

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
		<b>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI</b>		
1		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'am		
	01.A02.B50.010	In ceramica		
		(bagno insegnante locale A)		
		(bagno insegnante locale B)		
		(bagno insegnante locale C)		
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)	mq	9,70
2		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		
	01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		
		(lavandini)		
		(docce)		
		(wc turca)		
		(wc vaso)	cad	39,15
3		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		
	NP3	punti acqua esistenti		
		scarichi a pavimento	cad	62,00
4		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 m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
	01.A02.B00.010	In ceramica		
		(corridoio)		
		(bagno insegnante)		
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)		
			mq	9,70
5		Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
	01.A02.G10.010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km		
		(rivestimenti)		
		(pavimenti)	mc	1,58

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
6		Demolizione di caldane, 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	84,05
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 ser		
	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 (bagno insegnante)		
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)		
		(divisione bagni/palestra)		
			m <sup>2</sup>	12,14
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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche (bagno insegnante)		
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		
			m <sup>2</sup>	11,10
<b>TOTALE OPERE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI</b>				
<b>OPERE EDILI</b>				
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 <sup>2</sup> 1 (come demolizione di tramezzi)		
			m <sup>2</sup>	31,49
10		Rinzaffo 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		
	01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 (come tramezzi)		
			m <sup>2</sup>	25,59

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
11		Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva,		
	01.A10.A90.005	Per uno spessore di cm 0,2 circa (come tramezzi)		
			mq	13,95
12		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
	01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (come demolizione pavimenti)		
			mq	3,36
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		
	01.A09.E50.005	Con membrane di tipo normale (come sottofondo pavimenti)		
			mq	21,93
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 attac		
	01.P07.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (come sottofondo pavimenti)		
		(come rimozione rivestimenti)		
			mq	24,28
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 cerami		
	01.A12.B75.005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (come voce precedente)		
			mq	30,20
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 chimic		
	01.P07.B48.005	Nel formato 10x20 (corridoio)		
			ml	9,32

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
17		Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		
	01.A12.B80.005	Di almeno m 0,50	ml	6,61
18		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		
	01.A17.B60.015	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	300,65
19		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		
	01.A17.B70.005	In qualsiasi tipo di legname (come voce precedente)	mq	41,48
		TOTALE OPERE EDILI		
		<b>OPERE DA DECORATORE</b>		
20		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
	01.A20.A60.005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 (corridoio)		
		(bagno insegnante locale A)		
		(bagno insegnante locale B)		
		(bagno insegnante locale C)		
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		
		(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)		
			mq	2,06
21		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, applicat		
	01.A20.E40.015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4 (corridoio)	mq	11,34

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
22	01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		
		su intonaci interni		
		(corridoio)		
		(soffitto corridoio)		
		(bagno insegnante locale A)		
		(bagno insegnante locale B)		
		(bagno insegnante locale C)		
		(soffitto locale A+B+C)		
		(bagni/spogliatoi/docce donne locale D)		
		(soffitto locale D)		
	(bagni/spogliatoi/docce uomini locale E)			
	(soffitto locale E)			
			mq	4,37
		TOTALE OPERE EDILI		
		<b>OPERE PER IMPIANTO IDRAULICO</b>		
23	01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuit� all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberi		
		...		
		(lavandini)	2,00	
		(docce)	2,00	
		(turca)	1,00	
			cad	104,35

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
24		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H2		
	01.A19.H30.005	...		
		(lavandini)		
		(docce)		
			cad	101,17
25		Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE,		
	01.A19.H35.005	...		
		(wc turca)		
			cad	276,38
26		Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	01.P08.G00.015	diametro mm 50-spessore mm 3		
		(lavandini e docce)	ml	1,62
	01.P08.G00.035	diametro mm 110-spessore mm 4,3		
		(turca)		
			ml	5,27
27		Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe special		
	01.A19.E14.005	Del diametro di mm 32, 40 e 50		
			ml	6,40
	01.A19.E14.015	Del diametro di mm 90 e 110		
			ml	12,75
28		Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;		
	07.P06.G05.015	per tubi di spessore 3.0 mm, PN 10 diam. 32 mm		
		(lavandini+docce+wc)		
			ml	0,58

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
29		Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a		
	01.A19.E12.005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 (lavandini+docce+wc+vaso)	ml	8,00
30		Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
	01.P22.A10.025	cm 64x49x20 (lavandini)	cad	37,24
31		Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento		
	01.P22.A65.010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato (wc turca)	cad	66,86
32		Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto		
	01.P22.H26.005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio (wc turca)	cad	54,49
33	<b>01.P22.A70</b>	Piatti doccia in gres ceramico smaltato		
	01.P22.A70.025	cm 78x78x11, installazione sopra pavimento (docce)	cad	110,91
34	<b>01.P22.T10</b>	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata		
	01.P22.T10.005	Cm 90x90 colore bianco	cad	340,58
35	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
	01.A19.G10.035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	66,79
	01.A19.G10.160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,94

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
	01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	63,03
	01.A19.G10.110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico	cad	113,06
36	01.P22.E55.005	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso	cad	43,74
37	01.P22.F40.010	Soffione fuso tipo americano	cad	41,57
38	06.P27.B01.020	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 600 m <sup>3</sup> /ora 40 W	cad	62,61
39	06.P27.B02.005	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	17,46
40	06.P27.B02.015	griglia fissa o a gravità	cad	4,90
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	30,00
42		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	cad	5.805,44
	01.A19.H45.005	...		
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 accumulo	cad	98,06



N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
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	110,00
		<b>TOTALE OPERE PER IMPIANTO IDRAULICO</b>		
		<b>OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO</b>		
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 canalizz		
	06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto (Punto luce emergenza)	cad	133,61
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		
	06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	114,16
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, ca		
	06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	131,86
48	NP6	Corpo illuminante stagno 2x18 W	cad	75,00
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
49	06.A24.T01.720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W	cad	24,02
	NP7	Corpo illuminante stagno 1x18 W	cad	36,00
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	17,64
52	NP8	Alimentazione estrattori d'aria	cad	30,00
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	60,84
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	250,00
56	NP10	Linea luce e presa montante comprensiva di tubazione da attuale quadro zona palestra a nuova centralina stagna	ml	7,00
57	NP11	Rimozione vecchio impianto	a corpo	300,00
58	NP12	opere murarie accessorie (tracce etc.)	%	#RIFI
		<b>TOTALE OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO</b>		
		<b>TOTALE OPERE PER RISTRUTT. BLOCCO BAGNO</b>		
38	CCIAAT	operaio specializzato 32,12 €		
39	CCIAAT	operaio qualificato 29,93 €		
40	CCIAAT	operaio comune 27,13 €		

N	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo Unit. €
		-edizione 2015" Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Torino n. 22-2013 - pubbl. maggio 2015		