Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 101	Realizzazione di scavo all'interno dell'edificio eseguito con miniescavatore e regolarizzato a mano, compreso demolizione e rimozione di eventuali sottofondi in cls esistenti, accu ...gni onere accessorio, escluso il successivo carico, trasporto a discarica e oneri di discarica dei materiali di risulta. E L E M E N T I : (E) [A.2.15.040.a00] Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'e ...vamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 13 a 17 kw h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	0,350 0,450	42,28 24,48	14,80 11,02	
	Sommano euro			25,82	
	Spese Generali 14% euro			3,61	
	Sommano euro			29,43	
	Utili Impresa 10% euro			2,94	
	T O T A L E euro / m3			32,37	
Nr. 2 102	Rimozione completa degli impianti esistenti elettrico, idricosanitario, di riscaldamento, ecc., compreso cernita dei materiali, noleggio cassoni per raccolta differenziata dei materiali, trasporto alla discarica del materiale di risulta e oneri di discarica per rifiuti speciali. E L E M E N T I : (E) [S.1.05.015] Operaio specializzato (livello 4) - Idraulico h (E) [T.1.05.015] Operaio specializzato (livello 4) - Elettricista h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.2.15.005.c00] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro medio fino a 6 t di portata utile h (E) [A.4.10.034.p00] Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tri ...astica, nylon, gomma, polistirolo, fibre, minerali, moquette, ecc. (rifiuti speciali non pericolosi) t	80,000 80,000 40,000 40,000 5,000	19,42 21,19 24,48 40,85 155,67	1'553,60 1'695,20 979,20 1'634,00 778,35	
	Sommano euro			6'640,35	
	Spese Generali 14% euro			929,65	
	Sommano euro			7'570,00	
	Utili Impresa 10% euro			757,00	
	T O T A L E euro / cadauno			8'327,00	
Nr. 3 103	Smontaggio di pareti mobili divisorie interne a specchiature fisse ed apribili e/o con armadiatura incorporata eseguita con cura per il loro riutilizzo, carico, trasporto e immagaz ...ifferenziata dei materiali, trasporto alla discarica del materiale di risulta e oneri di discarica per rifiuti speciali. E L E M E N T I : (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.2.15.005.c00] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro medio fino a 6 t di portata utile h (E) [A.4.10.034.p00] Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tri ...astica, nylon, gomma, polistirolo, fibre, minerali, moquette, ecc. (rifiuti speciali non pericolosi) t	0,300 0,300 0,050 0,025	27,32 24,48 40,85 155,67	8,20 7,34 2,04 3,89	
	Sommano euro			21,47	
	Spese Generali 14% euro			3,01	
	A R I P O R T A R E			24,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,48	
	Sommano euro			24,48	
	Utili Impresa 10% euro			2,45	
	T O T A L E euro / m2			26,93	
Nr. 4 104	Formazione di incassettatura sottogronda realizzata con struttura portante in profilati di ferro zincati a caldo inghisati nel cordolo perimetrale dei muri di sottotetto e finitura ... ie, assistenza allo stuccatore ed ogni altro onere accessorio per dare il tutto finito come da particolare di progetto. E L E M E N T I : struttura di sostegno: (E) [M.4.05.010.a00] Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale incluso piastre, bulloni e dadi per p ... sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. kg assistenze murarie per inghisaggio: (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h struttura di ancoraggio lastre Acquapanel: (L) profili in lamiera di acciaio rivestito in lega di zinco alluminio spessore 0,8 mm per strutture portanti pareti in cartongesso kg posa e finitura lastre Acquapanel: (L) lastre Acquapanel Knauf spessore 12,5 mm m2 (L) paraspigolo 31x31 mm Knauf m (E) [B.1.05.005] Operaio specializzato, cementista, stuccatore, intonacatore, vetrocementista h	8,000 0,150 2,000 1,000 1,000 0,300	3,39 27,32 2,10 25,00 1,30 34,51	27,12 4,10 4,20 25,00 1,30 10,35	
	Sommano euro			72,07	
	Spese Generali 14% euro			10,09	
	Sommano euro			82,16	
	Utili Impresa 10% euro			8,22	
	T O T A L E euro / m			90,38	
Nr. 5 105	Formazione di gronda a sbalzo in corrispondenza dei terrazzi a pozzo realizzata con struttura portante in profilati di ferro zincati a caldo inghisati nel cordolo perimetrale dei m ... ie, assistenza allo stuccatore ed ogni altro onere accessorio per dare il tutto finito come da particolare di progetto. E L E M E N T I : struttura di sostegno: (E) [M.4.05.010.a00] Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale incluso piastre, bulloni e dadi per p ... sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. kg assistenze murarie per inghisaggio: (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h struttura di ancoraggio lastre Acquapanel: (L) profili in lamiera di acciaio rivestito in lega di zinco alluminio spessore 0,8 mm per strutture portanti pareti in cartongesso kg posa e finitura lastre Acquapanel: (L) lastre Acquapanel Knauf spessore 12,5 mm m2 (L) paraspigolo 31x31 mm Knauf m (E) [B.1.05.005] Operaio specializzato, cementista, stuccatore, intonacatore, vetrocementista h	16,000 0,200 2,000 2,000 2,000 0,500	3,39 27,32 2,10 25,00 1,30 34,51	54,24 5,46 4,20 50,00 2,60 17,26	
	Sommano euro			133,76	
	Spese Generali 14% euro			18,73	
	Sommano euro			152,49	
	Utili Impresa 10% euro			15,25	
	T O T A L E euro / m			167,74	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 106	Esecuzione di sedi per inserimento di elementi strutturali, compreso: il tracciamento, la demolizione della muratura con mazza e scalpello e/o con l'impiego di martelli con utensil ... nuove strutture con malta antiritiro; compresi l'abbassamento delle macerie al piano di carico e le opere provvisoriale. E L E M E N T I : (E) [V.4.15.010.a00] Formazione di puntellamento di strutture murarie verticali compresi noli di banchine, apparecchi di ...lare al muro servito, armo e disarmo ed ogni altro onere: per altezza fino a 3 m di muratura servita m2 (E) [A.2.15.065.b00] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore elettrico incorporato h (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h (L) malta antiritiro kg	1,500 8,000 20,000 15,000 90,000	40,80 10,67 27,32 24,48 2,05	61,20 85,36 546,40 367,20 184,50	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			1'244,66 174,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1'418,91 141,89	
	T O T A L E euro / m3			1'560,80	
Nr. 7 107	Riquadratura di aperture in murature esistenti in pietra e/o mattoni di spessore superiore a cm 20 per ripristino squarti, mazzette ed architravi, inserimento di travetti prefabbriti ... onaco per formazione di spigoli verticali, orizzontali o curvi, misurata per lo sviluppo lineare dei lati dell'apertura. E L E M E N T I : (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.3.70.005.a00] Malta di cemento con sabbia vagliata e cemento R 32.5 per murature in genere per m3 di impasto: confezionata con 300 Kg di cemento m3 (L) travetti prefabbricati per architravi m	0,500 0,250 0,055 0,500	27,32 24,48 65,11 12,00	13,66 6,12 3,58 6,00	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			29,36 4,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			33,47 3,35	
	T O T A L E euro / m			36,82	
Nr. 8 108	Fornitura e posa di controparete interna alla muratura, spessore finito 125 mm, composta da orditura metallica zincata in profili guida bloccati rigidamente al soffitto ed al pavim ... ompreso paraspigoli su ogni angolo, successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti. Escluso assistenza muraria. E L E M E N T I : (L) profili in lamiera di acciaio rivestito in lega di zinco alluminio spessore 0,8 mm per strutture portanti pareti in cartongesso kg (L) lastre in gessofibra Knauf spessore 12,5 mm m2 (L) paraspigolo 31x31 mm Knauf m (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	5,000 2,000 1,000 0,350 0,300	2,10 4,80 1,30 27,32 24,48	10,50 9,60 1,30 9,56 7,34	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			38,30 5,36	
	A R I P O R T A R E			43,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			43,66	
	Sommano euro			43,66	
	Utili Impresa 10% euro			4,37	
	T O T A L E euro / m2			48,03	
Nr. 9 110	Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastra in fibrogesso Fermacell spessore 12,5 mm. E L E M E N T I : (L) lastra in gessofibra Fermacell spessore 12,5 mm m2 (L) lastre in gessofibra Knauf spessore 12,5 mm m2	1,000 -1,000	8,50 4,80	8,50 -4,80	
	Sommano euro			3,70	
	Spese Generali 14% euro			0,52	
	Sommano euro			4,22	
	Utili Impresa 10% euro			0,42	
	T O T A L E euro / m2			4,64	
Nr. 10 111	Fornitura e posa in opera di linea vita permanente tipo UNI EN 795-C classe A1, realizzata come da tavola di progetto, compreso: paletti in acciaio inox AISI 316 ancorati alla stru ... IZZATO, ASSISTENZE ED OGNI ALTRO E QUALSIASI ACCESSORIO. Consistenza: punti fissi di ancoraggio n. 53; linea vita m 4,00 E L E M E N T I : (E) [A.1.05.010] Operaio Specializzato - Opere da imprenditore edile h (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (L) elemento di aggancio alla struttura cadauno (L) elementi costitutivi la linea vita: arridatoi, ganci, trefolo in acciaio m	16,000 16,000 53,000 4,000	29,34 27,32 65,00 110,00	469,44 437,12 3.445,00 440,00	
	Sommano euro			4.791,56	
	Spese Generali 14% euro			670,82	
	Sommano euro			5.462,38	
	Utili Impresa 10% euro			546,24	
	T O T A L E euro / cadauno			6.008,62	
Nr. 11 112	Isolamento termoacustico per tetto ventilato in pannelli isolanti di fibra di legno di conifera (residui di segherie) PAVATHERM o equivalente, densità ca. 140 kg/m³, senza collanti ... i lo sfrido e i ponteggi fino a 3,50 m di altezza. Posa a doppia lastra 80+80 mm per uno spessore complessivo di 160 mm. E L E M E N T I : (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (L) pannelli Pavatherm spessore 80 mm m2	0,200 2,000	27,32 21,00	5,46 42,00	
	Sommano euro			47,46	
	Spese Generali 14% euro			6,64	
	Sommano euro			54,10	
	Utili Impresa 10% euro			5,41	
	T O T A L E euro / m2			59,51	
Nr. 12 114	Rimozione di cordonature o manufatti per accessi carrali di qualsiasi tipo e dimensione, compresi demolizione calcestruzzo di rivestimento, la pulitura, carico, trasporto e scarico ... itarne la rottura, per recupero, compresa cernita, la pulizia,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	l'eventuale intestatura di quelli sbrecciati o irregolari E L E M E N T I : (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.2.15.040.a00] Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'e ...vamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 13 a 17 kw h (E) [A.2.15.005.b00] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile h (E) [A.2.15.065.a00] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore a combustione incorporato h	0,150 0,050 0,050 0,050	24,48 42,28 38,61 16,25	3,67 2,11 1,93 0,81	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			8,52 1,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			9,71 0,97	
	T O T A L E euro / m			10,68	
Nr. 13 115	Gradini normali rettangolari in pietra naturale con pedata dello spessore di 3 cm e di larghezza fino a 32 cm, alzata dello spessore di 2 cm di altezza fino a 15 cm, con piano fine ... a 1,50 m, teste a muro: esclusa la posa in opera: in GRANITO SPI SOCLOS trattato per esterni levigato e bocciardato fine E L E M E N T I : pedata: (L) lastre rettangolari con dimensione fino a 120x60 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 3 cm m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2 (E) [E.3.41.005.a01] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure m alzata: (L) lastre rettangolari con dimensione fino a 120x60 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 2 cm m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2	0,350 0,350 1,000 0,150 0,150	85,00 9,05 4,99 65,00 9,05	29,75 3,17 4,99 9,75 1,36	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			49,02 6,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			55,88 5,59	
	T O T A L E euro / m			61,47	
Nr. 14 116	Davanzale e controdavanzale di finestra in lastra di spessore 3 cm, larghezza fino a 45 cm, con listello passante riportato, costa quadra, alette laterali e gocciolatoio, levigato ... unghessa fino a 2 m esclusa la posa in opera: in GRANITO SPI SOCLOS trattato per esterni levigato e bocciardato fine E L E M E N T I : (L) lastre rettangolari con dimensione fino a 120x60 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 3 cm m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2 (E) [E.3.41.005.a01] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure m (E) [E.3.45.020.a00] Formazione di gocciolatoio: graniti e pietre dure m (E) [E.3.45.015.a00] Formazione incastri (alette) alle teste dei davanzali e soglie (teste risegate): graniti e pietre dure cad	0,400 0,400 1,000 1,000 2,000	85,00 9,05 4,99 3,90 4,78	34,00 3,62 4,99 3,90 9,56	
	A R I P O R T A R E			56,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	GRANITO SPI SOCLOS E L E M E N T I : (L) lastre rettangolari con dimensione fino a 120x60 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 3 cm m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2 (E) [E.3.41.005.a01] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure m (E) [E.3.45.020.a00] Formazione di gocciolatoio: graniti e pietre dure m	0,200 0,200 1,000 1,000	85,00 9,05 4,99 3,90	17,00 1,81 4,99 3,90	
	Sommano euro			27,70	
	Spese Generali 14% euro			3,88	
	Sommano euro			31,58	
	Utili Impresa 10% euro			3,16	
	T O T A L E euro / m			34,74	
Nr. 18 120	Contorno di finestra, spalle e cappelli, in lastra di pietra naturale a sezione rettangolare con spigoli vivi o leggermente arrotondati, spessore 3 cm, levigato sul piano e su una ... a lunga, larghezza 16 cm, lunghezza fino a 2,20 m, esclusa posa in opera per la quale vedi A.5.10.30: GRANITO SPI SOCLOS E L E M E N T I : (L) lastre rettangolari con dimensione fino a 120x60 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 3 cm m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2 (E) [E.3.41.005.a01] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure m (E) [E.3.45.010.c00] Fori liberi per zanche: con tacca - graniti e pietre dure cad	0,160 0,160 1,000 2,000	85,00 9,05 4,99 2,11	13,60 1,45 4,99 4,22	
	Sommano euro			24,26	
	Spese Generali 14% euro			3,40	
	Sommano euro			27,66	
	Utili Impresa 10% euro			2,77	
	T O T A L E euro / m			30,43	
Nr. 19 121	Fornitura e posa in opera di botola, con telaio e controtelaio in ferro zincato, di accesso al controsoffitto delle dimensioni nette di 60x60 cm per manutenzione impianti. E L E M E N T I : (L) telaio 60x60 cm cadauno (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h	1,000 0,300	80,00 27,32	80,00 8,20	
	Sommano euro			88,20	
	Spese Generali 14% euro			12,35	
	Sommano euro			100,55	
	Utili Impresa 10% euro			10,06	
	T O T A L E euro / cadauno			110,61	
Nr. 20 124	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre con specchiature fisse ed apribili come da abaco serramenti con profilati di lega leggera (alluminio) con " taglio del Ponte T ... zione in luce netta. Unità minima di fatturazione 1,50 mq. Trasmittanza termica del sistema non inferiore a 1,358 W/m2K.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I : (L) infisso in alluminio a taglio termico completo di vetrocamera m2	1,000	510,00	510,00	
	Sommano euro			510,00	
	Spese Generali 14% euro			71,40	
	Sommano euro			581,40	
	Utili Impresa 10% euro			58,14	
	T O T A L E euro / m2			639,54	
Nr. 21 125	Fornitura e posa in opera di porta di ingresso automatica in profilati di alluminio anodizzato tipo R40 marezzato, elettrocolorato colore RAL 7024 a taglio termico dello spessore d ... e ante d'ingresso di spessore mm. 5+6 con pellicola mm. 0,76. Escluso impianto elettrico e assistenza muraria alla posa. E L E M E N T I : (L) fornitura in opera di porta automatica cadauno	1,000	4'000,00	4'000,00	
	Sommano euro			4'000,00	
	Spese Generali 14% euro			560,00	
	Sommano euro			4'560,00	
	Utili Impresa 10% euro			456,00	
	T O T A L E euro / cadauno			5'016,00	
Nr. 22 126	Porte interne ad un battente per murature o pareti in cartongesso di qualsiasi spessore, in alluminio anodizzato colore naturale con imbotte e battente in vetro satinato antisfonda ... da murare preventivamente, accessori e quant'altro necessario al suo funzionamento: - un'anta per luce 0,70/0,90 x 2,10. E L E M E N T I : (L) fornitura e posa in opera di porta interna in alluminio cadauno	1,000	650,00	650,00	
	Sommano euro			650,00	
	Spese Generali 14% euro			91,00	
	Sommano euro			741,00	
	Utili Impresa 10% euro			74,10	
	T O T A L E euro / cadauno			815,10	
Nr. 23 128	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro stratificato temperato e molato da mm 10+10+1.52 come da particolare esecutivo di progetto. Compreso cosciale in ferro da murare nel ... i personale specializzato, ogni materiale occorrente, sfridi, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio. E L E M E N T I : materiali: (L) fornitura e posa in opera di profilati e ferramenta in acciaio inox AISI 304 kg (E) [N.4.35.010.d01] Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante l'int ...ma 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm.: due lastre - spessore totale mm.19/21 m2 opera muraria per inserimento cosciale: (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h posa in opera parapetto: (E) [N.1.05.010] Operaio specializzato: vetraio - posatore - tagliatore di cristalli eccetera (livello 4) h (E) [N.1.05.015] Operaio qualificato: vetraio - posatore - tagliatore di vetri correnti (livello 3) h	20,000	8,00	160,00	
		1,300	206,24	268,11	
		1,000	27,32	27,32	
		0,600	19,50	11,70	
		0,600	18,27	10,96	
	A R I P O R T A R E			478,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			478,09	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			478,09 66,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			545,02 54,50	
	T O T A L E euro / m			599,52	
Nr. 24 159	Esecuzione di inghisaggio di barre d'acciaio con resina epossidica alle strutture esistenti. Compresa barra d'acciaio, esecuzione del foro e qualsivoglia onere necessario all'esecuzione dell'intervento. E L E M E N T I: (E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h (E) [A.2.15.065.c00] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: trapano elettrico per calcestruzzi e murature h (E) [A.3.30.010.a00] Acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata, per cemento armato, compresi gli extra di diametro, qualità Fe B 44 K controllato in stabilimento kg (L) resina epossidica in cartucce cadauno	0,050 0,100 0,050 1,500 0,200	27,32 24,48 3,75 0,73 18,00	1,37 2,45 0,19 1,10 3,60	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			8,71 1,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			9,93 0,99	
	T O T A L E euro / cadauno			10,92	
Nr. 25 163	Solo fornitura di lastre normali rettangolari per pavimenti esterni ed interni in pietre dure e graniti - spessore 20 mm, coste refile, levigate e lucidate, formato fino a 0,80x0 ... lusa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.70 e l'assistenza muraria per la quale vedi A.6.20.20: GRANITO SPI SOCLOS E L E M E N T I: (L) lastre rettangolari con dimensione fino a 80x40 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 2 cm m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2	1,000 1,000	50,00 9,05	50,00 9,05	
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			59,05 8,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			67,32 6,73	
	T O T A L E euro / m2			74,05	
Nr. 26 164	Solo fornitura di zoccolino a nastro per scala a rampe rettilinee, lucidato sul piano, sviluppo complessivo dei due pezzi orizzontale e verticale 45 - 48 cm, altezza 8 cm, spessore ... usa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.60 e l'assistenza muraria per la quale vedi A.6.20.61: GRANITO SPI SOCLOS E L E M E N T I: (L) lastre per zoccolino dimensioni sino a 45x8 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 2 cm (qt=0,48*0,08) m2 (E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2	0,038 0,038	50,00 9,05	1,90 0,34	
	A R I P O R T A R E			2,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,24	
	(E) [E.3.41.005.a01] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure m	0,480	4,99	2,40	
	Sommano euro			4,64	
	Spese Generali 14% euro			0,65	
	Sommano euro			5,29	
	Utili Impresa 10% euro			0,53	
	T O T A L E euro / cad			5,82	
Nr. 27 165	Solo fornitura di zoccolino piano per locali interni, in lastre di pietra naturale con faccia a vista lucidata, altezza 8 cm, spessore 2 cm, coste refileate, lunghezze libere esclusa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.50 e l'assistenza muraria per la quale vedi A.6.20.61: GRANITO SPI SOCLOS E L E M E N T I : (L) lastre per zoccolino dimensioni sino a 80x8 cm con superfici grezze a piano sega in granito SPI SOCLOS spessore 2 cm (qt=1,00*0,08) m2	0,080	50,00	4,00	
	(E) [E.3.40.005.a00] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure m2	0,080	9,05	0,72	
	(E) [E.3.41.005.a01] Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure m	1,000	4,99	4,99	
	Sommano euro			9,71	
	Spese Generali 14% euro			1,36	
	Sommano euro			11,07	
	Utili Impresa 10% euro			1,11	
	T O T A L E euro / m			12,18	
Nr. 28 166	Rincocciatura delle superfici ripulite dall'intonaco ammalorato, eseguita (previa pulizia delle superfici e delle connesure nonchè l'eliminazione delle sbavature residue) con rint ... riprese sino a formazione del piano per l'applicazione successiva del nuovo intonaco, compresi gli occorrenti ponteggi. E L E M E N T I : (E) [A.3.70.005.a00] Malta di cemento con sabbia vagliata e cemento R 32.5 per murature in genere per m3 di impasto: confezionata con 300 Kg di cemento m3	0,015	65,11	0,98	
	(E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h	0,200	27,32	5,46	
	(E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	0,200	24,48	4,90	
	Sommano euro			11,34	
	Spese Generali 14% euro			1,59	
	Sommano euro			12,93	
	Utili Impresa 10% euro			1,29	
	T O T A L E euro / m2			14,22	
Nr. 29 167	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con collante a base gesso; compreso paras ... tuccatura, nastratura e rasatura dei giunti. Compreso assistenze murarie, pulizia finale ed ogni altro onere aggiuntivo. E L E M E N T I : (L) lastre in gessofibra Knauf spessore 12,5 mm m2	1,000	4,80	4,80	
	(L) paraspigolo 31x31 mm Knauf m	0,300	1,30	0,39	
	(E) [A.3.70.005.a00] Malta di cemento con sabbia vagliata e cemento R 32.5 per murature in genere per m3 di impasto: confezionata con 300 Kg di cemento m3	0,010	65,11	0,65	
	A R I P O R T A R E			5,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,84	
	(E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h	0,200	27,32	5,46	
	(E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	0,200	24,48	4,90	
	Sommano euro			16,20	
	Spese Generali 14% euro			2,27	
	Sommano euro			18,47	
	Utili Impresa 10% euro			1,85	
	T O T A L E euro / m2			20,32	
Nr. 30 168	Sovrapprezzo ai serramenti esterni per realizzazione di vetrocamera con lastra esterna antivandalismo costituita da due lastre dello spessore totale 11 mm con interposto plastico PVB dello spessore di 1,52 mm E L E M E N T I :				
	(E) [N.4.35.010.c01] Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante l'int ...a 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm.: due lastre - spessore totale mm. 10/11 m2	1,000	77,01	77,01	
	(E) [N.4.35.010.a01] Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante l'int ...ima 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm.: due lastre - spessore totale mm. 8/9 m2	-1,000	50,06	-50,06	
	Sommano euro			26,95	
	Spese Generali 14% euro			3,77	
	Sommano euro			30,72	
	Utili Impresa 10% euro			3,07	
	T O T A L E euro / m2			33,79	
Nr. 31 170	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna aule, spessore 150 mm, composta da orditura metallica zincata in profili guida bloccati rigidamente al soffitto ed al pavimento ... tari, paraspigoli su ogni angolo, successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti. Escluso assistenza muraria. E L E M E N T I :				
	(L) profili in lamiera di acciaio rivestito in lega di zinco alluminio spessore 0,8 mm per strutture portanti pareti in cartongesso kg	6,000	2,10	12,60	
	(L) lastre in gessofibra Knauf spessore 12,5 mm m2	4,000	4,80	19,20	
	(L) paraspigolo 31x31 mm Knauf m	1,000	1,30	1,30	
	(E) [M.4.05.005] Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta eseguita su disegno particolare per graffe, cravatte, zanche, gradini alla marinara eccetera, escluse le prestazioni edili per la posa in opera kg	3,000	4,59	13,77	
	(E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h	0,350	27,32	9,56	
	(E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	0,300	24,48	7,34	
	Sommano euro			63,77	
	Spese Generali 14% euro			8,93	
	Sommano euro			72,70	
	Utili Impresa 10% euro			7,27	
	T O T A L E euro / m2			79,97	
Nr. 32 172	Realizzazione di cunicolo di collegamento tra la centrale termica ed il montante della scala di sicurezza delle dimensioni interne 40x60 cm. Compreso: demolizione e successivo ripr ... rti a discarica dei materiali di risulta, oneri di discarica, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio. E L E M E N T I :				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [A.2.15.005.b00] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile h	2,000	38,61	77,22	
	(E) [A.2.15.040.a00] Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'e ...vamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 13 a 17 kw h	2,000	42,28	84,56	
	(E) [A.2.15.065.b00] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore elettrico incorporato h	6,000	10,67	64,02	
	(E) [A.3.30.010.a00] Acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata, per cemento armato, compresi gli extra di diametro, qualità Fe B 44 K controllato in stabilimento kg	150,000	0,73	109,50	
	(E) [A.3.70.066.b07] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione ...caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 35 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 m3	3,500	89,22	312,27	
	(E) [A.1.05.010] Operaio Specializzato - Opere da imprenditore edile h	8,000	29,34	234,72	
	(E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h	16,000	27,32	437,12	
	(E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	16,000	24,48	391,68	
	Sommano euro			1'711,09	
	Spese Generali 14% euro			239,55	
	Sommano euro			1'950,64	
	Utili Impresa 10% euro			195,06	
	T O T A L E euro / cadauno			2'145,70	
Nr. 33 173	Sovrapprezzo alla controparete per utilizzo di lastra tipo KNAUF ACQUAPANEL o equivalente per esterni. E L E M E N T I :				
	(L) lastre Acquapanel Knauf spessore 12,5 mm m2	1,000	25,00	25,00	
	(L) lastre in gessofibra Knauf spessore 12,5 mm m2	-1,000	4,80	-4,80	
	Sommano euro			20,20	
	Spese Generali 14% euro			2,83	
	Sommano euro			23,03	
	Utili Impresa 10% euro			2,30	
	T O T A L E euro / m2			25,33	
Nr. 34 174	Fornitura e posa di zerbino in alluminio anticorrosione con inserita striscie di materiale speciale per esterni a lunga durata, spessore 25 mm. Compreso assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio. E L E M E N T I :				
	(L) Zerbino in alluminio anticorrosione m2	1,000	180,00	180,00	
	(E) [A.1.05.015] Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. h	0,200	27,32	5,46	
	(E) [A.1.05.020] Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. h	0,150	24,48	3,67	
	Sommano euro			189,13	
	Spese Generali 14% euro			26,48	
	Sommano euro			215,61	
	Utili Impresa 10% euro			21,56	
	T O T A L E euro / m2			237,17	
Nr. 35 175	Sovrapprezzo ai serramenti esterni per realizzazione di serramenti per finestre con vetrate tagliafuoco in REI 60' in profili di acciaio di tipo complanare, calibrato a doppia				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 36 A.1.05.010	Operaio Specializzato - Opere da imprenditore edile euro / h			29,34	
Nr. 37 A.1.05.015	Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. euro / h			27,32	
Nr. 38 A.1.05.020	Operaio Comune - Opere da imprenditore edile. euro / h			24,48	
Nr. 39 A.2.15.005.b00	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile euro / h			38,61	
Nr. 40 A.2.15.005.c00	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro medio fino a 6 t di portata utile euro / h			40,85	
Nr. 41 A.2.15.040.a00	Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 13 a 17 kw euro / h			42,28	
Nr. 42 A.2.15.065.a00	Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore a combustione incorporato euro / h			16,25	
Nr. 43 A.2.15.065.b00	Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore elettrico incorporato euro / h			10,67	
Nr. 44 A.2.15.065.c00	Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: trapano elettrico per calcestruzzi e murature euro / h			3,75	
Nr. 45 A.3.30.010.a00	Acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata, per cemento armato, compresi gli extra di diametro, qualità Fe B 44 K controllato in stabilimento euro / kg			0,73	
Nr. 46 A.3.70.005.a00	Malta di cemento con sabbia vagliata e cemento R 32.5 per murature in genere per m3 di impasto: confezionata con 300 Kg di cemento euro / m3			65,11	
Nr. 47 A.3.70.066.b07	Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di cons ... ei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 35 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 euro / m3			89,22	
Nr. 48 A.4.10.034.p00	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A.4.10.36, esclusi i ... non inerti tipo: plastica, nylon, gomma, polistirolo, fibre, minerali, moquette, ecc. (rifiuti speciali non pericolosi) euro / t			155,67	
Nr. 49 B.1.05.005	Operaio specializzato, cementista, stuccatore, intonacatore, vetrocementista euro / h			34,51	
Nr. 50	Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura: per graniti e pietre dure				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
E.3.40.005.a00	euro / m2			9,05	
Nr. 51 E.3.41.005.a01	Sovrapprezzo per lucidatura o levigatura delle coste per lastre con spessore 2/4 cm, a costa quadra: diritta per graniti e pietre dure euro / m			4,99	
Nr. 52 E.3.45.005.a00	Formazione di scuretto ribassato o canaletto fresato da 1x1 cm circa con inserimento di listello della sezione di 1x2 cm circa, fissato con collante per battute di davanzali e soglie: graniti e pietre dure euro / m			16,64	
Nr. 53 E.3.45.010.c00	Fori liberi per zanche: con tacca - graniti e pietre dure euro / cad			2,11	
Nr. 54 E.3.45.015.a00	Formazione incastri (alette) alle teste dei davanzali e soglie (teste risegate): graniti e pietre dure euro / cad			4,78	
Nr. 55 E.3.45.020.a00	Formazione di gocciolatoio: graniti e pietre dure euro / m			3,90	
Nr. 56 M.4.05.005	Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta eseguita su disegno particolare per graffe, cravatte, zanche, gradini alla marinara eccetera, escluse le prestazioni edili per la posa in opera euro / kg			4,59	
Nr. 57 M.4.05.010.a00	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entità compresi e con ... piego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. euro / kg			3,39	
Nr. 58 N.1.05.010	Operaio specializzato: vetraio - posatore - tagliatore di cristalli eccetera (livello 4) euro / h			19,50	
Nr. 59 N.1.05.015	Operaio qualificato: vetraio - posatore - tagliatore di vetri correnti (livello 3) euro / h			18,27	
Nr. 60 N.4.35.010.a01	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante l'interposizione di due o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) di ... /16 e di classe minima 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm.: due lastre - spessore totale mm. 8/9 euro / m2			50,06	
Nr. 61 N.4.35.010.c01	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante l'interposizione di due o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) di ... /6 e di classe minima 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm.: due lastre - spessore totale mm. 10/11 euro / m2			77,01	
Nr. 62 N.4.35.010.d01	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante l'interposizione di due o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) di ... /6 e di classe minima 1(B)1 (EN 12600) in misure fisse, misure multiple di 4 cm.: due lastre - spessore totale mm.19/21 euro / m2			206,24	
Nr. 63 S.1.05.015	Operaio specializzato (livello 4) - Idraulico euro / h			19,42	
Nr. 64 T.1.05.015	Operaio specializzato (livello 4) - Elettricista euro / h			21,19	
Nr. 65 V.4.15.010.a00	Formazione di puntellamento di strutture murarie verticali compresi noli di banchine, apparecchi di armo in genere, sbadacchiature in senso longitudinale e trasversale, euro / m2				
	A R I P O R T A R E				