

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI										
		Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			perimetro							
1	01.A02.B50.010	In ceramica (bagno insegnante locale A)			7,30	2,24			16,35			
		(bagno insegnante locale B)			3,75	2,24			8,40			
		(bagno insegnante locale C)			2,90	2,24			6,50			
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)			32,50	2,30			74,75			
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)			32,60	2,30			74,98			
								mq	180,98	9,70	1.755,49	1.755,49
2	01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. (lavandini) (docce) (wc turca) (wc vaso)					5,00 6,00 5,00 1,00		5,00 6,00 5,00 1,00			
								cad	17,00	39,15	665,55	665,55
3	NP3	Rimozione di rubinetti, scarichi a pavimento e rete idrica di adduzione passante a parete incluse le opere murarie, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche punti acqua esistenti scarichi a pavimento					17,00 6,00		17,00 6,00			
								cad	23,00	62,00	1.426,00	1.426,00
4	01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica (corridoio) (bagno insegnante) (bagni/spogliatoi/docce donne locale D) (bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)		2,97 2,00 2,20 3,17 5,28 1,88	4,25 6,27 4,25 6,27 4,40 1,25				12,62 12,54 9,35 19,88 23,23 2,35			
								mq	79,97	9,70	775,71	775,71
5	01.A02.G10.010	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km (rivestimenti) (pavimenti)	180,98 79,97			0,10 0,10			18,10 8,00			
								mc	26,09	1,58	41,23	41,23

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
6		Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione										
	01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (come demolizione di pavimenti)						mc	79,97	84,05	6.721,51	
												6.721,51
7		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione										
	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 (bagno insegnante)		0,80		2,20	3,00		5,28			
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		0,80		2,20	3,00		5,28			
				1,60		2,20	1,00		3,52			
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)		0,80		2,20	2,00		3,52			
				1,60		2,20	1,00		3,52			
		(divisione bagni/palestra)		1,60		2,20	1,00		3,52			
							mq	24,64	12,14	299,13		299,13
8		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione										
	01.A02.A25.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche (bagno insegnante)		1,00		2,20			2,20			
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		2,00		2,20			4,40			
							mq	6,60	11,10	73,26		73,26
TOTALE OPERE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI												11.757,88
OPERE EDILI												
9		Tramezzi in mattoni legati con malta di calce										
	01.A06.A10.055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (come demolizione di tramezzi)		2,30		2,20			6,60			
							mq	11,66	31,49	367,17		367,17
10		Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso										
	01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 (come tramezzi)	2,00						23,32			
							mq	23,32	25,59	596,76		596,76

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
11		Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli										
	01.A10.A90.005	Per uno spessore di cm 0,2 circa (come tramezzi)						mq	23,32	13,95	325,31	
									23,32			325,31
12		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15										
	01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (come demolizione pavimenti)						mq	79,97	3,36	268,70	
									79,97			268,70
13		Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C										
	01.A09.E50.005	Con membrane di tipo normale (come sottofondo pavimenti)						mq	79,97	21,93	1.753,75	
									79,97			1.753,75
14		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo										
	01.P07.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (come sottofondo pavimenti)							79,97			
		(come rimozione rivestimenti)						mq	191,10			
									271,07	24,28	6.581,54	6.581,54
15		Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo										
	01.A12.B75.005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (come voce precedente)						mq	271,07	30,20	8.186,27	
									271,07			8.186,27
16		Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)										
	01.P07.B48.005	Nel formato 10x20 (corridoio)			9,76				9,76			
					2,00				2,00			
					6,27				6,27			
					4,25				4,25			
					2,97				2,97			
					0,97				0,97			
							ml	26,22	9,32	244,37	244,37	

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
17	01.A12.B80.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50						ml	26,22	6,61	173,31	173,31
18	01.A17.B60.015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) (come voce rimozione infissi)						mq	24,64	300,65	7.408,02	7.408,02
19	01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname (come voce precedente)						mq	24,64	41,48	1.022,07	1.022,07
		TOTALE OPERE EDILI										26.927,27
		OPERE DA DECORATORE										
20	01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 (corridoio)			4,25	3,00			12,75			
					2,97	3,00			8,91			
					9,76	3,00			29,28			
					2,00	3,00			6,00			
					6,27	3,00			18,81			
					0,97	3,00			2,91			
		(bagno insegnante locale A)			7,30	0,76			5,55			
		(bagno insegnante locale B)			3,75	0,76			2,85			
		(bagno insegnante locale C)			2,90	0,76			2,20			
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)			32,50	0,70			22,75			
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)			32,60	0,70			22,82			
								mq	134,83	2,06	277,75	277,75
21	01.A20.E40.015	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (corridoio)			26,22	1,50			39,33			
								mq	39,33	11,34	446,00	446,00

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
	01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico						cad	5,00	63,03	315,15	315,15
	01.A19.G10.110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico						cad	6,00	113,06	678,36	678,36
36	01.P22.E55.005	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso						cad	6,00	43,74	262,44	262,44
37	01.P22.F40.010	Soffione fuso tipo americano						cad	6,00	41,57	249,42	249,42
38	06.P27.B01.020	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 600 m³/ora 40 W						cad	3,00	62,61	187,83	187,83
39	06.P27.B02.005	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti						cad	3,00	17,46	52,38	52,38
40	06.P27.B02.015	griglia fissa o a gravità						cad	3,00	4,90	14,70	14,70
41	NP4	Posa in opera di estrattore e suoi accessori comprensivo di tutte le opere per la completa funzionalità ad esclusione dei collegamenti elettrici						cad	3,00	30,00	90,00	90,00
42	01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idriche sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni ...						cad	1,00	5.805,44	5.805,44	5.805,44
43	01.P22.E60.015	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulato						cad	3,00	98,06	294,18	294,18

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
44		Posa in opera di riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni comprese tutte le opere murarie e di allacciamento per dare l'opera compiuta										
	NP5	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo						cad	3,00	110,00	330,00	
												330,00
		TOTALE OPERE PER IMPIANTO IDRAULICO										17.284,25
		OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO										
45		F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07V-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1,5 mm ² per i sistemi luce e 2,5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)										
	06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto (Punto luce emergenza)						cad	16,00	133,61	2.137,76	
								cad	4,00	133,61	534,44	
46		F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Include canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07V-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)										
	06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile						cad	10,00	114,16	1.141,60	
47		F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V										
	06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante						cad	1,00	131,86	131,86	
48	NP6	Corpo illuminante stagno 2x18 W						cad	10,00	75,00	750,00	
49	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.										
	06.A24.T01.720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W						cad	10,00	24,02	240,20	
50	NP7	Corpo illuminante stagno 1x18 W						cad	6,00	36,00	216,00	
51		P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.										
	06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W						cad	10,00	17,64	176,40	
53	NP8	Alimentazione estrattori d'aria						cad	3,00	30,00	90,00	
54	06.P25.A02	Plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati										
	06.P25.A02.010	plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h						cad	4,00	60,84	243,36	
55	NP9	Fornitura e posa in opera centralina stagna da parete max 24 mod. comprensiva di interruttore generale, magnetotermici e magnetotermico differenziale a protezione delle nuove linee, comprensiva di assemblaggio e collegamenti elettrici						cad	1,00	250,00	250,00	

N	Codice	Descrizione	Area Vol Peso	Largh.	Lungh.	H	Numero Parti	U. M.	Quant. Totali	Prezzo Unit. €	Importo Parziale €	TOTALE €
56	NP10	Linea luce e presa montante comprensiva di tubazione da attuale quadro zona palestra a nuova centralina stagna						ml	20,00	7,00	140,00	
57	NP11	Rimozione vecchio impianto						a corpo	1,00	300,00	300,00	
58	NP12	opere murarie accessorie (tracce etc.)						%	25,00	6.051,62	1.512,91	
		TOTALE OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO										7.864,53
		TOTALE OPERE PER RISTRUTT. BLOCCO BAGNO										65.314,23
38	CCIAAT	operaio specializzato 32,12 €										
39	CCIAAT	operaio qualificato 29,93 €										
40	CCIAAT	operaio comune 27,13 €										

Prezzario di riferimento: "Prezzi di riferimento per opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte -edizione 2015"
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Torino n. 22-2013 - pubbl. maggio 2015