



COMUNE DI PAVIA

**SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONE
VIA SCOPOLI, 1
27100 PAVIA**



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E.R.P. – RECUPERO ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE
PUBBLICA DI PROPRIETA' COMUNALE -
(COD. INT. POP165)**

**PROGETTO ESECUTIVO
ALLEGATO 5 – ELENCO PREZZI UNITARI**

GRUPPO DI LAVORO:

Responsabile del Procedimento: arch. Mauro Mericco

Responsabile del Servizio: ing. Luigi Abelli

Aspetti architettonici: arch. Sonia Calò

arch. Teresio Fasani

arch. Giuseppe Maggi

Aspetti impiantistici:

COLLABORATORI:

arch. Luigi Ferrari

arch. Ombretta Pavesi

Pavia, li 19 dicembre 2017

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.
(Arch. Mauro Mericco)**

Da Prezziario del Comune di Pavia per le Opere di manutenzione e dal Prezziario OO.PP. della Regione Lombardia 2011			
TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
A	Allestimento cantiere, opere provvisorie atte alla realizzazione delle previsioni di progetto ai sensi dei disposti di cui alla l.n. 494, delimitazione del cantiere, protezione dei percorsi riservati agli utenti, cartellonistica.	Cad	
	Demolizioni e rimozioni		
Art. 4050b	Demolizione tavolati compreso carico e trasporto alle p.d. dei materiali di risulta mattoni forati spessore fino a 12 cm	Mq	€ 34,00
D	In cartongesso e similari	Mq	€ 12,90
Art. 4106b	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese opere provvisorie : a) con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere	Mq	€ 34,00
Art. 4105b	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese opere provvisorie : a) con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere	Mq	€ 38,00
Art. 04120b	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano con carico e trasporto alle ppdd dei materiali di risulta spessore medio cm 2	Mq	€ 14,00
Art. 04075b	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso abbassamento , carico e trasporto alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura.:	Mq	€ 11,80
Art. 04080b	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento, il carico e trasporto alle discariche: b) in ceramica, gres , monocottura, marmette di cemento.	Mq	€ 14,85
Art. 04084b	Demolizione di sottofondo di pavimento friabile al mq per cm. di spessore, compresi abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. (2cm)	Mq	€ 3,86
B	Al mq per ogni cm di spessore in più (sp.10 cm)	Mq	€ 19,30
Art. 4115b	Rimozione sanitari e impiantistica idraulica esistente compreso abbassamento al piano con trasporto alle ppdd	Cad	€ 38,00
Art. 4116b	Rimozione della rete di distribuzione/alimentazione per ogni apparecchio sanitario compreso l'onere del carico e trasporto del materiale di risulta alle ppdd	Cad	€ 19,34

Art. 04107	<i>Rimozione di impianto elettrico esistente, compresi i terminali dell'impianto (frutti, ecc); compreso l'onere per lo smaltimento.</i>	Mc.vpp	€ 4,20
Art. 04107 b	<i>Frutto (interruttore, presa, ecc)</i>	Cad	€ 10,00
Art. D1.5018	<i>Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Per tracce in muratura di mattoni forati:</i>	M	€ 19,25
	<i>rimozione di termosifone</i>	cad	€ 20,00
	<i>Rimozione pannellatura rivestimento vano tecnico</i>	Cad	€ 100,00
Art. 04130b	<i>Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo compreso l'onere del trasporto alle discariche: a) a mano</i>	Mc	€ 21,00
Opere edili interne			
Art. 04230f	<i>Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spess. 8 cm, eseguito con malta bastarda dosata a q.li 2 di calce idraulica e di q.li 1 di cemento 325, compresi i ponteggi interno ed sterno fino a m. 4,00:</i>	Mq	€ 33,00
Art. B7.5039	<i>Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopercoranti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</i>	Mq	51,55
C025067.ds	<i>controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm in opera completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, di larghezza fino a 11 cm</i>	Cad	€ 40,17
Art. 04335i	<i>Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, spessore cm. 4 con formazione del piano, di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a q.li 3 di cemento 3,25 per mc. di sabbia e ghiaietto</i>	Mq	€ 11,05
	<i>Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da impasto premiscelato a base di argilla espansa con assorbimento di umidità circa 1% , inerti naturali, cemento tipo portland e additivi. Densità in opera circa 650kg/mc, resistenza media a compressione certificata 7,0 n/mmq. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore</i>	Mq	€ 30,00
B25003.a	<i>Fornitura e posa di massetto pronto ad alta resistenza adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti) dello spessore di 20/80 mm, dato in opera battuto livellato e lisciato: spessore 20 mm</i>	Mq	€ 19,94

Art. 04311h	<i>Fornitura e posa di intonaco rustico su ambo i lati dei nuovi tavolati interni e sui soffitti tirato a piano frattazzo fino per interni compreso gli occorrenti ponteggi fino a mt 3,5 di altezza dei locali con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia</i>	Mq	€ 14,05
Art. 04310h	<i>Intonaco completo al civile per interni su pareti verticali e soffitti, rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arriciatura in stabilitura di calce idrata</i>	Mq	€ 24,19
Art. 04320h	<i>Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali ,in piano ed orizzontali compreso l'eventuale isolamento del ponteggio:</i>	Mq	€ 26,19
Opere da piastrellista/parquettista			
Art. B2.5031	<i>Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma uni en 14411 gruppo b ia ugl (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8 mm _ tinta unita</i>	Mq	€ 66,22
2c.18.700.001 0	<i>Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica o qualsiasi materiale analogo con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e la pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato ai lavori il trasporto a discarica dei materiali di risulta_pavimenti e rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm</i>	Mq	136,13
Art. 4808	<i>Formazione di pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa 04808 ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. Dim. 30x30.</i>	Mq	€ 52,96
Art. 04830	<i>Rivestimento interno in piastrelle di terracotta o caolino smaltate , posato su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, colore bianco o colore chiaro , dim. 15x15 di tipo Medio compresi oneri ed assistenza alla posa . Piastrelle in terracotta o caolino smaltate, con superficie liscia matt. spess.9/11: dimensioni 15 x 15 circa ret.:</i>	Mq	€ 50,25

Art. 04831	Fornitura e posa in opera rivestimenti in ceramica compreso stuccatura e collante dim 20x20 di tipo medio Servizi igienici e cucine	Mq	€ 42,56
Art. 05117	Fornitura e posa di zoccolino tinta noce spessore mm 10 altezza mm 70 compreso ogni onere ed accessorio per la corretta posa	Mq	€ 8,50
Opere da pittore			
Art. 05320	Pitturazione a due riprese con idropitture a base di resine acriliche viniliche su sup. interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate, compreso l'uso eventuale del trabatello	Mq	€ 6,40
Impianto idraulico			
Art. 05403	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbricato, -tubazione in acciaio zincato senza saldature, colonne montanti complete di saracinesche di intercettazione e barilotti ammortizzatori sulla sommità, rete di distribuzione di acqua fredda e calda ai singoli apparecchi del bagno e della cucina completa di rubinetto di intercettazione, collettori di scarico in piombo dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognatura verticale (esclusa), montaggio degli apparecchi sanitari, rubinetterie, sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione	P.to	€ 135,57
	Realizzazione di impianto gas per 1 attacco cucina a gas	P.to	€ 135,57
Art. 0540101	Fornitura e posa nuova caldaia murale a camera stagna elettronica con produzione di acqua calda sanitaria completa di raccordi e rubinetteria collegamento alla rete gas con tubazione in rame	Cad	€ 2.400,00
C.mi t08	Cronotermostato ambiente elettronico modulante con programmazione digitale, per il riscaldamento, conforme alle norme cee 89/336 e cee 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, montato a parete, intervallo minimo di intervento 10 minuti, intervallo minimo di intervento settimanale 120 minuti, due regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °c, campo di regolazione 5 ÷ -30 °c, differenziale a 20 °c 0,8 k, alimentato a batterie, grado di protezione ip 30, con esclusione delle opere murarie: giornaliero	Cad	€ 146,66
I15024.b	Lavabo normale in vetrochina , dim.60x55 su due mensole in ghisa smaltate dato in opera collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione di acqua calda e fredda , compresi tutti gli accessori per il funzionamento, compreso gruppo di regolazione acqua miscelatore con scarico combinato, sifone diam. 1", raccordi flessibili cromati , rosoni a parete cromati.	Cad	€ 329,86

Art. 05410	<i>Fornitura e posa in opera di lavabo normale in vetrochina , dim. 68x56 normali , compresi tutti gli accessori per il funzionamento, compreso gruppo di regolazione acqua miscelatore con scarico combinato, sifone diam. 1", raccordi flessibili cromati , rosoni a parete cromati, compreso scarico.con colonna.</i>	Cad	452,00
Art. 05411	<i>Bidet pianta ovale, di tipo normale , dim. normali, completo di ogni accessorio per il corretto funzionamento e compreso il gruppo miscelatore, compresi raccordi cromati, rosoni a parte cromati, compreso scarico.</i>	Cad	€ 380,00
Art. 05413	<i>Vaso igienico pianta ovale, in vetrochina, dim. normali , completo di cassetta in polietilene, sedile e coprisedile in materiale plastico,giunto di espansione con canotto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, ed ogni accessorio per il corretto funzionamento.</i>	Cad	€ 415,00
Art. 5418	<i>Piatto doccia in fire clay bianco da cm .80x80 , completa di piletta e sifone, rubinetti da incasso, ovvero gruppo miscelatore completo di attacchi, soffione in ottone cromato a snodo, compreso accessori e scarico.</i>	Cad	€ 317,00
Art. 05419	<i>Fornitura e posa in opera di boiler ad accumulo elettrico, completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza, accessori di montaggio,compresa la quota a parte di impianto elettrico, e compresa la eventuale rimozione del vecchio Scaldabagno esistente e relativo smaltimento: boiler elettrico con capacità 50 litri</i>	Cad	€ 358,00
	<i>Reinstallazione di termosifone (compreso pulizia, lavaggio interno ed eventuale verniciatura)</i>	Cad	€ 150,00
Impianto elettrico come da progetto lavori			
	<i>Prezzi indicativi di massima, comprensivi di spese generali ed utili, per impianti elettrici civili ed industriali completi per spazi lavorativi adibiti a pubblico servizio in edificio esistente. Ripristino N.10 scatolette precedentemente rimosse; necessita il solo cablaggio. Le placche e i frutti sono recenti e in buono stato - cassette di derivazione in materiale isolante con relativo coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e complete di morsettiera di derivazione; - tubazioni in p.v.c. serie pesante con diametro interno non inferiore a mm. 11; - conduttori unipolari in rame cavo flessibile ad isolamento p.v.c. grado a 3 nei colori a norme con sezioni: per illuminazione minimo mmq. 1,5; per prese minimo mmq.2,5 per campanelli minimo mmq. 1; - apparecchi di utilizzazione del tipo da incasso per montaggio a vite su scatola incassata con placca in urea o metallica.</i>		
	<i>I prezzi si intendono sempre riferiti a lavori eseguiti secondo i più moderni criteri della tecnica impiantistica ,il costante rispetto delle buone regole di installazione e la fedele osservanza delle Leggi e delle Norme vigenti in materia. Il prezzo non è comprensivo del costo dei singoli faretti e dei corpi illuminanti, da computarsi a parte su specifica indicazione del progettista.</i>	Cad	€ 25,00

Art. 05501	<i>Ripristino impianto elettrico locale bagno, cucina e camera letto completo di cassette di derivazione a norma, tubazioni in pvc serie pesante prezzo al mc valutato vuoto per pieno</i>	Mcvpp	€ 14,43
Art. 05524	<i>Certificazione impianti elettrici civili. Dichiarazione di rispondenza ai requisiti con impianto elettrico preesistente per appartamento tipo medio sino a 100 mq, fino a khw6. Controllo visivo impianto sezione e colori conduttori, frutti e morsettiere. Misurazioni interventi interruttori differenziali e rilievo valori di terra con strumentazione apposita certificata, documentazione completa con allegati obbligatori.</i>	Cad	€ 150,00
Opere da falegname			
Art. C2.5006	<i>Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un'anta, luce netta 80/85/90 x 210 cm: Rivestimento tanganika</i>	Cad	705,89
Art. '05113	<i>Fornitura e posa di porta interna in legno con anta a battente tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento a chiusura, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca Per bagno</i>	Cad	€ 390,00
B55040.b	<i>Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi</i>	Mq	€ 3,61
B55041.a	<i>Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate prima di procedere a stuccature rasature eo pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo e fungicida</i>	Mq	€ 4,48
B55040.a	<i>Stuccatura e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie pronta alla pittura ed alla verniciatura</i>	Mq	€ 8,47
B55042.c	<i>Pittura a smalto su superfici in legno già preparate in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto sintetico satinato</i>	Mq	€ 23,70
Art. C2.5072	<i>Revisione semplice di porte o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere</i>	Cad	€ 11,47

Art. C2.5074	<i>Media riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti e con il rinzeppamento dei fori. Lubrificazione ferramenti, con tassellature ed eventuali sverzature</i>	Cad	€ 34,17
C25075	<i>Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che compogono l'infisso per l'eventuale sostituzione dei pezzi nonché l'incollaggio e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate con nuove viti</i>	Cad	€ 45,56
2c.22.700.0210	<i>Sostituzione di serratura con chiave a doppia mappa compresa fornitura e posa in opera del tipo: a quattro giri laterali con due aste 1 porta di ingresso</i>	Cad	€ 163,81
C33014.a	<i>Fornitura e posa di vetrata isolante composta da due lastre di vetro con intercapedine 6-12 mm: spessore 4 mm ciascuna Costo al mq 36,57</i>	Mq	€ 102,57
C25076.a	<i>Sovraprezzo per persiane 30%</i>	Mq	€ 25,75
Assistenze murarie			
Art. A1.5.345 e 355	<i>Assistenze murarie per impianto idraulico</i>	Cad	30,00%
Art. A1.5.345 e 355	<i>Assistenze murarie per impianto idraulico</i>	Cad	45,00%
Art. A 1.5.165	<i>Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa: sabbia e cemento (max S=5 cm) o malta bastarda (max S=5) o colla, cementi normali e speciali per sigillatura, F.M., segatura per pulizie, sgombero detriti, il tutto fornito al piano di posa, esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte: Per pavimenti posati a colla su massetto di sabbia e cemento già predisposto, con manovalanza saltuaria</i>	Mq	€ 9,58
Art. A 1.5.220	<i>Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in genere, compreso malta bastarda o colla, cementi speciali per sigillatura, forza motrice, sgombero detriti, il tutto fornito al piano di posa escluso intonaco rustico o fine da conteggiarsi a parte: Con colla e manovalanza saltuaria</i>	Mq	€ 9,58
Eventuali opere in economia			
Art. 101	<i>operaio specializzato</i>	1h	€ 33,70
Art. 103	<i>operaio comune</i>	1h	€ 28,58
opere a corpo (da Prezziario della Camera di Commercio della Provincia di Pavia 2015)			
A2,2,25 e)	<i>Lavello cucina</i>	a corpo	€ 42,03
A2,2,25 b)	<i>Vaso igienico</i>	a corpo	€ 39,10

A2,2,25 c)	<i>Lavabo singolo</i>	a corpo	€ 36,10
A2,2,25 f)	<i>Vasca da bagno</i>	a corpo	€ 84,19
A2,2,25 g)	<i>Piatto doccia</i>	a corpo	€ 66,22
A2,2,25 c)	<i>Bidet</i>	a corpo	€ 36,10
A2,2,9 a)	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre ecc..) compreso eventuale falso telaio e stipite	cad.	€ 45,71
E3,3,2	Installazione nuovo impianto idrico - sanitario per cucina completo di: attacchi acqua calda e fredda, scarico in polietilene per lavello, attacco acqua fredda, rubinetto da incasso a maniglia per lavastoviglie, tubazione di scarico in polietilene con sifone e raccordo alla colonna di scarico. Tubazioni zincate partenti dai rubinetti da incasso a cappuccio della rete di alimentazione e servente tutti gli attacchi.	a corpo	€ 280,00
E3,3,1	Impianto idrico sanitario per bagno completo di: 1 vaso igienico, 1 bidet, 1 lavabo a colonna e 1 piatto doccia, saracinesche di arresto acqua fredda e acqua calda. (Ideal Standard modelli: Tesi, Esedra e Serie 21; Ceramica Dolomite: Suite, Clodia e Novella - partenti dai rubinetti da incasso a cappuccio della rete di alimentazione. completo di rubinetterie miscelatore (Ideal Standard modelli: connect blu, ceraplan III, ceramix). Impianto e posa in opera (escluso sanitari e rubinetterie)	a corpo	€ 2.582,00
D1,3,10	Fornitura di nuove porte interne a battente con pannello tamburato e rivestito in laminato; stipite (tondo o semitondo) con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili (piatti o stondati), (le porte e gli stipiti sono già verniciati), ferramenta costituita da cerniere e serratura, maniglia in alluminio (finitura argento/bronzo/oro).	cad.	€ 250,00
D1,3A,16 a)	<i>Posa di porte interne a battente</i>	cad.	€ 50,00
E1,2,46	Fornitura e Installazione in opera di nuova caldaia "di tipo a condensazione" per riscaldamento e produzione acqua calda uso cucina e sanitario.	cad.	€ 1.628,00
A1,2,21 c)	<i>Noleggio di piattaforma (adatta per eseguire lavori in quota) per 1 giorni</i>	all'ora	€ 70,00
A2,2,20 b)	<i>Demolizione e stesa di nuovo intonaco a soffitto mediante installazione di ponteggio tubolare prefabbricato per 2 giorni + (maggiorazione di costo per installazione difficoltosa)</i>	a corpo	€ 261,92
opere a misura (da prezziario della Camera di Commercio della Provincia di Pavia)			
A2,2,16 a)	Rimozione di pavimento interno , compreso rimozione del sottofondo eseguito con l'ausilio di mazza a punta/demolitore elettrico	mq	€ 18,50
A2,2,32 a)	<i>Rimozione di zoccolino in legno nelle zona ingresso, soggiorno e corridoio</i>	m.	€ 1,17

A2,2,34	Asportazione di rivestimenti in carta da parati su pareti interne	mq	€ 6,80
A2,2,16	Rimozione di pavimento interno , compreso rimozione del sottofondo eseguito con l'ausilio di mazza a punta/demolitore elettrico (per formazione di nuovo impianto e scarico)	mq	€ 28,00
A2,2,14 a)	Demolizioni dei tavolati interni , spessore 10cm, eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico.	mq	€ 16,00
A2,2,20 a)	Rimozione intonaco sulle pareti , eseguito mediante mazzetta a punta/demolitore elettrico	mq	€ 11,00
B4,3,4 4) b)	Fornitura di nuove piastrelle con superficie smaltata . Dimensione 0,20*0,20 - 0,20*0,25 circa, fino ad h. 2,00m.	mq	€ 28,50
B4,3A,13	Posa in opera per rivestimenti , compresa manovalanza	mq	€ 20,00
A1,4H,68 a)	Fornitura e posa di intonaco completo a civile per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi ponteggi.	mq	€ 24,50
A3,3,15B	Fornitura e posa di intonaco completo premiscelato, spruzzato a macchina, a base di perlite, tirato in piano a staggia e lisciato, di spessore complessivo mm 15 circa. Per interni su pareti verticali e orizzontali, compresi ponteggi, fino ad h 2,80m	mq	€ 14,80
D1,3A,17r)	Posa di zoccolino in legno	ml.	€ 5,00
A1,4D,35	Costruzione di tavolato interno di mattoni forati , sp. 0,12m con malta dosata di calce idraulica e cemento	mq	€ 39,60
B4,3A,13 a)	Posa in opera di pavimenti compresa assistenza.	mq	€ 20,00
D1,3,12 a)	Fornitura di falsi telai per porte interne in abete, comprese zanche per ancoraggio alla muratura	ml	€ 4,00
F1,3,1	Installazione di nuovo impianto elettrico di tipo standard in tutti i locali, eseguito mediante fornitura completa, comprendente: -Quadretto elettrico di protezione posto nell'ingresso, cassette di derivazione in materiale isolante, tubazioni corrugate in pvc	mc	€ 6,00
D4,4B, 17 e)	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara(bianco)con idropittura a base di resine acriliche. Compreso preparazione sottofondo.	mq	€ 8,50
D4,4D, 39 c)	Verniciatura delle griglie esterne , mediante carteggiatura, stuccatura, preparazione superficie del legno con applicazione di mano di fondo con pittura all'acqua e applicazione di una mano di vernice acrilica all'acqua di colore chiaro come esistente. Superficie facciata griglia	mq	€ 11,20
A1,4G,63 b)	Ondulina sottocoppo per isolamento	mq	€ 21,57
A1,3C,45 a)	Tavelloni da cm. 25*80 - 100, spessore 6 cm.	mq	€ 8,50
A1,3C,43 a)	Mattoni forati 24*12*8 cm.	al mille	€ 250,00
A1,3C,43 b)	Mattoni forati 24*24*8 cm.	al mille	€ 330,00

A1,3C,43 c)	Mattoni forati 24*24*12 cm.	al mille	€ 510,00
A1,3A,1	Sabbia fine	mc	€ 22,88
A1,3A,2 a)	Sabbia lavata	mc	€ 23,40
A1,3B,22	Calce idrata in sacchi	q.le	€ 21,50
A1,3B,24	Calce idraulica in sacchi	q.le	€ 12,50
A1,3B,25	Cemento normale in sacchi	q.le	€ 19,50
A1,3B,28	Mischela preconfezionata di malta bastarda in sacchi	q.le	€ 15,50
A1,3C,48 a)	Tegole piane tipo marsigliesi	al mille	€ 700,00
A1,3C,48 c)	Tegole piane tipo portoghesi	al mille	€ 700,00
A1,3C,47 b)	Tegole a canale - coppi tipo rosso	cad.	€ 0,50
A1,3C,49 a)	Tegole in cemento colorate	cad.	€ 1,50
A1,3D,59	Legname - listelli	mq	€ 352,00
A1,3D,61	Legname - tavole abete per ponteggio	mq	€ 355,00
A1,3D,62 a)	Legname - tavole abete per sottomisure	mc	€ 316,50
A1,3E,80 a)	Paraspigoli in lamiera zincata	cad.	€ 2,00