Ospedale di Desio

ASST MONZA

Via Mazzini, 1, 20832 Desio MB

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Monza

OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO – LOTTO 2

COMMITTENTE

direttore generale:
Dott. Matteo Stocco

direttore sanitario:
Dott. Nicola Vincenzo Orfeo

responsabile S.C. Gestione tecnico patrimoniale:
Arch. Luigi G. Rossi

responsabile unico del procedimento:
Ing. Sabrina Piatti



N

PROGETTISTI:

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto strutturale:
ing. Matteo Spairani

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO – TADDIA ANDREA GIUSEPPE – ARCHITETTO – 10018

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PAVIA – DOTTORE INGEGNERE MATTEO SPAIRANI – LAUREA SPECIALISTICA - SEZIONE A – ANNO DI ISCRIZIONE 2007 – n° 2249

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO – DOTT. ING. TADDIA ROBERTO – Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione – n° A 17832

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1	04/05/18	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE	AA	AT
0	10/04/18	EMISSIONE	AA	AT

capogruppo mandataria:
Progettisti Associati Tecnarc s.r.l.
Milano - Via Lampedusa, 13 - Tel. 02/45490600 Fax 02/45490601

mandanti:
Ing. Matteo Spairani

Ecogis Studio Associato di Geologia

Disegno N.
A-051

Oggetto
PROGETTO ESECUTIVO

Scala:
A4

Data
10/04/18

Descrizione
Elenco prezzi unitari opere a corpo - Opere edili

Commessa
2018602

Nome file
E8602-A-051

A termini di legge il progettista si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferilo a terzi senza autorizzazione.

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
1	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
2	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
3	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 1,6	
	Totale	25,38
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
4	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	110,32
	A RIPORTARE PS	110,32
	A RIPORTARE SCALA B	110,32
	A RIPORTARE	110,32

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	110,32
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
5	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
6	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE PS	169,70
	A RIPORTARE SCALA B	169,70
	A RIPORTARE	169,70

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	169,70
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
7	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
8	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
9	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
10	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 7,3922126937778	
	Totale	244,82
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	
11	- 15 cm, in due strati	
	Sottofondo stabilizzato in conglomerato 124,143349140678	
	Totale	2.158,85
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	
12	- 40 mm	
	Strato di usura 124,143349140678	
	Totale	767,20
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	3.565,87
	A RIPORTARE PS	3.735,57
	A RIPORTARE SCALA B	3.735,57
	A RIPORTARE	3.735,57

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	3.735,57
	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :	
13	- in sede stradale	
	Strato in binder in conglomerato 124,143349140678	
	Totale	886,38
14	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	
	Strato di binder in conglomerato (5-11 cm) 124,143349140678 * 6	
	Totale	916,18
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	5.368,43
	A RIPORTARE PS	5.538,13
	A RIPORTARE SCALA B	5.538,13
	A RIPORTARE	5.538,13

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	5.538,13
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
15	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
16	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
17	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
18	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
19	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE PS	6.676,56
	A RIPORTARE SCALA B	6.676,56
	A RIPORTARE	6.676,56

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	6.676,56
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
20	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE PS	6.757,94
	A RIPORTARE SCALA B	6.757,94
	A RIPORTARE	6.757,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	6.757,94
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
21	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 7,3922126937778	
	Totale	125,37
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	125,37
	A RIPORTARE PS	6.883,31
	A RIPORTARE SCALA B	6.883,31
	A RIPORTARE	6.883,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PS
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	6.883,31
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
22	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 7,3922126937778	
	Totale	134,76
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	134,76
	Totale PS Euro	7.018,07
	A RIPORTARE SCALA B	7.018,07
	A RIPORTARE	7.018,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	7.018,07
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIMOZIONI, TRACCE - PICCOLA MANUTENZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI	
23	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	
	1	
	Totale	51,99
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
24	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	94,68
	A RIPORTARE PT	94,68
	A RIPORTARE SCALA B	7.112,75
	A RIPORTARE	7.112,75

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	7.112,75
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
25	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
26	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE PT	154,06
	A RIPORTARE SCALA B	7.172,13
	A RIPORTARE	7.172,13

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	7.172,13
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
27	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
28	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
29	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
30	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
31	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
32	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
33	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.425,60
	A RIPORTARE PT	1.579,66
	A RIPORTARE SCALA B	8.597,73
	A RIPORTARE	8.597,73

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	8.597,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
34	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
35	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
36	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
37	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
38	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE PT	2.718,09
	A RIPORTARE SCALA B	9.736,16
	A RIPORTARE	9.736,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	9.736,16
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
39	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE PT	2.799,47
	A RIPORTARE SCALA B	9.817,54
	A RIPORTARE	9.817,54

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	9.817,54
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
40	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE PT	2.983,08
	A RIPORTARE SCALA B	10.001,15
	A RIPORTARE	10.001,15

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
PT
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	10.001,15
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
41	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale PT Euro	3.180,44
	A RIPORTARE SCALA B	10.198,51
	A RIPORTARE	10.198,51

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	10.198,51
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
42	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
43	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_250_y 2 * 2,5	
	Totale	66,70
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
44	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 2,5	
	Totale	39,65
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
45	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	148,60
	A RIPORTARE P1	148,60
	A RIPORTARE SCALA B	10.347,11
	A RIPORTARE	10.347,11

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	10.347,11
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
46	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
47	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P1	207,98
	A RIPORTARE SCALA B	10.406,49
	A RIPORTARE	10.406,49

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	10.406,49
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
48	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
49	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
50	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
51	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
52	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
53	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
54	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.425,60
	A RIPORTARE P1	1.633,58
	A RIPORTARE SCALA B	11.832,09
	A RIPORTARE	11.832,09

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	11.832,09
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
55	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
56	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
57	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
58	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
59	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE P1	2.772,01
	A RIPORTARE SCALA B	12.970,52
	A RIPORTARE	12.970,52

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	12.970,52
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
60	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE P1	2.853,39
	A RIPORTARE SCALA B	13.051,90
	A RIPORTARE	13.051,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	13.051,90
	OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:	
61	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina in lamiera 0,5 * 29,7	
	Scossalina in lamiera 0,5 * 29,7	
	Totale	1.719,63
	Totale OPERE DA LATTONIERE Euro	1.719,63
	A RIPORTARE P1	4.573,02
	A RIPORTARE SCALA B	14.771,53
	A RIPORTARE	14.771,53

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	14.771,53
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
62	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE P1	4.756,63
	A RIPORTARE SCALA B	14.955,14
	A RIPORTARE	14.955,14

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P1
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	14.955,14
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
63	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale P1 Euro	4.953,99
	A RIPORTARE SCALA B	15.152,50
	A RIPORTARE	15.152,50

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	15.152,50
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
64	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
65	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
66	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 1,6	
	Totale	25,38
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
67	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	110,32
	A RIPORTARE P2	110,32
	A RIPORTARE SCALA B	15.262,82
	A RIPORTARE	15.262,82

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	15.262,82
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
68	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	83,89
69	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	34,86
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	118,75
	A RIPORTARE P2	229,07
	A RIPORTARE SCALA B	15.381,57
	A RIPORTARE	15.381,57

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	15.381,57
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
70	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	205,58
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
71	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	471,31
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
72	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	113,10
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
73	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
74	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
75	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
76	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.820,59
	A RIPORTARE P2	2.049,66
	A RIPORTARE SCALA B	17.202,16
	A RIPORTARE	17.202,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	17.202,16
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
77	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	342,72
78	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	473,46
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
79	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	125,98
80	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	125,98
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
81	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	1.208,72
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	2.276,86
	A RIPORTARE P2	4.326,52
	A RIPORTARE SCALA B	19.479,02
	A RIPORTARE	19.479,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	19.479,02
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
82	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	162,76
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	162,76
	A RIPORTARE P2	4.489,28
	A RIPORTARE SCALA B	19.641,78
	A RIPORTARE	19.641,78

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	19.641,78
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
83	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE P2	4.672,89
	A RIPORTARE SCALA B	19.825,39
	A RIPORTARE	19.825,39

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P2
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	19.825,39
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
84	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale P2 Euro	4.870,25
	A RIPORTARE SCALA B	20.022,75
	A RIPORTARE	20.022,75

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	20.022,75
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
85	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
86	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
87	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 1,6	
	Totale	25,38
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
88	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	110,32
	A RIPORTARE P3	110,32
	A RIPORTARE SCALA B	20.133,07
	A RIPORTARE	20.133,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	20.133,07
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
89	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
90	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P3	169,70
	A RIPORTARE SCALA B	20.192,45
	A RIPORTARE	20.192,45

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	20.192,45
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
91	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
92	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
93	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
94	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
95	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
96	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
97	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.425,60
	A RIPORTARE P3	1.595,30
	A RIPORTARE SCALA B	21.618,05
	A RIPORTARE	21.618,05

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	21.618,05
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
98	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
99	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
100	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
101	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
102	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE P3	2.733,73
	A RIPORTARE SCALA B	22.756,48
	A RIPORTARE	22.756,48

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	22.756,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
103	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE P3	2.815,11
	A RIPORTARE SCALA B	22.837,86
	A RIPORTARE	22.837,86

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	22.837,86
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
104	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE P3	2.998,72
	A RIPORTARE SCALA B	23.021,47
	A RIPORTARE	23.021,47

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P3
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	23.021,47
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
105	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale P3 Euro	3.196,08
	A RIPORTARE SCALA B	23.218,83
	A RIPORTARE	23.218,83

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	23.218,83
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
106	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
107	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
108	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 1,6	
	Totale	25,38
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
109	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	110,32
	A RIPORTARE P4	110,32
	A RIPORTARE SCALA B	23.329,15
	A RIPORTARE	23.329,15

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	23.329,15
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
110	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
111	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P4	169,70
	A RIPORTARE SCALA B	23.388,53
	A RIPORTARE	23.388,53

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	23.388,53
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
112	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
113	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
114	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
115	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
116	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
117	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
118	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.425,60
	A RIPORTARE P4	1.595,30
	A RIPORTARE SCALA B	24.814,13
	A RIPORTARE	24.814,13

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	24.814,13
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
119	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
120	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
121	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
122	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
123	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE P4	2.733,73
	A RIPORTARE SCALA B	25.952,56
	A RIPORTARE	25.952,56

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	25.952,56
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
124	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE P4	2.815,11
	A RIPORTARE SCALA B	26.033,94
	A RIPORTARE	26.033,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	26.033,94
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
125	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE P4	2.998,72
	A RIPORTARE SCALA B	26.217,55
	A RIPORTARE	26.217,55

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P4
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	26.217,55
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
126	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale P4 Euro	3.196,08
	A RIPORTARE SCALA B	26.414,91
	A RIPORTARE	26.414,91

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	26.414,91
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
127	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
128	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
129	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 1,6	
	Totale	25,38
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
130	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	110,32
	A RIPORTARE P5	110,32
	A RIPORTARE SCALA B	26.525,23
	A RIPORTARE	26.525,23

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	26.525,23
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
131	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
132	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P5	169,70
	A RIPORTARE SCALA B	26.584,61
	A RIPORTARE	26.584,61

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	26.584,61
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
133	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
134	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
135	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
136	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
137	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
138	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
139	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.425,60
	A RIPORTARE P5	1.595,30
	A RIPORTARE SCALA B	28.010,21
	A RIPORTARE	28.010,21

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	28.010,21
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
140	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
141	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
142	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
143	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
144	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE P5	2.733,73
	A RIPORTARE SCALA B	29.148,64
	A RIPORTARE	29.148,64

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	29.148,64
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
145	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE P5	2.815,11
	A RIPORTARE SCALA B	29.230,02
	A RIPORTARE	29.230,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	29.230,02
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
146	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE P5	2.998,72
	A RIPORTARE SCALA B	29.413,63
	A RIPORTARE	29.413,63

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P5
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	29.413,63
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
147	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale P5 Euro	3.196,08
	A RIPORTARE SCALA B	29.610,99
	A RIPORTARE	29.610,99

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	29.610,99
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
148	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 2+0,45	
	Totale	9,33
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
149	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_200_160_y 2 * 1,6	
	Totale	42,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
150	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	2 * 1,6	
	Totale	25,38
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
151	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 2	
	Totale	32,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	110,32
	A RIPORTARE P6	110,32
	A RIPORTARE SCALA B	29.721,31
	A RIPORTARE	29.721,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	29.721,31
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
152	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
153	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P6	169,70
	A RIPORTARE SCALA B	29.780,69
	A RIPORTARE	29.780,69

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	29.780,69
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
154	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
155	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
156	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
157	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,8264903345745	
	Totale	358,56
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
158	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,8264903345745	
	Totale	256,36
159	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,8264903345745 * 10	
	Totale	358,34
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
160	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,8264903345745 * 4,34	
	Totale	57,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.425,60
	A RIPORTARE P6	1.595,30
	A RIPORTARE SCALA B	31.206,29
	A RIPORTARE	31.206,29

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	31.206,29
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
161	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
162	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
163	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
164	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
165	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE P6	2.733,73
	A RIPORTARE SCALA B	32.344,72
	A RIPORTARE	32.344,72

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	32.344,72
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
166	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE P6	2.815,11
	A RIPORTARE SCALA B	32.426,10
	A RIPORTARE	32.426,10

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	32.426,10
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
167	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	183,61
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	183,61
	A RIPORTARE P6	2.998,72
	A RIPORTARE SCALA B	32.609,71
	A RIPORTARE	32.609,71

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P6
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	32.609,71
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
168	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,8264903345745	
	Totale	197,36
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	197,36
	Totale P6 Euro	3.196,08
	A RIPORTARE SCALA B	32.807,07
	A RIPORTARE	32.807,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	32.807,07
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
169	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_130_150_y 1,3 * 1,5	
	F_2_130_150_y 1,3 * 1,5	
	F_2_130_150_y 1,3 * 1,5	
	F_2_130_150_y 1,3 * 1,5	
	F_2_130_150_y 1,3 * 1,5	
	F_2_130_150_y 1,3 * 1,5	
	Totale	156,08
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
170	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	1,3 * 1,5	
	1,3 * 1,5	
	Totale	30,93
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE	
	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
171	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 1,3	
	2 * 1,3	
	Totale	42,80
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	229,81
	A RIPORTARE P7	229,81
	A RIPORTARE SCALA B	33.036,88
	A RIPORTARE	33.036,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	33.036,88
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
172	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
173	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P7	289,19
	A RIPORTARE SCALA B	33.096,26
	A RIPORTARE	33.096,26

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	33.096,26
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
174	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto delle pendenze per copertura scala B (da 0 a 5 cm) 2,01	
	Totale	47,60
175	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto delle pendenze per copertura scala B (da 5 a 6 cm) 2,01 * 1	
	Totale	6,65
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
176	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
177	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
178	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
179	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 6,75255900107615	
	Totale	223,66
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
180	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 6,75255900107615	
	Totale	159,91
181	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 6,75255900107615 * 10	
	Totale	223,52
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
182	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8 6,75255900107615 * 4,34	
	Totale	35,75
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.092,09
	A RIPORTARE P7	1.381,28
	A RIPORTARE SCALA B	34.188,35
	A RIPORTARE	34.188,35

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	34.188,35
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
183	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
184	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
185	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
186	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
187	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE P7	2.519,71
	A RIPORTARE SCALA B	35.326,78
	A RIPORTARE	35.326,78

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	35.326,78
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
188	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE P7	2.601,09
	A RIPORTARE SCALA B	35.408,16
	A RIPORTARE	35.408,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	35.408,16
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
189	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 6,75255900107615	
	Totale	114,53
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	114,53
	A RIPORTARE P7	2.715,62
	A RIPORTARE SCALA B	35.522,69
	A RIPORTARE	35.522,69

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
P7
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	35.522,69
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE MANTI CON MEMBRANE BITUMINOSE	
190	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	
	Manto bituminoso percopertura scala 2,00981038260732	
	Totale	17,85
	MATERIALI CIVILI MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI MEMBRANE BITUMINOSE Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:	
191	- spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie	
	Membrana bituminosa BPP per scala 2,00981038260732	
	Totale	6,83
	MATERIALI CIVILI MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI MEMBRANE BITUMINOSE Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:	
192	- spessore 4 mm	
	Membrana BPE per scala 2,00981038260732	
	Totale	11,66
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
193	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 6,75255900107615	
	Totale	123,11
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	159,45
	Totale P7 Euro	2.875,07
	A RIPORTARE SCALA B	35.682,14
	A RIPORTARE	35.682,14

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI ESTERNE
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	35.682,14
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
194	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	
	Rimozione sovrastruttura stradale- scala B 10,12 * 13,30 * 0,1	
	Totale	155,19
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
195	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale	
	Scarificazione asfalto - scala B 10,12 * 13,30	
	Totale	211,32
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
196	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	
	Taglio pavimentazione asfaltata fino a 5 cm 10,12*2+13,3+2,55	
	Totale	44,03
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	410,54
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	410,54
	A RIPORTARE SCALA B	36.092,68
	A RIPORTARE	36.092,68

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI ESTERNE
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	36.092,68
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
197	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costitutito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione.	
	Geotessile - scala B (39*0,78)+61,4	
	Totale	617,95
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	617,95
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	1.028,49
	A RIPORTARE SCALA B	36.710,63
	A RIPORTARE	36.710,63

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI ESTERNE
OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	36.710,63
	OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:	
198	- lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	
	Scossalina di colmo per setti in CLS - scala B 0,6 * 13,50	
	Totale	347,41
199	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Profilo L in lamiera metallica coprigiunto - scala B 0,35 * 3	
	Totale	60,80
200	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina per protezione strutture PS - scal B (10,73*0,15)+(10,73*0,3)+(0,86*0,15)*2	
	Totale	294,54
	Totale OPERE DA LATTONIERE Euro	702,75
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	1.731,24
	A RIPORTARE SCALA B	37.413,38
	A RIPORTARE	37.413,38

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI ESTERNE
SOTTOSERVIZI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	37.413,38
201	ONERI PER RINVENIMENTO E MODIFICHE E SPOSTAMENTI DEI SOTTOSERVIZI - SCALA ESTERNA CORPO B consistenti in: - scavo a sezione obbligata con uomo a terra per intercettazione linee impiantistiche, fognature, acque meteoriche, linee elettriche e speciali ecc compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - rimozione manufatti in cls quali pozzetti, bocche di lupo, caditoie, chiusini in ghisa o chiusini in cls compreso l'onere di accatastamento dei chiusini in ghisa eventualmente riutilizzabili compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: linee elettriche, impianti speciali, linee e collettori di terra e fornitura di tubi corrugati a protezione dei cavidotti; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: tubazioni fognarie con pendenza idonea e tubazioni meteoriche con pendenza idonea, linee gas ecc. - fornitura e posa in opera di nuove bocche di lupo completi di griglie di tipo pedonabile in acciaio zincato tipo orsogrill o similari e zanche di supporto, compreso il rifacimento delle impermeabilizzazioni esistenti e la messa in quota; - fornitura e posa in opera di nuovi tombini/pozzetti/caditoie in cls diaframmati con prolunghe completi di chiusini in ghisa e messa in quota; 1	
	Totale	3.812,69
	Totale SOTTOSERVIZI Euro	3.812,69
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	5.543,93
	A RIPORTARE SCALA B	41.226,07
	A RIPORTARE	41.226,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI ESTERNE
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	41.226,07
	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:	
202	- 30 mm	
	Pannelli in polistirene per intercapedine perimetrale (da 0 a 3 cm) - scala B 10,73 * 0,61	
	Totale	57,60
203	- per ogni 10 mm in più	
	Pannelli in polistirene per intercapedine perimetrale (da 3 a 7 cm) - scala B 10,73 * (0,61*2)	
	Totale	23,96
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	81,56
	Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro	5.625,49
	A RIPORTARE SCALA B	41.307,63
	A RIPORTARE	41.307,63

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI INTERNE
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	41.307,63
204	Ripresa di sottofondi e pavimentazione vinilica per le aree antistanti l'apertura di nuovi vani porta verso l'esterno. E' compreso nel prezzo il taglio, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione vinilica nonchè la ripresa dei sottofondi esistenti ed il consolidamento degli stessi. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Sistemazioni interne su sbarco scala B 9	
	Totale	3.936,69
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	3.936,69
	Totale SISTEMAZIONI INTERNE Euro	3.936,69
	A RIPORTARE SCALA B	45.244,32
	A RIPORTARE	45.244,32

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	45.244,32
	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:	
205	- da 0,501 a 5,01 m³	
	2,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	1,1 * 0,4 * 1,2	
	Totale	428,21
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIMOZIONI, TRACCE - PICCOLA MANUTENZIONE RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	
206	- in piastrelle di ceramica, gres e simili.	
	Rimozione ceramica esterna 38,8419744086935	
	Rimozione ceramica esterna 4,88057733451124	
	Rimozione ceramica esterna 9,27923315869694	
	Totale	622,77
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.050,98
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	1.050,98
	A RIPORTARE SCALA B	46.295,30
	A RIPORTARE	46.295,30

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	46.295,30
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
207	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	2,1 * 0,40 * 1,2	
	Totale	234,14
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
208	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 1,5 * 6,43678076286743	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 1,5 * 0,676562576866599	
	Totale	2.604,50
209	- spessore finito da 41 a 50 cm	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 0,717896636082979 * 2,08902717584216	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 0,717896636082979 * 2,14499900931308	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 0,4 * 2	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 1,6 * 2	
	Totale	1.283,46
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE	
210	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.	
	Spallette per nuova porta 1,60137833758379 * 0,40 * 0,327782663191853	
	Spallette per nuova porta 1,9 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,9 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,6 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,60137833758379 * 0,40 * 0,6	
	Spallette per nuova porta 1,9 * 0,40 * 0,3	
	Spallette per nuova porta 1,9 * 0,40 * 0,3	
	Totale	1.432,51
211	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: piani di lavoro interni, l'accurata scarnitura dei giunti, la spazzolatura, l'applicazione della malta, la ripassatura	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	5.554,61
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	6.605,59
	A RIPORTARE SCALA B	51.849,91
	A RIPORTARE	51.849,91

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	51.849,91
	finale con straccio umido, la pulizia per la messa in vista del paramento murario.	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,60137833758379+0,327782663191853)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,9+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,9+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,6+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,60137833758379+0,6)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,9+0,3)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,9+0,3)*2) * 0,10	
	Totale	122,80
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	
	CONSOLIDAMENTO MURATURE	
212	Architrave in cemento armato eseguita in breccia in sede già predisposta con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri, a più riprese, in presenza di armature metalliche. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,35	
	Architrave in cemento armato 0,566745018817225 * 0,40 * 1,35	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,2	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,35	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,35	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,2	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,35	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,35	
	Architrave in cemento armato 0,7 * 0,40 * 1,35	
	Totale	1.639,59
	INTONACI - RASATURE - FINITURE	
	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
213	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,717896636082979+2,08902717584216	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,717896636082979+2,14499900931308	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,4+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,6+2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,5+6,43678076286743	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,5+0,676562576866599	
	Totale	160,51
214	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	7.477,51
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	8.528,49
	A RIPORTARE SCALA B	53.772,81
	A RIPORTARE	53.772,81

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	53.772,81
	Intonaco civile per chiusura vano 0,717896636082979*2,08902717584216	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,717896636082979*2,14499900931308	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,4*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,6*2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,5*6,43678076286743	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,5*0,676562576866599	
	Totale	430,77
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
215	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.	
	Rinzaffo su superficie esterna 38,8419744086935	
	Rinzaffo su superficie esterna 4,88057733451124	
	Rinzaffo su superficie esterna 9,27923315869694	
	Rinzaffo su superficie esterna 0,469746836909632	
	Totale	226,72
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
216	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni: - tirato in piano a frattazzo	
	Intonaco rustico su superficie esterna 38,8419744086935	
	Intonaco rustico su superficie esterna 4,88057733451124	
	Intonaco rustico su superficie esterna 9,27923315869694	
	Intonaco rustico su superficie esterna 0,469746836909632	
	Totale	741,12
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
217	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	
	Intonaco civile su superficie esterna 38,8419744086935	
	Intonaco civile su superficie esterna 4,88057733451124	
	Intonaco civile su superficie esterna 9,27923315869694	
	Intonaco civile su superficie esterna 0,469746836909632	
	Totale	1.203,12
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	10.079,24
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	11.130,22
	A RIPORTARE SCALA B	56.374,54
	A RIPORTARE	56.374,54

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	56.374,54
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIVESTIMENTI - PICCOLA MANUTENZIONE RAPPEZZI RIVESTIMENTI Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materale adiacente al rappezzo, la preparazione e 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 dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari:	
218	- rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	
	Rappezzo su superficie esterna (2,10517820899825+(29,892917047294*2)) * 0,2	
	Rappezzo su superficie esterna (2,10517820899825+(3,99291704729402*2)) * 0,2	
	Rappezzo su superficie esterna (5,97439547636353+(3,99291704729402*2)) * 0,2	
	Totale	2.119,11
219	- rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	
	Rappezzo su superficie esterna 0,469746836909632	
	Totale	57,95
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	2.177,06
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	13.307,28
	A RIPORTARE SCALA B	58.551,60
	A RIPORTARE	58.551,60

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	58.551,60
	OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:	
220	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina in lamiera 2,64 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 2,587 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,405 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 2,1 * 0,5	
	Totale	537,78
221	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina in lamiera 0,5 * 3,998	
	Scossalina in lamiera 0,5 * 3,998	
	Totale	231,48
	Totale OPERE DA LATTONIERE Euro	769,26
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	14.076,54
	A RIPORTARE SCALA B	59.320,86
	A RIPORTARE	59.320,86

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	59.320,86
	PITTURAZIONI MURALI ESTERNE	
222	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)	
	Pitturazione su superficie esterna 38,8419744086935	
	Pitturazione su superficie esterna 4,88057733451124	
	Pitturazione su superficie esterna 9,27923315869694	
	Totale	333,38
223	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 41-50_est 2*1,49970558222301	
	SP 41-50_est 2*1,53988757318718	
	SP 41-50_est 2*0,8	
	SP 31-40_est 2*0,8	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*0,8	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*1,4	
	SP 41-50_est 2*4,63999999999999	
	SP 31-40_est 2*9,65517114430115	
	SP 31-40_est 2*1,0148438652999	
	Totale	130,19
224	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 41-50_est 2*1,49970558222301	
	SP 41-50_est 2*1,53988757318718	
	SP 41-50_est 2*0,8	
	SP 31-40_est 2*0,8	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*0,8	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*1,76	
	SP 31-40_est 2*1,4	
	SP 41-50_est 2*4,63999999999999	
	SP 31-40_est 2*9,65517114430115	
	SP 31-40_est 2*1,0148438652999	
	Totale	258,04
	RIVESTIMENTO ECOATTIVO	
225	Rivestimento ecologico (ecoattivo), lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna ed esterna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,050lt/mq.)	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 96,2878846126799	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 20,309240633419	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 30,6184232987055	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 3,8916707286015	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 234,156640365445	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	721,61
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	14.798,15
	A RIPORTARE SCALA B	60.042,47
	A RIPORTARE	60.042,47

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA B
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	60.042,47
	Totale	6.248,98
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
226	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 96,2878846126799	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 20,309240633419	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 30,6184232987055	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 3,8916707286015	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 234,156640365445	
	Totale	7.620,52
	RIVESTIMENTO ECOATTIVO	
227	Rivestimento ecologico (ecoattivo), lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna ed esterna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,050lt/mq.)	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 177,267451637661	
	Totale	2.875,27
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
228	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 177,267451637661	
	Totale	3.506,34
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	20.972,72
	Totale SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna) Euro	35.049,26
	Totale SCALA B Euro	80.293,58
	A RIPORTARE	80.293,58

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	80.293,58
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
229	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 1,75+0,45	
	Totale	8,38
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
230	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_175_100_y 1,75 * 1	
	F_3_175_100_y 1,75 * 1	
	Totale	46,69
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
231	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	1,75 * 1	
	Totale	13,88
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE	
	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
232	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 1,75	
	Totale	28,81
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	97,76
	A RIPORTARE PS	97,76
	A RIPORTARE SCALA D	97,76
	A RIPORTARE	80.391,34

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	80.391,34
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
233	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
234	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE PS	157,14
	A RIPORTARE SCALA D	157,14
	A RIPORTARE	80.450,72

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	80.450,72
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
235	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
236	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
237	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
238	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 8,46235785921408	
	Totale	280,26
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
239	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto pendenze su platea 59,4936078172925	
	Totale	1.408,82
240	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto pendenze su platea (5-20 cm) 59,4936078172925 * 15	
	Totale	2.953,88
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
241	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20 x 20 diam 8	
	59,4936078172925 * 4,34	
	Totale	314,99
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	
242	- 15 cm, in due strati	
	Sottofondo stabilizzato in conglomerato 104,767525546245	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	5.352,95
	A RIPORTARE PS	5.510,09
	A RIPORTARE SCALA D	5.510,09
	A RIPORTARE	85.803,67

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	85.803,67
	Totale	1.821,92
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	
243	- 40 mm	
	Strato di usura 104,767525546245	
	Totale	647,47
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :	
244	- in sede stradale	
	Strato in binder in conglomerato 104,767525546245	
	Totale	748,04
245	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	
	Strato di binder in conglomerato (5-11 cm) 104,767525546245 * 6	
	Totale	773,19
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	9.343,57
	A RIPORTARE PS	9.500,71
	A RIPORTARE SCALA D	9.500,71
	A RIPORTARE	89.794,29

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	89.794,29
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
246	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
247	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
248	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
249	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
250	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE PS	10.639,14
	A RIPORTARE SCALA D	10.639,14
	A RIPORTARE	90.932,72

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	90.932,72
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
251	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE PS	10.720,52
	A RIPORTARE SCALA D	10.720,52
	A RIPORTARE	91.014,10

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	91.014,10
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
252	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 8,46235785921408	
	Totale	143,52
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	143,52
	A RIPORTARE PS	10.864,04
	A RIPORTARE SCALA D	10.864,04
	A RIPORTARE	91.157,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PS
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	91.157,62
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
253	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 8,46235785921408	
	Totale	154,26
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	154,26
	Totale PS Euro	11.018,30
	A RIPORTARE SCALA D	11.018,30
	A RIPORTARE	91.311,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	91.311,88
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
254	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 1,75+0,45	
	Totale	8,38
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
255	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	F_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	Totale	70,04
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
256	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	1,75 * 1,5	
	Totale	20,82
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE	
	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
257	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 1,75	
	Totale	28,81
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	128,05
	A RIPORTARE PT	128,05
	A RIPORTARE SCALA D	11.146,35
	A RIPORTARE	91.439,93

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	91.439,93
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
258	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
259	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE PT	187,43
	A RIPORTARE SCALA D	11.205,73
	A RIPORTARE	91.499,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	91.499,31
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
260	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
261	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
262	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
263	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 17,5395330198551	
	Totale	580,92
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
264	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 17,5395330198551	
	Totale	415,35
265	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 17,5395330198551 * 10	
	Totale	580,57
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
266	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	17,5395330198551 * 4,34	
	Totale	92,87
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	2.064,71
	A RIPORTARE PT	2.252,14
	A RIPORTARE SCALA D	13.270,44
	A RIPORTARE	93.564,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	93.564,02
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
267	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
268	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
269	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
270	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
271	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.138,43
	A RIPORTARE PT	3.390,57
	A RIPORTARE SCALA D	14.408,87
	A RIPORTARE	94.702,45

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	94.702,45
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
272	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	81,38
	A RIPORTARE PT	3.471,95
	A RIPORTARE SCALA D	14.490,25
	A RIPORTARE	94.783,83

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	94.783,83
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
273	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 17,5395330198551	
	Totale	297,48
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	297,48
	A RIPORTARE PT	3.769,43
	A RIPORTARE SCALA D	14.787,73
	A RIPORTARE	95.081,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
PT
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	95.081,31
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
274	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 17,5395330198551	
	Totale	319,75
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	319,75
	Totale PT Euro	4.089,18
	A RIPORTARE SCALA D	15.107,48
	A RIPORTARE	95.401,06

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	95.401,06
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile	
275	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	Cassonetto 1,75+0,45	
	Totale	8,38
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
276	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	F_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	Totale	70,04
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:	
277	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	
	1,75 * 1,5	
	Totale	20,82
	RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE	
	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
278	- davanzali, contorni di porte e finestre	
	2 * 1,75	
	Totale	28,81
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	128,05
	A RIPORTARE P1	128,05
	A RIPORTARE SCALA D	15.235,53
	A RIPORTARE	95.529,11

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	95.529,11
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
279	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAR60_2_120_210_mc (1,2+(2,1*2)) * 0,4	
	Totale	41,95
280	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAR60_2_120_210_mc ((2,1*2)+1,2) * 0,4	
	Totale	17,43
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	59,38
	A RIPORTARE P1	187,43
	A RIPORTARE SCALA D	15.294,91
	A RIPORTARE	95.588,49

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	95.588,49
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
281	- Serizzo Antigorio	
	soglia per PAR60_2_120_210_mc 1,2	
	Totale	102,79
	OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, fino a cm. 18 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:	
282	- Serizzo Antigorio	
	Contorni per PAR60_2_120_210_mc 1,2+ (2*2,1)	
	Totale	235,66
	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE	
283	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	
	PAR60_2_120_210_mc ((1,2*2)+(2,1*2)) * 0,18	
	Totale	56,55
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
284	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Finitura soletta scala 10,7443531881329	
	Totale	355,84
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:	
285	- per spessore medio minimo di 5 cm	
	Massetto fino a 5 cm 10,7443531881329	
	Totale	254,42
286	- per ogni cm in più oltre 5 cm	
	Massetto da 5 a 15 cm 10,7443531881329 * 10	
	Totale	355,63
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
287	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Peso al kg 4.34 maglia 20x20 diam 8	
	10,7443531881329 * 4,34	
	Totale	56,86
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.417,75
	A RIPORTARE P1	1.605,18
	A RIPORTARE SCALA D	16.712,66
	A RIPORTARE	97.006,24

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	97.006,24
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
288	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	171,36
289	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
290	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
291	- tipo normale	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
292	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PAR60_2_120_210_mc 1	
	Totale	604,36
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:	
293	- REI 60	
	FR60_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	Totale	2.131,95
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	3.270,38
	A RIPORTARE P1	4.875,56
	A RIPORTARE SCALA D	19.983,04
	A RIPORTARE	100.276,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	100.276,62
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
294	- per serramento monoblocco	
	FR60_3_175_150_y 2 * (1,75+1,5)	
	Totale	132,02
295	- per serramenti in genere	
	PAR60_2_120_210_mc 1,2+(2*2,1)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	213,40
	A RIPORTARE P1	5.088,96
	A RIPORTARE SCALA D	20.196,44
	A RIPORTARE	100.490,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	100.490,02
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
296	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per pianerottolo 10,7443531881329	
	Totale	182,22
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	182,22
	A RIPORTARE P1	5.271,18
	A RIPORTARE SCALA D	20.378,66
	A RIPORTARE	100.672,24

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
P1
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	100.672,24
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
297	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante soletta pianerottolo 10,7443531881329	
	Totale	195,86
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	195,86
	Totale P1 Euro	5.467,04
	A RIPORTARE SCALA D	20.574,52
	A RIPORTARE	100.868,10

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI ESTERNE
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	100.868,10
	DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
298	- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto	
	Rimozione pavimento per esterni in piastrelle - scala D 2,5 * 12,40	
	Totale	204,60
	DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:	
299	- spessore fino a 8 cm	
	Demolizione massetto esterno per scala D (da 0 a 8 cm) 2,5 * 12,40	
	Totale	210,18
300	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	
	Demolizione massetto esterno per scala D (da 8 a 12 cm) 2,5 * 12,4 * 4	
	Totale	107,88
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE	
301	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	
	Rimozione cordonatura in cls (scala D) 12,40	
	Totale	84,57
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	607,23
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	607,23
	A RIPORTARE SCALA D	21.181,75
	A RIPORTARE	101.475,33

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI ESTERNE
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	101.475,33
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
302	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costitutito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione.	
	Geotessile - scala D (31,03*1,93)+60,43	
	Totale	809,74
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO	
303	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	
	Cordonatura per manto asfaltato (scala D) 9,41+12,44	
	Totale	427,60
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.237,34
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	1.844,57
	A RIPORTARE SCALA D	22.419,09
	A RIPORTARE	102.712,67

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI ESTERNE
OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	102.712,67
	OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:	
304	- lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	
	Scossalina di colmo per setti in CLS - scala D 0,6 * 7,55	
	Totale	194,29
305	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Profilo L in lamiera metallica coprigiunto - scala D 0,35 * 5,1	
	Totale	103,35
306	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina per protezione strutture PS - scala D (12,45*0,15)+(0,86*0,15)*3+(12,45*0,3)	
	Totale	346,82
	Totale OPERE DA LATTONIERE Euro	644,46
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	2.489,03
	A RIPORTARE SCALA D	23.063,55
	A RIPORTARE	103.357,13

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI ESTERNE
OPERE DA FABBRO

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	103.357,13
307	Modifica della cancellata esistente adiacente il corpo D al fine di eliminare l'interferenza con il progetto della nuova scala antincendio. E' compresa la demolizione di parte della cancellata esistente (lunghezza 8 m circa) e la fornitura e posa della nuova cancellata in posizione tale da permettere la realizzazione della scala. Sono compresi l'adattamento dei plinti posti alla base del cancello e le operazioni di movimentazione del terreno necessarie allo scopo. E' compreso ogni onere necessario ad avere l'opera finita a regola d'arte.	
	1	
	Totale	5.299,95
	Totale OPERE DA FABBRO Euro	5.299,95
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	7.788,98
	A RIPORTARE SCALA D	28.363,50
	A RIPORTARE	108.657,08

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI ESTERNE
SOTTOSERVIZI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	108.657,08
308	ONERI PER RINVENIMENTO E MODIFICHE E SPOSTAMENTI DEI SOTTOSERVIZI - SCALA ESTERNA CORPO D consistenti in: - scavo a sezione obbligata con uomo a terra per intercettazione linee impiantistiche, fognature, acque meteoriche, linee elettriche e speciali ecc compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - rimozione manufatti in cls quali pozzetti, bocche di lupo, caditoie, chiusini in ghisa o chiusini in cls compreso l'onere di accatastamento dei chiusini in ghisa eventualmente riutilizzabili compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: linee elettriche, impianti speciali, linee e collettori di terra e fornitura di tubi corrugati a protezione dei cavidotti; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: tubazioni fognarie con pendenza idonea e tubazioni meteoriche con pendenza idonea, linee gas ecc. - fornitura e posa in opera di nuove bocche di lupo completi di griglie di tipo pedonabile in acciaio zincato tipo orsogrill o similari e zanche di supporto, compreso il rifacimento delle impermeabilizzazioni esistenti e la messa in quota; - fornitura e posa in opera di nuovi tombini/pozzetti in cls diaframmati con prolunghe completi di chiusini in ghisa e messa in quota; 1	
	Totale	1.655,40
309	SPOSTAMENTO DEL GRUPPO FRIGORIFERO consistente in: - taglio, la demolizione e la modifica dei canali e degli impianti speciali ad esso connessi; - demolizione e la ricostruzione dei plinti in cls posti alla base dell'impianto; - operazioni di movimentazione del terreno 1	
	Totale	1.936,31
	Totale SOTTOSERVIZI Euro	3.591,71
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE	11.380,69
	A RIPORTARE SCALA D	31.955,21
	A RIPORTARE	112.248,79

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI ESTERNE
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	112.248,79
	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:	
310	- 30 mm	
	Pannelli in polistirene per intercapedine perimetrale (da 0 a 3 cm) - scala D 1,53 * 12,52	
	Totale	168,57
311	- per ogni 10 mm in più	
	Pannelli in polistirene per intercapedine perimetrale (da 3 a 7 cm) - scala D 12,52 * (1,53*7)	
	Totale	245,38
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	413,95
	Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro	11.794,64
	A RIPORTARE SCALA D	32.369,16
	A RIPORTARE	112.662,74

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI INTERNE
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	112.662,74
312	Ripresa di sottofondi e pavimentazione vinilica per le aree antistanti l'apertura di nuovi vani porta verso l'esterno. E' compreso nel prezzo il taglio, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione vinilica nonchè la ripresa dei sottofondi esistenti ed il consolidamento degli stessi. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Sistemazioni interne su sbarco scala D 3	
	Totale	1.312,23
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.312,23
	Totale SISTEMAZIONI INTERNE Euro	1.312,23
	A RIPORTARE SCALA D	33.681,39
	A RIPORTARE	113.974,97

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	113.974,97
313	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ 1,1 * 0,4 * 1,2 1,1 * 0,4 * 1,2 2 * 0,4 * 1,2	
	Totale	183,52
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	183,52
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	183,52
	A RIPORTARE SCALA D	33.864,91
	A RIPORTARE	114.158,49

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	114.158,49
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
314	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 0,5 * 1,75	
	Totale	140,05
315	- spessore finito da 41 a 50 cm	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 2,1 * 1,75	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 1,6 * 1,75	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 0,5 * 1,75	
	Chiusura vani: SP 41-50_est 0,5 * 1,75	
	Totale	1.499,50
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE	
316	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.	
	Spallette per nuova porta 1,5 * 0,40 * 0,2	
	Spallette per nuova porta 1,5 * 0,40 * 0,2	
	Spallette per nuova porta 1,5 * 0,40 * 0,55	
	Totale	238,33
317	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: piani di lavoro interni, l'accurata scarnitura dei giunti, la spazzolatura, l'applicazione della malta, la ripassatura finale con straccio umido, la pulizia per la messa in vista del paramento murario.	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,5+0,2)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,5+0,2)*2) * 0,10	
	Ripristino di stuccatura dei giunti per nuove porte ((1,5+0,55)*2) * 0,10	
	Totale	20,96
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI CONSOLIDAMENTO MURATURE	
318	Architrave in cemento armato eseguita in breccia in sede già predisposta con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri, a più riprese, in presenza di armature metalliche. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.	
	Architrave in cemento armato 0,400697907793548 * 0,40 * 1,35398010870115	
	Architrave in cemento armato 0,400697907793548 * 0,40 * 1,35398010870115	
	Architrave in cemento armato 0,400697907793548 * 0,40 * 1,35398010870115	
	Totale	328,83
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
319	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+1,75	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,6+1,75	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,5+1,75	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,5+1,75	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,5+1,75	
	Totale	58,03
320	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*1,75	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,6*1,75	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,5*1,75	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,5*1,75	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,5*1,75	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	2.285,70
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	2.469,22
	A RIPORTARE SCALA D	36.150,61
	A RIPORTARE	116.444,19

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	116.444,19
	Totale	168,17
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
321	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.	
	Rinzaffo su superficie esterna 3,01920457610533	
	Rinzaffo su superficie esterna 0,475231826702292	
	Rinzaffo su superficie esterna 1,21881640234107	
	Rinzaffo su superficie esterna 0,281239108665155	
	Rinzaffo su superficie esterna 1,15633426456133	
	Rinzaffo su superficie esterna 1,29513814834089	
	Rinzaffo su superficie esterna 1,03514596256036	
	Rinzaffo su superficie esterna 0,254826876234763	
	Rinzaffo su superficie esterna 1,83830841553597	
	Rinzaffo su superficie esterna 0,642394907889438	
	Rinzaffo su superficie esterna 4,05300000000002	
	Totale	64,74
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
322	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni: - tirato in piano a frattazzo	
	Intonaco rustico su superficie esterna 3,01920457610533	
	Intonaco rustico su superficie esterna 0,475231826702292	
	Intonaco rustico su superficie esterna 1,21881640234107	
	Intonaco rustico su superficie esterna 0,281239108665155	
	Intonaco rustico su superficie esterna 1,15633426456133	
	Intonaco rustico su superficie esterna 1,29513814834089	
	Intonaco rustico su superficie esterna 1,03514596256036	
	Intonaco rustico su superficie esterna 0,254826876234763	
	Intonaco rustico su superficie esterna 1,83830841553597	
	Intonaco rustico su superficie esterna 0,642394907889438	
	Intonaco rustico su superficie esterna 4,05300000000002	
	Totale	211,61
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
323	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	
	Intonaco civile su superficie esterna 3,01920457610533	
	Intonaco civile su superficie esterna 0,475231826702292	
	Intonaco civile su superficie esterna 1,21881640234107	
	Intonaco civile su superficie esterna 0,281239108665155	
	Intonaco civile su superficie esterna 1,15633426456133	
	Intonaco civile su superficie esterna 1,29513814834089	
	Intonaco civile su superficie esterna 1,03514596256036	
	Intonaco civile su superficie esterna 0,254826876234763	
	Intonaco civile su superficie esterna 1,83830841553597	
	Intonaco civile su superficie esterna 0,642394907889438	
	Intonaco civile su superficie esterna 4,05300000000002	
	Totale	343,53
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	3.073,75
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	3.257,27
	A RIPORTARE SCALA D	36.938,66
	A RIPORTARE	117.232,24

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	117.232,24
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIVESTIMENTI - PICCOLA MANUTENZIONE RAPPEZZI RIVESTIMENTI Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materale adiacente al rappezzo, la preparazione e 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 dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari:	
324	- rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	
	Rappezzo su superficie esterna 3,01920457610533	
	Rappezzo su superficie esterna 0,475231826702292	
	Rappezzo su superficie esterna 1,21881640234107	
	Rappezzo su superficie esterna 0,281239108665155	
	Rappezzo su superficie esterna 1,15633426456133	
	Rappezzo su superficie esterna 1,29513814834089	
	Rappezzo su superficie esterna 1,03514596256036	
	Rappezzo su superficie esterna 0,254826876234763	
	Rappezzo su superficie esterna 1,83830841553597	
	Rappezzo su superficie esterna 0,642394907889438	
	Rappezzo su superficie esterna 4,05300000000002	
	Totale	1.882,39
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	1.882,39
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	5.139,66
	A RIPORTARE SCALA D	38.821,05
	A RIPORTARE	119.114,63

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	119.114,63
	OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:	
325	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina in lamiera 6,087 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,608 * 0,5	
	Scossalina in lamiera 1,608 * 0,5	
	Totale	269,35
326	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Scossalina in lamiera 0,5 * 11	
	Totale	318,45
	Totale OPERE DA LATTONIERE Euro	587,80
	A RIPORTARE SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	5.727,46
	A RIPORTARE SCALA D	39.408,85
	A RIPORTARE	119.702,43

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

SCALA D
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	119.702,43
327	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 41-50_est 2*3,675	
	SP 41-50_est 2*4,47499999999999	
	SP 31-40_est 2*0,875	
	SP 41-50_est 2*0,875	
	SP 41-50_est 2*2	
	Totale	53,07
328	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 41-50_est 2*3,675	
	SP 41-50_est 2*4,47499999999999	
	SP 31-40_est 2*0,875	
	SP 41-50_est 2*0,875	
	SP 41-50_est 2*2	
	Totale	105,20
	RIVESTIMENTO ECOATTIVO	
329	Rivestimento ecologico (ecoattivo), lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna ed esterna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,050lt/mq.)	
	Rivestimento ecoattivo per CLS 2 * 81,7499999999998	
	Totale	1.325,99
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
330	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	
	Finitura protettiva per CLS 2 * 81,7499999999998	
	Totale	1.617,02
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	3.101,28
	Totale SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna) Euro	8.828,74
	Totale SCALA D Euro	42.510,13
	A RIPORTARE	122.803,71

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PI
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	122.803,71
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
331	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	P_1_120_210_y 1,2 * 2,1	
	P_1_120_210_y 1,2 * 2,1	
	Totale	67,23
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	67,23
	A RIPORTARE PI	67,23
	A RIPORTARE CORPO CC	67,23
	A RIPORTARE	122.870,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PI
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	122.870,94
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
332	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 2,70738916256156 * 2,2	
	M07 0,566701005708135 * 2,2	
	M07 2,01 * 1,8	
	Totale	406,62
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
333	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 2,70738916256156 * 2,2	
	M07 2 * 0,566701005708135 * 2,2	
	M07 2 * 2,01 * 1,8	
	Totale	295,63
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
334	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 2,70738916256156 * 2,2	
	M07 0,566701005708135 * 2,2	
	M07 2,01 * 1,8	
	Totale	118,05
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	820,30
	A RIPORTARE PI	887,53
	A RIPORTARE CORPO CC	887,53
	A RIPORTARE	123.691,24

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	123.691,24
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
335	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,88938916256156 * 2,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,566701005708135 * 2,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,01 * 1,8	
	Totale	437,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
336	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_1_120_210_mvc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	342,27
337	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_1_120_210_mvc 1	
	Totale	114,09
338	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	228,18
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
339	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_1_120_210_mvc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	637,65
340	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_1_120_210_mvc 1	
	Totale	212,55
341	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	405,02
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
342	- tipo normale	
	PR60_1_120_210_mvc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	188,97
343	- tipo normale	
	PR60_1_120_210_mvc 1	
	Totale	62,99
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	2.629,45
	A RIPORTARE PI	3.516,98
	A RIPORTARE CORPO CC	3.516,98
	A RIPORTARE	126.320,69

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	126.320,69
344	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	125,98
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
345	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.368,68
346	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8	
	Totale	179,35
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	4.303,46
	A RIPORTARE PI	5.190,99
	A RIPORTARE CORPO CC	5.190,99
	A RIPORTARE	127.994,70

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PI
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	127.994,70
	OPERE DA FABBRO	
	SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
347	- per serramenti in genere	
	PR60_1_120_210_mvc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	Totale	262,22
348	- per serramenti in genere	
	PR60_1_120_210_mvc 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	81,38
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	343,60
	A RIPORTARE PI	5.534,59
	A RIPORTARE CORPO CC	5.534,59
	A RIPORTARE	128.338,30

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PI
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	128.338,30
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
349	- generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 216 41,072645165129 * 2	
	Totale	210,29
350	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 2,70738916256156 * 2,2	
	M07 0,566701005708135 * 2,2	
	M07 2,01 * 1,8	
	Totale	24,13
351	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 2,70738916256156 * 2,2	
	M07 0,566701005708135 * 2,2	
	M07 2,01 * 1,8	
	Totale	56,16
352	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Distribuzione 216 41,072645165129 * 2	
	Totale	168,40
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
353	- ad una mano	
	Distribuzione 216 41,072645165129 * 2	
	Totale	736,85
354	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Distribuzione 216 41,072645165129 * 2	
	Totale	183,19
355	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Distribuzione 216 41,072645165129 * 2	
	Totale	426,34
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	1.805,36
	Totale PI Euro	7.339,95
	A RIPORTARE CORPO CC	7.339,95
	A RIPORTARE	130.143,66

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	130.143,66
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
356	- in legno, vinilici, avvitati.	
	Rimozione paracolpi da piano PS a P8 78,2	
	Totale	78,20
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
357	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_100_210_w 1 * 2,1	
	Totale	28,60
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
358	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	P_3_140_210_y 1,4 * 2,1	
	P_3_140_210_y 1,4 * 2,1	
	P_1_100_210_y 1 * 2,1	
	P_1_100_210_y 1 * 2,1	
	P_3_120_210_y 1,2 * 2,1	
	PS_1_120_210_y 1,18 * 2,089	
	PAV_2_160_240_ym 1,6 * 2,4	
	P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	Totale	274,60
359	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PV_2_310_ym 3,11599386999972 * 3,7	
	Totale	153,80
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
360	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 1 104,321361611728	
	Distribuzione 2 52,5204897125706	
	Totale	883,01
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
361	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 1 63,3028003729415	
	Distribuzione 2 40,0131585461161	
	Locale attrezzi 17 17,7416877752945	
	Totale	79,89
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
362	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.498,10
	A RIPORTARE PS	1.498,10
	A RIPORTARE CORPO CC	8.838,05
	A RIPORTARE	131.641,76

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	131.641,76
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	48,56
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
363	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	27,72
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.574,38
	A RIPORTARE PS	1.574,38
	A RIPORTARE CORPO CC	8.914,33
	A RIPORTARE	131.718,04

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	131.718,04
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
364	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	681,16
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
365	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 3,52272591000007 * 3,7	
	M07 2,02764810411775 * 3,7	
	M07 3,25830769578773 * 3,7	
	M07 1,5 * 3,7	
	M07 2,66400128000001 * 3,7	
	M07 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 0,376401573532177 * 3,2	
	Totale	1.873,14
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
366	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 3,52272591000007 * 3,7	
	M07 2 * 2,02764810411775 * 3,7	
	M07 2 * 3,25830769578773 * 3,7	
	M07 2 * 1,5 * 3,7	
	M07 2 * 2,66400128000001 * 3,7	
	M07 2 * 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 2 * 0,376401573532177 * 3,2	
	Totale	1.361,71
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
367	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 3,52272591000007 * 3,7	
	M07 2,02764810411775 * 3,7	
	M07 1,5 * 3,7	
	Totale	284,63
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
368	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 1 * 0,7	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	385,90
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.586,54
	A RIPORTARE PS	6.160,92
	A RIPORTARE CORPO CC	13.500,87
	A RIPORTARE	136.304,58

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	136.304,58
369	- spessore finito da 21 a 30 cm	
	Chiusura vani: SP 21-30 0,8 * 2,85	
	Totale	314,21
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
370	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAV_2_160_240_ym (1,6+(2,4*2)) * 0,4	
	Totale	49,72
371	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAV_2_160_240_ym ((2,4*2)+1,6) * 0,4	
	Totale	20,66
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
372	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,8+2,85	
	Rinzaffo per chiusura vani 1+0,7	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Totale	41,39
373	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,8*2,85	
	Intonaco civile per chiusura vano 1*0,7	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Totale	103,86
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	5.116,38
	A RIPORTARE PS	6.690,76
	A RIPORTARE CORPO CC	14.030,71
	A RIPORTARE	136.834,42

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	136.834,42
	COMPLETAMENTI E ARREDO PARACOLPI	
374	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestinguente, con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, esistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paracolpi da piano PS a P8 59,55	
	Totale	3.211,53
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI	
375	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 37,5609292996622	
	Filtro a prova di fumo 118,275336242378	
	Totale	201,03
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
376	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 37,5609292996622	
	Filtro a prova di fumo 134 118,275336242378	
	Totale	437,90
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
377	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 37,5609292996622	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 - risvolto 0,10 cm 29,3296120358137*0,10	
	Filtro a prova di fumo 134 118,275336242378	
	Filtro a prova di fumo 134 - risvolto 0,10 cm 74,8580429338063*0,10	
	Totale	6.316,03
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
378	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 37,5609292996622	
	Filtro a prova di fumo 134 118,275336242378	
	Totale	1.198,38
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
379	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 29,3296120358137	
	Filtro a prova di fumo 134 74,8580429338063	
	Deposito 217 10,8262318797491	
	Totale	1.284,77
	COMPLETAMENTI E ARREDO PARASPIGOLI	
380	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	12.649,64
	A RIPORTARE PS	19.340,40
	A RIPORTARE CORPO CC	26.680,35
	A RIPORTARE	149.484,06

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	149.484,06
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	597,98
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	13.247,62
	A RIPORTARE PS	19.938,38
	A RIPORTARE CORPO CC	27.278,33
	A RIPORTARE	150.082,04

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	150.082,04
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
381	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,79600000000001 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,26211541186841 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,52999760999992 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,52272591000007 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,02764810411775 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,5 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,35000131999987 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,444 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,297974546723592 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,35800010999998 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,114999999999974 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,31999999999999 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,205 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 6,22122931974838 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,67200128 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 6,21322931974838 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,99760126999975 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,55000002999995 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000136 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,10547236294122 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,13566454481876 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,707997569999983 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,608665046667329 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,539999999999998 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,876 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,436000000000005 * 3,7	
	A RIPORTARE PS	19.938,38
	A RIPORTARE CORPO CC	27.278,33
	A RIPORTARE	150.082,04

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	150.082,04
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,600331305609574 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,66400128000001 * 3,7	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,200000000000011 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,546401573532172 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,71190612225556 * 3,7	
	Totale	9.555,19
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto:	
382	- 17 cm, con elementi da 170x200x35	
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	Totale	525,49
383	Fornitura e posa in opera di Impianto di sovrapressione per filtri fumo a flusso parzializzabile conforme al D.M. 3 agosto 2015 e specifico per i locali filtro fumo completo di quadro comando ed elemento di pressurizzazioneintegrati. Il dispositivo presenta un'elettroventola di media portata (1990 m3/h) inserita in cassa metallica verniciata a fuoco, con griglia ad alette variabili, comple-ta di raccordo per condotte di diametro 200 mm (fino a 25 m. per lunghezze superiori è disponibile il calcolo aeraulico di predimensionamento) Integrati nell'unità di pressurizzazione sono presenti un alimentatore swit-ching e quattro accumulatori di alta capacità (12V-9 A) che consentono all'e-lettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete). Il circuito elettronico, inserito nella stessa unità di alimentazione, tiene sotto controllo lo stato del sistema segnalando, mediante l'accensione di LED lumi-nosi, i seguenti stati: Presenza rete: (LED 1 verde) Tensione accumulatori: (LED 2 verde) Allarme: (LED 3 rosso) Ventilatore: (LED 4 giallo) È presente un'uscita NA-NC per l'invio a distanza di una segnalazione di ano-malia a postazione di sorveglianza, building automation system o altro siste-ma computerizzato di centralizzazione allarmi. INSTALLAZIONE L'impianto si installa a parete all'interno della zona filtro; il sistema è già preca-blato e richiede solo il collegamento elettrico alla tensione di rete e al con-tatto di attivazione proveniente dalla centrale rilevazione incendi. In mancanza di tale impianto può essere fornito un sistema di rilevazione semplificato (secondo Norma EN 54) da installare nei locali adiacenti alla zona filtro. Nel prezzo sono comprese: - Forometrie sulle murature interne esistenti in forato o piene Ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) **comp**lete di rete antisetti - Forometrie sulle murature esterne esistenti mattoni pieni - Ripresa e riquadratura dei fori realizzati sulla Muratura esterna con malte idonee per esterno - condotte metalliche Diam 200 con lunghezza necessaria completa di staffe antisismiche e pezzi specialicurve e raccordi. - Fornitura e posa di materassino antifuoco per condotte metalliche , costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB, per la protezione EI 120 di con-dotte metalliche di ventilazione. Le giunzioni trasversali devono essere rico-perte con lo speciale nastro adesivo alluminizzato. - Striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato studiata per la protezione delle giunzioni non sovrapposte. Si applica sul giunto da proteggere sfruttando le sue caratteristiche autoadesive fissandolo con del filo d'acciaio (spessore 1 mm). - compresi Messa in funzione, collaudi e certificazione dell'impianto	
	Accessori per condotti 1	
	Totale	3.068,47
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
384	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	13.149,15
	A RIPORTARE PS	33.087,53
	A RIPORTARE CORPO CC	40.427,48
	A RIPORTARE	163.231,19

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	163.231,19
	PAV_2_160_240_ym 1	
	Totale	171,36
385	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAV_2_160_240_ym 1	
	Totale	236,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
386	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	Totale	912,72
387	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	Totale	912,72
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
388	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	-PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	-PR60_3_120_210_mvc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	Totale	1.700,40
389	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	-PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	-PR60_3_120_210_mvc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_120_210_mevc 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	17.083,08
	A RIPORTARE PS	37.021,46
	A RIPORTARE CORPO CC	44.361,41
	A RIPORTARE	167.165,12

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	167.165,12
	Totale	1.620,08
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
390	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_100_210_c 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_1_100_210_c 1	
	PR60_1_100_210_c 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_1_90_210_c 1	
	Totale	818,87
391	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR60_2_120_210_mevc 1	
	Totale	503,92
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
392	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
393	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_90_210_c 1	
	Totale	282,28
394	- ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	Totale	1.109,37
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	21.681,81
	A RIPORTARE PS	41.620,19
	A RIPORTARE CORPO CC	48.960,14
	A RIPORTARE	171.763,85

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	171.763,85
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
395	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(2): PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR(2): PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR(2): PR60_2_120_210_mevc 1	
	PR(2): PR60_2_120_210_mevc 1	
	Totale	3.626,16
396	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	Totale	623,17
397	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	684,34
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:	
398	- REI 60	
	FFR60_0_150 1,5 * 0,6	
	FFR60_0_150 1,5 * 2,7	
	Totale	4.020,24
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
399	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAV_2_240_370_ymt 1	
	Totale	171,36
400	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	
	PAV_2_240_370_ymt 1	
	Totale	236,73
401	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
402	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_1_80_210_c 0,8	
	PR60_1_90_210_c 0,9	
	Totale	84,69
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	32.239,10
	A RIPORTARE PS	52.177,48
	A RIPORTARE CORPO CC	59.517,43
	A RIPORTARE	182.321,14

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	182.321,14
403	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	160,62
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
404	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	46,57
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
405	- Ø 60	
	9	
	Totale	220,77
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
406	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	280,10
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
407	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Totale	105,56
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	33.052,72
	A RIPORTARE PS	52.991,10
	A RIPORTARE CORPO CC	60.331,05
	A RIPORTARE	183.134,76

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	183.134,76
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
408	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_2_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_3_140_210_mvcjigf 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_mvc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_2_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_90_210_c 0,9+ (2,1*2)	
	Totale	1.050,38
409	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PR60_3_140_210_mvcjigf 1	
	Totale	180,00
410	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	PAV_2_240_370_ymt 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	2.130,38
	A RIPORTARE PS	55.121,48
	A RIPORTARE CORPO CC	62.461,43
	A RIPORTARE	185.265,14

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
OPERE DA FABBRO

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	185.265,14
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA FABBRO - PICCOLA MANUTENZIONE REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento:	
411	- porte e finestre in lega leggera di alluminio	
	Modifica serramenti esistent per inserimento maniglioni 2,4 * 3,7	
	Totale	755,07
	Totale OPERE DA FABBRO Euro	755,07
	A RIPORTARE PS	55.876,55
	A RIPORTARE CORPO CC	63.216,50
	A RIPORTARE	186.020,21

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	186.020,21
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
412	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 1 63,3028003729415 * 3,7	
	Distribuzione 2 40,0131585461161 * 3,7	
	Locale batterie 3 13,2000027400005 * 3,7	
	Locale attrezzi 17 17,7416877752945 * 3,2	
	Totale	1.248,98
413	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 3,52272591000007 * 3,7	
	M07 2,02764810411775 * 3,7	
	M07 1,5 * 3,7	
	Totale	58,18
414	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 3,52272591000007 * 3,7	
	M07 2,02764810411775 * 3,7	
	M07 1,5 * 3,7	
	Totale	135,40
415	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 29,3296120358137 * 3,7	
	Filtro a prova di fumo 134 74,8580429338063 * 3,7	
	Spogliatoio 213 11,3856716602514 * 3,2	
	Deposito 217 10,8262318797491 * 3,2	
	Totale	935,98
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI	
	OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE	
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
416	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 29,3296120358137 * 3,7	
	Filtro a prova di fumo 134 74,8580429338063 * 3,7	
	Spogliatoio 213 11,3856716602514 * 3,2	
	Deposito 217 10,8262318797491 * 3,2	
	Totale	4.095,47
417	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 29,3296120358137 * 3,7	
	Filtro a prova di fumo 134 74,8580429338063 * 3,7	
	Spogliatoio 213 11,3856716602514 * 3,2	
	Deposito 217 10,8262318797491 * 3,2	
	Totale	1.018,16
418	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 133 29,3296120358137 * 3,7	
	Filtro a prova di fumo 134 74,8580429338063 * 3,7	
	Spogliatoio 213 11,3856716602514 * 3,2	
	Deposito 217 10,8262318797491 * 3,2	
	Totale	2.369,62
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.861,79
	A RIPORTARE PS	65.738,34
	A RIPORTARE CORPO CC	73.078,29
	A RIPORTARE	195.882,00

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PS
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	195.882,00
419	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 21-30 2*3,1925	
	SP 13-20 2*0,955000000000001	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	32,73
420	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 21-30 2*3,1925	
	SP 13-20 2*0,955000000000001	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	64,88
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	9.959,40
	Totale PS Euro	65.835,95
	A RIPORTARE CORPO CC	73.175,90
	A RIPORTARE	195.979,61

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	195.979,61
	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:	
421	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 5,74081342054483 * 0,4	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 4,2756432526439 * 0,4	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 2,18875 * 0,4	
	Totale	65,61
	RIMOZIONE CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:	
422	- in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili	
	C1 - Livello: 0 Piano Terra 112,237189156909	
	Totale	1.113,39
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
423	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PS_1_200_210_y 1,961 * 3	
	P_1_90_210_y 0,9 * 2,1	
	P_1_100_210_y 1 * 2,1	
	PAV_1_130_300_ym 1,3 * 3	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	260,57
424	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_3_300_320_y 3,01393471778806 * 3,2	
	Veranda esterna_y 1,60177777777778 * 3,6	
	Veranda esterna_y 8,79571592346847 * 3,6	
	Veranda esterna_y 1,46061072605227 * 3,6	
	Veranda esterna_y 3,6983491057155 * 3,6	
	Totale	875,78
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIMOZIONI, TRACCE - PICCOLA MANUTENZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI	
425	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	
	1	
	1	
	Totale	103,98
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
426	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	F_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	83,58
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione:	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.502,91
	A RIPORTARE PT	2.502,91
	A RIPORTARE CORPO CC	75.678,81
	A RIPORTARE	198.482,52

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	198.482,52
427	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	Demolizione parapetto metallico 15,5375268010112 * 1,1	
	Totale	155,54
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
428	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	198.825,74
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
430	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	1.362,31
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
431	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 3,52166422165934 * 3,2	
	M07 1,01872369200746 * 3,2	
	M07 2,20021781099782 * 3,2	
	M07 3,00442887388359 * 3,2	
	M07 2,99999999999999 * 3,2	
	M07 2 * 3,2	
	M07 0,200000000000002 * 3,2	
	M07 0,376401573532177 * 3,2	
	Totale	1.842,43
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
432	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 3,52166422165934 * 3,2	
	M07 2 * 1,01872369200746 * 3,2	
	M07 2 * 2,20021781099782 * 3,2	
	M07 2 * 3,00442887388359 * 3,2	
	M07 2 * 2,99999999999999 * 3,2	
	M07 2 * 2 * 3,2	
	M07 2 * 0,200000000000002 * 3,2	
	M07 2 * 0,376401573532177 * 3,2	
	Totale	1.339,43
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
433	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 3,52166422165934 * 3,2	
	M07 2,20021781099782 * 3,2	
	Totale	199,76
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
434	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.743,93
	A RIPORTARE PT	7.590,06
	A RIPORTARE CORPO CC	80.765,96
	A RIPORTARE	203.569,67

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	203.569,67
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	305,03
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI	
435	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	
	PAV_1_130_300_ymt (1,3+(3*2)) * 0,4	
	Totale	56,71
436	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	
	PAV_1_130_300_ymt ((3*2)+1,3) * 0,4	
	Totale	23,56
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
437	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Totale	19,14
438	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Totale	48,79
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	5.197,16
	A RIPORTARE PT	8.043,29
	A RIPORTARE CORPO CC	81.219,19
	A RIPORTARE	204.022,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	204.022,90
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI STRUTTURE VARIE IN C.A. Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza	
439	- C20/25 consistenza S5 Dmax 32	
	Rampa gettata in opera 2,50754399999999	
	Totale	359,70
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.	
440	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	
	Rete elettrosaldata per rampa in CA	
	8,94895122346747 * 4,34	
	Totale	47,38
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
441	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	Spolvero di quarzo per rampa CLS 8,94895122346747	
	Totale	296,39
	COMPLETAMENTI E ARREDO PARASPIGOLI	
442	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	703,47
	A RIPORTARE PT	8.746,76
	A RIPORTARE CORPO CC	81.922,66
	A RIPORTARE	204.726,37

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	204.726,37
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	1.630,86
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	
	CASSEFORME PER C.A.	
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:	
443	- orizzontali per solette piene	
	Cassero per rampa in C.A. ((5+5+1,8+1,8)) * 0,56	
	Totale	152,93
444	Oneri per la realizzazione di rampa in cemento armato gettata in opera. E' compreso nel prezzo: - taglio e demolizione del cordolo in cemento per permettere l'attacco della nuova rampa - la ripresa dei sottofondi della soletta esistente - il disfacimento e la ripresa della guaina bituminosa della copertura su cui si esegue il getto - la realizzazione del nuovo cordolo armato	
	Totale	0,00
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	2.487,26
	A RIPORTARE PT	10.530,55
	A RIPORTARE CORPO CC	83.706,45
	A RIPORTARE	206.510,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
CONTROSOFFITTI E VELETTE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	206.510,16
	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN GESSO Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:	
445	- spessore 30 mm	
	Muro di base:VELETTA controsoffitto 5,74081342054483 * 0,4	
	Muro di base:VELETTA controsoffitto 4,2756432526439 * 0,4	
	Muro di base:VELETTA controsoffitto 2,18875 * 0,4	
	Totale	196,70
	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:	
446	- 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;	
	53,5955449976513	
	37,0443841121222	
	Totale	3.360,02
	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN GESSO	
447	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	Fasce di compensazione 13,0960357320573	
	Fasce di compensazione 10,7396470525166	
	Totale	878,12
	Totale CONTROSOFFITTI E VELETTE Euro	4.434,84
	A RIPORTARE PT	14.965,39
	A RIPORTARE CORPO CC	88.141,29
	A RIPORTARE	210.945,00

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	210.945,00
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
448	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,27188486110914 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,64 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,20432061432619 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,52166422165934 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,00442887388636 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,99999999999999 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,20021781099782 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,848723692007463 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,34998998104451 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,53 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,2579948200167 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,67986933050313 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,653324034693423 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,68686373403137 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,667379385812986 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,883999999999998 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,790266589595022 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,660000000000006 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,659004990000151 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,53399417288335 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,280000000000006 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,639999999999993 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,85000131270323 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,546401573532172 * 3,2	
	A RIPORTARE PT	14.965,39
	A RIPORTARE CORPO CC	88.141,29
	A RIPORTARE	210.945,00

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	210.945,00
	Totale	5.937,91
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto:	
449	- 17 cm, con elementi da 170x200x35	
	Sacchetti REI 0,3 * 0,5	
	Sacchetti REI 0,2 * 0,5	
	Totale	273,70
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
450	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAV_1_130_300_ymt 1	
	Totale	171,36
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
451	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
452	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
453	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.062,75
454	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.012,55
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	9.599,17
	A RIPORTARE PT	24.564,56
	A RIPORTARE CORPO CC	97.740,46
	A RIPORTARE	220.544,17

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	220.544,17
455	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_90_210_c 1	
	PR60_1_100_210_c 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	440,93
456	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	314,95
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:	
457	- minimo di fatturazione = 5,50 m²	
	PSR60_1_160_270_et 1	
	Totale	1.377,97
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI Accessori per completamento portoni scorrevoli:	
458	- ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m²	
	PSR60_1_160_270_et 1	
	Totale	201,53
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
459	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_90_210_c 1	
	Totale	282,28
460	- ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	Totale	369,79
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	12.586,62
	A RIPORTARE PT	27.552,01
	A RIPORTARE CORPO CC	100.727,91
	A RIPORTARE	223.531,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	223.531,62
	anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
461	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	2.737,36
462	- passaggio netto cm 200x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	707,87
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:	
463	- REI 60	
	FFR60_0_150 1,5 * 1,55	
	FFR60_0_150 1,5 * 1,45	
	Totale	3.654,77
464	Fornitura e posa in opera di porta vetrata in acciaio REI 60 porta due ante vetrate e sopraluce completa di : Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, sopraluce omologato REI 60 costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. Sono compresi inoltre: la fornitura e la posa del pilastro isolante certificato REI 60 dim. 150 x 150 cm, fornitura e posa in opera di maniglione antipanico anta attiva e maniglione antipanico anta passiva, fornitura e posa di regolatori chiudiporta anta a ttiva e anta passiva e regolatore di chiusura, e canotti di giunzione. Completo di controtelaio atto a supportare il serramento. Colore a scelta della DL. Dimensioni serramento completo di sopraluce: 4,15 x 3,20 m.	
	PVR60_4_415_320_yme 1	
	Totale	17.635,25
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
465	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
466	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
467	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	40.282,23
	A RIPORTARE PT	55.247,62
	A RIPORTARE CORPO CC	128.423,52
	A RIPORTARE	251.227,23

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	251.227,23
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:	
468	- REI 60	
	FR60_3_175_150_y 1,75 * 1,5	
	Totale	2.131,95
469	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	160,62
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
470	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	139,71
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
471	- Ø 60	
	21	
	Totale	515,13
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
472	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	280,10
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
473	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Totale	105,56
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	43.615,30
	A RIPORTARE PT	58.580,69
	A RIPORTARE CORPO CC	131.756,59
	A RIPORTARE	254.560,30

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	254.560,30
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
474	- per serramento monoblocco	
	FR60_3_175_150_y 2 * (1,75+1,5)	
	Totale	132,02
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
475	- ad uno o più battenti	
	-PAV_1_130_300_ymt 1,3 * 3	
	Totale	714,52
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
476	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PAV_1_130_300_ymt 2 * 1,3 * 3	
	Totale	447,17
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
477	- per serramenti in genere	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_90_210_c 0,9+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_2_200_210_mevc 2+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	Totale	610,34
478	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: fornitura e posa in opera di motore elettrificato 220/24V con binario di scorrimento a parete, con asta completa di cremagliera, carrello ecc. carter in alluminio di oscuramento compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	Motore elettrico per porta tipo PSR60_1_160_270_et 1	
	Totale	360,00
479	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	PAV_1_130_300_ymt 1	
	Totale	900,00
	OPERE DA FALEGNAME PORTE - IMPENNATE	
480	Maggiorazione per formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni griglia, comprese le assistenze murarie, esclusa la fornitura e posa della griglia.	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	3.164,05
	A RIPORTARE PT	61.744,74
	A RIPORTARE CORPO CC	134.920,64
	A RIPORTARE	257.724,35

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	257.724,35
	Formazione di foro per griglia per porta tipo BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	21,96
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	3.186,01
	A RIPORTARE PT	61.766,70
	A RIPORTARE CORPO CC	134.942,60
	A RIPORTARE	257.746,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
OPERE DA LATTONIERE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	257.746,31
	OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:	
481	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	
	Nuova scossalina per modifica rampa 12,5 * 0,4	
	Totale	289,50
	Totale OPERE DA LATTONIERE Euro	289,50
	A RIPORTARE PT	62.056,20
	A RIPORTARE CORPO CC	135.232,10
	A RIPORTARE	258.035,81

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
OPERE DA FABBRO

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	258.035,81
	OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):	
482	- per rampe di scale	
	Parapetto per rampa esterna 30 * 12,1656169563805 * 1,1	
	Parapetto per rampa esterna 30 * 4,94 * 1,1	
	Totale	3.325,67
	Totale OPERE DA FABBRO Euro	3.325,67
	A RIPORTARE PT	65.381,87
	A RIPORTARE CORPO CC	138.557,77
	A RIPORTARE	261.361,48

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
SANITARI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	261.361,48
483	Oneri per reti di distribuzione idriche, scarichi muro o a pavimento e allacci consistenti in: Rifacimento e o spostamento di adduzione idriche e scarichi compresi pezzi speciali per le prolunghe delle tubazioni esistenti degli allacci idrici e degli scarichi a muro o a pavimento. Compresa tracce a parete , a pavimento e ogni onere per rendere gli impianti esistenti utilizzabili a seguito delle controplaccature realizzate a parete.	
	Lavabo bagno 1	
	Combinazione WC (3) 1	
	Totale	206,16
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI	
484	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	
	Lavabo in ceramica a parete 1	
	Totale	95,26
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI	
485	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	
	Gruppo di erogazione a bordo 1	
	Totale	78,08
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI	
486	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	
	Lavabo bagno: Z5351 1	
	Totale	50,53
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI	
487	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	
	Combinazione WC (3): 470x370 mm 1	
	Totale	218,09
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI	
488	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	
	Combinazione WC (3): 470x370 mm 1	
	Totale	119,50
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI	
489	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	
	Combinazione WC (3): 470x370 mm 1	
	Totale	32,45
	Totale SANITARI Euro	800,07
	A RIPORTARE PT	66.181,94
	A RIPORTARE CORPO CC	139.357,84
	A RIPORTARE	262.161,55

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	262.161,55
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
490	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 5 59,7727021066667 * 2,8	
	Distribuzione 6 32,8176949690545 * 2,8	
	Distribuzione 7 31,4494232794965 * 3,2	
	Distribuzione 4 32,1792363868918 * 3,2	
	Totale	1.184,93
491	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 3,52166422165934 * 3,2	
	M07 2,20021781099782 * 3,2	
	Totale	40,83
492	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 3,52166422165934 * 3,2	
	M07 2,20021781099782 * 3,2	
	Totale	95,03
493	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	5,74081342054483 * 0,4	
	4,2756432526439 * 0,4	
	2,18875 * 0,4	
	Totale	10,89
494	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	Vellete calanti 5,74081342054483 * 0,4	
	Vellete calanti 4,2756432526439 * 0,4	
	Vellete calanti 2,18875 * 0,4	
	Totale	21,58
495	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	per fasce di compensazione 13,0960357320573	
	per fasce di compensazione 10,7396470525166	
	Totale	53,15
496	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	Fasce di compensazione 13,0960357320573	
	Fasce di compensazione 10,7396470525166	
	Totale	105,36
497	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 136 54,6324738340752 * 2,8	
	Distribuzione 137 25,4742141425134 * 2,8	
	Distribuzione 138 33,2590558483899 * 2,8	
	Distribuzione 139 16,9389478566158 * 3,2	
	Locale 208 30,8966714513516 * 3,2	
	Locale Batterie 286 13,2160027400005 * 3,7	
	WC 287 8,39000658356363 * 3,2	
	Totale	1.119,80
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	2.631,57
	A RIPORTARE PT	68.813,51
	A RIPORTARE CORPO CC	141.989,41
	A RIPORTARE	264.793,12

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	264.793,12
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI	
	OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE	
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
498	- ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 136 54,6324738340752 * 2,8	
	Distribuzione 137 25,4742141425134 * 2,8	
	Distribuzione 138 33,2590558483899 * 2,8	
	Distribuzione 139 16,9389478566158 * 3,2	
	Locale 208 30,8966714513516 * 3,2	
	Locale Batterie 286 13,2160027400005 * 3,7	
	WC 287 8,39000658356363 * 3,2	
	Totale	4.899,81
499	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 136 54,6324738340752 * 2,8	
	Distribuzione 137 25,4742141425134 * 2,8	
	Distribuzione 138 33,2590558483899 * 2,8	
	Distribuzione 139 16,9389478566158 * 3,2	
	Locale 208 30,8966714513516 * 3,2	
	Locale Batterie 286 13,2160027400005 * 3,7	
	WC 287 8,39000658356363 * 3,2	
	Totale	1.218,12
500	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 136 54,6324738340752 * 2,8	
	Distribuzione 137 25,4742141425134 * 2,8	
	Distribuzione 138 33,2590558483899 * 2,8	
	Distribuzione 139 16,9389478566158 * 3,2	
	Locale 208 30,8966714513516 * 3,2	
	Locale Batterie 286 13,2160027400005 * 3,7	
	WC 287 8,39000658356363 * 3,2	
	Totale	2.835,01
501	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	13,01
502	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	25,78
	PITTURAZIONI PROTETTIVE	
503	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	
	Finitura antrisdrucciolo per rampa CLS 8,94895122346747	
	Totale	151,78
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	11.775,08
	A RIPORTARE PT	77.957,02
	A RIPORTARE CORPO CC	151.132,92
	A RIPORTARE	273.936,63

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
PT
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	273.936,63
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:	
504	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	
	Impermeabilizzante per rampa CLS 8,94895122346747	
	Totale	163,14
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	163,14
	Totale PT Euro	78.120,16
	A RIPORTARE CORPO CC	151.296,06
	A RIPORTARE	274.099,77

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	274.099,77
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari:	
505	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	Rimozione corrimano P1 11,7	
	Totale	8,19
	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:	
506	- da 0,501 a 5,01 m³	
	2,1 * 0,4 * 0,5	
	Totale	38,23
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
507	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_90_210_w 0,9 * 2,1	
	P_1_70_210_w 0,7 * 2,1	
	Totale	45,76
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
508	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	P_3_130_210_y 1,3 * 2,1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8 * 2,1	
	PV_3_180_210_ym 1,8 * 2,1	
	P_1_90_210_y 0,9 * 2,1	
	P_1_90_210_y 0,9 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	P_1_70_210_y 0,7 * 2,1	
	Totale	328,96
509	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PV_2_300_220_ym 3 * 2,2	
	F_3_160_320_y 1,66750003727153 * 3,2	
	F_3_160_320_y 1,6 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,0063178187156 * 4	
	F_2_120_y 1,34374979946762 * 4	
	FF_720_160_y 7,2726504368843 * 1,6	
	F_2_300_y 2,82995413401994 * 4	
	Totale	712,56
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
510	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 13 178,11551241082	
	Locale 14 2,73365127486792	
	Locale 15 6,72551452283016	
	Distribuzione 10 53,0667918955034	
	Distribuzione 212 12,7233884219173	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.133,70
	A RIPORTARE P1	1.133,70
	A RIPORTARE CORPO CC	152.429,76
	A RIPORTARE	275.233,47

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	275.233,47
	Totale	1.426,45
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
511	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 13 105,72476759832	
	Locale 14 6,53776080000002	
	Locale 15 10,1780139477161	
	Distribuzione 10 46,6704164564889	
	Distribuzione 212 15,3999182205257	
	Totale	121,78
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari:	
512	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.	
	Distribuzione 212 15,3999182205257 * 3,2	
	Totale	121,23
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
513	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	48,56
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
514	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	38,81
	A RIPORTARE P1	2.890,53
	A RIPORTARE CORPO CC	154.186,59
	A RIPORTARE	276.990,30

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	276.990,30
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	2.890,53
	A RIPORTARE P1	2.890,53
	A RIPORTARE CORPO CC	154.186,59
	A RIPORTARE	276.990,30

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	276.990,30
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
515	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 3,27933754102657 * 4	
	M07 2,57993780448894 * 4	
	M07 2,84125442259716 * 4	
	M07 3,6547076529832 * 4	
	M07 2,40000020623207 * 4	
	M07 2,99045416840437 * 4	
	M07 2,47909931641851 * 4	
	M07 0,393998723417468 * 4	
	M07 0,423176470588291 * 4	
	M07 1,66 * 4	
	M07 2 * 4	
	M07 2,5637272607623 * 4	
	M07 3,11627317137136 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	M07 0,714884955779599 * 4	
	M07 0,200000000000004 * 3,2	
	M07 0,380401573532176 * 3,2	
	Totale	5.592,20
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
516	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 3,27933754102657 * 4	
	M07 2 * 2,57993780448894 * 4	
	M07 2 * 2,84125442259716 * 4	
	M07 2 * 3,6547076529832 * 4	
	M07 2 * 2,40000020623207 * 4	
	M07 2 * 2,99045416840437 * 4	
	M07 2 * 2,47909931641851 * 4	
	M07 2 * 0,393998723417468 * 4	
	M07 2 * 0,423176470588291 * 4	
	M07 2 * 1,66 * 4	
	M07 2 * 2 * 4	
	M07 2 * 2,5637272607623 * 4	
	M07 2 * 3,11627317137136 * 4	
	M07 2 * 2,82145413401992 * 4	
	M07 2 * 2,82145413401992 * 4	
	M07 2 * 0,714884955779599 * 4	
	M07 2 * 0,200000000000004 * 3,2	
	M07 2 * 0,380401573532176 * 3,2	
	Totale	4.065,43
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	9.657,63
	A RIPORTARE P1	12.548,16
	A RIPORTARE CORPO CC	163.844,22
	A RIPORTARE	286.647,93

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	286.647,93
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
517	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 3,27933754102657 * 4	
	M07 2,57993780448894 * 4	
	M07 2,40000020623207 * 4	
	M07 2,99045416840437 * 4	
	M07 2,5637272607623 * 4	
	M07 3,11627317137136 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	Totale	985,00
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI	
518	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 3 * 2,31359346087148	
	Totale	1.398,27
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
519	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 3+2,31359346087148	
	Totale	54,97
520	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 3*2,31359346087148	
	Totale	223,63
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	12.319,50
	A RIPORTARE P1	15.210,03
	A RIPORTARE CORPO CC	166.506,09
	A RIPORTARE	289.309,80

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	289.309,80
	COMPLETAMENTI E ARREDO CORRIMANO	
521	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguente con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101	
	Corrimano per ingresso P1 11,7	
	Totale	548,26
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI	
522	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Distribuzione 111,331188443744	
	Distribuzione 2,72996273590371	
	Distribuzione 5,61745171566852	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 7,83906493819872	
	Distribuzione 44,2274093080405	
	Filtro a prova di fumo 64,533436179384	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 7,06664431418011	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 4,82573229403301	
	Totale	320,14
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
523	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Distribuzione 140 111,331188443744	
	Distribuzione 146 2,72996273590371	
	Distribuzione 147 5,61745171566852	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 7,83906493819872	
	Distribuzione 196 44,2274093080405	
	Filtro a prova di fumo 197 64,533436179384	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 7,06664431418011	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 4,82573229403301	
	Totale	697,36
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
524	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Distribuzione 140 111,331188443744	
	Distribuzione 140 - risvolto 0,10 cm 73,1223220038208*0,10	
	Distribuzione 146 2,72996273590371	
	Distribuzione 146 - risvolto 0,10 cm 6,54302080000002*0,10	
	Distribuzione 147 5,61745171566852	
	Distribuzione 147 - risvolto 0,10 cm 9,62824575432923*0,10	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 7,83906493819872	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 - risvolto 0,10 cm 11,2605463427427*0,10	
	Distribuzione 196 44,2274093080405	
	Distribuzione 196 - risvolto 0,10 cm 41,2624164564889*0,10	
	Filtro a prova di fumo 197 64,533436179384	
	Filtro a prova di fumo 197 - risvolto 0,10 cm 48,1703727780292*0,10	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 7,06664431418011	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.565,76
	A RIPORTARE P1	16.775,79
	A RIPORTARE CORPO CC	168.071,85
	A RIPORTARE	290.875,56

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	290.875,56
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 - risvolto 0,10 cm 10,3931290680399*0,10	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 4,82573229403301	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 - risvolto 0,10 cm 9,54452902052562*0,10	
	Totale	10.225,43
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
525	- in piastrelle	
	Distribuzione 140 111,331188443744	
	Distribuzione 146 2,72996273590371	
	Distribuzione 147 5,61745171566852	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 7,83906493819872	
	Distribuzione 196 44,2274093080405	
	Filtro a prova di fumo 197 64,533436179384	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 7,06664431418011	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 4,82573229403301	
	Totale	1.908,43
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
526	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Distribuzione 140 73,1223220038208	
	Distribuzione 146 6,54302080000002	
	Distribuzione 147 9,62824575432923	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 11,2605463427427	
	Distribuzione 196 41,2624164564889	
	Filtro a prova di fumo 197 48,1703727780292	
	Totale	2.122,08
	PAVIMENTI PER INTERNO ZOCCOLINI Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria:	
527	- altezza 10 cm	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 10,6599082680399	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 9,92006822052562	
	Totale	104,13
	COMPLETAMENTI E ARREDO PARASPIGOLI	
528	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	15.925,83
	A RIPORTARE P1	31.135,86
	A RIPORTARE CORPO CC	182.431,92
	A RIPORTARE	305.235,63

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	305.235,63
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	1.195,96
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	17.121,79
	A RIPORTARE P1	32.331,82
	A RIPORTARE CORPO CC	183.627,88
	A RIPORTARE	306.431,59

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
CONTROSOFFITTI E VELETTE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	306.431,59
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
529	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 17,5439967154785	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 7,87040796002526	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 4,24799999999999	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 5,77362330304408	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 11,2635834169369	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 5,0811157605695	
	Totale	233,53
530	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 17,5439967154785	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 7,87040796002526	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 4,24799999999999	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 5,77362330304408	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 11,2635834169369	
	C2 - Livello: 1 Piano Primo 5,0811157605695	
	Totale	183,30
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
531	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - pannelli a bordi smussati	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 17,5439967154785	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 7,87040796002526	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 4,24799999999999	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 5,77362330304408	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 11,2635834169369	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 5,0811157605695	
	Totale	409,61
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
532	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	Ripristino orditura parziale 17,5439967154785	
	Ripristino orditura parziale 7,87040796002526	
	Ripristino orditura parziale 4,24799999999999	
	Ripristino orditura parziale 5,77362330304408	
	Ripristino orditura parziale 11,2635834169369	
	Ripristino orditura parziale 5,0811157605695	
	Totale	248,03
	Totale CONTROSOFFITTI E VELETTE Euro	1.074,47
	A RIPORTARE P1	33.406,29
	A RIPORTARE CORPO CC	184.702,35
	A RIPORTARE	307.506,06

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	307.506,06
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
533	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 7,64 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,44600021114946 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 11,7138065133035 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,2 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,09050242587952 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 11,8309094596222 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,78625108616456 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,53249998994173 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,27933754102656 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,60883811699371 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,40000020623207 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,5637272607623 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,10827317137136 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,57343537860944 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,42286002369268 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,13909931641851 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,65050242587952 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,38499872341747 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,414176470588293 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,82145413401991 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,82145413401991 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,424272958880779 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,55999868000013 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,04000000000001 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,708257538781648 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,29800249259179 * 4	
	A RIPORTARE P1	33.406,29
	A RIPORTARE CORPO CC	184.702,35
	A RIPORTARE	307.506,06

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	307.506,06
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86199518088986 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000136 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,85892346834583 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495999999999991 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,753689515712388 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,751998185485537 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495999999999991 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000153 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,11271480787457 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,680000015199194 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,406 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,62850243996112 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,5340000565499 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,482986803139386 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,9 * 4	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,550401573532171 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,4280525948722 * 4	
	Totale	16.346,36
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
534	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,2 * 0,2	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,2 * 0,2	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,2 * 0,2	
	Totale	12,89
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
535	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 170x200x35	
	Sacchetti REI 0,3 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,5 * 0,5	
	Sacchetti REI 0,4 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,4 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	16.359,25
	A RIPORTARE P1	49.765,54
	A RIPORTARE CORPO CC	201.061,60
	A RIPORTARE	323.865,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	323.865,31
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,4 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,4 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,6 * 0,2	
	Sacchetti REI 0,3 * 0,2	
	Totale	1.367,42
536	Fornitura e posa in opera di Impianto di sovrapressione per filtri fumo a flusso parzializzabile conforme al D.M. 3 agosto 2015 e specifico per i locali filtro fumo completo di quadro comando ed elemento di pressurizzazioneintegrati. Il dispositivo presenta un'elettroventola di media portata (1990 m3/h) inserita in cassa metallica verniciata a fuoco, con griglia ad alette variabili, comple-ta di raccordo per condotte di diametro 200 mm (fino a 25 m. per lunghezze superiori è disponibile il calcolo aeraulico di predimensionamento) Integrati nell'unità di pressurizzazione sono presenti un alimentatore swit-ching e quattro accumulatori di alta capacità (12V-9 A) che consentono all'e-lettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete). Il circuito elettronico, inserito nella stessa unità di alimentazione, tiene sotto controllo lo stato del sistema segnalando, mediante l'accensione di LED lumi-nosi, i seguenti stati: Presenza rete: (LED 1 verde) Tensione accumulatori: (LED 2 verde) Allarme: (LED 3 rosso) Ventilatore: (LED 4 giallo) È presente un'uscita NA-NC per l'invio a distanza di una segnalazione di ano-malia a postazione di sorveglianza, building automation system o altro siste-ma computerizzato di centralizzazione allarmi. INSTALLAZIONE L'impianto si installa a parete all'interno della zona filtro; il sistema è già preca-blato e richiede solo il collegamento elettrico alla tensione di rete e al con-tatto di attivazione proveniente dalla centrale rilevazione incendi. In mancanza di tale impianto può essere fornito un sistema di rilevazione semplificato (secondo Norma EN 54) da installare nei locali adiacenti alla zona filtro. Nel prezzo sono comprese: - Forometrie sulle murature interne esistenti in forato o piene Ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) **comp**lete di rete antisetti - Forometrie sulle murature esterne esistenti mattoni pieni - Ripresa e riquadratura dei fori realizzati sulla Muratura esterna con malte idonee per esterno - condotte metalliche Diam 200 con lunghezza necessaria completa di staffe antisismiche e pezzi specialicurve e raccordi. - Fornitura e posa di materassino antifuoco per condotte metalliche , costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB, per la protezione EI 120 di con-dotte metalliche di ventilazione. Le giunzioni trasversali devono essere rico-perte con lo speciale nastro adesivo alluminizzato. - Striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato studiata per la protezione delle giunzioni non sovrapposte. Si applica sul giunto da proteggere sfruttando le sue caratteristiche autoadesive fissandolo con del filo d'acciaio (spessore 1 mm). - compresi Messa in funzione, collaudi e certificazione dell'impianto	
	Accessori per condotti 1	
	Accessori per condotti 1	
	Accessori per condotti 1	
	Totale	9.205,41
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
537	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_160_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.254,99
538	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	28.187,07
	A RIPORTARE P1	61.593,36
	A RIPORTARE CORPO CC	212.889,42
	A RIPORTARE	335.693,13

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	335.693,13
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_160_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.254,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria:	
539	- REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm	
	-PR90_2_180_210_ymevc 2*1	
	-PR90_2_180_210_ymevc 2*1	
	Totale	1.554,20
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
540	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_160_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR90_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR90_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_130_210_mc 1	
	Totale	2.975,70
541	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_160_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR90_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR90_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	33.971,96
	A RIPORTARE P1	67.378,25
	A RIPORTARE CORPO CC	218.674,31
	A RIPORTARE	341.478,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	341.478,02
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_130_210_mc 1	
	Totale	2.835,14
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
542	- tipo normale	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_130_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_90_210_c 1	
	PR60_2_160_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_90_210_c 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR90_2_180_210_ymevc 1	
	PR90_1_90_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR90_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_1_70_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_3_130_210_mc 1	
	Totale	1.385,78
543	- tipo normale	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_130_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_160_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR90_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR90_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_130_210_mc 1	
	Totale	944,85
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE	
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	39.137,73
	A RIPORTARE P1	72.544,02
	A RIPORTARE CORPO CC	223.840,08
	A RIPORTARE	346.643,79

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	346.643,79
	antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
544	- passaggio netto cm 70x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_70_210_c 1	
	Totale	250,09
545	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	792,63
546	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_90_210_c 1	
	PR(1): PR60_1_90_210_c 1	
	Totale	564,56
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
547	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	PR(3): PR60_3_130_210_c 1,3 * 2,1	
	PR(3): PR60_3_130_210_mc 1,3 * 2,1	
	Totale	1.212,17
548	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
549	- passaggio netto cm 160x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_160_210_mevc 1	
	Totale	660,81
550	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	5.474,72
551	- passaggio netto cm 200x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	707,87
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	49.423,75
	A RIPORTARE P1	82.830,04
	A RIPORTARE CORPO CC	234.126,10
	A RIPORTARE	356.929,81

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	356.929,81
	in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
552	- passaggio netto cm 90x200-210 circa	
	PR90_1_90_210_c 1	
	Totale	428,87
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
553	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR90_2_180_210_ymevc 1	
	PR90_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.877,94
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:	
554	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	
	PAV_1_80_210_ym 1	
	Totale	171,36
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
555	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
556	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
557	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
558	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	54.862,28
	A RIPORTARE P1	88.268,57
	A RIPORTARE CORPO CC	239.564,63
	A RIPORTARE	362.368,34

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	362.368,34
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	279,42
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
559	- Ø 60	
	26	
	Totale	637,78
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
560	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	1.120,40
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
561	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 0	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 10,2	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 6	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 6	
	Totale	669,55
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	57.569,43
	A RIPORTARE P1	90.975,72
	A RIPORTARE CORPO CC	242.271,78
	A RIPORTARE	365.075,49

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	365.075,49
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VETRAIO - PICCOLA MANUTENZIONE OPERE DI MANUTENZIONE	
562	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo.	
	7,30265092006292 * 1,6	
	Totale	161,84
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
563	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1 - PV_2_180_210_ym 1,8 * 2,1	
	Totale	1.385,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
564	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1 - PV_2_180_210_ym 1,8 * 2,1	
	Totale	82,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
565	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1) PV_2_180_210_ym 1,8+(2*2,1)	
	Totale	180,84
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica	
	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
566	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1 - PV_2_180_210_ym 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	866,83
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
567	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	
	-P_2_120_210_y 1,2 * 2,1	
	Totale	569,90
568	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	-P_2_120_210_y 1,2 * 2,1	
	Totale	27,49
	OPERE DA FABBRO	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	3.274,45
	A RIPORTARE P1	94.250,17
	A RIPORTARE CORPO CC	245.546,23
	A RIPORTARE	368.349,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	368.349,94
	SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
569	- per serramenti in genere	
	PR60_2_200_210_mevc 2+ (2,1*2)	
	PR60_3_130_210_c 1,3+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_90_210_c 0,9+ (2,1*2)	
	PR60_2_160_210_mevc 1,6+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_90_210_c 0,9+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR90_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR90_1_90_210_c 0,9+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR90_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_70_210_c 0,7+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_130_210_mc 1,3+ (2,1*2)	
	Totale	1.865,67
570	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	Totale	180,00
571	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	6.220,12
	A RIPORTARE P1	97.195,84
	A RIPORTARE CORPO CC	248.491,90
	A RIPORTARE	371.295,61

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
OPERE DA FABBRO

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	371.295,61
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA FABBRO - PICCOLA MANUTENZIONE REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento:	
572	- porte e finestre in lega leggera di alluminio	
	Modifica serramento per inserimento maniglioni 0,8 * 2,1	
	Totale	142,85
	Totale OPERE DA FABBRO Euro	142,85
	A RIPORTARE P1	97.338,69
	A RIPORTARE CORPO CC	248.634,75
	A RIPORTARE	371.438,46

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	371.438,46
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
573	- generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 13 105,72476759832 * 3,5	
	Locale 14 6,53776080000002 * 3,5	
	Locale 15 10,1780139477161 * 3,5	
	Distribuzione 12 14,2270858839623 * 3,5	
	Distribuzione 10 46,6704164564889 * 4	
	Distribuzione 277 11,25345033742 * 4	
	Ufficio 16 19,3863841171893 * 3,5	
	Totale	1.991,38
574	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 3,27933754102657 * 4	
	M07 2,57993780448894 * 4	
	M07 2,40000020623207 * 4	
	M07 2,99045416840437 * 4	
	M07 2,5637272607623 * 4	
	M07 3,11627317137136 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	Totale	201,33
575	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 3,27933754102657 * 4	
	M07 2,57993780448894 * 4	
	M07 2,40000020623207 * 4	
	M07 2,99045416840437 * 4	
	M07 2,5637272607623 * 4	
	M07 3,11627317137136 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	M07 2,82145413401992 * 4	
	Totale	468,57
576	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Distribuzione 140 73,1223220038208 * 3,5	
	Distribuzione 145 14,6288517839623 * 3,5	
	Distribuzione 146 6,54302080000002 * 3,5	
	Distribuzione 147 9,62824575432923 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 11,2605463427427 * 3,5	
	Distribuzione 196 41,2624164564889 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo 197 48,1703727780292 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 211 12,3985859709622 * 4	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 10,3931290680399 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 9,54452902052562 * 3,2	
	Ufficio 218 19,3668933024951 * 3,5	
	Totale	1.839,54
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	4.500,82
	A RIPORTARE P1	101.839,51
	A RIPORTARE CORPO CC	253.135,57
	A RIPORTARE	375.939,28

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	375.939,28
577	- ad una mano	
	Distribuzione 140 73,1223220038208 * 3,5	
	Distribuzione 145 14,6288517839623 * 3,5	
	Distribuzione 146 6,54302080000002 * 3,5	
	Distribuzione 147 9,62824575432923 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 11,2605463427427 * 3,5	
	Distribuzione 196 41,2624164564889 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo 197 48,1703727780292 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 211 12,3985859709622 * 4	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 10,3931290680399 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 9,54452902052562 * 3,2	
	Ufficio 218 19,3668933024951 * 3,5	
	Totale	8.049,11
578	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Distribuzione 140 73,1223220038208 * 3,5	
	Distribuzione 145 14,6288517839623 * 3,5	
	Distribuzione 146 6,54302080000002 * 3,5	
	Distribuzione 147 9,62824575432923 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 11,2605463427427 * 3,5	
	Distribuzione 196 41,2624164564889 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo 197 48,1703727780292 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 211 12,3985859709622 * 4	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 10,3931290680399 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 9,54452902052562 * 3,2	
	Ufficio 218 19,3668933024951 * 3,5	
	Totale	2.001,06
579	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Distribuzione 140 73,1223220038208 * 3,5	
	Distribuzione 145 14,6288517839623 * 3,5	
	Distribuzione 146 6,54302080000002 * 3,5	
	Distribuzione 147 9,62824575432923 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 195 11,2605463427427 * 3,5	
	Distribuzione 196 41,2624164564889 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo 197 48,1703727780292 * 3,5	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 211 12,3985859709622 * 4	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 212 10,3931290680399 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 215 9,54452902052562 * 3,2	
	Ufficio 218 19,3668933024951 * 3,5	
	Totale	4.657,18
580	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*2,52	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 13-20 2*6,94078038261444	
	Totale	55,20
581	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	19.263,37
	A RIPORTARE P1	116.602,06
	A RIPORTARE CORPO CC	267.898,12
	A RIPORTARE	390.701,83

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P1
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	390.701,83
	assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*2,52	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 13-20 2*6,94078038261444	
	Totale	109,41
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	19.372,78
	Totale P1 Euro	116.711,47
	A RIPORTARE CORPO CC	268.007,53
	A RIPORTARE	390.811,24

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	390.811,24
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari:	
582	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	Rimozione corrimano P2 3	
	Totale	2,10
	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI	
	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:	
583	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 3,30000000000001 * 1,2	
	Totale	53,22
	RIMOZIONE CONTROSOFFITTI	
	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:	
584	- in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili	
	C1 - Livello: 2 Secondo Piano 6,74630650946479	
	Totale	66,92
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
585	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	P_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	103,51
586	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
587	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	P_3_120_210_y 1,2 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	132,87
588	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_1_330_200_y 3,3 * 2	
	F_2_200_ym 2,14 * 3,2	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	Totale	251,11
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI	
	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
589	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 148 14,196642974332	
	Distribuzione 150 130,951935779653	
	Distribuzione 264 4,74425206450776	
	Totale	843,90
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI	
	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.590,92
	A RIPORTARE P2	1.590,92
	A RIPORTARE CORPO CC	269.598,45
	A RIPORTARE	392.402,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	392.402,16
	discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
590	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 148 15,198077767215	
	Distribuzione 150 77,7183014940195	
	Deposito sporco 189 10,4187425907149	
	Locale 289 12,2155132147266	
	Totale	76,27
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
591	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	F_2_120_160_y 1,2 * 1,6	
	Totale	74,17
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
592	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	36,96
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.778,32
	A RIPORTARE P2	1.778,32
	A RIPORTARE CORPO CC	269.785,85
	A RIPORTARE	392.589,56

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	392.589,56
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
593	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	681,16
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
594	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 2,14685448635784 * 3,2	
	M07 3,14727362991733 * 3,2	
	M07 1,66495618809189 * 3,2	
	M07 2,09799809645109 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	M07 2,09930457299409 * 3,2	
	M07 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 0,380401573532176 * 3,2	
	Totale	1.808,16
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
595	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 2,14685448635784 * 3,2	
	M07 2 * 3,14727362991733 * 3,2	
	M07 2 * 1,66495618809189 * 3,2	
	M07 2 * 2,09799809645109 * 3,2	
	M07 2 * 3,30000000000001 * 3,2	
	M07 2 * 2,09930457299409 * 3,2	
	M07 2 * 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 2 * 0,380401573532176 * 3,2	
	Totale	1.314,52
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
596	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 2,14685448635784 * 3,2	
	M07 1,66495618809189 * 3,2	
	M07 2,09799809645109 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	Totale	321,54
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
597	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.125,38
	A RIPORTARE P2	5.903,70
	A RIPORTARE CORPO CC	273.911,23
	A RIPORTARE	396.714,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	396.714,94
	Chiusura vani: SP 13-20 0,9 * 1	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	409,01
598	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 1,6 * 0,2	
	Totale	51,22
	INTONACI - RASATURE - FINITURE	
	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
599	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,9+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,6+0,2	
	Totale	34,53
600	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,9*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,6*0,2	
	Totale	71,33
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	4.691,47
	A RIPORTARE P2	6.469,79
	A RIPORTARE CORPO CC	274.477,32
	A RIPORTARE	397.281,03

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	397.281,03
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:	
601	- per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,4876137378368	
	Distribuzione 125,29037402248	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 6,54017827512811	
	Distribuzione 3,03560060177368	
	Totale	191,38
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
602	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 148 13,4876137378368	
	Distribuzione 150 125,29037402248	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 6,54017827512811	
	Distribuzione 152 3,03560060177368	
	Totale	416,87
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:	
603	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 148 13,4876137378368	
	Filtro a prova di fumo 148 - risvolto 0,10 cm 14,7219341084722*0,10	
	Distribuzione 150 125,29037402248	
	Distribuzione 150 - risvolto 0,10 cm 73,2219451327096*0,10	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 6,54017827512811	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 - risvolto 0,10 cm 10,2511976835749*0,10	
	Distribuzione 152 3,03560060177368	
	Distribuzione 152 - risvolto 0,10 cm 7,23820238956387*0,10	
	Totale	6.036,50
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
604	- in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 148 13,4876137378368	
	Distribuzione 150 125,29037402248	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 6,54017827512811	
	Distribuzione 152 3,03560060177368	
	Totale	1.140,84
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
605	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 148 14,7219341084722	
	Distribuzione 150 73,2219451327096	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 10,2511976835749	
	Distribuzione 152 7,23820238956387	
	Locale 289 11,9567340147266	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	7.785,59
	A RIPORTARE P2	14.255,38
	A RIPORTARE CORPO CC	282.262,91
	A RIPORTARE	405.066,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	405.066,62
	Deposito sporco 214 10,1431219184553	
	Totale	1.424,51
	COMPLETAMENTI E ARREDO	
	PARASPIGOLI	
606	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	978,52
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	10.188,62
	A RIPORTARE P2	16.658,41
	A RIPORTARE CORPO CC	284.665,94
	A RIPORTARE	407.469,65

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
CONTROSOFFITTI E VELETTE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	407.469,65
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
607	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C7 - Livello: 2 Secondo Piano 8,14023261423026	
	Totale	36,71
608	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C7 - Livello: 2 Secondo Piano 8,14023261423026	
	Totale	28,82
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
609	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto chiuso, lisce	
	30% della quantità smontata 8,14023261423026 * 0,3	
	Totale	73,92
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
610	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	Ripristino orditura parziale 8,14023261423026	
	Totale	38,99
	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO	
611	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;	
	4,32000000000002	
	Totale	160,14
	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN GESSO	
612	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	Fasce di compensazione 2,40699352804554	
	Totale	88,67
	Totale CONTROSOFFITTI E VELETTE Euro	427,25
	A RIPORTARE P2	17.085,66
	A RIPORTARE CORPO CC	285.093,19
	A RIPORTARE	407.896,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	407.896,90
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
613	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,14000000000005 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,9986829332888 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,9986829332888 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,43375 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,30956863550552 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,19687431663741 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,65222788362685 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,08999809645109 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,32000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,29218936112684 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,48699793354413 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86099639999998 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,655004990000135 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86270304304739 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,492877260118663 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,754560029496706 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,500000011175855 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,49287726011868 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000153 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,55353072646128 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,284000000000005 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,50103714014381 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,0819980964511 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208000000000009 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,550401573532171 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,58087205638518 * 3,2	
	A RIPORTARE P2	17.085,66
	A RIPORTARE CORPO CC	285.093,19
	A RIPORTARE	407.896,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	407.896,90
	Totale	6.110,64
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
614	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,2	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,2	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	Totale	5,37
615	Fornitura e posa in opera di Impianto di sovrapressione per filtri fumo a flusso parzializzabile conforme al D.M. 3 agosto 2015 e specifico per i locali filtro fumo completo di quadro comando ed elemento di pressurizzazioneintegrati. Il dispositivo presenta un'elettroventola di media portata (1990 m3/h) inserita in cassa metallica verniciata a fuoco, con griglia ad alette variabili, comple-ta di raccordo per condotte di diametro 200 mm (fino a 25 m. per lunghezze superiori è disponibile il calcolo aeraulico di predimensionamento) Integrati nell'unità di pressurizzazione sono presenti un alimentatore swit-ching e quattro accumulatori di alta capacità (12V-9 A) che consentono all'e-lettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete). Il circuito elettronico, inserito nella stessa unità di alimentazione, tiene sotto controllo lo stato del sistema segnalando, mediante l'accensione di LED lumi-nosi, i seguenti stati: Presenza rete: (LED 1 verde) Tensione accumulatori: (LED 2 verde) Allarme: (LED 3 rosso) Ventilatore: (LED 4 giallo) È presente un'uscita NA-NC per l'invio a distanza di una segnalazione di ano-malia a postazione di sorveglianza, building automation system o altro siste-ma computerizzato di centralizzazione allarmi. INSTALLAZIONE L'impianto si installa a parete all'interno della zona filtro; il sistema è già preca-blato e richiede solo il collegamento elettrico alla tensione di rete e al con-tatto di attivazione proveniente dalla centrale rilevazione incendi. In mancanza di tale impianto può essere fornito un sistema di rilevazione semplificato (secondo Norma EN 54) da installare nei locali adiacenti alla zona filtro. Nel prezzo sono comprese: - Forometrie sulle murature interne esistenti in forato o piene Ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) **comp**lete di rete antisetti - Forometrie sulle murature esterne esistenti mattoni pieni - Ripresa e riquadratura dei fori realizzati sulla Muratura esterna con malte idonee per esterno - condotte metalliche Diam 200 con lunghezza necessaria completa di staffe antisismiche e pezzi specialicurve e raccordi. - Fornitura e posa di materassino antifuoco per condotte metalliche , costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB, per la protezione EI 120 di con-dotte metalliche di ventilazione. Le giunzioni trasversali devono essere rico-perte con lo speciale nastro adesivo alluminizzato. - Striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato studiata per la protezione delle giunzioni non sovrapposte. Si applica sul giunto da proteggere sfruttando le sue caratteristiche autoadesive fissandolo con del filo d'acciaio (spessore 1 mm). - compresi Messa in funzione, collaudi e certificazione dell'impianto	
	Accessori per condotti 1	
	Totale	3.068,47
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
616	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_180_210_mevc 1	
	Totale	684,54
617	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	9.869,02
	A RIPORTARE P2	26.954,68
	A RIPORTARE CORPO CC	294.962,21
	A RIPORTARE	417.765,92

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	417.765,92
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_180_210_mevc 1	
	Totale	684,54
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
618	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_180_210_mevc 1	
	Totale	1.275,30
619	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_180_210_mevc 1	
	Totale	1.215,06
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
620	- tipo normale	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_180_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	692,89
621	- tipo normale	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_180_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	566,91
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE	
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	14.303,72
	A RIPORTARE P2	31.389,38
	A RIPORTARE CORPO CC	299.396,91
	A RIPORTARE	422.200,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	422.200,62
	in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
622	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	528,42
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
623	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	2.417,44
624	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
625	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(3): PR60_3_180_210_mevc 1	
	Totale	2.053,02
626	- passaggio netto cm 200x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	Totale	707,87
627	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
628	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
629	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
630	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 2	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	23.594,00
	A RIPORTARE P2	40.679,66
	A RIPORTARE CORPO CC	308.687,19
	A RIPORTARE	431.490,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	431.490,90
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1,8	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8	
	Totale	348,74
631	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	160,62
632	Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro dei gas medicali; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri dei gas medicali 1	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri dei gas medicali 1	
	Totale	469,20
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
633	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
634	- Ø 60	
	24	
	Totale	588,72
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
635	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
636	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 2	
	Totale	165,88
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	26.073,64
	A RIPORTARE P2	43.159,30
	A RIPORTARE CORPO CC	311.166,83
	A RIPORTARE	433.970,54

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	433.970,54
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
637	- per serramento monoblocco	
	F_1_100_160_y 2 * (1+1,6)	
	Totale	105,61
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
638	- ad uno o più battenti	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	384,62
	OPERE DA VETRAIO VETRO A CONTROLLO SOLARE Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:	
639	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	150,06
640	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	134,08
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI	
641	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	8,45
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo:	
642	- vetrata doppia	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	36,42
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
643	- per serramenti in genere	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 2+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1,8+ (2,1*2)	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	819,24
	A RIPORTARE P2	43.978,54
	A RIPORTARE CORPO CC	311.986,07
	A RIPORTARE	434.789,78

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	434.789,78
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_180_210_mevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	925,30
644	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	Totale	360,00
645	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	3.004,54
	A RIPORTARE P2	46.163,84
	A RIPORTARE CORPO CC	314.171,37
	A RIPORTARE	436.975,08

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	436.975,08
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
646	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 148 15,198077767215 * 3,2	
	Distribuzione 149 13,5531070994547 * 3,2	
	Distribuzione 150 77,7183014940195 * 3,2	
	Deposito sporco 189 10,4187425907149 * 2,7	
	Distribuzione 264 8,44696150007208 * 3,2	
	Locale 289 12,2155132147266 * 3,2	
	Totale	1.113,48
647	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 2,14685448635784 * 3,2	
	M07 1,66495618809189 * 3,2	
	M07 2,09799809645109 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	Totale	65,72
648	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 2,14685448635784 * 3,2	
	M07 1,66495618809189 * 3,2	
	M07 2,09799809645109 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	Totale	152,96
649	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	per fasce di compensazione 2,40699352804554	
	Totale	5,37
650	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	Fasce di compensazione 2,40699352804554	
	Totale	10,64
651	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 148 14,7219341084722 * 3,2	
	Distribuzione 149 13,8924732957427 * 3,2	
	Distribuzione 150 73,2219451327096 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 10,2511976835749 * 3,2	
	Distribuzione 152 7,23820238956387 * 3,2	
	Locale 289 11,9567340147266 * 3,2	
	Deposito sporco 214 10,1431219184553 * 2,7	
	Totale	917,35
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
652	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 148 14,7219341084722 * 3,2	
	Distribuzione 149 13,8924732957427 * 3,2	
	Distribuzione 150 73,2219451327096 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 10,2511976835749 * 3,2	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	2.265,52
	A RIPORTARE P2	48.429,36
	A RIPORTARE CORPO CC	316.436,89
	A RIPORTARE	439.240,60

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P2
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	439.240,60
	Distribuzione 152 7,23820238956387 * 3,2	
	Locale 289 11,9567340147266 * 3,2	
	Deposito sporco 214 10,1431219184553 * 2,7	
	Totale	4.013,96
653	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 148 14,7219341084722 * 3,2	
	Distribuzione 149 13,8924732957427 * 3,2	
	Distribuzione 150 73,2219451327096 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 10,2511976835749 * 3,2	
	Distribuzione 152 7,23820238956387 * 3,2	
	Locale 289 11,9567340147266 * 3,2	
	Deposito sporco 214 10,1431219184553 * 2,7	
	Totale	997,90
654	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 148 14,7219341084722 * 3,2	
	Distribuzione 149 13,8924732957427 * 3,2	
	Distribuzione 150 73,2219451327096 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo in sovrap. 151 10,2511976835749 * 3,2	
	Distribuzione 152 7,23820238956387 * 3,2	
	Locale 289 11,9567340147266 * 3,2	
	Deposito sporco 214 10,1431219184553 * 2,7	
	Totale	2.322,46
655	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*1,128	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 31-40_est 2*0,859999999999999	
	Totale	21,87
656	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*1,128	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 31-40_est 2*0,859999999999999	
	Totale	43,35
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	9.665,06
	Totale P2 Euro	55.828,90
	A RIPORTARE CORPO CC	323.836,43
	A RIPORTARE	446.640,14

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	446.640,14
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
657	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	69,19
658	- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	
	Serramento chiesa 3,29845848361685 * 3,6	
	Totale	251,47
659	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
660	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	127,26
661	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,09844352345705 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,12 * 3,2	
	Totale	251,78
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
662	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 154 14,196642974332	
	Distribuzione 157 2,60043246149178	
	Distribuzione 160 129,163124042179	
	Distribuzione 191 7,62231373681258	
	Totale	864,67
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
663	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 154 15,0313963651695	
	Distribuzione 157 6,39020798711022	
	Distribuzione 160 75,7081425129502	
	Distribuzione 191 11,2163113513916	
	Locale 209 12,4426919285063	
	Totale	79,72
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
664	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.781,38
	A RIPORTARE P3	1.781,38
	A RIPORTARE CORPO CC	325.617,81
	A RIPORTARE	448.421,52

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	448.421,52
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	48,56
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
665	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	36,96
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.866,90
	A RIPORTARE P3	1.866,90
	A RIPORTARE CORPO CC	325.703,33
	A RIPORTARE	448.507,04

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	448.507,04
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
666	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	681,16
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
667	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 1,6671 * 3,2	
	M07 3,15727362991732 * 3,2	
	M07 2,085075 * 3,2	
	M07 3,29223959576645 * 3,2	
	M07 2,07954352345697 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	M07 0,212350974832052 * 3,2	
	M07 0,403999999999996 * 3,2	
	Totale	1.947,73
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
668	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 1,6671 * 3,2	
	M07 2 * 3,15727362991732 * 3,2	
	M07 2 * 2,085075 * 3,2	
	M07 2 * 3,29223959576645 * 3,2	
	M07 2 * 2,07954352345697 * 3,2	
	M07 2 * 3,30000000000001 * 3,2	
	M07 2 * 0,212350974832052 * 3,2	
	M07 2 * 0,403999999999996 * 3,2	
	Totale	1.416,02
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
669	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 1,6671 * 3,2	
	M07 2,085075 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	Totale	246,20
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
670	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 0,9 * 1	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.291,11
	A RIPORTARE P3	6.158,01
	A RIPORTARE CORPO CC	329.994,44
	A RIPORTARE	452.798,15

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	452.798,15
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	409,01
	INTONACI - RASATURE - FINITURE	
	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
671	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,9+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Totale	27,04
672	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,9*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Totale	65,42
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	4.792,58
	A RIPORTARE P3	6.659,48
	A RIPORTARE CORPO CC	330.495,91
	A RIPORTARE	453.299,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	453.299,62
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:	
673	- per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,4780706808575	
	Distribuzione 2,7194136789211	
	Distribuzione 128,838148324721	
	Filtro a prova di fumo 6,8882041299428	
	Totale	195,98
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
674	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 154 13,4780706808575	
	Distribuzione 157 2,7194136789211	
	Distribuzione 160 128,838148324721	
	Filtro a prova di fumo 190 6,8882041299428	
	Totale	426,90
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:	
675	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 154 13,4780706808575	
	Filtro a prova di fumo 154 - risvolto 0,10 cm 15,0134152591802*0,10	
	Distribuzione 157 2,7194136789211	
	Distribuzione 157 - risvolto 0,10 cm 6,5372169929024*0,10	
	Distribuzione 160 128,838148324721	
	Distribuzione 160 - risvolto 0,10 cm 76,2908288945423*0,10	
	Filtro a prova di fumo 190 6,8882041299428	
	Filtro a prova di fumo 190 - risvolto 0,10 cm 10,7769611873341*0,10	
	Totale	6.184,20
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
676	- in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 154 13,4780706808575	
	Distribuzione 157 2,7194136789211	
	Distribuzione 160 128,838148324721	
	Filtro a prova di fumo 190 6,8882041299428	
	Totale	1.168,29
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
677	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 154 15,0134152591802	
	Distribuzione 157 6,5372169929024	
	Distribuzione 160 76,2908288945423	
	Filtro a prova di fumo 190 10,7769611873341	
	Locale 209 12,1839176113188	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	7.975,37
	A RIPORTARE P3	14.634,85
	A RIPORTARE CORPO CC	338.471,28
	A RIPORTARE	461.274,99

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	461.274,99
	Totale	1.349,34
	COMPLETAMENTI E ARREDO	
	PARASPIGOLI	
678	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	1.087,24
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	10.411,95
	A RIPORTARE P3	17.071,43
	A RIPORTARE CORPO CC	340.907,86
	A RIPORTARE	463.711,57

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	463.711,57
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
679	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,13684222787174 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,15750000000011 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,32956734355511 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,08199809645112 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,26999337539062 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,26438041725907 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,30000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,29623959576645 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,64745097483199 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,077075 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,10345522152364 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,32000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,18 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,16429842677342 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86645068909483 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000136 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,69599457053834 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,497132781598211 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,758000016763802 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,500000011175872 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,500000000000008 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000153 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,05093867339315 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,415999999999992 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,27465577938002 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,220350974832046 * 3,2	
	A RIPORTARE P3	17.071,43
	A RIPORTARE CORPO CC	340.907,86
	A RIPORTARE	463.711,57

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	463.711,57
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,573999999999991 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,55727362991718 * 3,2	
	Totale	6.308,93
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
680	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,2	
	Totale	3,22
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
681	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	684,54
682	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	684,54
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
683	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	1.275,30
684	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	1.215,06
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	10.171,59
	A RIPORTARE P3	27.243,02
	A RIPORTARE CORPO CC	351.079,45
	A RIPORTARE	473.883,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	473.883,16
685	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	503,92
686	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	440,93
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
687	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
688	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	1.208,72
689	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
690	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	Totale	1.368,68
691	- passaggio netto cm 200x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	1.415,74
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	15.996,96
	A RIPORTARE P3	33.068,39
	A RIPORTARE CORPO CC	356.904,82
	A RIPORTARE	479.708,53

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	479.708,53
692	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
693	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
694	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
695	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4	
	PR60_2_200_210_mevc 2	
	PR60_2_200_210_mevc 2	
	Totale	358,70
696	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	160,62
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
697	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
698	- Ø 60	
	28	
	Totale	686,84
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
699	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	20.909,96
	A RIPORTARE P3	37.981,39
	A RIPORTARE CORPO CC	361.817,82
	A RIPORTARE	484.621,53

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	484.621,53
	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
700	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 2	
	Totale	165,88
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	21.075,84
	A RIPORTARE P3	38.147,27
	A RIPORTARE CORPO CC	361.983,70
	A RIPORTARE	484.787,41

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	484.787,41
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
701	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	692,53
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
702	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	41,24
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
703	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	Totale	90,42
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
704	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	433,41
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
705	- per serramenti in genere	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_mevcjigf 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_200_210_mevc 2+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_200_210_mevc 2+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	690,21
706	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PR60_2_180_210_mevcjigf 1	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	Totale	360,00
707	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	2.307,81
	A RIPORTARE P3	40.455,08
	A RIPORTARE CORPO CC	364.291,51
	A RIPORTARE	487.095,22

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	487.095,22
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
708	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	F_1_160_320_yt 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	4.107,81
	A RIPORTARE P3	42.255,08
	A RIPORTARE CORPO CC	366.091,51
	A RIPORTARE	488.895,22

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	488.895,22
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
709	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 154 15,0313963651695 * 3,2	
	Distribuzione 155 14,0475575530767 * 3,2	
	Distribuzione 157 6,39020798711022 * 3,2	
	Distribuzione 160 75,7081425129502 * 3,2	
	Distribuzione 191 11,2163113513916 * 3,2	
	Locale 209 12,4426919285063 * 3,2	
	Totale	1.104,58
710	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 1,6671 * 3,2	
	M07 2,085075 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	Totale	50,32
711	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 1,6671 * 3,2	
	M07 2,085075 * 3,2	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	Totale	117,12
712	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 154 15,0134152591802 * 3,2	
	Distribuzione 155 13,1616286341761 * 3,2	
	Distribuzione 157 6,5372169929024 * 3,2	
	Distribuzione 160 76,2908288945423 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 190 10,7769611873341 * 3,2	
	Locale 209 12,1839176113188 * 3,2	
	Totale	878,80
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
713	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 154 15,0134152591802 * 3,2	
	Distribuzione 155 13,1616286341761 * 3,2	
	Distribuzione 157 6,5372169929024 * 3,2	
	Distribuzione 160 76,2908288945423 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 190 10,7769611873341 * 3,2	
	Locale 209 12,1839176113188 * 3,2	
	Totale	3.845,30
714	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 154 15,0134152591802 * 3,2	
	Distribuzione 155 13,1616286341761 * 3,2	
	Distribuzione 157 6,5372169929024 * 3,2	
	Distribuzione 160 76,2908288945423 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 190 10,7769611873341 * 3,2	
	Locale 209 12,1839176113188 * 3,2	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	5.996,12
	A RIPORTARE P3	48.251,20
	A RIPORTARE CORPO CC	372.087,63
	A RIPORTARE	494.891,34

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P3
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	494.891,34
	Totale	955,97
715	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 154 15,0134152591802 * 3,2	
	Distribuzione 155 13,1616286341761 * 3,2	
	Distribuzione 157 6,5372169929024 * 3,2	
	Distribuzione 160 76,2908288945423 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 190 10,7769611873341 * 3,2	
	Locale 209 12,1839176113188 * 3,2	
	Totale	2.224,87
716	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*1,128	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	19,27
717	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*1,128	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	38,19
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	9.234,42
	Totale P3 Euro	51.489,50
	A RIPORTARE CORPO CC	375.325,93
	A RIPORTARE	498.129,64

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	498.129,64
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
718	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	69,19
719	- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	
	Serramento chiesa 3,29845848361685 * 3,6	
	Totale	251,47
720	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
721	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8 * 2,1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	P_1_70_210_y 0,7 * 2,1	
	P_1_70_210_y 0,7 * 2,1	
	P_1_70_210_y 0,7 * 2,1	
	Totale	236,52
722	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 2,07537574999953 * 3,2	
	F_2_300_y 3,30000000000001 * 3,2	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,1 * 3,2	
	Totale	390,81
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIMOZIONI, TRACCE - PICCOLA MANUTENZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI	
723	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	
	1	
	Totale	51,99
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
724	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 161 14,1966429743321	
	Distribuzione 163 125,47532171825	
	Distribuzione 164 2,18255996661327	
	Distribuzione 165 2,90724755939177	
	Locale 198 23,1754246904136	
	Totale	945,49
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
725	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 161 15,0313963651695	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.082,76
	A RIPORTARE P4	2.082,76
	A RIPORTARE CORPO CC	377.408,69
	A RIPORTARE	500.212,40

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	500.212,40
	Distribuzione 162 13,5531070994547	
	Distribuzione 163 72,5072435584273	
	Distribuzione 164 5,9896880198148	
	Distribuzione 165 6,74805700436598	
	Locale 198 20,1173255844834	
	Locale 290 12,2426919240362	
	Totale	96,49
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
726	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	48,56
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
727	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	36,96
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	2.264,77
	A RIPORTARE P4	2.264,77
	A RIPORTARE CORPO CC	377.590,70
	A RIPORTARE	500.394,41

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	500.394,41
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
728	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	681,16
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
729	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 3,30000000000001 * 3,2	
	M07 1,662 * 3,2	
	M07 3,15525135208481 * 3,2	
	M07 2,09857304495368 * 3,2	
	M07 2,2733910831638 * 3,2	
	M07 2,69732231806568 * 3,2	
	M07 0,587299999999996 * 3,2	
	M07 0,199999999999994 * 3,2	
	M07 0,399999999999997 * 3,2	
	Totale	1.968,93
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
730	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 3,30000000000001 * 3,2	
	M07 2 * 1,662 * 3,2	
	M07 2 * 3,15525135208481 * 3,2	
	M07 2 * 2,09857304495368 * 3,2	
	M07 2 * 2,2733910831638 * 3,2	
	M07 2 * 2,69732231806568 * 3,2	
	M07 2 * 0,587299999999996 * 3,2	
	M07 2 * 0,199999999999994 * 3,2	
	M07 2 * 0,399999999999997 * 3,2	
	Totale	1.431,40
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
731	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 1,662 * 3,2	
	M07 2,69732231806568 * 3,2	
	M07 0,587299999999996 * 3,2	
	Totale	172,66
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.254,15
	A RIPORTARE P4	6.518,92
	A RIPORTARE CORPO CC	381.844,85
	A RIPORTARE	504.648,56

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	504.648,56
732	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 0,9 * 1	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	409,01
	INTONACI - RASATURE - FINITURE	
	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
733	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,9+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Totale	27,04
734	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,9*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Totale	65,42
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	4.755,62
	A RIPORTARE P4	7.020,39
	A RIPORTARE CORPO CC	382.346,32
	A RIPORTARE	505.150,03

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	505.150,03
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI	
735	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,549117042498	
	Distribuzione 125,322396641391	
	Distribuzione 2,33957835017523	
	Distribuzione 2,6212136389754	
	Filtro a prova di fumo 22,5943996211412	
	Totale	214,69
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
736	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 161 13,549117042498	
	Distribuzione 163 125,322396641391	
	Distribuzione 164 2,33957835017523	
	Distribuzione 165 2,6212136389754	
	Filtro a prova di fumo 198 22,5943996211412	
	Totale	467,66
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
737	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 161 13,549117042498	
	Filtro a prova di fumo 161 - risvolto 0,10 cm 14,4748010923063*0,10	
	Distribuzione 163 125,322396641391	
	Distribuzione 163 - risvolto 0,10 cm 72,9251906751041*0,10	
	Distribuzione 164 2,33957835017523	
	Distribuzione 164 - risvolto 0,10 cm 6,17323783870889*0,10	
	Distribuzione 165 2,6212136389754	
	Distribuzione 165 - risvolto 0,10 cm 6,33294978329111*0,10	
	Filtro a prova di fumo 198 22,5943996211412	
	Filtro a prova di fumo 198 - risvolto 0,10 cm 20,3169702614482*0,10	
	Totale	6.779,24
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
738	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 161 13,549117042498	
	Distribuzione 163 125,322396641391	
	Distribuzione 164 2,33957835017523	
	Distribuzione 165 2,6212136389754	
	Filtro a prova di fumo 198 22,5943996211412	
	Totale	1.279,82
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
739	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	8.741,41
	A RIPORTARE P4	15.761,80
	A RIPORTARE CORPO CC	391.087,73
	A RIPORTARE	513.891,44

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	513.891,44
	Filtro a prova di fumo 161 14,4748010923063	
	Distribuzione 162 13,8764506613015	
	Distribuzione 163 72,9251906751041	
	Distribuzione 164 6,17323783870889	
	Distribuzione 165 6,33294978329111	
	Filtro a prova di fumo 198 20,3169702614482	
	Locale 290 11,983917606849	
	Totale	1.631,71
	COMPLETAMENTI E ARREDO	
	PARASPIGOLI	
740	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	1.087,24
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	11.460,36
	A RIPORTARE P4	18.480,75
	A RIPORTARE CORPO CC	393.806,68
	A RIPORTARE	516.610,39

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	516.610,39
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
741	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,15527362991731 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,50474915399583 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,09774373727923 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,974935474400783 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,09057304495369 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,966935474400785 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,30000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,57725135208482 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,31002231806569 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,658 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,22499999999999 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,68143745891326 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,280000000000006 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,05 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,79506889182968 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,01887166667441 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,18052080101791 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86099639999998 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000136 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86161210613945 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495999999999991 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,760231769478027 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,496000000000009 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495999999999991 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000153 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,06 * 3,2	
	A RIPORTARE P4	18.480,75
	A RIPORTARE CORPO CC	393.806,68
	A RIPORTARE	516.610,39

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	516.610,39
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,399999999999996 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,7546 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,18730000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,199999999999998 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,569999999999992 * 3,2	
	Totale	7.403,94
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
742	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,15	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	Totale	2,69
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
743	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	684,54
744	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	684,54
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
745	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	1.275,30
746	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	10.051,01
	A RIPORTARE P4	28.531,76
	A RIPORTARE CORPO CC	403.857,69
	A RIPORTARE	526.661,40

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	526.661,40
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	1.215,06
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
747	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_1_70_210_c 1	
	PR60_1_70_210_c 1	
	PR60_1_70_210_c 1	
	Totale	692,89
748	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	440,93
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE	
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
749	- passaggio netto cm 70x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_70_210_c 1	
	PR(1): PR60_1_70_210_c 1	
	PR(1): PR60_1_70_210_c 1	
	Totale	750,27
750	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE	
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
751	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	13.414,37
	A RIPORTARE P4	31.895,12
	A RIPORTARE CORPO CC	407.221,05
	A RIPORTARE	530.024,76

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	530.024,76
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	1.208,72
752	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
753	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.368,68
754	- passaggio netto cm 200x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevc 1	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevc 1	
	Totale	1.415,74
755	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
756	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
757	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
758	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_2_200_210_mevc 2	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4	
	PR60_2_200_210_mevc 2	
	Totale	269,03
759	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	107,08
760	Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro dei gas medicali; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri dei gas medicali 1	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri dei gas medicali 1	
	Totale	469,20
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
761	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	21.836,35
	A RIPORTARE P4	40.317,10
	A RIPORTARE CORPO CC	415.643,03
	A RIPORTARE	538.446,74

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	538.446,74
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	PROTEZIONI TUBI	
	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
762	- Ø 60	
	28	
	Totale	686,84
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	
	ANTINCENDIO	
	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
763	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	
	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	
	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO	
	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
764	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 2	
	Totale	165,88
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	23.435,55
	A RIPORTARE P4	41.916,30
	A RIPORTARE CORPO CC	417.242,23
	A RIPORTARE	540.045,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	540.045,94
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
765	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	1.385,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
766	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	82,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
767	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	Totale	180,84
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
768	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	866,83
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
769	- per serramenti in genere	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_200_210_mevc 2+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_200_210_mevc 2+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_1_70_210_c 0,7+ (2,1*2)	
	PR60_1_70_210_c 0,7+ (2,1*2)	
	PR60_1_70_210_c 0,7+ (2,1*2)	
	Totale	911,74
770	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	3.426,96
	A RIPORTARE P4	45.343,26
	A RIPORTARE CORPO CC	420.669,19
	A RIPORTARE	543.472,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	543.472,90
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	Totale	360,00
771	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
772	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	F_1_160_320_yt 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	5.586,96
	A RIPORTARE P4	47.503,26
	A RIPORTARE CORPO CC	422.829,19
	A RIPORTARE	545.632,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
SANITARI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	545.632,90
773	Oneri per reti di distribuzione idriche, scarichi muro o a pavimento e allacci consistenti in: Rifacimento e o spostamento di adduzione idriche e scarichi compresi pezzi speciali per le prolunghe delle tubazioni esistenti degli allacci idrici e degli scarichi a muro o a pavimento. Compresa tracce a parete , a pavimento e ogni onere per rendere gli impianti esistenti utilizzabili a seguito delle controplaccature realizzate a parete. Lavabo bagno 1	
	Totale	103,08
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabi normali in vetrochina colore bianco:	
774	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole Lavabo in ceramica a parete 1	
	Totale	95,26
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi d'erogazione per lavabo:	
775	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Gruppo di erogazione a bordo 1	
	Totale	78,08
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi di scarico per lavabo:	
776	- a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Lavabo bagno: Z5351 1	
	Totale	50,53
	Totale SANITARI Euro	326,95
	A RIPORTARE P4	47.830,21
	A RIPORTARE CORPO CC	423.156,14
	A RIPORTARE	545.959,85

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	545.959,85
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
777	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 161 15,0313963651695 * 3,2	
	Distribuzione 162 13,5531070994547 * 3,2	
	Distribuzione 163 72,5072435584273 * 3,2	
	Distribuzione 164 5,9896880198148 * 3,2	
	Distribuzione 165 6,74805700436598 * 3,2	
	Locale 198 20,1173255844834 * 3,2	
	Locale 290 12,2426919240362 * 3,2	
	Totale	1.197,58
778	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 1,662 * 3,2	
	M07 2,69732231806568 * 3,2	
	M07 0,587299999999996 * 3,2	
	Totale	35,29
779	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 1,662 * 3,2	
	M07 2,69732231806568 * 3,2	
	M07 0,587299999999996 * 3,2	
	Totale	82,14
780	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 161 14,4748010923063 * 3,2	
	Distribuzione 162 13,8764506613015 * 3,2	
	Distribuzione 163 72,9251906751041 * 3,2	
	Distribuzione 164 6,17323783870889 * 3,2	
	Distribuzione 165 6,33294978329111 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 198 20,3169702614482 * 3,2	
	Locale 290 11,983917606849 * 3,2	
	Totale	958,31
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
781	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 161 14,4748010923063 * 3,2	
	Distribuzione 162 13,8764506613015 * 3,2	
	Distribuzione 163 72,9251906751041 * 3,2	
	Distribuzione 164 6,17323783870889 * 3,2	
	Distribuzione 165 6,33294978329111 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 198 20,3169702614482 * 3,2	
	Locale 290 11,983917606849 * 3,2	
	Totale	4.193,17
782	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 161 14,4748010923063 * 3,2	
	Distribuzione 162 13,8764506613015 * 3,2	
	Distribuzione 163 72,9251906751041 * 3,2	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	6.466,49
	A RIPORTARE P4	54.296,70
	A RIPORTARE CORPO CC	429.622,63
	A RIPORTARE	552.426,34

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P4
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	552.426,34
	Distribuzione 164 6,17323783870889 * 3,2	
	Distribuzione 165 6,33294978329111 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 198 20,3169702614482 * 3,2	
	Locale 290 11,983917606849 * 3,2	
	Totale	1.042,45
783	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 161 14,4748010923063 * 3,2	
	Distribuzione 162 13,8764506613015 * 3,2	
	Distribuzione 163 72,9251906751041 * 3,2	
	Distribuzione 164 6,17323783870889 * 3,2	
	Distribuzione 165 6,33294978329111 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 198 20,3169702614482 * 3,2	
	Locale 290 11,983917606849 * 3,2	
	Totale	2.426,15
784	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*1,128	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	19,27
785	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*1,128	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	38,19
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	9.992,55
	Totale P4 Euro	57.822,76
	A RIPORTARE CORPO CC	433.148,69
	A RIPORTARE	555.952,40

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	555.952,40
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
786	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 167 14,0781222362491	
	Distribuzione 169 125,598440267672	
	Distribuzione 170 6,05285981033087	
	Distribuzione 171 2,80955629561284	
	Totale	836,27
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
787	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 167 14,9570782360103	
	Distribuzione 169 74,0796431258826	
	Distribuzione 170 10,3743132023674	
	Distribuzione 171 6,69069314170965	
	Locale tecnico 291 20,1070327262834	
	Totale	83,30
	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:	
788	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 2,8471 * 3,6	
	Totale	137,75
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
789	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	69,19
790	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
791	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8 * 2,1	
	P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	172,09
792	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	F_2_200_ym 1,99334835491323 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,1 * 3,2	
	Totale	246,44
793	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.682,33
	A RIPORTARE P5	1.682,33
	A RIPORTARE CORPO CC	434.831,02
	A RIPORTARE	557.634,73

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	557.634,73
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	F_2_120_160_y 1,2 * 1,6	
	Totale	95,51
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
794	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	36,96
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.814,80
	A RIPORTARE P5	1.814,80
	A RIPORTARE CORPO CC	434.963,49
	A RIPORTARE	557.767,20

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	557.767,20
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
795	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	2,1 * 0,3	
	2,1 * 0,8	
	Totale	1.055,79
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
796	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 1,67315641141567 * 3,2	
	M07 3,13927362991748 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2,09375000000002 * 3,2	
	M07 2,08750000000003 * 3,2	
	M07 2,09322558596485 * 3,2	
	M07 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 0,39682930060598 * 3,2	
	Totale	1.656,68
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
797	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 1,67315641141567 * 3,2	
	M07 2 * 3,13927362991748 * 3,2	
	M07 2 * 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2 * 2,09375000000002 * 3,2	
	M07 2 * 2,08750000000003 * 3,2	
	M07 2 * 2,09322558596485 * 3,2	
	M07 2 * 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 2 * 0,39682930060598 * 3,2	
	Totale	1.204,36
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
798	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 1,67315641141567 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2,09375000000002 * 3,2	
	Totale	204,55
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.121,38
	A RIPORTARE P5	5.936,18
	A RIPORTARE CORPO CC	439.084,87
	A RIPORTARE	561.888,58

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	561.888,58
799	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 1 * 0,9	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,3	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,928861749280331	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	707,22
800	- spessore finito da 21 a 30 cm	
	Chiusura vani: SP 21-30 1 * 1,1	
	Chiusura vani: SP 21-30 1 * 1,1	
	Totale	303,18
801	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 1,6 * 0,2	
	Totale	51,22
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
802	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 1+1,1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1+1,1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1+0,9	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,3	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,928861749280331	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,6+0,2	
	Totale	74,58
803	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 1*1,1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1*1,1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1*0,9	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,3	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,928861749280331	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,6*0,2	
	Totale	159,69
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	5.417,27
	A RIPORTARE P5	7.232,07
	A RIPORTARE CORPO CC	440.380,76
	A RIPORTARE	563.184,47

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	563.184,47
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:	
804	- per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,5395444567995	
	Distribuzione 125,514741197519	
	Distribuzione 2,2001479649961	
	Distribuzione 2,79138340396284	
	Totale	185,82
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
805	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 167 13,5395444567995	
	Distribuzione 169 125,514741197519	
	Distribuzione 170 2,2001479649961	
	Distribuzione 171 2,79138340396284	
	Totale	404,77
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:	
806	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 167 13,5395444567995	
	Filtro a prova di fumo 167 - risvolto 0,10 cm 14,5004037451991*0,10	
	Distribuzione 169 125,514741197519	
	Distribuzione 169 - risvolto 0,10 cm 74,934795963667*0,10	
	Distribuzione 170 2,2001479649961	
	Distribuzione 170 - risvolto 0,10 cm 6,013911388751*0,10	
	Distribuzione 171 2,79138340396284	
	Distribuzione 171 - risvolto 0,10 cm 7,31163715745267*0,10	
	Totale	5.862,65
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
807	- in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 167 13,5395444567995	
	Distribuzione 169 125,514741197519	
	Distribuzione 170 2,2001479649961	
	Distribuzione 171 2,79138340396284	
	Totale	1.107,71
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
808	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 167 14,5004037451991	
	Distribuzione 169 74,934795963667	
	Distribuzione 170 6,013911388751	
	Distribuzione 171 7,31163715745267	
	Locale tecnico 291 19,8970258972185	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	7.560,95
	A RIPORTARE P5	14.793,02
	A RIPORTARE CORPO CC	447.941,71
	A RIPORTARE	570.745,42

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	570.745,42
	Totale	1.370,00
	COMPLETAMENTI E ARREDO	
	PARASPIGOLI	
809	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	1.087,24
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	10.018,19
	A RIPORTARE P5	17.250,26
	A RIPORTARE CORPO CC	450.398,95
	A RIPORTARE	573.202,66

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	573.202,66
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
810	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,12610293052328 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,38374999999999 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,03634529437548 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,42789992676916 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,66515641141567 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,08400000000003 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,09322558596493 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,43184472763972 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,4440882473723 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,25999999999999 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,63000000000003 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,54000000000004 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,396000000000014 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,85994317254432 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,646197967227124 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,131813630535981 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,761527363747323 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,504806423597895 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,499170699394007 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,646197967227142 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,90657922636804 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,347682182636329 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208000000000005 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,566829300605976 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,56444432931151 * 3,2	
	Totale	4.638,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	4.638,99
	A RIPORTARE P5	21.889,25
	A RIPORTARE CORPO CC	455.037,94
	A RIPORTARE	577.841,65

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	577.841,65
811	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,17	
	Totale	2,90
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO	
812	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
813	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
814	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.062,75
815	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.012,55
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
816	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	440,93
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	8.299,02
	A RIPORTARE P5	25.549,28
	A RIPORTARE CORPO CC	458.697,97
	A RIPORTARE	581.501,68

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	581.501,68
817	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	377,94
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
818	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
819	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	1.208,72
820	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
821	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	2.053,02
822	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
823	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
824	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	14.675,84
	A RIPORTARE P5	31.926,10
	A RIPORTARE CORPO CC	465.074,79
	A RIPORTARE	587.878,50

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	587.878,50
	Totale	1.110,60
825	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	107,08
826	Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro dei gas medicali; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri dei gas medicali 1	
	Totale	234,60
827	Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro elettrico; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri elettrici 1	
	Totale	1.133,80
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
828	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
829	- Ø 60	
	24	
	Totale	588,72
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
830	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
831	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 2	
	Totale	165,88
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	18.763,00
	A RIPORTARE P5	36.013,26
	A RIPORTARE CORPO CC	469.161,95
	A RIPORTARE	591.965,66

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	591.965,66
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
832	- per serramento monoblocco	
	F_1_100_160_y 2 * (1+1,6)	
	Totale	105,61
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
833	- ad uno o più battenti	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	384,62
	OPERE DA VETRAIO VETRO A CONTROLLO SOLARE Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:	
834	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	150,06
835	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	134,08
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI	
836	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	8,45
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo:	
837	- vetrata doppia	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	36,42
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	819,24
	A RIPORTARE P5	36.832,50
	A RIPORTARE CORPO CC	469.981,19
	A RIPORTARE	592.784,90

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	592.784,90
	Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
838	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	1.385,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
839	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	82,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
840	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	Totale	180,84
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
841	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	866,83
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
842	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	
	-P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	-P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	Totale	759,86
843	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	-P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	-P_1_80_210_y 0,8 * 2,1	
	Totale	36,66
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
844	- per serramenti in genere	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	593,76
845	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	4.724,74
	A RIPORTARE P5	40.738,00
	A RIPORTARE CORPO CC	473.886,69
	A RIPORTARE	596.690,40

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	596.690,40
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	Totale	360,00
846	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	5.984,74
	A RIPORTARE P5	41.998,00
	A RIPORTARE CORPO CC	475.146,69
	A RIPORTARE	597.950,40

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	597.950,40
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
847	- generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 167 14,9570782360103 * 3,2	
	Distribuzione 168 13,7107670593214 * 3,2	
	Distribuzione 169 74,0796431258826 * 3,2	
	Distribuzione 170 10,3743132023674 * 3,2	
	Distribuzione 171 6,69069314170965 * 3,2	
	Locale tecnico 291 20,1070327262834 * 3,2	
	Totale	1.146,22
848	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 167 14,5004037451991 * 3,2	
	Distribuzione 168 13,9383507924146 * 3,2	
	Distribuzione 169 74,934795963667 * 3,2	
	Distribuzione 170 6,013911388751 * 3,2	
	Distribuzione 171 7,31163715745267 * 3,2	
	Locale tecnico 291 19,8970258972185 * 3,2	
	Totale	896,07
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
849	- ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 167 14,5004037451991 * 3,2	
	Distribuzione 168 13,9383507924146 * 3,2	
	Distribuzione 169 74,934795963667 * 3,2	
	Distribuzione 170 6,013911388751 * 3,2	
	Distribuzione 171 7,31163715745267 * 3,2	
	Locale tecnico 291 19,8970258972185 * 3,2	
	Totale	3.920,85
850	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 167 14,5004037451991 * 3,2	
	Distribuzione 168 13,9383507924146 * 3,2	
	Distribuzione 169 74,934795963667 * 3,2	
	Distribuzione 170 6,013911388751 * 3,2	
	Distribuzione 171 7,31163715745267 * 3,2	
	Locale tecnico 291 19,8970258972185 * 3,2	
	Totale	974,75
851	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 167 14,5004037451991 * 3,2	
	Distribuzione 168 13,9383507924146 * 3,2	
	Distribuzione 169 74,934795963667 * 3,2	
	Distribuzione 170 6,013911388751 * 3,2	
	Distribuzione 171 7,31163715745267 * 3,2	
	Locale tecnico 291 19,8970258972185 * 3,2	
	Totale	2.268,59
852	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.206,48
	A RIPORTARE P5	51.204,48
	A RIPORTARE CORPO CC	484.353,17
	A RIPORTARE	607.156,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P5
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	607.156,88
	M07 1,67315641141567 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2,09375000000002 * 3,2	
	Totale	41,81
853	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 1,67315641141567 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2,09375000000002 * 3,2	
	Totale	97,31
854	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 21-30 2*1,73	
	SP 21-30 2*1,625	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*0,917999999999999	
	SP 13-20 2*2,31407308340233	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 31-40_est 2*0,32	
	Totale	49,06
855	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 21-30 2*1,73	
	SP 21-30 2*1,625	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*0,917999999999999	
	SP 13-20 2*2,31407308340233	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 31-40_est 2*0,32	
	Totale	97,23
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	9.491,89
	Totale P5 Euro	51.489,89
	A RIPORTARE CORPO CC	484.638,58
	A RIPORTARE	607.442,29

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	607.442,29
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
856	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	69,19
857	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
858	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	P_1_100_210_y 1 * 2,1	
	P_1_100_210_y 1 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	132,87
859	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	F_2_300_y 3,28 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,07518470242647 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,2 * 3,2	
	Totale	394,22
860	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	F_2_120_160_y 1,2 * 1,6	
	Totale	74,17
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
861	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	807,74
	A RIPORTARE P6	807,74
	A RIPORTARE CORPO CC	485.446,32
	A RIPORTARE	608.250,03

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	608.250,03
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	36,96
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI	
	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
862	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 172 14,7893814801385	
	Distribuzione 174 72,6071082728133	
	Distribuzione 175 8,99327690935982	
	Distribuzione 176 6,34207022713385	
	Locale condizionatori 205 19,9914933800844	
	Locale 292 12,2426870412234	
	Totale	89,07
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI	
	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
863	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 172 14,2391649578622	
	Distribuzione 174 125,014836503268	
	Distribuzione 175 5,66460524586998	
	Distribuzione 176 2,77780718751706	
	Totale	831,53
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.765,30
	A RIPORTARE P6	1.765,30
	A RIPORTARE CORPO CC	486.403,88
	A RIPORTARE	609.207,59

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	609.207,59
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
864	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	1.362,31
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
865	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 1,69608887779683 * 3,2	
	M07 3,14727362991731 * 3,2	
	M07 3,28 * 3,2	
	M07 2,1 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2,10000000000003 * 3,2	
	M07 2,06383470242648 * 3,2	
	M07 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 0,399999999999997 * 3,2	
	Totale	2.053,82
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
866	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 1,69608887779683 * 3,2	
	M07 2 * 3,14727362991731 * 3,2	
	M07 2 * 3,28 * 3,2	
	M07 2 * 2,1 * 3,2	
	M07 2 * 2,09200000000003 * 3,2	
	M07 2 * 2,10000000000003 * 3,2	
	M07 2 * 2,06383470242648 * 3,2	
	M07 2 * 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 2 * 0,399999999999997 * 3,2	
	Totale	1.493,12
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
867	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 1,69608887779683 * 3,2	
	M07 3,28 * 3,2	
	M07 2,1 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	Totale	320,07
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	5.229,32
	A RIPORTARE P6	6.994,62
	A RIPORTARE CORPO CC	491.633,20
	A RIPORTARE	614.436,91

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	614.436,91
	MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI	
	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
868	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 1 * 0,9	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 1	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 1	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	894,28
869	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 1,6 * 0,2	
	Totale	51,22
	INTONACI - RASATURE - FINITURE	
	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
870	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 1+0,9	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,6+0,2	
	Totale	60,32
871	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 1*0,9	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,6*0,2	
	Totale	148,95
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	6.384,09
	A RIPORTARE P6	8.149,39
	A RIPORTARE CORPO CC	492.787,97
	A RIPORTARE	615.591,68

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	615.591,68
	COMPLETAMENTI E ARREDO	
	PARASPIGOLI	
872	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	1.032,88
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	
	TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
873	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 172 13,4811697431255	
	Distribuzione 174 124,538926515608	
	Distribuzione 175 2,39269819685267	
	Distribuzione 176 2,77780718751706	
	Totale	402,37
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	
	RIPRISTINI DI SOTTOFONDI	
874	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Distribuzione 174 124,538926515608	
	Distribuzione 175 2,39269819685267	
	Distribuzione 176 2,77780718751706	
	Filtro a prova di fumo 172 13,4811697431255	
	Totale	184,72
	PAVIMENTI PER INTERNO	
	PAVIMENTI VINILICI	
875	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 172 13,4811697431255	
	Distribuzione 174 124,538926515608	
	Distribuzione 175 2,39269819685267	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.619,97
	A RIPORTARE P6	9.769,36
	A RIPORTARE CORPO CC	494.407,94
	A RIPORTARE	617.211,65

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	617.211,65
	Distribuzione 176 2,77780718751706	
	Totale	1.101,14
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
876	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 172 13,4811697431255	
	Filtro a prova di fumo 172 - risvolto 0,10 cm 14,9570408778493*0,10	
	Distribuzione 174 124,538926515608	
	Distribuzione 174 - risvolto 0,10 cm 72,8845790268403*0,10	
	Distribuzione 175 2,39269819685267	
	Distribuzione 175 - risvolto 0,10 cm 6,19943279405401*0,10	
	Distribuzione 176 2,77780718751706	
	Distribuzione 176 - risvolto 0,10 cm 7,02237974001178*0,10	
	Totale	5.823,75
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
877	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 172 14,9570408778493	
	Distribuzione 174 72,8845790268403	
	Distribuzione 175 6,19943279405401	
	Distribuzione 176 7,02237974001178	
	Locale Condizionatori 205 19,7487141800844	
	Locale 292 11,9919078412233	
	Totale	1.483,38
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	10.028,24
	A RIPORTARE P6	18.177,63
	A RIPORTARE CORPO CC	502.816,21
	A RIPORTARE	625.619,92

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	625.619,92
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
878	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,20101794477509 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,23567517175457 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,335170092172438 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,15788658804887 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,4230706261635 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,34512140467995 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,12910599702698 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,28 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,68808887779683 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,1 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,09200000000003 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,28200249259174 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86811941591607 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000136 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,85697473858219 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,740000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495999999999991 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495999999999991 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000153 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,06399999999999 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,347682182636329 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,47465486291026 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208000000000005 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,569999999999992 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,5692736299173 * 3,2	
	Totale	5.400,51
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	5.400,51
	A RIPORTARE P6	23.578,14
	A RIPORTARE CORPO CC	508.216,72
	A RIPORTARE	631.020,43

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	631.020,43
879	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,17	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,17	
	Totale	4,73
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
880	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
881	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
882	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.062,75
883	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.012,55
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
884	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_1_100_210_c 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	8.621,44
	A RIPORTARE P6	26.799,07
	A RIPORTARE CORPO CC	511.437,65
	A RIPORTARE	634.241,36

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	634.241,36
	PR60_1_100_210_c 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	566,91
885	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	377,94
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
886	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
887	- ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	Totale	739,58
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
888	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	1.208,72
889	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
890	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	2.053,02
891	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
892	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
893	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	16.304,75
	A RIPORTARE P6	34.482,38
	A RIPORTARE CORPO CC	519.120,96
	A RIPORTARE	641.924,67

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	641.924,67
	10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
894	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	107,08
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
895	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale):	
896	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	
	2 * 0,4 * 0,3	
	Totale	451,68
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE	
897	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	
	2	
	Totale	723,48
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi:	
898	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione	
	2	
	Totale	296,76
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE	
899	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	
	2	
	Totale	57,72
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	19.238,35
	A RIPORTARE P6	37.415,98
	A RIPORTARE CORPO CC	522.054,56
	A RIPORTARE	644.858,27

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	644.858,27
	PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
900	- Ø 60	
	24	
	Totale	588,72
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
901	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
902	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 2	
	Totale	165,88
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	20.553,15
	A RIPORTARE P6	38.730,78
	A RIPORTARE CORPO CC	523.369,36
	A RIPORTARE	646.173,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	646.173,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
903	- per serramento monoblocco	
	F_1_100_160_y 2 * (1+1,6)	
	Totale	105,61
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
904	- ad uno o più battenti	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	384,62
	OPERE DA VETRAIO VETRO A CONTROLLO SOLARE Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:	
905	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	150,06
906	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	134,08
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI	
907	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	8,45
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo:	
908	- vetrata doppia	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	36,42
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	819,24
	A RIPORTARE P6	39.550,02
	A RIPORTARE CORPO CC	524.188,60
	A RIPORTARE	646.992,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	646.992,31
	Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
909	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	1.385,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
910	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	82,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
911	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	Totale	180,84
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
912	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	866,83
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
913	- per serramenti in genere	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	750,49
914	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	Totale	360,00
915	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
	A RIPORTARE P6	44.075,73
	A RIPORTARE CORPO CC	528.714,31
	A RIPORTARE	651.518,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	651.518,02
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	5.344,95
	A RIPORTARE P6	44.075,73
	A RIPORTARE CORPO CC	528.714,31
	A RIPORTARE	651.518,02

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	651.518,02
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
916	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 172 14,7893814801385 * 3,2	
	Distribuzione 173 13,995233115637 * 3,2	
	Distribuzione 174 72,6071082728133 * 3,2	
	Distribuzione 175 8,99327690935982 * 3,2	
	Distribuzione 176 6,34207022713385 * 3,2	
	Locale condizionatori 205 19,9914933800844 * 3,2	
	Locale 292 12,2426870412234 * 3,2	
	Totale	1.220,28
917	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 172 14,9570408778493 * 3,2	
	Distribuzione 173 13,2454198244262 * 3,2	
	Distribuzione 174 72,8845790268403 * 3,2	
	Distribuzione 175 6,19943279405401 * 3,2	
	Distribuzione 176 7,02237974001178 * 3,2	
	Locale Condizionatori 205 19,7487141800844 * 3,2	
	Locale 292 11,9919078412233 * 3,2	
	Totale	958,08
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
918	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 172 14,9570408778493 * 3,2	
	Distribuzione 173 13,2454198244262 * 3,2	
	Distribuzione 174 72,8845790268403 * 3,2	
	Distribuzione 175 6,19943279405401 * 3,2	
	Distribuzione 176 7,02237974001178 * 3,2	
	Locale Condizionatori 205 19,7487141800844 * 3,2	
	Locale 292 11,9919078412233 * 3,2	
	Totale	4.192,18
919	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 172 14,9570408778493 * 3,2	
	Distribuzione 173 13,2454198244262 * 3,2	
	Distribuzione 174 72,8845790268403 * 3,2	
	Distribuzione 175 6,19943279405401 * 3,2	
	Distribuzione 176 7,02237974001178 * 3,2	
	Locale Condizionatori 205 19,7487141800844 * 3,2	
	Locale 292 11,9919078412233 * 3,2	
	Totale	1.042,20
920	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 172 14,9570408778493 * 3,2	
	Distribuzione 173 13,2454198244262 * 3,2	
	Distribuzione 174 72,8845790268403 * 3,2	
	Distribuzione 175 6,19943279405401 * 3,2	
	Distribuzione 176 7,02237974001178 * 3,2	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	7.412,74
	A RIPORTARE P6	51.488,47
	A RIPORTARE CORPO CC	536.127,05
	A RIPORTARE	658.930,76

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P6
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	658.930,76
	Locale Condizionatori 205 19,7487141800844 * 3,2	
	Locale 292 11,9919078412233 * 3,2	
	Totale	2.425,58
921	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 1,69608887779683 * 3,2	
	M07 3,28 * 3,2	
	M07 2,1 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	Totale	65,42
922	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 1,69608887779683 * 3,2	
	M07 3,28 * 3,2	
	M07 2,1 * 3,2	
	M07 2,09200000000003 * 3,2	
	Totale	152,26
923	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*2,472	
	SP 13-20 2*2,472	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 31-40_est 2*0,859999999999999	
	Totale	42,91
924	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*2,472	
	SP 13-20 2*2,472	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 31-40_est 2*0,859999999999999	
	Totale	85,04
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	10.183,95
	Totale P6 Euro	54.259,68
	A RIPORTARE CORPO CC	538.898,26
	A RIPORTARE	661.701,97

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	661.701,97
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
925	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 177 14,080644712932	
	Distribuzione 179 54,9943319465496	
	Distribuzione 180 5,74837100831591	
	Distribuzione 181 1,99600669530092	
	Distribuzione 182 39,4434293625845	
	Distribuzione 183 32,7368816467067	
	Totale	838,86
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
926	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 177 14,9616578627096	
	Distribuzione 179 33,4409666789815	
	Distribuzione 180 9,40382407881218	
	Distribuzione 181 5,881476435354	
	Distribuzione 182 25,8650394593033	
	Distribuzione 183 26,131954205024	
	Magazzino 202 9,31873054703472	
	Locale tecnico 293 12,26333430421	
	Totale	90,59
	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:	
927	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 2,1 * 3,6	
	Demolizione Murature finoa 16 cm 3,29999999999999 * 0,499999999999999	
	Totale	123,78
	RIMOZIONE CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:	
928	- in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili	
	C2 - Livello: 7 Settimo Piano 39,3303755376204	
	Totale	390,15
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
929	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	103,51
930	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai,	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.684,18
	A RIPORTARE P7	1.684,18
	A RIPORTARE CORPO CC	540.582,44
	A RIPORTARE	663.386,15

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	663.386,15
	telai, imbotti, mostre:	
931	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8 * 2,1	
	P_1_100_210_y 1 * 2,1	
	P_3_120_210_y 1,2 * 2,1	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	188,89
932	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 2,08975457299407 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,07518470242647 * 3,2	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	Totale	249,51
933	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	48,56
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME	
	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):	
934	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	
	2,2	
	2,2	
	2,2

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	663.873,11
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	2,2	
	Totale	73,92
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	2.245,06
	A RIPORTARE P7	2.245,06
	A RIPORTARE CORPO CC	541.143,32
	A RIPORTARE	663.947,03

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	663.947,03
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
935	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	2,1 * 0,5	
	Totale	851,45
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
936	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 3,40000000000001 * 3,2	
	M07 2,08419809645112 * 3,2	
	M07 1,6672597769279 * 3,2	
	M07 3,13927362991747 * 3,2	
	M07 2,08808470242639 * 3,2	
	M07 2,08125000000003 * 3,2	
	M07 2,0800847024264 * 3,2	
	M07 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 0,381569208306286 * 3,2	
	Totale	2.058,90
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
937	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 3,40000000000001 * 3,2	
	M07 2 * 2,08419809645112 * 3,2	
	M07 2 * 1,6672597769279 * 3,2	
	M07 2 * 3,13927362991747 * 3,2	
	M07 2 * 2,08808470242639 * 3,2	
	M07 2 * 2,08125000000003 * 3,2	
	M07 2 * 2,0800847024264 * 3,2	
	M07 2 * 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 2 * 0,381569208306286 * 3,2	
	Totale	1.496,79
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
938	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 3,40000000000001 * 3,2	
	M07 2,08419809645112 * 3,2	
	M07 1,6672597769279 * 3,2	
	M07 2,08808470242639 * 3,2	
	Totale	322,55
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.729,69
	A RIPORTARE P7	6.974,75
	A RIPORTARE CORPO CC	545.873,01
	A RIPORTARE	668.676,72

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	668.676,72
939	o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 1 * 0,9	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	530,33
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
940	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 1+0,9	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Totale	37,86
941	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 1*0,9	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Totale	84,82
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	5.382,70
	A RIPORTARE P7	7.627,76
	A RIPORTARE CORPO CC	546.526,02
	A RIPORTARE	669.329,73

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	669.329,73
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:	
942	- per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,5996606837234	
	Distribuzione 54,9358853377789	
	Distribuzione 2,40481545977205	
	Distribuzione 2,23841964783357	
	Distribuzione 39,4243236024817	
	Distribuzione 31,513054606024	
	Totale	185,91
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
943	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 177 13,5996606837234	
	Distribuzione 179 54,9358853377789	
	Distribuzione 180 2,40481545977205	
	Distribuzione 181 2,23841964783357	
	Distribuzione 182 39,4243236024817	
	Distribuzione 183 31,513054606024	
	Totale	404,97
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:	
944	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 177 13,5996606837234	
	Filtro a prova di fumo 177 - risvolto 0,10 cm 15,1564554411137*0,10	
	Distribuzione 179 54,9358853377789	
	Distribuzione 179 - risvolto 0,10 cm 33,8009270268114*0,10	
	Distribuzione 180 2,40481545977205	
	Distribuzione 180 - risvolto 0,10 cm 5,93658060226211*0,10	
	Distribuzione 181 2,23841964783357	
	Distribuzione 181 - risvolto 0,10 cm 6,22273898329107*0,10	
	Distribuzione 182 39,4243236024817	
	Distribuzione 182 - risvolto 0,10 cm 26,1030519762588*0,10	
	Distribuzione 183 31,513054606024	
	Distribuzione 183 - risvolto 0,10 cm 25,1802214249334*0,10	
	Totale	5.901,97
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
945	- in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 177 13,5996606837234	
	Distribuzione 179 54,9358853377789	
	Distribuzione 180 2,40481545977205	
	Distribuzione 181 2,23841964783357	
	Distribuzione 182 39,4243236024817	
	A RIPORTARE MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	6.492,85
	A RIPORTARE P7	14.120,61
	A RIPORTARE CORPO CC	553.018,87
	A RIPORTARE	675.822,58

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	675.822,58
	Distribuzione 183 31,513054606024	
	Totale	1.108,25
	PAVIMENTI PER INTERNO	
	PAVIMENTI VINILICI	
946	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 177 15,1564554411137	
	Distribuzione 179 33,8009270268114	
	Distribuzione 180 5,93658060226211	
	Distribuzione 181 6,22273898329107	
	Distribuzione 182 26,1030519762588	
	Distribuzione 183 25,1802214249334	
	Magazzino 202 9,31873054703472	
	Locale 204 7,02769656028434	
	Locale tecnico 293 12,01255510421	
	Totale	1.572,29
	COMPLETAMENTI E ARREDO	
	PARASPIGOLI	
947	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	678.503,12
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Paraspigoli 2,2	
	Totale	2.065,76
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	11.239,15
	A RIPORTARE P7	18.866,91
	A RIPORTARE CORPO CC	557.765,17
	A RIPORTARE	680.568,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
CONTROSOFFITTI E VELETTE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	680.568,88
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
948	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C2 - Livello: 7 Settimo Piano 8,72001870514738	
	Totale	39,33
949	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C2 - Livello: 7 Settimo Piano 8,72001870514738	
	Totale	30,87
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
950	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - pannelli a bordi smussati	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 8,72001870514738	
	Totale	68,98
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
951	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	Ripristino orditura parziale 8,72001870514738	
	Totale	41,77
	Totale CONTROSOFFITTI E VELETTE Euro	180,95
	A RIPORTARE P7	19.047,86
	A RIPORTARE CORPO CC	557.946,12
	A RIPORTARE	680.749,83

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	680.749,83
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
952	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,1368428382236 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,15527362991731 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,17199690040916 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,10400000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,495533527041465 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,29938041725913 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,30137140467991 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,33052765467995 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,36974915399574 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,19387140467993 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,36374999999998 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,40000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,42000000000001 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,07619809645112 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,65550003727152 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,08399996870759 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,652 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,1129 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,076 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,32167398387718 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,215 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,3216517060448 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,19 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,52800003397434 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,399997567534452 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,641997573122398 * 3,2	
	A RIPORTARE P7	19.047,86
	A RIPORTARE CORPO CC	557.946,12
	A RIPORTARE	680.749,83

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	680.749,83
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,452339365758121 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,47957109501679 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,14000309959083 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,108000002682194 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,85285932361637 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,661458059526818 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86199457053826 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,750000016763808 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,518430192518039 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,514430791693701 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,661458059526836 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,06 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,351682182636328 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,100000002235188 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,81891860971941 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,86599518088981 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000136 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,84843999754401 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,503999999999989 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,748816379337398 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,499999400824641 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,511999999999988 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,651004990000153 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 4,05400131122767 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,351682182636328 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208000000000005 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,551569208306282 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,57970442161119 * 3,2	
	Totale	10.907,24
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	10.907,24
	A RIPORTARE P7	29.955,10
	A RIPORTARE CORPO CC	568.853,36
	A RIPORTARE	691.657,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	691.657,07
	CHIUSURA REI VARCHI	
953	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	Totale	1,07
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO	
	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
954	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
955	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	570,45
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
956	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.062,75
957	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.012,55
	PROTEZIONE ANTINCENDIO	
	MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI	
	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
958	- tipo normale	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_1_100_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	14.124,51
	A RIPORTARE P7	33.172,37
	A RIPORTARE CORPO CC	572.070,63
	A RIPORTARE	694.874,34

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	694.874,34
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	629,90
959	- tipo normale	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	503,92
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
960	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
961	- ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	PR(1): PR60_1_100_210_c 1 * 2,1	
	Totale	369,79
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
962	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	2.417,44
963	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
964	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	1.368,68
965	- passaggio netto cm 200x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	Totale	707,87
966	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	22.288,27
	A RIPORTARE P7	41.336,13
	A RIPORTARE CORPO CC	580.234,39
	A RIPORTARE	703.038,10

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	703.038,10
967	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
968	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
969	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 2	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8	
	Totale	348,74
970	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	107,08
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
971	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m^2: superficie frontale):	
972	- oltre 0,08 m^2 fino a 0,12 m^2	
	4 * 0,4 * 0,3	
	Totale	903,36
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE	
973	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	
	4	
	Totale	1.446,96
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Completamenti: sistemi di comando a magnete	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	26.962,27
	A RIPORTARE P7	46.010,13
	A RIPORTARE CORPO CC	584.908,39
	A RIPORTARE	707.712,10

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	707.712,10
	Tipi:	
974	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione	
	4	
	Totale	593,52
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE	
975	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	
	4	
	Totale	115,44
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
976	- Ø 60	
	24	
	Totale	588,72
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
977	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
978	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Totale	211,12
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	29.031,27
	A RIPORTARE P7	48.079,13
	A RIPORTARE CORPO CC	586.977,39
	A RIPORTARE	709.781,10

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	709.781,10
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
979	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	1.385,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
980	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	82,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
981	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	Totale	180,84
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
982	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	866,83
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
983	- per serramenti in genere	
	PR60_2_200_210_mevcjigf 2+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_1_100_210_c 1+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	837,89
984	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PR60_2_200_210_mevcjigf 1	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	3.353,11
	A RIPORTARE P7	51.432,24
	A RIPORTARE CORPO CC	590.330,50
	A RIPORTARE	713.134,21

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	713.134,21
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	Totale	540,00
985	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	4.793,11
	A RIPORTARE P7	52.872,24
	A RIPORTARE CORPO CC	591.770,50
	A RIPORTARE	714.574,21

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	714.574,21
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
986	- generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 177 14,9616578627096 * 3,2	
	Distribuzione 178 13,6930834220206 * 3,2	
	Distribuzione 179 33,4409666789815 * 3,2	
	Distribuzione 180 9,40382407881218 * 3,2	
	Distribuzione 181 5,881476435354 * 3,2	
	Distribuzione 182 25,8650394593033 * 3	
	Distribuzione 183 26,131954205024 * 2,7	
	Magazzino 202 9,31873054703472 * 3,2	
	Locale tecnico 293 12,26333430421 * 3,2	
	Totale	1.189,97
987	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 177 15,1564554411137 * 3,2	
	Distribuzione 178 13,6714022985349 * 3,2	
	Distribuzione 179 33,8009270268114 * 3,2	
	Distribuzione 180 5,93658060226211 * 3,2	
	Distribuzione 181 6,22273898329107 * 3,2	
	Distribuzione 182 26,1030519762588 * 3	
	Distribuzione 183 25,1802214249334 * 2,7	
	Magazzino 202 9,31873054703472 * 3,2	
	Locale 204 7,02769656028434 * 3,2	
	Locale tecnico 293 12,01255510421 * 3,2	
	Totale	976,56
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
988	- ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 177 15,1564554411137 * 3,2	
	Distribuzione 178 13,6714022985349 * 3,2	
	Distribuzione 179 33,8009270268114 * 3,2	
	Distribuzione 180 5,93658060226211 * 3,2	
	Distribuzione 181 6,22273898329107 * 3,2	
	Distribuzione 182 26,1030519762588 * 3	
	Distribuzione 183 25,1802214249334 * 2,7	
	Magazzino 202 9,31873054703472 * 3,2	
	Locale 204 7,02769656028434 * 3,2	
	Locale tecnico 293 12,01255510421 * 3,2	
	Totale	4.273,03
989	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 177 15,1564554411137 * 3,2	
	Distribuzione 178 13,6714022985349 * 3,2	
	Distribuzione 179 33,8009270268114 * 3,2	
	Distribuzione 180 5,93658060226211 * 3,2	
	Distribuzione 181 6,22273898329107 * 3,2	
	Distribuzione 182 26,1030519762588 * 3	
	Distribuzione 183 25,1802214249334 * 2,7	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	6.439,56
	A RIPORTARE P7	59.311,80
	A RIPORTARE CORPO CC	598.210,06
	A RIPORTARE	721.013,77

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P7
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	721.013,77
	Magazzino 202 9,31873054703472 * 3,2	
	Locale 204 7,02769656028434 * 3,2	
	Locale tecnico 293 12,01255510421 * 3,2	
	Totale	1.062,30
990	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 177 15,1564554411137 * 3,2	
	Distribuzione 178 13,6714022985349 * 3,2	
	Distribuzione 179 33,8009270268114 * 3,2	
	Distribuzione 180 5,93658060226211 * 3,2	
	Distribuzione 181 6,22273898329107 * 3,2	
	Distribuzione 182 26,1030519762588 * 3	
	Distribuzione 183 25,1802214249334 * 2,7	
	Magazzino 202 9,31873054703472 * 3,2	
	Locale 204 7,02769656028434 * 3,2	
	Locale tecnico 293 12,01255510421 * 3,2	
	Totale	2.472,36
991	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 3,40000000000001 * 3,2	
	M07 2,08419809645112 * 3,2	
	M07 1,6672597769279 * 3,2	
	M07 2,08808470242639 * 3,2	
	Totale	65,93
992	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 3,40000000000001 * 3,2	
	M07 2,08419809645112 * 3,2	
	M07 1,6672597769279 * 3,2	
	M07 2,08808470242639 * 3,2	
	Totale	153,44
993	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	21,70
994	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,32	
	SP 13-20 2*1,596	
	Totale	43,02
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	10.258,31
	Totale P7 Euro	63.130,55
	A RIPORTARE CORPO CC	602.028,81
	A RIPORTARE	724.832,52

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	724.832,52
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
995	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	PV_3_120_210_w 1,2 * 2,1	
	Totale	69,19
996	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
997	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	P_3_120_210_y 1,2 * 2,1	
	P_1_250_260_y 2,5 * 2,6	
	B_2_180_320_y 1,8 * 3,2	
	Totale	197,17
998	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 2,08975457299407 * 3,2	
	F_2_200_ym 2,10518470242646 * 3,2	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	Totale	250,79
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
999	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 184 14,4518103277028	
	Distribuzione 186 125,17059494713	
	Distribuzione 187 2,19554540233576	
	Distribuzione 188 2,79827691073171	
	Totale	814,19
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
1000	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 184 14,5631751287613	
	Distribuzione 186 72,0618382464084	
	Distribuzione 187 6,27396208395577	
	Distribuzione 188 7,01007579439872	
	Locale 201 18,8526875831035	
	Totale	78,38
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
1001	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	B_120_60_y 1,188 * 0,6	
	B_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.547,01
	A RIPORTARE P8	1.547,01
	A RIPORTARE CORPO CC	603.575,82
	A RIPORTARE	726.379,53

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	726.379,53
	FF_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	F_2_120_160_y 1,2 * 1,6	
	Totale	83,68
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	1.630,69
	A RIPORTARE P8	1.630,69
	A RIPORTARE CORPO CC	603.659,50
	A RIPORTARE	726.463,21

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	726.463,21
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:	
1002	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	2,1 * 1	
	2,1 * 1	
	Totale	681,16
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
1003	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 2,09999996870759 * 3,2	
	M07 1,66 * 3,2	
	M07 3,13927362991731 * 3,2	
	M07 2,1129 * 3,2	
	M07 1,42000000000001 * 3,2	
	M07 2,08709958308685 * 3,2	
	M07 2,085075 * 3,2	
	M07 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 0,391999999999998 * 3,2	
	Totale	1.827,40
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
1004	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 2,09999996870759 * 3,2	
	M07 2 * 1,66 * 3,2	
	M07 2 * 3,13927362991731 * 3,2	
	M07 2 * 2,1129 * 3,2	
	M07 2 * 1,42000000000001 * 3,2	
	M07 2 * 2,08709958308685 * 3,2	
	M07 2 * 2,085075 * 3,2	
	M07 2 * 0,200000000000007 * 3,2	
	M07 2 * 0,391999999999998 * 3,2	
	Totale	1.328,50
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
1005	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 2,09999996870759 * 3,2	
	M07 1,66 * 3,2	
	M07 2,1129 * 3,2	
	M07 1,42000000000001 * 3,2	
	Totale	254,62
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo	
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.091,68
	A RIPORTARE P8	5.722,37
	A RIPORTARE CORPO CC	607.751,18
	A RIPORTARE	730.554,89

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	730.554,89
	all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
1006	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 0,9 * 1	
	Chiusura vani: SP 13-20 1,1 * 1,2	
	Totale	256,50
1007	- spessore finito da 21 a 30 cm	
	Chiusura vani: SP 21-30 0,9 * 1	
	Totale	124,03
1008	- spessore finito da 31 a 40 cm	
	Chiusura vani: SP 31-40_est 1,6 * 0,2	
	Totale	51,22
	INTONACI - RASATURE - FINITURE	
	INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
1009	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,9+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,9+1	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,1+1,2	
	Rinzaffo per chiusura vani 1,6+0,2	
	Totale	32,86
1010	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,9*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,9*1	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,1*1,2	
	Intonaco civile per chiusura vano 1,6*0,2	
	Totale	63,57
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	4.619,86
	A RIPORTARE P8	6.250,55
	A RIPORTARE CORPO CC	608.279,36
	A RIPORTARE	731.083,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	731.083,07
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:	
1011	- per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,5916965936154	
	Distribuzione 124,949674281472	
	Distribuzione 2,6485978188106	
	Totale	182,14
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
1012	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 184 13,5916965936154	
	Distribuzione 186 124,949674281472	
	Distribuzione 188 2,6485978188106	
	Totale	396,75
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:	
1013	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 184 13,5916965936154	
	Filtro a prova di fumo 184 - risvolto 0,10 cm 14,8453073578396*0,10	
	Distribuzione 186 124,949674281472	
	Distribuzione 186 - risvolto 0,10 cm 72,4574498879787*0,10	
	Distribuzione 188 2,6485978188106	
	Distribuzione 188 - risvolto 0,10 cm 7,10483662891694*0,10	
	Totale	5.722,51
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
1014	- in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 184 13,5916965936154	
	Distribuzione 186 124,949674281472	
	Distribuzione 188 2,6485978188106	
	Totale	1.085,76
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
1015	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 184 14,8453073578396	
	Distribuzione 186 72,4574498879787	
	Distribuzione 188 7,10483662891694	
	Locale 201 18,8696181099662	
	Totale	1.265,34
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	8.652,50
	A RIPORTARE P8	14.903,05
	A RIPORTARE CORPO CC	616.931,86
	A RIPORTARE	739.735,57

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	739.735,57
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
1016	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,208000000000005 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,561999999999994 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,56927362991732 * 3,2	
	Totale	416,82
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI	
1017	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	
	RevitFamilyPSet.Altro.Famiglia 0,1 * 0,1	
	Totale	1,07
	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto:	
1018	- 34 cm, con elementi da 340x200x35	
	Sacchetti REI 1,5 * 1,5	
	Totale	3.436,72
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro:	
1019	- Ø 63	
	COLLø60 1	
	COLLø60 1	
	COLLø60 1	
	COLLø60 1	
	Totale	195,04
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
1020	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	456,36
1021	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	456,36
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
1022	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	4.962,37
	A RIPORTARE P8	19.865,42
	A RIPORTARE CORPO CC	621.894,23
	A RIPORTARE	744.697,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	744.697,94
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	850,20
1023	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	-PR60_3_120_210_mevc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	-PR60_2_180_210_ymevc 1	
	Totale	810,04
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
1024	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	377,94
1025	- tipo normale	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	314,95
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1026	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1027	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_mevc 1	
	PR(3): PR60_3_120_210_c 1	
	Totale	1.208,72
1028	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	8.788,43
	A RIPORTARE P8	23.691,48
	A RIPORTARE CORPO CC	625.720,29
	A RIPORTARE	748.524,00

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	748.524,00
	Totale	623,17
1029	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210_ymevc 1	
	PR(2): PR60_2_180_210 1	
	Totale	2.053,02
1030	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_180_320_yg 1,8 * 3,2	
	Totale	1.278,78
1031	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60	
	BR60_2_180_320_yg 1*2	
	Totale	570,98
1032	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	1.110,60
1033	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 60 120x60 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50 dim. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_120_60 1	
	Totale	473,25
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1034	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	
	BR60_2_120_110_y 1,2 * 1,1	
	Totale	293,05
1035	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Scatola elettrica di derivazione EI 90 1	
	Totale	160,62
1036	Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro dei gas medicali; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	
	Smontaggio e rimontaggio di quadri dei gas medicali 1	
	Totale	234,60
	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:	
1037	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	15.586,50
	A RIPORTARE P8	30.489,55
	A RIPORTARE CORPO CC	632.518,36
	A RIPORTARE	755.322,07

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	755.322,07
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Estintori 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC 1	
	Totale	186,28
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
1038	- Ø 60	
	20	
	Totale	490,60
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
1039	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	560,20
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
1040	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 3,5	
	Totale	211,12
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	17.034,70
	A RIPORTARE P8	31.937,75
	A RIPORTARE CORPO CC	633.966,56
	A RIPORTARE	756.770,27

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	756.770,27
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
1041	- per serramento monoblocco	
	F_1_100_160_y 2 * (1+1,6)	
	Totale	105,61
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
1042	- ad uno o più battenti	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	384,62
	OPERE DA VETRAIO VETRO A CONTROLLO SOLARE Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:	
1043	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	150,06
1044	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	134,08
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI	
1045	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	8,45
	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo:	
1046	- vetrata doppia	
	F_1_100_160_y 1 * 1,6	
	Totale	36,42
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	819,24
	A RIPORTARE P8	32.756,99
	A RIPORTARE CORPO CC	634.785,80
	A RIPORTARE	757.589,51

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	757.589,51
	Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
1047	- ad uno o più battenti	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	1.385,07
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
1048	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 1,8 * 2,1	
	Totale	82,48
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
1049	- per serramenti in genere	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	PV_3_180_210_ymjigf 1,8+(2*2,1)	
	Totale	180,84
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
1050	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	- PV_3_180_210_ymjigf 2 * 1,8 * 2,1	
	Totale	866,83
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE	
1051	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	
	-P_3_120_210_y 1,2 * 2,1	
	Totale	569,90
1052	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	
	-P_3_120_210_y 1,2 * 2,1	
	Totale	27,49
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
1053	- per serramenti in genere	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_mevc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210_ymevc 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_2_180_210 1,8+ (2,1*2)	
	PR60_3_120_210_c 1,2+ (2,1*2)	
	Totale	593,76
1054	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	-PV_3_180_210_ymjigf 1	
	A RIPORTARE SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	4.525,61
	A RIPORTARE P8	36.463,36
	A RIPORTARE CORPO CC	638.492,17
	A RIPORTARE	761.295,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	761.295,88
	Totale	360,00
1055	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	5.785,61
	A RIPORTARE P8	37.723,36
	A RIPORTARE CORPO CC	639.752,17
	A RIPORTARE	762.555,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	762.555,88
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
1056	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 184 14,5631751287613 * 3,2	
	Distribuzione 185 13,5731071927711 * 3,2	
	Distribuzione 186 72,0618382464084 * 3,2	
	Distribuzione 187 6,27396208395577 * 3,2	
	Distribuzione 188 7,01007579439872 * 3,2	
	Locale 201 18,8526875831035 * 3,2	
	Totale	1.084,09
1057	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 2,09999996870759 * 3,2	
	M07 1,66 * 3,2	
	M07 2,1129 * 3,2	
	M07 1,42000000000001 * 3,2	
	Totale	52,04
1058	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 2,09999996870759 * 3,2	
	M07 1,66 * 3,2	
	M07 2,1129 * 3,2	
	M07 1,42000000000001 * 3,2	
	Totale	121,12
1059	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Filtro a prova di fumo 184 14,8453073578396 * 3,2	
	Distribuzione 185 13,9111505638473 * 3,2	
	Distribuzione 186 72,4574498879787 * 3,2	
	Distribuzione 188 7,10483662891694 * 3,2	
	Locale 201 18,8696181099662 * 3,2	
	Totale	834,35
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
1060	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Filtro a prova di fumo 184 14,8453073578396 * 3,2	
	Distribuzione 185 13,9111505638473 * 3,2	
	Distribuzione 186 72,4574498879787 * 3,2	
	Distribuzione 188 7,10483662891694 * 3,2	
	Locale 201 18,8696181099662 * 3,2	
	Totale	3.650,80
1061	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Filtro a prova di fumo 184 14,8453073578396 * 3,2	
	Distribuzione 185 13,9111505638473 * 3,2	
	Distribuzione 186 72,4574498879787 * 3,2	
	Distribuzione 188 7,10483662891694 * 3,2	
	Locale 201 18,8696181099662 * 3,2	
	Totale	907,61
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	6.650,01
	A RIPORTARE P8	44.373,37
	A RIPORTARE CORPO CC	646.402,18
	A RIPORTARE	769.205,89

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P8
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	769.205,89
1062	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Filtro a prova di fumo 184 14,8453073578396 * 3,2	
	Distribuzione 185 13,9111505638473 * 3,2	
	Distribuzione 186 72,4574498879787 * 3,2	
	Distribuzione 188 7,10483662891694 * 3,2	
	Locale 201 18,8696181099662 * 3,2	
	Totale	2.112,34
1063	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 21-30 2*1,128	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 31-40_est 2*0,859999999999999	
	Totale	20,00
1064	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 21-30 2*1,128	
	SP 13-20 2*0,9	
	SP 13-20 2*1,596	
	SP 31-40_est 2*0,859999999999999	
	Totale	39,64
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	8.821,99
	Totale P8 Euro	46.545,35
	A RIPORTARE CORPO CC	648.574,16
	A RIPORTARE	771.377,87

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	771.377,87
	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	
1065	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	P_1_80_320_w 0,8 * 3,2	
	Totale	34,87
1066	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	
	PV_2_300_w 3,14999999999999 * 3,2	
	Totale	137,29
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
1067	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_2_200_ym 1,68 * 3,2	
	Totale	71,72
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
1068	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	
	Distribuzione 200 14,0120933387651	
	Totale	78,89
	RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:	
1069	- in legno, vinilici incollati o chiodati.	
	Distribuzione 200 14,3648620256935	
	Totale	9,48
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
1070	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_50_50_y 0,5 * 0,5	
	Totale	3,34
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	335,59
	A RIPORTARE P9	335,59
	A RIPORTARE CORPO CC	648.909,75
	A RIPORTARE	771.713,46

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	771.713,46
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
1071	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 1,66503536052045 * 3,2	
	M07 3,14727362991733 * 3,2	
	Totale	578,66
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
1072	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 1,66503536052045 * 3,2	
	M07 2 * 3,14727362991733 * 3,2	
	Totale	420,69
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
1073	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 1,66503536052045 * 3,2	
	M07 3,14727362991733 * 3,2	
	Totale	167,99
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
1074	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 0,9 * 1	
	Totale	103,99
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
1075	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 0,9+1	
	Totale	7,90
1076	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 0,9*1	
	Totale	16,63
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	1.295,86
	A RIPORTARE P9	1.631,45
	A RIPORTARE CORPO CC	650.205,61
	A RIPORTARE	773.009,32

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	773.009,32
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:	
1077	- per rappezzi fino al 5% della superficie	
	Filtro a prova di fumo 13,211082254201	
	Totale	17,04
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI	
1078	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	
	Filtro a prova di fumo 200 13,211082254201	
	Totale	37,12
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:	
1079	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	
	Filtro a prova di fumo 200 13,211082254201	
	Filtro a prova di fumo 200 - risvolto 0,10 cm 14,448563383825*0,10	
	Totale	556,78
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:	
1080	- in piastrelle	
	Filtro a prova di fumo 200 13,211082254201	
	Totale	101,59
	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	
1081	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	
	Filtro a prova di fumo 200 14,448563383825	
	Totale	161,41
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	873,94
	A RIPORTARE P9	2.505,39
	A RIPORTARE CORPO CC	651.079,55
	A RIPORTARE	773.883,26

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	773.883,26
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
1082	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,14727362991733 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 1,66503536052045 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,504000040903433 * 3,2	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,796000017881334 * 3,2	
	Totale	762,96
	PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:	
1083	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	228,18
1084	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	228,18
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	
1085	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	
	-PR60_3_120_210_mvc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	425,10
1086	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	
	-PR60_3_120_210_mvc 1	
	-PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	405,02
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
1087	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	188,97
1088	- tipo normale	
	PR60_3_120_210_mvc 1	
	PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	125,98
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure,	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	2.364,39
	A RIPORTARE P9	4.869,78
	A RIPORTARE CORPO CC	653.443,94
	A RIPORTARE	776.247,65

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	776.247,65
	indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1089	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1090	- passaggio netto cm 120x200-210 circa	
	PR(3): PR60_3_120_210_mvc 1	
	Totale	604,36
1091	- passaggio netto cm 140x200-210 circa	
	PR(2): PR60_2_140_210_mevc 1	
	Totale	623,17
1092	Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_50_50 1	
	Totale	277,65
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONI TUBI Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:	
1093	- Ø 60	
	2	
	Totale	49,06
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:	
1094	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	
	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 1	
	Totale	280,10
	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):	
1095	- DN50 x 3,6 mm	
	Tubazioni in acciaio per idrante DN45 2	
	Totale	60,32
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	4.523,26
	A RIPORTARE P9	7.028,65
	A RIPORTARE CORPO CC	655.602,81
	A RIPORTARE	778.406,52

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	778.406,52
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
1096	- per serramenti in genere	
	PR60_3_120_210_mvc 1,2+ (2,1*2)	
	PR60_2_140_210_mevc 1,4+ (2,1*2)	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	Totale	241,12
1097	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	Smontaggio e rimontaggio per installazione sistemi apertura automatica 1	
	Totale	900,00
1098	MODIFICA DEL SERRAMENTO ESISTENTE VETRATO compreso Smontaggio e rimontaggio delle ante di apertura con modifica delle serrature e della maniglia per successiva fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica del serramento in caso d'incedio con sistema di leveraggio idraulico - meccanico con piastre e magneti con chiusura tarabile compreso nel prezzo. Nel prezzo è compreso lo smontaggio e il rimontaggio dei vetri comprese le sigillature con mastici degli stessi e la sostituzione delle parti danneggiate.	
	F_1_160_320_yt 1	
	Totale	900,00
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	2.041,12
	A RIPORTARE P9	9.069,77
	A RIPORTARE CORPO CC	657.643,93
	A RIPORTARE	780.447,64

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
P9
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	780.447,64
	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
1099	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	
	Distribuzione 199 13,588697507926 * 3,2	
	Distribuzione 200 14,3648620256935 * 3,2	
	Totale	229,00
1100	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 1,66503536052045 * 3,2	
	M07 3,14727362991733 * 3,2	
	Totale	34,34
1101	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 1,66503536052045 * 3,2	
	M07 3,14727362991733 * 3,2	
	Totale	79,92
1102	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Distribuzione 199 13,9035546797653 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 200 14,448563383825 * 3,2	
	Totale	186,00
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE	
1103	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	
	Distribuzione 199 13,9035546797653 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 200 14,448563383825 * 3,2	
	Totale	813,85
1104	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Distribuzione 199 13,9035546797653 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 200 14,448563383825 * 3,2	
	Totale	202,33
1105	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Distribuzione 199 13,9035546797653 * 3,2	
	Filtro a prova di fumo 200 14,448563383825 * 3,2	
	Totale	470,89
1106	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*0,9	
	Totale	4,01
1107	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*0,9	
	Totale	7,96
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	2.028,30
	Totale P9 Euro	11.098,07
	A RIPORTARE CORPO CC	659.672,23
	A RIPORTARE	782.475,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
CHIUSURE MONTACARICHI
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	782.475,94
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
1108	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	B_70_70_y 0,7 * 0,7	
	Totale	300,68
	A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	300,68
	A RIPORTARE CHIUSURE MONTACARICHI	300,68
	A RIPORTARE CORPO CC	659.972,91
	A RIPORTARE	782.776,62

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
CHIUSURE MONTACARICHI
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	782.776,62
	RIMOZIONE IMPIANTI ASCENSORE Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.	
1109	- fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano	
	Rimozione impianto montacarichi (PS-PT) 1	
	Totale	1.714,74
1110	- per ogni fermata oltre le prime due, con qualsiasi interpiano	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Rimozione impianto (oltre 2 piani) 1	
	Totale	1.673,68
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	3.689,10
	A RIPORTARE CHIUSURE MONTACARICHI	3.689,10
	A RIPORTARE CORPO CC	663.361,33
	A RIPORTARE	786.165,04

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
CHIUSURE MONTACARICHI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	786.165,04
1111	Fornitura e posa in opera di SPORTELLI EI 60 700X700 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50 dim. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	
	BR60_1_70_70 1 BR60_1_70_70 1	
	Totale	8.198,84
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1112	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	
	BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1 BR60_1_90_210 1	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	8.198,84
	A RIPORTARE CHIUSURE MONTACARICHI	11.887,94
	A RIPORTARE CORPO CC	671.560,17
	A RIPORTARE	794.363,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO CC
CHIUSURE MONTACARICHI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	794.363,88
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	BR60_1_90_210 1	
	Totale	5.645,60
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	13.844,44
	Totale CHIUSURE MONTACARICHI Euro	17.533,54
	Totale CORPO CC Euro	677.205,77
	A RIPORTARE	800.009,48

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	800.009,48
	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO	
	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	
1113	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	
	F_1_270_350_y 3,335 * 3,5	
	F_160_Y 1,6 * 2,335	
	Totale	205,56
	Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro	205,56
	A RIPORTARE PT	205,56
	A RIPORTARE CORPO D	205,56
	A RIPORTARE	800.215,04

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	800.215,04
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:	
1114	- spessore 15 cm; REI 180'	
	M07 2,69050984153414 * 3,5	
	M07 0,633825754315454 * 3,5	
	M07 3,25 * 3,5	
	M07 0,288452930517874 * 3,5	
	Totale	902,71
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI	
1115	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	
	M07 2 * 2,69050984153414 * 3,5	
	M07 2 * 0,633825754315454 * 3,5	
	M07 2 * 3,25 * 3,5	
	M07 2 * 0,288452930517874 * 3,5	
	Totale	656,24
	INTONACI - RASATURE - FINITURE RASATURE INTERNE	
1116	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	
	M07 2,69050984153414 * 3,5	
	M07 0,633825754315454 * 3,5	
	M07 3,25 * 3,5	
	M07 0,288452930517874 * 3,5	
	Totale	262,07
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	1.821,02
	A RIPORTARE PT	2.026,58
	A RIPORTARE CORPO D	2.026,58
	A RIPORTARE	802.036,06

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	802.036,06
	PAVIMENTI PER INTERNO ZOCCOLINI Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria:	
1117	- altezza 10 cm	
	Gestione Allarmi 210 12,5927772455339	
	Totale	63,71
	Totale MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS Euro	63,71
	A RIPORTARE PT	2.090,29
	A RIPORTARE CORPO D	2.090,29
	A RIPORTARE	802.099,77

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
CONTROSOFFITTI E VELETTE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	802.099,77
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
1118	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C2 - Livello: 0 Piano Terra 3,59632452986091	
	Totale	16,22
1119	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	C2 - Livello: 0 Piano Terra 3,59632452986091	
	Totale	12,73
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
1120	- pannelli a bordi smussati	
	Sostituzione del 30% 0,3 * 3,59632452986091	
	Totale	28,45
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI	
1121	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	
	Ripristino orditura parziale 3,59632452986091	
	Totale	17,22
	Totale CONTROSOFFITTI E VELETTE Euro	74,62
	A RIPORTARE PT	2.164,91
	A RIPORTARE CORPO D	2.164,91
	A RIPORTARE	802.174,39

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	802.174,39
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:	
1122	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 2,52850984153415 * 3,5	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,471825754315421 * 3,5	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 3,242 * 3,5	
	N.B. lastre lisce pronte per le pitturazioni 0,118452930517861 * 3,5	
	Totale	868,52
	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:	
1123	- tipo normale	
	PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	62,99
	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	
1124	- passaggio netto cm 80x200-210 circa	
	PR(1): PR60_1_80_210_c 1	
	Totale	264,21
1125	Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.	
	PR60_1_80_210_c 0,8	
	Totale	39,86
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	1.235,58
	A RIPORTARE PT	3.400,49
	A RIPORTARE CORPO D	3.400,49
	A RIPORTARE	803.409,97

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	803.409,97
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:	
1126	- ad uno o più battenti	
	PAV_2_160_235_ym 1,6 * 2,335	
	Totale	684,47
	OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:	
1127	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	
	PAV_2_160_235_ym 2 * 1,6 * 2,335	
	Totale	428,37
	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:	
1128	- per serramenti in genere	
	PR60_1_80_210_c 0,8+ (2,1*2)	
	Totale	75,35
	Totale SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI Euro	1.188,19
	A RIPORTARE PT	4.588,68
	A RIPORTARE CORPO D	4.588,68
	A RIPORTARE	804.598,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

CORPO D
PT
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	804.598,16
1129	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	M07 2,69050984153414 * 3,5	
	M07 0,633825754315454 * 3,5	
	M07 3,25 * 3,5	
	M07 0,288452930517874 * 3,5	
	Totale	53,57
1130	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	M07 2,69050984153414 * 3,5	
	M07 0,633825754315454 * 3,5	
	M07 3,25 * 3,5	
	M07 0,288452930517874 * 3,5	
	Totale	124,67
1131	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	
	Gestione Allarmi 210 11,7836796455339 * 3,5	
	Totale	84,55
	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VERNICIATORE - PICCOLA MANUTENZIONE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	
1132	- ad una mano	
	Gestione Allarmi 210 11,7836796455339 * 3,5	
	Totale	369,96
1133	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	Gestione Allarmi 210 11,7836796455339 * 3,5	
	Totale	91,97
1134	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	
	Gestione Allarmi 210 11,7836796455339 * 3,5	
	Totale	214,06
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	938,78
	Totale PT Euro	5.527,46
	Totale CORPO D Euro	5.527,46
	A RIPORTARE	805.536,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
SOSTITUZIONI PORTE REI
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	805.536,94
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:	
1135	- spessore finito da 13 a 20 cm	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Chiusura vani: SP 13-20 2,1 * 0,5	
	Totale	2.426,34
	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI	
1136	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Rinzaffo per chiusura vani 2,1+0,5	
	Totale	216,32
	A RIPORTARE PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	2.642,66
	A RIPORTARE SOSTITUZIONI PORTE REI	2.642,66
	A RIPORTARE ASCENSORI	2.642,66
	A RIPORTARE	808.179,60

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
SOSTITUZIONI PORTE REI
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	808.179,60
1137	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Intonaco civile per chiusura vano 2,1*0,5	
	Totale	388,08
	Totale PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE Euro	3.030,74
	A RIPORTARE SOSTITUZIONI PORTE REI	3.030,74
	A RIPORTARE ASCENSORI	3.030,74
	A RIPORTARE	808.567,68

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
SOSTITUZIONI PORTE REI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	808.567,68
1138	sostituzione di N°10 porte di piano di ascensori (impianti n. 10). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia 1	
	Totale	23.690,24
1139	sostituzione dI N° 10 porte di piano di ascensori (impianto n. 11). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia 1	
	Totale	23.690,24
1140	sostituzione di n° 9 porte di piano di ascensori (impianto n. 12). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
	A RIPORTARE PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	47.380,48
	A RIPORTARE SOSTITUZIONI PORTE REI	50.411,22
	A RIPORTARE ASCENSORI	50.411,22
	A RIPORTARE	855.948,16

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
SOSTITUZIONI PORTE REI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	855.948,16
	1	
	Totale	23.690,24
1141	sostituzione di n°9 porte di piano di ascensori (impianto n. 13). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
	1	
	Totale	23.690,24
1142	Fornitura e posa in opera di dispositivo per il Monitoraggio e gestione del traffico da remoto attraverso il sistema EMS PANORAMA o similare - Allarmi e malfunzionamenti, il sistema è previsto per gli impianti di nuova installa zione e per i 4 impianti ove prevista la sostituzione delle porte, in quanto rispettano i requisiti previsti, sul quadro di manovra, per il collegamento e gestione di Tale sistema di monitoraggio. su un gruppo di n. 10.	
	1	
	Totale	22.940,16
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	117.701,12
	A RIPORTARE SOSTITUZIONI PORTE REI	120.731,86
	A RIPORTARE ASCENSORI	120.731,86
	A RIPORTARE	926.268,80

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
SOSTITUZIONI PORTE REI
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	926.268,80
1143	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	Totale	109,31
1144	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,05	
	SP 13-20 2*1,44	
	A RIPORTARE PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	109,31
	A RIPORTARE SOSTITUZIONI PORTE REI	120.841,17
	A RIPORTARE ASCENSORI	120.841,17
	A RIPORTARE	926.378,11

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
SOSTITUZIONI PORTE REI
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	926.378,11
	SP 13-20 2*1,05	
	Totale	216,67
	Totale PREPARAZIONI E PITTURAZIONI Euro	325,98
	Totale SOSTITUZIONI PORTE REI Euro	121.057,84
	A RIPORTARE ASCENSORI	121.057,84
	A RIPORTARE	926.594,78

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASCENSORI
NUOVI IMPIANTI ELEVATORI
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	926.594,78
1145	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELEVATORE N°5 come meglio descritto nel capitolato tecnico completodi:	
	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
	1	
	Totale	101.228,81
1146	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELEVATORE N°4 come meglio descritto nel capitolato tecnico completodi: Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
	1	
	Totale	100.663,06
1147	Fornitura e posa in opera di MONTACARICHI N°7 come meglio descritto nel capitolato tecnico completo di: Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
	1	
	Totale	92.644,95
	Totale PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC Euro	294.536,82
	Totale NUOVI IMPIANTI ELEVATORI Euro	294.536,82
	Totale ASCENSORI Euro	415.594,66
	A RIPORTARE	1.221.131,60

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

LINEA VITA
SISTEMAZIONI ESTERNE
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	1.221.131,60
1148	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox. Nel prezzo è compresa fornitura e posa di : - fune in acciaio inox diam. 8 mm con set di tenditore per chiusura, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C - targhetta identificativa per sistemi a fune - corpo morto costituito da punto di ancoraggio (da zavorrare con piastre in calcestruzzo) testato ai sensi UNI EN 795 classe E, utilizzabile come punto di partenza/fine e intermedio di un sistema a fune. Peso con zavorra 350 kg. Dimensione 1,675 x 1,675 m. - zavorra costituita da n° 12 lastre in calcestruzzo da 50*50*5 da utilizzare come zavorra per 1 ancoraggio a corpo morto. - rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Comprensivo di assistenza muraria e come meglio decritto nel capitolato tecnico. 1	
	Totale	15.934,29
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI Euro	15.934,29
	Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro	15.934,29
	Totale LINEA VITA Euro	15.934,29
	A RIPORTARE	1.237.065,89

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ONERI DI DISCARICA PER TUTTI I LOTTI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	1.237.065,89
	SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:	
1149	- macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	
	conversione peso specifico macerie 1.8 (20,6+555,19+13) * 1,8	
	Totale	12.368,10
1150	- legna di scarto, serramenti in legno	
	fattore conversione 5*1,2	
	Totale	187,32
	Totale ONERI DI DISCARICA PER TUTTI I LOTTI Euro	12.555,42
	A RIPORTARE	1.249.621,31

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO - OPERE EDILI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	1.249.621,31
	ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFONICO - CONTROLLO E SIMILARI Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:	
1151	- tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
	448918,36/100	
	Totale	8.978,37
	Totale ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI Euro	8.978,37
	Importo Lavori Euro	**1.258.599,68**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SCALA B	80.293,58	
PS	7.018,07	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	110,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	5.368,43	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	125,37	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	134,76	
PT	3.180,44	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	94,68	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.425,60	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	
P1	4.953,99	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	148,60	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.425,60	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
OPERE DA LATTONIERE	1.719,63	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	
P2	4.870,25	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	110,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	118,75	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.820,59	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	2.276,86	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	162,76	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	
P3	3.196,08	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	110,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.425,60	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	
P4	3.196,08	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	110,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.425,60	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	
P5	3.196,08	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	110,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.425,60	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	
P6	3.196,08	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	110,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.425,60	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	183,61	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	197,36	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
P7	2.875,07	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	229,81	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.092,09	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	114,53	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	159,45	
SISTEMAZIONI ESTERNE	5.625,49	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	410,54	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	617,95	
OPERE DA LATTONIERE	702,75	
SOTTOSERVIZI	3.812,69	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	81,56	
SISTEMAZIONI INTERNE	3.936,69	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	3.936,69	
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	35.049,26	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.050,98	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	10.079,24	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	2.177,06	
OPERE DA LATTONIERE	769,26	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	20.972,72	
SCALA D	42.510,13	
PS	11.018,30	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	97,76	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	9.343,57	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	143,52	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	154,26	
PT	4.089,18	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	128,05	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	2.064,71	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.138,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	81,38	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	297,48	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	319,75	
P1	5.467,04	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	128,05	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	59,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.417,75	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	3.270,38	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	213,40	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	182,22	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	195,86	
SISTEMAZIONI ESTERNE	11.794,64	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	607,23	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.237,34	
OPERE DA LATTONIERE	644,46	
OPERE DA FABBRO	5.299,95	
SOTTOSERVIZI	3.591,71	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	413,95	
SISTEMAZIONI INTERNE	1.312,23	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.312,23	
SISTEMAZIONI DI FACCIATA (interna/esterna)	8.828,74	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	183,52	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	3.073,75	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	1.882,39	
OPERE DA LATTONIERE	587,80	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	3.101,28	
CORPO CC	677.205,77	
PI	7.339,95	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	67,23	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	820,30	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	4.303,46	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	343,60	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	1.805,36	
PS	65.835,95	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.574,38	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	5.116,38	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	13.247,62	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	33.052,72	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	2.130,38	
OPERE DA FABBRO	755,07	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.959,40	
PT	78.120,16	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.846,13	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	5.197,16	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	2.487,26	
CONTROSOFFITTI E VELETTE	4.434,84	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	43.615,30	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	3.186,01	
OPERE DA LATTONIERE	289,50	
OPERE DA FABBRO	3.325,67	
SANITARI	800,07	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	11.775,08	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	163,14	
P1	116.711,47	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.890,53	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	12.319,50	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	17.121,79	
CONTROSOFFITTI E VELETTE	1.074,47	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	57.569,43	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	6.220,12	
OPERE DA FABBRO	142,85	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	19.372,78	
P2	55.828,90	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.778,32	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.691,47	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	10.188,62	
CONTROSOFFITTI E VELETTE	427,25	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	26.073,64	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	3.004,54	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.665,06	
P3	51.489,50	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.866,90	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.792,58	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	10.411,95	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	21.075,84	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	4.107,81	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.234,42	
P4	57.822,76	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.264,77	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.755,62	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	11.460,36	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	23.435,55	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	5.586,96	
SANITARI	326,95	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.992,55	
P5	51.489,89	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.814,80	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	5.417,27	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	10.018,19	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	18.763,00	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	5.984,74	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	9.491,89	
P6	54.259,68	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.765,30	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	6.384,09	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	10.028,24	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	20.553,15	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	5.344,95	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	10.183,95	
P7	63.130,55	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	2.245,06	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	5.382,70	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	11.239,15	
CONTROSOFFITTI E VELETTE	180,95	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	29.031,27	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	4.793,11	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	10.258,31	
P8	46.545,35	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1.630,69	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	4.619,86	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	8.652,50	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	17.034,70	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	5.785,61	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	8.821,99	
P9	11.098,07	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	335,59	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	1.295,86	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	873,94	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	4.523,26	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	2.041,12	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	2.028,30	
CHIUSURE MONTACARICHI	17.533,54	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	3.689,10	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	13.844,44	
CORPO D	5.527,46	
PT	5.527,46	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	205,56	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	1.821,02	
MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI - OPERE IN CLS	63,71	
CONTROSOFFITTI E VELETTE	74,62	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	1.235,58	
SERRAMENTI INTERNI E ESTERNI TIPO NORMALI	1.188,19	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	938,78	
ASCENSORI	415.594,66	
SOSTITUZIONI PORTE REI	121.057,84	
PARETI DIVISORIE - INTONACI - RASATURE	3.030,74	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	117.701,12	
PREPARAZIONI E PITTURAZIONI	325,98	
NUOVI IMPIANTI ELEVATORI	294.536,82	
PROTEZIONI ANTINCENDIO - PORTE FINESTRE CHIUSURE VARCHI - PANNELLATURE REI- ECC	294.536,82	
LINEA VITA	15.934,29	
SISTEMAZIONI ESTERNE	15.934,29	
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI TERMICI ACUSTICI	15.934,29	
ONERI DI DISCARICA PER TUTTI I LOTTI	12.555,42	
ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI	8.978,37	
IMPORTO LAVORI Euro		1.258.599,68
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.258.599,68	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.258.599,68