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-041

Oggetto
PROGETTO ESECUTIVO

Scala:
A4

Data
10/04/18

Descrizione
Elenco prezzi unitari Opere edili

Commessa
2018602

Nome file
E8602-A-041

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 UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.030.0010	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:		
1C.01.030.0010.b	- da 0,501 a 5,01 m³		
	.....	m³	91,03
	(Euro novantuno/03)		
1C.01.070.0010	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:		
1C.01.070.0010.c	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili		
	.....	m²	13,44
	(Euro tredici/44)		
1C.01.080.0010	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:		
1C.01.080.0010.b	- in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili		
	.....	m²	9,92
	(Euro nove/92)		
1C.01.100.0010	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:		
1C.01.100.0010.b	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)		
	.....	m²	5,63
	(Euro cinque/63)		
1C.01.110.0030	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:		
1C.01.110.0030.a	- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto		
	.....	m²	6,60
	(Euro sei/60)		
1C.01.110.0100	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:		
1C.01.110.0100.a	- spessore fino a 8 cm		
	.....	m²	6,78
	(Euro sei/78)		
1C.01.110.0100.b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm		
	.....	m x cm	0,87
	(Euro zero/87)		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.120.0020	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:		
1C.01.120.0020.b	- in legno, vinilici incollati o chiodati.		
	.....	m	0,66
	(Euro zero/66)		
1C.01.120.0020.c	- in legno, vinilici, avvitati.		
	.....	m	1,00
	(Euro uno/00)		
1C.01.130.0010	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:		
1C.01.130.0010.c	- davanzali, contorni di porte e finestre		
	.....	m	8,23
	(Euro otto/23)		
1C.01.140.0010	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		
1C.01.140.0010.a	- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito		
	.....	m²	21,18
	(Euro ventuno/18)		
1C.01.140.0010.b	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.		
	.....	m²	13,62
	(Euro tredici/62)		
1C.01.140.0030	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile		
1C.01.140.0030.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento		
	.....	m	3,81
	(Euro tre/81)		
1C.01.140.0040	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:		
1C.01.140.0040.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento		
	.....	m²	7,93
	(Euro sette/93)		
1C.01.140.0050	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari:		
1C.01.140.0050.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.		
	.....	m²	2,46
	(Euro due/46)		
1C.01.140.0060	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):		
1C.01.140.0060.b	- con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m	0,84
	(Euro zero/84)		
1C.01.150.0010	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:		
1C.01.150.0010.b	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		
	.....	m²	13,34
	(Euro tredici/34)		
1C.01.150.0050	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO		
	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione:		
1C.01.150.0050.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		
	.....	m²	9,10
	(Euro nove/10)		
1C.01.150.0070	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO		
	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari:		
1C.01.150.0070.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		
	.....	m	0,70
	(Euro zero/70)		
1C.01.160.0010	RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE		
	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:		
1C.01.160.0010.a	- canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.		
	.....	m	9,12
	(Euro nove/12)		
1C.01.200.0010	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.		
1C.01.200.0010.a	- fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano		
	.....	Cadauno	1.714,74
	(Euro millesettecentoquattordici/74)		
1C.01.200.0010.b	- per ogni fermata oltre le prime due, con qualsiasi interpiano		
	.....	Cadauno	209,21
	(Euro duecentonove/21)		
1C.04.300.0020	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		
1C.04.300.0020.a	- C20/25 consistenza S5 Dmax 32		
	.....	m³	143,42
	(Euro centoquarantatre/42)		
1C.04.400.0010	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:		
1C.04.400.0010.c	- orizzontali per solette piene		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m²	20,08
	(Euro venti/08)		
1C.04.450	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI		
	ACCIAIO PER C.A.		
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature		
	.....	kg	1,22
	(Euro uno/22)		
1C.04.PAT.0001	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		
	.....	a corpo	1.071,08
	(Euro millesettantuno/08)		
1C.06.350.0100	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:		
1C.06.350.0100.f	- spessore 15 cm; REI 180'		
	.....	m²	37,58
	(Euro trentasette/58)		
1C.06.720	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI		
	CONSOLIDAMENTO MURATURE		
1C.06.720.0080	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.		
	.....	m³	505,11
	(Euro cinquecentocinque/11)		
1C.06.740	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI		
	RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE		
1C.06.740.0030	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.		
	.....	m³	418,13
	(Euro quattrocentodiciotto/13)		
1C.06.740.0040	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.		
	.....	m²	19,23
	(Euro diciannove/23)		
1C.06.750.0060	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:		
1C.06.750.0060.a	- spessore finito da 13 a 20 cm		
	.....	m²	115,54
	(Euro centoquindici/54)		
1C.06.750.0060.b	- spessore finito da 21 a 30 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m²	137,81
	(Euro centotrentasette/81)		
1C.06.750.0060.c	- spessore finito da 31 a 40 cm		
	.....	m²	160,06
	(Euro centosessanta/06)		
1C.06.750.0060.d	- spessore finito da 41 a 50 cm		
	.....	m²	182,31
	(Euro centoottantadue/31)		
1C.06.750.0080	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:		
1C.06.750.0080.a	- spessore finito da 13 a 20 cm		
	.....	m²	162,18
	(Euro centosessantadue/18)		
1C.06.750.0080.c	- spessore finito da 31 a 40 cm		
	.....	m²	232,28
	(Euro duecentotrentadue/28)		
1C.07.110	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI		
1C.07.110.0010	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.		
	.....	m²	4,16
	(Euro quattro/16)		
1C.07.110.0040	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		
	.....	m²	18,48
	(Euro diciotto/48)		
1C.07.120	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI		
1C.07.120.0010	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.		
	.....	m²	4,24
	(Euro quattro/24)		
1C.07.120.0020	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI 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:		
1C.07.120.0020.a	- tirato in piano a frattazzo		
	.....	m²	13,86
	(Euro tredici/86)		
1C.07.120	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI		
1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno,		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
	.....	m²	22,50
	(Euro ventidue/50)		
1C.07.210	INTONACI - RASATURE - FINITURE		
	INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI		
1C.07.210.0020	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.		
	.....	m²	13,66
	(Euro tredici/66)		
1C.07.230	INTONACI - RASATURE - FINITURE		
	RASATURE INTERNE		
1C.07.230.0040	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.		
	.....	m²	10,91
	(Euro dieci/91)		
1C.07.710	INTONACI - RASATURE - FINITURE		
	RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI		
1C.07.710.0070	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.		
	.....	m²	19,42
	(Euro diciannove/42)		
1C.07.710.0100	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.		
	.....	m²	8,07
	(Euro otto/07)		
1C.08.200.0010	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:		
1C.08.200.0010.a	- per spessore medio minimo di 5 cm		
	.....	m²	23,68
	(Euro ventitre/68)		
1C.08.200.0010.b	- per ogni cm in più oltre 5 cm		
	.....	m x cm	3,31
	(Euro tre/31)		
1C.08.350	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE		
	TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI		
1C.08.350.0050	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.		
	.....	m²	2,81
	(Euro due/81)		
1C.08.710.0010	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		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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:		
1C.08.710.0010.a	- per rappezzi fino al 5% della superficie		
	.....	m²	1,29
	(Euro uno/29)		
1C.09.040	PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI		
1C.09.040.0020	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.		
	.....	m²	107,44
	(Euro centosette/44)		
1C.09.040.0030	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:		
1C.09.040.0030.b	- 17 cm, con elementi da 170x200x35		
	.....	m²	1.094,78
	(Euro millenovantaquattro/78)		
1C.09.040.0030.c	- 20 cm, con elementi da 170x200x35		
	.....	m²	1.302,30
	(Euro milletrecentodue/30)		
1C.09.040.0030.e	- 34 cm, con elementi da 340x200x35		
	.....	m²	1.527,43
	(Euro millecinquecentoventisette/43)		
1C.09.060.0020	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:		
1C.09.060.0020.b	- Ø 63		
	.....	Cadauno	48,76
	(Euro quarantotto/76)		
1C.09.060.0030	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:		
1C.09.060.0030.a	- Ø 60		
	.....	Cadauno	24,53
	(Euro ventiquattro/53)		
1C.09.070.0010	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:		
1C.09.070.0010.a	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm		
	.....	m²	39,01
	(Euro trentanove/01)		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.09.240.0020	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:		
1C.09.240.0020.a	- passaggio netto cm 70x200-210 circa ..... (Euro duecentocinquanta/09)	Cadauno	250,09
1C.09.240.0020.b	- passaggio netto cm 80x200-210 circa ..... (Euro duecentosessantaquattro/21)	Cadauno	264,21
1C.09.240.0020.c	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 ..... (Euro duecentoottantadue/28)	Cadauno	282,28
1C.09.240.0020.e	- ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) ..... (Euro centosettantasei/09)	m²	176,09
1C.09.240.0030	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:		
1C.09.240.0030.a	- passaggio netto cm 120x200-210 circa ..... (Euro seicentoquattro/36)	Cadauno	604,36
1C.09.240.0030.b	- passaggio netto cm 140x200-210 circa ..... (Euro seicentoventitre/17)	Cadauno	623,17
1C.09.240.0030.c	- passaggio netto cm 160x200-210 circa ..... (Euro seicentosessanta/81)	Cadauno	660,81
1C.09.240.0030.d	- passaggio netto cm 180x200-210 circa	Cadauno	684,34

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentoottantaquattro/34)		
1C.09.240.0030.e	- passaggio netto cm 200x200-210 circa		
	.....	Cadauno	707,87
	(Euro settecentosette/87)		
1C.09.240.0030.f	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)		
	.....	m²	222,01
	(Euro duecentoventidue/01)		
1C.09.250.0020	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 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:		
1C.09.250.0020.c	- passaggio netto cm 90x200-210 circa		
	.....	Cadauno	428,87
	(Euro quattrocentoventotto/87)		
1C.09.250.0030	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:		
1C.09.250.0030.d	- passaggio netto cm 180x200-210 circa		
	.....	Cadauno	938,97
	(Euro novecentotrentotto/97)		
1C.09.260.0010	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:		
1C.09.260.0010.a	- REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm		
	.....	Cadauno	114,09
	(Euro centoquattordici/09)		
1C.09.260.0020	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:		
1C.09.260.0020.b	- REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm		
	.....	Cadauno	388,55
	(Euro trecentoottantotto/55)		
1C.09.300.0010	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		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	misure:		
1C.09.300.0010.a	- minimo di fatturazione = 5,50 m²		
	.....	Cadauno	1.377,97
	(Euro milletrecentosettantasette/97)		
1C.09.300.0030	PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI Accessori per completamento portoni scorrevoli:		
1C.09.300.0030.a	- ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m²		
	.....	Cadauno	201,53
	(Euro duecentouno/53)		
1C.09.350.0050	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:		
1C.09.350.0050.b	- REI 60		
	.....	m²	812,17
	(Euro ottocentododici/17)		
1C.09.400.0020	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:		
1C.09.400.0020.c	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna		
	.....	Cadauno	212,55
	(Euro duecentododici/55)		
1C.09.400.0020.d	- maniglione per seconda anta, esterno cieco		
	.....	Cadauno	202,51
	(Euro duecentodue/51)		
1C.09.400.0030	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:		
1C.09.400.0030.b	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni		
	.....	Cadauno	171,36
	(Euro centosettantuno/36)		
1C.09.400.0030.d	- 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		
	.....	Cadauno	236,73
	(Euro duecentotrentasei/73)		
1C.09.400.0050	PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:		
1C.09.400.0050.a	- tipo normale		
	.....	Cadauno	62,99
	(Euro sessantadue/99)		
1C.09.500.0010	PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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:		
1C.09.500.0010.d	- 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete		
	.....	Cadauno	46,57
	(Euro quarantasei/57)		
1C.09.PAT.0001	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.		
	.....	Cadauno	17.635,25
	(Euro diciassettemilaseicentotrentacinque/25)		
1C.09.PAT.0002	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60		
	.....	Cadauno	285,49
	(Euro duecentoottantacinque/49)		
1C.09.PAT.0003	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.		
	.....	Cadauno	277,65
	(Euro duecentosettantasette/65)		
1C.09.PAT.0004	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.		
	.....	Cadauno	473,25
	(Euro quattrocentosettantatre/25)		
1C.09.PAT.0006	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.		
	.....	Cadauno	315,34
	(Euro trecentoquindici/34)		
1C.09.PAT.0008	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.		
	.....	m	49,82
	(Euro quarantanove/82)		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.09.PAT.0010	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm. ..... (Euro cinquantatre/54)	Cadauno	53,54
1C.09.PAT.0013	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. ..... (Euro duecentotrentaquattro/60)	Cadauno	234,60
1C.09.PAT.0014	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. ..... (Euro millecentotrentatre/80)	Cadauno	1.133,80
1C.09.PAT.0019	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. ..... (Euro quattrocentotrentasette/41)	a corpo	437,41
1C.09.PAT.0020	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. ..... (Euro cinquemiladuecentonovantanove/95)	a corpo	5.299,95
1C.09.PAT.0021	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; ..... (Euro milleseicentocinquantacinque/40)	a corpo	1.655,40
1C.09.PAT.0022	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		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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; ..... (Euro tremilaottocentododici/69)	a corpo	3.812,69
1C.09.PAT.0023	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 ..... (Euro millenovecentotrentasei/31)	a corpo	1.936,31
1C.10.250.0030	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:		
1C.10.250.0030.a	- 30 mm ..... (Euro otto/80)	m²	8,80
1C.10.250.0030.b	- per ogni 10 mm in più ..... (Euro uno/83)	m x cm	1,83
1C.11.PAT.0001	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. ..... (Euro quindicimilanovecentotrentaquattro/29)	a corpo	15.934,29
1C.13.150	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE MANTI CON MEMBRANE BITUMINOSE		
1C.13.150.0010	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 ..... (Euro otto/88)	m²	8,88
1C.13.400.0100	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:		
1C.13.400.0100.b	- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	m²	18,23

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/23)		
1C.14.050.0020	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:		
1C.14.050.0020.b	- lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)		
	.....	m²	42,89
	(Euro quarantadue/89)		
1C.14.050.0020.c	- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)		
	.....	m²	57,90
	(Euro cinquantasette/90)		
1C.17.250	OPERE IN PIETRA NATURALE FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE		
1C.17.250.0020	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.		
	.....	m²	47,60
	(Euro quarantasette/60)		
1C.17.550.0010	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:		
1C.17.550.0010.h	- Serizzo Antigorio		
	.....	m	85,66
	(Euro ottantacinque/66)		
1C.17.550.0030	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:		
1C.17.550.0030.h	- Serizzo Antigorio		
	.....	m	43,64
	(Euro quarantatre/64)		
1C.18.020.0010	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:		
1C.18.020.0010.a	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata		
	.....	m²	33,12
	(Euro trentatre/12)		
1C.18.450.0035	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:		
1C.18.450.0035.a	- piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61		
		m²	37,99

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentasette/99)		
1C.18.450.0250	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:		
1C.18.450.0250.b	- in piastrelle		
	.....	m²	7,69
	(Euro sette/69)		
1C.18.450	PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI		
1C.18.450.0300	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		
	.....	m	11,17
	(Euro undici/17)		
1C.18.600.0040	PAVIMENTI PER INTERNO ZOCCOLINI Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria:		
1C.18.600.0040.b	- altezza 10 cm		
	.....	m	5,06
	(Euro cinque/06)		
1C.20.050.0040	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:		
1C.20.050.0040.b	- spessore 30 mm		
	.....	m²	40,29
	(Euro quaranta/29)		
1C.20.050	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN GESSO		
1C.20.050.0050	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.		
	.....	m²	36,84
	(Euro trentasei/84)		
1C.20.150.0010	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:		
1C.20.150.0010.a	- 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;		
	.....	m²	37,07
	(Euro trentasette/07)		
1C.21.200	OPERE DA FALEGNAME PORTE - IMPENNATE		
1C.21.200.0100	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.		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	Cadauno	10,98
	(Euro dieci/98)		
1C.22.040.0020	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):		
1C.22.040.0020.b	- per rampe di scale		
	.....	kg	5,89
	(Euro cinque/89)		
1C.22.250.0010	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:		
1C.22.250.0010.b	- ad uno o più battenti		
	.....	m²	183,21
	(Euro centoottantatre/21)		
1C.22.250	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE		
1C.22.250.0070	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.		
	.....	m²	226,15
	(Euro duecentoventisei/15)		
1C.22.250.0150	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati		
	.....	m²	10,91
	(Euro dieci/91)		
1C.22.250.0250	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:		
1C.22.250.0250.a	- per serramenti in genere		
	.....	m	15,07
	(Euro quindici/07)		
1C.22.250.0250.b	- per serramento monoblocco		
	.....	m	20,31
	(Euro venti/31)		
1C.22.300.0010	OPERE DA FABBRO SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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:		
1C.22.300.0010.b	- ad uno o più battenti ..... (Euro duecentoquaranta/39)	m²	240,39
1C.23.155.0020	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:		
1C.23.155.0020.b	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) ..... (Euro ottantatre/80)	m²	83,80
1C.23.155.0020.d	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) ..... (Euro novantatre/79)	m²	93,79
1C.23.180.0010	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:		
1C.23.180.0010.d	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) ..... (Euro cinquantasette/33)	m²	57,33
1C.23.190.0010	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:		
1C.23.190.0010.a	- vetrata doppia ..... (Euro ventidue/76)	m²	22,76
1C.23.190	OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI		
1C.23.190.0020	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) ..... (Euro cinque/28)	m²	5,28
1C.24.100.0010	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.	m²	2,05

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/05)		
1C.24.100.0020.a	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		
	.....	m²	2,23
	(Euro due/23)		
1C.24.120.0020.d	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)		
	.....	m²	4,42
	(Euro quattro/42)		
1C.24.120.0035	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).		
	.....	m²	5,19
	(Euro cinque/19)		
1C.24.140.0010	PITTURAZIONI MURALI ESTERNE Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture:		
1C.24.140.0010.a	- a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)		
	.....	m²	6,29
	(Euro sei/29)		
1C.24.180	PITTURAZIONI PROTETTIVE		
1C.24.180.0020	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.		
	.....	m²	9,89
	(Euro nove/89)		
1C.24.180.0050	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		
	.....	m²	16,96
	(Euro sedici/96)		
1C.24.185	RIVESTIMENTO ECOATTIVO		
1C.24.185.0010	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.)		
	.....	m²	8,11
	(Euro otto/11)		
1C.24.710.0010	PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		
1C.24.710.0010.b	- generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.		
	.....	m²	2,56
	(Euro due/56)		
1C.27.050.0100	SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:		
1C.27.050.0100.a	- macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi		
	.....	ton	11,67
	(Euro undici/67)		
1C.27.050.0100.b	- legna di scarto, serramenti in legno		
	.....	ton	31,22
	(Euro trentuno/22)		
1C.28.200.0010	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:		
1C.28.200.0010.c	- tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		
	.....	%	2,00
	(Euro due/00)		
1C.29.010	COMPLETAMENTI E ARREDO PARASPIGOLI		
1C.29.010.0010	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.		
	.....	m	24,71
	(Euro ventiquattro/71)		
1C.29.020	COMPLETAMENTI E ARREDO PARACOLPI		
1C.29.020.0010	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.		
	.....	m	53,93
	(Euro cinquantatre/93)		
1C.29.050	COMPLETAMENTI E ARREDO CORRIMANO		
1C.29.050.0010	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		
	.....	m	46,86
	(Euro quarantasei/86)		
1E.14.PAT.0001	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		
	.....	a corpo	101.228,81
	(Euro centounomiladuecentoventotto/81)		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1E.14.PAT.0002	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 ..... (Euro centomilaseicentosessantatre/06)	a corpo	100.663,06
1E.14.PAT.0003	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 ..... (Euro novantaduemilaseicentoquarantaquattro/95)	a corpo	92.644,95
1E.14.PAT.0004	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 ..... (Euro ventitremilaseicentonovanta/24)	a corpo	23.690,24
1E.14.PAT.0005	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 ..... (Euro ventitremilaseicentonovanta/24)	a corpo	23.690,24

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1E.14.PAT.0006	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 ..... (Euro ventitremilaseicentonovanta/24)	a corpo	23.690,24
1E.14.PAT.0007	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 ..... (Euro ventitremilaseicentonovanta/24)	a corpo	23.690,24
1E.14.PAT.0008	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. ..... (Euro ventiduemilanovecentoquaranta/16)	a corpo	22.940,16
1M.09.010.0010	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):		
1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² ..... (Euro milleottocentoottantuno/99)	m²	1.881,99
1M.09.010.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi:		
1M.09.010.0040.d	- con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione		
	.....	Cadauno	148,38
	(Euro centoquarantotto/38)		
1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE		
1M.09.010.0050	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.		
	.....	Cadauno	361,74
	(Euro trecentosessantuno/74)		
1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.		
	.....	Cadauno	28,86
	(Euro ventotto/86)		
1M.11.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:		
1M.11.010.0010.d	- sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni		
	.....	Cadauno	218,09
	(Euro duecentodiciotto/09)		
1M.11.010.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI Sistemi d'erogazione per vaso igienico:		
1M.11.010.0030.g	- 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		
	.....	Cadauno	119,50
	(Euro centodiciannove/50)		
1M.11.010.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI Completamenti per vaso igienico:		
1M.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio		
	.....	Cadauno	32,45
	(Euro trentadue/45)		
1M.11.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabi normali in vetrochina colore bianco:		
1M.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole		
	.....	Cadauno	95,26
	(Euro novantacinque/26)		
1M.11.020.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi d'erogazione per lavabo:		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.11.020.0040.a	- 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		
	.....	Cadauno	78,08
	(Euro settantotto/08)		
1M.11.020.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi di scarico per lavabo:		
1M.11.020.0050.b	- a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni		
	.....	Cadauno	50,53
	(Euro cinquanta/53)		
1M.12.020.0020	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:		
1M.12.020.0020.c	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m		
	.....	Cadauno	280,10
	(Euro duecentoottanta/10)		
1M.14.010.0030	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):		
1M.14.010.0030.e	- DN50 x 3,6 mm		
	.....	m	30,16
	(Euro trenta/16)		
1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI 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:		
1U.04.010.0010.a	- in sede stradale		
	.....	m²	1,57
	(Euro uno/57)		
1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI		
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		
	.....	m³	11,53
	(Euro undici/53)		
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		
	.....	m	1,22
	(Euro uno/22)		
1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE		
1U.04.020.0250	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		
	.....	m	6,82
	(Euro sei/82)		
1U.04.120.0030	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:		
1U.04.120.0030.d	- 15 cm, in due strati		
	.....	m²	17,39
	(Euro diciassette/39)		
1U.04.120.0210	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 :		
1U.04.120.0210.a	- in sede stradale		
	.....	m²	7,14
	(Euro sette/14)		
1U.04.120.0210.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram		
	.....	m x cm	1,23
	(Euro uno/23)		
1U.04.120.0320	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:		
1U.04.120.0320.c	- 40 mm		
	.....	m²	6,18
	(Euro sei/18)		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
1U.04.120.0460	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. ..... (Euro sei/73)	m²	6,73
1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO 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:		
1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; ..... (Euro diciannove/57)	m	19,57
2C.01.120.0010	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		
2C.01.120.0010.a	- in piastrelle di ceramica, gres e simili. ..... (Euro undici/75)	m²	11,75
2C.01.170	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI RIMOZIONI, TRACCE - PICCOLA MANUTENZIONE RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI		
2C.01.170.0010	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. ..... (Euro cinquantuno/99)	Cadauno	51,99
2C.19.700.0010	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:		
2C.19.700.0010.a	- rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm ..... (Euro centoventitre/29)	m²	123,29
2C.20.700	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI		
2C.20.700.0010	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. ..... (Euro quattro/51)	m²	4,51
2C.20.700.0030	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
2C.20.700.0030.b	- pannelli a bordi smussati		
	.....	m²	26,37
	(Euro ventisei/37)		
2C.20.700.0050	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI 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.		
2C.20.700.0050.b	- doghe passo 100 a scuretto chiuso, lisce		
	.....	m²	30,27
	(Euro trenta/27)		
2C.20.700	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI CONTROSOFFITTI - PICCOLA MANUTENZIONE RIPRISTINI CONTROSOFFITTI		
2C.20.700.0060	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.		
	.....	m²	3,54
	(Euro tre/54)		
2C.20.700.0070	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.		
	.....	m²	4,79
	(Euro quattro/79)		
2C.22.700.0040	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:		
2C.22.700.0040.b	- porte e finestre in lega leggera di alluminio		
	.....	m²	85,03
	(Euro ottantacinque/03)		
2C.23.700	OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE DA VETRAIO - PICCOLA MANUTENZIONE OPERE DI MANUTENZIONE		
2C.23.700.0010	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.		
	.....	m²	13,85
	(Euro tredici/85)		
2C.24.710.0020	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:		
2C.24.710.0020.a	- ad una mano		
	.....	m²	8,97

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/97)		
MC.13.150.0010	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:		
MC.13.150.0010.c	- spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie ..... (Euro tre/40)	m²	3,40
MC.13.150.0020	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:		
MC.13.150.0020.a	- spessore 4 mm ..... (Euro cinque/80)	m²	5,80
OC.PA.F00.0001	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		

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	Cadauno	3.068,47
	(Euro tremilasessantotto/47)		
OC.PA.PS0.0013	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.		
	.....	Cadauno	103,08
	(Euro centotre/08)		
OC.PA.SER.0100	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.		
	.....	Cadauno	900,00
	(Euro novecento/00)		
OC.PA.SO0.0007	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.		
	.....	Cadauno	360,00
	(Euro trecentosessanta/00)		
OC.PA.SO0.0007.a	Sovraprezzo per porte nei vari tipi a battente: compresa serratura elettrica badge/citofono/tastierino numerico.		
	.....	Cadauno	180,00
	(Euro centoottanta/00)		