61,06
B1.03.09.003.014	Tee di presa DN 32 Bassa Pressione	N.	84,44
B1.03.09.003.015	Tee di presa DN 40 Bassa Pressione	N.	107,24
B1.03.09.003.016	Giunto dielettrico PN 10 per d'erivazione d'utenza	N.	14,35
B1.03.09.003.017	Traversa in acciaio interasse 110 mm, con canotto presa pressione filettatura ISO 7/11, zanca triangolare per tasselli ad espansione.	N.	16,03
B1.03.09.003.018	Riduttore di pressione portata nominale fino a 10 m3/h, completo di valvola di sfioro e valvola di blocco per eccesso e difetto di pressione	N.	101,61
B1.03.09.003.019	Riduttore di pressione portata nominale fino a 25 m3/h, completo di valvola di sfioro e valvola di blocco per eccesso e difetto di pressione	N.	235,48
B1.03.10	IDRANTI.		
B1.03.10.001	Idranti soprasuolo		
B1.03.10.001.001	Idrante soprasuolo a rottura prestabilita e carrozzeria di protezione a due uscite diam. 70 (Idrante tipo Hermes DN100 con n. 2 attacchi diam. 70 e n. 1 attacco diam. 100).	N.	1.596,45
B1.03.10.001.002	Idrante soprasuolo modello semplice a rottura prestabilita DN 80 a 2 prese UNI 70 H=1150	N.	402,63

COPIA TRATTA DA RIMINI.COM - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B1.03.10.001.003	Idrante soprasuolo modello semplice a rottura prestabilita DN 100 a 2 prese UNI 70 H=1150	N.	450,72
B1.03.10.002	Idranti sottosuolo		
B1.03.10.002.001	Idrante sottosuolo mod."Crotone 3799" DN 80 con due attacchi UNI70, con scarico automatico di svuotamento antigelo H=500	N.	214,72
B1.03.10.003	Rocchetto DN80 L 50 cm	N.	75,22
B1.03.11	IMPIANTI TECNOLOGICI		
B1.03.11.001	Armadietto in vetroresina		
B1.03.11.001.001	H 41 per posa incassata	N.	102,24
B1.03.11.001.002	H 95 per posa su marciapiedi	N.	102,24
B1.03.11.001.003	colonnina IDC in vetroresina	N.	138,75
B1.03.11.001.004	basamento per colonnina IDC	N.	49,58
B1.03.11.002	Pali in acciaio		
B1.03.11.002.001	H 4,50 mt	N.	120,65
B1.03.11.002.002	H 8,00 mt	N.	165,10
B1.03.11.002.003	H 9,00 mt	N.	184,15
B1.03.11.002.004	H 10,00 mt	N.	209,55
B1.03.11.002.005	H 11,00 mt	N.	269,24
B1.03.11.003	Testa palo semplice mm 250	N.	25,40
B1.03.11.004	Lampione DISANO mod.Clima CNRL-F	N.	241,30
B1.03.11.005	Armature stradali G.C. Illumination mod. AG3		
B1.03.11.005.001	con lampada 70W	N.	336,55
B1.03.11.005.002	con lampada 100W	N.	355,60
B1.03.11.005.003	con lampada 150W	N.	374,65
B1.03.11.005.004	con lampada 250W	N.	412,75
B1.03.11.006	Dispersore in acciaio H 1,5 mt	N.	12,70
B1.03.12	VERDE.		
B1.03.12.001	Terreno vegetale	mc	9,53
B1.03.13	PAVIMENTAZIONI LAPIDEE		
B1.03.13.001	Cubetti in porfido		
B1.03.13.001.001	Cubetti in porfido 4/6 per pavimentazioni (110 kg/mq)	t	254,20
B1.03.13.001.002	Cubetti in porfido 6/8 per pavimentazioni (140 kg/mq)	t	266,73
B1.03.13.001.003	Cubetti in porfido 8/10 per pavimentazioni (190 kg/mq)	t	249,05
B1.03.13.001.004	Cubetti in porfido 10/12 per pavimentazioni (250 kg/mq)	t	235,79
B1.03.13.002	Lastre in porfido con piano di cava e bordo a spacco larghezza costante		
B1.03.13.002.001	Lastre a spacco sp min cm 3/6 L=15 (95 kg/mq)	mq	224,03
B1.03.13.002.002	Lastre a spacco sp min cm 3/6 L=20 (100 kg/mq)	mq	259,65
B1.03.13.002.003	Lastre a spacco sp min cm 3/6 L=30 (115 kg/mq)	mq	250,09
B1.03.13.003	Lastre in porfido con piano di cava e bordo a spacco tipo mosaico		
B1.03.13.003.001	Lastre a mosaico tipo normale sp cm 2/5 (70 kg/mq)	mq	106,07
B1.03.13.003.002	Lastre a mosaico tipo normale sp cm 3/7 (105 kg/mq)	mq	163,53
B1.04	FORNITURE		
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	38,10
B1.04.02	Contributo allaccio Enel	a corpo	381,00
B1.04.03	Impianto cantiere (€ 2.000,00 / mc 2.000)	mc	1,27
B1.05	LAVORI FINITI		
B1.05.01	Allaccio alla rete dell'acquedotto		

B1.05.01.001	Tubo in Pead per allaccio alla rete dell'acquedotto compreso scavo, rinfianco in sabbietta ed escluse staffe, saracinesche ed ogni altro accessorio	m	46,10
B1.05.01.002	Allaccio alla rete principale dell'acquedotto con collare di derivazione in ghisa e bulloni in acciaio inox, compreso manodopera	N.	127,00
B1.05.02	Sagomatura finale	mq	0,64
B1.05.03	Messa in quota chiuso		
B1.05.03.001	con dimensione fino a cm 60x60x70 su marciapiede	N.	12,70
B1.05.03.002	con dimensione fino a cm 60x60x70	N.	53,34
B1.05.03.003	con dimensione da cm 60x60x70 fino a cm 70x70x70	N.	69,85
B1.05.03.004	con dimensione da cm 70x70x70 fino a cm 120x60x70	N.	107,95
B1.05.04	Saldature		
B1.05.04.001	Saldatura testa a testa di tubo PEAD 125	m	3,30
B1.05.04.002	Saldatura testa a testa di tubo PEAD 140	m	3,56
B1.05.05	Stabilizzazione calce/cemento con pulvimixer, rullo e ruspa	mc	8,11
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	2,54
B1.05.07	Semina di prato con mix di graminacee compreso frangizollatura, concimazione e primo sfalcio	mq	1,90
B1.05.08	Quadri elettrici		
B1.05.08.001	Quadro di controllo e basamento in cls composto da:- realizzazione di adeguato basamento in cls dosato a q.li 2,50/mc, previo scavo, compresa cassetta, predisposizione per passaggi cavidotti all'interno;- n. 1 armadio tipo "La Conchiglia" serie CVN/ST delle dimensioni 546x1269x308 (compreso sopralzo), completo di accessori e serratura unificata e compreso della carpenteria interna in lamiera zincata o vetroresina atte a formare il quadro secondo le indicazioni che la D.L. fornirà all'atto esecutivo;SETTORE ALIMENTAZIONE- N. 1 tavola in legno multistrato da cm 1,5 di misure idonee a permettere il fissaggio dei contatori ENEL, verniciata e fissata al fondo;SETTORE COMANDI E PROTEZIONE - n. 1 telaio modulare completo di portella asportabile in materiale isolante;- n. 1 contattore modulare 4x40A 220V;- n. 4 interruttori automatici magnetotermici unipolari 16÷25A;- n. 1 portafusibile CH 10 2x32A;- n. 1 relé di apertura 220V;- n. 1 fincorsa tipo piazzato sulla battuta;- morsetti WIEDMULLER da mm 16 per linee in uscita e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante;- interruttore creuscolare con regolazioni separate per la soglia di intervento e per il tempo di ritardo.Il tutto in esecuzione stagna e nei tipi che indicherà la Direzione Lavori.		
B1.05.08.001.001	tipo forese monofase con n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x32A;	N.	1.143,00
B1.05.08.001.002	tipo forese trifase con n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x25A;	N.	2.921,00
B1.05.09	Controllo e ripristino del rivestimento isolante delle condotte con apposito rilevatore a scarica elettrostatica		
B1.05.09.001	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 32 - DN 50	m	0,85
B1.05.09.002	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 65 - DN 150	m	1,14
B1.05.09.003	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 200 - DN 300	m	1,50
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	1,32

COPIA TRATTA DA RIMINI ON LINE - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B2 – OPERE COMPIUTE - LAVORI A MISURA

B2.01		MOVIMENTO DI MATERIE						
B2.01.01	Scavo di sbancamento							
B2.01.01.001	con accumulo del materiale nell'ambito del cantiere [Produzione: 380 mc/gg]					mc	5,03	
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0211	27,04	0,57			
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,0421	51,58	2,17			
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0211	57,92	1,22			
	Spese generali e utile				1,07			
B2.01.01.002	con scarico e trasporto in discarica o rilevato entro un raggio di km 15 (imposte, tasse ed oneri di discarica esclusi). [Produzione: 320 mc/gg]					mc	9,26	
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0250	27,04	0,68			
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,1000	51,58	5,16			
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0250	57,92	1,45			
	Spese generali e utile				1,97			
B2.01.01.003	Sovrapprezzo agli scavi di sbancamento da eseguirsi in roccia dura da mina. [Produzione: 25 mc/gg]					mc	31,24	
B1.02.11.001	Nolo di escavatore con martello demolitore o trivella da HP 100/120	ora	0,3200	76,87	24,60			
	Spese generali e utile				6,64			
B2.01.02	Compattazione dei piani di posa dei rilevati e fondazioni stradali eseguito con appositi rulli vibranti [Produzione: 2000 mq/gg]					mq	0,27	
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0040	52,92	0,21			
	Spese generali e utile				0,06			
B2.01.03	Fornitura e posa in opera di materiali idonei per formazione di rilevati e sottofondazioni stradali, provenienti da cave di prestito o da adeguati impianti di trattamento, compreso lo scarico, la stesa secondo le livellette di progetto, la compattazione con adeguati rulli vibranti							
B2.01.03.001	Arenaria vagliata A2-4, A2-5 [Produzione: 400 mc/gg]					mc	23,84	
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0200	52,92	1,06			
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0200	63,87	1,28			
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0200	56,92	1,14			
B1.03.01.005	Arenaria in natura A2-4, A4, A5 provenienza Forli-Cesena.	t	1,9000	4,05	7,69			
	Trasporti				7,60			
	Spese generali e utile				5,07			
B2.01.03.002	Sabbia A3 da cave Ravenna [Produzione: 400 mc/gg]					mc	26,71	
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0200	52,92	1,06			
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0200	63,87	1,28			
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0200	56,92	1,14			
B1.03.01.006	Sabbia da sottofondo A2-4, A3 provenienza Ravenna.	t	1,8000	5,25	9,45			
	Trasporti				8,10			
	Spese generali e utile				5,68			
B2.01.03.003	Pietrisco 40/70 o 28/40 secondo indicazioni della Direzione Lavori, per formazione fondazioni stradali o drenaggi, steso secondo le livellette di progetto e compattato con adeguati mezzi meccanici e a mano [Produzione: 420 mc/gg]					mc	40,27	

B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0190	52,92	1,01		
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0190	63,87	1,22		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0190	56,92	1,08		
B1.03.01.003	Pietrisco di granulometria 28/40-40/70.	t	1,7000	14,19	24,12		
	Trasporti				4,28		
	Spese generali e utile				8,56		
B2.01.03.004	macerie frantumate di demolizioni edili o stradali [Produzione: 420 mc/gg]					mc	24,96
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0190	52,92	1,01		
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0190	63,87	1,22		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0190	56,92	1,08		
B1.03.01.007	Materiale inerte proveniente da demolizioni frantumato.	t	1,9000	6,08	11,55		
	Trasporti				4,79		
	Spese generali e utile				5,31		
B2.01.03.005	Posa in opera di materiali per la formazione di rilevati stradali, provenienti da cave di prestito, da adeguati impianti di trattamento, o da scavi in cantiere, compreso lo scarico, la stesa secondo le livellette di progetto, la compattazione con adeguati rulli vibranti [Produzione: 450 mc/gg]					mc	3,92
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0178	52,92	0,94		
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0178	63,87	1,14		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0178	56,92	1,01		
	Spese generali e utile				0,83		
B2.01.03.006	STABILIZZAZIONE A CALCE DI ARGILLE. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce. Asportazione dello strato di terreno vegetale (compensato a parte), stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso a secco del terreno da stabilizzare che avverrà con spanditori di legante che dovranno essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione della terra con il legante e l'acqua di integrazione se necessaria, in modo da raggiungere il livello ottimale richiesto per la compattazione, dovrà essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione procederanno fino a quando tutte le zolle del terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da 25 mm; il controllo del mescolamento avverrà mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni 500 mq. di terreno trattato. La compattazione dovrà avvenire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate sarà definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Successivamente alla compattazione si dovrà provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale.					mc	16,61
B1.03.05.006	Calce (in % sul peso del terreno)	t	0,0510	82,23	4,19		
B1.04.03	Impianto cantiere (€ 2.000,00 / mc 2.000)	mc	1,0000	1,00	1,00		
B1.05.02	Sagomatura finale	mq	3,0000	0,50	1,50		
B1.05.05	Stabilizzazione calce/cemento con pulvimixer, rullo e ruspa	mc	1,0000	6,39	6,39		
	Spese generali e utile				3,53		
B2.01.03.007	STABILIZZAZIONE CALCE E CEMENTO. Sistemazione con preparazione di strade esistenti anche se asfaltate ed inghiaiate con formazione del corpo stradale in rilevato e/o a quota esistente con miscela terra-calce-cemento senza asportazione del terreno esistente ma correggendo i materiali in sito					mc	28,40

COPIA TRATTA DA RIMINI.COM - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

	mediante fornitura e posa in opera di miscele terra-calce-cemento, e/o di materiali appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, ritenute idonee dalla D.L.. La stabilizzazione dovrà essere eseguita in due separate fasi una per la calce ed una per il cemento eseguite entrambe con idonei mescolatori a rotore orizzontale (pulvimixer tipo Whirgher 2500), macchine semoventi per lo spargimento, costipatori bugnati e statici successivamente lisci e a ruote gommate con la risagomatura eseguita con greder con pendenze come da progetto. Essa comprende la fornitura di calce viva (ossido di calce Co2) nella percentuale minima del 2% in volume e cemento 325 nella percentuale minima del 3% in volume con stesa a strati di max 35 cm.				
B1.03.05.006	Calce (in % sul peso del terreno)	t	0,0360	82,23	2,96
B1.03.05.007	Cemento (in % sul peso degli inerti)	t	0,0540	76,37	4,12
B1.04.03	Impianto cantiere (€ 2.000,00 / mc 2.000)	mc	1,0000	1,00	1,00
B1.05.02	Sagomatura finale	mq	3,0000	0,50	1,50
B1.05.05	Stabilizzazione calce/cemento con pulvimixer, rullo e ruspa	mc	2,0000	6,39	12,78
	Spese generali e utile				6,04
B2.01.03.008	per ogni punto di percentuale in più di calce e/o cemento 325	mc*q			1,88
B1.03.05.006	Calce (in % sul peso del terreno)	t	0,0180	82,23	1,48
	Spese generali e utile				0,40
B2.01.04	Scavo a sezione obbligata in terreno e materiale di qualunque natura e consistenza, esclusi la roccia da mina, o trovanti di qualunque dimensione, compresi aggettamenti, sbadacchiature, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta:				
B2.01.04.001	per profondità fino m 1,50 [Produzione: 100 mc/gg]	mc			13,87
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0800	27,04	2,16
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,0800	51,58	4,13
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0800	57,92	4,63
	Spese generali e utile				2,95
B2.01.04.002	per profondità da m 1,50 a m 4,00 [Produzione: 90 mc/gg]	mc			15,41
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0889	27,04	2,40
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,0889	51,58	4,58
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0889	57,92	5,15
	Spese generali e utile				3,28
B2.01.04.003	per profondità oltre m 4,00 [Produzione: 65 mc/gg]	mc			21,35
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1231	27,04	3,33
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,1231	51,58	6,35
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1231	57,92	7,13
	Spese generali e utile				4,54
B2.01.04.004	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata da eseguirsi in roccia dura da mina o trovanti di dimensioni superiori a mc 1. [Produzione: 20 mc/gg]	mc			39,05
B1.02.11.001	Nolo di escavatore con martello demolitore o trivella da HP 100/120	ora	0,4000	76,87	30,75
	Spese generali e utile				8,30
B2.01.04.005	Oneri per il blindaggio scavi con sistema "a cassa chiusa", con utilizzo di casseri in ferro tipo Pilosio o simili, compreso il noleggio dell'attrezzatura, la movimentazione all'interno degli scavi [Produzione: 180 mq]	mq			4,78
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0056	27,04	0,15
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0222	56,92	1,26
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0222	57,92	1,29
B1.02.21	Nolo di casseri autoaffondanti tipo	ora	0,0056	100,00	0,56

Pilosio per protezioni scavi compresi trasporti, movimentazioni e manutenzioni varie					
	Trasporti		0,5000	1,00	0,50
	Spese generali e utile				1,02
B2.01.05	Tombamento degli scavi compresa la pilonatura a tratti di cm 30/40.				
B2.01.05.001	con terreno di scavo [Produzione: 250 mc/gg]				mc 3,94
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0160	27,04	0,43
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0160	52,92	0,85
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0320	56,92	1,82
	Spese generali e utile				0,84
B2.01.05.002	con arenaria A2-4, A2-5 proveniente da cave Forli-Cesena [Produzione: 400 mc/gg]				mc 23,84
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0200	52,92	1,06
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0200	63,87	1,28
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0200	56,92	1,14
B1.03.01.005	Arenaria in natura A2-4, A4, A5 provenienza Forli-Cesena.	t	1,9000	4,05	7,69
	Trasporti				7,60
	Spese generali e utile				5,07
B2.01.05.003	Sabbietta A2-4, A3 di Ravenna [Produzione: 400 mc/gg]				mc 26,71
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0200	52,92	1,06
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0200	63,87	1,28
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0200	56,92	1,14
B1.03.01.006	Sabbia da sottofondo A2-4, A3 provenienza Ravenna.	t	1,8000	5,25	9,45
	Trasporti				8,10
	Spese generali e utile				5,68
B2.01.05.004	macerie frantumate da demolizioni edili o stradali e provenienti da adeguati impianti di trattamento [Produzione: 400 mc/gg]				mc 25,17
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0200	52,92	1,06
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0200	63,87	1,28
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0200	56,92	1,14
B1.03.01.007	Materiale inerte proveniente da demolizioni frantumato.	t	1,9000	6,08	11,55
	Trasporti				4,79
	Spese generali e utile				5,35
B2.01.06	Abbassamento delle falde freatiche				
B2.01.06.001	Per posa in opera tubazioni interrato, con impianto tipo Well-Point compresa infissione ed estrazione degli aghi, noleggio dell'impianto, consumi, allacciamenti elettrici. Su sabbia senza prefiltro (fino a m 2) [Produzione: 30 m/gg]				m 43,78
B1.02.22.001	Nolo di attrezzatura Well-Point	m	0,0333	17,20	0,57
B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	0,0333	57,00	1,90
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	1,0000	30,00	30,00
B1.04.02	Contributo allaccio Enel	a corpo	0,0067	300,00	2,00
	Spese generali e utile				9,31
B2.01.06.002	Per posa in opera tubazioni interrato, con impianto tipo Well-Point compresa infissione ed estrazione degli aghi, noleggio dell'impianto, consumi, allacciamenti elettrici. Su sabbia senza prefiltro (fino a m 4) [Produzione: 30 m/gg]				m 44,28
B1.02.22.002	Nolo di attrezzatura Well-Point	m	0,0333	29,00	0,97

COPIA TRATTA DA RIMINI.COMM.PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	0,0333	57,00	1,90		
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	1,0000	30,00	30,00		
B1.04.02	Contributo allaccio Enel	a corpo	0,0067	300,00	2,00		
	Spese generali e utile				9,41		
B2.01.06.003	Per posa in opera tubazioni interrato, con impianto Well-Point compresa infissione mediante foro con trivella esecuzione di prefiltro di ghiaia, estrazione degli aghi, noleggio dell'impianto, consumi, allacciamenti elettrici. Su terreni di matrice argillosa-limoso con prefiltro (fino a m 2). [Produzione: 30m/gg] [Produzione: 30 m/gg]					m	44,16
B1.02.22.003	in terreni limosi-sabbiosi con prefiltro in ghiaia per prof. fino a mt 2	m	0,0333	26,00	0,87		
B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	0,0333	57,00	1,90		
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	1,0000	30,00	30,00		
B1.04.02	Contributo allaccio Enel	a corpo	0,0067	300,00	2,00		
	Spese generali e utile				9,39		
B2.01.06.004	Per posa in opera tubazioni interrato, con impianto Well-Point compresa infissione mediante foro con trivella, esecuzione di prefiltro in ghiaia, estrazione degli aghi, noleggio impianto, consumi, allacciamenti elettrici. Su terreni di matrice argillosa-limoso con prefiltro (fino a m 4) [Produzione: 30 m/gg]					m	49,67
B1.02.22.004	in terreni limosi-sabbiosi con prefiltro in ghiaia per prof. fino a mt 4	m	0,0333	36,00	1,20		
B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	0,0333	57,00	1,90		
B1.03.01.003	Pietrisco di granulometria 28/40-40/70.	t	0,2400	14,19	3,41		
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	1,0000	30,00	30,00		
B1.04.02	Contributo allaccio Enel	a corpo	0,0067	300,00	2,00		
	Trasporti				0,60		
	Spese generali e utile				10,56		
B2.01.06.005	Per posa in opera vasche IMHOFF o pozzetti, vasche o altri manufatti prefabbricati delle dim. circa 2,50x2,50x2,50, con impianto tipo Well-Point, compresa infissione ed estrazione degli aghi, noleggio dell'impianto, consumi. Su sabbia senza prefiltro (fino a m 4)					a corpo	1.789,43
B1.02.22.005	nolo attrezzatura per impianto per P.O. pozzetto o piccola vasca prefabbricata	a corpo	1,0000	800,00	800,00		
B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	7,0000	57,00	399,00		
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	7,0000	30,00	210,00		
	Spese generali e utile				380,43		
B2.01.06.006	Per esecuzione di vasche in c.a. realizzate in opera, interrato dim. circa 5,00x5,00x3,00, con impianto tipo Well-Point compresa infissione ed estrazione degli aghi, noleggio dell'impianto, consumi. Su sabbia senza prefiltro (fino m 4)					a corpo	4.667,25
B1.02.22.006	nolo attrezzatura per impianto per esec. vasca in c.a. realizzata "in opera"	a corpo	1,0000	1.500,00	1.500,00		
B1.02.22.007	nolo di motopompa specifica per impianto Well-Point	al giorno	25,0000	57,00	1.425,00		
B1.04.01	Consumo di energia elettrica	giorno	25,0000	30,00	750,00		
	Spese generali e utile				992,25		
B2.01.07	Scarifica di pavimentazione stradale						
B2.01.07.001	fresatura di pavimentazione stradale eseguita con adeguata fresa stradale, compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, (per intervento minimo di 2000 con prod.min di 6.000 mq*cm) [Produzione: 6000 mq*cm/gg]					mq*cm	0,53
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0013	27,04	0,04		
B1.02.08.001	Nolo di dumper o boc-cat fino a mc 1.	ora	0,0013	55,90	0,07		
B1.02.12.001	Nolo di macchina fresa a rullo di larghezza fino a m 1,10.	ora	0,0013	177,92	0,24		
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,0013	51,58	0,07		

	Spese generali e utile				0,11		
B2.01.07.002	Pulizia della pavimentazione fresata mediante spazzatrice meccanica o a mano in particolari condizioni. [Produzione: 2000 mq/gg]					mq	0,27
B1.02.13	Nolo di autospazzatrice.	ora	0,0040	52,92	0,21		
	Spese generali e utile				0,06		
B2.01.07.003	Scarificazione di massciata stradale a mac-adam o con pavimentazione bituminosa ammalorata secondo le livellette di progetto, con adeguati mezzi meccanici, compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta [Produzione: 120 mc/gg]					mc	11,56
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0667	27,04	1,80		
B1.02.14.005	Nolo di autocarro con ribaltabile con portata oltre q 220 (mezzo d'opera)	ora	0,0667	51,58	3,44		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0667	57,92	3,86		
	Spese generali e utile				2,46		
B2.02	FONDAZIONI STRADALI E PAVIMENTAZIONI						
B2.02.01	Fornitura e posa misto granulare stabilizzato per formazione di fondazioni stradali, steso con adeguati mezzi meccanici e rullatura con rulli vibranti, secondo le livellette di progetto e la chiusura a mac-adam all'acqua (misura in sezione). [Produzione: 350 mc/gg]					mc	47,33
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0229	52,92	1,21		
B1.02.10.001	Nolo di motolivellatrice da HP 100/120.	ora	0,0229	63,87	1,46		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0229	56,92	1,30		
B1.03.01.002	Misto granulare stabilizzato 0/40.	t	2,0000	14,13	28,26		
	Trasporti				5,04		
	Spese generali e utile				10,06		
B2.02.02	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato a cemento 325 nelle percentuali del 3%, steso mediante vibrofinitrice e compattato con adeguati rulli vibranti, secondo le livellette di progetto, compresi necessari inumidimenti, compresa inoltre "mano di sigillo" della pavimentazione mediante spruzzatura di emulsione acida bituminosa in ragione di Kg 1/mq. [Produzione: 350 mc/gg]					mc	72,76
B1.01.02.002	Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"	ora	0,0229	247,78	5,66		
B1.03.01.001	Misto cementato con cemento al 3%	t	2,1000	20,35	42,74		
B1.03.02.001	Emulsione di qualsiasi tipo normalizzato ER 50/55/60 - EM 55/60.	kg	5,0000	0,53	2,65		
	Trasporti				6,24		
	Spese generali e utile				15,47		
B2.02.03	Fornitura e posa in opera con adeguati mezzi meccanici di terreno vegetale a medio impasto sp medio=cm 30 per formazione aree a verde e aiuole in genere. [Produzione: 220 mq/gg]					mq	6,17
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0364	27,04	0,98		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0364	44,92	1,63		
B1.03.12.001	Terreno vegetale	mc	0,3000	7,50	2,25		
	Spese generali e utile				1,31		
B2.02.04	Stabilizzato per banchine sp. medio cm 10 [Produzione: 500 mq/gg]					mq	7,24
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0320	27,04	0,87		
B1.02.01.001	Nolo di rullo compressore del peso da 4 a 8 t (da marciapiede)	ora	0,0160	37,92	0,61		
B1.02.08.001	Nolo di dumper o boc-cat fino a mc 1.	ora	0,0160	55,90	0,89		
B1.03.01.002	Misto granulare stabilizzato 0/40.	t	0,2000	14,13	2,83		
	Trasporti				0,50		
	Spese generali e utile				1,54		
B2.02.05	Trattamenti superficiali mediante spandimento di emulsione acida bituminosa e successiva stesa di graniglia						

COPIA TRATTA DA RIMECONOMI DELLA PROVINCIA DI RIMINI ED. 2013 ON LINE

B2.02.05.001	Trattamento ad impregnazione con emulsione bituminosa acida cationica al 60% data in due tempi in ragione di kg 4 per mq. - N. B.: 1° tempo: stesa di kg 2 di emulsione, intasamento con 17 l/mq di granulato 8/12 e rullatura di fissaggio; 2° tempo: stesa di kg 2 di emulsione, copertura con 12 l/mq di granulato 4/8 e rullatura di fissaggio (per un intervento minimo di mq 1.400): [Produzione: 1400 mq/gg]				mq	5,68
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0171	27,04	0,46	
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0057	52,92	0,30	
B1.02.03	Nolo di autocarro con apparecchiatura per spandigraniglia.	ora	0,0057	49,92	0,29	
B1.02.13	Nolo di autospazzatrice.	ora	0,0057	52,92	0,30	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0057	56,92	0,33	
B1.03.01.004	Granulati 3/6 4/8 8/12 12/18 18/22.	t	0,0150	14,69	0,22	
B1.03.01.004	Granulati 3/6 4/8 8/12 12/18 18/22.	t	0,0170	14,69	0,25	
B1.03.02.001	Emulsione di qualsiasi tipo normalizzato ER 50/55/60 - EM 55/60.	kg	4,0000	0,53	2,12	
	Trasporti				0,20	
	Spese generali e utile				1,21	
B2.02.05.002	Trattamento superficiale di impermeabilizzazione ed usura con emulsione di bitume al 70% modificato SBS dato in ragione di kg 1,50/mq, copertura con graniglia 4/8 in ragione di 10 l/mq e rullatura di fissaggio (per un intervento minimo di mq 2.000): [Produzione: 2000 mq/gg]				mq	3,59
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0120	27,04	0,32	
B1.02.01.002	Nolo di rullo compressore del peso da 14 a 18 t	ora	0,0040	52,92	0,21	
B1.02.03	Nolo di autocarro con apparecchiatura per spandigraniglia.	ora	0,0040	49,92	0,20	
B1.02.06.002	Autocisterna per emulsione modificata	giorno	0,0005	538,92	0,27	
B1.02.13	Nolo di autospazzatrice.	ora	0,0040	52,92	0,21	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0040	56,92	0,23	
B1.03.01.004	Granulati 3/6 4/8 8/12 12/18 18/22.	t	0,0170	14,69	0,25	
B1.03.02.003	Emulsione modificata SBS 1,5 Kg/mq	kg	1,5000	0,73	1,10	
	Trasporti				0,04	
	Spese generali e utile				0,76	
B2.02.06	Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto 0/40 steso con macchina vibrofinitrice e rullato					
B2.02.06.001	Base 0/40 sp=cm 10/12 [Produzione: 20000 mq*cm/gg]				mq*cm	1,74
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0004	27,04	0,01	
B1.01.02.002	Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"	ora	0,0004	247,78	0,10	
B1.03.02.005	Conglomerato bituminoso per strato di base 0/40.	t	0,0225	52,90	1,19	
	Trasporti				0,07	
	Spese generali e utile				0,37	
B2.02.07	Esecuzione di strato collegamento in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (bynder) 0/25 o 0/18, steso con macchina vibrofinitrice e rullato, compreso mano di attacco con emulsione acida cationica al 60%, in ragione di kg 0,5/mq, qualora occorra:					
B2.02.07.001	Bynder 0/25 sp=cm 8/10 [Produzione: 18000 mq*cm/gg]				mq*cm	2,02
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0004	27,04	0,01	
B1.01.02.002	Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"	ora	0,0004	247,78	0,11	
B1.03.02.006.002	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/18	t	0,0225	62,35	1,40	
	Trasporti				0,07	
	Spese generali e utile				0,43	
B2.02.07.002	Bynder 0/18 sp=cm 4/6 [Produzione: 10000 mq*cm/gg]				mq*cm	2,25
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0008	27,04	0,02	

B1.01.02.002	Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"	ora	0,0008	247,78	0,20
B1.03.02.001	Emulsione di qualsiasi tipo normalizzato ER 50/55/60 - EM 55/60.	kg	0,1000	0,53	0,05
B1.03.02.006.002	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento 0/18	t	0,0230	62,35	1,43
	Trasporti				0,07
	Spese generali e utile				0,48
B2.02.08	Esecuzione di strato di usura in conglomerato bituminoso di tipo tappeto con inerti calcarei di II cat, steso con macchina vibrofinitrice e rullato, compreso mano di attacco con emulsione acida cationica al 60%, in ragione di kg 0,5/mq				
B2.02.08.001	Tappeto 0/9 0/12 sp=cm 3 [Produzione: 1600 mq/gg]				mq 8,75
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0050	27,04	0,14
B1.01.02.002	Squadra tipo "Asfalto finitrice grande"	ora	0,0050	247,78	1,24
B1.03.02.001	Emulsione di qualsiasi tipo normalizzato ER 50/55/60 - EM 55/60.	kg	0,4000	0,53	0,21
B1.03.02.007.001	Conglomerato bituminoso per strato d'usura 0/9 - 0/12	t	0,0705	72,03	5,08
	Trasporti				0,22
	Spese generali e utile				1,86
B2.02.08.002	Tappeto 0/6 sp=cm 3 stesa a mano su marciapiedi [Produzione: 400 mq/gg]				mq 12,88
B1.01.02.004	Squadra tipo "Esecuzione a mano di banchine, ecc."	ora	0,0200	197,36	3,95
B1.03.02.001	Emulsione di qualsiasi tipo normalizzato ER 50/55/60 - EM 55/60.	kg	0,4000	0,53	0,21
B1.03.02.007.002	Conglomerato bituminoso per strato d'usura 0/6	t	0,0705	81,70	5,76
	Trasporti				0,22
	Spese generali e utile				2,74
B2.03	OPERE D'ARTE				
B2.03.01	Fornitura e posa in opera di cordolo in cls prefabbricato, retto o curvo, in cemento grigio, compresa la fondazione in calcestruzzo Rck 15 Dck 1, il rinfiacco, le stuccature, la formazione di bocche di lupo e passi carrai nelle dimensioni:				
B2.03.01.001	tipo standard 12/15*25 cm compreso scavo, fondazione in cls dim.40*15 cm, adeguato rinfiacco sempre in cls, stuccatura dei giunti [Produzione: 85 m/gg]				m 28,52
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2824	27,04	7,63
B1.02.18.001	Miniescavatore [80% del prezzo]	ora	0,0941	35,94	3,38
B1.03.04.001.003	Cordolo stradale in c.a.v. grigio dim. 12/15x25	m	1,0000	3,78	3,78
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0312	70,50	2,20
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0600	70,50	4,23
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,76	0,76
	Trasporti				0,48
	Spese generali e utile				6,06
B2.03.01.002	a sezione 8x22 cm compreso scavo, fondazione in cls dim.30*15 cm, adeguato rinfiacco sempre in cls, stuccatura dei giunti [Produzione: 90 m/gg]				m 25,95
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2667	27,04	7,21
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0889	44,92	3,99
B1.03.04.001.002	Cordolo stradale in c.a.v. grigio dim. 8x22	m	1,0000	2,97	2,97
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0450	70,50	3,17
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0312	70,50	2,20

COPIA TRATTA DA RIMINI ECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,59	0,59			
	Trasporti						0,30	
	Spese generali e utile						5,52	
B2.03.01.003	a sezione 6x16 cm compreso scavo, fondazione in cls dim.30*15 cm, adeguato rinfianco sempre in cls, stuccatura dei giunti [Produzione: 100 m/gg]						m	22,49
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2400	27,04	6,49			
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0800	44,92	3,59			
B1.03.04.001.001	Cordolo stradale in c.a.v. grigio dim. 6x16	m	1,0000	2,39	2,39			
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0450	70,50	3,17			
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0200	70,50	1,41			
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,48	0,48			
	Trasporti						0,18	
	Spese generali e utile						4,78	
B2.03.01.004	cordolo sormontabile per rotatorie o isole spartitraffico delle dimensioni 10/15*Largh.30 cm circa compresa fondazione in cls dim. 40*20, con rete elettrosaldata ø 6 20*20, adeguato rinfianco laterale [Produzione: 65 m/gg]						m	44,26
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98			
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1231	44,92	5,53			
B1.03.03.006	Rete 6/20 elettrosaldata per calcestruzzo	kg	1,5984	0,65	1,04			
B1.03.04.002.001	Cordolo sormontabile per rotatorie: dim. 30xH10/15 L100	m	1,0000	6,18	6,18			
B1.03.04.002.002	Cordolo sormontabile per rotatorie sovrapprezzo per L50	m	1,0000	3,15	3,15			
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0225	70,50	1,59			
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0800	70,50	5,64			
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,24	1,24			
	Trasporti						0,50	
	Spese generali e utile						9,41	
B2.03.01.005	Cordolo per rotatoria in cls grigio, trapezoidale, a contenimento del terreno, delle dimensioni di cm 50*30 circa, opportunamente stondato lato esterno e sagomato secondo la curvatura di progetto, compresa fondazione in cls delle dimensioni 60x30 con rete elettrosaldata ø 6 20x20, adeguato rinfianco sempre in cls [Produzione: 60 m/gg]						m	78,10
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	27,04	10,82			
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1333	44,92	5,99			
B1.03.03.006	Rete 6/20 elettrosaldata per calcestruzzo	kg	2,1312	0,65	1,39			
B1.03.04.003.001	Cordolo per rotatorie: dim. 50xL30 H30 cls grigio	m	1,0000	27,50	27,50			
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1600	70,50	11,28			
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0312	70,50	2,20			
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,82	0,82			
	Trasporti						1,50	
	Spese generali e utile						16,60	
B2.03.01.006	Cordolo per rotatoria in cls bianco, trapezoidale, a contenimento del terreno, delle dimensioni di cm 50*30 circa, opportunamente stondato lato esterno e sagomato						m	83,18

	secondo la curvatura di progetto, compresa fondazione in cls delle dimensioni 60x30 con rete elettrosaldata ø 6 20x20, adeguato rinfianco sempre in cls [Produzione: 60 m/gg]						
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	27,04	10,82		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1333	44,92	5,99		
B1.03.03.006	Rete 6/20 elettrosaldata per calcestruzzo	kg	2,1312	0,65	1,39		
B1.03.04.003.002	Cordolo per rotatorie: dim. 50xL30 H30 cls bianco	m	1,0000	31,50	31,50		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0312	70,50	2,20		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1600	70,50	11,28		
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,82	0,82		
	Trasporti				1,50		
	Spese generali e utile				17,69		
B2.03.02	Soletta per marciapiedi, per successiva posa di tappeto d'usura o betonella o pietra						
B2.03.02.001	massetto per marciapiedi in conglomerato cementizio Rck150 Dck1 tirato a staggia, dello spessore di cm 10 [Produzione: 140 mq/gg]					mq	17,49
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2286	27,04	6,18		
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,1000	75,87	7,59		
	Spese generali e utile				3,72		
B2.03.02.002	massetto per marciapiedi in conglomerato cementizio Rck150 Dck1 tirato a staggia, per ogni cm in più oltre i 10 [Produzione: 600 mq*cm/gg]					mq*cm	1,42
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0133	27,04	0,36		
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,0100	75,87	0,76		
	Spese generali e utile				0,30		
B2.03.02.003	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata ø 6 20x20 compreso sfridi, sovrapposizioni [Produzione: 120 kg/ora]					mq	2,96
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0222	27,04	0,60		
B1.03.03.006	Rete 6/20 elettrosaldata per calcestruzzo	kg	2,6640	0,65	1,73		
	Spese generali e utile				0,63		
B2.03.03	Piccole opere in c.a.						
B2.03.03.001	Fondazioni, armate o non armate in calcestruzzo cementizio Rck 30 XC1 (ferro e cassetatura esclusi) [Produzione: 30 mc/gg]					mc	126,62
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5333	27,04	14,42		
B1.03.05.005	Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 strutturale XC1	mc	1,0000	85,28	85,28		
	Spese generali e utile				26,92		
B2.03.03.002	Murature in elevazione in conglomerato cementizio Rck 30 XC1 (ferro e cassetatura esclusi) [Produzione: 26 mc/gg]					mc	140,00
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,9231	27,04	24,96		
B1.03.05.005	Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 strutturale XC1	mc	1,0000	85,28	85,28		
	Spese generali e utile				29,76		
B2.03.03.003	Conglomerato cementizio Rck 30 XC1 per impalcati solette, solettoni e armati (ferro e cassetatura esclusi). [Produzione: 24 mc/gg]					mc	145,82
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04		
B1.03.05.005	Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 strutturale XC1	mc	1,0000	85,28	85,28		
B1.03.05.008	Additivo fluidificante S4	mc	1,0000	2,50	2,50		
	Spese generali e utile				31,00		

COPIA TRATTA DA RIMINI.COMMUNICAZIONE PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B2.04		FOGNATURE			
B2.04.01	Tubi per collettori fognari, compreso sfridi, innesti nei pozzetti, sigillature, ecc. i pezzi speciali saranno valutati come 1 m di tubo				
B2.04.01.001	Tubi in cav autoportanti a base piana, compreso piano di posa in cls spessore cm 10, e rinfianco in sabbietta di cava A3, posati secondo la livelletta di progetto				
B2.04.01.001.001	Tubo cls F.B. ø 30 cm F.B. [Produzione: 90 m/gg]			m	59,09
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2667	27,04	7,21
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0889	56,92	5,06
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0889	57,92	5,15
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,0600	75,87	4,55
B1.03.07.001.001	Tubo in cemento vibrato diam. 300	m	1,0000	13,49	13,49
B1.03.07.010.001	Guarnizioni per tubo c.a.v. DN 30	N.	0,5000	1,04	0,52
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,3768	21,03	7,92
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,35	1,35
	Trasporti				1,28
	Spese generali e utile				12,56
B2.04.01.001.002	Tubo cls F.B. ø 40 cm F.B. [Produzione: 80 m/gg]			m	70,46
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3000	27,04	8,11
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1000	56,92	5,69
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1000	57,92	5,79
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,0800	75,87	6,07
B1.03.07.001.002	Tubo in cemento vibrato diam. 400	m	1,0000	15,89	15,89
B1.03.07.010.002	Guarnizioni per tubo c.a.v. DN 40	N.	0,5000	1,34	0,67
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,4710	21,03	9,91
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,59	1,59
	Trasporti				1,76
	Spese generali e utile				14,98
B2.04.01.001.003	Tubo cls F.B. ø 50 cm F.B. [Produzione: 70 m/gg]			m	87,25
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3429	27,04	9,27
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1143	56,92	6,51
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1143	57,92	6,62
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,0800	75,87	6,07
B1.03.07.001.003	Tubo in cemento vibrato diam. 500	m	1,0000	21,80	21,80
B1.03.07.010.003	Guarnizioni per tubo c.a.v. DN 50	N.	0,5000	1,62	0,81
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,6123	21,03	12,88
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,18	2,18
	Trasporti				2,56
	Spese generali e utile				18,55
B2.04.01.001.004	Tubo cls F.B. ø 60 cm F.B. [Produzione: 65 m/gg]			m	104,81
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1231	57,92	7,13
B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,1000	75,87	7,59

	B1.03.07.001.004	Tubo in cemento vibrato diam. 600	m	1,0000	28,20	28,20	
	B1.03.07.010.004	Guarnizioni per tubo c.a.v. DN 60	N.	0,5000	3,28	1,64	
	B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,7065	21,03	14,86	
		Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,82	2,82	
		Trasporti				3,30	
		Spese generali e utile				22,28	
B2.04.01.001.005	Tubo cls F.B. ø 80 cm F.B. [Produzione: 55 m/gg]					m	143,69
	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4364	27,04	11,80	
	B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1455	56,92	8,28	
	B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1455	57,92	8,42	
	B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,1200	75,87	9,10	
	B1.03.07.001.005	Tubo in cemento vibrato diam. 800	m	1,0000	43,73	43,73	
	B1.03.07.010.005	Guarnizioni per tubo c.a.v. DN 80	N.	0,5000	5,24	2,62	
	B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,9420	21,03	19,81	
		Accessori a corpo	quant.	1,0000	4,37	4,37	
		Trasporti				5,01	
		Spese generali e utile				30,55	
B2.04.01.001.006	Tubo cls F.B. ø 100 cm F.B. [Produzione: 40 m/gg]					m	201,33
	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6000	27,04	16,22	
	B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,2000	56,92	11,38	
	B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,2000	57,92	11,58	
	B1.03.05.002	Calcestruzzo preconfezionato Rck 15 (magro)	mc	0,1200	75,87	9,10	
	B1.03.07.001.006	Tubo in cemento vibrato diam. 1000	m	1,0000	67,44	67,44	
	B1.03.07.010.006	Guarnizioni per tubo c.a.v. DN 100	N.	0,5000	6,54	3,27	
	B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	1,1775	21,03	24,76	
		Accessori a corpo	quant.	1,0000	6,74	6,74	
		Trasporti				8,04	
		Spese generali e utile				42,80	
B2.04.01.002	Tubi in gres ceramico, verniciati internamente ed esternamente con giunto a bicchiere con elementi di tenuta in poliuretano applicati sulla punta delle canne, compreso piano di posa e ricoprimento in sabbietta di cava A3, posati secondo la livelletta di progetto						
B2.04.01.002.001	Tubo gres ø 150 mm F.N. [Produzione: 60 m/gg]					m	71,09
	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	27,04	10,82	
	B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1333	56,92	7,59	
	B1.02.18.002	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 80 a HP 100	ora	0,1333	54,92	7,32	
	B1.03.07.002.001	Tubo in gres diam. 150 40 Kn/m	m	1,0000	21,08	21,08	
	B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,2355	21,03	4,95	
		Accessori a corpo	quant.	1,0000	4,22	4,22	
		Spese generali e utile				15,11	
B2.04.01.002.002	Tubo gres ø 200 mm F.N. [Produzione: 65 m/gg]					m	84,26
	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98	
	B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01	
	B1.02.18.002	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	54,92	6,76	
	B1.03.07.002.002	Tubo in gres diam. 200 48 Kn/m (240 Kn/mq)	m	1,0000	31,88	31,88	

COPIA TRATTA DALLA BANCA DATI DEI PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,2826	21,03	5,94
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	4,78	4,78
	Spese generali e utile				17,91
B2.04.01.002.003	Tubo gres ø 250 mm F.N. [Produzione: 65 m/gg]				m 101,05
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1231	57,92	7,13
B1.03.07.002.003	Tubo in gres diam. 250 60 Kn/m (240 Kn/mq)	m	1,0000	41,33	41,33
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,3768	21,03	7,92
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	6,20	6,20
	Spese generali e utile				21,48
B2.04.01.002.004	Tubo gres ø 300 mm F.N. [Produzione: 65 m/gg]				m 124,88
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1231	57,92	7,13
B1.03.07.002.004	Tubo in gres diam. 300 72 Kn/m (240 Kn/mq)	m	1,0000	56,78	56,78
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,4239	21,03	8,91
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	8,52	8,52
	Spese generali e utile				26,55
B2.04.01.003	Tubi in PVC SN4, con anello di tenuta in elastomero, compreso piano di posa e rifianco in sabbia di cava A3, posati secondo la livelletta di progetto				
B2.04.01.003.001	Tubo PVC SN4 ø 160 [Produzione: 65 m/gg]				m 45,42
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01
B1.02.18.002	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	54,92	6,76
B1.03.07.003.001	Tubo in PVC SN4 diam. 160 (barre da 3 m)	m	1,0000	5,65	5,65
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,2355	21,03	4,95
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,41	1,41
	Spese generali e utile				9,66
B2.04.01.003.002	Tubo PVC SN4 ø 200 [Produzione: 65 m/gg]				m 49,14
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01
B1.02.18.002	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	54,92	6,76
B1.03.07.003.002	Tubo in PVC SN4 diam. 200 (barre da 3 m)	m	1,0000	8,69	8,69
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,2355	21,03	4,95
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,30	1,30
	Spese generali e utile				10,45
B2.04.01.003.003	Tubo PVC SN4 ø 250 [Produzione: 70 m/gg]				m 52,63
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3429	27,04	9,27
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1143	56,92	6,51
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1143	57,92	6,62

	gommato da HP 101 fino HP 120				
B1.03.07.003.003	Tubo in PVC SN4 diam. 250 (barre da 6 m)	m	1,0000	12,25	12,25
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,2355	21,03	4,95
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,84	1,84
	Spese generali e utile				11,19
B2.04.01.003.004	Tubo PVC SN4 ø 315 [Produzione: 65 m/gg]	m			66,54
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3692	27,04	9,98
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1231	56,92	7,01
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1231	57,92	7,13
B1.03.07.003.004	Tubo in PVC SN4 diam. 315 (barre da 6 m)	m	1,0000	19,07	19,07
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,3014	21,03	6,34
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,86	2,86
	Spese generali e utile				14,15
B2.04.01.003.005	Tubo PVC SN4 ø 400 [Produzione: 60 m/gg]	m			88,32
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	27,04	10,82
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1333	56,92	7,59
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1333	57,92	7,72
B1.03.07.003.005	Tubo in PVC SN4 diam. 400 (barre da 6 m)	m	1,0000	30,86	30,86
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,3768	21,03	7,92
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	4,63	4,63
	Spese generali e utile				18,78
B2.04.01.003.006	Tubo PVC SN4 ø 500 [Produzione: 60 m/gg]	m			117,59
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	27,04	10,82
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1333	56,92	7,59
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1333	57,92	7,72
B1.03.07.003.006	Tubo in PVC SN4 diam. 500 (barre da 6 m)	m	1,0000	50,90	50,90
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,3768	21,03	7,92
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	7,64	7,64
	Spese generali e utile				25,00
B2.04.01.003.007	Tubo PVC SN4 ø 630 [Produzione: 55 m/gg]	m			169,80
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4364	27,04	11,80
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1455	56,92	8,28
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,1455	57,92	8,42
B1.03.07.003.007	Tubo in PVC SN4 diam. 630 (barre da 6 m)	m	1,0000	80,63	80,63
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,5935	21,03	12,48
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	12,09	12,09
	Spese generali e utile				36,10
B2.04.02	Pozzetti prefabbricati in cls, compreso il sottofondo e rinfiacco in cls, cunetta di magra realizzata con mezzo tubo e adeguati riempimento laterale in cls, rinterro con materiale inerte di risulta, la sigillatura dei tubi in entrata e uscita, gli innesti laterali, il chiusino in ghisa e la lastra in c.a. se occorrente				

B2.04.02.001	Pozzetto c.a.v. dim. 50x50x50 con chiusino in ghisa 60*60 C250 [Produzione: 20 N./gg]				N.	294,04
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2000	27,04		32,45
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,2000	56,92		11,38
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,4000	57,92		23,17
B1.03.03.001.008	Chiusino in ghisa C250 (SHC C 600)	N.	1,0000	78,65		78,65
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1680	70,50		11,84
B1.03.06.001.003	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 50x50x50	N.	1,0000	9,94		9,94
B1.03.06.005.001	Fondo per magra comprensivo di mezzo tubo e sagomatura del fondo per pozzetto 50x50	N.	1,0000	21,00		21,00
B1.05.03.002	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	42,00		42,00
	Trasporti					1,10
	Spese generali e utile					62,51
B2.04.02.002	Pozzetto c.a.v. dim. 60x60x60 con chiusino in ghisa sferoidale 70*70 C250 [Produzione: 16 N./gg]				N.	369,09
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5000	27,04		40,56
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,2500	56,92		14,23
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,5000	57,92		28,96
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	1,0000	96,11		96,11
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2700	70,50		19,03
B1.03.06.001.005	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 60x60x60	N.	1,0000	13,65		13,65
B1.03.06.005.002	Fondo per magra comprensivo di mezzo tubo e sagomatura del fondo per pozzetto 60x60	N.	1,0000	21,50		21,50
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00		55,00
	Trasporti					1,58
	Spese generali e utile					78,47
B2.04.02.003	Pozzetto c.a.v. dim. 80x80x90 compresa lastra di copertura carrabile per carichi di 1 ^a cat., chiusino in ghisa sferoidale "passo d'uomo" ø 60 classe D400 [Produzione: 12 N./gg]				N.	590,21
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0000	27,04		54,08
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,3333	56,92		18,97
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,6667	57,92		38,61
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	1,0000	96,11		96,11
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,3600	70,50		25,38
B1.03.06.001.006	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 80x80x90 (Spessorato)	N.	1,0000	58,10		58,10
B1.03.06.003.002	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 100x100x20	N.	1,0000	45,00		45,00
B1.03.06.005.003	Fondo per magra comprensivo di mezzo tubo e sagomatura del fondo per pozzetto 80x80	N.	1,0000	59,00		59,00
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00		55,00
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	5,81		5,81
	Trasporti					8,67

		Spese generali e utile			125,48
B2.04.02.004	Pozzetto c.a.v. dim. 100x100x100 compresa lastra di copertura carrabile per carichi di 1 ^a cat., chiusino in ghisa sferoidale "passo d'uomo" ø 60 classe D400 [Produzione: 9 N./gg]				N. 733,42
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,6667	27,04	72,11
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,4444	56,92	25,30
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,8889	57,92	51,48
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	1,0000	96,11	96,11
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,5280	70,50	37,22
B1.03.06.001.008	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 100x100x100 (Spessorato)	N.	1,0000	84,00	84,00
B1.03.06.003.003	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 120x120x20	N.	1,0000	66,75	66,75
B1.03.06.005.004	Fondo per magra comprensivo di mezzo tubo e sagomatura del fondo per pozzetto 100x100	N.	1,0000	68,00	68,00
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	8,40	8,40
	Trasporti				13,13
	Spese generali e utile				155,92
B2.04.02.005	Pozzetto c.a.v. dim. 120x120x100 compresa lastra di copertura carrabile per carichi di 1 ^a cat., chiusino in ghisa sferoidale "passo d'uomo" ø 60 classe D400 [Produzione: 7 N./gg]				N. 886,99
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,4286	27,04	92,71
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,5714	56,92	32,53
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	1,1429	57,92	66,19
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	1,0000	96,11	96,11
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,5280	70,50	37,22
B1.03.06.001.009	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 120x120x100 (Spessorato)	N.	1,0000	117,60	117,60
B1.03.06.003.004	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 144x144x20	N.	1,0000	95,25	95,25
B1.03.06.005.005	Fondo per magra comprensivo di mezzo tubo e sagomatura del fondo per pozzetto 120x120	N.	1,0000	75,00	75,00
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	11,76	11,76
	Trasporti				19,05
	Spese generali e utile				188,57
B2.04.02.006	Tromba di ispezione dim 70*70*Hmax 100 su tubi in c.a.v. ø 120 o manufatti scatolari [Produzione: 25 N./gg]				N. 461,56
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,9600	27,04	25,96
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,3200	56,92	18,21
B1.02.18.002	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 80 a HP 100	ora	0,3200	54,92	17,57
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	1,0000	96,11	96,11
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi	mc	0,2240	70,50	15,79

COPIA TRATTA DA RIMINECONOMI PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

		di cantiere			
B1.03.06.001.011	sovrapprezzo scatolare in c.a.v. per pezzo speciale con foro d'ispezione	N.	1,0000	46,80	46,80
B1.03.06.002.005	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 70x70x70 (spessorato)	N.	1,0000	37,10	37,10
B1.03.06.003.002	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 100x100x20	N.	1,0000	45,00	45,00
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Trasporti			5,89	
	Spese generali e utile			98,13	
B2.04.03	Prolunghe per pozzetti in cls, compresa sigillatura del collegamento al pozzetto, con malta antiritiro				
B2.04.03.001	prolunghe per pozzetti in cls dim.50*50 [Produzione: 40 m/gg]			m	88,25
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6000	27,04	16,22
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1000	56,92	5,69
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,2000	57,92	11,58
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2400	70,50	16,92
B1.03.06.002.003	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 50x50x50	N.	2,0000	8,61	17,22
	Trasporti			1,86	
	Spese generali e utile			18,76	
B2.04.03.002	prolunghe per pozzetti o trombe di ispezione in cls dim.60*60 [Produzione: 36 N./gg]			m	107,84
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8889	27,04	24,04
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1111	56,92	6,32
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,2222	57,92	12,87
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2800	70,50	19,74
B1.03.06.002.004	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 60x60x60	N.	1,6600	11,90	19,75
	Trasporti			2,19	
	Spese generali e utile			22,93	
B2.04.03.003	prolunghe per pozzetti in cls dim.80*80 [Produzione: 32 N./gg]			m	169,85
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1250	56,92	7,12
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,2500	57,92	14,48
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,3600	70,50	25,38
B1.03.06.002.006	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 80x80x90 (spessorato)	N.	1,1100	49,00	54,39
	Trasporti			5,33	
	Spese generali e utile			36,11	
B2.04.03.004	prolunghe per pozzetti in cls dim.100*100 [Produzione: 28 N./gg]			m	201,42
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,1429	27,04	30,90
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1429	56,92	8,13
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,2857	57,92	16,55
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,4400	70,50	31,02

B1.03.06.002.007	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 100x100x100 (spessorato)	N.	1,0000	65,10	65,10		
	Trasporti				6,90		
	Spese generali e utile				42,82		
B2.04.03.005	prolunghe per pozzetti in cls dim.120*120 [Produzione: 22 N./gg]					m	271,72
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4545	27,04	39,33		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1818	56,92	10,35		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,3636	57,92	21,06		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,5200	70,50	36,66		
B1.03.06.002.009	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 120x120x100	N.	1,0000	93,80	93,80		
	Trasporti				12,75		
	Spese generali e utile				57,77		
B2.04.04	Pozzetti a tenuta idraulica tipo "Monolite 200" della ditta ILCEV (o. simile), con spessore delle pareti di cm 12 min., con fori di innesto realizzati in stabilimento, completi di sagomatura del fondo, rivestimento interno in policrete, anello di tenuta in gomma fra la base e gli elementi di rialzo, compresa fondazione in cls, tombamento dello scavo in materiale inerte						
B2.04.04.001	pozzetto ø 80 per un'altezza fino m 1, compreso chiusino in ghisa sferoidale [Produzione: 12 N./gg]					N.	902,96
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,6667	27,04	72,11		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,3333	56,92	18,97		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,6667	57,92	38,61		
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85 luce ø 60)	N.	1,0000	96,11	96,11		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1440	70,50	10,15		
B1.03.06.004.001	Pozzetti a tenuta idraulica - Elemento di base H 64 diam. 80 per tubo in PVC	N.	1,0000	282,10	282,10		
B1.03.06.004.003	Pozzetti a tenuta idraulica - Rialzo monolitico H 60 per pozzetto diam. 80	N.	1,0000	84,79	84,79		
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00		
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,8000	21,03	16,82		
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	36,33	36,33		
	Spese generali e utile				191,97		
B2.04.04.002	prolunga per pozzetto ø 80 composta da elemento di rialzo monolitico ø 80 o ø 80/625, soletta sagomata a tenuta idraulica, elementi raggiungiquota con incastro [Produzione: 20 N./gg]					N.	281,14
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6000	27,04	43,26		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,2000	56,92	11,38		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,4000	57,92	23,17		
B1.03.06.004.005	Pozzetti a tenuta idraulica - Rialzo monolitico H 1100 per pozzetto diam. 80	N.	1,0000	126,74	126,74		
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,8000	21,03	16,82		
	Spese generali e utile				59,77		
B2.04.04.003	pozzetto ø 100 per un'altezza fino m 1, compreso chiusino in ghisa sferoidale [Produzione: 10 N./gg]					N.	1.063,17
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,2000	27,04	86,53		

COPIA TRATTA DA RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,4000	56,92	22,77
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,8000	57,92	46,34
B1.03.03.001.009	Chiusino in ghisa D400 (Brio SR ø 85, luce ø 60)	N.	1,0000	96,11	96,11
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rifianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1960	70,50	13,82
B1.03.06.004.002	Pozzetti a tenuta idraulica - Elemento di base H 58 diam. 100 per tubo in PVC	N.	1,0000	363,30	363,30
B1.03.06.004.004	Pozzetti a tenuta idraulica - Rialzo monolitico H 60 per pozzetto diam. 100	N.	1,0000	100,83	100,83
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	1,1520	21,03	24,23
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	28,21	28,21
	Spese generali e utile				226,03
B2.04.04.004	prolunga per pozzetto ø 100 composta da elemento di rialzo monolitico ø 100 o ø 100/625, soletta sagomata a tenuta idraulica, elementi raggiungiquota con incastro per un'altezza fino m 1 [Produzione: 16 N./gg]	N.			367,54
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,0000	27,04	54,08
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,2500	56,92	14,23
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,5000	57,92	28,96
B1.03.06.004.006	Pozzetti a tenuta idraulica - Rialzo monolitico H 1100 per pozzetto diam. 100	N.	1,0000	167,90	167,90
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	1,1520	21,03	24,23
	Spese generali e utile				78,14
B2.04.05	Pozzetti a caditoia o bocca di lupo in cls con chiusino cieco o griglia in ghisa sferoidale, compreso sifone realizzato con curva in PVC dello stesso diametro del tubo di collegamento al collettore con tappo di ispezione per la pulizia, compresa fondazione e rifianco in cls, tombamento con materiale inerte				
B2.04.05.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., dimensioni interne 40x40x60. [Produzione: 24 N./gg]	N.			229,73
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3333	27,04	36,05
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,3333	57,92	19,31
B1.03.03.002.001	Griglia C250 CI450V (50x50)	N.	1,0000	55,58	55,58
B1.03.03.002.006	Sifone in PVC per caditoie	N.	1,0000	9,30	9,30
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rifianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1250	70,50	8,81
B1.03.06.001.001	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 40x40x60	N.	1,0000	8,89	8,89
B1.05.03.002	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	42,00	42,00
	Trasporti				0,95
	Spese generali e utile				48,84
B2.04.05.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., dimensioni interne 50x50x70. [Produzione: 20 N./gg]	N.			262,89
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6000	27,04	43,26
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,4000	57,92	23,17
B1.03.03.002.002	Griglia C250 CI500V (58x58)	N.	1,0000	63,07	63,07
B1.03.03.002.006	Sifone in PVC per caditoie	N.	1,0000	9,30	9,30
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento	mc	0,1800	70,50	12,69

	325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere				
B1.03.06.001.004	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 50x50x70	N.	1,0000	12,11	12,11
B1.05.03.002	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	42,00	42,00
	Trasporti				1,40
	Spese generali e utile				55,89
B2.04.05.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v. spessorati, dimensioni interne 45x45x85. [Produzione: 22 N./gg]	N.			282,12
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,4545	27,04	39,33
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,3636	57,92	21,06
B1.03.03.002.002	Griglia C250 CI500V (58x58)	N.	1,0000	63,07	63,07
B1.03.03.002.006	Sifone in PVC per caditoie	N.	1,0000	9,30	9,30
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2550	70,50	17,98
B1.03.06.001.002	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 45x45x85 (Spessorato)	N.	1,0000	27,09	27,09
B1.05.03.002	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	42,00	42,00
	Trasporti				2,31
	Spese generali e utile				59,98
B2.04.05.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., dimensioni interne 50x50x70 con griglia a bocca di lupo mod. "Tempo" delle ditte Norinco o similare [Produzione: 20 N./gg]	N.			491,57
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,6000	27,04	43,26
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,4000	57,92	23,17
B1.03.03.002.004	Griglia modello Tempo 500 TS (peso 48 kg)	N.	1,0000	178,95	178,95
B1.03.03.002.006	Sifone in PVC per caditoie	N.	1,0000	9,30	9,30
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2550	70,50	17,98
B1.03.06.001.002	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 45x45x85 (Spessorato)	N.	1,0000	27,09	27,09
B1.05.03.004	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	85,00	85,00
	Trasporti				2,31
	Spese generali e utile				104,51
B2.04.06	Fornitura e posa in opera di chiusino e caditoia in ghisa sferoidale per sostituzione chiusini esistenti [Produzione: 4 N./gg]	kg			2,82
B1.01.01.004	Operaio Qualificato	ora	0,0102	26,04	0,27
B1.03.03.002.003	Griglia C250 CI450/2 (400 Kn) (59x59 kg)	N.	1,0000	1,90	1,90
	Accessori a corpo	quant.	0,0204	2,68	0,05
	Spese generali e utile				0,60
B2.05	CONDOTTE IDRICHE				
B2.05.01	Condotte per acqua potabile, compresi scavo, sottofondo e ricoprimento in sabbia di cava A3 estimento pesante per pressioni fino a 12 ATM (di esercizio), compresi sottofondo e copertura fino a cm 20 sull' estradosso del tubo con sabbia di mare pilonata, posa in opera di pezzi speciali, saracinesche ecc., formazione dei blocchi di ancoraggio.				
B2.05.01.001	Fornitura e posa in opera di condotta in polietilene ad alta densità PE 100 PN 10. Sono compresi tagli, sfridi, gli oneri di collaudo, pulizia, disinfezione, blocchi di ancoraggio eseguiti con cls Rck 150 piano di posa e rinfiacco in sabbia di cava				
B2.05.01.001.001	PEAD ø 90 mm [Produzione: 90 m/gg]	m			40,17
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2667	27,04	7,21
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a	ora	0,0889	56,92	5,06

COPIA TRATTA DA RIMINI ON LINE PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

		HP 100			
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0889	57,92	5,15
B1.03.07.005.001	Tubo in PEAD per acqua PN 16 diam. 90 SDR 11	m	1,0000	5,41	5,41
B1.03.07.011.001	Manicotti elettrici per saldatura dei tubi in polietilene diam. 90	N.	0,2000	11,20	2,24
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,08	1,08
	Spese generali e utile				8,54
B2.05.01.001.002	PEAD ø 110 mm [Produzione: 90 m/gg]	m			44,74
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2667	27,04	7,21
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0889	56,92	5,06
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0889	57,92	5,15
B1.03.07.005.002	Tubo in PEAD per acqua PN 16 diam. 110 SDR 11	m	1,0000	8,00	8,00
B1.03.07.011.002	Manicotti elettrici per saldatura dei tubi in polietilene diam. 110	N.	0,2000	13,67	2,73
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,60	1,60
	Spese generali e utile				9,51
B2.05.01.001.003	PEAD ø 125 mm [Produzione: 90 m/gg]	m			44,50
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0889	27,04	2,40
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0889	56,92	5,06
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0889	57,92	5,15
B1.03.07.005.003	Tubo in PEAD per acqua PN 16 diam. 125 SDR 11	m	1,0000	10,37	10,37
B1.03.07.011.003	Manicotti elettrici per saldatura dei tubi in polietilene diam. 125	N.	0,1000	19,06	1,91
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.04.001	Saldatura testa a testa di tubo PEAD 125	m	1,0000	2,60	2,60
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,07	2,07
	Spese generali e utile				9,46
B2.05.01.001.004	PEAD ø 140 mm [Produzione: 90 m/gg]	m			50,18
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0889	27,04	2,40
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0889	56,92	5,06
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0889	57,92	5,15
B1.03.07.005.004	Tubo in PEAD per acqua PN 16 diam. 140 SDR 11	m	1,0000	12,94	12,94

B1.03.07.011.004	Manicotti elettrici per saldatura dei tubi in polietilene diam. 140	N.	0,1000	22,35	2,24
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.04.002	Saldatura testa a testa di tubo PEAD 140	m	1,0000	2,80	2,80
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,2000	21,03	4,21
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,59	2,59
	Spese generali e utile				10,67
B2.05.01.002	Fornitura e posa in opera di condotta in PVC per pressioni fino a 10 atmosfere. Sono compresi tagli, sfridi, gli oneri di collaudo, pulizia, disinfezione, blocchi di ancoraggio eseguiti con cls Rck 150.				
B2.05.01.002.001	PVC ø 90 mm [Produzione: 120 m/gg]			m	28,63
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0667	27,04	1,80
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0667	56,92	3,79
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0667	57,92	3,86
B1.03.07.007.001	Tubo in PVC per acquedotto diam. 90 PN16	m	1,0000	5,21	5,21
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,52	0,52
	Spese generali e utile				6,09
B2.05.01.002.002	PVC ø 110 mm [Produzione: 120 m/gg]			m	30,28
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0667	27,04	1,80
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0667	56,92	3,79
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0667	57,92	3,86
B1.03.07.007.002	Tubo in PVC per acquedotto diam. 110 PN16	m	1,0000	6,39	6,39
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,64	0,64
	Spese generali e utile				6,44
B2.05.01.002.003	PVC ø 125 mm [Produzione: 110 m/gg]			m	33,85
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0727	27,04	1,97
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0727	56,92	4,14
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0727	57,92	4,21
B1.03.07.007.003	Tubo in PVC per acquedotto diam. 125 PN16	m	1,0000	8,15	8,15
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,82	0,82		
	Spese generali e utile				7,20		
B2.05.01.002.004	PVC ø 140 mm [Produzione: 110 m/gg]					m	35,04
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0727	27,04	1,97		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0727	56,92	4,14		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0727	57,92	4,21		
B1.03.07.007.004	Tubo in PVC per acquedotto diam. 140 PN16	m	1,0000	10,05	10,05		
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00		
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,2000	21,03	4,21		
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,01	1,01		
	Spese generali e utile				7,45		
B2.05.01.003	Fornitura e posa in opera di condotta in ghisa sferoidale. Sono compresi tagli, sfridi, gli oneri di collaudo, pulizia, disinfezione, blocchi di ancoraggio eseguiti con cls Rck 150.						
B2.05.01.003.001	ghisa sferoidale DN 80 mm [Produzione: 130 m/gg]					m	54,93
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1846	27,04	4,99		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0615	56,92	3,50		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0615	57,92	3,56		
B1.03.07.006.001	Tubo in ghisa DN 80 Natural	m	1,0000	23,49	23,49		
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00		
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36		
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,35	2,35		
	Spese generali e utile				11,68		
B2.05.01.003.002	ghisa sferoidale DN 100 mm [Produzione: 120 m/gg]					m	56,90
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2000	27,04	5,41		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0667	56,92	3,79		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0667	57,92	3,86		
B1.03.07.006.002	Tubo in ghisa DN 100 Natural	m	1,0000	23,98	23,98		
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00		
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36		
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,40	2,40		
	Spese generali e utile				12,10		
B2.05.01.003.003	ghisa sferoidale DN 125 mm [Produzione: 110 m/gg]					m	69,80
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2182	27,04	5,90		
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0727	56,92	4,14		
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0727	57,92	4,21		
B1.03.07.006.003	Tubo in ghisa DN 125 Natural	m	1,0000	32,14	32,14		
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00		
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36		
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	3,21	3,21		
	Spese generali e utile				14,84		
B2.05.01.003.004	ghisa sferoidale DN 150 mm [Produzione: 100 m/gg]					m	75,56
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2400	27,04	6,49		

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0800	56,92	4,55
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0800	57,92	4,63
B1.03.07.006.004	Tubo in ghisa DN 150 Natural	m	1,0000	34,20	34,20
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,2000	21,03	4,21
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	3,42	3,42
	Spese generali e utile				16,07
B2.05.02	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per acquedotto e accessori				
B2.05.02.001	Pezzi speciali in acciaio			kg	7,98
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0500	27,04	1,35
B1.03.08.001	Pezzi speciali in acciaio per acqua e gas.	kg	1,0000	4,48	4,48
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,45	0,45
	Spese generali e utile				1,70
B2.05.02.002	Pezzi speciali in ghisa sferoidale			kg	8,94
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0500	27,04	1,35
B1.03.08.002	Pezzi speciali in ghisa sferoidale per acqua e gas.	kg	1,0000	5,17	5,17
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,52	0,52
	Spese generali e utile				1,90
B2.05.02.003	Saracinesca ghisa corpo piatto ø 65 mm completa di accessori per applicazione sottosuolo e chiusino in ghisa			N.	379,32
B1.01.01.004	Operaio Qualificato	ora	3,0000	26,04	78,12
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04
B1.03.03.001.001	Chiusino in ghisa per saracinesca ø 15 H 19 Kg 9	N.	1,0000	15,13	15,13
B1.03.09.001.001	Saracinesca per acqua DN 65	N.	1,0000	111,35	111,35
B1.03.09.003.001	Bulloni Inox 16x75	N.	8,0000	2,37	18,96
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra	N.	1,0000	33,00	33,00
B1.03.09.003.004	Flangia piana in acciaio PN16 DN 65	N.	2,0000	6,15	12,30
B1.03.09.003.007	Guarnizione per flangia DN 65	N.	2,0000	1,39	2,78
	Spese generali e utile				80,64
B2.05.02.004	Saracinesca ghisa corpo piatto ø 80 mm completa di accessori per applicazione sottosuolo e chiusino in ghisa			N.	421,81
B1.01.01.004	Operaio Qualificato	ora	3,0000	26,04	78,12
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04
B1.03.03.001.001	Chiusino in ghisa per saracinesca ø 15 H 19 Kg 9	N.	1,0000	15,13	15,13
B1.03.09.001.002	Saracinesca per acqua DN 80	N.	1,0000	124,54	124,54
B1.03.09.003.001	Bulloni Inox 16x75	N.	16,0000	2,37	37,92
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra	N.	1,0000	33,00	33,00
B1.03.09.003.005	Flangia piana in acciaio PN16 DN 80	N.	2,0000	6,73	13,46
B1.03.09.003.008	Guarnizione per flangia DN 80	N.	2,0000	1,46	2,92
	Spese generali e utile				89,68
B2.05.02.005	Saracinesca ghisa corpo piatto ø 100 mm completa di accessori per applicazione sottosuolo e chiusino in ghisa			N.	462,90
B1.01.01.004	Operaio Qualificato	ora	3,0000	26,04	78,12
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04
B1.03.03.001.001	Chiusino in ghisa per saracinesca ø 15 H 19 Kg 9	N.	1,0000	15,13	15,13
B1.03.09.001.003	Saracinesca per acqua DN 100	N.	1,0000	149,44	149,44
B1.03.09.003.001	Bulloni Inox 16x75	N.	16,0000	2,37	37,92
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra	N.	1,0000	33,00	33,00

COPIA TRATTA DA RIMINI CAMERA DI COMMERCIO E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.03.09.003.006	Flangia piana in acciaio PN16 DN 100	N.	2,0000	9,83	19,66		
B1.03.09.003.009	Guarnizione per flangia DN 100	N.	2,0000	2,09	4,18		
	Spese generali e utile				98,41		
B2.05.02.006	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a norma VV.FF. con carenatura, tipo "Hermes" sopra suolo, DN 100 a 2 prese DN70, a rottura prestabilita, compresi pezzi speciali, bulloneria, raccorderia, base d'appoggio, allacciamento alla condotta principale fino m 6, saracinesca di intercettazione, accessori per sottosuolo, chiusino in ghisa.	N.					2.833,24
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	9,0000	27,04	243,36		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiaccio) realizzato con mezzi di cantiere	mc	1,0000	70,50	70,50		
B1.03.09.001.002	Saracinesca per acqua DN 80	N.	1,0000	124,54	124,54		
B1.03.09.003.001	Bulloni Inox 16x75	N.	8,0000	2,37	18,96		
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra	N.	1,0000	33,00	33,00		
B1.03.09.003.003	Curva a piedino DN80	N.	1,0000	44,72	44,72		
B1.03.09.003.008	Guarnizione per flangia DN 80	N.	4,0000	1,46	5,84		
B1.03.10.001.001	Idrante soprassuolo	N.	1,0000	1.257,05	1.257,05		
B1.03.10.003	Rocchetto DN80 L 50 cm	N.	1,0000	59,23	59,23		
B1.05.01.001	Tubo in Pead per allaccio alla rete dell'acquedotto	m	6,0000	36,30	217,80		
B1.05.01.002	Allaccio alla rete principale dell'acquedotto	N.	1,0000	100,00	100,00		
B2.02.01	Fornitura e posa misto granulare stabilizzato per formazione di fondazioni stradali, steso con adeguati mezzi meccanici e rullatura con rulli vibranti, secondo le livellette di progetto e la chiusura a mac-adam all'acqua (misura in sezione). [Produzione: 350 mc/gg]	mc	1,5000	37,27	55,90		
	Spese generali e utile				602,34		
B2.05.02.007	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a norma VV.FF. , sotto suolo, a N. 1 presa DN70, compresi pezzi speciali, bulloneria, raccorderia, base d'appoggio, allacciamento alla condotta principale fino m 6, saracinesca di intercettazione, accessori per sottosuolo, chiusino in ghisa.	N.					1.463,21
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo (per posa in opera del rocchetto, della curva, dell'idrante e del chiusino ovale)	ora	4,0000	27,04	108,16		
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo (per posa in opera della saracinesca, del chiusino e del complessivo di manovra)	ora	3,0000	27,04	81,12		
B1.03.03.001.001	Chiusino in ghisa per saracinesca ø 15 H 19 Kg 9	N.	1,0000	15,13	15,13		
B1.03.03.001.010	Chiusino per idrante sottosuolo DN70	N.	1,0000	44,16	44,16		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiaccio) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2500	70,50	17,62		
B1.03.09.001.002	Saracinesca per acqua DN 80	N.	1,0000	124,54	124,54		
B1.03.09.003.001	Bulloni Inox 16x75	N.	32,0000	2,37	75,84		
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra	N.	1,0000	33,00	33,00		
B1.03.09.003.003	Curva a piedino DN80	N.	1,0000	44,72	44,72		
B1.03.09.003.008	Guarnizione per flangia DN 80	N.	4,0000	1,46	5,84		
B1.03.10.002.001	Idrante sottosuolo	N.	1,0000	169,07	169,07		
B1.03.10.003	Rocchetto DN80 L 50 cm	N.	1,0000	59,23	59,23		
B1.05.01.001	Tubo in Pead per allaccio alla rete dell'acquedotto	m	6,0000	36,30	217,80		
B1.05.01.002	Allaccio alla rete principale dell'acquedotto	N.	1,0000	100,00	100,00		
B2.02.01	Fornitura e posa misto granulare stabilizzato per formazione di	mc	1,5000	37,27	55,90		

	fondazioni stradali, steso con adeguati mezzi meccanici e rullatura con rulli vibranti, secondo le livellette di progetto e la chiusura a mac-adam all'acqua (misura in sezione). [Produzione: 350 mc/gg]					
	Spese generali e utile				311,08	
B2.05.02.008	Esecuzione di allacci alla rete dell'acquedotto per utenze diam. 40-63				m	563,52
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04	
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04	
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0000	27,04	27,04	
B1.03.03.001.001	Chiusino in ghisa per saracinesca ø 15 H 19 Kg 9	N.	1,0000	15,13	15,13	
B1.03.09.003.002	Complessivo di manovra	N.	1,0000	33,00	33,00	
B1.03.09.003.010	Valvola "a TEE" di intercettazione e derivazione in ghisa uscita 1"½x1"¼	N.	1,0000	60,00	60,00	
B1.03.09.003.011	Collare di derivazione "manicotto" per tubi in PVC e PEAD con viteria in acciaio inox 90x1"¼	N.	1,0000	36,67	36,67	
B1.05.01.001	Tubo in Pead per allaccio alla rete dell'acquedotto	m	6,0000	36,30	217,80	
	Spese generali e utile				119,80	
B2.06	RETE TELECOM					
B2.06.01	Cavidotti in PEAD corrugato doppia parete, compreso scavo, sottofondo e ricoprimento con sabbietta di cava A3, tagli, sfridi, cavo pilota					
B2.06.01.001	cavidotto composto da N.1 tubo in PEAD ø 125 [Produzione: 120 m/gg]				m	19,10
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1333	27,04	3,61	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0667	56,92	3,79	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0667	44,92	2,99	
B1.03.07.009.005	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 125	m	1,0000	1,83	1,83	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12	
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1200	21,03	2,52	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,18	0,18	
	Spese generali e utile				4,06	
B2.06.01.002	cavidotto composto da N.2 tubo in PEAD ø 125 [Produzione: 110 m/gg]				m	22,87
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1455	27,04	3,93	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0727	56,92	4,14	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0727	44,92	3,27	
B1.03.07.009.005	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 125	m	2,0000	1,83	3,66	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12	
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1200	21,03	2,52	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,37	0,37	
	Spese generali e utile				4,86	
B2.06.01.003	cavidotto composto da N.1 tubo in PEAD ø 63 per allacciamento ai lotti [Produzione: 100 m/gg]				N.	20,17
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1600	27,04	4,33	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0800	56,92	4,55	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0800	44,92	3,59	
B1.03.07.009.001	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 63	m	1,0000	0,70	0,70	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione	m	1,0000	0,12	0,12	

COPIA TRATTA DA RIMINIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

		condotte interrate				
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1200	21,03	2,52	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,07	0,07	
	Spese generali e utile				4,29	
B2.06.02	Pozzetti per linee Telecom a fondo disperdente, compreso scavo, piano di posa in pietrischetto, rinfianco in cls, tombamento con materiale inerte, compreso inoltre chiuso in ghisa sferoidale classe D400 a norma Telecom, con apertura a 2 o 4 elementi					
B2.06.02.001	pozzetto 60*60*70 circa [Produzione: 22 N./gg]					N. 415,65
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,0909	27,04	29,50	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,3636	44,92	16,33	
B1.03.03.001.002	Chiusino in ghisa (TI 4S 060.060 Norinco)	N.	1,0000	194,64	194,64	
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2352	70,50	16,58	
B1.03.06.001.005	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 60x60x60	N.	1,0000	13,65	13,65	
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00	
	Trasporti				1,58	
	Spese generali e utile				88,37	
B2.06.02.002	pozzetto 120*60*70 circa [Produzione: 16 N./gg]					N. 797,57
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5000	27,04	40,56	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,5000	44,92	22,46	
B1.03.03.001.003	Chiusino in ghisa (TI 4S 120.060 Norinco)	N.	1,0000	397,07	397,07	
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,3024	70,50	21,32	
B1.03.06.002.008	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 120x60x60	N.	1,0000	57,91	57,91	
B1.05.03.004	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	85,00	85,00	
	Trasporti				3,69	
	Spese generali e utile				169,56	
B2.06.03	Armadio per utenze Telecom a norma, compreso scavo, fondazione in cls e/o ferramenta di ancoraggio del basamento inserimento dei caviddotti in arrivo					
B2.06.03.001	Colonnina IDC in VTR H 95 per posa su marciapiedi compreso basamento sempre in VTR [Produzione: 4 N./gg]					N. 325,69
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,0000	27,04	108,16	
B1.03.11.001.003	Colonnina IDC in vetroresina	N.	1,0000	109,25	109,25	
B1.03.11.001.004	basamento per colonnina IDC	N.	1,0000	39,04	39,04	
	Spese generali e utile				69,24	
B2.06.03.002	Armadietto in VTR H 41 per posa incassata [Produzione: 4 N./gg]					N. 289,18
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,0000	27,04	108,16	
B1.03.11.001.001	Armadietto in vetroresina h41 per posa incassata	N.	1,0000	80,50	80,50	
B1.03.11.001.004	basamento per colonnina IDC	N.	1,0000	39,04	39,04	
	Spese generali e utile				61,48	
B2.06.03.003	Armadietto in VTR H 63 per posa a sbalzo [Produzione: 4 N./gg]					N. 301,24
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,0000	27,04	108,16	
B1.03.11.001.002	Armadietto in vetroresina h95 per posa su marciapiedi	N.	1,0000	80,50	80,50	
B1.03.11.001.004	basamento per colonnina IDC	N.	1,0000	39,04	39,04	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	9,50	9,50	
	Spese generali e utile				64,04	
B2.07	RETE ENEL					
B2.07.01	Cavidotti in PEAD corrugato doppia parete, compreso scavo, sottofondo e ricoprimento					

con sabbietta di cava A3, tagli, sfridi, cavo pilota						
B2.07.01.001	cavidotto composto da N.1 tubo in PEAD ø 160 per M.T. [Produzione: 120 m/gg]				m	21,95
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1333	27,04	3,61	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0667	56,92	3,79	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0667	44,92	2,99	
B1.03.07.009.007	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 160	m	1,0000	3,10	3,10	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12	
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,31	0,31	
	Spese generali e utile				4,67	
B2.07.01.002	cavidotto composto da N.2 tubo in PEAD ø 160 per M.T. [Produzione: 110 m/gg]				m	23,15
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1455	27,04	3,93	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0727	56,92	4,14	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0727	44,92	3,27	
B1.03.07.009.007	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 160	m	1,0000	3,10	3,10	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12	
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,31	0,31	
	Spese generali e utile				4,92	
B2.07.01.003	cavidotto composto da N.1 tubo in PEAD ø 140 per B.T. [Produzione: 120 m/gg]				m	21,04
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1333	27,04	3,61	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0667	56,92	3,79	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0667	44,92	2,99	
B1.03.07.009.006	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 140	m	1,0000	2,45	2,45	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12	
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,25	0,25	
	Spese generali e utile				4,47	
B2.07.01.004	cavidotto composto da N.2 tubo in PEAD ø 140 per B.T. [Produzione: 110 m/gg]				m	26,75
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1455	27,04	3,93	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0727	56,92	4,14	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0727	44,92	3,27	
B1.03.07.009.006	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 140	m	2,0000	2,45	4,90	
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12	
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,2000	21,03	4,21	
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,49	0,49	
	Spese generali e utile				5,69	
B2.07.01.005	cavidotto composto da N.3 tubo in PEAD ø 140 per B.T. [Produzione: 105 m/gg]				m	30,86
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1524	27,04	4,12	
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0762	56,92	4,34	
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0762	44,92	3,42	
B1.03.07.009.006	Cavidotto in tubo polietilene corrugato	m	3,0000	2,45	7,35	

	doppia parete diam. 140				
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,2000	21,03	4,21
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,74	0,74
	Spese generali e utile				6,56
B2.07.02	Pozzetti per linee ENEL in cls, a fondo disperdente, compreso scavo, piano di posa in pietrischetto, rinfianco in cls, tombamento con materiale inerte, compreso plotta in c.a. per carichi stradali di 1^cat. e chiusino in ghisa sferoidale classe D400 per passo d'uomo ø 60				
B2.07.02.001	pozzetto 60*60*H70 circa [Produzione: 20 N./gg]			N.	306,62
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,2000	27,04	32,45
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,4000	44,92	17,97
B1.03.03.001.004	Chiusino in ghisa D400 (Brio SC 85x85, luce ø 60)	N.	1,0000	108,97	108,97
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1960	70,50	13,82
B1.03.06.002.004	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 60x60x60	N.	1,0000	11,90	11,90
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Trasporti				1,32
	Spese generali e utile				65,19
B2.07.02.002	pozzetto 70*70*H70 circa [Produzione: 16 N./gg]			N.	359,64
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5000	27,04	40,56
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,5000	44,92	22,46
B1.03.03.001.004	Chiusino in ghisa D400 (Brio SC 85x85, luce ø 60)	N.	1,0000	108,97	108,97
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,2240	70,50	15,79
B1.03.06.002.005	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 70x70x70 (spessorato)	N.	1,0000	37,10	37,10
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Trasporti				3,30
	Spese generali e utile				76,46
B2.07.02.003	pozzetto 80*80*H70 circa [Produzione: 13 N./gg]			N.	466,24
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,8462	27,04	49,92
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,6154	44,92	27,64
B1.03.03.001.004	Chiusino in ghisa D400 (Brio SC 85x85, luce ø 60)	N.	1,0000	108,97	108,97
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1960	70,50	13,82
B1.03.06.001.006	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 80x80x90 (Spessorato)	N.	1,0000	58,10	58,10
B1.03.06.003.002	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 100x100x20	N.	1,0000	45,00	45,00
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Trasporti				8,67
	Spese generali e utile				99,12
B2.07.02.004	pozzetto 90*90*H90 circa [Produzione: 10 N./gg]			N.	513,99
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,4000	27,04	64,90
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,8000	44,92	35,94
B1.03.03.001.004	Chiusino in ghisa D400 (Brio SC 85x85, luce ø 60)	N.	1,0000	108,97	108,97
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfianco) realizzato con mezzi	mc	0,1960	70,50	13,82

		di cantiere			
B1.03.06.001.007	Pozzetto prefabbricato in c.a.v., dimensioni: cm 90x90x90 (Spessorato)	N.	1,0000	70,91	70,91
B1.03.06.003.002	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 100x100x20	N.	1,0000	45,00	45,00
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Trasporti				10,18
	Spese generali e utile				109,27
B2.07.02.005	pozzetto 100*100*100 circa [Produzione: 9 N./gg]	N.			586,00
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,6667	27,04	72,11
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,8889	44,92	39,93
B1.03.01.003	Pietrisco di granulometria 28/40-40/70.	t	1,1016	14,19	15,63
B1.03.03.001.004	Chiusino in ghisa D400 (Brio SC 85x85, luce ø 60)	N.	1,0000	108,97	108,97
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,3400	70,50	23,97
B1.03.06.002.007	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 100x100x100 (spessorato)	N.	1,0000	65,10	65,10
B1.03.06.003.003	Lastre in cls di copertura, dimensioni: cm 120x120x20	N.	1,0000	66,75	66,75
B1.05.03.003	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	55,00	55,00
	Trasporti				13,96
	Spese generali e utile				124,58
B2.08	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
B2.08.01	Cavidotti in PEAD corrugato doppia parete, compreso scavo, sottofondo e rinfiacco con cls, tagli, sfridi, cavo pilota, nastro di segnalazione in PEAD				
B2.08.01.001	cavidotto composto da N.1 tubo in PEAD ø 110 [Produzione: 130 m/gg]			m	17,58
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1231	27,04	3,33
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0615	56,92	3,50
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0615	44,92	2,76
B1.03.07.009.004	Cavidotto in tubo polietilene corrugato doppia parete diam. 110	m	1,0000	1,46	1,46
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1200	21,03	2,52
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	0,15	0,15
	Spese generali e utile				3,74
B2.08.02	Pozzetti per linee pubblica illuminazione in cls, a fondo disperdente, compreso scavo, piano di posa in pietrischetto, fondazione e rinfiacco in cls, tombamento con materiale inerte, compreso chiusino in ghisa sferoidale classe B125 o C250 secondo le zone di utilizzo				
B2.08.02.001	pozzetto per derivazione a palo illuminazione dim 30*30*H40 circa [Produzione: 50 N./gg]	N.			76,68
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4800	27,04	12,98
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1600	44,92	7,19
B1.03.03.001.005	Chiusino in ghisa B125 (HC400 Norinco)	N.	1,0000	21,77	21,77
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0640	70,50	4,51
B1.03.06.002.001	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 30x30x30	N.	1,0000	3,64	3,64
B1.05.03.001	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	10,00	10,00
	Trasporti				0,29
	Spese generali e utile				16,30

COPIA TRATTA DA RIMINIOPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B2.08.02.002	pozzetto per derivazione a palo illuminazione o ispezione dim 40*40*H40 circa [Produzione: 45 N./gg]					m	111,86
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,5333	27,04	14,42		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1778	44,92	7,99		
B1.03.03.001.006	Chiusino in ghisa B125 (HC500 Norinco)	N.	1,0000	42,60	42,60		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1000	70,50	7,05		
B1.03.06.002.002	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 40x40x40	N.	1,0000	5,46	5,46		
B1.05.03.001	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	10,00	10,00		
	Trasporti				0,56		
	Spese generali e utile				23,78		
B2.08.02.003	pozzetto per ispezione dim 50*50*50 circa [Produzione: 40 N./gg]					m	131,19
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6000	27,04	16,22		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,2000	44,92	8,98		
B1.03.03.001.007	Chiusino in ghisa B125 (HC600 Norinco)	N.	1,0000	51,51	51,51		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1000	70,50	7,05		
B1.03.06.002.003	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 50x50x50	N.	1,0000	8,61	8,61		
B1.05.03.001	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	10,00	10,00		
	Trasporti				0,93		
	Spese generali e utile				27,89		
B2.08.02.004	pozzetto per ispezione dim 60*60*60 circa [Produzione: 18 N./gg]					m	170,32
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,3333	27,04	36,05		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,4444	44,92	19,96		
B1.03.03.001.007	Chiusino in ghisa B125 (HC600 Norinco)	N.	1,0000	51,51	51,51		
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,1000	70,50	7,05		
B1.03.06.002.003	Prolunghe per pozzetti, dimensioni: cm 50x50x50	N.	1,0000	8,61	8,61		
B1.05.03.001	Messa in quota chiusino	N.	1,0000	10,00	10,00		
	Trasporti				0,93		
	Spese generali e utile				36,21		
B2.08.03	Formazione di plinto di sostegno per palo pubblica illuminazione realizzato con cls RCK 25, compreso cavidotto di collegamento al pozzetto di derivazione, predisposizione alloggiamento palo						
B2.08.03.001	plinto di dimensioni 80*80*100 [Produzione: 16 N./gg]					N.	147,41
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,5000	27,04	40,56		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,5000	44,92	22,46		
B1.03.05.004	Calcestruzzo preconfezionato Rck 25	mc	0,6000	81,19	48,71		
B1.03.07.003.002	Tubo in PVC SN4 diam. 200 (barre da 3 m)	m	0,5000	8,69	4,34		
	Spese generali e utile				31,34		
B2.08.03.002	plinto di dimensioni 100*100*100 [Produzione: 14 N./gg]					N.	194,93
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	1,7143	27,04	46,35		
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,5714	44,92	25,67		
B1.03.05.004	Calcestruzzo preconfezionato Rck 25	mc	0,9500	81,19	77,13		
B1.03.07.003.002	Tubo in PVC SN4 diam. 200 (barre da 3 m)	m	0,5000	8,69	4,34		
	Spese generali e utile				41,44		
B2.08.03.003	plinto di dimensioni 120*120*120 [Produzione: 10 N./gg]					N.	304,33

	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,4000	27,04	64,90
	B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,8000	44,92	35,94
	B1.03.05.004	Calcestruzzo preconfezionato Rck 25	mc	1,6560	81,19	134,45
	B1.03.07.003.002	Tubo in PVC SN4 diam. 200 (barre da 3 m)	m	0,5000	8,69	4,34
		Spese generali e utile				64,70
B2.08.04	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio a due tronchi: ricavati da due tubi in acciaio della lunghezza totale di mt 4,50 (altezza fuori terra 3,70 circa) con il primo tronco con diametro alla base di 120 mm sp. 3,6 mm, lunghezza, completo di : - n°1 finestrella con coperchio munita di guida in ferro e vite ottonata atta a permettere l'ispezione ed il collegamento dei conduttori; - n°1 piastrina per il fissaggio delle valvole e dei morsetti; bullone di terra, nelle dimensioni prescritte, saldato internamente al palo, prima della zincatura e quindi riflettato, in posizione accessibile dalla finestrella portamorsettiera, compreso collegamento in conduttore NO7V-K, accessori compresi; - zincatura interna ed esterna con bagno caldo e ulteriore protezione anticorrosione per la parte da interrare; - portelli da palo in nylon tipo SP dalla ditta "Conchiglia" completa di accessori per il collegamento; - morsettiera da palo in doppio isolamento tipo MVY/210/1 "Conchiglia" o equivalente, completa di portafusibili e fusibili da 4, 10A nel numero dei corpi illuminanti da alimentare; - zoccolo di rifinitura in cls					
B2.08.04.001	per utilizzo in aree a verde e percorsi pedonali [Produzione: 4 N./gg]					N. 272,01
	B1.03.11.002.001	Palo in acciaio H 4,50 mt	N.	1,0000	95,00	95,00
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,5000	22,67	56,68
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	2,5000	25,00	62,50
		Spese generali e utile				57,83
B2.08.05	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo unico trafilato, realizzato in tubo carpenteria, saldato elettricamente lungo l'asse verticale e con le rastremazioni ricavate esclusivamente per estrusione, tipo Petrucci/Siderpali, o equivalenti, nei tipi sottoindicati, di gradimento della Direzione Lavori, compreso: - foro alla base per l'introduzione dei conduttori; - finestrella per la morsettiera/portavalvola da incasso; - bullone di terra, nelle dimensioni prescritte, saldato internamente al palo, prima della zincatura e quindi riflettato, in posizione accessibile dalla finestrella portamorsettiera, compreso collegamento in conduttore NO7V-K, accessori compresi; - zincatura interna ed esterna con bagno caldo e ulteriore protezione anticorrosione per la parte da interrare; - manicotto per il sostegno dell'armatura; - portelli da palo in nylon tipo SP dalla ditta "Conchiglia" completa di accessori per il collegamento; - morsettiera da palo in doppio isolamento tipo MVY/210/1 "Conchiglia" o equivalente, completa di portafusibili e fusibili da 4, 10A nel numero dei corpi illuminanti da alimentare; - zoccolo di rifinitura in cls. Dimensioni del diametro di base ø127					
B2.08.05.001	Tipo "Petrucci Pali" mod. E518, per utilizzo su strade urbane e parcheggi, H 8,00 mt [Produzione: 4 N./gg]					N. 316,46
	B1.03.11.002.002	Palo in acciaio H 8,00 mt	N.	1,0000	130,00	130,00
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,5000	22,67	56,68
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	2,5000	25,00	62,50
		Spese generali e utile				67,28
B2.08.05.002	Tipo "Petrucci Pali" mod. E519, per utilizzo su strade urbane, H 9,00 mt [Produzione: 3,5 N./gg]					N. 365,77
	B1.03.11.002.003	Palo in acciaio H 9,00 mt	N.	1,0000	145,00	145,00
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,0000	22,67	68,01
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	3,0000	25,00	75,00
		Spese generali e utile				77,76
B2.08.05.003	Tipo "Petrucci Pali" mod. E520, per utilizzo su strade extraurbane, H 10,00 mt [Produzione: 3,5 N./gg]					N. 391,17
	B1.03.11.002.004	Palo in acciaio H 10,00 mt	N.	1,0000	165,00	165,00
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,0000	22,67	68,01
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	3,0000	25,00	75,00
		Spese generali e utile				83,16
B2.08.05.004	Tipo "Petrucci Pali" mod. E521, per utilizzo su strade extraurbane e a scorrimento					N. 481,13

COPIATRATTA DA RIMINI.COMMUNALE PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

	veloce 4 o più corsie, autostrade, H 10,00 mt [Produzione: 3 N./gg]						
	B1.03.11.002.005	Palo in acciaio H 11,00 mt	N.	1,0000	212,00	212,00	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	3,5000	22,67	79,34	
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	3,5000	25,00	87,50	
		Spese generali e utile				102,29	
B2.08.06	Fornitura e posa in opera di testa palo semplice L. 250 mm, ø 60, con inclinazione 0°, montato a testa palo						
B2.08.06.001	per sostegno di armatura stradale o di sbraccio a squadro [Produzione: 24 N./gg]					N.	49,62
	B1.03.11.003	Testa palo semplice mm 250	N.	1,0000	20,00	20,00	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	22,67	9,07	
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	0,4000	25,00	10,00	
		Spese generali e utile				10,55	
B2.08.06.002	per sostegno di n. 2 armature stradali o di sbracci a squadro semplice [Produzione: 24 N./gg]					N.	62,32
	B1.03.11.003	Testa palo semplice mm 250	N.	1,5000	20,00	30,00	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,4000	22,67	9,07	
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	0,4000	25,00	10,00	
		Spese generali e utile				13,25	
B2.08.07	Fornitura e posa in opera di sbraccio a squadro semplice, L. 1500 mm, ø 60, con inclinazione 0°, montato a testa palo per sostegno di armatura stradale [Produzione: 16 N./gg]					N.	99,82
	B1.03.11.003	Testa palo semplice mm 250	N.	2,5000	20,00	50,00	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,6000	22,67	13,60	
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	0,6000	25,00	15,00	
		Spese generali e utile				21,22	
B2.08.08	Fornitura e posa in opera di lampioni ø 50, mod. CLIMA CNRL-F della ditta DISANO o similari, per zone pedonali, costituito da: - corpo in alluminio presso fuso, cappello in lastra di alluminio, diffusore in policarbonato infrangibile e autoestinguente, liscio trasparente sia internamente sia esternamente; - verniciatura in fasi diversificate resistente alla corrosione e alle nebbie saline, stabilizzazione ai raggi UV e finitura in colore grigio o argento sabbato secondo indicazioni della Direzione Lavori; - alimentazione a 230V/50Hz con protezione termica, cavetto capicordato, isolamento al silicone con calza di vetro; - base in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro completa di piastra portacablaggio estraibile; - corpo luminoso in acrilico antiurto con parte superiore metallizzata grigio antracite; - cono di chiusura cablaggio in fibreglass; - piastra indipendente per il cablaggio elettrico, completa di bloccacavo, morsettiera con portafusibile in porcellana E27 o E40, cablata con lampada 70W ad alta pressione, attacco per accenditore e rifasatore; - cono di chiusura in fibreglass termoresistente, completo di viteria imperdibile in acciaio inox [Produzione: 12 N./gg]					N.	289,74
	B1.03.11.004	Lampione DISANO mod.Clima CNRL-F	N.	1,0000	190,00	190,00	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,8000	22,67	18,14	
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	0,8000	25,00	20,00	
		Spese generali e utile				61,60	
B2.08.09	Recupero dell'impianto esistente nell'area di intervento da realizzarsi secondo i modi e i tempi che la Direzione Lavori fisserà, comprendente: - recupero dei corpi illuminanti avendo cura di non rompere le vetriere e le lampade; - recupero di tesate aeree, carrelli, mensole e ganci; - recupero di bracciportarmatura comunque fissati a muro o palo; - recupero dei sostegni di qualsiasi tipo e dimensione, evitando il taglio base, compreso l'eventuale scavo, la demolizione della fondazione, la chiusura e il ripristino; - recupero dei conduttori di rame nudo o isolato, da linee aeree o interrate, di qualsiasi diametro o sezione; - ammassamento, carico e trasporto al magazzino comunale o dove indicato dalla Direzione Lavori per i materiali reimpiegabili e a discarica per i materiali di risulta, avendo cura di differenziare i vari tipi di materiali [Produzione: 4 N./gg]					N.	187,02
	B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,6250	44,92	28,08	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	2,5000	22,67	56,68	
	N4.02.01.002	Piattaforma aerea posta su autocarro	ora	2,5000	25,00	62,50	

		Spese generali e utile			39,76
B2.08.11	Fornitura e posa in opera di conduttore di rame con isolamento in gomma butilica, sotto guaina di materiale termoplastico, con caratteristiche secondo norme CEI UNEL e quindi con marchio italiano di qualità, posto in opera all'interno di cunicoli, pali o paletti, compresa esecuzione di collegamenti, guarnizioni, derivazioni, formazione di testa cavo, esecuzione legature stagnate ed isolate, fornitura di moresetterie di qualsiasi tipo, e isolanti plastici speciali				
B2.08.11.001	Cavo tipo FG70R 3X2,5 [Produzione: 750 m/gg]				m 2,83
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.002.002 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, tripolare sez.3 x 2,5 mmq	m	1,5000	1,07	1,60
	Spese generali e utile				0,60
B2.08.11.002	Cavo tipo FG70R 1X2,5 [Produzione: 750 m/gg]				m 1,09
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.001.002 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x2,5 mmq	m	0,5000	0,46	0,23
	Spese generali e utile				0,23
B2.08.11.003	Cavo tipo FG70R 1X4 [Produzione: 750 m/gg]				m 1,41
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.001.003 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x4 mmq	m	0,8000	0,60	0,48
	Spese generali e utile				0,30
B2.08.11.004	Cavo tipo FG70R 1X6 [Produzione: 750 m/gg]				m 1,59
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.001.004 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x6 mmq	m	0,8000	0,78	0,62
	Spese generali e utile				0,34
B2.08.11.005	cavo tipo FG70R 1X10 [Produzione: 750 m/gg]				m 2,39
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.001.005 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x10 mmq	m	1,0200	1,23	1,25
	Spese generali e utile				0,51
B2.08.11.006	Cavo tipo FG70R 1X16 [Produzione: 750 m/gg]				m 2,39
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.001.006 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x16 mmq	m	0,7000	1,79	1,25
	Spese generali e utile				0,51
B2.08.11.007	cavo tipo FG70R 1X25 [Produzione: 750 m/gg]				m 4,56
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63
	D1.06.03.001.007 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x25 mmq	m	1,1000	2,69	2,96
	Spese generali e utile				0,97
B2.08.12	Fornitura e posa in opera di cavi tipo FG70R con isolamento in gomma butilica per alimentazione impianto P.I in classe 2 ^A , composto da n°4 cavi di sezione media 4-6 mmq, per una campata media di circa 25-30 mt tra i punti luce, compresi collegamenti stagni, giunzioni, derivazioni, formazione testa cavo, morsetterie e isolanti plastici speciali [Produzione: 7 N./gg]				N. 161,66
	D1.01.02.002 Operaio della squadra tipo	ora	3,0000	22,67	68,01
	D1.06.03.001.004 Cavo elettrico con isolamento in gomma EPR, tipo FG70R, unipolare sezione 1x6 mmq	m	76,0000	0,78	59,28
	Spese generali e utile				34,37

COPIA TRATTA DA RIMINIECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

B2.08.13	Fornitura e posa in opera di conduttore in rame di terra con isolamento in termoplastico tipo N07 V-K 1x16 con caratteristiche secondo norme CEI UNEL e quindi con marchio italiano di qualità, posto in opera all'interno di cunicoli, pali o paletti, compresa esecuzione dei collegamenti, giunzioni, derivazioni, formazione di testa cavo, esecuzione legature stagnate e isolate, fornitura di morsetterie di qualsiasi tipo, e isolanti plastici spaciali						
B2.08.13.001	cavo di terra tipo FG70R 1X16 [Produzione: 750 N./gg]			m	2,88		
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,0280	22,67	0,63	
	D1.06.01.001.007	Cavo elettrico unipolare in pvc, tipo N07 V-K sezione 1x16 mmq	m	1,8000	0,91	1,64	
		Spese generali e utile				0,61	
B2.08.13.002	dispersore di terra [Produzione: 32 N./gg]			N.		21,34	
	B1.03.11.006	Dispersore in acciaio H 1,5 mt	N.	1,0000	10,00	10,00	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,3000	22,67	6,80	
		Spese generali e utile				4,54	
B2.08.14	Fornitura e posa in opera di quadro di controllo e basamento in cls composto da: realizzazione di adeguato basamento in cls dosato a q.li 2,50/mc. previo scavo, compresa cassetta, predisposizione per passaggi cavidotti all'interno;- n. 1 armadio tipo ""La Conchiglia"" serie CVN/ST delle dimensioni 546x1269x308 (compreso soprizzo), completo di accessori e serratura unificata e compreso della carpenteria interna in lamiera zincata o vetroresina atte a formare il quadro secondo le indicazioni che la D.L. fornirà all'atto esecutivo; SETTORE ALIMENTAZIONE- N. 1 tavola in legno multistrato da cm 1,5 di misure idonee a permettere il fissaggio dei contatori ENEL, verniciata e fissata al fondo; SETTORE COMANDI E PROTEZIONE - n. 1 telaio modulare completo di portella asportabile in materiale isolante;- n. 1 contattore modulare 4x40A 220V;- n. 4 interruttori automatici magnetotermici unipolari 16÷25A;- n. 1 portafusibile CH 10 2x32A;- n. 1 relé di apertura 220V;- n. 1 finecorsa tipo piazzato sulla battuta;- morsetteria WIEDMULLER da mm 16 per linee in uscita e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante;- interruttore creuscolare con regolazioni separate per la soglia di intervento e per il tempo di ritardo. Il tutto in esecuzione stagna e nei tipi che indicherà la Direzione Lavori.						
B2.08.14.001	tipo forese monofase con n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x32A			N.		2.073,86	
	B1.05.08.001.001	quadro monofase Quadro	N.	1,0000	900,00	900,00	
	D1.01.01.003	Elettricista specializzato	ora	16,0000	23,14	370,24	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo Operaio per P.O. e cablaggi	ora	16,0000	22,67	362,72	
		Spese generali e utile				440,90	
B2.08.14.002	tipo forese trifase con n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x25A			N.		3.851,86	
	B1.05.08.001.002	quadro trifase Quadro	N.	1,0000	2.300,00	2.300,00	
	D1.01.01.003	Elettricista specializzato	ora	16,0000	23,14	370,24	
	D1.01.02.002	Operaio della squadra tipo Operaio per P.O. e cablaggi	ora	16,0000	22,67	362,72	
		Spese generali e utile				818,90	
B2.09	RETE GAS						
B2.09.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato longitudinalmente per condotte di gas metano a bassa e media pressione Norma EN 10208, con rivestimento in triplo strato di polietilene. Sono compresi: l'eventuale taglio dei tubi; carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa; la saldatura elettrica e la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino del rivestimento bituminoso in corrispondenza delle giunzioni; le prove di tenuta e i collaudi; la preparazione del piano di posa con sabbia. Sono esclusi gli scavi e i ripristini.						
B2.09.01.001	ACCIAIO DN 50 (Produzione: 80 m/gg)			m		32,46	
	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,1000	27,04	2,70	
	B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [Saldatore]	ora	0,1000	27,04	2,70	
	B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0500	44,92	2,25	
	B1.03.07.004.003	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN	m	1,0000	10,14	10,14	

	50				
B1.03.07.004.014	manicotto in PEAD temorestringente DN 50	m	0,5000	4,36	2,18
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.001	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 32 - DN 50	m	1,0000	0,67	0,67
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	1,0000	1,04	1,04
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0400	21,03	0,84
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,04	1,04
	Spese generali e utile				6,90
B2.09.01.002	ACCIAIO DN 65 (Produzione: 80 m/gg)	m			40,08
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [Saldatore]	ora	0,1500	27,04	4,06
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2000	27,04	5,41
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0600	44,92	2,70
B1.03.07.004.005	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 65	m	1,0000	12,25	12,25
B1.03.07.004.016	manicotto in PEAD temorestringente DN 65	m	1,0000	0,92	0,92
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.002	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 65 - DN 150	m	1,0000	0,90	0,90
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	1,0000	1,04	1,04
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0500	21,03	1,05
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,23	1,23
	Spese generali e utile				8,52
B2.09.01.003	ACCIAIO DN 80 (Produzione: 80 m/gg)	m			40,77
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2000	27,04	5,41
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [Saldatore]	ora	0,1000	27,04	2,70
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,0500	44,92	2,25
B1.03.07.004.006	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 80	m	1,0000	13,17	13,17
B1.03.07.004.017	manicotto in PEAD temorestringente DN 80	m	0,4000	5,06	2,02
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.002	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 65 - DN 150	m	1,0000	0,90	0,90
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	1,0000	1,04	1,04
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0600	21,03	1,26
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,35	1,35
	Spese generali e utile				8,67
B2.09.01.004	ACCIAIO DN 100 (Produzione: 70 m/gg)	m			52,18
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2350	27,04	6,35
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [Saldatore]	ora	0,1333	27,04	3,60
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0800	57,92	4,63
B1.03.07.004.007	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 100	m	1,0000	17,06	17,06
B1.03.07.004.018	manicotto in PEAD temorestringente DN 100	m	0,3000	5,91	1,77
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00

COPIA TRATTA DA RIMINI ECONOMIA PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.05.09.002	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 65 - DN 150	m	1,0000	0,90	0,90
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	1,5000	1,04	1,56
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0700	21,03	1,47
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	1,75	1,75
	Spese generali e utile				11,09
B2.09.01.005	ACCIAIO DN 125 (Produzione: 70 m/gg)	m			61,84
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2300	27,04	6,22
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,1333	27,04	3,60
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0666	57,92	3,86
B1.03.07.004.008	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 125	m	1,0000	22,62	22,62
B1.03.07.004.019	manicotto in PEAD termorestringente DN 125	m	0,5000	7,24	3,62
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.002	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 65 - DN 150	m	1,0000	0,90	0,90
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	2,0000	1,04	2,08
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0700	21,03	1,47
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,32	2,32
	Spese generali e utile				13,15
B2.09.01.006	ACCIAIO DN 150 (Produzione: 60 m/gg)	m			74,60
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,1333	27,04	3,60
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2700	27,04	7,30
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0666	57,92	3,86
B1.03.07.004.009	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 150	m	1,0000	29,50	29,50
B1.03.07.004.020	manicotto in PEAD termorestringente DN 150	m	0,5000	7,53	3,76
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.002	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 65 - DN 150	m	1,0000	0,90	0,90
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	3,0000	1,04	3,12
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0800	21,03	1,68
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	3,02	3,02
	Spese generali e utile				15,86
B2.09.01.007	ACCIAIO DN 200 (Produzione: 60m/gg)	m			101,82
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2700	27,04	7,30
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,1333	27,04	3,60
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0666	57,92	3,86
B1.03.07.004.010	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 200	m	1,0000	45,35	45,35
B1.03.07.004.021	manicotto in PEAD termorestringente DN 200	m	1,0000	10,24	10,24
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.003	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 200 - DN 300	m	1,0000	1,18	1,18
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	1,0000	1,04	1,04

B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,0450	21,03	0,95
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	4,65	4,65
	Spese generali e utile				21,65
B2.09.01.008	ACCIAIO DN 250 (Produzione: 60m/gg)				m 131,04
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2700	27,04	7,30
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,1340	27,04	3,62
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,0866	56,92	4,93
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0800	57,92	4,63
B1.03.07.004.011	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 250	m	1,0000	63,10	63,10
B1.03.07.004.022	manicotto in PEAD termorestringente DN 250	m	1,0000	1,98	1,98
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.003	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 200 - DN 300	m	1,0000	1,18	1,18
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	6,0000	1,04	6,24
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,0900	21,03	1,89
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	6,31	6,31
	Spese generali e utile				27,86
B2.09.01.009	ACCIAIO DN 300 (Produzione: 60m/gg)				m 143,34
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2700	27,04	7,30
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,1333	27,04	3,60
B1.02.18.003	Nolo di escavatore cingolato o gommato da HP 101 fino HP 120	ora	0,0800	57,92	4,63
B1.03.07.004.012	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 300	m	1,0000	75,00	75,00
B1.03.07.004.023	manicotto in PEAD termorestringente DN 300	m	1,0000	2,11	2,11
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.003	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 200 - DN 300	m	1,0000	1,18	1,18
B1.05.10	Carico, trasporto e sfilamento di tubi gas lungo le trincee di posa	m	7,2500	1,04	7,54
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbia A3 da cave Ravenna	mc	0,0900	21,03	1,89
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	7,50	7,50
	Spese generali e utile				30,47
B2.09.02	Esecuzione di opere meccaniche per allacci alla rete gas eseguiti con tubo in carico, relaizzati con tubazioni in acciaio con rivestimento esterno in triplo strato di PE rinforzato, compressive di: esecuzione delle prese d'allaccio su tubazioni stradali di qualsiasi tipo e diametro, saldature; controllo del rivestimento isolante con apposito rilevatore a scarica isolante e successivo rifacimento del rivestimento; manicotti termorestringenti in PE di protezione; sfridi, lo scavo e la preparazione del piano di posa in sabbia; bauletto di protezione in sabbia; prova di collaudo finale. Sono escluse: le parti aeree; la formazioni di punti di riconsegna gas; il riempimento dello scavo e i ripristini.				
B2.09.02.001	Allacciamento Gas in Bassa Pressione DN 32 per una lunghezza massima di mt. 6,00				N. 783,91
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	4,0000	27,04	108,16
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,0000	27,04	108,16
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	2,0000	56,92	113,84
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	2,5000	44,92	112,30

COPIA TRATTA DA RIFORMA ECONOMICA INFORMATIVA DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.03.07.004.001	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 32	m	7,0000	7,00	49,00
B1.03.07.004.024	guaine termoretraibili chiuse m. 1,5	N.	1,0000	18,90	18,90
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	6,0000	0,12	0,72
B1.03.09.003.014	Tee di presa DN 32 Bassa Pressione	N.	1,0000	66,49	66,49
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	6,0000	2,00	12,00
B1.05.09.001	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 32 - DN 50	m	7,0000	0,67	4,69
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,8600	21,03	18,09
	Pezzi speciali	N.	1,0000	4,90	4,90
	Spese generali e utile				166,66
B2.09.02.002	Allacciamento Gas in Bassa Pressione DN 40 per una lunghezza massima di mt. 6,00	N.			779,44
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	4,0000	27,04	108,16
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	4,0000	27,04	108,16
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	2,0000	56,92	113,84
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	2,3000	44,92	103,32
B1.03.07.004.002	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 40	m	7,0000	7,65	53,55
B1.03.07.004.024	guaine termoretraibili chiuse m. 1,5	N.	1,0000	18,90	18,90
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	6,0000	0,12	0,72
B1.03.09.003.015	Tee di presa DN 40 Bassa Pressione	N.	1,0000	84,44	84,44
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	6,0000	2,00	12,00
B1.05.09.001	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 32 - DN 50	m	7,0000	0,67	4,69
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0500	21,03	1,05
	Pezzi speciali	N.	1,0000	4,90	4,90
	Spese generali e utile				165,71
B2.09.02.003	Allacciamento Gas in Bassa Pressione DN 32 per ogni mt oltre i primi 6,00 mt	N.			48,77
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,2000	27,04	5,41
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2000	27,04	5,41
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1300	56,92	7,40
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1200	44,92	5,39
B1.03.07.004.001	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN 32	m	1,0000	7,00	7,00
B1.03.07.004.024	guaine termoretraibili chiuse m. 1,5	N.	0,0500	18,90	0,94
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.001	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 32 - DN 50	m	1,0000	0,67	0,67
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,1600	21,03	3,36
	Pezzi speciali	N.	1,0000	0,70	0,70
	Spese generali e utile				10,37
B2.09.02.004	Allacciamento Gas in Bassa Pressione DN 40 per ogni mt oltre i primi 6,00 mt	N.			47,07
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo [saldatore]	ora	0,2000	27,04	5,41
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo	ora	0,2000	27,04	5,41
B1.02.17.001	Nolo di pala gommata da HP 80 a HP 100	ora	0,1300	56,92	7,40
B1.02.18.001	Miniescavatore	ora	0,1250	44,92	5,62
B1.03.07.004.002	Tubo in acciaio rivestito polietilene DN	m	1,0000	7,65	7,65

	40				
B1.03.07.004.024	guaine termoretraibili chiuse m. 1,5	N.	0,0500	18,90	0,94
B1.03.08.003	Nastro in polietilene di segnalazione condotte interrate	m	1,0000	0,12	0,12
B1.05.06	Prove e collaudi (Euro 1.000,00 / m 500)	m	1,0000	2,00	2,00
B1.05.09.001	controllo e ripristino del rivestimento tubo acciaio DN 32 - DN 50	m	1,0000	0,67	0,67
B2.01.03.002	Fornitura e posa in opera di sabbietta A3 da cave Ravenna	mc	0,0500	21,03	1,05
	Pezzi speciali	N.	1,0000	0,79	0,79
	Spese generali e utile				10,01
B2.10	RECINZIONI				
B2.10.01	Recinzione in rete romboidale plastificata				
B2.10.01.001	Formazione e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta posata su muretto in cls con foro predisposto per pali ogni 2 m				
B2.10.01.001.001	rete altezza di m 0,80			m	22,50
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,2500	27,04	6,76
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,1478	27,04	4,00
B1.03.03.003.001	Pali zincati a T 30x30 [sfrido 40 cm]	kg	1,5000	1,90	2,85
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	mq	0,8000	3,20	2,56
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rifianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0100	70,50	0,70
	Accessori a corpo	quant.	0,4000	2,13	0,85
	Spese generali e utile				4,78
B2.10.01.001.002	rete altezza di m 1,00			m	24,19
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,1478	27,04	4,00
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,2500	27,04	6,76
B1.03.03.003.001	Pali zincati a T 30x30 [sfrido 40 cm]	kg	1,7500	1,90	3,32
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	mq	1,0000	3,20	3,20
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rifianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0100	70,50	0,70
	Accessori a corpo	quant.	0,5000	2,13	1,07
	Spese generali e utile				5,14
B2.10.01.001.003	rete altezza di m 1,50			m	32,09
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,2500	27,04	6,76
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,2217	27,04	5,99
B1.03.03.003.002	Pali zincati a T 35x35 [sfrido 40 cm]	kg	2,8501	1,90	5,42
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	mq	1,5000	3,20	4,80
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rifianco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0100	70,50	0,70
	Accessori a corpo	quant.	0,7500	2,13	1,60
	Spese generali e utile				6,82
B2.10.01.002	Formazione e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta posata su terreno				
B2.10.01.002.001	rete altezza m 0,80			m	32,65

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,1182	27,04	3,20
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,5000	27,04	13,52
B1.03.03.003.001	Pali zincati a T 30x30 [sfrido cm 60]	kg	1,7500	1,90	3,32
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	m ²	0,8000	3,20	2,56
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0320	70,50	2,26
	Accessori a corpo	quant.	0,4000	2,13	0,85
	Spese generali e utile				6,94
B2.10.01.002.002	rete altezza m 1,00				m 35,37
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,1478	27,04	4,00
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,5000	27,04	13,52
B1.03.03.003.001	Pali zincati a T 30x30 [sfrido cm 60]	kg	2,0000	1,90	3,80
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	m ²	1,0000	3,20	3,20
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0320	70,50	2,26
	Accessori a corpo	quant.	0,5000	2,13	1,07
	Spese generali e utile				7,52
B2.10.01.002.003	rete altezza m 1,50				m 43,37
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,5000	27,04	13,52
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,2217	27,04	5,99
B1.03.03.003.002	Pali zincati a T 35x35 [sfrido cm 60]	kg	3,1500	1,90	5,98
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	m ²	1,5000	3,20	4,80
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0320	70,50	2,26
	Accessori a corpo	quant.	0,7500	2,13	1,60
	Spese generali e utile				9,22
B2.10.01.002.004	rete altezza m 2,00				m 52,49
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio rete	ora	0,2956	27,04	7,99
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio terzo filo	ora	0,0600	27,04	1,62
B1.01.02.001.002	Operaio della squadra tipo per montaggio palo	ora	0,5000	27,04	13,52
B1.03.03.003.002	Pali zincati a T 35x35 [sfrido cm 60]	kg	3,9000	1,90	7,41
B1.03.03.004	Rete metallica zincata e plastificata romboidale a maglia sciolta	m ²	2,0000	3,20	6,40
B1.03.05.001	Calcestruzzo magro a q 2 di cemento 325 (di rinfiacco) realizzato con mezzi di cantiere	mc	0,0320	70,50	2,26
	Accessori a corpo	quant.	1,0000	2,13	2,13
	Spese generali e utile				11,16

B2.11 PAVIMENTAZIONI LAPIDEE

B2.11.01 Pavimentazioni in pietra-porfido

B2.11.01.001 Realizzazione di pavimentazione in cubetti di porfido, aventi carico di rottura a compressione >220 MPa, coefficiente di imbibizione non superiore al 1.00%, posati su letto di sabbia di frantoio 0/5 addizionata con cemento 325 nella quantità di 250 Kg/mc.
Montate con la tecnica del martello con disegno "ad archi contrastati", è compreso il

costipamento con piastra vibrante subito dopo la posa, innaffiamento, successivo intasamento delle fughe con boiaccia di cemento 325 e sabbia fine, pulizia finale con segatura di legno. Posata secondo le livellette di progetto, comprese le formazioni di pendenze, converse, ecc. con disegno semplice, compreso ogni per dare il lavoro finito a regola d'arte

B2.11.01.001.001	utilizzando cubetti in porfido 4/6 e strato di allettamento di cm 6			mq	72,17
A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.01.005	Sabbia frantumata [Strato di allettamento]	q	1,0800	1,46	1,58
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Strato di allettamento]	q	0,1500	10,20	1,53
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,1000	28,03	2,80
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,4500	54,07	24,33
B1.02.20	Nolo di piastra vibrante [Costipamento]	ora	0,1000	3,20	0,32
B1.03.13.001.001	Cubetti in porfido 4/6 per pavimentazioni (110 kg/mq)	t	0,1122	200,16	22,46
	Trasporti				3,17
	Spese generali e utile				15,34
B2.11.01.001.002	utilizzando cubetti in porfido 6/8 e strato di allettamento di cm 6			mq	80,06
A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.01.005	Sabbia frantumata [Strato di allettamento]	q	1,0800	1,46	1,58
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Strato di allettamento]	q	0,1500	10,20	1,53
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,1000	28,03	2,80
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,4167	54,07	22,53
B1.02.20	Nolo di piastra vibrante [Costipamento]	ora	0,1000	3,20	0,32
B1.03.13.001.002	Cubetti in porfido 6/8 per pavimentazioni (140 kg/mq)	t	0,1428	210,02	29,99
	Trasporti				3,65
	Spese generali e utile				17,02
B2.11.01.001.003	utilizzando cubetti in porfido 8/10 e strato di allettamento di cm 7			mq	89,89
A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.01.005	Sabbia frantumata [Strato di allettamento]	q	1,2600	1,46	1,84
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Strato di allettamento]	q	0,1750	10,20	1,78
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,1000	28,03	2,80
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,3833	54,07	20,73
B1.02.20	Nolo di piastra vibrante [Costipamento]	ora	0,1000	3,20	0,32
B1.03.13.001.003	Cubetti in porfido 8/10 per pavimentazioni (190 kg/mq)	t	0,1938	196,10	38,00
	Trasporti				4,67
	Spese generali e utile				19,11
B2.11.01.001.004	utilizzando cubetti in porfido 10/12 e strato di allettamento di cm 7			mq	101,82

PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA
EDIZIONE 2013

A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.01.005	Sabbia frantumata [Strato di allettamento]	q	1,2600	1,46	1,84
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Strato di allettamento]	q	0,1750	10,20	1,78
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,1000	28,03	2,80
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,3667	54,07	19,83
B1.02.20	Nolo di piastra vibrante [Costipamento]	ora	0,1000	3,20	0,32
B1.03.13.001.004	Cubetti in porfido 10/12 per pavimentazioni (250 kg/mq)	t	0,2550	185,66	47,34
	Trasporti				5,62
	Spese generali e utile				21,65
B2.11.01.002	Realizzazione di pavimentazione in lastre in porfido con piano di cava e bordo a spacco, aventi carico di rottura a compressione >220 MPa, coefficiente di imbibizione non superiore al 1.00%, posate su letto di malta di sabbia di frantoio e cemento 325 nella quantità di 250 Kg/mc, spessore 6 cm. La lunghezza minima della lastra è la dimensione della larghezza. Montate con la tecnica del martello, con disegno "a correre", opportunamente allineate con filo e picchetti, compreso successivo intasamento delle fughe con boiaccia di cemento 325 e sabbia fine, pulizia finale con segatura di legno. Posate secondo le livellette di progetto, comprese le formazioni di pendenze, converse, ecc. con disegno semplice, compreso ogni per dare il lavoro finito a regola d'arte				
B2.11.01.002.001	utilizzando lastre a spacco in porfido sp minimo cm 3/6 L=15	mq			59,18
A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0600	133,02	7,98
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,0667	28,03	1,87
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,3500	54,07	18,92
B1.03.13.002.001	Lastre a spacco sp min cm 3/6 L=15 (95 kg/mq)	mq	0,0969	176,40	17,09
	Trasporti				0,10
	Spese generali e utile				12,58
B2.11.01.002.002	utilizzando lastre a spacco in porfido sp minimo cm 3/6 L=20	mq			62,81
A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0600	133,02	7,98
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,0667	28,03	1,87
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,3333	54,07	18,02
B1.03.13.002.002	Lastre a spacco sp min cm 3/6 L=20 (100 kg/mq)	mq	0,1020	204,45	20,85
	Trasporti				0,10
	Spese generali e utile				13,35
B2.11.01.002.003	utilizzando lastre a spacco in porfido sp minimo cm 3/6 L=30	mq			64,50
A1.03.01.003	Sabbia del Po [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" [Boiaccia di riempimento]	q	0,0500	10,20	0,51
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda	mc	0,0600	133,02	7,98
B1.01.01.003	Operaio Specializzato [Assistenza alla posa]	ora	0,0667	28,03	1,87

		alla posa]			
B1.01.02.001.001	Squadra tipo [Posa del porfido]	ora	0,3000	54,07	16,22
B1.03.13.002.002	Lastre a spacco sp min cm 3/6 L=20 (100 kg/mq)	mq	0,1173	204,45	23,98
Trasporti					0,10
Spese generali e utile					13,71
B2.11.01.003	Realizzazione di pavimentazione in lastre in porfido "MOSAICO" tipo normale, con piano di cava e bordo a spacco naturale, aventi carico di rottura a compressione >220 MPa, coefficiente di imbibizione non superiore al 1.00%, posate su letto di malta di sabbia di frantoio e cemento 325 nella quantità di 250 Kg/mc, spessore 6 cm. Montate con la tecnica del martello, con disegno "Opus Incertum", compreso successivo intasamento delle fughe con boiaccia di cemento 325 e sabbia fine, pulizia finale con segatura di legno. Posate secondo le livellette di progetto, comprese le formazioni di pendenze, converse, ecc., compreso ogni per dare il lavoro finito a regola d'arte				
B2.11.01.003.001	utilizzando lastre di sp cm 2/5 e dimensione della diagonale media cm 20, peso di circa Kg 70/mq				mq 38,61
A1.03.01.003	Sabbia del Po Boiaccia di riempimento	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.01.003	Sabbia del Po Boiaccia di riempimento	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" Boiaccia di riempimento	q	0,0500	10,20	0,51
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda Malta	mc	0,0060	133,02	0,80
B1.01.01.003	Operaio Specializzato Assistenza alla posa	ora	0,1333	28,03	3,74
B1.01.02.001.001	Squadra tipo Posa del porfido	ora	0,3500	54,07	18,92
B1.03.13.003.001	Lastre a mosaico tipo normale sp cm 2/5 (70 kg/mq)	mq	0,0721	83,52	6,02
Trasporti					0,15
Spese generali e utile					8,21
B2.11.01.003.002	utilizzando lastre di sp cm 3/7 e dimensione della diagonale media cm 40, peso di circa Kg 105/mq				mq 48,43
A1.03.01.003	Sabbia del Po Boiaccia di riempimento	q	0,0500	2,60	0,13
A1.03.02.002	Cemento tipo "325" Boiaccia di riempimento	q	0,0500	10,20	0,51
A2.01.01	Malta cementizia detta bastarda Malta	mc	0,0060	133,02	0,80
B1.01.01.003	Operaio Specializzato Assistenza alla posa	ora	0,1333	28,03	3,74
B1.01.02.001.001	Squadra tipo Posa del porfido	ora	0,3500	54,07	18,92
B1.03.13.003.002	Lastre a mosaico tipo normale sp cm 3/7 (105 kg/mq)	mq	0,1082	128,76	13,93
Trasporti					0,10
Spese generali e utile					10,30

B3 – OPERE COMPIUTE - OPERE A CORPO

B3.01		TRONCHI STRADALI				
B3.01.01	Costruzione piccoli tronchi stradali				mq	55,12
B2.01.01.002	Scavo di sbancamento con scarico e trasporto in discarica o rilevato entro un raggio di km 15 (imposte, tasse ed oneri di discarica esclusi).	mc	0,6500	7,29	4,74	
B2.01.03.001	Fornitura e posa in opera di arenaria vagliata A2-4, A2-5	mc	0,2500	18,77	4,69	
B2.02.01	Fornitura e posa misto granulare stabilizzato per formazione di fondazioni stradali, steso con adeguati mezzi meccanici e rullatura con rulli vibranti, secondo le livellette di progetto e la chiusura a mac-adam all'acqua (misura in sezione). [Produzione: 350 mc/gg]	mc	0,3000	37,27	11,18	
B2.02.07.001	Bynder 0/25 sp=cm 8/10	mq*cm	10,0000	1,59	15,90	
B2.02.08.001	Tappeto 0/9 0/12 sp=cm 3	mq	1,0000	6,89	6,89	
	Spese generali e utile					11,72

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

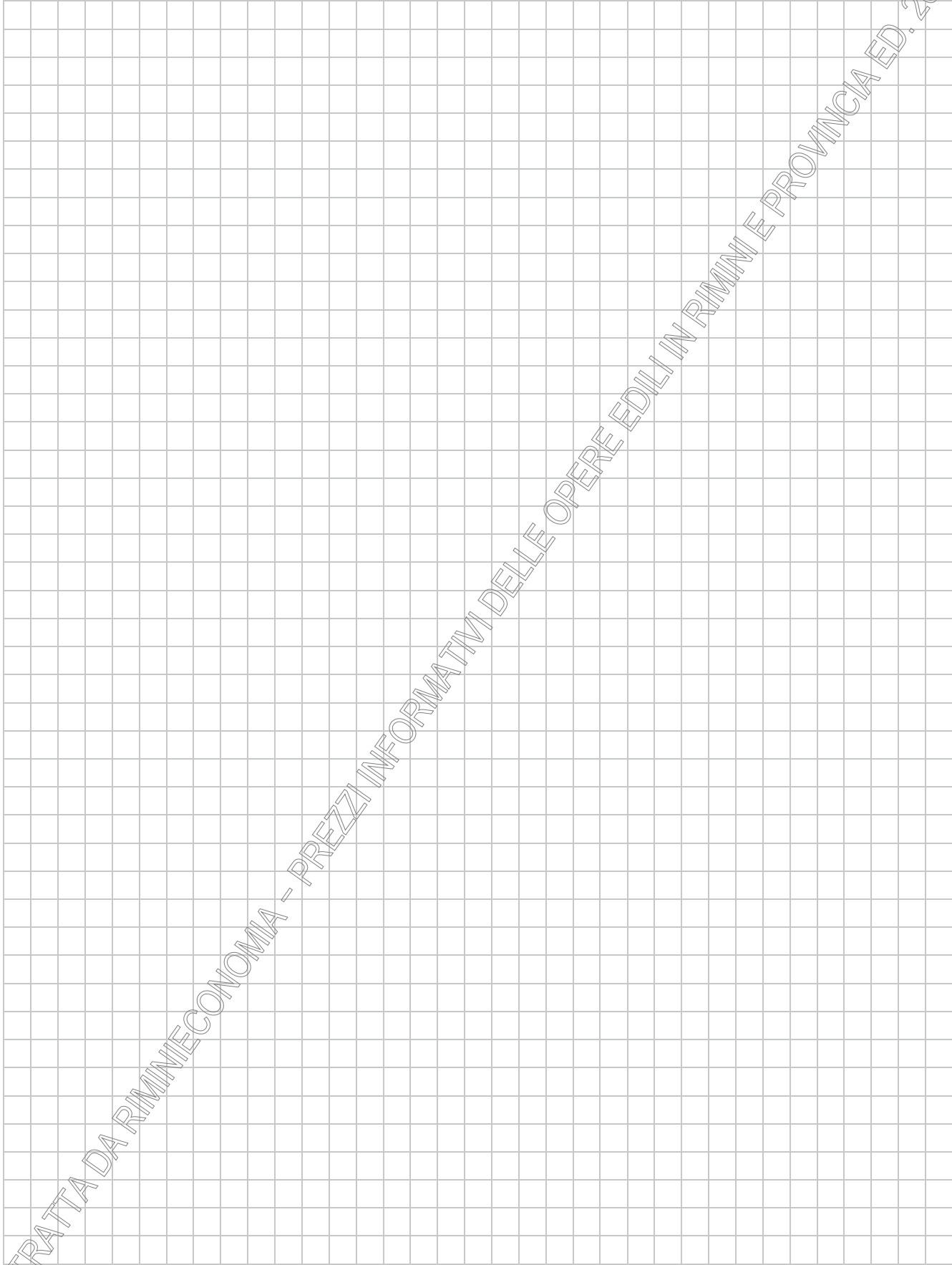
APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI



COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

APPUNTI

COPIA TRATTA DA RIMNECONOMIA - PREZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

COPIA TRATTA DA RIMNIECONOMIA - PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN RIMINI E PROVINCIA ED. 2013 ON LINE

Camera di Commercio di Rimini

Via Sigismondo, 28
47921 Rimini

tel.: 0541/363728 fax: 0541/363747-723

e-mail: studi@rn.camcom.it

Direttore responsabile: Dott. Maurizio Temeroli

Finito di stampare in Rimini nel mese di LUGLIO 2013

La presente pubblicazione è stata redatta dall'Ufficio Studi e Statistica della Camera di Commercio di Rimini:
Dott.ssa Anna Delprete, Dott.ssa Maria Benedetta Ghirotti e Dott.ssa Chiara Biagini.

Stampato presso
CENTRO STAMPA DIGITALPRINT S.R.L.
Via Novella, 15 - 47922 Rimini
C.F. - P.Iva - N. Iscrizione R.I. Rimini 03449830409



Prezzi Informativi delle Opere Edili in Rimini e provincia
Volume Primo: Opere edili e stradali
Volume Secondo: Impianti - Opere dell'artigianato - Altre opere
Prezzi aggiornati al 31 dicembre 2012

In copertina: Leonardo Da Vinci, Gru girevole di Brunelleschi, Codice Ambrosiano

Il presente listino dei Prezzi Informativi delle Opere Edili in Rimini e provincia (costituito da 2 volumi) è distribuito al prezzo di **Euro 40,00** presso l'Ufficio Provveditorato dell'Ente:

- Rimini - Via Sigismondo, 28
- Rimini - Viale Vespucci, 58

e scaricabile gratuitamente dal sito della Camera di Commercio di Rimini all'indirizzo www.rimnieconomia.it