



**COMUNE DI FAENZA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO EDIFICI**

## **SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO “STROCCHI”**



# **PROGETTO ESECUTIVO** **OPERE EDILI DI ADEGUAMENTO**

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

IL PROGETTISTA  
ARCHITETTONICO  
*Arch. Elisabetta Selvatici*

IL PROGETTISTA  
IMPIANTI MECCANICI  
*Ing. Massimo Donati*

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
*Arch. Claudio Coveri*





## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.08.019	Intonaco di finitura con rasante premiscelato Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm  (Euro sette/74)	metri quadri	7,740
A.08.PP06	Aggrappante a base acrilica per adesione intonaco Fornitura e posa in opera di aggrappante a base acrilica per l'applicazione dell'intonaco antincendio su superfici tinteggiate e/o comunque lisce  (Euro sette/32)	metri quadri	7,320
A.17.039.n	Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca a 2 ante FM 160x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 160x215), con struttura in acciaio, a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fuochi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con 4 cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).  (Euro novecentonovantuno/06)	cadauno	991,060
B.01.043	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in piastrelle di ceramica, compreso rimozione colla.  (Euro sette/13)	metri quadri	7,130
B.01.088	Smontaggio portone in legno Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura e delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio sezione degli elementi  (Euro trentasette/29)	metri quadri	37,290
B.01.095.a	Rimozione di piatto doccia (o vaso alla turca) Rimozione di piatto doccia (o vaso alla turca) e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata  (Euro cinquantasei/08)	cadauno	56,080
E.01.027.a	Lavello per cucina in fire-clay 2 vasche +scolapiatti Fornitura e posa in opera di lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatura completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, gruppo due rubinetti con bocchette di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 115 x 50 cm  (Euro trecentosessantaquattro/09)	cadauno	364,090
E.02.037.a	Fpo radiatore in acciaio 3 colonne 10 elementi Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9011 emiss. termica con $\Delta T$ 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica $62 \pm 5\%$ W ad elemento: a 10 elementi. In opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo a mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto.  (Euro centocinquantaquattro/09)	cadauno	159,330



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
INF.01	(Euro centocinquantanove/33) Fpo infisso in alluminio grigliato 250x230 Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio grigliato con grigliatura del tipo industriale ad alette anti-pioggia, colore bianco, compresa maniglia esterna e interna e serratura.	cadauno	1.200,000
M.01.002	(Euro milleduecento/00) Operaio specializzato edile Prestazione di operaio specializzato edile per opere difficilmente quantificabili, compreso spese generali e utile d'impresa ed utilizzo di attrezzatura ordinaria e di materiali	ore	34,730
A.15.004	(Euro trentaquattro/73) Regolarizzazione sottofondo esistente con autolivellante Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	metri quadrati	5,800
B.01.013.d	(Euro duecentocinque/73) Taglio di superfici verticali in CLS Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: in strutture in cls fino a 30 cm	metri lineari	205,730
B.01.089	(Euro ventuno/75) Smontaggio infissi in ferro o alluminio Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura di grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	metri quadrati	21,750
B.01.096.b	(Euro tre/94) Rimozione tubazioni di scarico fino a 10 cm Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro m	metri lineari	3,940
B.01.101.c	(Euro diciotto/55) Rimozione corpo scaldante fino a 20 elementi Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio da 13 a 20 elementi, per radiatore	cadauno	18,550
F.01.022.e	(Euro due/95) Allestimento in opera e rimozione transenne modulari Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo di transenna	cadauno	2,950
F.01.106.a	(Euro sessantadue/28) Trabattello mobile fino a 3,6 m - Nolo per 1 mese Utilizzo per un mese di trabattello mobile prefabbricato per altezze fino a 3,6 m in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori.	cadauno	62,280
INF.13	Fpo infisso alluminio 182x241 a 2 ante con vetro e maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 2 ante, uscita di sicurezza scale emergenza da cm. (L) 1		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>x 241 (H) montata su muro in battuta esterna, completa di accessori, coppia maniglioni antipanico e maniglia esterna con chiave in opera sul posto. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600.</p> <p>L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori.</p> <p>Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279</li> <li>- dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600)</li> <li>- dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K)</li> <li>- marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1</li> <li>- marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione, compresa dichiarazione di corretta posa in opera sul posto</li> </ul> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentoventi/00)</p>	cadauno	2.320,000
A.17.039.i	<p>Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca a 2 ante FM 120x215</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 120x215), con struttura in acciaio, a due battenti battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura a chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosestantaquattro/13)</p>	cadauno	874,130
A.20.010.a	<p>Tinteggiatura a tempera a coprire</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/34)</p>	metri quadri	4,340
B.01.087	<p>Smontaggio porta in legno</p> <p>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura e delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio sezione degli elementi</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/54)</p>	metri quadri	15,540
B.01.095.c	<p>Rimozione di vaso igienico (WC o vaso alla turca)</p> <p>Rimozione di vaso igienico (WC o vaso alla turca) e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/82)</p>	cadauno	70,820
B.01.096.a	<p>Rimozione di tubazioni impianto idrico</p> <p>Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/15)</p>	metri lineari	3,150
E.01.014.b	<p>Impianto di scarico</p> <p>Rete di scarico interna ed esterna al locale WC realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro fino a 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami (fossa Imhoff esistente), l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C</p>		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.01.PP02	<p>.....</p> <p>(Euro centoquarantaquattro/68)</p> <p>Segregazione area di lavoro e altri adempimenti per rimozione amianto Le operazioni di bonifica sono previste all'interno di Zone Confinare, cioè zone che comprenderanno al loro interno le pavimentazioni da sottoporre a bonifica, realizzate secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dal Piano di lavoro. Nella presente voce si intendono compresi: - stesura e presentazione del Piano di Lavoro (ex art. 256 D.Lgs. 81/08) agli Organi di controllo competenti (Servizi di Igiene Pubblica e Medicina del Lavoro dell'ASL); tenuta dei rapporti con gli Enti suddetti fino ad approvazione del Piano di Lavoro con le eventuali modifiche e/o prescrizioni. - svuotamento totale dei locali oggetto di intervento da tutti gli arredi e le attrezzature presenti. Arredi e attrezzature potranno essere stoccati nei locali dell'immobile indicati dalla D.L. - rimozione e smaltimento del battiscopa (ove presente) - realizzazione di Zone Confinare, che conterranno al loro interno i locali oggetto di intervento, mediante la chiusura di tutte le possibili comunicazioni dei locali con l'esterno e con le zone adiacenti e loro sigillatura con teli di polietilene; - realizzazione di una Unità di Decontaminazione, per permettere l'accesso e l'uscita dalle Zone Confinare sia del personale, sia del materiale rimosso, costituite da quattro stadi: spogliatoio pulito, chiusa d'aria, doccia, locale equipaggiamento. Tali strutture saranno realizzate con teli di polietilene pesante su profili in legno o metallici; - accesso di squadra operativa costituita da personale dotato di esperienza specifica e di idoneità certificata in base alla norma di legge idoneamente equipaggiata con tutti i mezzi di protezione personale degli operatori (tute, maschere con filtrazione FFP3, ecc.). - riconsegna dei locali bonificati dalla presenza della pavimentazione in materiale contenente amianto previa visita ispettiva e successive analisi da parte dell'ASL/ARPA competente come previsto dal D.M. 6/9/94 (p. 6/a - criteri guida generali). Si intendono comprese ed a carico dell'impresa le operazioni necessarie all'esecuzione dei campionamenti, i trasporti dei filtri al laboratorio, gli oneri dovuti agli enti citati per i costi sopralluogo e di analisi. La restituzione sarà possibile soltanto con valore misurato di 0 (zero) fibre/litro. A garanzia di tale risultato è a carico dell'impresa la pulizia ad umido a regola d'arte degli ambienti oggetto di restituzione. Resta inoltre a carico dell'impresa ogni campionamento ambientale aggiuntivo richiesto dall'ASL e successiva analisi in SEM, a seguito di esito positivo della presenza di fibre di amianto riscontrato nei campionamenti effettuati per la restituibilità delle aree di cui sopra. L'impresa dovrà consegnare alla D.L. le certificazioni di avvenuto smaltimento dei materiali rimossi e la certificazione di restituibilità degli ambienti bonificati rilasciati dall'ASL competente. Ad avvenuta restituzione dei locali e medesimi dovranno essere riallestiti con infissi, arredi ed attrezzature come prima dei lavori.</p>	cadauno	144,680
A.08.030	<p>.....</p> <p>(Euro quattromilaseicentocinquanta/00)</p> <p>Intonaco antincendio in gesso e perlite espansa (sp 2 cm) Intonaco antincendio a finitura liscio speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo in una mano, con spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano. Compreso spostamento e/o montaggio e smontaggio di eventuali arredi e/o attrezzature poste sulle superfici da trattare. Il prodotto dovrà essere preliminarmente accettato dalla DL fornendo a tal fine la necessaria documentazione tecnica: DOP, scheda tecnica, certificati di classificazione e/o di prova. L'applicazione dell'intonaco dovrà permettere di ottenere i requisiti REI prescritti in progetto.</p>	cadauno	4.650,000
A.09.051	<p>.....</p> <p>(Euro tredici/24)</p> <p>Parete divisoria antincendio REI 60 con lastre Euroclasse A1 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione al fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. La soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: - rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa. Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntivi.</p>	metri quadrati	13,240
	<p>.....</p>	metri quadrati	70,440



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.12.PP07	(Euro settanta/44) Camino per ventilazione filtro Creazione di camino per ventilazione permanente del filtro, compreso ogni onere per la formazione del foro nel solaio del terrazzo, fornitura e posa in opera di manufatto in alluminio o in rame per ventilazione del filtro realizzato con montanti in profili di alluminio, pareti e copertura in lamiera di alluminio e lamelle laterali di ventilazione. Compreso ogni onere e magistero per il fissaggio e l'impermeabilizzazione sul perimetro.	cadauno	264,180
A.15.116	(Euro duecentosessantaquattro/18) Impregnazione massetto con resina Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	metri quadrati	4,930
A.17.039.k	(Euro quattro/93) Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca a 2 ante FM 130x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 130x215), con struttura in acciaio, a due battenti battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura a chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).	cadauno	922,820
A.20.004	(Euro novecentoventidue/82) Fondo fissante e isolante Applicazione di fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello.	metri quadrati	2,030
F.01.013.b	(Euro due/03) Nolo mensile di prefabbricato monoblocco 4,50x2,40 (h 2,70) Costo di utilizzo mensile di prefabbricato monoblocco 4,50x2,40 (h 2,70) con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con una finestra e portoncino esterno semivetrato.	cadauno	50,570
F.01.017.a	(Euro cinquanta/57) Allestimento e rimozione recinzione modulare cantiere Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori di recinzione provvisoria modulare in pannelli di altezza 2 m per 3,50 di larghezza, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 40x20 cm, altezza 12 cm, e uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura.	cadauno	1,140
INF.12	(Euro uno/14) Fpo porta in alluminio 100x215 Fornitura e posa in opera di porta in alluminio ad 1 anta cm 100x215 realizzata con profili non a taglio		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	termico, completa di accessori, serratura libero/occupato, maniglione interno e maniglia esterna, tamponamento con pannello in opera sul posto. ..... (Euro quattrocentottanta/00)	cadauno	480,000
INF.16	Fpo infisso in alluminio 545x120 con anta centrale da 90x210 Fpo infisso in alluminio 545x120 con anta centrale con porta da cm 90x210 (larghezza e latezza utile netta n.2 specchiature fisse. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, color Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 ..... (Euro duemila/00)	cadauno	2.000,000
A.09.055.a	Parete divisoria interna a secco per ambienti umidi Parete divisoria interna con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli di cemento e inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 120x90 cm, spessore 12,5mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 60 cm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, 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. Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione dei vani porta, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntive della posa di ulteriori profili per il fissaggio dei sanitari. ..... (Euro cinquantuno/46)	metri quadri	51,460
A.15.003.a	Massetto pronto 20 mm Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, dello spessore di 20 mm, dato in opera battuto, livellato, liscio. ..... (Euro undici/66)	metri quadri	11,660
A.15.PP04	Preparazione sottofondo esistente Preparazione del supporto esistente mediante pulizia, eliminazione di parti asportabili, consolidamento di parti non sufficientemente solide (mediante utilizzo di idoneo primer per sottofondi ad alto potere penetrante tipo Prosfa della ditta Mapei o equivalente), riparazione di fessure e crepe (mediante utilizzo di idoneo prodotto tipo Eporip della ditta Mapei o equivalente). Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e formazione di raccordi con le soglie esistenti. ..... (Euro tre/00)	metri quadri	3,000
A.17.037.f	Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca ad un'anta FM 90x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 90x215), con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fuochi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciata coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.17.PP03	(Euro cinquecentoventiquattro/35) Modifica parapetto scala emergenza Modifica del parapetto della scala di emergenza esterna di uscita dal piano primo per rendere possibile la completa apertura della porta mediante: taglio e smontaggio della parte posta sul pianerottolo di sbarco, modifica degli ancoraggi e rimontaggio, fornitura e posa in opera di profilo a "L" fermapiede sul pianerottolo acciaio zincato. Compreso assistenze murarie e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	524,350
A.20.014.a	(Euro trecentocinquanta/00) Tinteggiatura con smalto murale Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	cadauno	350,000
B.01.041	(Euro tredici/93) Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia (spessore come da progetto, escluso spessore compreso nella voce di demolizione del pavimento)	metri quadri	13,930
B.01.095.g	(Euro settantatre/69) Rimozione di cassetta di scarico Rimozione di cassetta di scarico e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata.	metri cubi	73,690
F.01.016	(Euro diciannove/54) Bagno chimico portatile (nolo mensile) Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cadauno	19,540
F.01.022.a	(Euro centotrentadue/26) Nolo mensile transenna modulare lunghezza m 2 Utilizzo mensile di transenne modulari di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento.	cadauno	132,260
INF.05	(Euro uno/26) Fpo infisso in alluminio 498x330 Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio da cm 498x330 (H) realizzato con n.2 specchiature laterali fisse nella parte inferiore e apribili nella parte superiore e porta centrale a 2 ante apribile verso l'esterno completa di maniglione antipanico tipo Touch Bar a 3 punti di chiusura. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1, e tamponamento con vetrocamera 8/9pvb0,76+15 gas+8/9 pvb0,76 B.e. - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione, compresa dichiarazione di corretta pos	cadauno	1,260



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
INF.15	Compreso fornitura e posa in opera di tende a rullo fissate all'infisso oscuranti (con guide) in classe 1 di reazione al fuoco.  (Euro cinquemilatrecentocinquanta/00)	cadauno	5.350,000
INF.15	Fpo infisso in alluminio 313x120 con 2 ante apribili e 1 fissa Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio da cm.313x120 h.(realizzato in 3 specchiature di cui 2 apriti ad anta ribalta e 1 centrale fissa, di dimensioni come da progetto). Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1	cadauno	1.750,000
INF.17	Fpo infisso in alluminio grigliato 407x38 Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio 407x38 formato da telaio perimetrale e lamelle tipo ventilazione industriale di colore a scelta della DL	cadauno	300,000
A.09.052	Parete divisoria antincendio REI 120 con lastre Euroclasse A1 Parete divisoria antincendio REI 120 costituita da n.2 lastre per parte in calcio silicato, esenti da amianto, classificate in classe A1 di reazione al Fuoco, fissate mediante viti di acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato di idoneo spessore e passo, in relazione alle dimensioni della parete e alle prestazioni di resistenza al fuoco richieste. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. la soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione e di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa. Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, alla compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntivi.	metri quadrati	84,460
B.01.029	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posato in opera a mezzo di malta o colla.	metri quadrati	8,840
E.01.020	Fpo cassetta di scarico a zaino in plastica Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cadauno	102,490
E.01.046.a	Fpo lavabo per disabili con mensole fisse Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie, con mensole fisse in acciaio verniciato ..... (Euro quattrocentonovantacinque/52)	cadauno	495,520
E.02.037.c	Fpo radiatore in acciaio 3 colonne a 20 elementi Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9011 emiss. termica con ? Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento: a 20 elementi. In opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto. ..... (Euro duecentosessantasei/10)	cadauno	266,100
F.01.014	Posa e rimozione di prefabbricato monoblocco Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alla reti di servizi. ..... (Euro duecentottantanove/08)	cadauno	289,080
INF.03	Fpo infisso in alluminio 622x327 a 3 moduli con vetri e maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 6 ante realizzato con profili a taglio termico, completo di accessori, 3 coppie di maniglioni antipanico marcati CE tipo Fast Touch a 3 punti di chiusura. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1. - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione, compresa dichiarazione di corretta posa Compresi ferma ante esterni in opera sul posto. ..... (Euro settemilacentoquaranta/00)	cadauno	7.140,000
A.03.PP05	Modifica rampa esterna per accesso handicap Modifica rampa esterna di accesso alla scuola per adeguamento pendenza e per raccordo con uscita di emergenza dell'auditorium, mediante realizzazione di soletta in CA in cls C25/30, XC2 armata con doppia rete elettrosaldata 10x10 D8 su elementi di alleggerimento in plastica e/o laterizio, previa creazione di muretto in CA in cls C25/30, XC2 di contenimento di spessore cm 30 armato con 6 ferri D12 e staffe D8/25, il tutto connesso all'esistente con ferri fissati a resina D12/25, e successiva finitura con pavimentazione al quarzo Compreso demolizioni parziali dell'esistente rampa e/o dell'esistente scala di accesso all'auditorium nelle zone di raccordo rimozione pavimentazione in asfalto e scavo a sezione obbligata per fondazione del muretto e nella zona iniziale della rampa, formazione di platea in tale zona, fornitura e posa in opera di elementi per cassetta a perdere. Ai piedi di tratti inclinati dovrà essere posta apposita canaletta di scolo acque. ..... (Euro seimila/00)	cadauno	6.000,000
A.15.025.a	Pavimento in gres smaltato 30x30 Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato in piastrelle di prima scelta, superficie smaltata antiscivolo conforme al DM 236/1989 su pavimentazione bagnata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondente alla norma UNI EN 14411 gruppo B 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 ..... (Euro quarantadue/98)	metri quadri	42,980
A.16.003.b	Rivestimento in monocottura 20x20		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.16.044	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle 20x20 colore a scelta della DL effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali.	metri quadri	41,060
	(Euro quarantuno/06)		
A.16.044	Zoccolino in PVC rigido Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	metri quadri	4,820
	(Euro quattro/82)		
A.17.006.d	Fpo ringhiere semplici per scale Fornitura e posa in opera di ringhiere semplici per scale realizzate con profilati in ferro tondo, piatto, quadrato angolare con eventuale impiego di lamiera con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di mano di vernice antiruggine e opere murarie	chili	5,790
A.17.037.e	Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca ad un'anta FM 80x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 80x215), con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fuochi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).	cadauno	501,700
	(Euro cinquecentouno/70)		
A.17.054	Zincatura di prodotto in acciaio Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461	chili	0,400
B.01.063	Rimozione parete cartongesso Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed il trasporto a discarica	metri quadri	9,320
	(Euro nove/32)		
B.01.PP01	Rimozione e smaltimento pavimentazione in vinilamianto Rimozione e smaltimento di pavimentazione in vinile contenente amianto crisotilo e del sottostante strato colla. L'intervento di bonifica comprende: - rimozione delle piastrelle in vinile (30*30); - rimozione dello strato adesivo presente sotto le piastrelle in vinile - confezionamento dei rifiuti a norma di legge - presa in carico dei rifiuti prodotti durante la bonifica e successiva annotazione nel registro di carico e scarico dell'impresa - trasporto dei rifiuti con veicolo idoneo e smaltimento definitivo presso centro di stoccaggio autorizzato - pulizia da polveri ed eventuali sfridi con aspirazione controllata attraverso filtri assoluti ed ad umido - monitoraggi personali ed ambientali delle fibre aerodisperse durante le operazioni di bonifica, secondo il		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	programma stabilito nel Piano di Lavoro Tutte le operazioni suddette verranno effettuate con criteri atti ad evitare pericolo per l'ambiente e per gli operatori secondo quanto prestabilito nel citato Piano di Lavoro. ..... (Euro quaranta/64)	metri quadri	40,640
B.02.069	Ricostruzione copriferro in struttura in CA Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristini che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua dea superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato con base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento. ..... (Euro trentatré/14)	metri quadri	33,140
E.01.026.b	Fpo lavabo 65x50 Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm ..... (Euro trecentocinquanta/56)	cadauno	350,560
INF.11	Fpo porta in alluminio 90x215 Fornitura e posa in opera di porta in alluminio ad 1 anta cm 90x215 realizzata con profili non a taglio termico completa di accessori, serratura libero/occupato, tamponamento con pannello in opera sul posto. ..... (Euro quattrocentottanta/00)	cadauno	480,000
INF.14	Fpo infisso in alluminio 650x120 con 4 ante apribili e 3 fisse Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio da cm.650x120 h.(realizzato in 8 specchiature di cui 5 fissi apribili ad anta ribalta, di dimensioni come da progetto) . Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 ..... (Euro tremilacinquecento/00)	cadauno	3.500,000
A.15.001	Massetto di sottofondo (minimo 4 cm) Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm ..... (Euro venti/67)	metri quadri	20,670



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.15.069.b	Pavimento in PVC 2 mm Pavimento in pvc flessibile omogeneo calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, trattato in superficie con vernici poliuretaniche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 = 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale marmorizzato, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: monostrato omogeneo in piastre 61 x 61 cm	metri quadri	33,180
	(Euro trentatre/18)		
B.01.004.b	Demolizione di muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa in mattoni forati	metri quadri	8,250
	(Euro otto/25)		
B.01.017.c	Carotaggio D 110/150 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: diametro foro 110-150 mm. Compreso ogni onere per finiture e ripristini.	metri lineari	300,610
	(Euro trecento/61)		
B.01.095.d	Rimozione di lavabo singolo Rimozione di lavabo singolo e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata.	cadauno	39,900
	(Euro trentanove/90)		
E.01.012	Realizzazione rete adduzione acqua calda e fredda Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, compreso allaccio ad impianto esistente di adduzione acqua calda e fredda posto in prossimità, escluso fornitura e posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria	cadauno	673,760
	(Euro seicentosestantatre/76)		
E.01.018.a	Fpo vaso in vetrochina per adulti Fornitura e posa in opera di vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica	cadauno	259,140
	(Euro duecentocinquantanove/14)		
E.01.047.a	Fpo vaso per disabili (a pavimento) Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie (installato a pavimento)	cadauno	671,050
	(Euro seicentostantuno/05)		
F.01.017.b	Costo utilizzo mensile recinzione voce F.01.017.a	cadauno	0,320
	(Euro zero/32)		



## Elenco Prezzi unitari

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
INF.02	<p>Fpo infisso in alluminio 285x226 a 2 ante con vetri e maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 2 ante realizzato con profili a taglio termico, completa di accessori, coppia di maniglioni antipanico marcato CE tipo Fast Touch a 3 punti di chiusura. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta da norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione, compresa dichiarazione di corretta pos</p> <p>..... (Euro duemiladuecentocinquanta/00)</p>	cadauno	2.250,000