

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
			N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	Asilo Nido "I gabbiani" - Via F.lli Garrone n.61/80 -									
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE									
	1a - RAMPE ACCESSO DISABILI									
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2									
	Rampa disabili ingresso principale	mc.	1,00	6,00	3,50	0,66	13,86			
	Rampe disabili lato sud	mc.	2,00	10,40	2,00	0,66	27,46			
							41,32	12,60	520,63	
01.A01.A80 080	SCAVO A MANO FINO ALLA PROFONDITA' DI MT. 1,5 - CON DEPOSITO DEL MATERIALE AI LATI DELLO SCAVO IN ASSENZA DI ACQUA									
	sistemazione area esterna di sbarco nuove rampe lato Sud	mc.	1,00	4,80	2,00	0,66	6,34	62,60	396,88	
01.A01.C65 030	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA - IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA									
	sistemazione area esterna di sbarco nuove rampe lato Sud	mc.	1,00	4,80	2,00	0,66	6,34	3,20	20,29	
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI								937,80	
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	demolizione rampe sistemi lato Sud:	mc	2,00	6,00	2,00	0,25	6,00			
	demolizione rampa esistente lato ingresso principale	mc	1,00	6,00	3,60	0,25	5,40			
							11,40	154,00	1.755,60	
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE									
	Piano terreno esterno lato Sud:									
	ringhiere per formazione nuove rampe disabili: (25 Kg./ml).	kg	25,00	28,00			700,00	1,60	1.120,00	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								2.875,60	
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 150									
	Piano terreno esterno:									
	sottofondazione rampe disabili lato sud:	mc.	2,00	10,50	2,20	0,10	4,62			
	sottofondazione rampe disabili lato ovest (ingresso principale):	mc.	1,00	3,80	6,40	0,10	2,43			
							7,05	98,00	690,90	
01.A04.B30 020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 300									
	Piano terreno esterno:									
	struttura soletta rampe disabili esterne lato sud:	mc.	2,00	10,40	2,00	0,16	6,66			
	struttura soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale):	mc	1,00	6,30	3,60	0,16	3,63			
							10,29	123,00	1.265,67	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A04.C00 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO A MANO; IN STRUTTURA DI FONDAZIONE									
	Piano terreno esterno Rck 15:									
	sottofondazione rampe disabili lato sud:	mc.	2,00	10,50	2,20	0,10	4,62			
	sottofondazione rampe disabili lato ovest (ingresso principale):	mc.	1,00	3,80	6,40	0,10	2,43			
	Piano terreno esterno Rck 30:									
	struttura soletta rampe disabili esterne lato sud:	mc.	2,00	10,40	2,00	0,16	6,66			
	struttura soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale):	mc	1,00	6,30	3,60	0,16	3,63			
							17,34	62,00	1.075,08	
01.A05.B20 005	MURATURA DI MATTONI PIENI DELLO SPESSORE COMPLESSIVO SUPERIORE A CM. 12,00									
	Rampe disabili lato sud:	mc	2,00	8,40	0,60	0,60	6,05			
	Rampa disabili ingresso principale lato ovest	mc	1,00	3,25	1,00	0,60	1,95			
							8,00	371,00	2.968,00	
01.P23.F12 005	FORNITURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE PER LUCI FINO A ML. 20									
	Piano terreno esterno:									
	rampe disabili esterne lato sud:	m	2,00	4,00			8,00			
	rampa disabili esterna ingresso principale lato ovest:	m	1,00	3,60			3,60			
							11,60	157,00	1.821,20	
NP 01	POSA GIUNTO DI DILATAZIONE									
	Piano terreno esterno:									
	rampe disabili esterne lato sud:	m	2,00	4,00			8,00			
	rampa disabili esterna ingresso principale lato ovest:	m	1,00	3,60			3,60			
							11,60	70,00	812,00	
01.A04.F00 015	BARRE; IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 44 K									
	Piano terra esterno:									
	struttura soletta rampe disabili esterne lato sud 100 kg/mc:	kg.	100,00	20,80	2,00	0,16	665,60			
	struttura soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale) 100 kg/mc::	kg.	100,00	6,30	3,60	0,16	362,88			
							1.028,48	1,26	1.295,88	
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO; IN TONDINI FE B 44 K -DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 16X16									
	soletta rampe disabili esterne lato sud:	mq.	2,00	10,40	2,00		41,60			
	soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale):	mq.	1,00	6,30	3,60		22,68			
	pavimentazione in battuto di cemento area sbarco rampe esterne disabili	mq	1,00	4,80	2,00		9,60			
							73,88	0,93	68,71	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.									
	soletta rampe disabili esterne lato sud:	mq.	2,00	10,40	2,00		41,60			
	soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale):	mq.	1,00	6,30	3,60		22,68			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pavimentazione in battuto di cemento area sbarco rampe esterne disabili	mq	1,00	4,80	2,00	9,60			
						73,88	0,95	70,19	
01.A04.H30 010	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI; IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA.								
	struttura soletta rampe disabili esterne lato sud:	mq.	2,00	17,00	0,40	13,60	37,00	503,20	
	TOTALE OPERE STRUTTURALI								10.570,83
01.A06.A10 005	TRAMEZZI; IN MATTONI PIENI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno esterno:								
	rampa disabili accesso principale (lato ovest), per tamponamento sotto rampa lato pianerottolo esistente	mq	1,00	3,60	0,50	1,80			
	rampe disabili lato sud per ripristino lati rampe demolite	mq	2,00	2,00	0,50	2,00			
						3,80	45,70	173,66	
	TOTALE OPERE MURARIE								173,66
01.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO E PIGIATURA DI GHIAIA NATURALE; PER UN VOLUME DI ALMENO MC.0,10								
	formazione marciapiede zona demolizione rampe disabili lato sud	mc	2,00	6,00	2,00	0,15	3,60	43,50	156,60
01.A23.B80 005	RIFILATURA DI MARCIAPIEDI PER RIPRISTINI; MARCIAPIEDI IN ASFALTO								
	Piano terreno esterno:								
	zona formazione nuove rampe lato sud:	m	2,00	9,00		18,00	3,14	56,52	
01.A23.A80 005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO; PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20								
	soletta rampe disabili esterne lato sud:	mq.	2,00	10,40	2,00	41,60			
	soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale):	mq.	1,00	6,30	3,60	22,68			
	pavimentazione in battuto di cemento area sbarco rampe esterne	mq	1,00	4,80	2,00	9,60			
	raccordo inclinato tra pavimentazione e prato	mq	1,00	4,80	0,13	0,62			
						74,50	8,71	648,90	
01.P03.A22 010	POLVERE DI ROCCIA QUARZIFERA O SILICEA; ASCIUTTA IN SACCHI								
	soletta rampe disabili esterne lato sud; tot. Mq. = 41,60:	ql				4,00			
	soletta rampa disabili esterna lato ovest (ingresso principale) tot. Mq. = 22,68::	ql				2,00			
	pavimentazione in battuto di cemento area sbarco rampe esterne; tot. Mq. = 9,60:	ql				0,73			
	raccordo inclinato tra pavimentazione e prato	ql				0,10			
						6,83	7,99	54,57	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								916,59

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI); IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI								
	nuove rampe accesso disabili (22 kg/ml.) lato sud:	kg	22,00	59,40		1.306,80			
	nuova rampa accesso disabili lato ovest (22 kg/ml.):	kg	22,00	13,00		286,00			
						1.592,80	5,54	8.824,11	
01.A18.C00 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA; SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI								
	nuove rampe accesso disabili (22 kg/ml.) lato sud:	kg	22,00	59,40		1.306,80			
	nuova rampa accesso disabili lato ovest (22 kg/ml.):corrimano su pareti laterali (fioriere)	kg	22,00	13,00		286,00			
						1.592,80	1,30	2.070,64	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO, RINGHIERE								
	nuove rampe accesso disabili (22 kg/ml.) lato sud:	kg	22,00	59,40		1.306,80			
	nuova rampa accesso disabili lato ovest (22 kg/ml.):corrimano sulle parti laterali	kg	22,00	13,00		286,00			
						1.592,80	0,77	1.226,46	
	TOTALE OPERE IN FERRO							12.121,21	
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								
	piano terreno interno edificio								
	nuovi cartelli	cad	2,00			2,00	2,18	4,36	
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	Esterno edificio								
	nuovi cartelli	cad	2,00			2,00	5,32	10,64	
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	piano terreno interno edificio								
	nuovi cartelli	cad	2,00			2,00	11,70	23,40	
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI								
	Esterno edificio	cad.	6,00			6,00	5,69	34,14	
	TOTALE OPERE ACCESSORIE							72,54	
	TOT. 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI							27.668,23	
	1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI								
01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA; A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA								
	Piano terreno:								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	1,50	15,80	47,40			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	5,00	15,80	158,00			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	14,00			2,25	31,50		
							236,90	3,64	862,32
01.P12.C30.005	TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ZINCATI								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili (11,25 kg/ml.)	kg	2,00	4,00		12,00	96,00	8,03	770,88
01.A18.A40.005	POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 A DOPPIO T								
	Piano terreno:								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	1,50		15,80	47,40		
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	5,00		15,80	158,00		
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc)	kg	14,00			2,25	31,50		
	tiranti di ancoraggio	kg	2,00	4,00		12,00	96,00		
							332,90	2,85	948,77
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.								
	Piano terreno:								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	1,50		15,80	47,40		
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	5,00		15,80	158,00		
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc)	kg	14,00			2,25	31,50		
							236,90	0,77	182,41
01.P08.E50 215	PROVVISTA LASTRE IN POLICARBONATO AD ALTA RESISTENZA								
	Per formazione copertura tettoia disabili lato ingresso principale, m. 5,40 x 1,20 (sviluppo lineare)	cad	1,00				1,00	255,00	255,00
01.A15.A25 005	POSA IN OPERA LASTRE POLICARBONATO								
	Per formazione copertura tettoia disabili lato ingresso principale	mq	1,00	5,40	1,20		6,48	6,91	44,78
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO INOX COMPRESSE TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI								
	Per formazione scarico copertura tettoia disabili lato ingresso principale ml.3 x2 Kg./ml.	kg	1,00	3,00		2,00	6,00	4,61	27,66
01.P13.F10 020	BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE								
	Per formazione raccordo di n.1 scarico copertura tettoia disabili lato ingresso principale	cad	1,00				1,00	1,43	1,43
	TOT 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI								3.093,25
	1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO; MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25								
	Rif. loc. a progetto: 0.15 (dis. Anti bagno disabili) taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01	344,00	3,44
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	loc. 0.14 (spogliatoio) porta interno di collegamento con. Loc. 0.13	mq	1,00		0,80	2,10	1,68	9,55	16,04
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								19,48
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
							7,24	0,93	6,73
01.A06.A10 045	TRAMEZZI; IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.15 (disimpegno) e loc. 0.16 (wc disabili):	mq	1,00	2,10		3,22	6,76		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.17 (loc. a disposizione personale) e loc. 0.16 (wc disabili), loc. 0.15 (disimpegno):	mq	1,00	3,75		3,22	12,08		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80		2,10	- 1,68		
							15,27	39,10	597,06
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA; PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.15 (disimpegno) e loc. 0.16 (wc disabili):	mq	2,00	2,10		3,22	13,52		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.17 (loc. a disposizione personale) e loc. 0.16 (wc disabili), loc. 0.15 (disimpegno):	mq	2,00	3,75		3,22	24,15		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
							30,53	16,50	503,75
01.A10.B10 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DOLCE, SU RINZAFFO; ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.15 (disimpegno) e loc. 0.16 (wc disabili):	mq	2,00	2,10		3,22	13,52		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.17 (loc. a disposizione personale) e loc. 0.16 (wc disabili), loc. 0.15 (disimpegno):	mq	2,00	3,75		3,22	24,15		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
							30,53	5,22	159,37
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI								1.266,91
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
							7,24	0,95	6,88
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00	10,00	40,00		
	passate vani porta loc. 0.15 e loc. 0.14, loc. 0.16	mq	2,00	0,90	0,15	10,00	2,70		
	passata vano porta loc. 0.15 e loc. 0.17	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20		
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80	10,00	32,40		
							76,30	2,89	220,51
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA NORMALE								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	passate vani porta loc. 0.15 e loc. 0.14, loc. 0.16	mq	2,00	0,90	0,15		0,27		
	passata vano porta loc. 0.15 e loc. 0.17	mq	1,00	0,80	0,15		0,12		
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
							7,63	4,11	31,36
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE, CON PRIMER CON MEMBRANE MM.4								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	passate vani porta loc. 0.15 e loc. 0.14, loc. 0.16	mq	2,00	0,90	0,15		0,27		
	passata vano porta loc. 0.15 e loc. 0.17	mq	1,00	0,80	0,15		0,12		
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
							7,63	18,80	143,44
01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	passate vani porta loc. 0.15 e loc. 0.14, loc. 0.16	mq	2,00	0,90	0,15		0,27		
	passata vano porta loc. 0.15 e loc. 0.17	mq	1,00	0,80	0,15		0,12		
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
							7,63	21,40	163,28
01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	passate vani porta loc. 0.15 e loc. 0.14, loc. 0.16	mq	2,00	0,90	0,15		0,27		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta loc. 0.15 e loc. 0.17	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	1,80	3,24			
						7,63	23,90	182,36	
01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCOLINO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	loc. 0.15 (disimpegno antibagno wc disabili)	m	4,00	2,00		8,00			
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.14 e loc. 0.16	m	-2,00	0,90		1,80			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.17	m	-1,00	0,80		0,80			
						5,40	8,22	44,39	
01.A12.B80 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON GOLLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA								
	loc. 0.15 (disimpegno antibagno wc disabili)	m	4,00	2,00		8,00			
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.14 e loc. 0.16	m	-2,00	0,90		1,80			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.17	m	-1,00	0,80		0,80			
						5,40	5,19	28,03	
01.P07.B45 005	PROVVISTA PIASTRELLE IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI FORMATI 20X20, 30X30, 40X40								
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	4,00	1,80	2,20	15,84			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
						13,86	21,40	296,60	
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE QUADRATE; IN GRES CERAMICO, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0.20								
	loc. 0.16 (wc disabili)	mq	4,00	1,80	2,20	15,84			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
						13,86	26,00	360,36	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								1.477,21
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili): n. 1 porta luce netta m. 0,90 x 2,10 di collegamento con loc. 0.14:	mq	2,00		0,15 2,20	0,66			
		mq	1,00	1,00	0,15	0,15			
	loc. 0.6 (wc disabili): n.1 porta luce netta m. 0,90 x 2,10:	mq	2,00		0,15 2,20	0,66			
		mq	1,00	1,00	0,15	0,15			
						1,62	35,60	57,67	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE								
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili): n. 1 porta luce netta m. 0,90 x 2,10 di collegamento con loc. 0.14	mq	1,00		1,00 2,20	2,20			
	loc. 0.6 (wc disabili): n.1 porta luce netta m. 0,90 x 2,10	mq	1,00		1,00 2,20	2,20			
						4,40	242,00	1.064,80	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili): n. 1 porta luce netta m. 0,90 x 2,10 di collegamento con loc. 0.14	mq	1,00		1,00	2,20	2,20		
	loc. 0.6 (wc disabili): n.1 porta luce netta m. 0,90 x 2,10	mq	1,00		1,00	2,20	2,20		
						4,40	32,70	143,88	
01.P14.C18 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE; CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE								
	loc. 0.16 (wc disabili): n. 1 porta a battente singolo	cad	1,00			1,00	162,00	162,00	
01.A18.G10 005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO; CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO								
	loc. 0.16 (wc disabili): n. 1 porta a battente singolo	cad	1,00			1,00	51,90	51,90	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								1.480,25
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'								
01.P08.L65 010	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m				40,00	4,83	193,20	
01.P08.L65 050	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad				10,00	3,84	38,40	
	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO								
01.P08.L70 010	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				20,00	8,93	178,60	
01.P08.L70 036	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				20,00	11,50	230,00	
	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA								
01.A19.E12 005	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				40,00	6,27	250,80	
	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				10,00	1,41	14,10	
01.P08.G00 035	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				10,00	4,61	46,10	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				10,00	5,02	50,20	
01.A19.E14 015	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				10,00	9,99	99,90	
	COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE								
01.P22.T00 005	INSTALLAZIONE A PAVIMENTO	cad				1,00	1.290,00	1.290,00	
	GRUPPO DOCCIA A TELEFONO CON GETTO REGOLABILE, RAMPA SALISCENDI, MANOPOLA DI BLOCCAGGIO A LEVETTA, TUBO FLESSIBILE A DOPPIA AGGRAFFATURA E SOFFIONE ANTICALCARE, AUTOPULENTE E AUTOSVUOTANTE								
01.P22.T65 005	COLORE BIANCO O GRIGIO	cad				1,00	71,60	71,60	
	LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE								
01.P22.T05 005	CM.70X57 MENSOLE FISSE	cad				1,00	504,00	504,00	
	SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI IN TUBO DI ALLUMINIO RIVESTITO IN NAYLON, SISTEMA DI INCLINAZIONE FRIZIONATO E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON PROTEZIONE								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P22.T25 005	COLORE BIANCO	cad				1,00	283,00	283,00	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 045	LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad				1,00	57,40	57,40	
01.A19.G10 220	COMBINAZIONE W.C./ BIDET PER DISABILI IN CERAMICA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, COMPRESA LA POSA DEGLI ACCESSORI ED EFFETTI ACQUA DELLA VASCHETTA DI CACCIATA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO A MURO LATERALE, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO E REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA	cad				1,00	132,00	132,00	
01.A19.G10 230	SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI	cad				1,00	27,30	27,30	
	MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON								
01.P22.T60 005	LUNGHEZZA CM 90	cad				1,00	118,00	118,00	
	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO								
01.P22.T40 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m				5,00	74,80	374,00	
	CORRIMANO ANGOLARE A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO								
01.P22.T45 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m				1,00	95,20	95,20	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E DEMOLIZIONE DI PARTI DI IMPIANTI ESISTENTI								
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h				14,00	26,58	372,12	
	TOTALE IDRICO SANITARIO								4.425,92
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								
	piano terreno interno edificio								
	nuovi cartelli	cad	2,00			2,00	2,18	4,36	
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	Esterno edificio								
	nuovi cartelli	cad	1,00			1,00	5,32	5,32	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Peregò - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50									
	piano terreno interno edificio									
	nuovi cartelli	cad.	1,00				1,00	11,70	11,70	
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI									
	Esterno edificio	cad.	4,00				4,00	5,69	22,76	
	TOTALE OPERE ACCESSORIE								44,14	
	TOT 1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI								8.713,91	
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE								39.475,39	
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI									
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2									
	Rete idrica antincendio esterna	mc.	1,00	36,00	0,50	0,80	14,40	12,60	181,44	
01.A01.A80 080	SCAVO A MANO FINO ALLA PROFONDITA' DI MT. 1,5 - CON DEPOSITO DEL MATERIALE AI LATI DELLO SCAVO IN ASSENZA D'ACQUA									
	scavo esecuzione rete impianto idrico antincendio:									
	pozzetto	mc.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio	mc.	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80			
							1,80	62,60	112,68	
01.A01.B90 005	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI ESEGUITO A MANO									
	Rete idrica antincendio esterna	mc.	1,00	36,00	0,50	0,80	14,40			
	pozzetto	mc.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio	mc.	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80			
							16,20	24,10	390,42	
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI								684,54	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCE PER INCASSAMENTO TUBI IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.									
	Tubazioni rete idrica antincendio:									
	loc. (a progetto) 0.1 atrio	m	1,00	1,50			1,50			
	loc. (a progetto) 0.14 disimpegno	m	2,00	1,50			3,00			
							4,50	15,00	67,50	
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	Passaggio all'interno dell'edificio della tubazione interrata antincendio lato Ovest	mc					2,00	154,00	308,00	
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN CERAMICA, PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE									
	Loc. -1.1 per costruzione base muratura REI 120', m.0,20 x m.8,80	mq	1,00	8,80	0,20		1,76	7,63	13,43	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA									

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	8,80	0,20	1,76	3,20	5,63	
01.A02.B00 060	DISFACIMENTO DI PAVIMENTI IN LINOLEUM GOMMA E SIMILI								
	Piano Terreno:								
	loc. 0.03 (laboratorio 2)	mq	1,00	4,38	8,74	38,28			
	passata vano porta loc. 03 e loc. 0.1	mq	1,00	1,20	0,15	0,18			
	passata vano porta loc. 03 e loc. 0.4	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	passata vano porta loc. 03 e loc. 0.6	mq	1,00	0,60	0,15	0,09			
	passata vano porta loc. 03 e loc. 0.7	mq	2,00	0,60	0,15	0,18			
	loc. 0.22 (riposo1)	mq	1,00	8,42	8,10	68,20			
	passata vano porta loc. 022 e loc. 0.13	mq	1,00	1,65	0,10	0,17			
	passata vano porta loc. 022 e loc. 0.23	mq	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.23 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	95,74			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.13	mq	2,00	1,65	0,10	0,33			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.24	mq	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.24 (soggiorno2)	mq	1,00	9,77	8,10	79,14			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.13	mq	2,00	1,65	0,10	0,33			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.25	mq	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.25 (riposo2)	mq	1,00	4,90	8,10	39,69			
	loc. 0.28 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,45	5,40	29,43			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.29	mq	1,00	1,64	0,10	0,16			
	loc. 0.29 (soggiorno alimentazione lattanti)	mq	1,00	9,75	5,40	52,65			
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.27	mq	1,00	0,80	0,30	0,24			
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.30	mq	1,00	1,30	0,10	0,13			
						405,33	3,34	1.353,80	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	405,33	0,01	4,05	3,20	12,96	
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE E SOTTOFONDI CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (laboratorio 2)	mc	1,00	4,38	8,74	0,10	3,83		
	loc. 0.22 (riposo1)	mc	1,00	8,42	8,10	0,10	6,82		
	loc. 0.23 (soggiorno1)	mc	1,00	11,82	8,10	0,10	9,57		
	loc. 0.24 (soggiorno2)	mc	1,00	9,77	8,10	0,10	7,91		
	loc. 0.25 (riposo2)	mc	1,00	4,90	8,10	0,10	3,97		
	loc. 0.28 (riposo lattanti)	mc	1,00	5,45	5,40	0,10	2,94		
	loc. 0.29 (soggiorno ed alimentazione lattanti)	mc	1,00	9,75	5,40	0,10	5,27		
						40,31	66,60	2.684,65	
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO; MURATURA IN MATTONI O PIETRE O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25								
	allocazione impianti di sicurezza antincendio,	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01	344,00	3,44
01.A02.B70 005	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	parete alloggio custode	mq	1,00	8,20		3,22	26,40		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	1,68		3,22	5,41		
	Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	parete verso loc. 0.23	mq	1,00	3,75		3,22	12,08		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	2,05		3,22	6,60		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Loc. 0.22 (anti cucina):								
	parete verso loc. 0.14	mq	1,00	2,90		3,22	9,34		
	parete verso loc. 0.23	mq	1,00	1,50		3,22	4,83		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52		
	Loc. 0.26, loc. 0.25, loc. 14: porzione di parete verso loc. 0.23 (cucina)	mq	1,00	8,30		3,22	26,73		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM, cantina custode e centrale termica	mq	1,00	7,80		3,00	23,40		
	dedotti vani porte	mq	-2,00	0,8		2,10	- 3,36		
						107,02	8,42	901,11	
01.A02.B40 005	RIMOZIONE LASTRE DI PIETRA O MARMO DI QUALSIASI SPESSORE; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano terreno:								
	loc. 23 (soggiorno 1) davanzali	mq	2,00	1,80	0,30		1,08		
	loc. 24 (soggiorno 2) davanzali	mq	2,00	1,80	0,30		1,08		
	Piano Interrato:								
	loc. -1.2 (stireria) davanzali	mq	1,00	1,80	0,40		0,72		
	loc. -1.5 (lavanderia) davanzali	mq	1,00	2,70	0,40		1,08		
						3,96	11,70	46,33	
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALI O COMUNQUE INCLINATE CON FORO DEL DIAMETRO DI MM. 80 CIRCA								
	Piano terreno:								
	per realizzazione rete idrica antincendio esterna lato Via F.lli Garrone	m					2,80	54,70	153,16
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.18 (cucina) porta interna di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00		1,20	1,96	2,35		
	porta vetrata interna divisoria fra loc. 0.22 (riposo 1) e loc. 0.23 (soggiorno 1)	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
	porta vetrata interna divisoria fra loc. 0.24 (soggiorno1) e loc. 0.25 (riposo 2)	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
	Loc. 0.23 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00		2,00	2,20	8,80		
	Loc. 0.23 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00		1,40	3,22	4,51		
	Loc. 0.24 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00		2,00	2,20	8,80		
	Loc. 0.24 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00		1,40	3,22	4,51		
	Piano interrato:								
	loc. -1.2 (stireria) infissi esterni fronte scala esterna	mq	1,00		1,80	1,50	2,70		
	loc. -1.5 (lavanderia) infissi esterni fronte scala esterna	mq	1,00		2,80	1,50	4,20		
						47,21	9,55	450,86	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								6.000,87
01.A05.A98 005	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO; DI SPESSORE NON INFERIORE A CM.12 CON BLOCCHI DI CM. 12X20X50 REI 120								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 018 (disimpegno) e loc. 0.22 (anti cucina):	mq	1,00	1,50		3,22	4,83		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52		
	Piano interrato:								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.5 (deposito) e loc. -1.6 (disimpegno):	mq	1,00	8,80		3,00	26,40		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
						26,82	24,70	662,45	
01.A10.A50 010	RINZAFFO A BASE DI GESSI SPECIALI E PERLITE; PER UNO SPESSORE SUPERIORE A CM. 2								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	parete alloggio custode	mq	1,00	8,20		3,22	26,40		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	1,68		3,22	5,41		
	Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	parete verso loc. 0.23	mq	1,00	3,75		3,22	12,08		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	2,05		3,22	6,60		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Loc. 0.22 (anti cucina):								
	parete verso loc. 0.14	mq	1,00	2,90		3,22	9,34		
	parete verso loc. 0.23	mq	1,00	1,50		3,22	4,83		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52		
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0,18 (disimpegno) e loc. 0.22 (anti cucina):	mq	2,00	1,50		3,22	9,66		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	1,20		2,10	- 5,04		
	Loc. 0.26, loc. 0.25, loc. 14: porzione di parete verso loc. 0.23 (cucina)	mq	1,00	8,30		3,22	26,73		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM, cantina custode e centrale termica	mq	1,00	7,80		3,00	23,40		
	dedotti vani porte	mq	-2,00	0,8		2,10	- 3,36		
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.5 (deposito) e loc. -1.6 (disimpegno):	mq	2,00	8,80		3,00	52,80		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
						160,66	14,60	2.345,64	
01.A10.C20 005	FINIZIONE LISCIATURA CON SCAGLIOLA SU RINZAFFO A BASE DI GESSI SPECIALI E PERLITE								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	parete alloggio custode	mq	1,00	8,20		3,22	26,40		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	1,68		3,22	5,41		
	Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	parete verso loc. 0.23	mq	1,00	3,75		3,22	12,08		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	2,05		3,22	6,60		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Loc. 0.22 (anti cucina):								
	parete verso loc. 0.14	mq	1,00	2,90		3,22	9,34		
	parete verso loc. 0.23	mq	1,00	1,50		3,22	4,83		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52		
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 018 (disimpegno) e loc. 0.22 (anti cucina):	mq	2,00	1,50		3,22	9,66		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	1,20		2,10	- 5,04		
	Loc. 0.26, loc. 0.25, loc. 14: porzione di parete verso loc. 0.23 (cucina)	mq	1,00	8,30		3,22	26,73		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM, cantina custode e centrale termica	mq	1,00	7,80		3,00	23,40		
	dedotti vani porte	mq	-2,00	0,8		2,10	- 3,36		
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.5 (deposito) e loc. -1.6 (disimpegno):	mq	2,00	8,80		3,00	52,80		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
							160,66	8,26	1.327,05
01.P09.C75 005	LASTRE COSTITUITE DI CALCIO SILICATO SP. MM.12 - REI 120' CLASSE 0								
	Piano interrato:								
	Loc. -1.5 (deposito):								
	parete verso loc. -1.4 e loc. -1.2	mq	1,00	4,89		3,00	14,67		
	Loc. -1.1 (lavanderia)								
	pareti canna tramoggia biancheria	mq	1,00	2,50		3,00	7,50		
							22,17	15,90	352,50
01.A09.G50 010	POSA IN OPERA LASTRE CALCIO SILICATO SU SUPERFICI VERTICALI O SIMILI								
	Piano interrato:								
	Loc. -1.5 (deposito):								
	parete verso loc. -1.4 e loc. -1.2	mq	1,00	4,89		3,00	14,67		
	Loc. -1.1 (lavanderia)								
	pareti canna tramoggia biancheria	mq	1,00	2,50		3,00	7,50		
							22,17	7,73	171,37
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI								4.859,01
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20								
	Piano terreno: spess. 10 cm.								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14	4,38	10,00	181,33		
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.1	mq	1,00	1,20	0,10	10,00	1,20		
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.7	mq	1,00	0,60	0,15	10,00	0,90		
	passate vani porta loc. 0.3 e loc. 0.8	mq	2,00	0,60	0,15	10,00	1,80		
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq.	1,00	4,38	4,55	10,00	199,29		
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3	mq	1,00	1,20	0,10	10,00	1,20		
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20		
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42	8,10	10,00	682,02		
	passate vani porta loc. 0.27 e loc. 0.14, loc. 0.28	mq	2,00	1,20	0,10	10,00	2,40		
	loc. 0.28 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	10,00	957,42		
	passate vani porta loc. 0.28 e loc. 0.14	mq	2,00	1,65	0,10	10,00	3,30		
	loc. 0.29 (soggiorno2) sp.15 cm.	mq	1,00	9,77	8,10	14,00	1.107,92		
	passate vani porta loc. 0.29 e loc. 0.14	mq	2,00	1,20	0,10	10,00	2,40		
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28	mq	1,00	0,85	0,10	10,00	0,85		
	loc. 0.30 (riposo 2)	mq	1,00	4,90	8,10	10,00	396,90		
	passata vano porta loc. 0.30 e loc. 0.29	mq	1,00	1,20	0,10	10,00	1,20		
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,40	5,38	10,00	290,52		
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	mq	1,00	0,40	0,90	10,00	3,60		
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq	1,00	5,40	9,69	10,00	523,26		
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23	10,00	3,45		
	passata vano porta loc. 0.34 e loc. 0.33	mq	1,00	1,20	0,10	10,00	1,20		
							4.363,36	2,89	12.610,11
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO; IN TONDINI FE B 44- DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14	4,38		18,13		
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq.	1,00	4,38	4,55		19,93		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42	8,10	68,20			
	loc. 0.28 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	95,74			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	mq	1,00	9,77	8,10	79,14			
	loc. 0.30 (riposo 2)	mq	1,00	4,90	8,10	39,69			
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,40	5,38	29,05			
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	mq	1,00	0,40	0,90	0,36			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq	1,00	5,40	9,69	52,33			
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23	0,35			
						402,92	0,93	374,72	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14	4,38	18,13			
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq	1,00	4,38	4,55	19,93			
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42	8,10	68,20			
	loc. 0.28 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	95,74			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	mq	1,00	9,77	8,10	79,14			
	loc. 0.30 (riposo 2)	mq	1,00	4,90	8,10	39,69			
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,40	5,38	29,05			
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	mq	1,00	0,40	0,90	0,36			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq	1,00	5,40	9,69	52,33			
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23	0,35			
						402,92	0,95	382,77	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA NORMALE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14	4,38	18,13			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.1	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.7	mq	1,00	0,60	0,15	0,09			
	passate vani porta loc. 0.3 e loc. 0.8	mq	2,00	0,60	0,15	0,18			
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq	1,00	4,38	4,55	19,93			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42	8,10	68,20			
	passate vani porta loc. 0.27 e loc. 0.14, loc. 0.28	mq	2,00	1,20	0,10	0,24			
	loc. 0.28 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	95,74			
	passate vani porta loc. 0.28 e loc. 0.14	mq	2,00	1,65	0,10	0,33			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	mq	1,00	9,77	8,10	79,14			
	passate vani porta loc. 0.29 e loc. 0.14	mq	2,00	1,20	0,10	0,24			
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28	mq	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.30 (riposo 2)	mq	1,00	4,90	8,10	39,69			
	passata vano porta loc. 0.30 e loc. 0.29	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,40	5,38	29,05			
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	mq	1,00	0,40	0,90	0,36			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq	1,00	5,40	9,69	52,33			
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23	0,35			
	passata vano porta loc. 0.34 e loc. 0.33	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
						404,69	4,11	1.663,28	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE, CON PRIMER CON MEMBRANE MM.4								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14	4,38	18,13			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.1	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.7	mq	1,00	0,60	0,15	0,09			
	passate vani porta loc. 0.3 e loc. 0.8	mq	2,00	0,60	0,15	0,18			
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq.	1,00	4,38	4,55	19,93			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42	8,10	68,20			
	passate vani porta loc. 0.27 e loc. 0.14, loc. 0.28	mq	2,00	1,20	0,10	0,24			
	loc. 0.28 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	95,74			
	passate vani porta loc. 0.28 e loc. 0.14	mq	2,00	1,65	0,10	0,33			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	mq	1,00	9,77	8,10	79,14			
	passate vani porta loc. 0.29 e loc. 0.14	mq	2,00	1,20	0,10	0,24			
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28	mq	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.30 (riposo 2)	mq	1,00	4,90	8,10	39,69			
	passata vano porta loc. 0.30 e loc. 0.29	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,40	5,38	29,05			
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	mq	1,00	0,40	0,90	0,36			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq	1,00	5,40	9,69	52,33			
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23	0,35			
	passata vano porta loc. 0.34 e loc. 0.33	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
						404,69	18,80	7.608,17	
01.P11.E55 025	PAVIMENTO VINILICO A STRATO UNICO, ANTISTATICO IN TELI								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14	4,38	18,13			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.1	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.7	mq	1,00	0,60	0,15	0,09			
	passate vani porta loc. 0.3 e loc. 0.8	mq	2,00	0,60	0,15	0,18			
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq.	1,00	4,38	4,55	19,93			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42	8,10	68,20			
	passate vani porta loc. 0.27 e loc. 0.14, loc. 0.28	mq	2,00	1,20	0,10	0,24			
	loc. 0.28 (soggiorno1)	mq	1,00	11,82	8,10	95,74			
	passate vani porta loc. 0.28 e loc. 0.14	mq	2,00	1,65	0,10	0,33			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	mq	1,00	9,77	8,10	79,14			
	passate vani porta loc. 0.29 e loc. 0.14	mq	2,00	1,20	0,10	0,24			
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28	mq	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.30 (riposo 2)	mq	1,00	4,90	8,10	39,69			
	passata vano porta loc. 0.30 e loc. 0.29	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,40	5,38	29,05			
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	mq	1,00	0,40	0,90	0,36			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq	1,00	5,40	9,69	52,33			
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23	0,35			
	passata vano porta loc. 0.34 e loc. 0.33	mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
						404,69	19,80	8.012,86	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A12.E20 005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MATERIALE VINIL-OMOGENEO; FORNITO IN TELI FLESSIBILI								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	m ²	1,00	4,14	4,38	18,13			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.1	m ²	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.7	m ²	1,00	0,60	0,15	0,09			
	passate vani porta loc. 0.3 e loc. 0.8	m ²	2,00	0,60	0,15	0,18			
	loc. 0.4 (laboratorio 2)	m ²	1,00	4,38	4,55	19,93			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3	m ²	1,00	1,20	0,10	0,12			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5	m ²	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. 0.27 (riposo 1)	m ²	1,00	8,42	8,10	68,20			
	passate vani porta loc. 0.27 e loc. 0.14, loc. 0.28	m ²	2,00	1,20	0,10	0,24			
	loc. 0.28 (soggiorno1)	m ²	1,00	11,82	8,10	95,74			
	passate vani porta loc. 0.28 e loc. 0.14	m ²	2,00	1,65	0,10	0,33			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	m ²	1,00	9,77	8,10	79,14			
	passate vani porta loc. 0.29 e loc. 0.14	m ²	2,00	1,20	0,10	0,24			
	passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28	m ²	1,00	0,85	0,10	0,09			
	loc. 0.30 (riposo 2)	m ²	1,00	4,90	8,10	39,69			
	passata vano porta loc. 0.30 e loc. 0.29	m ²	1,00	1,20	0,10	0,12			
	loc. 0.33 (riposo lattanti)	m ²	1,00	5,40	5,38	29,05			
	passata vano porta finestra esterna riposo lattanti	m ²	1,00	0,40	0,90	0,36			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	m ²	1,00	5,40	9,69	52,33			
	passata vano porta interna verso loc. 0.35	m ²	1,00	1,50	0,23	0,35			
	passata vano porta loc. 0.34 e loc. 0.33	m ²	1,00	1,20	0,10	0,12			
						404,69	12,90	5.220,50	
01.P11.E83 005	ZOCCOLINO IN LINOLEUM UNITO O MARMORIZZATO; ALTEZZA MM.100 BASE MM.5								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine):	m	2,00	4,14		8,28			
		m	1,00	4,38		4,38			
	dedotto vano vetrata con porta comunicante con loc. 0.1	m	-1,00	2,70		- 2,70			
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.7 e loc. 0.8	m	-3,00	0,60		- 1,80			
	loc. 0.4 (laboratorio 2):	m	2,00	4,55		9,10			
		m	1,00	4,38		4,38			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.5	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	loc. 0.27 (riposo 1):	m	2,00	8,42		16,84			
		m	1,00	8,10		8,10			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.14	m	-1,00	1,20		- 1,20			
	loc. 0.28 (soggiorno1):	m	2,00	11,82		23,64			
	dedotti vani vetrate con porte comunicanti con loc. 0.14	m	-2,00	5,30		- 10,60			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	m	-1,00	1,40		- 1,40			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	m	2,00	9,77		19,54			
	dedotti vani vetrate con porte comunicanti con loc. 0.14:	m	-1,00	5,30		- 5,30			
		m	-1,00	2,60		- 2,60			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	m	-1,00	1,40		- 1,40			
	loc. 0.30 (riposo 2):	m	2,00	4,90		9,80			
		m	1,00	8,10		8,10			
	loc. 0.33 (riposo lattanti):	m	1,00	5,80		5,80			
		m	2,00	5,38		10,76			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	m	-1,00	0,65		- 0,65			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti):	m	2,00	10,20		20,40			
		m	1,00	5,40		5,40			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.35	m	-1,00	1,30		- 1,30			
						124,77	9,89	1.233,98	
01.A12.E40 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO IN LINOLEUM; ALTEZZA FINO CM.10- QUANTITATIVI DI ALMENO ML.0,5								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine):	m	2,00	4,14		8,28			
		m	1,00	4,38		4,38			
	dedotto vano vetrata con porta comunicante con loc. 0.1	m	-1,00	2,70		- 2,70			
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.7 e loc. 0.8	m	-3,00	0,60		- 1,80			
	loc. 0.4 (laboratorio 2):	m	2,00	4,55		9,10			
		m	1,00	4,38		4,38			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.5	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	loc. 0.27 (riposo 1):	m	2,00	8,42		16,84			
		m	1,00	8,10		8,10			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.14	m	-1,00	1,20		- 1,20			
	loc. 0.28 (soggiorno1):	m	2,00	11,82		23,64			
	dedotti vani vetrate con porte comunicanti con loc. 0.14	m	-2,00	5,30		- 10,60			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	m	-1,00	1,40		- 1,40			
	loc. 0.29 (soggiorno2)	m	2,00	9,77		19,54			
	dedotti vani vetrate con porte comunicanti con loc. 0.14:	m	-1,00	5,30		- 5,30			
		m	-1,00	2,60		- 2,60			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	m	-1,00	1,40		- 1,40			
	loc. 0.30 (riposo 2):	m	2,00	4,90		9,80			
		m	1,00	8,10		8,10			
	loc. 0.33 (riposo lattanti):	m	1,00	5,80		5,80			
		m	2,00	5,38		10,76			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	m	-1,00	0,65		- 0,65			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti):	m	2,00	10,20		20,40			
		m	1,00	5,40		5,40			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.35	m	-1,00	1,30		- 1,30			
						124,77	4,77	595,15	
01.P18.A70 015	FORNITURA LASTRE IN SERIZZO SP. CM.2								
	Piano terreno:								
	loc. 23 (soggiorno 1) ripristino davanzali rimossi	m	2,00	1,80	0,30	1,08			
	loc. 24 (soggiorno 2) ripristino davanzali rimossi	m	2,00	1,80	0,30	1,08			
	Piano Interrato:								
	loc. -1.2 (stireria) ripristino davanzali rimossi	m	1,00	1,80	0,40	0,72			
	loc. -1.5 (lavanderia) ripristino davanzali rimossi	m	1,00	2,70	0,40	1,08			
						3,96	52,10	206,32	
01.A12.H20 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA								
	Piano terreno:								
	loc. 23 (soggiorno 1) ripristino davanzali rimossi	m	2,00	1,80	0,30	1,08			
	loc. 24 (soggiorno 2) ripristino davanzali rimossi	m	2,00	1,80	0,30	1,08			
	Piano Interrato:								
	loc. -1.2 (stireria) ripristino davanzali rimossi	m	1,00	1,80	0,40	0,72			
	loc. -1.5 (lavanderia) ripristino davanzali rimossi	m	1,00	2,70	0,40	1,08			
						3,96	69,70	276,01	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								38.183,87
01.P13.N50 050	PORTE ANTINCENDIO;REI 120' AD UN BATTENTE CM. 80x200								
	Piano Interrato:								
	loc. -1.6 (disimpegno):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	n. 1 porta comunicante con cantina custode	cad	1,00			1,00	365,00	365,00	
01.P13.N50 055	PORTE ANTINCENDIO; REI 120' AD UN BATTENTE CM. 90x200								
	Piano terreno:								
	loc. 0.22 (anti cucina):								
	n. 1 porta comunicante con loc. 0.21	cad	1,00			1,00			
	Piano interrato:								
	loc. -1.5 (deposito):								
	n. 1 porta comunicante con loc. -1.6	cad	1,00			1,00			
						2,00	391,00	782,00	
01.P13.N50 065	PORTE ANTINCENDIO; REI 120' AD UN BATTENTE CM. 120x200								
	Piano terreno:								
	loc. 0.22 (anti cucina):								
	n. 2 porte comunicanti con i loc. 0.18 e loc. 0.23	cad	2,00			2,00	504,00	1.008,00	
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.22 (anti cucina):								
	n. 1 porta ad un battente cm. 90x200, comunicante con loc. 0.21	mq	1,00	0,90	2,00	1,80			
	n. 2 porte ad un battente cm. 120x200, comunicanti con i loc. 0.18 e loc. 0.23	mq	2,00	1,20	2,00	4,80			
	Piano interrato:								
	loc. -1.6 (disimpegno):								
	n. 1 porta ad un battente cm. 80x200, comunicante con alloggio custode	mq	1,00	0,80	2,00	1,60			
	loc. -1.5 (deposito):								
	n. 1 porta ad un battente cm. 90x200, comunicante con loc. -1.6	mq	1,00	0,90	2,00	1,80			
						10,00	35,50	355,00	
01.P13.P00 010	PROVVISTA DI SERRAMENTI METALLICI VETRATI, CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO REI 60 - CON SOPRALUCE CENTINATO O A WASISTAS								
	Piano interrato:								
	esterno lato scala cortile est:	mq	1,00	4,50	1,50	6,75	1.510,00	10.192,50	
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO								
	Piano interrato:								
	esterno lato scala cortile est:	mq	1,00	4,50	1,50	6,75	35,50	239,63	
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.28 (soggiorno1) e loc. 0.29 (soggiorno2):								
	porte finestre verso l'esterno:	mq	4,00	0,15	2,20	1,32			
		mq	1,00	5,40	0,15	0,81			
						2,13	35,60	75,83	
01.A18.B10 060	SERRAMENTI METALLICI CON APERTURA A BILICO O WASISTAS PER FINESTRE E PORTE FINESTRE; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato sud, finestre	mq	2,00		2,00	2,20	8,80		
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00		1,40	3,22	4,51		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00		2,00	2,20	8,80		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00		1,40	3,22	4,51		
							26,62	219,00	5.829,78
01.A18.B00 060	SERRAMENTI METALLICI PER INVETRIATE; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO - PER INVETRIATE INTERNE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.28:	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
	loc. 0.30 (riposo2): vetrata con porta di collegamento con loc. 0.29	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
							11,34	207,00	2.347,38
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE ED INVETRIATE; IN PROFILATI NORMALI								
	Posa serramenti esterni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato sud, finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	Posa serramenti interni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.28:	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
	loc. 0.30 (riposo2): vetrata con porta di collegamento con loc. 0.29	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
							37,96	45,30	1.719,59
01.P20.B03 025	VETRATE ANTIFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4								
	vetri per serramenti esterni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato sud, finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	vetri per serramenti interni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.28:	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
	loc. 0.30 (riposo2): vetrata con porta di collegamento con loc. 0.29	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
							37,96	53,10	2.015,68
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI; ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA								
	vetri per serramenti esterni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato sud, finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Peregò - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	vetri per serramenti interni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.27 (riposo 1): vetrata con porta di collegamento con loc. 0.28:	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
	loc. 0.30 (riposo2): vetrata con porta di collegamento con loc. 0.29	mq	1,00	2,70		2,10	5,67		
						37,96	35,20	1.336,19	
01.P14.C18 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE; CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.1 (atrio): n.1 porta a doppio battente lato rampa rimodellata Ovest	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.28 (soggiorno 1) e loc. 0.29 (soggiorno2): n.2 porte a doppio battente lato nuove rampe Sud	cad	4,00				4,00		
	Piano interrato:								
	n.2 porte a doppio battente lato scala Est,	cad	4,00				4,00		
							10,00	162,00	1.620,00
01.P14.C19 005	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO; CON FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO CON MANIGLIA								
	Piano terreno:								
	loc. 0.22 (anti cucina): n. 2 porte ad un battente	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.27 (riposo1): n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.30 (riposo 2): n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00		
	Piano interrato								
	loc. -1.6 (disimpegno): n.1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00		
							8,00	171,00	1.368,00
01.A18.G10 005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO; CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.1 (atrio): n.1 porta a doppio battente lato rampa rimodellata Ovest	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.22 (anti cucina): n. 2 porte ad un battente	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.27 (riposo1): n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.28 (soggiorno 1) e loc. 0.29 (soggiorno2): n.2 porte a doppio battente lato nuove rampe Sud	cad	4,00				4,00		
	loc. 0.30 (riposo 2): n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00		
	Piano interrato:								
	n.2 porte a doppio battente lato scala Est,	cad	4,00				4,00		
	loc. -1.6 (disimpegno): n.1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00		
							18,00	51,90	934,20
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								30.188,78
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00			4,00	2,18	8,72	
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00			4,00	5,32	21,28	
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	11,70	58,50	
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI								
	Piano terreno e piano interrato:	cad.	13,00			13,00	5,69	73,97	
	TOTALE OPERE ACCESSORIE								162,47
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO								
	COSTRUZIONE DI POZZETTO DI PRESA IN MURATURA IN MATTONI PIENI, SPESSORE 12 CM , E MALTA DI CEMENTO; RASTREMATO ALLA SOMMITA' PER ACCOGLIERE UN CHIUSINO DI 31X31 CM; COMPRESA LA POSA IN OPERA DEL CHIUSINO E DELLA STAFFA DI ANCORAGGIO DEL RUBINETTO DI PRESA, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE O COMPENSATI A PARTE; DELLE DIMENSIONI INTERNE DI 45X45X60 CM								
07.A01.C01 010		cad				2,00	56,16	112,32	
	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 400 - 12 UNI 4540; CORPO PIATTO, TENUTA IN GOMMA, CON SEZIONE INTERNA A PASSAGGIO TOTALE (ESCLUSE LE SARACINESCHE DI DN SUPERIORE A 400 MM); RIVESTITA INTERNAMENTE CON RESINE EPOSSIDICHE ATOSSICHE; ALBERO IN ACCIAIO INOX, VITE DI COLLEGAMENTO INTERNA, CUNEO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITO IN GOMMA NITRILICA, COMPLETA DI VOLANTINO DI MANOVRA; FLANGIATA UNI PN 16;								
07.P01.H01 015	DN 80	cad				1,00	182,50	182,50	
	VALVOLA DI RITEGNO A DOPPIO BATTENTE, A WAFER. COSTITUITA DA CORPO IN GHISA SFEROIDALE, BATTENTI IN BRONZO - ALLUMINIO, MOLLA IN ACCIAIO INOX; IDONEA PER PRESSIONI DI ESERCIZIO PN 16;								
07.P01.J01 015	DN 80	cad				1,00	87,04	87,04	
	GIUNTI ADATTABILI								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	GIUNTO ADATTABILE, CORPO IN ACCIAIO E CONTROFLANGIA IN GHISA SFEROIDALE; FLANGIATO UNI PN 10; RIVESTITO CON MATERIALE TERMOPLASTICO COMPLETO DI GUARNIZIONE;								
07.P01.M01 015	PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO 84 - 108 MM; DIAM. 80	cad				1,00	129,16	129,16	
	VALVOLA A SFERA CON CODOLI, PN 25; DIAM. 1/2"								
07.P01.K01 005	...	cad				2,00	8,72	17,44	
07.P01.U04 005	NASTRO SEGNALE TUBO LARGHEZZA 12 CM	m				50,00	0,07	3,50	
05.P75.C60 010	PROVVISTA E POSA DI CASSETTA CON NASTRO ROTANTE COMPLETA DI SPORTELLO IN LAMIERA CON VERNICIATURA EPOSSIDICA ROSSA, RULLO GIREVOLE VERNICIATO ROSSO, TUBO SEMIRIGIDO "UNI 25" IN NYLON GOMMATO E ARMATO CON SPIRALE, VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN ENTRATA IN OTTONE, LANCIA REGOLABILE A TRE EFFETTI (CHIUSO, GETTO PIENO, GETTO NEBULIZZATO) IN LEGA LEGGERA CON UGELLO E CONO DI SCARICO IN PLASTICA RESISTENTE AGLI URTI, COMPLETA DI VELO PROTETTIVO REGOLABILE								
	CON TUBO SEMIRIGIDO DA 20 METRI	cad				3,00	312,00	936,00	
	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON								
	OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE								
01.P23.H20 015	CON CARICA DI CO2 PER CLASSI DI FUOCO BC - KG.5	cad				5,00	162,00	810,00	
	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTOPOMPA ORIZZONTALE								
	O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA								
	DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA								
05.P75.D00 010	DIAMETRO 2" 1/2 N.1 UNI 70	cad				1,00	247,00	247,00	
	PROVVISTA E POSA DI IDRANTE A COLONNA COMPLETO								
	DI TUTTO IL NECESSARIO								
05.P75.D20 020	DN 70 EST. 900	cad				1,00	411,00	411,00	
	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI								
	LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI								
05.P67.D30 010	PER DIAM. SINO A 2"	kg				250,00	3,62	905,00	
	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATATA								
05.P67.C30 005	.....	kg				50,00	22,50	1.125,00	
	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI								
05.P67.B85 005	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI	kg				50,00	3,39	169,50	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	PROVVISTA E POSA IN OPERA STAFFA DI SOSTEGNO PER								
	TUBAZ. FINO 1" CON COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO,								
	DADO ELETTROSALDATO M8, TONDINO FILETTATO, VITI								
	LATERALI E TASSELLO IN NYLON.								
05.P67.B95 005	.....	cad				15,00	3,95	59,25	
	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN POLIETILENE ARROTOLATI; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI MEDIANTE MANICOTTI DI RACCORDO; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE;								
07.A01.I01 020	PER TUBI DIAM. 90 MM	m				50,00	5,05	252,50	
	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN PVC RIGIDO, IN BARRE DA 6 M; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, CON GIUNZIONI A BICCHIERE INCOLLATI O TENUTI A PRESSIONE CON ANELLO DI GOMMA; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE;								
07.A01.H01 020	PER TUBI DIAM. 140 MM	m				50,00	3,93	196,50	
NP 02	ALLACCIAMENTO E INDICAZIONE PRESSIONE A LOCALE PRESIDATO	n				1,00	1.500,00	1.500,00	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E DEMOLIZIONE DI PARTI DI IMPIANTI ESISTENTI								
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h				20,00	26,58	531,60	
	VERNICIATURA CON MINIO E SMALTO								
	PREVIA PULITURA DELLE PARTI METALLICHE								
05.P76.E20 010	DUE MANI DI MINIO PIU' UNA DI SMALTO	mq				12,00	7,34	88,08	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA								
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h				31,00	26,58	823,98	
	OPERAIO QUALIFICATO								
01.P01.A20 005	ORE NORMALI	h				31,00	21,43	664,33	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E DEMOLIZIONE DI PARTI DI IMPIANTI ESISTENTI								
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h				50,00	26,58	1.329,00	
	OPERAIO QUALIFICATO								
01.P01.A20 005	ORE NORMALI	h				50,00	21,43	1.071,50	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOT IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO								11.652,20
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI								91.731,74
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO								
01.A02.A20 010	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN CANTIERE								
	Piano terreno:								
	loc.0.14 spogliatoio e loc. 0.15 w.c.	mq	1,00	4,00		3,22	12,88		
	a dedurre vani porte	mq	-1,00	0,60		2,10	- 1,26		
	loc. 0.17 loc. a disposizione personale	mq	1,00	0,80		2,20	1,76		
	parete separazione loc. 0.28 riposo lattanti e loc. 0.29 soggiorno lattanti	mq	1,00	3,70		1,30	4,81		
	Loc. 0.20 (sala igienica 1 wc) e loc. 0.21 (sala igienica 1 anti bagno)	mq	1,00	2,00		1,30	2,60		
	Loc. 0.27 (sala igienica 2 wc) e loc. 0.26 (sala igienica 2 anti bagno)	mq	1,00	0,60		1,30	0,78		
	Piano interrato:								
	loc. -1.1 s.d.f. ; individuati a progetto come loc. -1,9 e loc. -1.10 dem. muratura su intercapedine per scarichi e carichi	mq.	1,00	0,60		3,00	1,80		
						23,37	12,70	296,80	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCE PER INCASSAMENTO TUBI IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.								
	Piano terreno:								
	rif. locali a progetto : loc. 0,15 0,16 0,17 0,19 0,20 0,21 per realizzazione nuove tubazione idrosanitaria tratti orizzontali m.10, tratti verticali m.9	m	1,00	19,00			19,00		
	rif. locali a progetto: loc.0,25 loc. 0,26 e loc. 0,31 loc 0,32 per modifiche sale igieniche bimbi tratti orizzontali m.7, tratti verticali m.4	m	1,00	11,00			11,00		
	Piano interrato:								
	rif. locali a progetto: loc. -1,8 -1,9 -1,10 realizzazione nuove tubazione idrosanitaria tratti orizzontali m.4 tratti verticali m.9	m	1,00	13,00			13,00		
						43,00	15,00	645,00	
01.A08.A20 005	OPERE MURARIE PER RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI COMPRESA LA MURAZIONE DI MENSOLE ED I RAPPEZZI AI RIVESTIMENTI, MATERIALI ESCLUSI								
	Piano terreno:								
	Loc.0.13	cad.	2,00				2,00		
	Loc.0.14	cad.	1,00				1,00		
	Loc.0.15	cad.	1,00				1,00		
	Loc.0.20 e loc 0.21	cad.	22,00				22,00		
	Loc.0.26 e loc 0.27	cad.	11,00				11,00		
						34,00	88,30	3.002,20	
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE E SOTTOFONDI CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. 0.14 (spogliatoio)	mc	1,00	3,75	4,47	0,10	1,68		
	loc.0.15 (wc)	mc	1,00	1,32	1,97	0,10	0,26		
	loc. 0.16 (disimpegno)	mc	1,00	8,33	1,50	0,10	1,25		
	loc. 0.17 (locale a disposizione personale)	mc	1,00	3,88	3,75	0,10	1,46		
	loc. 0.20 (sala igienica 1 wc)	mc	1,00	7,14	1,73	0,10	1,24		
	loc. 0.21 (sala igienica 1 anti bagno)	mc	1,00	7,14	1,89	0,10	1,35		
	loc. 0.26 (sala igienica 2 anti bagno)	mc	1,00	7,21	1,68	0,10	1,21		
	loc. 0.27 (sala igienica 2 wc)	mc	1,00	7,21	1,94	0,10	1,40		
	Piano interrato:								
	Rif Loc. -1.1 s.d.f. area nuovi servizi igienici individuata a progetto come:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1)	mc	1,00	4,00	3,60	0,10	1,44		
	loc. -1.8 (anti bagno)	mc	1,00	2,90	2,30	0,10	0,67		
	loc. -1.9 (wc)	mc	1,00	1,10	1,20	0,10	0,13		
	loc. -10 (doccia)	mc	1,00	1,13	1,70	0,10	0,19		
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2)	mc	1,00	3,60	3,00	0,10	1,08		
							13,36	66,60	889,78
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN CERAMICA, PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.14 (spogliatoio)	mq	1,00	3,75	4,47		16,76		
	passata vano porta loc. 0.14 e loc. 0.13	mq	1,00	0,80	0,15		0,12		
	passata vano porta loc. 0.14 e loc. 0.15	mq	1,00	0,60	0,15		0,09		
	loc.0.15 (wc)	mq	1,00	1,32	1,97		2,60		
	loc. 0.16 (disimpegno)	mq	1,00	8,33	1,50		12,50		
	loc. 0.17 (locale a disposizione personale)	mq	1,00	3,88	3,75		14,55		
	passata vano porta loc. 0.17 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15		0,12		
	loc. 0.20 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	7,14	1,73		12,35		
	passata vano porta loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	1,00	0,90	0,10		0,09		
	loc. 0.21 (sala igienica 1 anti bagno)	mq	1,00	7,14	1,89		13,49		
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.13	mq	1,00	0,90	0,10		0,09		
	passata vano porta loc. 0.21 esterno	mq	1,00	0,65	0,15		0,10		
	loc. 0.26 (sala igienica 2 anti bagno)	mq	1,00	7,21	1,68		12,11		
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.13	mq	1,00	0,90	0,10		0,09		
	passata vano porta loc. 0.21 esterno	mq	1,00	0,65	0,15		0,10		
	loc. 0.27 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	7,21	1,94		13,99		
	passata vano porta loc. 0.27 e loc. 0.29	mq	1,00	0,80	0,30		0,24		
	passata vano porta loc. 0.27 e loc. 0.26	mq	1,00	0,90	0,10		0,09		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (area nuovi servizi igienici) individuate a progetto come:	mq							
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1)	mq	1,00	4,00	3,60		14,40		
	loc. -1.8 (anti bagno)	mq	1,00	2,90	2,30		6,67		
	loc. -1.9 (wc)	mq	1,00	1,10	1,20		1,32		
	loc. -1.10 (doccia)	mq	1,00	1,13	1,70		1,92		
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	3,60	3,00		10,80		
							134,59	7,63	1.026,92
01.A02.G10 030	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	134,59	0,02		2,69	3,20	8,61

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO; MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25									
	Piano terra:									
	Rif. loc. a progetto: 0.26 taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata a servizio del loc. 0.25;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	Rif. loc. a progetto: 0.31 taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata a servizio del locale 0.31;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	Piano Interrato:									
	rif. a loc. a progetto -1.1 taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	rif. a loc. a progetto -1.5 taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	rif. a loc. a progetto -1.8 taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	rif. a loc. a progetto -1.9 taglio su muratura esterna per allocazione di tubi impianto di ventilazione forzata;	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
						0,06	344,00	20,64		
01.A02.B50 010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50:									
	Piano Terreno:									
	Loc. 0.14 (spogliatoio)	mq	1,00	3,70		2,10	7,77			
	loc.0.15 (wc)	mq	1,00	3,32		2,10	6,97			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00		0,90	0,70	- 0,63			
	loc. 0.17 (locale a disposizione personale)	mq	1,00	15,26		2,10	32,05			
	dedotti vani finestre	mq	-2,00		0,90	0,70	- 1,26			
	dedotto vano porta	mq	-1,00		0,80	2,10	- 1,68			
	loc. 0.18 (cucina) parete lato loc. 0.20	mq	1,00	8,30		2,10	17,43			
	loc. 0.20 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	8,00		2,20	17,60			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00		0,90	1,20	- 1,08			
	loc. 0.20 muretto lavelli	mq.	1,00	3,00		1,20	3,60			
	loc. 0.21 (sala igienica 1 anti bagno)	mq	1,00	9,55		2,20	21,01			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00		1,80	1,20	- 2,16			
	dedotto vano porta finestra	mq	-1,00		0,90	2,20	- 1,98			
	dedotta finestra verso il loc.0.22 (riposo 1)	mq	-1,00		2,60	1,20	- 3,12			
	loc. 0.21 muretto lavelli	mq	1,00	3,00		1,20	3,60			
	loc. 0.26 (sala igienica 2 anti bagno)	mq	1,00	8,60		2,20	18,92			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00		0,90	1,20	- 1,08			
	dedotto vano porta finestra	mq	-1,00		0,90	2,20	- 1,98			
	dedotta finestra verso il loc.0.25 (riposo 2)	mq	-1,00		2,60	1,20	- 3,12			
	loc. 0.26 muretto lavelli	mq	1,00	2,70		1,20	3,24			
	loc. 0.27 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	9,65		2,20	21,23			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00		1,80	1,20	- 2,16			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.29	mq	-1,00		0,80	2,20	- 1,76			
	loc. 0.27 muretto lavelli	mq	1,00	2,70		1,20	3,24			
						134,65	7,63	1.027,38		
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA									

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	134,65	0,02	2,69	3,20	8,61	
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE								
	Piano terreno esterno lato cortile interno Est:								
	loc.0.15 (wc) rimozione tubazioni medie da 1', 2,61 kg/ml.	kg	2,61	10,00		26,10			
	loc.0.17 (locale a disposizione del personale) rimozione tubazioni medie da 1', 2,61 kg/ml.	kg	2,61	8,60		22,45			
						48,55	1,60	77,68	
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.3 parte divisoria vetrata interna compresa porta	mq	1,00	3,00	3,22	9,66			
	loc. 0.14 (spogliatoio) visiva intradosso solaio di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00	2,70	1,10	2,97			
	Loc. 0.15 (wc) porta interna di collegamento co loc. 0.14	mq	1,00	0,60	2,10	1,26			
	Loc. 0.17 (locale a disposizione personale) porta interna di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00	0,80	2,10	1,68			
	parete vetrata interna divisoria fra loc. 20 (sala igienica 1 wc) e loc. 21 (sal igienica 1 anti bagno)	mq	1,00	7,85	3,22	25,28			
	parete vetrata interna divisoria fra loc. 20 (sala igienica 1 wc), loc. 21 (sala igienica 1 anti bagno) e loc. 0.13 (disimpegno)	mq	1,00	3,75	3,22	12,08			
	Loc. 0.22 (riposo 1) porta vetrata interna divisoria con loc. 0.13 (disimpegno)	mq	1,00	2,00	3,22	6,44			
	parete vetrata interna divisoria fra loc. 27 (sala igienica 2 wc) e loc. 26 (sal igienica 2 anti bagno)	mq	1,00	7,60	3,22	24,47			
	parete vetrata interna divisoria fra loc. 27 (sala igienica 2 wc), loc. 26 (sala igienica 2 anti bagno) e loc. 0.13 (disimpegno)	mq	1,00	3,75	3,22	12,08			
	Loc. 0.28 (riposo lattanti) parete vetrata interna divisoria con loc. 0.29(soggiorno-alimentazione lattanti)	mq	1,00	3,70	2,22	8,21			
	Loc. 0.28 (riposo lattanti) porta vetrata interna divisoria con loc. 0.29(soggiorno-alimentazione lattanti)	mq	1,00	1,65	3,22	5,31			
	Piano interrato:								
	loc. -1.1 (disimpegno) s.d.f. infissi verso intercapedine esterna	mq	2,00	3,60	0,80	5,76			
	loc. -1.1 (disimpegno) s.d.f. porta verso la cantina del custode	mq	1,00	0,80	2,10	1,68			
	loc. -1.1 (disimpegno) s.d.f. porta verso loc. -1.2 (disimpegno)	mq	1,00	1,35	2,20	2,97			
						119,85	9,55	1.144,57	
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALI O COMUNQUE INCLINATE CON FORO DEL DIAMETRO DI MM. 80 CIRCA								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 per realizzazione rete idro-sanitaria	m				2,00	54,70	109,40	
01.A15.B00 005	RIMOZIONE DI VETRI PER QUALUNQUE TIPO DI VETRO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.1 rimozione vetri inferiori ingresso principale	mq.	2,00	0,80	1,00	1,60	6,65	10,64	
01.A18.C75 005	RIMOZIONE TENDE ALLA VENEZIANA SINO ALL'ALTEZZA DI MT.4								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.28 n. 3 tende	cad.	3,00			3,00	18,50	55,50	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							8.323,73	
01.A06.A10 045	TRAMEZZI; IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.19 (wc cuoco) e loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	1,00	1,70	3,22	5,47			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.21 (spogliatoio cuoco) e i loc. 0.19 (wc cuoco), loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	1,00	3,75	3,22	12,08			
	dedotti vani porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova porzione di partizione muraria fra i locali: loc. 0.22 (anti cucina) e loc. 0.21 (spogliatoio cuoco), loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	1,00	0,70	2,20	1,54			
	Piano interrato:								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc. -1.6 (disimpegno):	mq	1,00	4,00	3,00	12,00			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc. -1.8 (anti bagno), loc. -1.9 (wc):	mq	1,00	3,30	3,00	9,90			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.9 (wc) e loc. -1.10 (doccia):	mq	1,00	1,20	3,00	3,60			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.8 (anti bagno) e loc. -1.9 (wc), loc. -1.10 (doccia):	mq	1,00	2,90	3,00	8,70			
	dedotti vani porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) e loc. -1.10 (doccia), loc. -1.8 (anti wc):	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.6 (disimpegno) e loc. -1.8 (anti bagno), loc. -1.11 spogliatoio adulti 2):	mq	1,00	9,40	3,00	28,20			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
						78,85	39,10	3.083,04	
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA; PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2								
	Piano terreno:								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.19 (wc cuoco) e loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	1,70	3,22	10,95			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.21 (spogliatoio cuoco) e i loc. 0.19 (wc cuoco), loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	3,75	3,22	24,15			
	dedotti vani porta	mq	-4,00	0,80	2,10	- 6,72			
	Nuova porzione di partizione muraria fra i locali: loc. 0.22 (anti cucina) e loc. 0.21 (spogliatoio cuoco), loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	0,70	2,20	3,08			
	Piano interrato:					-			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc. -1.6 (disimpegno):	mq	2,00	4,00	3,00	24,00			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc. -1.8 (anti bagno), loc. -1.9 (wc):	mq	2,00	3,30	3,00	19,80			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.9 (wc) e loc. -1.10 (doccia):	mq	2,00	1,20	3,00	7,20			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.8 (anti bagno) e loc. -1.9 (wc), loc. -1.10 (doccia):	mq	2,00	2,90	3,00	17,40			
	dedotti vani porta	mq	-4,00	0,80	2,10	- 6,72			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) e loc. -1.10 (doccia), loc. -1.8 (anti wc):	mq	2,00	3,60	3,00	21,60			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.6 (disimpegno) e loc. -1.8 (anti bagno), loc. -1.11 spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	9,40	3,00	56,40			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
						157,70	16,50	2.602,05	
01.A10.B10 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DOLCE, SU RINZAFFO; ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.19 (wc cuoco) e loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	1,70	3,22	10,95			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.21 (spogliatoio cuoco) e i loc. 0.19 (wc cuoco), loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	3,75	3,22	24,15			
	dedotti vani porta	mq	-4,00	0,80	2,10	- 6,72			
	Nuova porzione di partizione muraria fra i locali: loc. 0.22 (anti cucina) e loc. 0.21 (spogliatoio cuoco), loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	0,70	2,20	3,08			
	Piano interrato:					-			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc. -1.6 (disimpegno):	mq	2,00	4,00	3,00	24,00			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc. -1.8 (anti bagno), loc. -1.9 (wc):	mq	2,00	3,30	3,00	19,80			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.9 (wc) e loc. -1.10 (doccia):	mq	2,00	1,20	3,00	7,20			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.8 (anti bagno) e loc. -1.9 (wc), loc. -1.10 (doccia):	mq	2,00	2,90	3,00	17,40			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotti vani porta	mq	-4,00	0,80		2,10	- 6,72			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) e loc. -1.10 (doccia), loc. -1.8 (anti wc):	mq	2,00	3,60		3,00	21,60			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. -1.6 (disimpegno) e loc. -1.8 (anti bagno), loc. -1.11 spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	9,40		3,00	56,40			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36			
						157,70	5,22	823,19		
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI								6.508,28	
01.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO E PIGIATURA DI GHIAIA NATURALE; PER UN VOLUME DI ALMENO MC.0,10									
	loc. -1.7, loc. -1.8 loc. -1.9, loc. -1.10, loc. -1.11; per formazione vespaio ventilato	mc	1,00	10,00	3,60	0,30	10,80	43,50	469,80	
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20									
	Piano terreno: spess. 10 cm.									
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75	10,00	119,63			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	10,00	30,24			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	10,00	30,24			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75	10,00	76,88			
	passate vani porta loc. 0.21 e loc. 0.19, loc. 0.20	mq	2,00	0,80	0,15	10,00	2,40			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.22	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	10,00	97,31			
	passate vani porta loc. 0.25 e loc. 0.14, loc. 26	mq	3,00	0,90	0,10	10,00	2,70			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	10,00	161,01			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,00	102,86			
	passate vani porta loc. 0.31 e loc. 0.14, loc. 0.32	mq	3,00	0,90	0,10	10,00	2,70			
	passata vano porta loc. 0.31 e loc. 0.34	mq	1,00	0,80	0,30	10,00	2,40			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	10,00	158,12			
	Piano interrato: spess. 10 cm									
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	10,00	144,00			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	10,00	66,70			
	passate vani porta loc. -1.8 e loc. -1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. -1.11	mq	4,00	0,80	0,15	10,00	4,80			
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	10,00	13,20			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	10,00	19,21			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,00	108,00			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
						1.146,15	2,89	3.312,37		
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22									
	Piano terreno:									
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75		11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80		3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80		3,02			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75		7,69			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	14,40			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	1,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
						112,73	0,93	104,84	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno:								
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75	11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75	7,69			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	14,40			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	1,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
						112,73	0,95	107,09	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA NORMALE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75	11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75	7,69			
	passate vani porta loc. 0.21 e loc. 0.19, loc. 0.20	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.22	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	passate vani porta loc. 0.25 e loc. 0.14, loc. 26	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	passate vani porta loc. 0.31 e loc. 0.14, loc. 0.32	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	passata vano porta loc. 0.31 e loc. 0.34	mq	1,00	0,80	0,30	0,24			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	14,40			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	passate vani porta loc. -1.8 e loc. -1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. -1.11	mq	4,00	0,80	0,15	0,48			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	1,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
						114,61	4,11	471,05	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE, CON PRIMER CON MEMBRANE MM.4								
	Piano terreno:								
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75	11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75	7,69			
	passate vani porta loc. 0.21 e loc. 0.19, loc. 0.20	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.22	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	passate vani porta loc. 0.25 e loc. 0.14, loc. 26	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	passate vani porta loc. 0.31 e loc. 0.14, loc. 0.32	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	passata vano porta loc. 0.31 e loc. 0.34	mq	1,00	0,80	0,30	0,24			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Piano interrato:					-			
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	14,40			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	passate vani porta loc. -1.8 e loc. -1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. -1.11	mq	4,00	0,80	0,15	0,48			
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	1,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
						114,61	18,80	2.154,67	
01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75	11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75	7,69			
	passate vani porta loc. 0.21 e loc. 0.19, loc. 0.20	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.22	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	passate vani porta loc. 0.25 e loc. 0.14, loc. 26	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	passate vani porta loc. 0.31 e loc. 0.14, loc. 0.32	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	passata vano porta loc. 0.31 e loc. 0.34	mq	1,00	0,80	0,30	0,24			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Piano interrato:					-			
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	14,40			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	passate vani porta loc. -1.8 e loc. -1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. -1.11	mq	4,00	0,80	0,15	0,48			
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	1,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
						114,61	21,40	2.452,65	
01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale)	mq	1,00	3,19	3,75	11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	3,02			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	2,05	3,75	7,69			
	passate vani porta loc. 0.21 e loc. 0.19, loc. 0.20	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.22	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	passate vani porta loc. 0.25 e loc. 0.14, loc. 26	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq	1,00	3,61	4,46	16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2 antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	passate vani porta loc. 0.31 e loc. 0.14, loc. 0.32	mq	3,00	0,90	0,10	0,27			
	passata vano porta loc. 0.31 e loc. 0.34	mq	1,00	0,80	0,30	0,24			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Piano interrato:					-			
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60	14,40			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	loc. -1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	passate vani porta loc. -1.8 e loc. -1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. -1.11	mq	4,00	0,80	0,15	0,48			
	loc. -1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	loc. -1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	1,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
	passata vano porta loc. -1.7 e loc. -1.6	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
						114,61	23,90	2.739,18	
01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCOLINO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.14 (disimpegno) ripristino zoccolino lato loc. 0.23	m	1,00	1,00		1,00			
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale):	m	2,00	3,19		6,38			
		m	2,00	3,75		7,50			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.15	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	dedotto vano porta esterna	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	loc. 0.22 (anti cucina):	m	2,00	2,90		5,80			
		m	2,00	1,50		3,00			
	dedotti vani porta comunicanti con loc. 0.18 e loc. 0.23	m	-2,00	1,20		- 2,40			
	Piano interrato:								
	loc. -1.5 (deposito):	m	2,00	4,89		9,78			
		m	2,00	8,80		17,60			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.6	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Loc. -1.6 (disimpegno):								
	parete verso loc. -1.5	m	1,00	8,50		8,50			
	deotto vano porta	m	-1,00	0,90		- 0,90			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	parete verso loc. C.T. cantina custode e Q.E.	m	1,00	7,80		7,80			
	dedotti vani porta	m	-2,00	0,80		- 1,60			
	lato area nuovi servizi igienici a progetto	m	1,00	13,90		13,90			
	dedotti vani porta comunicante con loc. -1.7 e loc. -1.11	m	-2,00	0,80		- 1,60			
						72,26	8,22	593,98	
01.A12.B80 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON GOLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.14 (disimpegno) ripristino zoccolino lato loc. 0.23	m	1,00	1,00		1,00			
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale):	m	2,00	3,19		6,38			
		m	2,00	3,75		7,50			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.15	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	dedotto vano porta esterna	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	loc. 0.22 (anti cucina):	m	2,00	2,90		5,80			
		m	2,00	1,50		3,00			
	dedotti vani porta comunicanti con loc. 0.18 e loc. 0.23	m	-2,00	1,20		- 2,40			
	Piano interrato:								
	loc. -1.5 (deposito):	m	2,00	4,89		9,78			
		m	2,00	8,80		17,60			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.6	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Loc. -1.6 (disimpegno):					-			
	parete verso loc. -1.5	m	1,00	8,50		8,50			
	deotto vano porta	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	parete verso loc. C.T. cantina custode e Q.E.	m	1,00	7,80		7,80			
	dedotti vani porta	m	-2,00	0,80		- 1,60			
	lato area nuovi servizi igienici a progetto	m	1,00	13,90		13,90			
	dedotti vani porta comunicante con loc. -1.7 e loc. -1.11	m	-2,00	0,80		- 1,60			
						72,26	5,19	375,03	
01.P07.B45 005	PROVVISTA PIASTRELLE IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI FORMATI 20X20, 30X30, 40X40								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.17 (locale a disposizione del personale):								
	porzione di parete fascia protezione lavello:	m	1,00	1,80	1,50	2,70			
	loc. 0.19 (wc cuoco):	m	2,00	1,68	2,20	7,39			
		m	2,00	1,80	2,20	7,92			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.21	m	-1,00	0,80	2,20	- 1,76			
	dedotto vano finestra	m	-1,00	0,90	0,70	- 0,63			
	loc. 0.20 (doccia cuoco):	m	2,00	1,68	2,20	7,39			
		m	2,00	1,80	2,20	7,92			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.21	m	-1,00	0,80	2,20	- 1,76			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):	m	2,00	2,05	2,20	9,02			
		m	2,00	3,75	2,20	16,50			
	dedotti vani porta comunicante con loc. 0.19 e loc. 0.20	m	-2,00	0,80	2,20	- 3,52			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.22	m	-1,00	0,90	2,20	- 1,98			
	dedotto vano finestra	m	-1,00	0,90	0,70	- 0,63			
	loc. 0.25 (saligenica 1 antibagno)	m	2,00	2,63	2,20	11,57			
	dedotta finestra verso il loc.0.22 (riposo 1)	m	-1,00	2,60	1,20	- 3,12			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc):	m	2,00	4,46	2,20	19,62			
		m	1,00	3,61	2,20	7,94			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc) muretto lavelli:	m	2,00	3,00	1,30	7,80			
		m	1,00	3,00	0,30	0,90			
	dedotto vano finestre	m	-1,00	2,70	1,20	- 3,24			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti		Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta finestra	mq	-1,00	0,65		2,20	- 1,43			
	loc. 0.31 (sala igienica 2 antibagno):	mq	2,00	2,78		2,20	12,23			
	dedotta finestra verso il loc.0.25 (riposo 2)	mq	-1,00	2,60		1,20	- 3,12			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.34	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc):	mq	2,00	4,38		2,20	19,27			
		mq	1,00	3,61		2,20	7,94			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc) muretto lavelli:	mq	2,00	2,70		1,30	7,02			
		mq	1,00	2,70		0,30	0,81			
	dedotto vano finestre	mq	-1,00	2,70		1,20	- 3,24			
	dedotto vano porta finestra	mq	-1,00	0,65		2,20	- 1,43			
	Piano interrato:						-			
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):	mq	2,00	4,00		2,20	17,60			
		mq	2,00	3,60		2,20	15,84			
	dedotti vani porta comunicanti con loc. -1.6 e loc. -1.8	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52			
	loc. -1.8 (anti bagno):	mq	2,00	2,90		2,20	12,76			
		mq	2,00	2,30		2,20	10,12			
	dedotte porte comunicanti cn loc. -1.7 loc. -1.9 loc. -1.10 loc. -1.11	mq	-4,00	0,80		2,20	- 7,04			
	loc. -1.9 (wc):	mq	2,00	1,20		2,20	5,28			
		mq	2,00	1,10		2,20	4,84			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	loc. -1.10 (doccia):	mq	2,00	1,20		2,20	5,28			
		mq	2,00	1,70		2,20	7,48			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60		2,20	15,84			
		mq	2,00	3,00		2,20	13,20			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
						218,72		21,40	4.680,61	
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE QUADRATE; IN GRES CERAMICO, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.17 (locale a disposizione del personale):									
	porzione di parete fascia protezione livello:	mq	1,00	1,80		1,50	2,70			
	loc. 0.19 (wc cuoco):	mq	2,00	1,68		2,20	7,39			
		mq	2,00	1,80		2,20	7,92			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.21	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	0,90		0,70	- 0,63			
	loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	1,68		2,20	7,39			
		mq	2,00	1,80		2,20	7,92			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.21	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):	mq	2,00	2,05		2,20	9,02			
		mq	2,00	3,75		2,20	16,50			
	dedotti vani porta comunicante con loc. 0.19 e loc. 0.20	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.22	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	0,90		0,70	- 0,63			
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mq	2,00	2,63		2,20	11,57			
	dedotta finestra verso il loc.0.22 (riposo 1)	mq	-1,00	2,60		1,20	- 3,12			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc):	mq	2,00	4,46		2,20	19,62			
		mq	1,00	3,61		2,20	7,94			
	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc) muretto lavelli:	mq	2,00	3,00		1,30	7,80			
		mq	1,00	3,00		0,30	0,90			
	dedotto vano finestre	mq	-1,00	2,70		1,20	- 3,24			
	dedotto vano porta finestra	mq	-1,00	0,65		2,20	- 1,43			
	loc. 0.31 (sala igienica 2 antibagno):	mq	2,00	2,78		2,20	12,23			
	dedotta finestra verso il loc.0.25 (riposo 2)	mq	-1,00	2,60		1,20	- 3,12			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.34	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc):	mq	2,00	4,38		2,20	19,27		
		mq	1,00	3,61		2,20	7,94		
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc) muretto lavelli:	mq	2,00	2,70		1,30	7,02		
		mq	1,00	2,70		0,30	0,81		
	dedotto vano finestre	mq	-1,00	2,70		1,20	- 3,24		
	dedotto vano porta finestra	mq	-1,00	0,65		2,20	- 1,43		
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):	mq	2,00	4,00		2,20	17,60		
		mq	2,00	3,60		2,20	15,84		
	dedotti vani porta comunicanti con loc. -1.6 e loc. -1.8	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52		
	loc. -1.8 (anti bagno):	mq	2,00	2,90		2,20	12,76		
		mq	2,00	2,30		2,20	10,12		
	dedotte porte comunicanti cn loc. -1.7 loc. -1.9 loc. -1.10 loc. -1.11	mq	-4,00	0,80		2,20	- 7,04		
	loc. -1.9 (wc):	mq	2,00	1,20		2,20	5,28		
		mq	2,00	1,10		2,20	4,84		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	loc. -1.10 (doccia):	mq	2,00	1,20		2,20	5,28		
		mq	2,00	1,70		2,20	7,48		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60		2,20	15,84		
		mq	2,00	3,00		2,20	13,20		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
						218,72	26,00	5.686,72	
01.A19.G20 005	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE PER LAVABI E LAVELLI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.19 (wc cuoco)	cad.	4,00				4,00		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.8 (anti bagno)	cad.	4,00				4,00		
							8,00	17,10	136,80
01.P08.C10 005	COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA DI QUALUNQUE COLORE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio):	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.3 (deposito carrozzine):	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.14 (disimpegno):	m	8,00			2,00	16,00		
	Loc. 0.33 (riposo lattanti)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	m	1,00			2,00	2,00		
	Piano Interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. -1.2 (stireria)	m	2,00			1,20	2,40		
							28,40	0,62	17,61
01.A12.M20 005	POSA DI COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio):	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.3 (deposito carrozzine):	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.14 (disimpegno):	m	8,00			2,00	16,00		
	Loc. 0.33 (riposo lattanti)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	m	1,00			2,00	2,00		
	Piano Interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. -1.2 (stireria)	m	2,00			1,20	2,40		
							28,40	5,61	159,32
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								23.461,72
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano Terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)								
	n. 1 vetrata con porta di separazione con loc. 0.4:	mq	2,00		0,10	3,22	0,64		
		mq	1,00	4,38	0,10		0,44		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	n. 1 vetrata con porta di separazione con loc. 0.1:	mq	2,00		0,15	3,22	0,97		
		mq	1,00	2,70	0,15		0,41		
	n. 1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. 0.17:	mq	2,00		0,15	2,20	0,66		
		mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	n. 2 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con i loc. 0.19 e loc. 0.20:	mq	4,00		0,15	2,20	1,32		
		mq	2,00	0,90	0,15		0,27		
	loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno):								
	n. 2 vetrata, con porte, di separazione con loc. 0.26 e loc. 0.14:	mq	4,00		0,10	3,22	1,29		
		mq	2,00	3,70	0,10		0,74		
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	n. 1 vetrata, con porta, di separazione con loc. 0.14:	mq	2,00		0,10	3,22	0,64		
		mq	1,00	1,80	0,10		0,18		
	loc. 0.31 (sala igienica 2 anti bagno):								
	n. 2 vetrata, con porte, di separazione con loc. 0.32 e loc. 0.14:	mq	4,00		0,10	3,22	1,29		
		mq	2,00	3,70	0,10		0,74		
	loc. 0.33 (riposo lattanti):								
	n. 1 vetrata, con porta, di separazione con loc. 0.34:	mq	2,00		0,10	3,22	0,64		
		mq	1,00	5,00	0,10		0,50		
	Piano interrato:								
	loc. -1.3 (disimpegno):								
	n.1 porta luce netta m. 1,35 x 2,20 di collegamento con loc. - 1.6	mq	2,00		0,30	2,30	1,38		
		mq	1,00	1,45	0,30		0,44		
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):								
	n.1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.6	mq	2,00		0,15	2,20	0,66		
		mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
	loc. -1.8 (anti bagno):								
	n.4 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. - 1.11	mq	8,00		0,15	2,20	2,64		
		mq	4,00	0,90	0,15		0,54		
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):								
	n.1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.6	mq	2,00		0,15	2,20	0,66		
		mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc. -1.10 (doccia) loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) finestre verso intercapedine:	mq	4,00		0,15	0,80	0,48		
		mq	4,00	3,60	0,15		2,16		
						20,11	35,60	715,92	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE								
	Piano Terreno:								
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili):								
	n. 1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. 0.17	mq	1,00		0,90	2,20	1,98		
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	n. 2 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con i loc. 0.19 e loc. 0.20	mq	2,00		0,90	2,20	3,96		
	Piano interrato:								
	loc. -1.3 (disimpegno):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	n.1 porta luce netta m. 1,35 x 2,20 di collegamento con loc. - 1.6	mq	1,00	1,45	2,30	3,34			
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):								
	n.1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.6	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
	loc. -1.8 (anti bagno):								
	n.4 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. - 1.11	mq	4,00	0,90	2,20	7,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):								
	n.1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.6	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
						21,16	242,00	5.120,72	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								
	Piano Terreno:								
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili):								
	n. 1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. 0.17	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	n. 2 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con i loc. 0.19 e loc. 0.20	mq	2,00	0,90	2,20	3,96			
	Piano interrato:								
	loc. -1.3 (disimpegno):								
	n.1 porta luce netta m. 1,35 x 2,20 di collegamento con loc. - 1.6	mq	1,00	1,45	2,30	3,34			
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):								
	n.1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.6	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
	loc. -1.8 (anti bagno):								
	n.4 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.7, loc. -1.9, loc. -1.10, loc. - 1.11	mq	4,00	0,90	2,20	7,92			
	loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):								
	n.1 porta luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc. - 1.6	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
						21,16	32,70	691,93	
01.A18.NB F	PICCOLE RIPARAZIONI DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO; SMONTAGGIO PARZIALE 12% DEL PREZZO DEL SERRAMENTO NUOVO = 234,00 X 12% = EURO 28,08								
	Piano terreno:								
	Loc. individuati a progetto come loc.: 0.2 - 0.4 -0.5 -0.6 -0.8 -0.9 - 0.10-0.13, ante finestre	mq	13,00	0,80	1,45	15,08			
	Loc. individuati a progetto come loc.: 0.17 - 0.19 - 0.21 -0.23- 0.24, ante finestre	mq	8,00	0,80	1,15	7,36			
	Loc. individuato a progetto come loc. 0.26 e loc. 0.32, ante finestre:								
		mq	2,00	1,55	1,40	4,34			
		mq	2,00	0,66	1,40	1,85			
	Loc. individuato a progetto come loc. 0.27 ante finestre:								
		mq	4,00	1,55	1,40	8,68			
		mq	1,00	0,60	1,40	0,84			
	Loc. individuati a progetto come loc. 0.28 ante finestre:								
		mq	2,00	1,55	1,40	4,34			
		mq	1,00	1,50	1,40	2,10			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. individuati a progetto come loc. 0.29, ante finestre:								
		mq	1,00		1,55	1,40	2,17		
		mq	1,00		0,60	1,40	0,84		
	Loc. individuati a progetto come loc. 0.30, ante finestre:	mq	3,00		1,55	1,40	6,51		
	Loc. individuati a progetto come loc.: 0.33 - 0.34 - 0.37, ante finestre:	mq	9,00		0,80	1,65	11,88		
						65,99	28,08	1.853,00	
01.A18.B10 060	SERRAMENTI METALLICI CON APERTURA A BILICO O WASISTAS PER FINESTRE E PORTE FINESTRE; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO								
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc. -1.10 (doccia) loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00		3,60	0,80	5,76	219,00	1.261,44
01.A18.B00 060	SERRAMENTI METALLICI PER INVETRIATE; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO - PER INVETRIATE INTERNE								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine) vetrata con porta di collegamento con loc. 0.1:	mq	1,00	2,70		3,22	8,69		
	loc. 0.4 (laboratorio 2) parete vetrata con porta, di divisione con loc. 0.3:	mq	1,00	4,38		3,22	14,10		
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale): visiva di separazione con loc. 0.18	mq	1,00	1,60		1,10	1,76		
	loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e o.26:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.14:	mq	1,00	2,00		3,22	6,44		
	loc. 0.31 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e loc.32:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	0.33 (riposo lattanti) parete vetrata, con porta, di separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40		3,22	17,39		
						96,04	207,00	19.880,28	
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE ED INVETRIATE; IN PROFILATI NORMALI								
	Posa serramenti esterni:								
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc. -1.10 (doccia) loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60		0,80	5,76		
	Posa serramenti interni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine) vetrata con porta di collegamento con loc. 0.1:	mq	1,00	2,70		3,22	8,69		
	loc. 0.4 (laboratorio 2) parete vetrata con porta, di divisione con loc. 0.3:	mq	1,00	4,38		3,22	14,10		
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale): visiva di separazione con loc. 0.18	mq	1,00	1,60		1,10	1,76		
	loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e o.26:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	loc. 0.27 (riposo 1):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.14:	mq	1,00	2,00		3,22	6,44		
	loc. 0.31 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e loc.32:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	0.33 (riposo lattanti) parete vetrata, con porta, di separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40		3,22	17,39		
						101,80	45,30	4.611,54	
01.P20.B03 025	VETRATE ANTIFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4								
	vetri per serramenti esterni:								
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc. -1.10 (doccia) loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60		0,80	5,76		
	vetri per serramenti interni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine) vetrata con porta di collegamento con loc. 0.1:	mq	1,00	2,70		3,22	8,69		
	loc. 0.4 (laboratorio 2) parete vetrata con porta, di divisione con loc. 0.3:	mq	1,00	4,38		3,22	14,10		
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale): visiva di separazione con loc. 0.18	mq	1,00	1,60		1,10	1,76		
	loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e o.26:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.14:	mq	1,00	2,00		3,22	6,44		
	loc. 0.31 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e loc.32:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	0.33 (riposo lattanti) parete vetrata, con porta, di separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40		3,22	17,39		
						101,80	53,10	5.405,58	
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI; ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA								
	vetri per serramenti esterni:								
	Piano interrato:								
	loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc. -1.10 (doccia) loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60		0,80	5,76		
	vetri per serramenti interni:								
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (deposito carrozzine) vetrata con porta di collegamento con loc. 0.1:	mq	1,00	2,70		3,22	8,69		
	loc. 0.4 (laboratorio 2) parete vetrata con porta, di divisione con loc. 0.3:	mq	1,00	4,38		3,22	14,10		
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale): visiva di separazione con loc. 0.18	mq	1,00	1,60		1,10	1,76		
	loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e o.26:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		
	loc. 0.27 (riposo 1):								
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.14:	mq	1,00	2,00		3,22	6,44		
	loc. 0.31 (sala igienica 1 anti bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e loc.32:	mq	2,00	3,70		3,22	23,83		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	0.33 (riposo lattanti) parete vetrata, con porta, di separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40		3,22	17,39		
							101,80	35,20	3.583,36
01.P13.E00 010	PROVVISTA TENDE ALLA VENEZIANA PER INTERNO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato sud, finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
							26,62	46,90	1.248,48
01.A18.C70 005	POSA IN OPERA TENDE ALLA VENEZIANA								
	Piano terreno:								
	loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato sud, finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00	1,40		3,22	4,51		
							26,62	11,60	308,79
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								44.681,04
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00				4,00	2,18	8,72
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00				4,00	5,32	21,28
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00				4,00	11,70	46,80
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI								
	Piano terreno e piano interrato:								
		cad.	12,00				12,00	5,69	68,28
	TOTALE OPERE ACCESSORIE								145,08
	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI A RETI ACQUA CALDA E FREDDA ESISTENTI PER SERVIRE NUOVI APPARECCHI IGIENICO SANITARI								
	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, BOILER ECC.	cad					41,00	30,20	1.238,20

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P01.A10 005	ORE IN ECONOMIA PER DEMOLIZIONE IMPIANTI ESISTENTI E MODIFICHE IMPIANTI, OPERAIO SPECIALIZZATO,								
	ORE NORMALI	h				60,00	26,58	1.594,80	
	nuovo gruppo servizi al piano terreno:								
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'								
01.P08.L65 010	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m				140,00	4,83	676,20	
01.P08.L65 050	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad				30,00	3,84	115,20	
	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO								
01.P08.L70 010	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				50,00	8,93	446,50	
01.P08.L70 036	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				50,00	11,50	575,00	
	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA								
01.A19.E12 005	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				140,00	6,27	877,80	
	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				30,00	1,41	42,30	
01.P08.G00 035	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				30,00	4,61	138,30	
	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				30,00	5,02	150,60	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A19.E14 015	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				30,00	9,99	299,70	
	LAVELLO IN GRES CERAMICO SMALTATO, CON TROPPO-PIENO, SCOLAPIATTI INCORPORATO, TIPO REVERSIBILE								
01.P22.A25 020	CM.120X45X21-A DUE BACINI	cad				1,00	106,00	106,00	
	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVELLO CON BOCCA ALTA GIREVOLE SPORGENZA CM.20 SENZA SCARICO AUTOMATICO								
01.P22.C18 020	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				1,00	29,50	29,50	
	PILETTONI IN OTTONE CROMATO PER LAVELLI, COMPLETI DI ACCESSORI								
01.P22.E80 030	DA 1 1/4" A GRIGLIA RACC.2 PEZZI FLAN. DA MM. 80	cad				2,00	4,34	8,68	
	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVELLI COMPLETI DI CANOTTO E ROSONE								
01.P22.E78 040	DA 1 1/2"X 50 MM A V - A DUE BRACCI	cad				1,00	7,06	7,06	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 020	LAVELLO PER CUCINA A DUE VASCHE CON SCOLAPIATTI INCORPORATO, COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE PER ACQUA CALDA E FREDDA, DUE PILETTE E SIFONI A DUE BRACCI.	cad				1,00	90,90	90,90	
	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA								
01.P22.A10 020	CM.59X48X19	cad				3,00	29,20	87,60	
	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO								
01.P22.C10 020	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				3,00	36,40	109,20	
	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI								
01.P22.E66 010	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				3,00	7,06	21,18	
	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA								
01.P22.E68 010	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				3,00	2,26	6,78	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 045	LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad				3,00	57,40	172,20	
	LAVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO								
01.P22.A15 010	CM.120X45X21	cad				2,00	118,00	236,00	
	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLO, BOCCA ALTA GIREVOLE SPORGENZA CM 13								
01.P22.C28 020	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				4,00	29,50	118,00	
	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI								
01.P22.E66 010	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				2,00	7,06	14,12	
	PILETTA IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA								
01.P22.E68 010	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				2,00	2,26	4,52	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 005	LAVABO A CANALE COMPLETO DI ACCESSORI COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTA E SIFONI DI SCARICO	cad				2,00	86,90	173,80	
	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE								
01.P22.A60 010	CM 50X36X39	cad				1,00	48,00	48,00	
01.P22.A60 025	CM. 35X25X28 - PER ASILI NIDO	cad				12,00	30,60	367,20	
	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE								
01.P22.H20 005	IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI	cad				1,00	9,05	9,05	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8", RUBINETTO DI ARRESTO								
01.P22.H24 005	DA LT.10 PER VASI A CACCIATA, DIMENS.45X16,7X32,5	cad				13,00	37,90	492,70	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 165	LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad				13,00	65,20	847,60	
01.A19.G10 190	VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				13,00	49,40	642,20	
01.A19.G10 195	SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE	cad				1,00	7,48	7,48	
	VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE								
01.P22.A95 010	CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10	cad				2,00	108,00	216,00	
	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120								
01.P22.E10 020	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				2,00	56,30	112,60	
	SIFONE PER VASCA DA BAGNO NORMALE O A SEDILE IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT CON PILETTA IN ACCIAIO LEGATO E ROSONE CROMATO, TROPPOPIENO, TAPPO A VENTOSA E CATENELLA, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50								
01.P22.E90 005	COLONNA DI SCARICO COMPLETA DA 1 1/4"	cad				2,00	14,50	29,00	
	PILETTA PER VASCA DA BAGNO, IN OTTONE CROMATO								
01.P22.F00 005	DA 1 1/4" A 3 PEZZI, TROPPOPIENO RACC.2 PEZZI	cad				2,00	11,40	22,80	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A19.G10 095	VASCA DA BAGNO LUNGA OD A SEDILE, DI QUALUNQUE TIPO E DIMENSIONE, COMPLETA DI ACCESSORI, GRUPPO MISCELATORE ESTERNO, DOCCIA A TELEFONO, COLONNA DI SCARICO, PILETTA E TROPPOPIENO	cad				2,00	90,70	181,40	
	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO								
01.P22.A70 025	CM. 78X78X11, INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO	cad				1,00	92,30	92,30	
	BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO, TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO, BRACCIO FISSO ALLA PARETE CON SOFFIONE ANTICALCAREO								
01.P22.E20 010	DA 1/2" TIPO PESANTE	cad				1,00	48,90	48,90	
	SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50								
01.P22.F10 005	DA 1 1/4"	cad				1,00	6,79	6,79	
	PILETTA PER PIATTI DOCCIA								
01.P22.F30 015	DA 1 1/4" FLANGIA DIAM MM.85-RACC 2 PEZZI LIS.	cad				1,00	7,24	7,24	
	BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO								
01.P22.F40 020	DA 1/2" CON SOFFIONE ANTICALCAREO SNODATO	cad				1,00	13,40	13,40	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
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				1,00	88,90	88,90	
	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI								
01.P22.E60 015	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad				2,00	83,30	166,60	
	POSA IN OPERA DI SCALDA ACQUA ELETTRICI, INCLUSI COLLEGAMENTI ELETTRICI ED EFFETTUAZIONE DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI, COMPRESI I RUBINETTI DI SEZIONAMENTO SULL'ACQUA CALDA E FREDDA								
06.A49.A01 A020	P.O. SCALDA ACQUA ELETTRICO 80 LITRI	cad				2,00	86,70	173,40	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI						
01.P22.C78 010	DA 1/2" DIRITTO	cad		8,00	6,60	52,80	
01.P22.C78 015	DA 3/4" DIRITTO	cad		6,00	8,05	48,30	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO						
01.A19.G10 125	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO-DA 1/2"	cad		8,00	10,70	85,60	
01.A19.G10 130	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO-DA 3/4"	cad		6,00	12,00	72,00	
	nuovo gruppo servizi al piano interrato						
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'						
01.P08.L65 010	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m		40,00	4,83	193,20	
01.P08.L65 050	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad		10,00	3,84	38,40	
	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO						
01.P08.L70 010	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad		20,00	8,93	178,60	
01.P08.L70 036	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad		20,00	11,50	230,00	
	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA						
01.A19.E12 005	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m		40,00	6,27	250,80	
	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE						
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m		10,00	1,41	14,10	
01.P08.G00 035	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m		10,00	4,61	46,10	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE						
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m			10,00	5,02	50,20
01.A19.E14 015	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m			10,00	9,99	99,90
	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA						
01.P22.A10 020	CM.59X48X19	cad			1,00	29,20	29,20
	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO						
01.P22.C10 020	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad			1,00	36,40	36,40
	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI						
01.P22.E66 010	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad			1,00	7,06	7,06
	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA						
01.P22.E68 010	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad			1,00	2,26	2,26
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO						
01.A19.G10 045	LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad			1,00	57,40	57,40
	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE						
01.P22.A60 010	CM 50X36X39	cad			1,00	48,00	48,00

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE								
01.P22.H20 005	IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI	cad				1,00	9,05	9,05	
	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8", RUBINETTO DI ARRESTO								
01.P22.H24 005	DA LT.10 PER VASI A CACCIATA, DIMENS.45X16,7X32,5	cad				1,00	37,90	37,90	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 165	LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad				1,00	65,20	65,20	
01.A19.G10 190	VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				1,00	49,40	49,40	
01.A19.G10 195	SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE	cad				1,00	7,48	7,48	
	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO								
01.P22.A70 025	CM. 78X78X11,INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO	cad				1,00	92,30	92,30	
	BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO, TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO, BRACCIO FISSO ALLA PARETE CON SOFFIONE ANTICALCAREO								
01.P22.E20 010	DA 1/2" TIPO PESANTE	cad				1,00	48,90	48,90	
	SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50								
01.P22.F10 005	DA 1 1/4"	cad				1,00	6,79	6,79	
	PILETTE PER PIATTI DOCCIA								
01.P22.F30 015	DA 1 1/4"FLANGIA DIAM MM.85-RACC 2 PEZZI LIS.	cad				1,00	7,24	7,24	
	BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO								
01.P22.F40 020	DA 1/2" CON SOFFIONE ANTICALCAREO SNODATO	cad				1,00	13,40	13,40	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A19.G10 110	PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DI SCARICO	cad				1,00	88,90	88,90	
	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI								
01.P22.E60 015	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad				1,00	83,30	83,30	
	POSA IN OPERA DI SCALDA ACQUA ELETTRICI, INCLUSI COLLEGAMENTI ELETTRICI ED EFFETTUAZIONE DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI, COMPRESI I RUBINETTI DI SEZIONAMENTO SULL'ACQUA CALDA E FREDDA								
06.A49.A01 A020	P.O. SCALDA ACQUA ELETTRICO 80 LITRI	cad				1,00	86,70	86,70	
	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI								
01.P22.C78 015	DA 3/4" DIRITTO	cad				2,00	8,05	16,10	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 130	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO-DA 3/4"	cad				2,00	12,00	24,00	
	ALLACCIAMENTO A RETI IDRICHE ESISTENTI								
	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI								
05.P67.D30 005	PER DIAM. SINO A 3/4"	kg				200,00	4,75	950,00	
	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATA								
05.P67.C30 005	.....	kg				30,00	22,50	675,00	
	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI								
05.P67.B85 005	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI	kg				40,00	3,39	135,60	
	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX								
05.P70.B40 005	DIAM. FINO A MM 34	m				40,00	8,98	359,20	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	RUBINETTO A SFERA IN OTTONE PER PRESSIONI SINO KG CMQ 16 ALLA TEMPERATURA MASSIMA DI 200 GRADI CENTIGRADI, FILETTATO								
	incrementati del 35% per posa in opera (05.P69.A80 005)								
05.P59.M70 010	DIAMETRO 1/2"	cad	1,35	8,00		10,80	33,30	359,64	
05.P59.M70 015	DIAMETRO 3/4"	cad	1,35	4,00		5,40	40,60	219,24	
05.P59.M70 020	DIAMETRO 1"	cad	1,35	4,00		5,40	61,90	334,26	
	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E DI VALVOLUME (SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESI INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TUBI, QUALI FILETTATURE E PIEGATURE, E TUTTE LE PROVVISI OCCORRENTI PER LA POSA DI QUANTO SOPRADESCRITTO QUALI COLLARI DI FISSAGGIO, MINIO, CANAPA, MANGANESE, OLIO DI LINO, ECC, PREZZI DA APPLICARSI PESANDO ESCLUSIVAMENTE I TUBI, MANICOTTI, RACCORDI, VALVOLE								
01.A19.E00 005	TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE	kg				80,00	8,31	664,80	
	TOTALE IDRICO SANITARIO								16.788,42
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LOCALI 025 E 031								
NP 03	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI VENTILAZIONE FORZATA PER LOCALI SALA IGIENICA-ANTIBAGNO BIMBI COMPLETO DI COLLEGAMENTI CON TUBI PVC E ACCESSORI IL TUTTO RESO IN OPERA ALLA REGOLA DELL'ARTE	cad				2,00	1.200,00	2.400,00	
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE								2.400,00
NP 04	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI	cad				1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO								104.808,27
	4 - OPERE TETTOIA CHIUSA LATO CORTILE EST:								
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE								
	rincghiera per formazione tettoia coperta di collegamento:(25Kg./ml.)	kg	25,00	15,00		375,00	1,60	600,00	
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI; MURATURA IN MATTONI O PIETrame O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	su muratura per allocazione scarico pluviale in fognatura	mc				0,78	344,00	268,32	
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN CERAMICA, PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE								
	piano pavimento a quota + m.0,03 per realizzazione pianerottolo interno:								
	fronte scala	mq.		1,50	1,50	2,25			
	lato scala a 4 alzate	mq.		2,38	0,30	0,71			
	porzione di piano pavimento esterno pianerottolo a quota - m.2,87 per collegamento scarico pluviale in fognatura	mq		0,50	4,00	2,00			
						4,96	7,63	37,84	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	4,96	0,02	0,10	3,20	0,32	
01.A11.A40 005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI; FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20								
	piano pavimento a quota + m.0,03 per realizzazione pianerottolo interno:								
	fronte scala	mq		1,50	1,50	5,00	11,25		
	lato scala a 4 alzate	mq		2,38	0,30	5,00	3,57		
	ripristino sottofondo pavimentazione esterna demolito per collegamento scarico pluviale in fognatura sp.cm.10	mq		0,50	4,00	10,00	20,00		
						34,82	2,71	94,36	
01.A23.A80 005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO; PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20								
	piano pavimento a quota + m.0,03 per realizzazione pianerottolo interno:								
	fronte scala	mq.		1,50	1,50	2,25			
	lato scala a 4 alzate	mq.		2,38	0,30	0,71			
	ripristino piano pavimentazione esterno demolito per collegamento scarico pluviale in fognatura	mq		0,50	4,00	2,00			
						4,96	8,71	43,20	
01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA; A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA		n	l	kg/ml	kg. totali			
	Tubo quadro mm.50x50 Kg/ml trasversi di fissaggio a muro 7,50 kg/ml.	kg	5,00	1,20	7,50	45,00			
	IPE 160 15,80 Kg/ml correnti superiori:								
	lato cortile	kg	1,00	9,40	15,80	148,52			
	lato cavedio	kg	1,00	6,80	15,80	107,44			
	montanti tubo quadro mm.100x50, 7,5 kg/ml.								
	lato cortile	kg	1,00	12,00	7,50	90,00			
	lato cavedio	kg	1,00	24,00	7,50	180,00			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc)	kg	22,00		2,25	49,50			
						620,46	3,64	2.258,47	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A18.A40.005	POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 A DOPPIO T								
	Tubo quadro mm.50x50 Kg/ml traversi di fissaggio a muro 7,50 kg/ml.	kg	5,00	1,20	7,50	45,00			
	IPE 160 15,80 Kg/ml correnti superiori:								
	lato cortile	kg	1,00	9,40	15,80	148,52			
	lato cavedio	kg	1,00	6,80	15,80	107,44			
	montanti tubo quadro mm.100x50, 7,5 kg/ml.								
	lato cortile	kg	1,00	12,00	7,50	90,00			
	lato cavedio	kg	1,00	24,00	7,50	180,00			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc)	kg	22,00		2,25	49,50			
						620,46	2,85	1.768,31	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PROFILATI IN FERRO IPE E PIASTRE DI ANCORAGGIO								
	Tubo quadro mm.50x50 Kg/ml traversi di fissaggio a muro 7,50 kg/ml.	kg	5,00	1,20	7,50	45,00			
	IPE 160 15,80 Kg/ml correnti superiori:								
	lato cortile	kg	1,00	9,40	15,80	148,52			
	lato cavedio	kg	1,00	6,80	15,80	107,44			
	montanti tubo quadro mm.100x50, 7,5 kg/ml.								
	lato cortile	kg	1,00	12,00	7,50	90,00			
	lato cavedio	kg	1,00	24,00	7,50	180,00			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc)	kg	22,00		2,25	49,50			
						620,46	0,77	477,75	
01.A18.B10 060	SERRAMENTI METALLICI CON APERTURA A BILICO O WASISTAS; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO								
	serramenti lato cortile: (3,50+0,22) 8,75 / 2 = 16,28	mq				16,28			
	serramenti lato cavedio: totali mq.23	mq				23,00			
	porta e sopraporta attestati su cavedio:	mq	1,00	1,10	4,60	5,06			
	copertura completa di gronda:								
	copertura scala	mq	1,00	6,50	1,70	11,05			
	copertura pianerottolo	mq	1,00	2,45	3,00	7,35			
						62,74	219,00	13.740,06	
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE ED INVETRIATE; IN PROFILATI NORMALI								
	serramenti lato cortile: (3,50+0,22) 8,75 / 2 = 16,28	mq				16,28			
	serramenti lato cavedio: totali mq.23	mq				23,00			
	porta e sopraporta attestati su cavedio:	mq	1,00	1,10	4,60	5,06			
	copertura:								
	copertura scala	mq	1,00	6,50	1,70	11,05			
	copertura pianerottolo	mq	1,00	2,45	3,00	7,35			
						62,74	45,30	2.842,12	
01.P09.L00 005	PROVVISTA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI; PANNELLO MONOBLOCCO PIENO								
	lato cavedio (m.2,15 + 4,90) x m.1,20	mq	1,00	7,05	1,20	8,46			
	lato cortile su accesso edificio	mq	1,00	0,75	0,53	0,40			
						8,86	101,00	894,86	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A18.C02 005	POSA IN OPERA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI METALLICI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI; IN PANNELLI PIENI O VETRATI								
	lato cavedio (m.2,15 + 4,90) x m.1,20	mq	1,00	7,05		1,20	8,46		
	lato cortile su accesso edificio	mq	1,00	0,75		0,53	0,40		
						8,86	23,00	203,78	
01.P20.B03 025	VETRATE ANTIFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4								
	serramenti lato cortile: (3,50+0,22) 8,75 / 2 = 16,28	mq				16,28			
	dedotto pannello lato cortile su accesso edificio	mq	-1,00	0,75		0,53	0,40		
	serramenti lato cavedio: totali mq.23	mq				23,00			
	dedotti pannelli lato cavedio (m.2,15 + 4,90) x m.1,20	mq	-1,00	7,05		1,20	8,46		
	porta e sopraporta attestati su cavedio:	mq	1,00	1,10		4,60	5,06		
						35,48	53,10	1.883,99	
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI; ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA								
	serramenti lato cortile: (3,50+0,22) 8,75 / 2 = 16,28	mq				16,28			
	dedotto pannello lato cortile su accesso edificio	mq	-1,00	0,75		0,53	0,40		
	serramenti lato cavedio: totali mq.23	mq				23,00			
	dedotti pannelli lato cavedio (m.2,15 + 4,90) x m.1,20	mq	-1,00	7,05		1,20	8,46		
	porta e sopraporta attestati su cavedio:	mq	1,00	1,10		4,60	5,06		
						35,48	35,20	1.248,90	
01.P08.E50 200	LASTRE IN POLICARBONATO SPESS.MM.10 LUNGH. MT.2,00 E PESO 1,7 KG/MQ								
	copertura:								
	copertura a falda inclinata scala	cad				5,00			
	tamponamento lato centrale termica	cad				1,00			
						6,00	85,00	510,00	
01.P08.E50 205	LASTRE IN POLICARBONATO SPESS.MM.10 LUNGH. MT.3,00 E PESO 1,7 KG/MQ								
	copertura a falda inclinata pianerottolo	cad				2,00	128,00	256,00	
01.A15.A25 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLICARBONATO DI VARIE DIMENSIONI SU TELAI IN FERRO								
	copertura:								
	copertura a falda inclinata scala	mq	1,00	7,50		1,70	12,75		
	copertura a falda inclinata pianerottolo	mq	1,00	2,10		3,00	6,30		
	tamponamento lato centrale termica	mq	1,00	0,60		3,00	1,80		
						20,85	6,91	144,07	
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO INOX COMPRESE TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI								
	Per formazione scarico copertura tettoia lato C.T.	kg	1,00	3,00		2,00	6,00	4,61	
01.P13.F10 020	BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE								
	Per formazione raccordo di n.1 scarico copertura tettoia chiusa lato C.T.	cad	1,00				1,43	1,43	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE; IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE								
	corrimano interno scala coperta (15 kg/ml)	kg	15,00	14,40		216,00	5,54	1.196,64	
01.A18.C00 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA; CORRIMANO SCALA								
	corrimano interno scala coperta (15 kg/ml)	kg	15,00	14,40		216,00	1,30	280,80	
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI); IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI								
	ringhiera cortile lato est (25 kg/ml.)	kg	25,00	6,30		157,50	5,54	872,55	
01.A18.C00 005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA; SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI								
	ringhiera cortile lato est (25 kg/ml.)	kg	25,00	6,30		157,50	1,30	204,75	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO, RINGHIERE								
	ringhiera cortile lato est (25 kg/ml.)	kg	25,00	6,30		157,50	0,77	121,28	
	TOT 4 - OPERE TETTOIA CHIUSA LATO CORTILE EST:							29.977,46	
	5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								
01.A20.A60 005	RASCHIATURA O LAVATURA DI VECCHIE TINTE; PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.15 (disimpegno anti wc disabili)								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	2,00		3,22	6,44		
	parete verso loc. 0.14	mq	1,00	2,00		3,22	6,44		
	soffitto	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	Loc. 0.16 (wc disabili):								
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.18 (da h m.2,2 a soffitto)	mq	2,00	1,80		1,02	3,67		
	soffitto	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
	Loc. 0.17 (loc. disposizione personale)								
	pareti	mq	2,00	3,19		3,22	20,54		
	dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	1,60		1,10	- 1,76		
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	mq	-1,00	0,90		3,22	- 2,90		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,70	- 1,53		
	pareti	mq	1,00	3,75		3,22	12,08		
	soffitto	mq	1,00	3,19	3,75		11,96		
	Loc. 0.18 (disimpegno):								
	pareti	mq	2,00	5,30		3,22	34,13		
	pareti	mq	1,00	1,50		3,22	4,83		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.22	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52		
	dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	1,60		1,10	- 1,76		
	Loc. 0.19 (wc cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,68		1,02	1,71		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,80		1,02	1,84		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,02	- 0,92		
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80		3,02		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,80		1,02	1,84		
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80		3,02		
	Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,05		1,02	2,09		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,02	- 0,92		
	soffitto	mq	1,00	3,75	2,05		7,69		
							116,23	1,71	
01.A20.E60 005	APPLICAZIONE FISSATIVO; SU SOFFITTI E PARETI INTERNE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.3 (deposito carrozzine) :								
	parete verso loc. 0.1 (atrio)	mq	1,00	4,18		3,22	13,46		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.1	mq	-1,00	2,50		3,22	- 8,05		
	soffitto	mq	1,00	4,14	4,38		18,13		
	dedotto pilastro	mq	-1,00	0,20	1,50		- 0,30		
	Loc. 0.4 (laboratorio 2) soffitto	mq	1,00	4,55	4,38		19,93		
	Loc. 0.14 (disimpegno):								
	ripristino parete lato loc. 0.15 e loc. 0.16	mq	1,00	4,30		3,22	13,85		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	ripristino perte verso loc. 0.22 e loc. 0.23	mq	1,00	1,00		3,22	3,22		
	Loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili):								
	pareti	mq	4,00	2,00		3,22	25,76		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.14	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	0,80		2,10	- 1,68		
	soffitto	mq	1,00	2,00	2,00		4,00		
	Loc. 0.16 (wc disabili):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	4,00	1,80		1,02	7,34		
	soffitto	mq	1,00	1,80	1,80		3,24		
	Loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale):								
	pareti	mq	2,00	3,19		3,22	20,54		
	dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	1,60		1,10	- 1,76		
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	mq	-1,00	0,90		3,22	- 2,90		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,70	- 1,53		
	pareti	mq	2,00	3,75		3,22	24,15		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,80		2,10	- 1,68		
	soffitto	mq	1,00	3,19	3,75		11,96		
	Loc. 0.18 (disimpegno):								
	pareti	mq	2,00	5,30		3,22	34,13		
	pareti	mq	1,00	1,50		3,22	4,83		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.22	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52		
	dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	1,60		1,10	- 1,76		
	soffitto	mq	1,00	5,30	1,50		7,95		
	Loc. 0.19 (wc cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,68		1,02	3,43		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,80		1,02	3,67		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,02	- 0,92		
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80		3,02		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,68		1,02	3,43		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,80		1,02	3,67		
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80		3,02		
	Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,75		1,02	7,65		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,05		1,02	4,18		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,02	- 0,92		
	soffitto	mq	1,00	3,75	2,05		7,69		
	Loc. 0.22 (anti cucina)								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,90		3,22	18,68		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.21	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,50		1,02	3,06		
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.18 e loc. 0.23	mq	-2,00	1,20		2,10	- 5,04		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	soffitto	mq	1,00	2,90	1,50	4,35			
	Loc. 0.23 (cucina):								
	parete di separazione con loc. 0.25 e loc. 0.26 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	10,00	1,02	10,20			
	Loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,63	1,02	5,37			
	soffitto	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	Loc. 0.26 (sala igienica 1 wc):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,46	1,02	9,10			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,61	1,02	3,68			
	dedotto vano porta finestra esterna	mq	-1,00	0,65	1,02	0,66			
	soffitto	mq	1,00	2,63	3,70	9,73			
	Loc. 31 (sala igienica 2 anti bagno):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,78	1,02	5,67			
	soffitto	mq	1,00	2,78	3,70	10,29			
	Loc. 32 (sala igienica 2 wc):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,38	1,02	8,94			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,61	1,02	3,68			
	dedotto vano porta finestra esterna	mq	-1,00	0,65	1,02	0,66			
	soffitto	mq	1,00	4,38	3,61	15,81			
	Loc. 33 (riposo lattanti):								
	pareti	mq	1,00	5,80	3,22	18,68			
	pareti	mq	2,00	5,38	3,22	34,65			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	mq	-1,00	0,65	3,22	2,09			
	dedotte finestre	mq	-3,00	0,90	1,70	4,59			
	soffitto	mq	1,00	5,38	5,40	29,05			
	Loc. 0.34 (soggiorno alimentazione lattanti):								
	pareti	mq	2,00	10,20	3,22	65,69			
	pareti	mq	1,00	5,40	3,22	17,39			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.35	mq	-1,00	1,30	3,22	4,19			
	dedotte finestre	mq	-5,00	0,90	1,70	7,65			
	soffitto	mq	1,00	5,40	9,70	52,38			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia):								
	parete lato est	mq	1,00	7,77	3,00	23,31			
	dedotte finestre	mq	-1,00	2,70	1,50	4,05			
	soffitto	mq	1,00	7,77	5,32	41,34			
	Loc. -1.2 (stireria):								
	parete lato est	mq	1,00	3,27	3,00	9,81			
	dedotte finestre	mq	-1,00	1,75	1,50	2,63			
	soffitto	mq	1,00	3,27	5,32	17,40			
	Loc. -1.3 (disimpegno):								
	parete lato est	mq	1,00	3,10	3,00	9,30			
	dedotto vano porta finestra verso scala	mq	-1,00	1,35	2,10	2,84			
	soffitto	mq	1,00	3,10	1,80	5,58			
	Loc. -1.5 (deposito):								
	pareti	mq	2,00	8,80	3,00	52,80			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.6	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	pareti	mq	2,00	4,89	3,00	29,34			
	soffitto	mq	1,00	8,80	4,89	43,03			
	Loc. -1.6 (disimpegno):								
	parete lato cantina custode	mq	1,00	7,80	3,00	23,40			
	dedotti vani porte comunicanti con cantina custode e vano contatori AEM	mq	-2,00	0,80	2,10	3,36			
	parete verso intercapedine	mq	1,00	4,04	3,00	12,12			
	dedotte finestre	mq	-1,00	3,60	0,70	2,52			
	pareti comunicanti con i loc. -1.7 loc. -1.8 loc.-1.11	mq	1,00	13,90	3,00	41,70			
	dedotti vani porte comunicanti con loc. -1.7 e loc. -1.11	mq	-2,00	0,80	2,10	3,36			
	parete contro terra	mq	1,00	4,06	3,00	12,18			
	parete verso loc. -1.3 loc. -1.4 e loc. -1.5	mq	1,00	14,24	3,00	42,72			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.5	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.3	mq	-1,00	1,35	2,10	2,84			
	soffitto	mq	1,00	14,24	4,06	57,81			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	soffitto	mq	1,00	4,04	3,70	14,95			
	Loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,60	0,80	5,76			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,00	0,80	6,40			
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,60	0,70	2,52			
	soffitto	mq	1,00	3,60	4,00	14,40			
	Loc. -1.8 (anti bagno):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,90	0,80	4,64			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,30	0,80	3,68			
	soffitto	mq	1,00	2,90	2,30	6,67			
	Loc. -1.9 (wc):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10	0,80	1,76			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20	0,80	1,92			
	soffitto	mq	1,00	1,10	1,20	1,32			
	Loc. -1.10 (doccia):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20	0,80	1,92			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,70	0,80	2,72			
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,75	0,70	0,53			
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,70	2,04			
	Loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,60	0,80	5,76			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,00	0,80	4,80			
	dedotta finestra	mq	-1,00	2,60	0,70	1,82			
	soffitto	mq	1,00	3,60	3,00	10,80			
						1.013,05	1,30	1.316,97	
01.A20.E30 005	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE; SU INTONACI INTERNI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.3 (deposito carrozzine) :								
	parete verso loc. 0.1 (atrio)	mq	1,00	4,18	3,22	13,46			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.1	mq	-1,00	2,50	3,22	8,05			
	soffitto	mq	1,00	4,14	4,38	18,13			
	dedotto pilastro	mq	-1,00	0,20	1,50	0,30			
	Loc. 0.4 (laboratorio 2) soffitto	mq	1,00	4,55	4,38	19,93			
	Loc. 0.14 (disimpegno):								
	ripristino parete lato loc. 0.15 e loc. 0.16	mq	1,00	4,30	3,22	13,85			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	ripristino perte verso loc. 0.22 e loc. 0.23	mq	1,00	1,00	3,22	3,22			
	Loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili):								
	pareti	mq	4,00	2,00	3,22	25,76			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.14	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	0,80	2,10	1,68			
	soffitto	mq	1,00	2,00	2,00	4,00			
	Loc. 0.16 (wc disabili):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	4,00	1,80	1,02	7,34			
	soffitto	mq	1,00	1,80	1,80	3,24			
	Loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale):								
	pareti	mq	2,00	3,19	3,22	20,54			
	dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	1,60	1,10	1,76			
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	mq	-1,00	0,90	3,22	2,90			
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90	1,70	1,53			
	pareti	mq	2,00	3,75	3,22	24,15			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,80	2,10	1,68			
	soffitto	mq	1,00	3,19	3,75	11,96			
	Loc. 0.18 (disimpegno):								
	pareti	mq	2,00	5,30	3,22	34,13			
	pareti	mq	1,00	1,50	3,22	4,83			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.22	mq	-1,00	1,20	2,10	2,52			
	dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17	mq	-1,00	1,60	1,10	1,76			
	soffitto	mq	1,00	5,30	1,50	7,95			
	Loc. 0.19 (wc cuoco):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,68		1,02	3,43		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,80		1,02	3,67		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,02	- 0,92		
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80		3,02		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,68		1,02	3,43		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,80		1,02	3,67		
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80		3,02		
	Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,75		1,02	7,65		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,05		1,02	4,18		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,90		1,02	- 0,92		
	soffitto	mq	1,00	3,75	2,05		7,69		
	Loc. 0.22 (anti cucina)								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,90		3,22	18,68		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.21	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,50		1,02	3,06		
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.18 e loc. 0.23	mq	-2,00	1,20		2,10	- 5,04		
	soffitto	mq	1,00	2,90	1,50		4,35		
	Loc. 0.23 (cucina):								
	parete di separazione con loc. 0.25 e loc. 0.26 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	10,00		1,02	10,20		
	Loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,63		1,02	5,37		
	soffitto	mq	1,00	2,63	3,70		9,73		
	Loc. 0.26 (sala igienica 1 wc):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,46		1,02	9,10		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,61		1,02	3,68		
	dedotto vano porta finestra esterna	mq	-1,00	0,65		1,02	- 0,66		
	soffitto	mq	1,00	2,63	3,70		9,73		
	Loc. 31 (sala igienica 2 anti bagno):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,78		1,02	5,67		
	soffitto	mq	1,00	2,78	3,70		10,29		
	Loc. 32 (sala igienica 2 wc):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,38		1,02	8,94		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,61		1,02	3,68		
	dedotto vano porta finestra esterna	mq	-1,00	0,65		1,02	- 0,66		
	soffitto	mq	1,00	4,38	3,61		15,81		
	Loc. 33 (riposo lattanti):								
	pareti	mq	1,00	5,80		3,22	18,68		
	pareti	mq	2,00	5,38		3,22	34,65		
	dedotto vano porta finestra verso l'esterno	mq	-1,00	0,65		3,22	- 2,09		
	dedotte finestre	mq	-3,00	0,90		1,70	- 4,59		
	soffitto	mq	1,00	5,38	5,40		29,05		
	Loc. 0.34 (soggiorno alimentazione lattanti):								
	pareti	mq	2,00	10,20		3,22	65,69		
	pareti	mq	1,00	5,40		3,22	17,39		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.35	mq	-1,00	1,30		3,22	- 4,19		
	dedotte finestre	mq	-5,00	0,90		1,70	- 7,65		
	soffitto	mq	1,00	5,40	9,70		52,38		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia):								
	parete lato est	mq	1,00	7,77		3,00	23,31		
	dedotte finestre	mq	-1,00	2,70		1,50	- 4,05		
	soffitto	mq	1,00	7,77	5,32		41,34		
	Loc. -1.2 (stireria):								
	parete lato est	mq	1,00	3,27		3,00	9,81		
	dedotte finestre	mq	-1,00	1,75		1,50	- 2,63		
	soffitto	mq	1,00	3,27	5,32		17,40		
	Loc. -1.3 (disimpegno):								
	parete lato est	mq	1,00	3,10		3,00	9,30		
	dedotto vano porta finestra verso scala	mq	-1,00	1,35		2,10	- 2,84		
	soffitto	mq	1,00	3,10	1,80		5,58		
	Loc. -1.5 (deposito):								
	pareti	mq	2,00	8,80		3,00	52,80		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.6	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pareti	mq	2,00	4,89		3,00	29,34		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	soffitto	mq	1,00	8,80	4,89		43,03		
	Loc. -1.6 (disimpegno):								
	parete lato cantina custode	mq	1,00	7,80		3,00	23,40		
	dedotti vani porte comunicanti con cantina custode e vano contatori AEM	mq	-2,00	0,80		2,10	3,36		
	parete verso intercapedine	mq	1,00	4,04		3,00	12,12		
	dedotte finestre	mq	-1,00	3,60		0,70	2,52		
	pareti comunicanti con i loc. -1.7 loc. -1.8 loc.-1.11	mq	1,00	13,90		3,00	41,70		
	dedotti vani porte comunicanti con loc. -1.7 e loc. -1.11	mq	-2,00	0,80		2,10	3,36		
	parete contro terra	mq	1,00	4,06		3,00	12,18		
	parete verso loc. -1.3 loc. -1.4 e loc. -1.5	mq	1,00	14,24		3,00	42,72		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.5	mq	-1,00	0,90		2,10	1,89		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.3	mq	-1,00	1,35		2,10	2,84		
	soffitto	mq	1,00	14,24	4,06		57,81		
	soffitto	mq	1,00	4,04	3,70		14,95		
	Loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,60		0,80	5,76		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,00		0,80	6,40		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,60		0,70	2,52		
	soffitto	mq	1,00	3,60	4,00		14,40		
	Loc. -1.8 (anti bagno):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,90		0,80	4,64		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,30		0,80	3,68		
	soffitto	mq	1,00	2,90	2,30		6,67		
	Loc. -1.9 (wc):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10		0,80	1,76		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	soffitto	mq	1,00	1,10	1,20		1,32		
	Loc. -1.10 (doccia):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,70		0,80	2,72		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,75		0,70	0,53		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,70		2,04		
	Loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2):								
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,60		0,80	5,76		
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,00		0,80	4,80		
	dedotta finestra	mq	-1,00	2,60		0,70	1,82		
	soffitto	mq	1,00	3,60	3,00		10,80		
						1.013,05	3,62	3.667,24	
01.A20.E20 005	TINTA A TEMPERA FORTE A PIU' RIPRESE; SU SOFFITTI E PARETI ESTERNE								
	Piano interrato esterno:								
	vano scala lato Est:								
	interno pianerottolo scala verso terrapieno	mq		1,56		2,90	4,52		
	interno scala verso terrapieno	mq		4,56		1,40	6,38		
	interno scala verso centrale termica	mq		3,00		2,90	8,70		
	interno scala verso ingresso al piano interrato	mq		2,30		3,84	8,83		
	dedotto vano porta di collegamento con piano interrato	mq	-1,00	1,45		2,80	4,06		
						24,37	4,93	120,14	
01.A20.C20 005	LAVATURA; DI TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC.								
	Piano terreno:								
	Loc. di nuova esecuzione recupero termosifoni loc. 0.15 - 0.17-0.19-0.21-0.26-0.32	mq	8,00	1,20		0,90	8,64	3,31	28,60
01.A20.F70 025	VERNICIATURA; DI TERMOSIFONI,PIASTRE,ECC. A DUE RIPRESE								
	Piano terreno:								
	Loc. di nuova esecuzione recupero termosifoni loc. 0.15 - 0.17-0.19-0.21-0.26-0.32	mq	8,00	1,20		0,90	8,64	9,84	85,02
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								5.416,72

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
6 - CREAZIONE FIORIERA										
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 150									
	magrone fondo fioriera	mc.	1,00	1,80	0,90	0,10	0,16	98,00	15,68	
01.A04.C00 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO A MANO; IN STRUTTURA DI FONDAZIONE									
	fondo fioriera Rck 15:	mc.	1,00	1,70	0,90	0,10	0,15	62,00	9,30	
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22									
	m(1,80 x 0,90)+ m.(1x4,40)= mq.6,02	mq.					6,02	0,93	5,60	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.									
	m(1,80 x 0,90)+ m.(1x4,40)= mq.6,02	mq.					6,02	0,95	5,72	
01.A04.H30 010	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI; IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA.									
	formazione fioriera di dimensioni:	mq.	1,00	7,80		0,85	6,63	37,00	245,31	
01.A06.A10 005	TRAMEZZI; IN MATTONI PIENI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1									
	formazione fioriera	mq	1,00		4,30	0,85	3,66	45,70	167,26	
01.P09.M00 005	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA TESSUTO NON TESSUTO NORMALE									
	Impermeabilizzazione interna fioriera m(0,60x1,58)+ m.(0,85x4,40)= mq.4,69	mq	1,00				4,69	5,49	25,75	
01.A09.B22 005	POSA IMPERMEABILIZZAZIONE PARTI INTERRATE VASCA FIORIERA.									
	Impermeabilizzazione interna fioriera m(0,60x1,58)+ m.(0,85x4,40)= mq.4,69	mq	1,00				4,69	7,75	36,35	
20.A27.A10 035	FORMAZIONE DI PRATO COMPRESA LA FORNITURA E LA STESA DELLA TERRA CM.30									
	riempimento fioriera lato Ovest:	mq	1,00	1,60	0,60		0,96	9,27	8,90	
TOT 6 - CREAZIONE FIORIERA										519,87
7 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA										
01.A11.A40 005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI; FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20									
	Piano terreno: per esecuzione pavimentazione esterna (sp.sott.cm 5) zona rampe sud demolite	mq	2,00	6,00	2,00	5,00	120,00			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	ripristini tratto di marciapiede interno (sp.cm.10) demolito per scavo impianto idrico antincendio lato via Fratelli Garrone	mq.	1,00	1,10	0,50	10,00	5,50		
							125,50	2,71	340,11
01.A23.A80 005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO; PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20								
	nuova pavimentazione esterna zona rampe sud demolite	mq	2,00	6,00	2,00		24,00	8,71	209,04
	ripristino tratto di marciapiede interno (sp.cm.10) demolito per scavo impianto idrico antincendio lato via Fratelli Garrone	mq.	1,00	1,10	0,50		0,55		
							24,55	8,71	213,83
20.A27.A10 035	FORMAZIONE DI PRATO COMPRESA LA FORNITURA E LA STESA DELLA TERRA CM.30								
	Piano terreno esterno:								
	ripristini scavi impianto idrico antincendio lato via Fratelli Garrone	mq	1,00	36,00	0,50		18,00		
	collonnina antincendio	mq	1,00	1,00	1,00		1,00		
							19,00	9,27	176,13
01.A22.A85 050	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO; STESO IN OPERA IN UNA RIPRESA A MANO COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO VIBRANTE PER SPESSORE COMPRESSO PARI A CM.15								
	Piano terreno esterno:								
	ripristino area antistante accesso principale	mq	1,00	4,50	7,50		33,75		
	area pozzetto impianto idrico antincendio	mq	1,00	1,00	1,00		1,00		
							34,75	13,40	465,65
01.A22.B10 030	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO; STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.4								
	Piano terreno esterno:								
	ripristino area antistante accesso principale	mq	1,00	4,50	7,50		33,75		
	area pozzetto impianto idrico antincendio	mq	1,00	1,00	1,00		1,00		
							34,75	6,80	236,30
	TOT 7 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA								1.641,06
	8 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA								
01.P25.B70 005	AFFITTO DI STECCATO (FINO A 12 MESI) FORMATO CON PALI E TAVOLE RUSTICHE DI CM.3 COMPRESO LE EVENTUALI PORTE E PASSAGGI CARRAI CON LE RISPETTIVE CHIUSURE, COMPRESO IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO								
	steccato lato est scuola / passo carrabile	mq	1	13,00		2,00	26,00		
	steccato lato est ab. custode / passo carrabile	mq	1	5,00		2,00	10,00		
	steccato lato sud scuola / nuove rampe	mq	1	19,00		2,00	38,00		
	steccato lato ovest scuola / rampa - fioriera	mq	1	21,00		2,00	42,00		
							116,00	9,55	1.107,80

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOT - STECCATO								1.107,80
01.P25.C30 005	BARRIERA COMPOSTA DI CAVALLETTI DI SBARRAMENTO REGOLAMENTARI,, PER OGNI GIORNO DI AFFITTO, COMPRESO OGNI COMPENSO PER IL COLLOCAMENTO, LA MANUTENZIONE E LA RIMOZIONE					gg			
	delimit. area accesso carrabile su marciapiede sui due lati	m	2	1	3,00	90,00	180,00	0,77	138,60
	TOT - CAVALLETTI								138,60
01.P25.C40 005	LANTERNA OMOLOGATA, A LUCE ROSSA O GIALLA, PER SEGNALE D'INGOMBRO, ALIMENTATA CON ACCUMULATORE. PER OGNI NOTTE					gg			
	su barriere esterne giardino zone costruzione nuove rampe disabili	cad	3			90,00	270,00		
	su barriere esterne giardino delimitazioni aree di cantiere lato passo carrabile	cad	2			90,00	180,00		
						450,00	2,12	954,00	
	TOT. - LANTERNE								954,00
01.P25.C00 020	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE O GRADO DI LAVORAZIONE OCCORRENTI PER LA FORMAZIONE DI STECCATI E TAVOLATI O PER PUNTELLAMENTI, PER UN PERIODO FINO A 90 GIORNI								
	Piano terreno: formazione n.2 telai per pannelli di protezione interni zone servizi igienici bimbi cad.: n.3 traversi m.(lungh.3,61 sp.0,05 largh.0,10) + n.5 montanti m.(h.3,22 x sp. 0,05 x largh. 0,10) =mc.0,054 + 0,081= tot.mc.0,14/cad.	mc	2				0,14	56,2	7,87
	Piano terreno: formazione n.1 telaio per pannelli di protezione interni zone atrio: n.3 traversi m.(lungh.5,40 sp.0,05 largh.0,10) + n.8 montanti m.(h.3,22 x sp. 0,05 x largh. 0,10) =mc.0,13 + 0,081= tot.mc.0,21	mc	1				0,21	56,2	11,80
01.P25.C00 025	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE, PER OGNI 15 GIORNI ECCEDENTI I PRIMI 90								
	Piano terreno: formazione n.2 telai per pannelli di protezione interni zone servizi igienici bimbi cad.: n.3 traversi m.(lungh.3,61 sp.0,05 largh.0,10) + n.5 montanti m.(h.3,22 x sp. 0,05 x largh. 0,10) =mc.0,054 + 0,081= tot.mc.0,14/cad.	mc	2				0,14		
	Piano terreno: formazione n.1 telaio per pannelli di protezione interni zone atrio: n.3 traversi m.(lungh.5,40 sp.0,05 largh.0,10) + n.8 montanti m.(h.3,22 x sp. 0,05 x largh. 0,10) =mc.0,13 + 0,081= tot.mc.0,21	mc	1				0,21		
						0,35	6,74	2,36	
	TOT. NOLO LEGNAME								22,03

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P09.F20 010	PANNELLI IN CARTON GESSO PER PARETI DIVISORIE, SPESSORE TOT. MM. 72								
	Piano terreno: pannelli di protezione interni zone servizi igienici bimbi, loc. 0,14	mq	2	3,61		3,22	23,25		
	Piano terreno: pannelli di protezione interno zona atrio ingresso	mq	1	5,40		3,22	17,39		
						40,64	14,60	593,34	
01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN CARTON GESSO								
	Piano terreno: pannelli di protezione interni zone servizi igienici bimbi, loc. 0,14	mq	2,00	3,61		3,22	23,25		
	Piano terreno: pannelli di protezione interno zona atrio ingresso	mq	1,00	5,40		3,22	17,39		
						40,64	20,00	812,80	
	TOT - PANNELLI CARTONGESSO								593,34
01.P25.B30 005	AFFITTO DI TELONE IMPERMEABILE AL MQ					g/mq.	gr./cad		
	Piano terreno:								
	fissato sul retro dei pannelli di protezione interni zone servizi igienici bimbi, loc. 0,14	g	2,00	3,61	3,22	30,00	697,45		
	fissato sul retro dei pannelli di protezione interno zona atrio ingresso	g	1,00	5,40	3,22	30,00	521,64		
	protezione infissi interni separanti zona disimp. da riposo bimbi, loc.0,14 - 0,30, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	5,00	5,00	30,00	750,00		
	protezione infissi interni separanti zona soggiorno da riposo bimbi, loc. 0,28 - 0,27, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	9,00	4,00	30,00	1.080,00		
	protezione infissi interni separanti zona soggiorno da disimp., loc. 0,29 - 0,14, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	9,00	4,00	30,00	1.080,00		
	protezione infissi interni separanti atrio da disimp, loc. 0,1 - 0,14, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	4,00	4,00	30,00	480,00		
	protezione infissi interni separanti atrio da disimp, loc. 0,1 - 0,14, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	4,00	4,00	30,00	480,00		
	protezione vano porta coll. loc. 0,4 - 0,5,	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00		
	protezione vano porta coll. loc. 0,7 - 0,3,	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00		
	protezione vano porta coll. loc. 0,8 - 0,3,	g	2,00	1,00	2,50	30,00	150,00		
	protezione vano porta coll. loc. 0,4 - 0,5,	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00		
	protezione vano infisso e porta ingresso principale loc. 0.1, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	6,00	4,00	30,00	720,00		
	protezione vano corridoio loc.0.18, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	2,00	4,00	30,00	240,00		
	Piano interrato: loc. -1.6 protezione vano porta contatori AEM compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	1,00	4,00	30,00	120,00		
						6.544,09	0,18	1.177,94	
	TOT - TELONE IMPERMEABILE								1.177,94

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPENSIVI DELLA POSA IN OPERA								
	OPERAIO QUALIFICATO								
01.P01.A20 005	ORE NORMALI								
	Operaio per: montaggio barriere, controllo giornaliero efficacia delle barriere, pulizia polveri disperse	h	1,00			60,00	21,43	1.285,80	
	TOT - ORE CONTROLLO E PULIZIA								1.285,80
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	esterno giardino:								
	su barriere esterne giardino zone costruzione nuove rampe disabili	cad	2,00			2,00			
	su barriere esterne giardino delimitazioni aree di cantiere lato passo carrabile	cad	2,00			2,00			
	Piano terreno:								
	su barriere interne formate con pannelli in cartongesso	cad	4,00			4,00			
	Piano interrato								
	su porta interna coll. Loc. -1.6	cad	1,00			1,00			
						9,00	11,70	105,30	
	TOT. - CARTELLI SICUREZZA								105,30
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DELLE BARRIERE DI PROTEZIONE INTERNE E DEGLI STECCATI ESTERNI IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, CON SUP. ALMENO MQ.0,50								
	esterno giardino:								
	steccato lato est scuola / passo carrabile	mq	1	13,00	2,00	26,00			
	steccato lato est custode - c.t. / passo carrabile	mq	1	4,50	2,00	9,00			
	steccato lato sud scuola / nuove rampe	mq	1	15,00	2,00	30,00			
	steccato lato ovest scuola / rampa - fioriera	mq	1	5,40	2,00	10,80			
	Piano terreno:								
	barriere di protezione interni zone servizi igienici bimbi, loc. 0,14	mq	2	3,61	3,22	23,25			
	barriere di protezione interno zona atrio ingresso loc.0.1	mq	1	5,40	3,22	17,39			
						116,44	9,55	1.112,00	
	TOT. RIMOZIONI								1.112,00
	TOT 8 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA								6.496,81
	RIEPILOGO								
	Asilo Nido "I gabbiani" - Via F.lli Garrone n.61/80 -					tot. per lavorazioni	tot. per sottogruppi	tot. per gruppi	
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:								
	1a - RAMPE ACCESSO DISABILI								
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI					937,80			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					2.875,60			
	TOTALE OPERE STRUTTURALI					10.570,83			
	TOTALE OPERE MURARIE					173,66			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					916,59			
	TOTALE OPERE IN FERRO					12.121,21			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			72,54			
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI				27.668,23		
	TOT 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI				3.093,25		
	1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI						
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			19,48			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI			1.266,91			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			1.477,21			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			1.480,25			
	TOTALE IDRICO SANITARIO			4.425,92			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			44,14			
	TOT 1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI				8.713,91		
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:					39.475,39	
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI:						
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI			684,54			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			6.000,87			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI			4.859,01			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			38.183,87			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			30.188,78			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			162,47			
	TOT IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			11.652,20			
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI					91.731,74	
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO:						
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			8.323,73			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI			6.508,28			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			23.461,72			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			44.681,04			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			145,08			
	TOTALE IDRICO SANITARIO			16.788,42			
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE			2.400,00			
	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI			2.500,00			
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO					104.808,27	
	TOT 4 - OPERE TETTOIA CHIUSA LATO CORTILE EST:					29.977,46	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
			N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE							5.416,72		
	TOT 6 - CREAZIONE FIORIERA							519,87		
	TOT 7 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA							1.641,06		
	TOTALE PER OPERE (inclusi oneri generali sicurezza)	###				2.708,62			273.570,51	
	TOT 8 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA 2,484%								6.496,81	
	TOTALE PER LAVORI A BASE GARA								280.067,32	
	Riepilogo per imposizione fiscale									
I.V.A. 4%	Superamento Barriere Architettoniche D.P.R. 503/96									
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:							39.475,39		
	Oneri speciali per la Sicurezza 2,484%	###						986,88		
	TOTALE OPERE IVA 4 %							40.462,27		
I.V.A. 20%	Messa a norma C.P.I., Regolamento Igienico Edilizio, D.Lgs. 494/96									
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI							91.731,74		
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO							104.808,27		
	TOT 4 - OPERE TETTOIA CHIUSA LATO CORTILE EST:							29.977,46		
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE							5.416,72		
	TOT 6 - CREAZIONE FIORIERA							519,87		
	TOT 7 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA							1.641,06		
	Oneri speciali per la Sicurezza 0,484%							5.509,93		
	TOTALE OPERE IVA 20 %							239.605,05		
	TOTALE PER LAVORI A BASE GARA								280.067,32	
art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
			N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	Scuola materna "Salvemini" - Via Plava n.177/2-									
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE									
	1a - RAMPE ACCESSO DISABILI									
01.A21.B80 005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DI SIENITE O DIORITE PER REIMPIEGO IN SITO									
	area esecuzione nuova rampa ingresso principale	mq	1,00	7,90	2,00		15,80			
	area esecuzione nuova rampa attestata su terrazzo coperto	mq	1,00	9,00	1,50		13,50			
							29,30	10,20	298,86	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA; FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:								
	scala + primo tratto rampa	mc	1,00	5,25	5,08	0,66	17,60		
	secondo tratto rampa	mc	1,00	6,00	1,70	0,66	6,73		
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:								
	primo tratto rampa	mc	1,00	3,30	1,70	0,66	3,70		
	secondo tratto rampa	mc	1,00	5,90	1,70	0,66	6,62		
							34,65	12,60	436,59
01.A01.A80 080	SCAVO A MANO FINO ALLA PROFONDITA' DI MT. 1,5 - CON DEPOSITO DEL MATERIALE AI LATI DELLO SCAVO IN ASSENZA D'ACQUA								
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:								
	scavo lato scala esistente	mc	1,00	3,20	0,50	0,66	1,06	62,60	66,36
01.A01.C65 030	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA - IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA								
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:								
	scavo lato scala esistente	mc	1,00	3,20	0,50	0,66	1,06	3,20	3,39
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI								805,20
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE								
	Struttura scala ingresso principale:								
	pianerottolo	mc	1,00	4,80	1,20	0,60	3,46		
	rampa scala	mc	1,00	4,80	2,00	0,30	2,88		
							6,34	154,00	976,36
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE								
	Piano terreno esterno lato sud:								
	Ingresso principale per realizzazione nuova scala e rampa disabili (25 kg/ml):	kg	25,00	6,40			160,00		
	terrazzo coperto lato sud, realizzazione nuova rampa disabili (25 kg/ml):	kg	25,00	11,00			275,00		
							435,00	1,60	696,00
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								1.672,36
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 150								
	Piano terreno esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:								
	magrone scala + primo tratto rampa:								
	scala, m.3,15X3,25	mc.	1,00	3,20	3,25	0,10	1,04		
	rampa.m.5,70X2,25	mc.	1,00	5,70	2,25	0,10	1,28		
	magrone secondo tratto rampa	mc	1,00	6,00	2,20	0,10	1,32		
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo coperto:								
	magrone primo tratto rampa	mc	1,00	3,30	1,70	0,10	0,56		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	magrone secondo tratto rampa	mc	1,00	5,90	1,70	0,10	1,00			
							5,20	98,00	509,60	
01.A04.B30 020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 300									
	Piano terreno esterno:									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	solaio pianerottolo accesso princ.	mc.	1,00	5,20	2,00	0,16	1,66			
	solaio inclinato scala	mc.	1,00	3,20	1,20	0,16	0,61			
	solaio inclinato primo tratto rampa da +0,57 a +0,45	mc.	1,00	2,00	1,61	0,16	0,52			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mc.	1,00	2,00	2,00	0,16	0,64			
	solaio secondo tratto rampa da + 0,45 a + 0,00	mc.	1,00	5,95	2,00	0,16	1,90			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:									
	solaio primo tratto rampa da + 0,60 a +0,42	mc.	1,00	1,70	1,52	0,16	0,41			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mc.	1,00	1,50	1,50	0,16	0,36			
	solaio secondo tratto rampa da 0,42 a + 0,00	mc.	1,00	5,90	1,50	0,16	1,42			
							7,52	123,00	924,96	
01.A04.C00 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO; IN STRUTTURA DI FONDAZIONE									
	Piano terreno esterno Rck 15:									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	magrone scala + primo tratto rampa:									
	scala, m.3,15X3,25	mc.	1,00	3,20	3,25	0,10	1,04			
	rampa.m.5,70X2,25	mc.	1,00	5,70	2,25	0,10	1,28			
	magrone secondo tratto rampa	mc	1,00	6,00	2,20	0,10	1,32			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo coperto:									
	magrone primo tratto rampa	mc	1,00	3,30	1,70	0,10	0,56			
	magrone secondo tratto rampa	mc	1,00	5,90	1,70	0,10	1,00			
	Piano terreno esterno Rck 30:									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	solaio pianerottolo accesso princ.	mc.	1,00	5,20	2,00	0,16	1,66			
	solaio inclinato scala	mc.	1,00	3,20	1,20	0,16	0,61			
	solaio inclinato primo tratto rampa da +0,57 a +0,45	mc.	1,00	2,00	1,61	0,16	0,52			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mc.	1,00	2,00	2,00	0,16	0,64			
	solaio secondo tratto rampa da + 0,45 a + 0,00	mc.	1,00	5,95	2,00	0,16	1,90			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:									
	solaio primo tratto rampa da + 0,60 a +0,42	mc.	1,00	1,70	1,52	0,16	0,41			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mc.	1,00	1,50	1,50	0,16	0,36			
	solaio secondo tratto rampa da 0,42 a + 0,00	mc.	1,00	5,90	1,50	0,16	1,42			
							12,72	62,00	788,64	
01.A05.B20 005	MURATURA DI MATTONI PIENI DELLO SPESSORE COMPLESSIVO SUPERIORE A CM. 12,00									
	Scala e rampa accesso disabili ingresso principale lato sud ovest:									
	primo tratto di rampa e scala ml. 3,05x4 + 5,60x3 + 5,20 + 2x3= ml.40,2	mc	1,00	40,20	0,60	0,20	4,82			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	secondo tratto rampa ml.5,90x3 + 2x2 = ml.21,7	mc	1,00	21,70	0,60	0,20	2,60			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:									
	primo tratto rampa ml.2,20x3 +2x3= ml.12,60	mc	1,00	12,60	0,60	0,20	1,51			
	secondo tratto rampa ml.5,80x3 + 2x2= ml.	mc	1,00	21,40	0,60	0,20	2,57			
							11,50	371,00	4.266,50	
01.P23.F12 005	FORNITURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE PER LUCI FINO A ML. 20									
	Piano terreno esterno:									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	pianerottolo accesso principale scala e rampa:	m	1,00	5,20			5,20			
	pianerottolo e mezzeria secondo tratto rampa:	m	2,00	2,00			4,00			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:									
	pianerottolo rampa:	m	2,00	1,50			3,00			
	mezzeria secondo tratto rampa:	m	1,00	1,50			1,50			
							13,70	157,00	2.150,90	
NP 01	POSA GIUNTO DI DILATAZIONE									
	Piano terreno esterno:									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	pianerottolo accesso principale scala e rampa:	m	1,00	5,20			5,20			
	pianerottolo e mezzeria secondo tratto rampa:	m	2,00	2,00			4,00			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:									
	pianerottolo rampa:	m	2,00	1,50			3,00			
	mezzeria secondo tratto rampa:	m	1,00	1,50			1,50			
							13,70	70,00	959,00	
01.A04.F00 015	BARRE PER CEMENTO ARMATO; IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44									
	Piano terreno esterno Rck 30:(100 Kg/mc)									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	solaio pianerottolo accesso princ.	kg	100,00	5,20	2,00	0,16	166,40			
	solaio inclinato scala	kg	100,00	3,20	1,20	0,16	61,44			
	solaio inclinato primo tratto rampa da +0,57 a +0,45	kg	100,00	2,00	1,61	0,16	51,52			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	kg	100,00	2,00	2,00	0,16	64,00			
	solaio secondo tratto rampa da + 0,45 a + 0,00	kg	100,00	5,95	2,00	0,16	190,40			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:									
	solaio primo tratto rampa da + 0,60 a +0,42	kg	100,00	1,70	1,52	0,16	41,34			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	kg	100,00	1,50	1,50	0,16	36,00			
	solaio secondo tratto rampa da 0,42 a + 0,00	kg	100,00	5,90	1,50	0,16	141,60			
							752,70	1,26	948,40	
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22									
	Piano terreno esterno:									
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:									
	solaio pianerottolo accesso princ.	mq.	1,00	5,20	2,00		10,40			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	solaio inclinato scala	mq.	1,00	3,20	1,20	3,84			
	solaio inclinato primo tratto rampa da +0,57 a +0,45	mq.	1,00	2,00	1,61	3,22			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mq.	1,00	2,00	2,00	4,00			
	solaio secondo tratto rampa da + 0,45 a + 0,00	mq.	1,00	5,95	2,00	11,90			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:								
	solaio primo tratto rampa da + 0,60 a +0,42	mq.	1,00	1,70	1,52	2,58			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mq.	1,00	1,50	1,50	2,25			
	solaio secondo tratto rampa da 0,42 a + 0,00	mq.	1,00	5,90	1,50	8,85			
						47,04	0,93	43,75	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:								
	solaio pianerottolo accesso princ.	mq.	1,00	5,20	2,00	10,40			
	solaio inclinato scala	mq.	1,00	3,20	1,20	3,84			
	solaio inclinato primo tratto rampa da +0,57 a +0,45	mq.	1,00	2,00	1,61	3,22			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mq.	1,00	2,00	2,00	4,00			
	solaio secondo tratto rampa da + 0,45 a + 0,00	mq.	1,00	5,95	2,00	11,90			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:								
	solaio primo tratto rampa da + 0,60 a +0,42	mq.	1,00	1,70	1,52	2,58			
	solaio pianerottolo intermedio rampa	mq.	1,00	1,50	1,50	2,25			
	solaio secondo tratto rampa da 0,42 a + 0,00	mq.	1,00	5,90	1,50	8,85			
						47,04	0,95	44,69	
01.A04.H30 010	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI; IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA.								
	Piano terra esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili e nuova scala:								
	scala + rampa: ml. $(2,37 + 2) \times 0,58 + (1,27 \times 0,56) / 2 + (1,60 \times 2 + 2 \times 2) \times 0,56 + (5,90 \times 0,46) \times 2 = \text{mq. } 12,35$	mq.	1,00	12,35		12,35			
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo: m. $(1,50 + 1,70) \times \text{m. } 0,58 + (1,70 \times 0,58) + (5,80 + 5,80 + 1,50) \times \text{m. } 0,58 = \text{mq.}$	mq.	1,00	10,45		10,45			
						22,80	37,00	843,60	
01.A06.A10 005	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA DI CALCE; IN MATTONI PIENI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest:								
	rampa accesso disabili e nuova scala:	mq	1,00	5,20	0,60	3,12			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Ingresso secondario su terrazzo:								
	rampa disabili secondaria	mq	1,00		1,50	0,60	0,90		
							4,02	45,70	183,71
	TOTALE OPERE STRUTTURALI								11.663,75
01.P18.A60 015	PROVVISTA LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA								
	pianerottolo ingresso principale	mq	1,00	5,20	2,00		10,40		
	soglia nuova scala lato Sud alla quota cortile 0.00	mq	1,00	3,15	0,30		0,95		
							11,35	86,80	985,18
01.P18.P90 015	PROVVISTA DI GRADINI (ALZATA E/O PEDATA) IN PIETRA DI LUSERNA; DELLO SPESSORE DI CM.4								
	Piano terra esterno lato Sud:								
	Scala ingresso principale:								
	pedate scala	mq.	4,00	3,15	0,35		4,41		
	alzate scala	mq.	4,00	3,15	0,15		1,89		
	soglia terrazzo coperto corrispondente allo sbarco della nuova rampa	mq.	1,00	1,50	0,30		0,45		
							6,75	111,00	749,25
01.A12.H20 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA								
	Scala ingresso principale:								
	pedate scala	mq.	4,00	3,15	0,50		6,30		
	alzate scala	mq.	4,00	3,15	0,09		1,13		
	pianerottolo scala ingresso principale	mq	1,00	5,20	2,00		10,40		
	soglia nuova scala lato Sud alla quota cortile 0.00	mq	1,00	3,15	0,30		0,95		
	soglia terrazzo coperto corrispondente allo sbarco della nuova rampa	mq.	1,00	1,50	0,30		0,45		
							19,23	69,70	1.340,33
01.A23.A80 005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO; PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20								
	Piano terreno esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili:								
	primo tratto rampa	mq	1,00	1,60	2,00		3,20		
	pianerottolo intermedio rampa	mq	1,00	2,05	2,00		4,10		
	secondo tratto rampa	mq.	1,00	5,90	2,00		11,80		
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo coperto:								
	primo tratto rampa	mq.	1,00	1,70	1,50		2,55		
	pianerottolo intermedio rampa	mq.	1,00	1,50	1,50		2,25		
	secondo tratto rampa	mq.	1,00	5,80	1,50		8,70		
							32,60	8,71	283,95
01.P03.A22 010	POLVERE DI ROCCIA QUARZIFERA O SILICEA; ASCIUTTA IN SACCHI								
	Piano terreno esterno:								
	stesa su battuto di cemento								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili:	ql					3,00		
	Rampa disabili secondaria, attestata su terrazzo:	ql					2,92		
							5,92	7,99	47,30
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								3.406,01
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE; IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI								
	Piano terreno esterno lato sud:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Ingresso principale per realizzazione nuova scala e rampa disabili ml. 3,30 + 1,40 + 3,70 + 3,60 + (5,90x2) = ml.23,80 (29 kg/ml):	kg	29,00	23,80		690,20			
	terrazzo coperto lato sud, realizzazione nuova rampa disabili: ml.(1,7x2) + (1,5x2) + (5,8x2)= ml.18 (29 kg/ml):	kg	29,00	18,00		522,00			
						1.212,20	5,54	6.715,59	
01.A18.C00 005	POSA IN OPERA; SERRAMENTI IN FERRO, RINGHIERE E SIMILI								
	Piano terreno esterno lato sud:								
	Ingresso principale per realizzazione nuova scala e rampa disabili (29 kg/ml):	kg	29,00	23,80		690,20			
	terrazzo coperto lato sud, realizzazione nuova rampa disabili (29 kg/ml):	kg	29,00	18,00		522,00			
						1.212,20	1,30	1.575,86	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO;DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.								
	Ingresso principale per realizzazione nuova scala e rampa disabili (29 kg/ml):	kg	29,00	23,80		690,20			
	terrazzo coperto lato sud, realizzazione nuova rampa disabili (29 kg/ml):	kg	29,00	18,00		522,00			
						1.212,20	0,77	933,39	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								9.224,84
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI								26.772,16
	1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI								
01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA; A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA								
	Nuova tettoia estera protezione ingresso principale disabili lato sud-ovest:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	5,36	15,80	84,69			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	2,25	15,80	35,55			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,50	15,80	79,00			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	11,00		2,25	24,75			
						223,99	3,64	815,32	
01.P12.C30.005	TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ZINCATI								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili (11,25 kg/ml.)	kg	8,00	2,00	12,00	192,00	8,03	1.541,76	
01.A18.A40.005	POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 A DOPPIO T								
	Nuova tettoia estera protezione ingresso principale disabili lato sud-ovest:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	5,36	15,80	84,69			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	2,25	15,80	35,55			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,50	15,80	79,00			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	11,00			2,25	24,75		
	tiranti, nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili (11,25 kg/ml.)	kg	8,00	2,00		12,00	192,00		
						415,99	2,85	1.185,57	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.								
	Nuova tettoia esterna protezione ingresso principale disabili lato sud-ovest:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	5,36		15,80	84,69		
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	2,25		15,80	35,55		
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,50		15,80	79,00		
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	11,00			2,25	24,75		
						223,99	0,77	172,47	
01.P08.E50 215	PROVVISTA LASTRE IN POLICARBONATO AD ALTA RESISTENZA								
	Per formazione copertura tettoia disabili lato ingresso principale, 5,36 x 2,01	cad	1,00			1,00	255,00	255,00	
01.A15.A25 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLICARBONATO								
	Per formazione copertura tettoia disabili lato ingresso principale, 5,36 x 2,01	mq	1,00	5,36	2,01	10,77	6,91	74,42	
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO INOX COMPRESO TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI								
	Per formazione scarico copertura tettoia disabili lato ingresso principale ml.3 x2 Kg./ml.	kg	1,00	3,00		2,00	6,00	4,61	27,66
01.P13.F10 020	BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE								
	Per formazione raccordo di n.1 scarico copertura tettoia disabili lato ingresso principale	cad	1,00			1,00	1,43	1,43	
	1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI								4.073,63
	1c -COMPLETAMENTO WC ACCESSIBILE AI DISABILI ESISTENTE (loc. 0.13)								
	MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON								
01.P22.T60 005	LUNGHEZZA CM 90	cad				1,00	118,00	118,00	
	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO								
01.P22.T40 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m				5,00	74,80	374,00	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	CORRIMANO ANGOLARE A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO									
01.P22.T45 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m					1,00	95,20	95,20	
05.P76.E20 010	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA									
	OPERAIO SPECIALIZZATO									
	ORE NORMALI	h					3,00	26,58	79,74	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO									
	ORE NORMALI	h					4,00	21,43	85,72	
	TOTALE IDRICO SANITARIO								752,66	
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE								31.598,45	
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI									
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA; FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2 Rete idrica antincendio esterna:	mc	1,00	32,00	0,50	0,80	12,80	12,60	161,28	
01.A01.A80 080	SCAVO A MANO FINO ALLA PROFONDITA' DI MT. 1,5 - CON DEPOSITO DEL MATERIALE AI LATI DELLO SCAVO IN ASSENZA D'ACQUA Rete idrica antincendio:									
	pozzetto	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	scavo in prossimità recinzione	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							3,00	62,60	187,80	
01.A01.B90 005	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE; ESEGUITO A MANO Rete idrica antincendio:									
	pozzetto	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	scavo in prossimità recinzione	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							3,00	24,10	72,30	
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI								421,38	
01.A02.B40 005	RIMOZIONE LASTRE DI PIETRA O MARMO DI QUALSIASI SPESSORE; Piano terreno esterno lato Sud: Scala ingresso principale:									
	pianerottolo	mq.	1,00	4,72	1,15		5,43			
	pedate scala	mq.	5,00	4,72	0,40		9,44			
	alzate scala	mq.	6,00	4,72	0,10		2,83			
							17,70	11,70	207,09	
01.A21.B80 005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DI SIENITE O DIORITE PER REIMPIEGO IN SITO Rete idrica antincendio esterna:									
		mq	1,00	32,00	0,50		16,00	10,20	163,20	
01.A02.A20 010	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O VOLTE IN MATTONI PIENI O FORATI; CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN CANTIERE									

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno:								
	loc. 0.3 (attività libere) - loc. 0.4 (attività pratiche spogliatoio 1) per rimodellazione vano porta:	mq	1,00	0,50		2,35	1,18		
	loc. 0.4 (attività pratiche spogliatoio 1) - loc. 0.6 (atrio) per rimodellazione vano porta	mq	1,00	0,50		2,35	1,18		
	loc. 0.6 (atrio) - loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 1) per rimodellazione vano porta	mq	1,00	0,50		2,35	1,18		
	loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 1) - loc. 0.9 (attività ordinate 3) per rimodellazione vano porta	mq	1,00	0,50		2,35	1,18		
	loc.0.6 (atrio) - loc. 0.16 disimpegno per rimodellazione vano porta	mq	1,00	0,50		2,35	1,18		
						5,90	12,70	74,93	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER INCASSAMENTO DI TUBI; IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.								
	Piano terreno:								
	Tubazioni rete idrica antincendio:								
	loc. (a progetto) 0.3 attività libere	m	1,00	1,50		1,50			
	loc. (a progetto) 0.6 atrio	m	1,00	1,50		1,50			
						3,00	15,00	45,00	
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mc	1,00	7,46	7,40	0,10	5,52		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mc	1,00	7,46	7,40	0,10	5,52		
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mc	1,00	7,82	7,87	0,10	6,15		
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mc	1,00	7,54	7,62	0,10	5,75		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mc	1,00	7,48	7,62	0,10	5,70		
						28,64	66,60	1.907,42	
01.A02.B00 060	DISFACIMENTO DI PAVIMENTI IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40		55,20		
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30		1,08		
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30		0,42		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40		55,20		
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30		1,08		
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30		0,42		
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87		61,54		
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15		0,13		
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15		0,13		
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62		57,45		
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10		0,20		
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30		0,42		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62		57,00		
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50		0,44		
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50		1,15		
						291,86	3,34	974,81	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.G10 030	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	291,86	0,01	2,92	3,20	9,34	
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI; MURATURA IN MATTONI O PIETRE O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25								
	Piano terreno:								
	allocazione idranti interni antincendio,	mc.	1,00	0,30	0,20	0,15	0,01	344,00	3,44
01.A02.B70 005	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA; PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE								
	Piano terreno (rif. loc. a s.d.f.):								
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80		3,55	17,04		
	parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	8,80		3,55	31,24		
	dedotta vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,10	- 2,00		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,42		3,55	15,69		
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		4,10	7,91		
	Loc. 0.22 (loc. deposito):								
	pareti verso esteno e loc. 0.16	mq	2,00	7,11		2,20	31,28		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,86		1,60	- 1,38		
	dedotta porta esistente verso loc. 0.16	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	dedotta porta (aprogetto) verso loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	pareti verso loc. 0.5 e loc. 0.19:	mq	2,00	6,73		2,20	29,61		
	Piano interrato (rif. loc. a s.d.f.):								
	Loc. -1.1 (deposito) parete di separazione con Q.E. e locali custode	mq	1,00	5,95		3,00	17,85		
						138,36	8,42	1.164,99	
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1) pareti interamente vetrate compresa porta	mq	1,00	3,60		3,80	13,68		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2) pareti interamente vetrate compresa porta	mq	1,00	3,60		3,80	13,68		
	Loc. 0.3 (attività libere 1):								
	porta di collegamento con loc. 0.4	mq	1,00	0,88		2,25	1,98		
	Loc. 0.6 (atrio):								
	porte di collegamento con i loc. 0.4 e loc. 0.7 e loc. 0.16	mq	3,00	0,88		2,25	5,94		
	Loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 2):								
	porta di collegamento con loc. 0.6	mq	1,00	0,88		2,25	1,98		
	porta di collegamento con loc. 0.10	mq	1,00	0,80		2,15	1,72		
	Loc. 0.17 (cucina)								
	porta di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00	0,94		2,10	1,97		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	porta di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00	0,88		2,10	1,85		
							42,80	9,55	408,74
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								4.958,96
01.A05.A98 005	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO; DI SPESSORE NON INFERIORE A CM.12 CON BLOCCHI DI CM. 12X20X50 REI 120								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (anti cucina) muro di separazione con loc. 0.15	mq	1,00	2,20		3,30	7,26		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (deposito): muro di separazione con loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30		3,00	12,90		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
							16,38	24,70	404,59
01.A10.A50 010	RINZAFFO A BASE DI GESSI SPECIALI E PERLITE A RAPIDO ESSICCAMENTO; PER UNO SPESSORE SUPERIORE A CM. 2								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (anti cucina) muro di separazione con lo. 0.15	mq	2,00	2,20		3,30	14,52		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80		3,55	17,04		
	parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	8,80		3,55	31,24		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,10	- 2,00		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,42		3,55	15,69		
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		4,10	7,91		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia):								
	parete di separazione con locali custode	mq	1,00	2,50		3,00	7,50		
	Loc. -1.2 (deposito): muro di separazione con loc. -1.1 (lavanderia)	mq	2,00	4,30		3,00	25,80		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	Loc. -1.2 (deposito) parete di separazione con Q.E.	mq	1,00	3,34		3,00	10,02		
							120,16	14,60	1.754,34
01.A10.C20 005	FINIZIONE LISCIATURA CON SCAGLIOLA SU RINZAFFO A BASE DI GESSI SPECIALI E PERLITE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (anti cucina) muro di separazione con lo. 0.15	mq	2,00	2,20		3,30	14,52		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80		3,55	17,04		
	parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	8,80		3,55	31,24		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,10	- 2,00		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,42		3,55	15,69		
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		4,10	7,91		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia):								
	parete di separazione con locali custode	mq	1,00	2,50		3,00	7,50		
	Nuova parete di separazione tra loc. -1.1 e loc. -1.2	mq	2,00	4,30		3,00	25,80		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA										
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti										
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche										
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti		Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta di collegamento	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78			
	Loc. -1.2 (deposito) parete di separazione con Q.E.	mq	1,00	3,34		3,00	10,02			
							120,16	8,26	992,52	
01.P09.C75 005	LASTRE COSTITUITE DI CALCIO SILICATO SP. MM.12 - REI 120' CLASSE 0									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.16 (anti cucina):									
	parete di separazione con loc. 0.19	mq	1,00	2,28		3,80	8,66			
	porzione di parete di separazione con loc. 0.22	mq	1,00	1,50		3,60	5,40			
	porzione di parete di separazione con loc. 0.22	mq	1,00	0,80		3,70	2,96			
	dedotti vani porta di collegamento con loc. 0.19 e loc. 0.22	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89			
							15,13	15,90	240,57	
01.A09.G50 010	POSA IN OPERA LASTRE CALCIO SILICATO SU SUPERFICI VERTICALI O SIMILI									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.16 (anti cucina):									
	parete di separazione con loc. 0.19	mq	1,00	2,28		3,80	8,66			
	porzione di parete di separazione con loc. 0.22	mq	1,00	1,50		3,60	5,40			
	porzione di parete di separazione con loc. 0.22	mq	1,00	0,80		3,70	2,96			
	dedotti vani porta di collegamento con loc. 0.19 e loc. 0.22	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89			
							15,13	7,73	116,95	
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI									3.508,97
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM.15; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20									
	Piano terreno (spessore 10 cm):									
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	10,00	552,04			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	10,00	10,80			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	10,00	4,20			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	10,00	552,04			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	10,00	10,80			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	10,00	4,20			
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	10,00	615,43			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	10,00	1,32			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	10,00	1,32			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	10,00	574,55			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	10,00	2,00			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	10,00	4,20			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	10,00	569,98			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	10,00	4,40			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	10,00	11,50			
							2.918,78	2,89	8.435,27	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
						291,86	0,93	271,43	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
						291,86	0,95	277,27	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA NORMALE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
						291,86	4,11	1.199,54	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE, CON PRIMER CON MEMBRANE MM.4								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
						291,86	18,80	5.486,97	
01.P11.E55 005	PAVIMENTO VINILICO OMOGENEO A STRATO UNICO; SPESSORE MM.2-IN PIASTRELLE DI CM. 60X60								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
						291,86	17,40	5.078,36	
01.A12.E20 010	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MATERIALE VINIL-OMOGENEO; FORNITO IN PIASTRELLONI DI DIVERSA DIMENSIONE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.3 (attività libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq	1,00	7,54	7,62	57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
						291,86	13,90	4.056,85	
01.P11.E83 005	ZOCCOLINO IN LINOLEUM UNITO O MARMORIZZATO; ALTEZZA MM.100 BASE MM.5								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1):	m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta comunicante con loc. 0.3	m.	-1,00	3,60		- 3,60			
		m.	2,00	7,40		14,80			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2):								
		m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta comunicante con loc. 0.3	m.	-1,00	3,60		- 3,60			
		m.	2,00	7,40		14,80			
	Loc. 0.3 (attività libere 1):								
		m.	2,00	7,87		15,74			
	dedotto vano porta verso l'esterno	m.	-1,00	2,30		- 2,30			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.28	m.	-1,00	0,88		- 0,88			
		m.	2,00	7,82		15,64			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.4	m.	-1,00	1,20		- 1,20			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotte vetrate con porte comunicanti con loc. 0.1 e loc. 0.2	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
	Loc. 0.8 (attività libere 2):	m.	2,00	7,54		15,08			
		m.	2,00	7,67		15,34			
	dedotte vetrate con porte comunicanti con loc. 0.9	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	m.	2,00	7,48		14,96			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.7	m.	-1,00	1,20		- 1,20			
	dedotto vano porta verso l'esterno	m.	-1,00	2,30		- 2,30			
		m.	2,00	7,67		15,34			
	dedotte vetrate con porte comunicanti con loc. 0.9	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
						114,90	9,89	1.136,36	
01.A12.E40 005	POSA IN OPERA DI ZOCOLINO IN LINOLEUM; ALTEZZA FINO CM.10- QUANTITATIVI ALMENO ML.0,50								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1):	m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta comunicante con loc. 0.3	m.	-1,00	3,60		- 3,60			
		m.	2,00	7,40		14,80			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2):								
		m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta comunicante con loc. 0.3	m.	-1,00	3,60		- 3,60			
		m.	2,00	7,40		14,80			
	Loc. 0.3 (attività libere 1):								
		m.	2,00	7,87		15,74			
	dedotto vano porta verso l'esterno	m.	-1,00	2,30		- 2,30			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.28	m.	-1,00	0,88		- 0,88			
		m.	2,00	7,82		15,64			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.4	m.	-1,00	1,20		- 1,20			
	dedotte vetrate con porte comunicanti con loc. 0.1 e loc. 0.2	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
	Loc. 0.8 (attività libere 2):	m.	2,00	7,54		15,08			
		m.	2,00	7,67		15,34			
	dedotte vetrate con porte comunicanti con loc. 0.9	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	m.	2,00	7,48		14,96			
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.7	m.	-1,00	1,20		- 1,20			
	dedotto vano porta verso l'esterno	m.	-1,00	2,30		- 2,30			
		m.	2,00	7,67		15,34			
	dedotte vetrate con porte comunicanti con loc. 0.9	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
						114,90	4,77	548,07	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								26.490,12
01.P13.N50 055	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO; REI 120' AD UN BATTENTE CM. 90x200								
	Piano terreno:								
	loc. 0.16 (anti cucina):								
	n. 4 porte comunicanti con loc. 0.15, loc. 0.17, loc. 0.19 e loc. 0.22	cad	4,00			4,00			
	Piano Interrato:								
	loc. -1.2 (deposito):								
	n. 1 porta comunicante con loc. -1.1	cad	1,00			1,00			
						5,00	391,00	1.955,00	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO								
	Piano terreno:								
	loc. 0.16 (anti cucina):								
	n. 4 porte comunicanti con loc. 0.15, loc. 0.17, loc. 0.19 e loc. 0.22	mq	4,00	0,90	2,00	7,20			
	Piano interrato:								
	loc. -1.2 (deposito):								
	n. 1 porta comunicante con loc. -1.1	cad	1,00	0,90	2,00	1,80			
						9,00	35,50	319,50	
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3	mq	2,00	0,10	3,80	0,76			
		mq	1,00	3,60	0,10	0,36			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta di separazione con loc. 0.3	mq	2,00	0,10	3,80	0,76			
		mq	1,00	3,60	0,10	0,36			
	Loc. 0.3 (attività libere 1): porta di separazione con loc. 0.4	mq	2,00	0,10	2,20	0,44			
		mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
	Loc. 0.6 (atrio): porte di separazione con loc. 0.4, loc. 0.7 e loc. 0.15	mq	6,00	0,10	2,20	1,32			
		mq	3,00	1,20	0,10	0,36			
	porte verso l'esterno	mq	4,00	0,10	2,20	0,88			
		mq	2,00	3,30	0,10	0,66			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3): porte di separazione con loc. 0.7	mq	2,00	0,10	2,20	0,44			
		mq	1,00	1,20	0,10	0,12			
						6,58	35,60	234,25	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE; CON OSSATURA IN ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.3 (attività libere 1): porta di separazione con loc. 0.4	mq.	1,00	1,20	2,20	2,64			
	Loc. 0.6 (atrio): porte di separazione con loc. 0.4, loc. 0.7 e loc. 0.15	mq.	3,00	1,20	2,20	7,92			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3): porta di separazione con loc. 0.7	mq.	1,00	1,20	2,20	2,64			
						13,20	242,00	3.194,40	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.3 (attività libere 1): porta di separazione con loc. 0.4	mq.	1,00	1,20	2,20	2,64			
	Loc. 0.6 (atrio): porte di separazione con loc. 0.4, loc. 0.7 e loc. 0.15	mq.	3,00	1,20	2,20	7,92			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3): porta di separazione con loc. 0.7	mq.	1,00	1,20	2,20	2,64			
						13,20	32,70	431,64	
01.A18.B00 060	SERRAMENTI METALLICI PER INVETRIATE; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO - PER INVETRIATE INTERNE								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
							27,36	207,00	5.663,52
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER INVETRIATE INTERNE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
							27,36	45,30	1.239,41
01.P20.B03 025	VETRATE ANTISFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
							27,36	53,10	1.452,82
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE; ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68		
							27,36	35,20	963,07
01.P14.C19 005	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO; CON FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO CON MANIGLIA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.3	cad	2,00				2,00		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.3	cad	2,00				2,00		
	Loc. 0.3 (attività libere 1): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.4	cad	2,00				2,00		
	Loc. 0.6 (atrio): porte a doppio battente, di separazione con loc. 0.4, loc. 0.7 e loc. 0.15	cad	6,00				6,00		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.7	cad	2,00				2,00		
	loc. 0.16 (anti cucina): n. 2 porte a battente singolo comunicanti con loc. 0.15e loc. 0.17	cad	2,00				2,00		
							16,00	171,00	2.736,00
01.A18.G10 005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO; CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.3	cad	2,00				2,00		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.3	cad	2,00				2,00		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.3 (attività libere 1): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.4	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.6 (atrio): porte a doppio battente, di separazione con loc. 0.4, loc. 0.7 e loc. 0.15	cad	6,00			6,00			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3): porta a doppio battente, di separazione con loc. 0.7	cad	2,00			2,00			
	loc. 0.16 (anti cucina): n. 2 porte a battente singolo comunicanti con loc. 0.15e loc. 0.17	cad	2,00			2,00			
						16,00	51,90	830,40	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								19.020,01
20.A27.A10 035	FORMAZIONE DI PRATO COMPRESA LA FORNITURA E LA STESA DELLA TERRA CM.30								
	Piano terreno esterno:								
	ripristini scavi impianto idrico antincendio, idrante soprasuolo	mq	1,00	1,00	1,00	1,00	9,27	9,27	
01.A21.B70 015	POSA DI CUBETTI IN PORFIDO SIENITE O DIORITE CON SPIGOLO VARIABILE DA CM. 8, 00 A CM. 12,00								
	Reimpiego mat. Rimosso per esecuzione rete esterna idrico antincendio	mq	1,00	32,00	0,50	16,00	32,90	526,40	
	TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA								535,67
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	2,18	10,90	
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	5,32	26,60	
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	Piano terreno e piano interrato:								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	11,70	58,50	
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI								
	Piano terreno e piano interrato:	cad.	15,00			15,00	5,69	85,35	
	TOTALE OPERE ACCESSORIE								181,35
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	COSTRUZIONE DI POZZETTO DI PRESA IN MURATURA IN MATTONI PIENI, SPESSORE 12 CM , E MALTA DI CEMENTO; RASTREMATO ALLA SOMMITA' PER ACCOGLIERE UN CHIUSINO DI 31X31 CM; COMPRESA LA POSA IN OPERA DEL CHIUSINO E DELLA STAFFA DI ANCORAGGIO DEL RUBINETTO DI PRESA, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE O COMPENSATI A PARTE; DELLE DIMENSIONI INTERNE DI 45X45X60 CM									
		cad					2,00	56,16	112,32	
07.A01.C01 010	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 400 - 12 UNI 4540; CORPO PIATTO, TENUTA IN GOMMA, CON SEZIONE INTERNA A PASSAGGIO TOTALE (ESCLUSE LE SARACINESCHE DI DN SUPERIORE A 400 MM); RIVESTITA INTERNAMENTE CON RESINE EPOSSIDICHE ATOSSICHE; ALBERO IN ACCIAIO INOX, VITE DI COLLEGAMENTO INTERNA, CUNEO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITO IN GOMMA NITRILICA, COMPLETA DI VOLANTINO DI MANOVRA; FLANGIATA UNI PN 16;									
	DN 80	cad					1,00	182,50	182,50	
07.P01.H01 015	GIUNTO ADATTABILE, GIUNTO ADATTABILE, CORPO IN ACCIAIO E CONTROFLANGIA IN GHISA SFEROIDALE; FLANGIATO UNI PN 10; RIVESTITO CON MATERIALE TERMOPLASTICO COMPLETO DI GUARNIZIONE;									
	PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO 84 - 108 MM; DIAM. 80	cad					1,00	129,16	129,16	
07.P01.M01 015	VALVOLA DI RITEGNO A DOPPIO BATTENTE, A WAFER, COSTITUITA DA CORPO IN GHISA SFEROIDALE, BATTENTI IN BRONZO - ALLUMINIO, MOLLA IN ACCIAIO INOX; IDONEA PER PRESSIONI DI ESERCIZIO PN 16;									
	DN 80	cad					1,00	87,04	87,04	
07.P01.J01 015	VALVOLA A SFERA CON CODOLI, PN 25; DIAM. 1/2"									
	...	cad					2,00	8,72	17,44	
07.P01.K01 005	NASTRO SEGNALETTORE TUBO LARGHEZZA 12 CM	m					32,00	0,07	2,24	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
07.P01.U04 005	PROVVISTA E POSA DI CASSETTA CON NASTRO ROTANTE COMPLETA DI SPORTELLI IN LAMIERA CON VERNICIATURA EPOSSIDICA ROSSA, RULLO GIREVOLE VERNICIATO ROSSO, TUBO SEMIRIGIDO "UNI 25" IN NYLON GOMMATO E ARMATO CON SPIRALE, VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN ENTRATA IN OTTONE, LANCIA REGOLABILE A TRE EFFETTI (CHIUSO, GETTO PIENO, GETTO NEBULIZZATO) IN LEGA LEGGERA CON UGELLO E CONO DI SCARICO IN PLASTICA RESISTENTE AGLI URTI, COMPLETA DI VELO PROTETTIVO REGOLABILE						
05.P75.C60 010	CON TUBO SEMIRIGIDO DA 20 METRI	cad		2,00	312,00	624,00	
	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE						
	CON CARICA DI CO2 PER CLASSI DI FUOCO BC - KG.5	cad		6,00	162,00	972,00	
01.P23.H20 015	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTOPOMPA ORIZZONTALE						
	O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA						
	DIAMETRO 2"1/2 N.1 UNI 70	cad		1,00	247,00	247,00	
05.P75.D00 010	PROVVISTA E POSA DI IDRANTE A COLONNA COMPLETO						
	DI TUTTO IL NECESSARIO DN 70 EST. 900	cad		1,00	411,00	411,00	
05.P75.D20 020	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI						
	LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI						
	PER DIAM. SINO A 2"	kg		200,00	3,62	724,00	
05.P67.D30 010	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATA						
	.....	kg		20,00	22,50	450,00	
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI						
	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI.						
	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI	kg		25,00	3,39	84,75	
05.P67.B85 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA STAFFA DI SOSTEGNO PER						
	TUBAZ. FINO 1" CON COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO,						
	DADO ELETTROSALDATO M8, TONDINO FILETTATO, VITI LATERALI E TASSELLO IN NYLON.						
	.....	cad		15,00	3,95	59,25	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
05.P67.B95 005	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN POLIETILENE ARROTOLATI; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI MEDIANTE MANICOTTI DI RACCORDO; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE;						
	PER TUBI DIAM. 90 MM	m		32,00	5,05	161,60	
07.A01.I01 020	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN PVC RIGIDO, IN BARRE DA 6 M; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, CON GIUNZIONI A BICCHIERE INCOLLATI O TENUTI A PRESSIONE CON ANELLO DI GOMMA; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE;						
	PER TUBI DIAM. 140 MM	m		32,00	3,93	125,76	
NP 02	ALLACCIAMENTO E INDICAZIONE PRESSIONE A LOCALE PRESIDATO	n		1,00	1.500,00	1.500,00	
	OPERAIO SPECIALIZZATO						
	ORE NORMALI	h		10,00	26,58	265,80	
01.P01.A10 005	VERNICIATURA CON MINIO E SMALTO						
	PREVIA PULITURA DELLE PARTI METALLICHE						
	DUE MANI DI MINIO PIU' UNA DI SMALTO	mq		12,00	7,34	88,08	
05.P76.E20 010	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPENSIVI DELLA POSA IN OPERA						
	OPERAIO SPECIALIZZATO						
	ORE NORMALI	h		10,00	26,58	265,80	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO						
	ORE NORMALI	h		10,00	21,43	214,30	
01.P01.A20 005	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E DEMOLIZIONE DI PARTI DI IMPIANTI ESISTENTI						
	OPERAIO SPECIALIZZATO						
	ORE NORMALI	h		10,00	26,58	265,80	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO						
	ORE NORMALI	h		10,00	21,43	214,30	
01.P01.A20 005	TOTALE IMPIANTO ANTINCENDIO						7.204,14
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI						62.320,60
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO						

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.A20 010	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O VOLTE IN MATTONI PIENI O FORATI; CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN CANTIERE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.10 (wc) eliminazione locale									
	parete	mq	1,00	1,50		2,50	3,75			
	parete	mq	1,00	2,00		2,50	5,00			
	loc. 0.16 (disimpegno) - loc. 0.22 (doccia cuoco) per realizzazione vano porta di comunicazione	mq	1,00	0,90		2,20	1,98			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) eliminazione locale:									
	parete	mq	1,00	2,40		3,00	7,20			
	parete	mq	1,00	1,00		3,00	3,00			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,68		2,10	- 1,43			
	Loc. 0.21 (wc cuoco) eliminazione locale:									
	parete	mq	1,00	2,30		3,00	6,90			
	parete	mq	1,00	1,32		3,00	3,96			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,68		2,10	- 1,43			
	loc. 0.22 (deposito) - loc. 0.16 (disimpegno) per realizzazione vano porta di comunicazione	mq	1,00	1,00		2,35	2,35			
	loc. 0.23 (lavabi bimbi 2) - loc. 0.4 (attività pratiche 1) per realizzazione vano porta di comunicazione:	mq	1,00	1,00		2,35	2,35			
	loc. 0.23 (lavabi bimbi 2) muretto lavelli	mq	2,00	2,60		1,30	6,76			
							40,39	12,70	512,95	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER INCASSAMENTO DI TUBI; IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.									
	Piano terreno:									
	Per realizzazione di nuove tubazioni idrosanitarie:									
	loc. 0.10 (s.d.f)									
	tratti orizzontali	m	1,00	1,50			1,50			
	tratti verticali	m	2,00			1,00	2,00			
	loc. 0.19 0.20 e 0.21 (s.d.f.)									
	tratti orizzontali	m	1,00	5,00			5,00			
	tratti verticali	m	2,00			1,50	3,00			
	loc. 0.23 (s.d.f.)									
	tratti orizzontali	m	1,00	2,00			2,00			
	tratti verticali	m	2,00			1,00	2,00			
	loc. 0.25 (s.d.f.)									
	tratti orizzontali	m	1,00	2,00			2,00			
	tratti verticali	m	8,00			1,00	8,00			
	Piano interrato:									
	loc. -1.1 (s.d.f.)									
	tratti orizzontali	m	1,00	4,00			4,00			
	tratti verticali	m	2,00			1,50	3,00			
							32,50	15,00	487,50	
01.A08.A20 005	OPERE MURARIE PER RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI; COMPRESA LA MURAZIONE DI MENSOLE ED I RAPPEZZI AI RIVESTIMENTI, MATERIALI ESCLUSI									
	Piano terreno:									
	loc. 0.17 (cucina)	cad.	1,00				1,00			
	loc. 0.25 (lavanderia s.d.f.)	cad.	5,00				5,00			
							6,00	88,30	529,80	
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.10 (wc)	mc	1,00	1,90	1,40	0,10	0,27			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mc	1,00	1,30	2,40	0,10	0,31			
		mc	1,00	2,30	1,40	0,10	0,32			
		mc	1,00	0,92	2,30	0,10	0,21			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mc	1,00	2,30	0,90	0,10	0,21			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mc	1,00	2,20	1,22	0,10	0,27			
	loc. 0.23 (lavabi bimbi 2)	mc	1,00	4,94	3,72	0,10	1,84			
	Loc. 0.25 (lavanderia)	mc	1,00	2,79	3,77	0,10	1,05			
	più passata vano porta esterna	mc	1,00	2,30	0,50	0,10	0,12			
	Piano interrato:									
	Loc. -1.1 (deposito)	mc	1,00	4,30	5,95	0,10	2,56			
							7,16	66,60	476,86	
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	Impianti idrosanitario:									
	demolizione parziale solaio in c.a. loc. 0.23 (s.d.f. lavabi bimbi 2) per passaggio tubazioni verso loc. individuato a progetto come loc. -1.1 (lavanderia):	mc	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	154,00	46,20	
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN CERAMICA, PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40		2,66			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):									
	area fronte loc. 0.20	mq	1,00	1,30	2,40		3,12			
	area fronte lavello	mq	1,00	2,30	1,40		3,22			
	area fronte loc.0.21	mq	1,00	0,92	2,30		2,12			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	2,30	0,90		2,07			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,68	0,15		0,10			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	2,20	1,22		2,68			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,68	0,15		0,10			
	loc. 0.23 (lavabi bimbi 2)	mq	1,00	4,94	3,72		18,38			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	Loc. 0.25 (lavanderia)	mq	1,00	2,79	3,77		10,52			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50		1,15			
	Piano interrato:									
	Loc. -1.1 (deposito)	mq	1,00	4,30	5,95		25,59			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50		0,43			
							72,65	7,63	554,32	
01.A02.G10 030	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA									
	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	72,65	0,02		1,45	3,20	4,64	
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI; MURATURA IN MATTONI O PIETRE O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25									
	Piano terreno:									
	per impianti di ventilazione:									
	loc. a progetto loc. 0.21 (wc cuoco) taglio su muratura esterna per ventilazione loc. 0.19:	mc.	2,00	0,30	0,20	0,15	0,02			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	loc. a progetto loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1) taglio su muratura esterna per ventilazione loc. 0.24:	mc.	2,00	0,30	0,20	0,15	0,02			
	loc. a progetto loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2) taglio su muratura esterna per ventilazione loc. 0.26:	mc.	2,00	0,30	0,20	0,15	0,02			
	Piano Interrato:									
	loc. a progetto loc. -1.1 (lavanderia) taglio su muratura esterna per ventilazione loc. -1.1 e loc. -1.2:	mc.	2,00	0,30	0,20	0,15	0,02			
							0,08	344,00	27,52	
01.A02.B50 010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50:									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.10 (wc)									
	parete	mq	1,00	1,90		2,20	4,18			
	parete	mq	1,00	1,40		2,20	3,08			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.7	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	Loc. 0.11 (bagno bimbi 1): porzione parete lato loc. 0.9	mq	1,00	1,71		2,20	3,76			
	Loc. 0.11 (bagno bimbi 1): porzione parete lato loc. 0.7	mq	1,00	1,35		2,20	2,97			
	Loc. 0.17 (cucina)									
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80		2,20	10,56			
	parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	8,80		2,20	19,36			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,20	- 2,09			
	Loc. 0.18 (dispensa)									
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,42		2,20	9,72			
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		2,20	4,25			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):									
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	5,70		2,20	12,54			
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	1,50		2,20	3,30			
	parete verso loc. 0.16	mq	1,00	1,30		2,20	2,86			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.4	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) :									
	parete verso loc. 0.17	mq	1,00	2,20		2,20	4,84			
	Loc. 0.21 (wc cuoco):									
	parete verso loc. 0.17	mq	1,00	2,30		2,20	5,06			
	Loc. 0.23 (lavabi bimbi)									
	pareti	mq	2,00	4,94		2,20	21,74			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.4	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96			
	pareti	mq	2,00	3,72		2,20	16,37			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.24	mq	-1,00	1,80		2,20	- 3,96			
	Loc. 0.25 (lavanderia)									
	pareti	mq	2,00	2,79		2,20	12,28			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.3	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94			
	dedotto vano porta verso l'esterno	mq	-1,00	2,10		2,20	- 4,62			
	pareti	mq	2,00	3,77		2,20	16,59			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.24	mq	-1,00	1,80		2,20	- 3,96			
							126,29	7,63	963,59	
01.A02.G10 030	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA									
	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	126,29	0,02		2,53	3,20	8,10	
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50									

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano Terreno:								
	porte di collegamento con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	2,00	0,68	2,10	2,86			
	Loc. 0.23 (lavabi bimbi)								
	porta di collegamento con loc. 0.4	mq	1,00	0,88	2,10	1,85			
	porta di collegamento con loc. 0.24	mq	1,00	1,80	2,25	4,05			
						8,76	9,55	83,66	
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALI O COMUNQUE INCLINATE; CON FORO DEL DIAMETRO DI MM. 80 CIRCA								
	Piano terreno:								
	per realizzazione rete Impianti idro sanitari carichi e scarichi:								
	loc. a progetto 0.20 (doccia cuoco) e loc. 0.21 (wc cuoco)	m	1,00	1,00		1,00			
	loc. a progetto 0.24 (wc)	m	1,00	1,00		1,00			
	loc. a progetto 0.26 (anti wc)	m	1,00	1,00		1,00			
	loc. a progetto 0.28 (lavabi bimbi 1)	m	1,00	1,00		1,00			
	Piano interrato:								
	loc.-1.1 a progetto (lavanderia)	m	1,00	1,00		1,00			
						5,00	54,70	273,50	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							3.968,64	
01.A06.A10 045	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA DI CALCE; IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2): chiusura vano porta	mq	1,00	0,80	2,15	1,72			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):								
	chiusura vano porta	mq	1,00	0,88	2,10	1,85			
	realizzazione muro di separazione con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	1,00	2,28	3,40	7,75			
	dedotti vani porte di collegamento con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	-2,00	0,80	2,10	- 3,36			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) muro di separazione con loc.0.21	mq	1,00	2,90	3,20	9,28			
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1):								
	muro di separazione con loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	2,68	3,75	10,05			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
	muro di separazione con loc. 0.25	mq	1,00	2,62	3,40	8,91			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	3,40	8,91			
	porzione di muro di separazione con loc.0.27	mq	1,00	1,80	2,35	4,23			
	muro di separazione con loc. 0.26	mq	1,00	2,16	3,40	7,34			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
	Loc. 0.26 (anti wc):								
	chiusura vano porta	mq	1,00	0,88	2,25	1,98			
	muro di separazione con loc. 0.24	mq	1,00	1,00	3,90	3,90			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80	2,10	- 1,68			
						57,52	39,10	2.249,03	
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA; PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2): chiusura vano porta	mq	2,00	0,80		2,15	3,44		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): chiusura vano porta	mq	2,00	0,88		2,10	3,70		
	muro di separazione con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	2,00	2,28		3,40	15,50		
	dedotti vani porte di collegamento con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	-4,00	0,80		2,10	- 6,72		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) muro di separazione con loc. 0.21	mq	2,00	2,90		3,20	18,56		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1): muro di separazione con loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	2,00	2,68		3,75	20,10		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
	muro di separazione con loc. 0.25	mq	2,00	2,62		3,40	17,82		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	2,00	2,62		3,40	17,82		
	porzione di muro di separazione con loc. 0.27	mq	2,00	1,80		2,35	8,46		
	muro di separazione con loc. 0.26	mq	2,00	2,16		3,40	14,69		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
	Loc. 0.26 (anti wc): chiusura vano porta	mq	2,00	0,88		2,25	3,96		
	muro di separazione con loc. 0.24	mq	2,00	1,00		3,90	7,80		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
							115,05	16,50	1.898,33
01.A10.B10 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DOLCE, SU RINZAFFO; ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2): chiusura vano porta	mq	2,00	0,80		2,15	3,44		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): chiusura vano porta	mq	2,00	0,88		2,10	3,70		
	muro di separazione con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	2,00	2,28		3,40	15,50		
	dedotti vani porte di collegamento con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	-4,00	0,80		2,10	- 6,72		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) muro di separazione con loc. 0.21	mq	2,00	2,90		3,20	18,56		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1): muro di separazione con loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	2,00	2,68		3,75	20,10		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
	muro di separazione con loc. 0.25	mq	2,00	2,62		3,40	17,82		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	2,00	2,62		3,40	17,82		
	porzione di muro di separazione con loc. 0.27	mq	2,00	1,80		2,35	8,46		
	muro di separazione con loc. 0.26	mq	2,00	2,16		3,40	14,69		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
	Loc. 0.26 (anti wc): chiusura vano porta	mq	2,00	0,88		2,25	3,96		
	muro di separazione con loc. 0.24	mq	2,00	1,00		3,90	7,80		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36		
							115,05	5,22	600,56
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI								4.747,92

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO E PIGIATURA DI GHIAIA NATURALE; PER UN VOLUME DI ALMENO MC.0,10									
	Piano interrato:									
	loc. -1.1 (lavanderia):	mc	1,00	2,50	4,30	0,10	1,08			
	loc. -1.2 (deposito):	mc	1,00	3,34	4,30	0,10	1,44			
						2,52	43,50	109,62		
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM.15; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20									
	Piano terreno (spessore 10 cm):									
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	10,00	26,60			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28	10,00	95,08			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45	10,00	17,40			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45	10,00	13,92			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68	10,00	70,22			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	10,00	14,00			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	10,00	56,59			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	10,00	34,40			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	10,00	1,32			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,00	105,18			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	10,00	1,32			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	10,00	11,50			
	Piano interrato:					10,00				
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,00	107,50			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	10,00	4,25			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	10,00	143,62			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35			
						712,80	2,89	2.059,99		
01.P12.M35 020	RETE ELETTRICALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40		2,66			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28		9,51			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45		1,74			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45		1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68		7,02			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	5,66			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	3,44			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,52			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,75			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	0,43			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	14,36			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						71,29	0,93	66,30	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	2,66			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28	9,51			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45	1,74			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45	1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68	7,02			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	5,66			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	3,44			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,52			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,75			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	0,43			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	14,36			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						71,29	0,95	67,73	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA NORMALE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	2,66			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28	9,51			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45	1,74			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45	1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68	7,02			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	5,66			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	3,44			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,52			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,75			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	0,43			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	14,36			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						71,29	4,11	293,00	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE, CON PRIMER CON MEMBRANE MM.4								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	2,66			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28	9,51			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45	1,74			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45	1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68	7,02			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	5,66			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	3,44			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,52			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,75			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	0,43			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	14,36			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						71,29	18,80	1.340,25	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	2,66			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28	9,51			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45	1,74			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45	1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68	7,02			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	5,66			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	3,44			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,52			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,75			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	0,43			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	14,36			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						71,29	21,40	1.525,61	
01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2) porzione di superficie relativa alla zona individuata allo stato di fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	2,66			
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,17	2,28	9,51			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,20	1,45	1,74			
	passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45	1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq	1,00	2,62	2,68	7,02			
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00	1,40	1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	2,62	2,16	5,66			
	passata vano porta loc. 0.25 e loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	3,44	1,00	3,44			
	passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	2,79	3,77	10,52			
	passata vano porta loc. 0.28 e loc. 0.3	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	2,30	0,50	1,15			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,75			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50	0,43			
	Loc. -1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34	14,36			
	passata vano porta fra loc. -1.2 e loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						71,29	23,90	1.703,83	
01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCCOLINO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.4 (attività pratiche spogliatoio 1):								
	ripristino lato loc. 0.26	m	1,00	1,00		1,00			
	Loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 2):								
	ripristino lato loc. 0.10	m	1,00	1,00		1,00			
	Loc. 0.15 (disimpegno)								
	pareti	m	2,00	5,60		11,20			
	dedotto vano porta verso loc. 0.16	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	dedotto vano porta verso loc. 0.6	m	-1,00	1,20		- 1,20			
	pareti	m	2,00	2,45		4,90			
	dedotto vano porta verso loc. 0.22	m	-1,00	0,88		- 0,88			
	Loc. 0.16 (anti cucina)								
	pareti	m	2,00	3,80		7,60			
	dedotti vani porte comuni con loc. 0.19 e loc. 0.22	m	2,00	0,90		1,80			
	pareti	m	2,00	3,00		6,00			
	dedotti vani porte comuni con loc. 0.15 e loc. 0.17	m	2,00	0,90		1,80			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (deposito)								
	parete verso Q.E.	m	1,00	2,80		2,80			
	nuova parete REI	m	1,00	4,30		4,30			
						39,42	8,22	324,03	
01.A12.B80 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO; DI ALMENO ML.0,50								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.4 (attività pratiche spogliatoio 1):								
	ripristino lato loc. 0.26	m	1,00	1,00		1,00			
	Loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 2):								
	ripristino lato loc. 0.10	m	1,00	1,00		1,00			
	Loc. 0.15 (disimpegno)								
	pareti	m	2,00	5,60		11,20			
	dedotto vano porta verso loc. 0.16	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	dedotto vano porta verso loc. 0.6	m	-1,00	1,20		- 1,20			
	pareti	m	2,00	2,45		4,90			
	dedotto vano porta verso loc. 0.22	m	-1,00	0,88		- 0,88			
	Loc. 0.16 (anti cucina)								
	pareti	m	2,00	3,80		7,60			
	dedotti vani porte comuni con loc. 0.19 e loc. 0.22	m	2,00	0,90		1,80			
	pareti	m	2,00	3,00		6,00			
	dedotti vani porte comuni con loc. 0.15 e loc. 0.17	m	2,00	0,90		1,80			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (deposito)								
	parete verso Q.E.	m	1,00	2,80		2,80			
	nuova parete REI	m	1,00	4,30		4,30			
						39,42	5,19	204,59	
01.P07.B45 005	PROVVISTA PIASTRELLE IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO; NEI FORMATI 20X20 30X30 40X40								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi2):	mq	1,00	3,67	2,20	8,07			
	porzione di parete	mq	1,00	2,50	2,20	5,50			
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80	2,20	10,56			
	parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	8,80	2,20	19,36			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,42		2,20	9,72		
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		2,20	4,25		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco)	mq	2,00	4,17		2,20	18,35		
		mq	2,00	2,28		2,20	10,03		
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	2,00	0,80		2,20	3,52		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	1,20		2,20	5,28		
		mq	2,00	1,45		2,20	6,38		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,80		1,60	- 1,28		
	Loc. 0.20 (wc cuoco):	mq	2,00	0,96		2,20	4,22		
		mq	2,00	1,45		2,20	6,38		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,80		1,60	- 1,28		
	Loc. 0.22 (loc. polivalente):	mq	2,00	7,11		2,20	31,28		
		mq	2,00	6,73		2,20	29,61		
	pilastro	mq	4,00	0,30		2,20	2,64		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,86		1,60	- 1,38		
	dedotta porta verso loc. 0.15	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	dedotta porta verso loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1):	mq	2,00	2,62		2,20	11,53		
		mq	2,00	2,68		2,20	11,79		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	1,40		1,60	- 2,24		
	Loc. 0.24 (wc):	mq	2,00	1,00		2,20	4,40		
		mq	2,00	1,40		2,20	6,16		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	2,16		2,20	9,50		
		mq	2,00	2,62		2,20	11,53		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	1,40		1,60	- 2,24		
	Loc. 0.26 (anti wc):	mq	2,00	1,00		2,20	4,40		
		mq	2,00	3,44		2,20	15,14		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.4	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	dedotti vani porte comunicante con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	mq	-3,00	0,80		2,20	- 5,28		
	Loc. 0.27 (bagno bimbi1):								
	ripristino parete verso loc. 0.25:	mq	1,00	1,90		2,20	4,18		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi 1):	mq	2,00	3,77		2,20	16,59		
		mq	2,00	2,79		2,20	12,28		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.27	mq	-1,00	1,80		2,20	- 3,96		
	dedotto vano porta verso l'esterno	mq	-1,00	2,10		2,20	- 4,62		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.3	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	2,00	4,30		2,20	18,92		
		mq	2,00	2,50		2,20	11,00		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.2	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	dedotto vano porta verso l'esterno	mq	-1,00	0,85		2,20	- 1,87		
						261,01	21,40	5.585,61	
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE QUADRATE; IN GRES CERAMICO, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi2):	mq	1,00	3,67		2,20	8,07		
	porzione di parete	mq	1,00	2,50		2,20	5,50		
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80		2,20	10,56		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	8,80		2,20	19,36		
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,42		2,20	9,72		
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		2,20	4,25		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco)	mq	2,00	4,17		2,20	18,35		
		mq	2,00	2,28		2,20	10,03		
	dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	2,00	0,80		2,20	3,52		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	1,20		2,20	5,28		
		mq	2,00	1,45		2,20	6,38		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,80		1,60	- 1,28		
	Loc. 0.20 (wc cuoco):	mq	2,00	0,96		2,20	4,22		
		mq	2,00	1,45		2,20	6,38		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,80		1,60	- 1,28		
	Loc. 0.22 (loc. polivalente):	mq	2,00	7,11		2,20	31,28		
		mq	2,00	6,73		2,20	29,61		
	pilastro	mq	4,00	0,30		2,20	2,64		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,86		1,60	- 1,38		
	dedotta porta verso loc. 0.15	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	dedotta porta verso loc. 0.16	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1):	mq	2,00	2,62		2,20	11,53		
		mq	2,00	2,68		2,20	11,79		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	1,40		1,60	- 2,24		
	Loc. 0.24 (wc):	mq	2,00	1,00		2,20	4,40		
		mq	2,00	1,40		2,20	6,16		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	2,16		2,20	9,50		
		mq	2,00	2,62		2,20	11,53		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	1,40		1,60	- 2,24		
	Loc. 0.26 (anti wc):	mq	2,00	1,00		2,20	4,40		
		mq	2,00	3,44		2,20	15,14		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.4	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	dedotti vani porte comunicante con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	mq	-3,00	0,80		2,20	- 5,28		
	Loc. 0.27 (bagno bimbi1):								
	ripristino parete verso loc. 0.25:	mq	1,00	1,90		2,20	4,18		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi 1):	mq	2,00	3,77		2,20	16,59		
		mq	2,00	2,79		2,20	12,28		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.27	mq	-1,00	1,80		2,20	- 3,96		
	dedotto vano porta verso l'esterno	mq	-1,00	2,10		2,20	- 4,62		
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.3	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)	mq	2,00	4,30		2,20	18,92		
		mq	2,00	2,50		2,20	11,00		
	dedotto vano porta comunicante con loc. -1.2	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	dedotto vano porta verso l'esterno	mq	-1,00	0,85		2,20	- 1,87		
						261,01	26,00	6.786,26	
01.A19.G20 005	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE PER LAVABI E LAVELLI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco)	cad.	2,00			2,00			
	Loc. 0.26 (anti wc)	cad.	2,00			2,00			
	loc. 0.28 (lavabi bimbi)	cad.	6,00			6,00			
						10,00	17,10	171,00	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P08.C10 005	COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA DI QUALUNQUE COLORE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	m	5,00			2,00	10,00		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	m	5,00			2,00	10,00		
	Loc. 0.3 (attività libere1)	m	6,00			2,00	12,00		
	loc. 0.6 (atrio)	m	3,00			2,00	6,00		
	loc. 0.8 (attività libere 2)	m	4,00			2,00	8,00		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	m	4,00			2,00	8,00		
	Loc. 0.15 (disimpegno)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.22 (loc. polivalente)	m	5,00			2,00	10,00		
						66,00	0,62	40,92	
01.A12.M20 005	POSA DI COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	m	5,00			2,00	10,00		
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	m	5,00			2,00	10,00		
	Loc. 0.3 (attività libere1)	m	6,00			2,00	12,00		
	loc. 0.6 (atrio)	m	3,00			2,00	6,00		
	loc. 0.8 (attività libere 2)	m	4,00			2,00	8,00		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	m	4,00			2,00	8,00		
	Loc. 0.15 (disimpegno)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.22 (loc. polivalente)	m	5,00			2,00	10,00		
						66,00	5,61	370,26	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								20.649,00
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): porte di separazione con loc. 0.20 e loc. 0.21	m	4,00	0,10	2,10	0,84			
		m	2,00	0,88	0,10	0,18			
	Loc. 0.26 (anti wc): porte di separazione con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	m	6,00	0,10	2,10	1,26			
		m	3,00	0,88	0,10	0,26			
	porta di separazione con loc. 0.4	m	2,00	0,10	2,25	0,45			
		m	1,00	0,88	0,10	0,09			
						3,08	35,60	109,65	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE; CON OSSATURA IN ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): porte di separazione con loc. 0.20 e loc. 0.21	m	2,00	0,80	2,10	3,36			
	Loc. 0.26 (anti wc): porte di separazione con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	m	3,00	0,80	2,10	5,04			
	porta di separazione con loc. 0.4	m	1,00	0,88	2,25	1,98			
						10,38	242,00	2.511,96	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): porte di separazione con loc. 0.20 e loc. 0.21	m	2,00	0,80	2,10	3,36			
	Loc. 0.26 (anti wc): porte di separazione con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	m	3,00	0,80	2,10	5,04			
	porta di separazione con loc. 0.4	m	1,00	0,88	2,25	1,98			
						10,38	32,70	339,43	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								2.961,04

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15						
	Piano terreno e piano interrato:						
	integrativi degli esistenti	cad	3,00		3,00	2,18	6,54
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37						
	Piano terreno e piano interrato:						
	integrativi degli esistenti	cad	2,00		2,00	5,32	10,64
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50						
	Piano terreno e piano interrato:						
	integrativi degli esistenti	cad	2,00		2,00	11,70	23,40
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI						
	Piano terreno e piano interrato:	cad.	7,00		7,00	5,69	39,83
	TOTALE OPERE ACCESSORIE						80,41
	IDRICO SANITARIO						
	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI A RETI ACQUA CALDA E FREDDA ESISTENTI PER SERVIRE NUOVI APPARECCHI IGIENICO SANITARI						
	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, BOILER ECC.	cad			20,00	30,20	604,00
	ORE IN ECONOMIA PER DEMOLIZIONE IMPIANTI ESISTENTI E MODIFICHE IMPIANTI, OPERAIO SPECIALIZZATO,						
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h			20,00	26,58	531,60
	nuovo gruppo servizi al piano terreno:						
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'						
	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m			100,00	4,83	483,00
01.P08.L65 010	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad			40,00	3,84	153,60
01.P08.L65 050	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO						

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				50,00	8,93	446,50	
01.P08.L70 010	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				50,00	11,50	575,00	
01.P08.L70 036	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA								
	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				100,00	6,27	627,00	
01.A19.E12 005	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				40,00	1,41	56,40	
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				40,00	4,61	184,40	
01.P08.G00 035	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				40,00	5,02	200,80	
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				40,00	9,99	399,60	
01.A19.E14 015	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA								
	CM.59X48X19	cad				1,00	29,20	29,20	
01.P22.A10 020	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO								
	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				1,00	36,40	36,40	
01.P22.C10 020	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI								
	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				1,00	7,06	7,06	
01.P22.E66 010	PILETTTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				1,00	2,26	2,26	
01.P22.E68 010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad				1,00	57,40	57,40	
01.A19.G10 045	LAVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO								
	CM.120X45X21	cad				2,00	118,00	236,00	
01.P22.A15 010	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLO, BOCCA ALTA GIREVOLE SPORGENZA CM 13								
	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				4,00	29,50	118,00	
01.P22.C28 020	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI								
	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				2,00	7,06	14,12	
01.P22.E66 010	PILETTA IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA								
	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				2,00	2,26	4,52	
01.P22.E68 010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	LAVABO A CANALE COMPLETO DI ACCESSORI COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTA E SIFONI DI SCARICO	cad				2,00	86,90	173,80	
01.A19.G10 005	VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE								
	CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10	cad				2,00	108,00	216,00	
01.P22.A95 010	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120								
	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad				2,00	56,30	112,60	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P22.E10 020	SIFONE PER VASCA DA BAGNO NORMALE O A SEDILE IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT CON PILETTA IN ACCIAIO LEGATO E ROSONE CROMATO, TROPPOPIENO, TAPPO A VENTOSA E CATENELLA, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50								
	COLONNA DI SCARICO COMPLETA DA 1 1/4"	cad				2,00	14,50	29,00	
01.P22.E90 005	PILETTA PER VASCA DA BAGNO, IN OTTONE CROMATO								
	DA 1 1/4" A 3 PEZZI, TROPPOPIENO RACC.2 PEZZI	cad				2,00	11,40	22,80	
01.P22.F00 005	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE								
	CM 50X36X39	cad				2,00	48,00	96,00	
01.P22.A60 010	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE								
	IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI	cad				2,00	9,05	18,10	
01.P22.H20 005	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8", RUBINETTO DI ARRESTO								
	DA LT.10 PER VASI A CACCIATA, DIMENS.45X16,7X32,5	cad				2,00	37,90	75,80	
01.P22.H24 005	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad				2,00	65,20	130,40	
01.A19.G10 165	VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				2,00	49,40	98,80	
01.A19.G10 190	SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE	cad				2,00	7,48	14,96	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A19.G10 195	VASCA DA BAGNO LUNGA OD A SEDILE, DI QUALUNQUE TIPO E DIMENSIONE, COMPLETA DI ACCESSORI, GRUPPO MISCELATORE ESTERNO, DOCCIA A TELEFONO, COLONNA DI SCARICO, PILETTA E TROPPOPIENO	cad		2,00	90,70	181,40	
01.A19.G10 095	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO						
	CM. 78X78X11,INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO	cad		1,00	92,30	92,30	
01.P22.A70 025	BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO, TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO, BRACCIO FISSO ALLA PARETE CON SOFFIONE ANTICALCAREO						
	DA 1/2" TIPO PESANTE	cad		1,00	48,90	48,90	
01.P22.E20 010	SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50						
	DA 1 1/4"	cad		1,00	6,79	6,79	
01.P22.F10 005	PILETTA PER PIATTI DOCCIA						
	DA 1 1/4"FLANGIA DIAM MM.85-RACC 2 PEZZI LIS.	cad		1,00	7,24	7,24	
01.P22.F30 015	BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO						
	DA 1/2"CON SOFFIONE ANTICALCAREO SNODATO	cad		1,00	13,40	13,40	
01.P22.F40 020	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO						
	PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DI SCARICO	cad		1,00	88,90	88,90	
01.A19.G10 110	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPUCCIO CHIUSO, A DUE PEZZI						
	DA 1/2" DIRITTO	cad		6,00	6,60	39,60	
01.P22.C78 010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO						
	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO-DA 1/2"	cad		6,00	10,70	64,20	
01.A19.G10 125	LAVANDERIA PIANO INTERRATO						

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'								
	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m				30,00	4,83	144,90	
01.P08.L65 010	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad				10,00	3,84	38,40	
01.P08.L65 050	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO								
	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				10,00	8,93	89,30	
01.P08.L70 010	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				10,00	11,50	115,00	
01.P08.L70 036	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								
	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				30,00	6,27	188,10	
01.A19.E12 005	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				15,00	1,41	21,15	
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				15,00	4,61	69,15	
01.P08.G00 035	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				15,00	5,02	75,30	
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				15,00	9,99	149,85	
01.A19.G10 045	VASCA LAVATOIO IN GRES CERAMICO SMALTATO CON TROPPO-PIENO								
	CM.60X50X36	cad				1,00	94,00	94,00	
01.P22.A40 005	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLI, LAVATOI, LAVABI A CANALE; CON BOCCA FISSA								
	DA 1/2". INTERASSE MM.80	cad				1,00	22,70	22,70	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P22.C20 005	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI								
	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				1,00	7,06	7,06	
01.P22.E66 010	PILETTA IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA								
	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				1,00	2,26	2,26	
01.P22.E68 010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	VASCA LAVATOIO COMPLETA DI ACCESSORI E SOSTEGNI, COMPRESA LA POSA DI UN RUBINETTO PER SOLA ACQUA FREDDA, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO CON RACCORDO AL MURO O PAVIMENTO	cad				1,00	63,20	63,20	
01.A19.G10 085	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI								
	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad				1,00	83,30	83,30	
01.P22.E60 015	POSA IN OPERA DI SCALDA ACQUA ELETTRICI, INCLUSI COLLEGAMENTI ELETTRICI ED EFFETTUAZIONE DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI, COMPRESI I RUBINETTI DI SEZIONAMENTO SULL'ACQUA CALDA E FREDDA								
	P.O. SCALDA ACQUA ELETTRICO 80 LITRI	cad				1,00	86,70	86,70	
06.A49.A01 A020	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI								
	DA 3/4" DIRITTO	cad				6,00	8,05	48,30	
01.P22.C78 015	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO-DA 3/4"	cad				6,00	12,00	72,00	
01.A19.G10 130	INTERVENTI SU RETI GENERALI								
	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI								
	PER DIAM. SINO A 3/4"	kg				145,00	4,75	688,75	
05.P67.D30 005	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATATA								
	.....	kg				35,00	22,50	787,50	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI								
	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI	kg				10,00	3,39	33,90	
05.P67.B85 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX								
	DIAM. FINO A MM 34	m				40,00	8,98	359,20	
05.P70.B40 005	RUBINETTO A SFERA IN OTTONE PER PRESSIONI SINO KG CMQ 16 ALLA TEMPERATURA MASSIMA DI 200 GRADI CENTIGRADI, FILETTATO								
	incrementati del 35% per posa in opera (05.P69.A80 005)								
	DIAMETRO 1/2"	cad	1,35	2,00		2,70	33,30	89,91	
05.P59.M70 010	DIAMETRO 3/4"	cad	1,35	2,00		2,70	40,60	109,62	
05.P59.M70 015	DIAMETRO 1"	cad	1,35	2,00		2,70	61,90	167,13	
05.P59.M70 020	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E DI VALVOLAME (SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESI INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TUBI, QUALI FILETTATURE E PIEGATURE, E TUTTE LE PROVVISI OCCORRENTI PER LA POSA DI QUANTO SOPRADESCRITTO QUALI COLLARI DI FISSAGGIO, MINIO, CANAPA, MANGANESE, OLIO DI LINO, ECC, PREZZI DA APPLICARSI PESANDO ESCLUSIVAMENTE I TUBI, MANICOTTI, RACCORDI, VALVOLE								
01.A19.E00 005	TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE	kg				145,00	8,31	1.204,95	
	TOTALE IDRICO SANITARIO								11.109,48
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LOCALI 0.19 E 0.24 E 0.26								
NP 05	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI VENTILAZIONE FORZATA PER LOCALI 0.19 (SPOGLIATOIO CUOCO) E LOC. 0.24 (WC) E LOC. 0.26 (ANTI WC) COMPLETO DI COLLEGAMENTI CON TUBI PVC E ACCESSORI IL TUTTO RESO IN OPERA ALLA REGOLA DELL'ARTE	cad				3,00	1.000,00	3.000,00	
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE								3.000,00
NP 04	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI	cad				1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO							49.016,49	
	4 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								
01.A20.A60 005	RASCHIATURA O LAVATURA DI VECCHIE TINTE; PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi2):								
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	6,20		0,80	4,96		
	parete verso loc. 0.7 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	6,20		1,60	9,92		
	pareti verso loc. 0.9 e loc. 0.11-0.12	mq	1,00	3,67		1,20	4,40		
	soffitto	mq	1,00	6,20	3,76		23,31		
	Loc. 0.15 (disimpegno):								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	5,60		3,00	16,80		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	5,60		3,60	20,16		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,88		2,25	- 1,98		
	parete verso loc. 0.6	mq	1,00	4,45		3,30	14,69		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,20	- 2,64		
	soffitto	mq	1,00	2,20	5,60		12,32		
	soffitto	mq	1,00	0,25	1,70		0,43		
	Loc. 0.16 (anti cucina)								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	3,80		3,00	11,40		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	parete verso loc. 0.17	mq	1,00	3,00		3,40	10,20		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	soffitto	mq	1,00	3,00	2,28		6,84		
	soffitto	mq	1,00	2,20	1,50		3,30		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):								
	parete verso loc.0.16 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,28		1,60	3,65		
	pareti verso loc.0.17 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,17		1,65	13,76		
	soffitto	mq	1,00	2,28	4,27		9,74		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	parete verso loc. 0.17 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,20		1,00	2,20		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,20		0,80	0,96		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,47		1,76		
	Loc. 0.21 (wc cuoco):								
	parete verso loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,20		1,00	2,20		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	0,96		0,80	0,77		
	soffitto	mq	1,00	0,96	1,47		1,41		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1):								
	parete verso loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,62		1,15	3,01		
	parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,68		0,80	2,14		
	soffitto	mq	1,00	2,68	2,71		7,26		
	Loc. 0.24 (wc):								
	pareti verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,40		1,75	2,45		
	parete verso loc. 0.5 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,00		1,64	1,64		
	soffitto	mq	1,00	1,40	1,05		1,47		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2):								
	parete verso loc. 0.27 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,62		1,15	3,01		
	parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,16		0,80	1,73		
	soffitto	mq	1,00	2,16	2,71		5,85		
	Loc. 0.26 (anti wc):								
	parete verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,44		1,75	6,02		
	parete verso loc. 0.27 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,00		1,64	1,64		
	soffitto	mq	1,00	3,44	1,05		3,61		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti verso loc. 0.27 e loc. 0.1 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,77		1,30	9,80		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,79		0,80	2,23		
	parete verso loc. 0.3 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,79		1,75	4,88		
							215,49	1,71	368,49
01.A20.E60 005	APPLICAZIONE FISSATIVO; SU SOFFITTI E PARETI INTERNE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi2):								
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	6,20		0,80	4,96		
	parete verso loc. 0.7 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	6,20		1,60	9,92		
	pareti verso loc. 0.9 e loc. 0.11-0.12	mq	1,00	3,67		1,20	4,40		
	soffitto	mq	1,00	6,20	3,76		23,31		
	Loc. 0.15 (disimpegno):								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	5,60		3,00	16,80		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	5,60		3,60	20,16		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,88		2,25	- 1,98		
	parete verso loc. 0.6	mq	1,00	4,45		3,30	14,69		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,20	- 2,64		
	parete verso loc. 0.16	mq	1,00	2,20		3,30	7,26		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	soffitto	mq	1,00	2,20	5,60		12,32		
	soffitto	mq	1,00	0,25	1,70		0,43		
	Loc. 0.16 (anti cucina)								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	3,80		3,00	11,40		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	parete verso loc. 0.19	mq	1,00	2,28		3,80	8,66		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	1,50		3,60	5,40		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.15	mq	2,00	3,00		3,40	20,40		
	dedotti vani porta	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	soffitto	mq	1,00	3,00	2,28		6,84		
	soffitto	mq	1,00	2,20	1,50		3,30		
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso anti cucina e servizi cuoco + alloggio custode e lo. 0.18 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	8,80		1,35	23,76		
	pareti verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,07		0,80	6,51		
	soffitto	mq	1,00	4,07	9,10		37,04		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	pareti verso loc. 0.17 e alloggio custode (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,42		1,35	11,93		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,93		0,80	1,54		
	parete verso alloggio custode (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,93		1,90	3,67		
	soffitto	mq	1,00	1,93	4,65		8,97		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):								
	parete verso loc.0.16 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,28		1,60	3,65		
	parete verso loc.0.20-0.21 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,28		1,20	2,74		
	pareti verso loc.0.17 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,17		1,65	13,76		
	soffitto	mq	1,00	2,28	4,27		9,74		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	parete verso loc. 0.17 e loc. 0.21 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,20		1,00	4,40		
	parete verso loc. 0.19 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,20		1,20	1,44		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,20		0,80	0,96		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,47		1,76		
	Loc. 0.21 (wc cuoco):								
	parete verso loc. 0.20 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,20		1,00	4,40		
	parete verso loc. 0.19 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	0,96		1,20	1,15		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	0,96		0,80	0,77		
	soffitto	mq	1,00	0,96	1,47		1,41		
	Loc. 0.22 (loc. polivalente):								
	parete verso loc. 0.15 e loc. 0.16 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	7,11		1,40	9,95		
	pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.5 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	6,73		1,10	14,81		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	7,11		0,80	5,69		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1):								
	parete verso loc. 0.22 e loc. 0.25 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,62		1,15	6,03		
	parete verso loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,68		1,50	4,02		
	parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,68		0,80	2,14		
	soffitto	mq	1,00	2,68	2,71		7,26		
	Loc. 0.24 (wc):								
	pareti verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,40		1,75	2,45		
	parete verso loc. 0.5 e loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,00		1,64	3,28		
	pareti verso loc. 0.23 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,40		1,53	2,14		
	soffitto	mq	1,00	1,40	1,05		1,47		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2):								
	parete verso loc. 0.27 e loc. 0.23 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,62		1,15	6,03		
	parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,16		0,80	1,73		
	parete verso loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,16		1,50	3,24		
	soffitto	mq	1,00	2,16	2,71		5,85		
	Loc. 0.26 (anti wc):								
	parete verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,44		1,75	6,02		
	parete verso loc. 0.27 loc. 0.24 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,00		1,64	3,28		
	parete verso loc. 0.23 e loc. 0.25 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,44		1,53	5,26		
	soffitto	mq	1,00	3,44	1,05		3,61		
	Loc. 0.27 (bagno bimbi1):								
	porzione di parete verso loc. 0.25	mq	1,00	1,90		1,30	2,47		
	soffitto	mq	1,00	5,88	3,90		22,93		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):								
	pareti verso loc. 0.27 e loc. 0.1 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,77		1,30	9,80		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,79		0,80	2,23		
	parete verso loc. 0.3 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,79		1,75	4,88		
	soffitto	mq	1,00	2,79	3,90		10,88		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)								
	pareti verso esterno e verso cantina custode (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,50		0,80	4,00		
	pareti verso centrale termica e loc. -1.2 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,30		0,80	6,88		
	soffitto	mq	1,00	2,50	4,30		10,75		
	Loc. -1.2 (deposito)								
	pareti verso loc. Q.E. e verso vespaio	mq	2,00	3,34		3,00	20,04		
	pareti verso loc. -1.1 e verso vespaio	mq	2,00	4,30		3,00	25,80		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	soffitto	mq	1,00	3,34	4,30		14,36		
	dedotto pilastro	mq	-1,00	0,70	0,80		- 0,56		
							512,69	1,30	666,50
01.A20.E30 005	TINTA ALL'ACQUA; SU INTONACI INTERNI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.10 (bagno bimbi2):								
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	6,20		0,80	4,96		
	parete verso loc. 0.7 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	6,20		1,60	9,92		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti verso loc. 0.9 e loc. 0.11-0.12	mq	1,00	3,67		1,20	4,40		
	soffitto	mq	1,00	6,20	3,76		23,31		
	Loc. 0.15 (disimpegno):								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	5,60		3,00	16,80		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	5,60		3,60	20,16		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,88		2,25	- 1,98		
	parete verso loc. 0.6	mq	1,00	4,45		3,30	14,69		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	1,20		2,20	- 2,64		
	parete verso loc. 0.16	mq	1,00	2,20		3,30	7,26		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	soffitto	mq	1,00	2,20	5,60		12,32		
	soffitto	mq	1,00	0,25	1,70		0,43		
	Loc. 0.16 (anti cucina)								
	parete verso l'esterno	mq	1,00	3,80		3,00	11,40		
	dedotta finestra	mq	-1,00	3,10		1,60	- 4,96		
	parete verso loc. 0.19	mq	1,00	2,28		3,80	8,66		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	parete verso loc. 0.22	mq	1,00	1,50		3,60	5,40		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.15	mq	2,00	3,00		3,40	20,40		
	dedotti vani porta	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	soffitto	mq	1,00	3,00	2,28		6,84		
	soffitto	mq	1,00	2,20	1,50		3,30		
	Loc. 0.17 (cucina)								
	parete verso anti cucina e servizi cuoco + alloggio custode e lo. 0.18 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	8,80		1,35	23,76		
	pareti verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,07		0,80	6,51		
	soffitto	mq	1,00	4,07	9,10		37,04		
	Loc. 0.18 (dispensa)								
	pareti verso loc. 0.17 e alloggio custode (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,42		1,35	11,93		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,93		0,80	1,54		
	parete verso alloggio custode (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,93		1,90	3,67		
	soffitto	mq	1,00	1,93	4,65		8,97		
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):								
	parete verso loc.0.16 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,28		1,60	3,65		
	parete verso loc.0.20-0.21 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,28		1,20	2,74		
	pareti verso loc.0.17 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,17		1,65	13,76		
	soffitto	mq	1,00	2,28	4,27		9,74		
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):								
	parete verso loc. 0.17 e loc. 0.21 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,20		1,00	4,40		
	parete verso loc. 0.19 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,20		1,20	1,44		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,20		0,80	0,96		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,47		1,76		
	Loc. 0.21 (wc cuoco):								
	parete verso loc. 0.20 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,20		1,00	4,40		
	parete verso loc. 0.19 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	0,96		1,20	1,15		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	0,96		0,80	0,77		
	soffitto	mq	1,00	0,96	1,47		1,41		
	Loc. 0.22 (loc. polivalente):								
	parete verso loc. 0.15 e loc. 0.16 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	7,11		1,40	9,95		
	pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.5 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	6,73		1,10	14,81		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	7,11		0,80	5,69		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1):								
	parete verso loc. 0.22 e loc. 0.25 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,62		1,15	6,03		
	parete verso loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,68		1,50	4,02		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,68		0,80	2,14		
	soffitto	mq	1,00	2,68	2,71		7,26		
	Loc. 0.24 (wc):								
	pareti verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,40		1,75	2,45		
	parete verso loc. 0.5 e loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,00		1,64	3,28		
	pareti verso loc. 0.23 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,40		1,53	2,14		
	soffitto	mq	1,00	1,40	1,05		1,47		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2):								
	parete verso loc. 0.27 e loc. 0.23 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,62		1,15	6,03		
	parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,16		0,80	1,73		
	parete verso loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,16		1,50	3,24		
	soffitto	mq	1,00	2,16	2,71		5,85		
	Loc. 0.26 (anti wc):								
	parete verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,44		1,75	6,02		
	parete verso loc. 0.27 loc. 0.24 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,00		1,64	3,28		
	parete verso loc. 0.23 e loc. 0.25 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,44		1,53	5,26		
	soffitto	mq	1,00	3,44	1,05		3,61		
	Loc. 0.27 (bagno bimbi1):								
	porzione di parete verso loc. 0.25	mq	1,00	1,90		1,30	2,47		
	soffitto	mq	1,00	5,88	3,90		22,93		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):								
	pareti verso loc. 0.27 e loc. 0.1 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,77		1,30	9,80		
	parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,79		0,80	2,23		
	parete verso loc. 0.3 (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,79		1,75	4,88		
	soffitto	mq	1,00	2,79	3,90		10,88		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (lavanderia)								
	pareti verso esterno e verso cantina custode (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,50		0,80	4,00		
	pareti verso centrale termica e loc. -1.2 (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,30		0,80	6,88		
	soffitto	mq	1,00	2,50	4,30		10,75		
	Loc. -1.2 (deposito)								
	pareti verso loc. Q.E. e verso vespaio	mq	2,00	3,34		3,00	20,04		
	pareti verso loc. -1.1 e verso vespaio	mq	2,00	4,30		3,00	25,80		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	-1,89		
	soffitto	mq	1,00	3,34	4,30		14,36		
	dedotto pilastro	mq	-1,00	0,70	0,80		-0,56		
							512,69	3,62	1.855,94
01.A20.C20 005	LAVATURA CON DETERSIVI; DI TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC.								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	1,00	0,50		0,50	0,25		
	Loc. 0.21 (wc cuoco):	mq	1,00	0,50		0,50	0,25		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1):	mq	1,00	0,85		0,50	0,43		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti1):	mq	1,00	0,80		0,50	0,40		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):	mq	1,00	1,00		0,90	0,90		
							2,23	3,31	7,38
01.A20.F70 025	VERNICIATURA CON SMALTO; DI TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC. A DUE RIPRESE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	1,00	0,50		0,50	0,25		
	Loc. 0.21 (wc cuoco):	mq	1,00	0,50		0,50	0,25		
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1):	mq	1,00	0,85		0,50	0,43		
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti1):	mq	1,00	0,80		0,50	0,40		
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):	mq	1,00	1,00		0,90	0,90		
							2,23	9,84	21,94

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOT 4 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								2.920,25
	5 - CREAZIONE FIORIERA								
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA; FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest								
	fioriera	mc	1,00	4,50	1,20	0,20	1,08		
	Ingresso da terrazzo lato prospetto sud-ovest:								
	fioriera	mc	1,00	3,70	1,50	0,20	1,11		
							2,19	12,60	27,59
01.A21.B80 005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DI SIENITE O DIORITE PER REIMPIEGO IN SITO								
	per realizzazione fioriere accesso principale lato sud-ovest	mq	1,00	4,50	1,20		5,40		
	per realizzazione fioriera accesso da terrazzo lato sud-ovest	mq	1,00	3,70	1,50		5,55		
							10,95	10,20	111,69
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 150								
	Piano terreno esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest								
	magrone cordolo fioriera	mc	1,00	11,40	0,20	0,10	0,23		
	Ingresso da terrazzo lato prospetto sud-ovest:								
	magrone cordolo fioriera	mc	1,00	10,40	0,20	0,10	0,21		
							0,44	98,00	43,12
01.A04.C00 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO; IN STRUTTURA DI FONDAZIONE								
	Piano terreno esterno Rck 15:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest								
	magrone cordolo fioriera	mc	1,00	11,40	0,20	0,10	0,23		
	Ingresso da terrazzo lato prospetto sud-ovest:								
	magrone cordolo fioriera	mc	1,00	10,40	0,20	0,10	0,21		
							0,44	62,00	27,28
01.A06.A10 005	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA DI CALCE; IN MATTONI PIENI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno esterno:								
	Ingresso principale, lato prospetto sud-ovest								
	formazione fioriera	mq	1,00		11,40	0,24	2,74		
	Ingresso da terrazzo lato prospetto sud-ovest:								
	formazione fioriera	mq	1,00		10,40	0,24	2,50		
							5,24	45,70	239,47
01.P18.A60 015	PROVVISTA LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA								
	copertine fioriera ingresso principale:	mq.	1,00	11,40	0,20		2,28		
	copertine fioriera lato terrazzo:	mq.	1,00	10,40	0,20		2,08		
							4,36	86,80	378,45
01.A12.H20 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA								
	copertine fioriera ingresso principale	mq.	1,00	11,40	0,20		2,28		
	copertine fioriera lato terrazzo	mq.	1,00	10,40	0,20		2,08		
							4,36	69,70	303,89

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P18.M00 010	PIETRA DI LUSERNA A SPACCO; SPESSORE CM.3-5 - DIMENSIONI DA 30X15 A 80X40								
	Piano terreno esterno:								
	Rivestimento esterno fioriera ingresso principale	mq	1,00	11,40	0,24	2,74			
	Rivestimento esterno fioriera ingresso lato terrazzo (solo lato a vista)	mq	1,00	1,50	0,24	0,36			
						3,10	43,20	133,92	
01.A12.H25 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O MARMO; DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE								
	Piano terreno esterno:								
	Rivestimento esterno fioriera ingresso principale	mq	1,00	11,40	0,24	2,74			
	Rivestimento esterno fioriera ingresso lato terrazzo (solo lato a vista)	mq	1,00	1,50	0,24	0,36			
						3,10	40,00	124,00	
20.A27.A10 035	FORMAZIONE DI PRATO COMPRESA LA FORNITURA E LA STESA DELLA TERRA CM.30								
	Piano terreno esterno:								
	fioriera ingresso principale	mq	1,00	4,10	0,80	3,28			
	fioriera lato terrazzo	mq	1,00	3,24	1,15	3,73			
						7,01	9,27	64,98	
	TOT 5 - CREAZIONE FIORIERA							1.454,39	
	6 - SCALA METALLICA ESTERNA								
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE								
	Piano terreno esterno lato sud:								
	scala esterna metallica grigliata loc. 0.18:								
	pianerottolo 10/10 mm (20 kg/mq)	kg	20,00	1,30	1,30	33,80			
	pedate scala 10/10 mm. (20 kg/mq)	kg	20,00	0,70	1,30	18,20			
	ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	15,00	4,00		60,00			
						112,00	1,60	179,20	
01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA; A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA								
	Scala esterna metallica grigliata loc. 0.18:								
	pianerottolo 10/10 mm (20 kg/mq)	kg	20,00	1,30	1,30	33,80			
	pedate scala 10/10 mm. (20 kg/mq)	kg	20,00	0,70	1,30	18,20			
	ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	15,00	4,00		60,00			
						112,00	3,64	407,68	
01.A18.A40.005	POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 A DOPPIO T								
	Scala esterna metallica grigliata loc. 0.18:								
	pianerottolo 10/10 mm (20 kg/mq)	kg	20,00	1,30	1,30	33,80			
	pedate scala 10/10 mm. (20 kg/mq)	kg	20,00	0,70	1,30	18,20			
	ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	15,00	4,00		60,00			
						112,00	2,85	319,20	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.								
	Scala esterna metallica grigliata loc. 0.18:								
	pianerottolo 10/10 mm (20 kg/mq)	kg	20,00	1,30	1,30	33,80			
	pedate scala 10/10 mm. (20 kg/mq)	kg	20,00	0,70	1,30	18,20			
	ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	15,00	4,00		60,00			
						112,00	0,77	86,24	
	TOT 6 - SCALA METALLICA ESTERNA								992,32
	7 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA								
01.P25.B70 005	AFFITTO DI STECCATO (FINO A 12 MESI) FORMATO CON PALI E TAVOLE RUSTICHE DI CM.3 COMPRESI LE EVENTUALI PORTE E PASSAGGI CARRAI CON LE RISPETTIVE CHIUSURE, COMPRESO IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO								
	steccato interno sin. fronte passo carrabile Via Plava, lato abit. custode	mq	1	12,80	2,00	25,60			
	steccato interno dx. fronte passo carrabile Via G. Roveda	mq	1	13,00	2,00	26,00			
	steccato interno giardino lato Via G: Anselmetti	mq	1	27,00	2,00	54,00			
						105,60	9,55	1.008,48	
	TOT - STECCATO								1.008,48
01.P25.C30 005	BARRIERA COMPOSTA DI CAVALLETTI DI SBARRAMENTO REGOLAMENTARI,, PER OGNI GIORNO DI AFFITTO, COMPRESO OGNI COMPENSO PER IL COLLOCAMENTO, LA MANUTENZIONE E LA RIMOZIONE								
	delimit. area accesso carrabile mezzi di cantiere su marciapiede esterno sui due lati	m	2	1	3,00	90,00	180,00	0,77	138,60
									138,60
01.P25.C40 005	LANTERNA OMOLOGATA, A LUCE ROSSA O GIALLA, PER SEGNALE D'INGOMBRO, ALIMENTATA CON ACCUMULATORE. PER OGNI NOTTE								
	su barriere esterne. giardino edificio scolastico	cad	5			60,00	300,00	2,12	636,00
	TOT. - LANTERNE								636,00
01.P25.C00 020	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE O GRADO DI LAVORAZIONE OCCORRENTI PER LA FORMAZIONE DI STECCATI E TAVOLATI O PER PUNTELLAMENTI, PER UN PERIODO FINO A 90 GIORNI								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno: formazione telaio per barriera su disimpegno 0.15 di protezione interna zone opere e lavori nei loc.0.16, 0.19, 0.20, 0.21 e loc.0.17: n.3 traversi m.(lungh.2,20 x sp. 0,05 x largh.0,10) + n.3 montanti m.(h.3,00 + h.3,30 + h.3,57) x sp.0,05 x largh.0,10 = mc.0,033 + 0,15 = tot. mc. 0,15	mc	1				0,15	56,20	8,43	
01.P25.C00 025	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE, PER OGNI 15 GIORNI ECCESENTI I PRIMI 90									
	Piano terreno: formazione telaio per barriera su disimpegno 0.15 di protezione interna zone opere e lavori nei loc.0.16, 0.19, 0.20, 0.21 e loc.0.17: n.3 traversi m.(lungh.2,20 x sp. 0,05 x largh.0,10) + n.3 montanti m.(h.3,00 + h.3,30 + h.3,57) x sp.0,05 x largh.0,10 = mc.0,033 + 0,15 = tot. mc. 0,15	mc	1				0,15	6,74	1,01	
	TOT. - NOLO LEGNAME									9,44
01.P25.B30 005	AFFITTO DI TELONE IMPERMEABILE AL MQ					g/mq.				
	Piano terreno protezione da infiltrazione polveri:									
	collocazione su telaio per barriera di protezione interna zona costruzione loc.0.16, 0.19, 0.20, 0.21 ed opere loc.0.17 sui due lati	g	2,00	2,20	3,00	30,00	396,00			
	protezione vano porta coll. loc. 0,3 - 0,4	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00			
	protezione vano porta coll. loc. 0,4 - 0,6	g	1,00	1,00	2,40	30,00	72,00			
	protezione vano porta coll. loc. 0,6 - 0,15	g	1,00	1,00	2,40	30,00	72,00			
	protezione vano porta coll. loc. 0,6 - 0,7	g	1,00	1,00	2,40	30,00	72,00			
	protezione vano porta coll. loc. 0,7 - 0,9	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00			
							762,00	0,18	137,16	
	TOT - TELONE IMPERMEABILE									137,16
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA									
	OPERAIO QUALIFICATO									
01.P01.A20 005	ORE NORMALI									
	Operaio per: montaggio barriere, controllo giornaliero efficacia delle barriere, pulizia polveri disperse	h	1,00				40,00	21,43	857,20	
	TOT - ORE PULIZIA									857,20
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50									
	esterno giardino:									
	su barriere interne giardino delimitazioni aree di cantiere lato passo carrabile	cad	3,00				3,00			
	su ingressi pedonali esterni: via G. Roveda e Via Plava	cad	2,00				2,00			
	Piano terreno:									
	barriera di protezione interna loc.0.15 da zona costruzione loc.0.16, 0.19, 0.20, 0.21 ed opere loc.0.17	cad	1,00				1,00			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	su porte interne chiuse e sigillate con utilizzo di telone impermeabile e nastro adesivo forte	cad	5,00			5,00			
						11,00	11,70	128,70	
	TOT. - CARTELLI SICUREZZA								128,70
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DELLE BARRIERE DI PROTEZIONE INTERNE E DEGLI STECCATI ESTERNI IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, CON SUP. ALMENO MQ.0,50								
	barriera di protezione interna zona costruzione loc.0.16, 0.19, 0.20, 0.21 ed opere loc.0.17	mq	1,00	2,20	3,00	6,60			
	steccato giardino sin. fronte passo carrabile Via Plava, lato abit. custode	mq	1	12,80	2,00	25,60			
	steccato giardino dx. fronte passo carrabile Via G. Roveda	mq	1	13,00	2,00	26,00			
	steccato giardino lato Via G: Anselmetti	mq	1	27,00	2,00	54,00			
						105,60	9,55	1.008,48	
	TOT. - RIMOZIONI								1.008,48
	TOT 7 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA								3.924,06
	RIEPILOGO Scuola materna "Salvemini" - Via Plava n.177/2-					tot. per lavorazioni	tot. per sottogruppi	tot. per gruppi	
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:								
	1a - RAMPE ACCESSO DISABILI								
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI					805,20			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					1.672,36			
	TOTALE OPERE STRUTTURALI					11.663,75			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					3.406,01			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO					9.224,84			
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI						26.772,16		
	TOT 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI						4.073,63		
	TOT 1c - COMPLETAMENTO WC DISABILI ESISTENTE (loc. 0.13)						752,66		
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:							31.598,45	
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI:								
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI					421,38			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					4.958,96			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI					3.508,97			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					26.490,12			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA							
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Peregò - API Progetti							
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche							
art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			19.020,01			
	TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA			535,67			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			181,35			
	TOTALE IMPIANTO ANTINCENDIO			7.204,14			
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI					62.320,60	
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO:						
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			3.968,64			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI			4.747,92			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			20.649,00			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			2.961,04			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			80,41			
	TOTALE IDRICO SANITARIO			11.109,48			
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE			3.000,00			
	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI			2.500,00			
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO					49.016,49	
	TOT 4 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE					2.920,25	
	TOT 5 - CREAZIONE FIORIERA					1.454,39	
	TOT 6 - SCALA METALLICA ESTERNA					992,32	
	TOTALE PER OPERE (inclusi oneri generali sicurezza)	###		1.468,34			148.302,50
	ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA 2,48%						3.924,06
	TOTALE PER LAVORI A BASE DI GARA						152.226,56
	Riepilogo per imposizione fiscale						
	Superamento Barriere Architettoniche D.P.R. 503/96						
I.V.A. 4%	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:					31.598,45	
	Oneri speciali per la Sicurezza	###				789,96	
	TOTALE OPERE IVA 4 %					32.388,41	
	Messa a norma C.P.I., Regolamento Igienico Edilizio, D.Lgs. 494/96						
I.V.A. 20%	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI					62.320,60	
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO					49.016,49	
	TOT 4 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE					2.920,25	
	TOT 5 - CREAZIONE FIORIERA					1.454,39	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Peregò - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
			N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	TOT 6 - SCALA METALLICA ESTERNA							992,32		
								116.704,05		
	TOT 7 - Oneri speciali per la Sicurezza	###						3.134,10		
	TOTALE OPERE IVA 20 %							119.838,15		
	TOTALE PER LAVORI A BASE GARA								152.226,56	
art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
			N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	Scuola Materna "Mary Poppins" - Via Artom n.109/3 -									
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE									
	1a - RAMPE ACCESSO DISABILI									
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA; FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2									
	Rampa disabili:	mc.	1,00	20,75	3,60	0,66	49,30	12,60	621,18	
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI									621,18
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	rampa esistente lato Nord:	mc.	1,00	12,30	3,60	0,75	33,21	154,00	5.114,34	
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE									
	Piano terreno esterno lato Nord:									
	ringhiera rampa esistente (20 kg/ml.)	kg	20,00	12,30			246,00	1,60	393,60	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									5.507,94
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO;RESISTENZA CARATTERISTICA 150									
	Piano terreno esterno:									
	sottofondazione rampa disabili:	mc.	1,00	20,75	3,80	0,10	7,89	98,00	773,22	
01.A04.B30 020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO;RESISTENZA CARATTERISTICA 300									
	Piano terreno esterno:									
	soletta rampa disabili in c.a.	mc.	1,00	20,85	3,60	0,16	12,01	123,00	1.477,23	
01.A04.C00 005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; IN STRUTTURA DI FONDAZIONE									
	Piano terreno esterno Rck 15:									
	sottofondazione rampa disabili:	mc.	1,00	20,75	3,80	0,10	7,89			
	Piano terreno esterno Rck 30:									
	soletta rampa disabili in c.a.	mc.	1,00	20,85	3,60	0,16	12,01			
							19,90	62,00	1.233,80	
01.A05.B20 005	MURATURA DI MATTONI PIENI DELLO SPESSORE COMPLESSIVO SUPERIORE A CM. 12,00									
	cordoli in blocchi rampa disabili	mc	1,00	20,75	1,00	0,85	17,64	371,00	6.544,44	
01.P23.F12 005	FORNITURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE PER LUCI FINO A ML. 20									
	Piano terreno:									
	rampe disabili:	m	2,00	3,60			7,20	157,00	1.130,40	
NP 01	POSA GIUNTO DI DILATAZIONE									

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno:								
	rampe disabili esterne lato sud:	m	2,00	3,60		7,20	70,00	504,00	
01.A04.F00 015	BARRE PER CEMENTO ARMATO; IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44								
	Rampa accesso disabili (100 kg/mc)	kg	100,00	20,85	3,60	0,16	1.200,96	1,26	1.513,21
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22								
	Piano terreno esterno:								
	sottofondo rampa disabili in c.a.	mq.	1,00	20,85	3,60		75,06	0,93	69,81
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno esterno:								
	sottofondo rampa disabili in c.a.	mq.	1,00	20,85	3,60		75,06	0,95	71,31
	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI; IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA.								
01.A04.H30 010	Piano terreno esterno:								
	Rampa accesso disabili:	mq.	1,00	20,75		1,08	22,41	37,00	829,17
	TOTALE OPERE STRUTTURALI								14.146,59
01.A04.H30 010	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO, PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20								
	Piano terreno esterno:								
	Rampa accesso disabili	mq.	1,00	20,85	3,60		75,06	8,71	653,77
01.P03.A22 010	POLVERE DI ROCCIA QUARZIFERA O SILICEA; ASCIUTTA IN SACCHI								
	soletta rampa disabili; tot. mq. 75,06	ql					4,33	7,99	34,60
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								688,37
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI); IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI								
	Piano terreno esterno:								
	Rampa accesso disabili (23 kg/ml.):	kg	23,00	39,90			917,70	5,54	5.084,06
01.A18.C00 005	POSA IN OPERA DI RINGHIERE E SIMILI								
	Piano terreno esterno:								
	Rampa accesso disabili (23 kg/ml.):	kg	23,00	39,90			917,70	1,30	1.193,01
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.								
	Piano terreno esterno:								
	Rampa accesso disabili (23 kg/ml.):	kg	23,00	39,90			917,70	0,77	706,63

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOTALE OPERE IN FERRO							6.983,70	
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI							27.947,78	
	1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI								
01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SERIE; A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA								
	Piano terreno esterno:								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili (con montascale) lato est:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,00	15,80	63,20			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	3,60	15,80	56,88			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	12,00		2,25	27,00			
						147,08	3,64	535,37	
01.P12.C30.005	TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ZINCATI								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili, con montascale, lato est; (11,25 kg/ml.)	kg	2,00	4,20	12,00	100,80	8,03	809,42	
01.A18.A40.005	POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZA DI ALMENO CM.10 A DOPPIO T								
	Piano terreno esterno:								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili (con montascale) lato est:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,00	15,80	63,20			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	3,60	15,80	56,88			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc): n. 10 piastre = 10x2,25 Kg/cad = tot. Kg.22,5	kg	10,00		2,25	22,50			
	tiranti di ancoraggio	kg	8,00	2,00	12,00	192,00			
						334,58	2,85	953,55	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.								
	Piano terreno esterno:								
	nuova tettoia esterna protezione ingresso disabili (con montascale) lato est:								
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,00	15,80	63,20			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	1,00	3,60	15,80	56,88			
	Piastre di ancoraggio: mm. 200 x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	10,00		2,25	22,50			
						142,58	0,77	109,79	
01.P08.E50 210	PROVVISTA LASTRE IN POLICARBONATO AD ALTA RESISTENZA								
	Per formazione copertura tettoia di protezione accesso disabili con montascale 3,60 x2,00	cad	1,00			1,00	170,00	170,00	
01.A15.A25 005	POSA IN OPERA LASTRE POLICARBONATO								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Per formazione copertura tettoia di protezione accesso disabili con montascala 4,00 x2,10	mq	1,00	3,60	2,00	7,20	6,91	49,75	
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO INOX COMPRESO TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI								
	Per formazione scarico copertura tettoia disabili lato ingresso principale ml.3 x2 Kg./ml.	kg	1,00	3,00	2,00	6,00	4,61	27,66	
01.P13.F10 020	BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE								
	Per formazione raccordo di n.1 scarico copertura tettoia disabili lato ingresso principale	cad	1,00			1,00	1,43	1,43	
	1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI								2.656,97
	1c - WC DISABILI								
01.A02.A20 010	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI; CON SPESORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN CANTIERE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (spogliatoio cuoco) per realizzazione vano porta di comunicazione	mq	1,00	1,00	2,30	2,30			
	Loc. 0.13 (doccia cuoco) eliminazione locale:								
	parete	mq	1,00	1,10	3,00	3,30			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,65	2,10	- 1,37			
	parete	mq	1,00	1,61	3,00	4,83			
						9,06	12,70	115,06	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER INCASSAMENTO DI TUBI; IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.12 anti bagno disabili:								
	tratti orizzontali	m	1,00	3,00		3,00			
	tratti verticali	m	2,00	1,00		2,00			
	Loc. 0.13 (wc disabili):								
	tratti orizzontali	m	1,00	1,30		1,30			
	tratti orizzontali	m	1,00	1,70		1,70			
	tratti verticali	m	2,00	1,00		2,00			
	tratti verticali	m	2,00	2,00		4,00			
						14,00	15,00	210,00	
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (spogliatoio cuoco) e loc. 0.13 (doccia cuoco)	mc	1,00	4,01	2,16	0,10	0,87	66,60	57,94
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN CERAMICA PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (spogliatoio cuoco) e loc. 0.13 (doccia cuoco)	mq	1,00	4,01	2,16		8,66		
	passata vano porta loc. 0.11 e loc. 0.12	mq	1,00	0,75	0,15		0,11		
						8,77	7,63	66,92	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	8,77	0,02		0,18	3,20	0,58

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.B50 010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50:								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (spogliatoio cuoco) e loc. 0.13 (doccia cuoco):								
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	mq.	2,00	4,01	2,20	17,64			
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,75	2,20	- 1,65			
	pareti verso vano scala e loc. 0.11	mq.	2,00	2,16	2,20	9,50			
						25,49	7,63	194,49	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	25,49	0,02	0,51	3,20	1,63	
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.12 (spogliatoio cuoco):								
	porta verso loc. 0.11	mq	1,00	0,75	2,10	1,58			
	porta verso loc. 0.13	mq	1,00	0,65	2,10	1,37			
						2,95	9,55	28,17	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								674,79
01.A06.A10 045	TRAMEZZI IN MATTONI IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	chiusura vano porta	mq	1,00	0,85	2,10	1,79			
	parete di separazione con loc. 0.13	mq	1,00	2,16	3,00	6,48			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90	2,20	- 1,98			
						6,29	39,10	245,94	
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA; PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	chiusura vano porta	mq	2,00	0,85	2,10	3,57			
	parete di separazione con loc. 0.13	mq	2,00	2,16	3,00	12,96			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,90	2,20	- 3,96			
						12,57	16,50	207,41	
01.A10.B10 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DOLCE; ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	chiusura vano porta	mq	2,00	0,85	2,10	3,57			
	parete di separazione con loc. 0.13	mq	2,00	2,16	3,00	12,96			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,90	2,20	- 3,96			
						12,57	5,22	65,62	
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI								518,97

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20								
	Piano terreno (spess. 10 cm.):								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq	1,00	2,11	2,16	10,00	45,58		
	passata vano porta verso loc. 0.11	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	2,16	10,00	38,88		
	passata vano porta verso loc. 0.12	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
						87,16	2,89	251,89	
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22								
	Piano terreno								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq.	1,00	2,11	2,16		4,56		
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq.	1,00	1,80	2,16		3,89		
						8,45	0,93	7,86	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq.	1,00	2,11	2,16		4,56		
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq.	1,00	1,80	2,16		3,89		
						8,45	0,95	8,03	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA NORMALE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq	1,00	2,11	2,16		4,56		
	passata vano porta verso loc. 0.11	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	2,16		3,89		
	passata vano porta verso loc. 0.12	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
						8,73	4,11	35,88	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER CON MEMBRANE MM. 4.00								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq	1,00	2,11	2,16		4,56		
	passata vano porta verso loc. 0.11	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	2,16		3,89		
	passata vano porta verso loc. 0.12	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
						8,73	18,80	164,12	
01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq	1,00	2,11	2,16		4,56		
	passata vano porta verso loc. 0.11	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	2,16		3,89		
	passata vano porta verso loc. 0.12	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
						8,73	21,40	186,82	
01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq	1,00	2,11	2,16		4,56		
	passata vano porta verso loc. 0.11	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	2,16	3,89			
	passata vano porta verso loc. 0.12	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
						8,73	23,90	208,65	
01.P07.B45 005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI FORMATI 20X20 30X30 40X40								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	pareti verso loc. 0.13 e loc. 0.11	mq	2,00	2,16	2,20	9,50			
	dedotto vano porta verso loc. 0.13	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	mq	2,00	2,11	2,20	9,28			
	dedotto vano porta verso loc. 0.11	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	Loc. 0.13 (wc disabili):								
	pareti verso scala e loc. 0.12	mq	1,00	2,16	2,20	4,75			
	dedotto vano porta verso loc. 0.12	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	mq	1,00	1,80	2,20	3,96			
						21,55	21,40	461,17	
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE; IN GRES CERAMICO, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	pareti verso loc. 0.13 e loc. 0.11	mq	2,00	2,16	2,20	9,50			
	dedotto vano porta verso loc. 0.13	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	mq	2,00	2,11	2,20	9,28			
	dedotto vano porta verso loc. 0.11	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	Loc. 0.13 (wc disabili):								
	pareti verso scala e loc. 0.12	mq	1,00	2,16	2,20	4,75			
	dedotto vano porta verso loc. 0.12	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	mq	1,00	1,80	2,20	3,96			
						21,55	26,00	560,30	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							1.884,72	
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)								
	porte verso loc. 0.11 e loc. 0.13	mq	2,00	0,90	0,12	0,22			
		mq	4,00		0,12	2,20	1,06		
						1,28	35,60	45,57	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)								
	porte verso loc. 0.11 e loc. 0.13:	mq	2,00	0,90	2,20	3,96	242,00	958,32	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili)								
	porte verso loc. 0.11 e loc. 0.13:	mq	2,00	0,90	2,20	3,96	32,70	129,49	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P14.C18 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE; CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.13 (wc disabili) n. 1 porta a battente singolo	cad	1,00			1,00	162,00	162,00	
01.A18.G10 005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO; CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.13 (wc disabili) n. 1 porta a battente singolo	cad	1,00			1,00	51,90	51,90	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								1.347,28
	CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI								
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'								
	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m				40,00	4,83	193,20	
01.P08.L65 010	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad				10,00	3,84	38,40	
01.P08.L65 050	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO								
	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				20,00	8,93	178,60	
01.P08.L70 010	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				20,00	11,50	230,00	
01.P08.L70 036	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA								
	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				40,00	6,27	250,80	
01.A19.E12 005	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				10,00	1,41	14,10	
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				10,00	4,61	46,10	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P08.G00 035	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				10,00	5,02	50,20	
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				10,00	9,99	99,90	
01.A19.E14 015	COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE								
	INSTALLAZIONE A PAVIMENTO	cad				1,00	1.290,00	1.290,00	
01.P22.T00 005	GRUPPO DOCCIA A TELEFONO CON GETTO REGOLABILE, RAMPA SALISCENDI, MANOPOLA DI BLOCCAGGIO A LEVETTA, TUBO FLESSIBILE A DOPPIA AGGRAFFATURA E SOFFIONE ANTICALCARE, AUTOPULENTE E AUTOSVUOTANTE								
	COLORE BIANCO O GRIGIO	cad				1,00	71,60	71,60	
01.P22.T65 005	LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE								
	CM.70X57 MENSOLE FISSE	cad				1,00	504,00	504,00	
01.P22.T05 005	SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI IN TUBO DI ALLUMINIO RIVESTITO IN NAYLON, SISTEMA DI INCLINAZIONE FRIZIONATO E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON PROTEZIONE								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	COLORE BIANCO	cad		1,00	283,00	283,00	
01.P22.T25 005	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO						
	LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad		1,00	57,40	57,40	
01.A19.G10 045	COMBINAZIONE W.C./ BIDET PER DISABILI IN CERAMICA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, COMPRESA LA POSA DEGLI ACCESSORI ED EFFETTI ACQUA DELLA VASCHETTA DI CACCIATA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO A MURO LATERALE, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO E REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA	cad		1,00	132,00	132,00	
01.A19.G10 220	SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI	cad		1,00	27,30	27,30	
01.A19.G10 230	MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON						
	LUNGHEZZA CM 90	cad		1,00	118,00	118,00	
01.P22.T60 005	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO						
	DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m		5,00	74,80	374,00	
01.P22.T40 005	CORRIMANO ANGOLARE A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO						
01.P22.T45 005	DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m		1,00	95,20	95,20	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E DEMOLIZIONE DI PARTI DI IMPIANTI ESISTENTI						
	OPERAIO SPECIALIZZATO						
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h		10,00	26,58	265,80	
	TOTALE IDRICO SANITARIO						4.319,60
	TOT 1c - WC DISABILI						8.745,36
	1d - MONTASCALE DISABILI						
01.P18.M00 010	PIETRA DI LUSERNA A SPACCO; SPESSORE CM.3-5 - DIMENSIONI DA 30X15 A 80X40						
	Piano terreno:						
	per ripristini pavimentazione esistente esterna lato scala cortile Est area fissaggio impianto montascale disabili:	mq		2,00	43,20	86,40	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A12.H25 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O MARMO; DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE									
	Piano terreno:									
	per ripristini pavimentazione esistente esterna lato scala cortile Est area fissaggio impianto montascale disabili:	mq				8,00	40,00	320,00		
NP 06	fornitura e posa montascale completo di accessori	cad	1,00			1,00	12.500,00	12.500,00		
	TOT 1d - MONTASCALE DISABILI								12.906,40	
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE								52.256,51	
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI									
01.A01.A85 005	SCAVO IN TRINCEA; FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2									
	Rete idrica antincendio esterna: tubazione interrata lato passo carrabile	mc.	1,00	41,50	0,50	0,80	16,60	12,60	209,16	
01.A01.A80 080	SCAVO A MANO FINO ALLA PROFONDITA' DI MT. 1,5 - CON DEPOSITO DEL MATERIALE AI LATI DELLO SCAVO IN ASSENZA D'ACQUA									
	Scavo esecuzione rete impianto idrico antincendio:									
	pozzetto	mc.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio	mc.	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80			
						1,80	62,60	112,68		
01.A01.B90 005	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI; ESEGUITO A MANO									
	Rete idrica antincendio esterna	mc.	1,00	41,50	0,50	0,80	16,60			
	pozzetto	mc.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio	mc.	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80			
						18,40	24,10	443,44		
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI								556,12	
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	Muratura tra loc.0.1 (atrio) e loc. 0.2 (disimpegno) per realizzazione nuovo vano porta	mc.	1,00	1,90	2,20	0,40	1,67			
						1,67	154,00	257,18		
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA; MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25									
	Piano terreno:									
	vani murari per allocazione impianti di sicurezza antincendio,	mc.					0,50	344,00	172,00	
01.A02.B70 005	SPICCONATURA D'INTONACO; PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE									
	Piano terreno (rif. loc. s.d.f.):									
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	8,14		3,00	24,42			
	Loc. 0.12 spogliatoio cuoco) e loc. 0.13 (doccia cuoco):									
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	4,01		3,00	12,03			
	Piano interrato:									

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. -1.1 (disimpegno) parete di separazione con cantina custode	mq	1,00	2,42		3,10	7,50		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Loc. -1.2 (deposito):								
	parete di separazione con cantina custode	mq	1,00	4,83		3,10	14,97		
	porzione di parete di separazione con loc. -1.1	mq	1,00	5,95		3,10	18,45		
	Piano primo:								
	loc. +1.1 (depositopareti attestate su alloggio custode	mq	1,00	3,20		3,00	9,60		
		mq	1,00	5,90		3,00	17,70		
	Scala interna di collegamento:								
		mq	2,00	2,00		9,70	38,80		
		mq	2,00	4,80		9,70	93,12		
	dedotti vani porta verso piano interrato	mq	-2,00	0,92		1,97	- 3,62		
	dedotti vani porta verso piano terreno	mq	-2,00	0,90		2,20	- 3,96		
	dedotto vano porta verso piano primo	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	pianerottolo ingresso alloggio custode	mq	2,00	1,50		3,00	9,00		
	dedotto vano porta alloggio custode	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
						232,51	8,42	1.957,73	
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio):								
	porta verso vano scala	mq	1,00	0,90		2,20	1,98		
	porta verso loc. 0.2 (per inversione apertura)	mq	1,00	0,92		2,20	2,02		
	Loc. 0.2 (disimpegno):								
	parete vetrata con porta verso loc. 0.6	mq	1,00	5,26		3,00	15,78		
	Loc. 0.15 (anti cucina):								
	porta verso loc. 0.14	mq	1,00	0,83		1,95	1,62		
	porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,70		2,20	1,54		
	porta verso vano scala	mq	1,00	0,90		2,20	1,98		
	Loc. 0.14 (cucina):	mq.	1,00	3,40		1,60	5,44		
	Piano interrato:								
	Porte su vano scala	mq.	2,00	0,92		1,97	3,62		
	Loc. -1.1 (disimpegno):								
	porte cantina custode loc. -1.2	mq.	2,00	0,90		2,20	3,96		
	Loc. -1.2 (deposito):								
	infissi esterni lato intercapedine	mq.	1,00	2,03		0,55	1,12		
	Piano primo:								
	porte loc. 1.1 (deposito) e alloggio custode	mq.	2,00	0,80		2,20	3,52		
						42,58	9,55	406,64	
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALI O COMUNQUE INCLINATE; CON FORO DEL DIAMETRO DI MM. 80 CIRCA								
	Piano terreno:								
	per realizzazione rete idrica antincendio esterna lato passo carrabile	m	1,00	5,00		5,00	54,70	273,50	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								3.067,05
01.A05.A98 005	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO; DI SPESSORE NON INFERIORE A CM.12 CON BLOCCHI DI CM. 12X20X50 REI 120								
	Piano interrato:								
	Parete di separazione tra loc. -1.2 (lavanderia) e loc. -1.3 (deposito)	mq	1,00	4,83		3,10	14,97	24,70	369,76

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A10.A50 010	RINZAFFO A BASE DI GESSI SPECIALI E PERLITE; PER UNO SPESSORE SUPERIORE A CM. 2								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	8,14	3,00	24,42			
	Loc. 0.12 (anti bagno)								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	2,11	3,00	6,33			
	Loc. 0.13 (wc disabili)								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	1,80	3,00	5,40			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno) parete di separazione con cantina custode	mq	1,00	2,42	3,10	7,50			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90	2,10	- 1,89			
	Loc. -1.3 (deposito):								
	parete di separazione con cantina custode	mq	1,00	4,83	3,10	14,97			
	porzione di parete di separazione con loc. -1.1 (disimpegno)	mq	1,00	5,95	3,10	18,45			
	Parete di separazione tra loc. -1.2 (lavanderia) e loc. -1.3 (deposito)	mq	2,00	4,83	3,10	29,95			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno) parete di separazione con scala	mq	1,00	1,20	3,00	3,60			
	Loc. +1.2 (dispensa)								
	parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	3,20	3,00	9,60			
	parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	3,05	3,00	9,15			
	Loc. +1.3 (spogliatoio adulti 2): parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	2,75	3,00	8,25			
	Scala interna di collegamento:								
	pareti	mq	2,00	2,00	9,70	38,80			
	pareti	mq	2,00	4,80	9,70	93,12			
	dedotti vani porta verso piano interrato	mq	-2,00	0,90	2,10	- 3,78			
	dedotti vani porta verso piano terreno	mq	-2,00	0,90	2,10	- 3,78			
	dedotto vano porta verso piano primo	mq	-1,00	0,90	2,10	- 1,89			
	pianerottolo ingresso alloggio custode	mq	2,00	1,50	3,00	9,00			
	dedotto vano porta alloggio custode	mq	-1,00	0,90	2,20	- 1,98			
						265,22	14,60	3.872,21	
01.A10.C20 005	FINIZIONE LISCIATURA CON SCAGLIOLA SU RINZAFFO A BASE GESSI SPECIALI E PERLITE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	8,14	3,00	24,42			
	Loc. 0.12 (anti bagno)								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	2,11	3,00	6,33			
	Loc. 0.13 (wc disabili)								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	mq	1,00	1,80	3,00	5,40			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno) parete di separazione con cantina custode	mq	1,00	2,42	3,10	7,50			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90	2,10	- 1,89			
	Loc. -1.3 (deposito):								
	parete di separazione con cantina custode	mq	1,00	4,83	3,10	14,97			
	porzione di parete di separazione con loc. -1.1 (disimpegno)	mq	1,00	5,95	3,10	18,45			
	Parete di separazione tra loc. -1.2 (lavanderia) e loc. -1.3 (deposito)	mq	2,00	4,83	3,10	29,95			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno) parete di separazione con scala	mq	1,00	1,20	3,00	3,60			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. +1.2 (dispensa)								
	parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	3,20	3,00	9,60			
	parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	3,05	3,00	9,15			
	Loc. +1.3 (spogliatoio adulti 2): parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	2,75	3,00	8,25			
	Scala interna di collegamento:								
	pareti	mq	2,00	2,00	9,70	38,80			
	pareti	mq	2,00	4,80	9,70	93,12			
	dedotti vani porta verso piano interrato	mq	-2,00	0,90	2,10	3,78			
	dedotti vani porta verso piano terreno	mq	-2,00	0,90	2,10	3,78			
	dedotto vano porta verso piano primo	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	pianerottolo ingresso alloggio custode	mq	2,00	1,50	3,00	9,00			
	dedotto vano porta alloggio custode	mq	-1,00	0,90	2,20	1,98			
						265,22	8,26	2.190,72	
01.P09.C75 005	LASTRE COSTITUITE DI CALCIO SILICATO SP. MM 12,00 REI 120' CLASSE 0								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.15 (anti cucina)								
	pareti verso loc. 0.14 (cucina) e loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	2,00	2,90	3,00	17,40	15,90	276,66	
01.A09.G50 010	POSA IN OPERA LASTRE CALCIOSILICATO SU SUPERFICI VERTICALI O SIMILI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.15 (anti cucina)								
	pareti verso loc. 0.14 (cucina) e loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	2,00	2,90	3,00	17,40	7,73	134,50	
01.P09.F20 010	PANNELLI IN CARTON GESSO PER PARETI DIVISORIE, SPESSORE TOT. MM. 72								
	Piano terreno:								
	Parete di separazione tra loc. 0.2 (disimpegno) e loc. 0.6 (attività pratiche-spogliatoio 2)	mq	1,00	5,26	3,00	15,78	14,60	230,39	
01.P09.F50 005	PROFILI IN LAMIERINO ZINCATO PER PARETI DIVISORIE PREFABBRICATE SPESSORE MM. 0.8								
	Piano terreno:								
	Parete di separazione, in pannelli in cartongesso, tra loc. 0.2 (disimpegno) e loc. 0.6 (attività pratiche-spogliatoio 2)								
	tratti orizzontali	m	2,00	5,26		10,52			
	tratti verticali	m	5,00	3,00		15,00			
						25,52	1,26	32,16	
01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN CARTON GESSO								
	Piano terreno:								
	Parete di separazione tra loc. 0.2 (disimpegno) e loc. 0.6 (attività pratiche-spogliatoio 2)	mq	1,00	5,26	3,00	15,78	20,00	315,60	
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI							7.422,00	
01.P13.N50 055	PORTE ANTINCENDIO; REI 120' AD UN BATTENTE CM. 90x200								
	Piano terreno:								
	Vano pianerottolo scala: porta su anti-cucina e porta su atrio	cad.	2,00			2,00			
	Loc. 0.15 (anti cucina): porta cucina e porta servizi cuoco	cad.	2,00			2,00			
	Piano interrato:								
	Vano pianerottolo scala	cad.	2,00			2,00			
	Loc. -1.1 (disimpegno)	cad.	2,00			2,00			
	Piano primo:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Vano pianerottolo scala scala: porta ab. Custode e porta spogliatoio	cad.	2,00			2,00			
						10,00	391,00	3.910,00	
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO								
	Piano terreno:								
	Vano scala	mq	2,00	0,90	2,00	3,60			
	Loc. 0.15 (anti cucina)	mq	2,00	0,90	2,00	3,60			
	Piano interrato:								
	Vano scala	mq	2,00	0,90	2,00	3,60			
	Loc. -1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,90	2,00	3,60			
	Piano primo:								
	Vano scala	mq	2,00	0,90	2,00	3,60			
						18,00	35,50	639,00	
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano terreno, serramenti interni:								
	Loc. 0.2 (disimpegno):								
	porta verso loc. 0.1	mq	1,00	1,80	0,10	0,18			
		mq	2,00		0,10	2,20	0,44		
						0,62	35,60	22,07	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.2 (disimpegno) :	mq	1,00	1,80	2,20	3,96	242,00	958,32	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.2 (disimpegno) :	mq	1,00	1,80	2,20	3,96	32,70	129,49	
01.A18.NB E	PICCOLE RIPARAZIONI DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON SMONTAGGIO TRAVERSE E MONTANTI; = EURO 234,00 X 24% = EURO 56,16								
	Loc. 0.2 (disimpegno) porta ad un battente, verso loc. 0.1, per inversione senso di apertura	mq	1,00	0,92	2,20	2,02	56,16	113,44	
01.P13.P00 010	PROVVISTA DI SERRAMENTI METALLICI VETRATI, CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO REI 60 - CON SOPRALUCE CENTINATO O A WASISTAS								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.14 (cucina):	mq.	1,00	3,40	1,60	5,44			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.3 (deposito)	mq	1,00	2,03	0,55	1,12			
						6,56	1.510,00	9.905,60	
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.14 (cucina):	mq.	1,00	3,40	1,60	5,44			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.3 (deposito)	mq	1,00	2,03	0,55	1,12			
						6,56	35,50	232,88	
01.P14.C18 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE; CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.1 (atrio) 2 porte a doppio battente di accesso dall'esterno lati Nord ed Est	cad	4,00			4,00			
	Loc. 0.15 (anti cucina) n. 1 porta a battente singolo di accesso dall'esterno lato Ovest	cad	1,00			1,00			
						5,00	162,00	810,00	
	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO; CON FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO CON MANIGLIA								
01.P14.C19 005	Piano terreno:								
	Loc. 0.2 (disimpegno): n.1 porta a battente singolo e n.1 porta a battente doppio	cad	3,00			3,00			
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.5 (attività ordinate 2) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.7 (disimpegno) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.11 (attività libere 1) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
						13,00	171,00	2.223,00	
01.A18.G10 005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO; CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio) 2 porte a doppio battente di accesso dall'esterno lati Nord ed Est	cad	4,00			4,00			
	Loc. 0.2 (disimpegno): n.1 porta a battente singolo e n.1 porta a battente doppio	cad	3,00			3,00			
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.5 (attività ordinate 2) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.7 (disimpegno) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.11 (attività libere 1) n. 1 porta a doppio battente	cad	2,00			2,00			
	Loc. 0.15 (anti cucina) n. 1 porta a battente singolo di accesso dall'esterno lato Ovest	cad	1,00			1,00			
						18,00	51,90	934,20	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								19.878,00
20.A27.A10 035	FORMAZIONE DI PRATO COMPRESA LA FORNITURA E LA STESA DELLA TERRA CM.30								
	Piano terreno esterno:								
	ripristino prato area esecuzione nuova rampa accesso disabili	mq	1,00	11,00	1,00	11,00			
	colonnina antincendio	mq	1,00	1,00	1,00	1,00			
						12,00	9,27	111,24	
01.A22.A85 050	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO; STESO IN OPERA IN UNA RIPRESA A MANO COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO VIBRANTE PER SPESSORE COMPRESSO PARI A CM.15								
	ripristino zona di scavo per rete idrica antincendio esterna	mq	1,00	57,50	0,50	28,75	13,40	385,25	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A22.B05 030	PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO;STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI O OLTRE CM.14, AD UNA RIPRESA								
	ripristino zona di scavo per rete idrica antincendio esterna	mq	1,00	57,50	0,50	28,75	21,80	626,75	
01.A22.B10 030	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO; STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.4								
	ripristino zona di scavo per rete idrica antincendio esterna	mq	1,00	57,50	0,50	28,75	6,80	195,50	
	TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA								1.318,74
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	2,18	10,90	
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA;IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00			4,00	5,32	21,28	
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA;IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	integrativi degli esistenti	cad	4,00			4,00	11,70	46,80	
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI								
	Piano terreno, piano interrato e piano primo:								
	integrativi degli esistenti	cad	13,00			13,00	5,69	73,97	
	TOTALE OPERE ACCESSORIE								152,95
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO								
	COSTRUZIONE DI POZZETTO DI PRESA IN MURATURA IN MATTONI PIENI, SPESSORE 12 CM , E MALTA DI CEMENTO; RASTREMATO ALLA SOMMITÀ PER ACCOGLIERE UN CHIUSINO DI 31X31 CM; COMPRESA LA POSA IN OPERA DEL CHIUSINO E DELLA STAFFA DI ANCORAGGIO DEL RUBINETTO DI PRESA, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE O COMPENSATI A PARTE; DELLE DIMENSIONI INTERNE DI 45X45X60 CM								
		cad				2,00	56,16	112,32	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
07.A01.C01 010	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 400 - 12 UNI 4540; CORPO PIATTO, TENUTA IN GOMMA, CON SEZIONE INTERNA A PASSAGGIO TOTALE (ESCLUSE LE SARACINESCHE DI DN SUPERIORE A 400 MM); RIVESTITA INTERNAMENTE CON RESINE EPOSSIDICHE ATOSSICHE; ALBERO IN ACCIAIO INOX, VITE DI COLLEGAMENTO INTERNA, CUNEO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITO IN GOMMA NITRILICA, COMPLETA DI VOLANTINO DI MANOVRA; FLANGIATA UNI PN 16;								
	DN 80	cad				1,00	182,50	182,50	
07.P01.H01 015	GIUNTO ADATTABILE, GIUNTO ADATTABILE, CORPO IN ACCIAIO E CONTROFLANGIA IN GHISA SFEROIDALE; FLANGIATO UNI PN 10; RIVESTITO CON MATERIALE TERMOPLASTICO COMPLETO DI GUARNIZIONE;								
	PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO 84 - 108 MM; DIAM. 80	cad				1,00	129,16	129,16	
07.P01.M01 015	VALVOLA DI RITEGNO A DOPPIO BATTENTE, A WAFER, COSTITUITA DA CORPO IN GHISA SFEROIDALE, BATTENTI IN BRONZO - ALLUMINIO, MOLLA IN ACCIAIO INOX; IDONEA PER PRESSIONI DI ESERCIZIO PN 16;								
	DN 80	cad				1,00	87,04	87,04	
07.P01.J01 015	VALVOLA A SFERA CON CODOLI, PN 25; DIAM. 1/2"								
	...	cad				2,00	8,72	17,44	
07.P01.K01 005	NASTRO SEGNALETORE TUBO LARGHEZZA 12 CM	m				40,00	0,07	2,80	
07.P01.U04 005	PROVVISTA E POSA DI CASSETTA CON NASTRO ROTANTE COMPLETA DI SPORTELLO IN LAMIERA CON VERNICIATURA EPOSSIDICA ROSSA, RULLO GIREVOLE VERNICIATO ROSSO, TUBO SEMIRIGIDO "UNI 25" IN NYLON GOMMATO E ARMATO CON SPIRALE, VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN ENTRATA IN OTTONE, LANCIA REGOLABILE A TRE EFFETTI (CHIUSO, GETTO PIENO, GETTO NEBULIZZATO) IN LEGA LEGGERA CON UGELLO E CONO DI SCARICO IN PLASTICA RESISTENTE AGLI URTI, COMPLETA DI VELO PROTETTIVO REGOLABILE								
05.P75.C60 010	CON TUBO SEMIRIGIDO DA 20 METRI	cad				2,00	312,00	624,00	
	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE DI INCENDIO COMPLETO DI SUPPORTO, CON								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	OMOLOGAZIONE PER LE CLASSI DI INCENDIO INDICATE								
	CON CARICA DI CO2 PER CLASSI DI FUOCO BC - KG.5	cad				6,00	162,00	972,00	
01.P23.H20 015	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTO Pompa ORIZZONTALE								
	O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA								
	DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA								
	DIAMETRO 2"1/2 N.1 UNI 70	cad				1,00	247,00	247,00	
05.P75.D00 010	PROVVISTA E POSA DI IDRANTE A COLONNA COMPLETO								
	DI TUTTO IL NECESSARIO								
	DN 70 EST. 900	cad				1,00	411,00	411,00	
05.P75.D20 020	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI								
	LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI. OPERE MURARIE, RIPRISTINI								
	PER DIAM. SINO A 2"	kg				300,00	3,62	1.086,00	
05.P67.D30 010	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATATA								
	.....	kg				40,00	22,50	900,00	
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI								
	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI.								
	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI	kg				50,00	3,39	169,50	
05.P67.B85 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA STAFFA DI SOSTEGNO PER								
	TUBAZ. FINO 1" CON COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO,								
	DADO ELETTROSALDATO M8, TONDINO FILETTATO, VITI								
	LATERALI E TASSELLO IN NYLON.								
	.....	cad				30,00	3,95	118,50	
05.P67.B95 005	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN POLIETILENE ARROTOLATI; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI MEDIANTE MANICOTTI DI RACCORDO; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE;								
	PER TUBI DIAM. 90 MM	m				60,00	5,05	303,00	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
07.A01.I01 020	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN PVC RIGIDO, IN BARRE DA 6 M; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, CON GIUNZIONI A BICCHIERE INCOLLATI O TENUTI A PRESSIONE CON ANELLO DI GOMMA; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE;								
07.A01.H01 020	PER TUBI DIAM. 140 MM	m				59,00	3,93	231,87	
NP 02	ALLACCIAMENTO E INDICAZIONE PRESSIONE A LOCALE PRESIDATO	n				1,00	1.500,00	1.500,00	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E DEMOLIZIONE DI PARTI DI IMPIANTI ESISTENTI								
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
	ORE NORMALI	h				20,00	26,58	531,60	
01.P01.A10 005	VERNICIATURA CON MINIO E SMALTO								
	PREVIA PULITURA DELLE PARTI METALLICHE								
	DUE MANI DI MINIO PIU' UNA DI SMALTO	mq				33,00	7,34	242,22	
05.P76.E20 010	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRESIVI DELLA POSA IN OPERA								
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
	ORE NORMALI	h				38,00	26,58	1.010,04	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO								
	ORE NORMALI	h				39,00	21,43	835,77	
01.P01.A20 005	TOTALE IMPIANTO ANTINCENDIO								9.713,76
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI								42.108,62
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO								
01.A02.A20 010	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI; CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN CANTIERE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (wc cuoco):								
	per rimodellazione vano porta	mq	1,00	0,20	2,20	0,44			
	per realizzazione vani porte di comunicazione	mq	2,00	0,90	2,20	3,96			
	parete di separazione loc. 0.18 (spogliatoio) e loc. 0.19 (assistenza)	mq	1,00	5,50	3,00	16,50			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno) per realizzazione vano porta	mq	1,00	1,00	2,20	2,20			
	Piano primo:								
	Loc. 1.1 (deposito) per rimodellazione vano porta:	mq	1,00	0,10	2,20	0,22			
						23,32	12,70	296,16	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER INCASSAMENTO DI TUBI; IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	tratti orizzontali	m	1,00	2,00			2,00			
	tratti verticali	m	2,00	3,00			6,00			
	Loc. 0.18 (wc cuoco):									
	tratti orizzontali	m	1,00	1,00			1,00			
	tratti verticali	m	2,00	2,00			4,00			
	Loc. 0.19 (anti wc):									
	tratti orizzontali	m	1,00	2,50			2,50			
	tratti verticali	m	4,00	1,00			4,00			
	Loc. 0.20 (wc):									
	tratti orizzontali	m	1,00	1,00			1,00			
	tratti verticali	m	2,00	2,00			4,00			
	Loc. 0.21 (wc):									
	tratti orizzontali	m	1,00	1,00			1,00			
	tratti verticali	m	2,00	2,00			4,00			
	Piano interrato:									
	Loc. -1.2 (lavanderia):									
	tratti orizzontali	m	1,00	3,50			3,50			
	tratti verticali	m	4,00	1,00			4,00			
							37,00	15,00	555,00	
01.A08.A20 005	OPERE MURARIE OCCORRENTI PER LA RIMOZIONE E SUCCESSIVA POSA; COMPRESA LA MURAZIONE DI MENSOLE ED I RAPPEZZI AI RIVESTIMENTI, MATERIALI ESCLUSI									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.13 (doccia cuoco):	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.16 (wc cuoco):	cad.	2,00				2,00			
	Loc. 0.17 (wc):	cad.	2,00				2,00			
	Loc. 0.20 (sala medica):									
	rimozione di un lavello uso medico	cad.	1,00				1,00			
							6,00	88,30	529,80	
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.16 (wc cuoco)	mc	1,00	2,45	1,10	0,10	0,27			
	Loc. 0.17 (wc)	mc	1,00	2,45	1,10	0,10	0,27			
	Loc. 0.18 (spogliatoio)	mc	1,00	4,55	1,43	0,10	0,65			
	Loc. 0.19 (assistenza)	mc	1,00	4,55	3,18	0,10	1,45			
	Loc. 0.20 (sala medica):	mc	1,00	4,60	2,35	0,10	1,08			
	Piano interrato:									
	Loc. -1.2 (deposito):									
	sup. relativa al loc. a progetto, - 1.2 (lavanderia)	mc	1,00	4,83	2,00	0,10	0,97			
	Piano primo:									
	Loc. +1.1 (deposito)	mc	1,00	4,42	5,90	0,10	2,61			
							4,69	66,60	312,35	
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN CERAMICA PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.16 (wc cuoco)	m	1,00	2,45	1,10		2,70			
	passata vano porta loc.0.16 loc. 0.15	m	1,00	0,70	0,15		0,11			
	Loc. 0.17 (wc)	m	1,00	2,45	1,10		2,70			
	passata vano porta loc.0.17 loc. 0.18	m	1,00	0,70	0,15		0,11			
	Loc. 0.18 (spogliatoio)	m	1,00	4,55	1,43		6,51			
	passata vano porta loc.0.18 loc. 0.1	m	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.19 (assistenza)	m	1,00	4,55	3,18		14,47			
	passata vano porta loc.0.19 loc. 0.1	m	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.20 (sala medica):	m	1,00	4,60	2,35		10,81			
	passata vano porta	m	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Piano interrato:									
	Loc. -1.2 (deposito):									
	sup. relativa al loc. a progetto, - 1.2 (lavanderia)	m	1,00	4,83	2,00		9,66			
	Piano primo:									
	Loc. 1.1 (deposito)	m	1,00	5,90	4,42		26,08			
	passata vano porta	m	1,00	0,80	0,15		0,12			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
						73,69	7,63	562,25	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	73,69	0,02	1,47	3,20	4,70	
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA; MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25								
	Piano interrato:								
	loc. -1.2 esecuzione nuovo impianto idrico a servizio nuovo loc. lavanderia	mc	1,00	3,00	0,30	0,30	0,27		
						0,27	344,00	92,88	
01.A02.B50 010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50:								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (wc cuoco):								
	parete verso loc. 0.15	mq.	1,00	2,45		2,20	5,39		
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,70		2,20	-1,54		
	parete verso vano scala	mq.	1,00	1,10		2,20	2,42		
	Loc. 0.17 (wc):								
	parete verso loc. 0.18	mq.	1,00	2,45		2,20	5,39		
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,70		2,20	-1,54		
	parete verso vano scala	mq.	1,00	1,10		2,20	2,42		
	Loc. 0.18 (spogliatoio):								
	parete verso loc. 0.17 e vano scala	mq.	1,00	4,55		2,20	10,01		
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,70		2,20	-1,54		
	parete verso loc. 0.1	mq.	1,00	1,43		2,20	3,15		
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,90		2,20	-1,98		
	Loc. 0.19 (assistenza):								
	parete verso loc. 0.20	mq.	1,00	4,55		2,20	10,01		
	parete verso loc. 0.1	mq.	1,00	3,18		2,20	7,00		
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,90		2,20	-1,98		
	Loc. 0.20 (sala medica):								
	pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.3	mq.	2,00	4,55		2,20	20,02		
	parete verso loc. 0.1	mq.	1,00	2,35		2,20	5,17		
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,90		2,20	-1,98		
						60,42	7,63	461,00	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA								
01.A02.G10 030	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mc	1,00	60,42	0,02	1,21	3,20	3,87	
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano Terreno:								
	Loc. 0.17 (wc), porta:	mq	1,00	0,70		2,20	1,54	9,55	14,71
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALI O COMUNQUE INCLINATE; CON FORO DEL DIAMETRO DI MM. 80 CIRCA								
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (deposito) per realizzazione rete idro-sanitaria a servizio della lavanderia a progetto	m	1,00	3,00			3,00		
						3,00	54,70	164,10	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								2.996,82

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A06.A10 045	TRAMEZZI IN MATTONI IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	parete di separazione con loc. 0.18 (wc cuoco)	mq	1,00	1,10	3,00	3,30			
	chiusura vano porta	mq	1,00	0,80	2,10	1,68			
	Parete di separazione tra loc. 0.19 (anti bagno) e loc. 0.20-0.21 (wc)	mq	1,00	2,20	3,00	6,60			
	dedotti vano porte	mq	-2,00	0,80	2,20	- 3,52			
	Parete di separazione tra loc. 0.20 (wc) e loc. 0.21 (wc)	mq	1,00	1,40	3,00	4,20			
	Parete di separazione tra loc. 0.22 (spogliatoio) e loc. 0.19-0.21 (wc)	mq	1,00	4,60	3,00	13,80			
	Piano primo:								
	Parete di separazione tra loc. +1.1 (disimpegno) e loc. +1.2 (dispensa)	mq	1,00	3,05	3,00	9,15			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80	2,20	- 1,76			
	Parete di separazione tra loc. +1.3 (spogliatoio) e loc.+1.1 (disimpegno); loc. +1.2 (dispensa)	mq	1,00	4,41	3,00	13,23			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,80	2,20	- 1,76			
						44,92	39,10	1.756,37	
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA; PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	parete di separazione con loc. 0.18 (wc cuoco)	mq	2,00	1,10	3,00	6,60			
	chiusura vano porta	mq	2,00	0,80	2,10	3,36			
	Parete di separazione tra loc. 0.19 (anti bagno) e loc. 0.20-0.21 (wc)	mq	2,00	2,20	3,00	13,20			
	dedotti vano porte	mq	-4,00	0,80	2,20	- 7,04			
	Parete di separazione tra loc. 0.20 (wc) e loc. 0.21 (wc)	mq	2,00	1,40	3,00	8,40			
	Parete di separazione tra loc. 0.22 (spogliatoio) e loc. 0.19-0.21 (wc)	mq	2,00	4,60	3,00	27,60			
	Piano primo:								
	Parete di separazione tra loc. +1.1 (disimpegno) e loc. +1.2 (dispensa)	mq	2,00	3,05	3,00	18,30			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,20	- 3,52			
	Parete di separazione tra loc. +1.3 (spogliatoio) e loc.+1.1 (disimpegno); loc. +1.2 (dispensa)	mq	2,00	4,41	3,00	26,46			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80	2,20	- 3,52			
						89,84	16,50	1.482,36	
01.A10.B10 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DOLCE; ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	parete di separazione con loc. 0.18 (wc cuoco)	mq	2,00	1,10	3,00	6,60			
	chiusura vano porta	mq	2,00	0,80	2,10	3,36			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Parete di separazione tra loc. 0.19 (anti bagno) e loc. 0.20-0.21 (wc)	mq	2,00	2,20		3,00	13,20		
	dedotti vano porte	mq	-4,00	0,80		2,20	- 7,04		
	Parete di separazione tra loc. 0.20 (wc) e loc. 0.21 (wc)	mq	2,00	1,40		3,00	8,40		
	Parete di separazione tra loc. 0.22 (spogliatoio) e loc. 0.19-0.21 (wc)	mq	2,00	4,60		3,00	27,60		
	Piano primo:								
	Parete di separazione tra loc. +1.1 (disimpegno) e loc. +1.2 (dispensa)	mq	2,00	3,05		3,00	18,30		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52		
	Parete di separazione tra loc. +1.3 (spogliatoio) e loc.+1.1 (disimpegno); loc. +1.2 (dispensa)	mq	2,00	4,41		3,00	26,46		
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52		
						89,84	5,22	468,96	
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI								3.707,69
01.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO E PIGIATURA DI GHIAIA NATURALE;PER UN VOLUME DI ALMENO MC.0,10								
	Piano interrato:								
	Loc. - 1,2 (lavanderia) formazione vespaio	mc	1,00	4,83	2,00	0,30	2,90	43,50	126,15
01.A11.A40 015	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI; ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20								
	Piano terreno (spess. 10 cm.):								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	1,10	2,45	10,00	26,95		
	passata vano porta verso loc. 0.15	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,45	10,00	15,95		
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20		
	Loc. 0.18 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,00	10,00	11,00		
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20		
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq	1,00	2,20	3,30	10,00	72,60		
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	Loc. 0.20 (wc)	mq	1,00	1,20	1,11	10,00	13,32		
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20		
	Loc. 0.21 (wc)	mq	1,00	1,20	1,03	10,00	12,36		
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20		
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq	1,00	2,37	4,60	10,00	109,02		
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,00	108,10		
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	Piano interrato (spess. 10 cm.):								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq	1,00	4,83	2,00	10,00	96,60		
	passata vano porta verso loc. - 1.1	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	Piano primo (spess. 10 cm.):								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	1,00	1,20	3,05	10,00	36,60		
	passata vano porta verso scala	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		
	passata vano porta verso loc. +1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80	0,15	10,00	2,40		
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq	1,00	3,12	3,05	10,00	95,16		
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq	1,00	4,41	2,75	10,00	121,28		
						734,24	2,89	2.121,95	
01.P12.M35 020	RETE ELETTRISALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq.	1,00	1,10	2,45	2,70			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq.	1,00	1,10	1,45	1,60			
	Loc. 0.18 (wc cuoco)	mq.	1,00	1,10	1,00	1,10			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq.	1,00	2,20	3,30	7,26			
	Loc. 0.20 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,11	1,33			
	Loc. 0.21 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,03	1,24			
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq.	1,00	2,37	4,60	10,90			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq.	1,00	4,83	2,00	9,66			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05	3,66			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12	3,05	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75	12,13			
						72,05	0,93	67,01	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA; IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq.	1,00	1,10	2,45	2,70			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq.	1,00	1,10	1,45	1,60			
	Loc. 0.18 (wc cuoco)	mq.	1,00	1,10	1,00	1,10			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq.	1,00	2,20	3,30	7,26			
	Loc. 0.20 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,11	1,33			
	Loc. 0.21 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,03	1,24			
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq.	1,00	2,37	4,60	10,90			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq.	1,00	4,83	2,00	9,66			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05	3,66			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12	3,05	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75	12,13			
						72,05	0,95	68,45	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA NORMALE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	1,10	2,45	2,70			
	passata vano porta verso loc. 0.15	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,45	1,60			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.18 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,00	1,10			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq.	1,00	2,20	3,30	7,26			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,11	1,33			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,03	1,24			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq.	1,00	2,37	4,60	10,90			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq.	1,00	4,83	2,00	9,66			
	passata vano porta verso loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05	3,66			
	passata vano porta verso scala	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	passata vano porta verso loc. +1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq	1,00	3,12	3,05	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq	1,00	4,41	2,75	12,13			
						73,47	4,11	301,96	
01.A09.E50.005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER CON MEMBRANE MM. 4.00								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	1,10	2,45	2,70			
	passata vano porta verso loc. 0.15	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,45	1,60			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.18 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,00	1,10			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq	1,00	2,20	3,30	7,26			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (wc)	mq	1,00	1,20	1,11	1,33			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc)	mq	1,00	1,20	1,03	1,24			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq	1,00	2,37	4,60	10,90			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq	1,00	4,83	2,00	9,66			
	passata vano porta verso loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	1,00	1,20	3,05	3,66			
	passata vano porta verso scala	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	passata vano porta verso loc. +1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq	1,00	3,12	3,05	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq	1,00	4,41	2,75	12,13			
						73,47	18,80	1.381,24	
01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	1,10	2,45	2,70			
	passata vano porta verso loc. 0.15	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,45	1,60			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.18 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,00	1,10			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq	1,00	2,20	3,30	7,26			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (wc)	mq	1,00	1,20	1,11	1,33			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc)	mq	1,00	1,20	1,03	1,24			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq	1,00	2,37	4,60	10,90			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq	1,00	4,83	2,00	9,66			
	passata vano porta verso loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano primo:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05	3,66			
	passata vano porta verso scala	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	passata vano porta verso loc. +1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12	3,05	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75	12,13			
						73,47	21,40	1.572,26	
01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00	1,10	2,45	2,70			
	passata vano porta verso loc. 0.15	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco)	mq	1,00	1,10	1,45	1,60			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.18 (wc cuoco)	mq	1,00	1,10	1,00	1,10			
	passata vano porta verso loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq.	1,00	2,20	3,30	7,26			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.20 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,11	1,33			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.21 (wc)	mq.	1,00	1,20	1,03	1,24			
	passata vano porta verso loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15	0,12			
	Loc. 0.22 (spogliatoio)	mq.	1,00	2,37	4,60	10,90			
	passata vano porta verso loc. 0.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia)	mq.	1,00	4,83	2,00	9,66			
	passata vano porta verso loc. -1.1	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05	3,66			
	passata vano porta verso scala	mq	1,00	0,90	0,15	0,14			
	passata vano porta verso loc. +1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80	0,15	0,24			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12	3,05	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75	12,13			
						73,47	23,90	1.755,93	
01.P07.B48 005	PROVVISTA DI ZOCCOLINO IN GRES FINE PORCELLANATO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.15 (anti cucina):								
	paretei verso loc. 0.14 e loc. 0.16	m	2,00	2,90		5,80			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno) parete verso cantina custode	m	1,00	2,42		2,42			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Loc. -1.3 (deposito)								
	nuova parete verso loc. -1.2 e cantina custode	m	2,00	4,83		9,66			
	parete verso loc. -1.1	m	1,00	5,95		5,95			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno):								
	pareti verso loc. +1.2 e verso lesterno	m	2,00	3,05		6,10			
	dedotto vano porta verso loc. +1.2	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	pareti verso scala e loc. +1.3	m	2,00	1,20		2,40			
	dedotto vano porta verso loc. +1.3	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	dedotto vano scala	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Vano scala interna di collegamento:								
	pareti su pianerottoli piano interrato	m	2,00	2,00		4,00			
	pareti piano interrato	m	2,00	4,80		9,60			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotti vani porta verso piano interrato	m	-2,00	0,92		- 1,84			
	pareti su pianerottoli piano terreno:	m	2,00	2,00		4,00			
	pareti piano terreno	m	2,00	4,80		9,60			
	dedotti vani porta verso piano terreno	m	-2,00	0,90		- 1,80			
	parete su pianerottolo tra piano terreno e piano primo	m	1,00	2,00		2,00			
	pareti su pianerottolo piano primo	m	1,00	3,50		3,50			
	parete verso alloggio custode	m	1,00	1,50		1,50			
	dedotto vano porta alloggio custode	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	pareti piano primo	m	2,00	4,80		9,60			
	dedotto vano porta verso loc. +1.1	m	-1,00	0,90		- 0,90			
						66,49	8,22	546,55	
01.A12.B80 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON GOLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.15 (anti cucina):								
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.16	m	2,00	2,90		5,80			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno) parete verso cantina custode	m	1,00	2,42		2,42			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Loc. -1.3 (deposito)								
	nuova parete verso loc. -1.2 e cantina custode	m	2,00	4,83		9,66			
	parete verso loc. -1.1	m	1,00	5,95		5,95			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno):								
	pareti verso loc. +1.2 e verso lesterno	m	2,00	3,05		6,10			
	dedotto vano porta verso loc. +1.2	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	pareti verso scala e loc. +1.3	m	2,00	1,20		2,40			
	dedotto vano porta verso loc. +1.3	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	dedotto vano scala	m	-1,00	0,90		- 0,90			
	Vano scala interna di collegamento:								
	pareti su pianerottoli piano interrato	m	2,00	2,00		4,00			
	pareti piano interrato	m	2,00	4,80		9,60			
	dedotti vani porta verso piano interrato	m	-2,00	0,92		- 1,84			
	pareti su pianerottoli piano terreno:	m	2,00	2,00		4,00			
	pareti piano terreno	m	2,00	4,80		9,60			
	dedotti vani porta verso piano terreno	m	-2,00	0,90		- 1,80			
	parete su pianerottolo tra piano terreno e piano primo	m	1,00	2,00		2,00			
	pareti su pianerottolo piano primo	m	1,00	3,50		3,50			
	parete verso alloggio custode	m	1,00	1,50		1,50			
	dedotto vano porta alloggio custode	m	-1,00	0,80		- 0,80			
	pareti piano primo	m	2,00	4,80		9,60			
	dedotto vano porta verso loc. +1.1	m	-1,00	0,90		- 0,90			
						66,49	5,19	345,08	
01.P11.E83 005	ZOCCOLINO IN LINOLEUM UNITO O MARMORIZZATO; ALTEZZA MM. 100 BASE MM. 5								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	m	1,00	8,14		8,14			
	porzione di parete verso loc. 0.12 (anti bagno)	m	1,00	1,00		1,00			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	nuova parete di separazione loc. 0.2 (disimpegno) e loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio)	m	2,00	5,26		10,52			
						19,66	9,89	194,44	
01.A12.E40 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO IN LINOLEUM; ALTEZZA FINO A CM. 10								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	parete verso loc. 0.14 (cucina)	m	1,00	8,14		8,14			
	porzione di parete verso loc. 0.12 (anti bagno)	m	1,00	1,00		1,00			
	nuova parete di separazione loc. 0.2 (disimpegno) e loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio)	m	2,00	5,26		10,52			
						19,66	4,77	93,78	
01.P07.B45 005	PROVVISTA DI PIASTRELLE IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI FORMATI 20X20 30X30 40X40								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):								
	pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17-0.18	m	2,00	2,45	2,20	10,78			
	dedotto vano porta verso loc. 0.15	m	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	dedotti vani porta verso loc. 0.17 e loc. 0.18	m	-2,00	0,80	2,20	3,52			
	parete verso scala	m	1,00	1,10	2,20	2,42			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.19	m	2,00	1,45	2,20	6,38			
	dedotto vano porta verso loc. 0.16	m	-1,00	0,80	2,20	1,76			
	pareti verso scala e loc. 0.18	m	2,00	1,10	2,20	4,84			
	Loc. 0.18 (wc cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20	m	2,00	1,00	2,20	4,40			
	dedotto vano porta verso loc. 0.16	m	-1,00	0,80	2,20	1,76			
	parete verso scala e loc. 0.17	m	1,00	1,10	2,20	2,42			
	Loc. 0.19 (anti wc):								
	pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22	m	2,00	3,30	2,20	14,52			
	pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-0.21	m	2,00	2,20	2,20	9,68			
	dedotto vano porta verso loc. 0.1	m	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	dedotti vani porta verso loc. 0.20 e loc. 0.21	m	-2,00	0,80	2,20	3,52			
	Loc. 0.20 (wc):								
	pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21	m	2,00	1,20	2,20	5,28			
	parete verso loc. 0.19	m	1,00	1,11	2,20	2,44			
	dedotto vano porta verso loc. 0.19	m	-1,00	0,80	2,20	1,76			
	Loc. 0.21 (wc):								
	pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22	m	2,00	1,20	2,20	5,28			
	parete verso loc. 0.19	m	1,00	1,03	2,20	2,27			
	dedotto vano porta verso loc. 0.19	m	-1,00	0,80	2,20	1,76			
	Loc. 0.22 (spogliatoio):								
	pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.23	m	2,00	4,60	2,20	20,24			
	parete verso loc. 0.1	m	1,00	2,37	2,20	5,21			
	dedotto vano porta verso loc. 0.1	m	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	Loc. 0.23 (sala medica):								
	pareti verso loc. 0.22 e loc. 0.3	m	2,00	4,60	2,20	20,24			
	parete verso loc. 0.1	m	1,00	2,35	2,20	5,17			
	dedotto vano porta verso loc. 0.1	m	-1,00	0,90	2,20	1,98			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia):								
	pareti verso loc. -1.3 e vespaio	m	2,00	4,83	2,20	21,25			
	pareti verso loc. -1.1 e vespaio	m	2,00	2,00	2,20	8,80			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotto vano porta verso loc. - 1.1	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Piano primo:								
	Loc. +1.2 (dispensa):								
	pareti verso alloggio custode e loc. +1.1	mq	2,00	3,05		2,20	13,42		
	dedotto vano porta verso loc. +1.1	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	pareti verso alloggio custode e loc. +1.3	mq	2,00	3,05		2,20	13,42		
	Loc. +1.3 (spogliatoio)								
	pareti verso esterno e alloggio custode	mq	2,00	2,75		2,20	12,10		
	dedotta finestra	mq	-1,00	2,75		0,30	- 0,83		
	pareti verso esterno e loc. +1.1 +1.2	mq	2,00	4,41		2,20	19,40		
	dedotto vano porta verso loc. +1.1	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
						181,63	21,40	3.886,88	
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE; IN GRES CERAMICO, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):								
	pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17-0.18	mq	2,00	2,45		2,20	10,78		
	dedotto vano porta verso loc. 0.15	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	dedotti vani porta verso loc. 0.17 e loc. 0.18	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52		
	parete verso scala	mq	1,00	1,10		2,20	2,42		
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.19	mq	2,00	1,45		2,20	6,38		
	dedotto vano porta verso loc. 0.16	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	pareti verso scala e loc. 0.18	mq	2,00	1,10		2,20	4,84		
	Loc. 0.18 (wc cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20	mq	2,00	1,00		2,20	4,40		
	dedotto vano porta verso loc. 0.16	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	parete verso scala e loc. 0.17	mq	1,00	1,10		2,20	2,42		
	Loc. 0.19 (anti wc):								
	pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22	mq	2,00	3,30		2,20	14,52		
	pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-0.21	mq	2,00	2,20		2,20	9,68		
	dedotto vano porta verso loc. 0.1	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	dedotti vani porta verso loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52		
	Loc. 0.20 (wc):								
	pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21	mq	2,00	1,20		2,20	5,28		
	parete verso loc. 0.19	mq	1,00	1,11		2,20	2,44		
	dedotto vano porta verso loc. 0.19	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	Loc. 0.21 (wc):								
	pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22	mq	2,00	1,20		2,20	5,28		
	parete verso loc. 0.19	mq	1,00	1,03		2,20	2,27		
	dedotto vano porta verso loc. 0.19	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	Loc. 0.22 (spogliatoio):								
	pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.23	mq	2,00	4,60		2,20	20,24		
	parete verso loc. 0.1	mq	1,00	2,37		2,20	5,21		
	dedotto vano porta verso loc. 0.1	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Loc. 0.23 (sala medica):								
	pareti verso loc. 0.22 e loc. 0.3	mq	2,00	4,60		2,20	20,24		
	parete verso loc. 0.1	mq	1,00	2,35		2,20	5,17		
	dedotto vano porta verso loc. 0.1	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti verso loc. -1.3 e vespaio	mq	2,00	4,83		2,20	21,25		
	pareti verso loc. -1.1 e vespaio	mq	2,00	2,00		2,20	8,80		
	dedotto vano porta verso loc. -1.1	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	Piano primo:								
	Loc. +1.2 (dispensa):								
	pareti verso alloggio custode e loc. +1.1	mq	2,00	3,05		2,20	13,42		
	dedotto vano porta verso loc. +1.1	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	pareti verso alloggio custode e loc. +1.3	mq	2,00	3,05		2,20	13,42		
	Loc. +1.3 (spogliatoio)								
	pareti verso esterno e alloggio custode	mq	2,00	2,75		2,20	12,10		
	dedotta finestra	mq	-1,00	2,75		0,30	- 0,83		
	pareti verso esterno e loc. +1.1 +1.2	mq	2,00	4,41		2,20	19,40		
	dedotto vano porta verso loc. +1.1	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
						181,63	26,00	4.722,38	
01.A19.G20 005	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE PER LAVABI E LAVELLI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	cad.	4,00				4,00		
	Loc. 0.19 (anti wc)	cad.	4,00				4,00		
						8,00	17,10	136,80	
01.P08.C10 005	COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA DI QUALUNQUE COLORE;								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1)	m	2,00			2,00	4,00		
	Loc. 0.5 (attività ordinate 2)	m	2,00			2,00	4,00		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	m	2,00			2,00	4,00		
	Loc. 0.11 (attività libere)	m	2,00			2,00	4,00		
						18,00	0,62	11,16	
01.A12.M20 005	POSA DI COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio)	m	1,00			2,00	2,00		
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1)	m	2,00			2,00	4,00		
	Loc. 0.5 (attività ordinate 2)	m	2,00			2,00	4,00		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	m	2,00			2,00	4,00		
	Loc. 0.11 (attività libere)	m	2,00			2,00	4,00		
						18,00	5,61	100,98	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								17.433,00
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE								
	Piano terreno, serramenti interni:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):								
	porte verso loc. 0.17 e loc. 0.18	mq	2,00	0,80	0,15		0,24		
		mq	4,00		0,15	2,20	1,32		
	Loc. 0.19 (anti bagno):								
	porte verso loc. 0.20 e loc. 0.21	mq	2,00	0,80	0,15		0,24		
		mq	4,00		0,15	2,20	1,32		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia) porta	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		
		mq	2,00		0,15	2,20	0,66		
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,80	0,15		0,24		
		mq	4,00		0,15	2,20	1,32		
						5,48	35,60	195,09	
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) porte verso loc. 0.17 e loc. 0.18:	mq	2,00	0,80	2,20	3,52			
	Loc. 0.19 (anti bagno) porte verso loc. 0.20 e loc. 0.21:	mq	2,00	0,80	2,20	3,52			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia) porta	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,80	2,20	3,52			
						12,54	242,00	3.034,68	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE; IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) porte verso loc. 0.17 e loc. 0.18:	mq	2,00	0,80	2,20	3,52			
	Loc. 0.19 (anti bagno) porte verso loc. 0.20 e loc. 0.21:	mq	2,00	0,80	2,20	3,52			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.2 (lavanderia) porta	mq	1,00	0,90	2,20	1,98			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,80	2,20	3,52			
						12,54	32,70	410,06	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO							3.639,83	
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15								
	integrativi degli esistenti	cad	6,00			6,00	2,18	13,08	
01.P23.H25 025	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	5,32	26,60	
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	integrativi degli esistenti	cad	5,00			5,00	11,70	58,50	
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI								
	Piano terreno, piano interrato e piano primo:								
	integrativi degli esistenti	cad	16,00			16,00	5,69	91,04	
	TOTALE OPERE ACCESSORIE							189,22	
	IDRICO SANITARIO								
	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI A RETI ACQUA CALDA E FREDDA ESISTENTI PER SERVIRE NUOVI APPARECCHI IGIENICO SANITARI								
	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, BOILER ECC.	cad				6,00	30,20	181,20	
	ORE IN ECONOMIA PER DEMOLIZIONE IMPIANTI ESISTENTI E MODIFICHE IMPIANTI, OPERAIO SPECIALIZZATO,								
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h				46,00	26,58	1.222,68	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	nuovo gruppo servizi al piano terreno:								
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'								
	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m				150,00	4,83	724,50	
01.P08.L65 010	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad				40,00	3,84	153,60	
01.P08.L65 050	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO								
	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				50,00	8,93	446,50	
01.P08.L70 010	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				50,00	11,50	575,00	
01.P08.L70 036	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA								
	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				150,00	6,27	940,50	
01.A19.E12 005	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				40,00	1,41	56,40	
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				40,00	4,61	184,40	
01.P08.G00 035	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				40,00	5,02	200,80	
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				40,00	9,99	399,60	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A19.E14 015	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA						
	CM.59X48X19	cad		3,00	29,20	87,60	
01.P22.A10 020	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO						
	DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE	cad		3,00	36,40	109,20	
01.P22.C10 020	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI						
	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad		3,00	7,06	21,18	
01.P22.E66 010	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA						
	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO	cad		3,00	2,26	6,78	
01.P22.E68 010	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO						
	LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad		3,00	57,40	172,20	
01.A19.G10 045	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE						
	CM 50X36X39	cad		3,00	48,00	144,00	
01.P22.A60 010	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE						
	IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI	cad		3,00	9,05	27,15	
01.P22.H20 005	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8", RUBINETTO DI ARRESTO						
	DA LT.10 PER VASI A CACCIATA, DIMENS.45X16,7X32,5	cad		3,00	37,90	113,70	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P22.H24 005	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad				3,00	65,20	195,60	
01.A19.G10 165	VASCETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				3,00	49,40	148,20	
01.A19.G10 190	SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE	cad				3,00	7,48	22,44	
01.A19.G10 195	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO								
	CM. 78X78X11, INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO	cad				1,00	92,30	92,30	
01.P22.A70 025	BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO, TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO, BRACCIO FISSO ALLA PARETE CON SOFFIONE ANTICALCAREO								
	DA 1/2" TIPO PESANTE	cad				1,00	48,90	48,90	
01.P22.E20 010	SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50								
	DA 1 1/4"	cad				1,00	6,79	6,79	
01.P22.F10 005	PILETTE PER PIATTI DOCCIA								
	DA 1 1/4" FLANGIA DIAM MM.85-RACC 2 PEZZI LIS.	cad				1,00	7,24	7,24	
01.P22.F30 015	BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO								
	DA 1/2" CON SOFFIONE ANTICALCAREO SNODATO	cad				1,00	13,40	13,40	
01.P22.F40 020	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
	PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DISCARICO	cad				1,00	88,90	88,90	
01.A19.G10 110	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI								
	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad				1,00	83,30	83,30	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P22.E60 015	POSA IN OPERA DI SCALDA ACQUA ELETTRICI, INCLUSI COLLEGAMENTI ELETTRICI ED EFFETTUAZIONE DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI, COMPRESI I RUBINETTI DI SEZIONAMENTO SULL'ACQUA CALDA E FREDDA								
	P.O. SCALDA ACQUA ELETTRICO 80 LITRI	cad				1,00	86,70	86,70	
06.A49.A01 A020	RUBINETTO A SFERA IN OTTONE PER PRESSIONI SINO KG CMQ 16 ALLA TEMPERATURA MASSIMA DI 200 GRADI CENTIGRADI, FILETTATO								
	incrementati del 35% per posa in opera (05.P69.A80 005)								
05.P59.M70 010	DIAMETRO 1/2"	cad	1,35	2,00		2,70	33,30	89,91	
05.P59.M70 015	DIAMETRO 3/4"	cad	1,35	2,00		2,70	40,60	78,20	
05.P59.M70 020	DIAMETRO 1"	cad	1,35	2,00		2,70	61,90	167,13	
	LAVANDERIA PIANO INTERRATO								
	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'								
01.P08.L65 010	TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m				80,00	4,83	386,40	
01.P08.L65 050	CURVE A 90 GRADI DI TUBO - DIAMETRO MM.16	cad				10,00	3,84	38,40	
	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO								
01.P08.L70 010	GOMITO FEMMINA 90 GRADI DIAM. DA 16 A 26	cad				20,00	8,93	178,60	
01.P08.L70 036	RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26	cad				20,00	11,50	230,00	
	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 PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA								
01.A19.E12 005	PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26	m				80,00	6,27	501,60	
	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
01.P08.G00 015	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3	m				20,00	1,41	28,20	
01.P08.G00 035	DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3	m				20,00	4,61	92,20	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	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 SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE								
01.A19.E14 005	DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m				20,00	5,02	100,40	
01.A19.E14 015	DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m				20,00	9,99	199,80	
	RUBINETTO A SFERA IN OTTONE PER PRESSIONI SINO KG CMQ 16 ALLA TEMPERATURA MASSIMA DI 200 GRADI CENTIGRADI, FILETTATO								
	incrementati del 35% per posa in opera (05.P69.A80 005)								
05.P59.M70 010	DIAMETRO 1/2"	cad	1,35	2,00		2,70	33,30	89,91	
	VASCA LAVATOIO IN GRES CERAMICO SMALTATO CON TROPPO-PIENO								
01.P22.A40 005	CM.60X50X36	cad				1,00	94,00	94,00	
	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLI, LAVATOI, LAVABI A CANALE; CON BOCCA FISSA								
01.P22.C20 005	DA 1/2", INTERASSE MM.80	cad				1,00	22,70	22,70	
	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI								
01.P22.E66 010	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad				1,00	7,06	7,06	
	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA								
01.P22.E68 010	DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO	cad				1,00	2,26	2,26	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 085	VASCA LAVATOIO COMPLETA DI ACCESSORI E SOSTEGNI, COMPRESA LA POSA DI UN RUBINETTO PER SOLA ACQUA FREDDA, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO CON RACCORDO AL MURO O PAVIMENTO	cad				1,00	63,20	63,20	
	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P22.E60 015	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad				1,00	83,30	83,30	
	POSA IN OPERA DI SCALDA ACQUA ELETTRICI, INCLUSI COLLEGAMENTI ELETTRICI ED EFFETTUAZIONE DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI, COMPRESI I RUBINETTI DI SEZIONAMENTO SULL'ACQUA CALDA E FREDDA								
06.A49.A01 A020	P.O. SCALDA ACQUA ELETTRICO 80 LITRI	cad				1,00	86,70	86,70	
	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI								
01.P22.C78 015	DA 3/4" DIRITTO	cad				6,00	8,05	48,30	
	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO								
01.A19.G10 130	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPuccio CROMATO-DA 3/4"	cad				6,00	12,00	72,00	
	RETI GENERALI								
	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI								
05.P67.D30 005	PER DIAM. SINO A 3/4"	kg				200,00	4,75	950,00	
	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATA								
05.P67.C30 005	.....	kg				30,00	22,50	675,00	
	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI								
05.P67.B85 005	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI	kg				30,00	3,39	101,70	
	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX								
05.P70.B40 005	DIAM. FINO A MM 34	m				40,00	8,98	359,20	
	RUBINETTO A SFERA IN OTTONE PER PRESSIONI SINO KG CMQ 16 ALLA TEMPERATURA MASSIMA DI 200 GRADI CENTIGRADI, FILETTATO								
	incrementati del 35% per posa in opera (05.P69.A80 005)								
05.P59.M70 010	DIAMETRO 1/2"	cad	1,35	8,00		10,80	33,30	359,64	
05.P59.M70 015	DIAMETRO 3/4"	cad	1,35	4,00		5,40	40,60	219,24	
05.P59.M70 020	DIAMETRO 1"	cad	1,35	4,00		5,40	61,90	334,26	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E DI VALVOLAME (SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESI INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TUBI, QUALI FILETTATURE E PIEGATURE, E TUTTE LE PROVVISI OCCORRENTI PER LA POSA DI QUANTO SOPRADESCRITTO QUALI COLLARI DI FISSAGGIO, MINIO, CANAPA, MANGANESE, OLIO DI LINO, ECC, PREZZI DA APPLICARSI PESANDO ESCLUSIVAMENTE I TUBI, MANICOTTI, RACCORDI, VALVOLE								
01.A19.E00 005	TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE	kg				200,00	8,31	1.662,00	
	TOTALE IDRICO SANITARIO								13.882,07
	impianto di ventilazione per loc.0.12, 0.13, 0.23, 0.19 e -1.2								
NP 07	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI VENTILAZIONE FORZATA PER LOCALI 0.12 (ANTI BAGNO DISABILI) E LOC. 0.13 (WC DISABILI) E LOC. 0.19 (ANTI WC ADULTI) E LOC. -1.2 (LAVANDERIA) COMPLETO DI COLLEGAMENTI CON TUBI PVC E ACCESSORI IL TUTTO RESO IN OPERA ALLA REGOLA DELL'ARTE								
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE	cad				4,00	1.000,00	4.000,00	4.000,00
NP 04	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI	cad				1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO								48.348,63
	4 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI								
01.A02.B40 005	RIMOZIONE LASTRE DI PIETRA O MARMO; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):								
	davanzali lato sud	mq.	2,00	7,50	0,30	4,50			
	davanzali lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00	0,30	3,00			
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2)								
	davanzali:	mq.	2,00	3,75	0,30	2,25			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):								
	davanzale lato sud	mq.	1,00	7,50	0,30	2,25			
	davanzale lato est	mq.	1,00	5,00	0,30	1,50			
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	davanzali lato est e nord	mq.	2,00	5,00	0,30	3,00			
	davanzali lato ovest	mq.	1,00	8,75	0,30	2,63			
	Loc. 0.14 (cucina) davanzale:	mq.	1,00	3,40	0,30	1,02			
	Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20;								
	davanzali:	mq.	4,00	2,15	0,30	2,58			
						22,73	11,70	265,94	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50									
	Piano Terreno porte:									
	Loc. 0.1 (atrio):									
	vetrate con porte di accesso dall'esterno:	mq	3,00	3,60		3,00	32,40			
	Loc. 0.15 (anti cucina):									
	vetrata con porta di accesso dall'esterno:	mq	1,00	2,20		3,00	6,60			
	Piano Terreno finestre:									
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75			
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):	mq.	2,00	3,75		1,85	13,88			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):									
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88			
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25			
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19			
	Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20:	mq.	4,00	2,15		3,00	25,80			
							182,75	9,55	1.745,26	
01.A18.C75 005	RIMOZIONE DI TENDE ALLA VENEZIANA; SINO ALL'ALTEZZA DI MT.4									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1)	cad.	5,00				5,00			
	Loc. 0.5 (attività ordinate 2)	cad.	5,00				5,00			
	Loc. 0.6 (attività pratiche - spogliatoio1)	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	cad.	5,00				5,00			
	Loc. 0.10 (attività pratiche - spogliatoio2)	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.11 (attività libere)	cad.	7,00				7,00			
	Loc. 0.16 (wc cuoco)	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.17 (wc)	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.18 (spogliatoio)	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.19 (assistenza)	cad.	1,00				1,00			
							28,00	18,50	518,00	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								2.529,20	
01.A12.H00 005	PROVVISTA DI PETRA ARTIFICIALE PER DAVANZALI									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	davanzali lato sud	mc	2,00	7,50	0,30	0,03	0,14			
	davanzali lato est ed ovest	mc	2,00	5,00	0,30	0,03	0,09			
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2) davanzali:	mc	2,00	3,75	0,30	0,03	0,07			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):									
	davanzale lato sud	mc	1,00	7,50	0,30	0,03	0,07			
	davanzale lato est	mc	1,00	5,00	0,30	0,03	0,05			
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	davanzali lato est e nord	mc	2,00	5,00	0,30	0,03	0,09			
	davanzali lato ovest	mc	1,00	8,75	0,30	0,03	0,08			
	Loc. 0.14 (cucina) davanzale:	mc	1,00	3,40	0,30	0,03	0,03			
	Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20; davanzali:	mc	4,00	2,15	0,30	0,03	0,08			
							0,70	2.339,00	1.637,30	
01.A12.H10 005	POSA IN OPERA DI PIETRA ARTIFICIALE PER FORMAZIONE DAVANZALI									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	davanzali lato sud	mc	2,00	7,50	0,30	0,03	0,14			
	davanzali lato est ed ovest	mc	2,00	5,00	0,30	0,03	0,09			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2) davanzali:	mc	2,00	3,75	0,30	0,03	0,07			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):									
	davanzale lato sud	mc	1,00	7,50	0,30	0,03	0,07			
	davanzale lato est	mc	1,00	5,00	0,30	0,03	0,05			
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	davanzali lato est e nord	mc	2,00	5,00	0,30	0,03	0,09			
	davanzali lato ovest	mc	1,00	8,75	0,30	0,03	0,08			
	Loc. 0.14 (cucina) davanzale:	mc	1,00	3,40	0,30	0,03	0,03			
	Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20; davanzali:	mc	4,00	2,15	0,30	0,03	0,08			
							0,70	742,00	519,40	
	TOT. OPERE IN PIETRA								2.156,70	
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.1 (atrio) vetrate con porte di collegamento verso l'esterno:									
		mq	2,00	3,60	0,15		1,08			
		mq	4,00		0,15	3,00	1,80			
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	finestre lato sud	mq	4,00	7,50	0,15		4,50			
		mq	4,00		0,15	1,85	1,11			
	finestre lato est ed ovest	mq	4,00	5,00	0,15		3,00			
		mq	4,00		0,15	1,85	1,11			
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):									
		mq	4,00	3,50	0,15		2,10			
		mq	4,00		0,15	1,85	1,11			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):									
	finestra lato sud	mq	2,00	7,50	0,15		2,25			
		mq	2,00		0,15	1,85	0,56			
	finestre lato est	mq	2,00	5,00	0,15		1,50			
		mq	2,00		0,15	1,85	0,56			
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	finestre lato est e nord	mq	4,00	5,00	0,15		3,00			
		mq	4,00		0,15	1,85	1,11			
	finestre lato ovest	mq	2,00	8,75	0,15		2,63			
		mq	2,00		0,15	1,85	0,56			
	Loc. 0.15 (anti cucina) vetrata con porta di collegamento verso l'esterno:									
		mq	2,00	2,20	0,15		0,66			
		mq	2,00		0,15	3,00	0,90			
	Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20:									
		mq	8,00	2,15	0,15		2,58			
		mq	8,00		0,15	3,00	3,60			
							35,72	35,60	1.271,63	
01.A18.B10 060	SERRAMENTI METALLICI CON APERTURA A BILICO O WASISTAS; IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.1 (atrio) infissi degli accessi dall'esterno lato Nord ed Est	mq.	2,00	3,60		3,00	21,60			
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75			
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):									
		mq.	2,00	3,75		1,85	13,88			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):									
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88			
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25			
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19			
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi degli accessi esterni lato ovest	mq.	1,00	2,20		3,00	6,60			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		3,00	25,80		
						171,95	219,00	37.657,05	
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE ED INVETRIATE; IN PROFILATI NORMALI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio) infissi degli accessi dall'esterno lato Nord ed Est	mq.	2,00	3,60		3,00	21,60		
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):								
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75		
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):	mq.	2,00	3,75		1,85	13,88		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):								
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88		
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25		
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19		
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi degli accessi esterni lato ovest	mq.	1,00	2,20		3,00	6,60		
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		3,00	25,80		
						171,95	45,30	7.789,34	
01.P09.L00 020	PROVVISTA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI; PANNELLO MONOBLOCCO PIENO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,20	10,32	226,00	2.332,32
01.A18.C02 005	POSA IN OPERA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI METALLICI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI; IN PANNELLI PIENI O VETRATI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,20	10,32	23,00	237,36
01.P20.B03 025	VETRATE ANTISFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.1 (atrio) infissi degli accessi dall'esterno lato Nord ed Est	mq.	2,00	3,60		3,00	21,60		
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):								
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75		
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):	mq.	2,00	3,75		1,85	13,88		
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):								
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88		
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25		
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19		
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi degli accessi esterni lato ovest	mq.	1,00	2,20		3,00	6,60		
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,80	15,48		
						161,63	53,10	8.582,55	
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI; ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA								
	Piano terreno:								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.1 (atrio) infissi degli accessi dall'esterno lato Nord ed Est	mq.	2,00	3,60		3,00	21,60		
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):								
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75		
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):								
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):								
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88		
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25		
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19		
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi degli accessi esterni lato ovest	mq.	1,00	2,20		3,00	6,60		
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,80	15,48		
							161,63	35,20	5.689,38
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO								63.559,63
01.P13.E00 010	PROVVISTA TENDE ALLA VENEZIANA PER INTERNO								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):								
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75		
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):								
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):								
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88		
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25		
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19		
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,80	15,48		
							133,43	46,90	6.257,87
01.A18.C70 005	POSA IN OPERA TENDE ALLA VENEZIANA								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e loc. 0.5 (attività ordinate 2):								
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75		
	lato est ed ovest	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	Loc. 0.6 (attività pratiche spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività pratiche spogliatoio 2):								
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):								
	lato sud	mq.	1,00	7,50		1,85	13,88		
	lato est	mq.	1,00	5,00		1,85	9,25		
	Loc. 0.11 (attività libere):								
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50		
	lato ovest	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19		
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,80	15,48		
							133,43	11,60	1.547,79
	TOTALE TENDE ALLA VENEZIANA								7.805,66
	TOT 4 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI								76.051,19
	5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								
01.A20.A60 005	RASCHIATURA O LAVATURA DI VECCHIE TINTE; PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili) e loc. 0.13 (wc disabili):								
	soffitto	mq	1,00	4,01	2,16		8,66		
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17-0.18 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq.	2,00	2,45		0,80	3,92		
	parete verso vano scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq.	1,00	1,10		0,80	0,88		
	soffitto	mq	1,00	2,45	1,10		2,70		
	Loc. 0.17 (doccia cuoco) e loc. 0.18 (wc cuoco) - (loc. s.d.f. 0.17 wc):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq.	2,00	2,45		0,80	3,92		
	parete verso vano scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq.	1,00	1,10		0,80	0,88		
	soffitto	mq	1,00	2,45	1,10		2,70		
	Loc. 0.19 (anti bagno):								
	parete verso vano scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	3,30		0,80	2,64		
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,20		0,80	1,76		
	soffitto	mq	1,00	3,30	2,20		7,26		
	Loc. 0.20 (wc):								
	parete verso loc. 0.17 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,20		0,80	0,96		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,11		1,33		
	Loc. 0.21 (wc):								
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,03		1,24		
	Loc. 0.22 (spogliatoio):								
	parete verso loc. 0.23 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	4,60		0,80	3,68		
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,37		0,80	1,90		
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,37		10,90		
	Loc. 0.23 (sala medica):								
	pareti verso loc. 0.22 e loc. 0.3 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,60		0,80	7,36		
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,35		0,80	1,88		
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,35		10,81		
						75,38	1,71	128,90	
01.A20.E60 005	APPLICAZIONE FISSATIVO; SU SOFFITTI E PARETI INTERNE								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	pareti verso loc. 0.13 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,16		0,80	3,46		
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq.	2,00	2,11		0,80	3,38		
	soffitto	mq	1,00	2,16	2,11		4,56		
	Loc. 0.13 (wc disabili):								
	pareti verso loc. 0.12 e scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,16		0,80	3,46		
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq.	2,00	1,80		0,80	2,88		
	soffitto	mq	1,00	2,16	1,80		3,89		
	Loc. 0.15 (anti cucina):								
	parete verso loc. 0.14 e loc. 0.16	mq	2,00	2,90		3,00	17,40		
	parete verso scala	mq	1,00	2,40		3,00	7,20		
	soffitto	mq	1,00	2,90	2,40		6,96		
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):								
	pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17-0.18 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,45		0,80	3,92		
	parete verso scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10		0,80	1,76		
	soffitto	mq	1,00	2,45	1,10		2,70		
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,40		0,80	2,24		
	pareti verso loc. 0.18 e scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10		0,80	1,76		
	soffitto	mq	1,00	1,40	1,10		1,54		
	Loc. 0.18 (wc cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	parete verso loc. 0.17 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,10		0,80	0,88		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,10		1,32		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.19 (anti wc):								
	parete verso vano scala e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,30	0,80	5,28			
	pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-0.21 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,20	0,80	3,52			
	soffitto	mq	1,00	3,30	2,20	7,26			
	Loc. 0.20 (wc):								
	pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.21 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20	0,80	1,92			
	parete verso loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,11	0,80	0,89			
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,11	1,33			
	Loc. 0.21 (wc):								
	pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20	0,80	1,92			
	parete verso loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,03	0,80	0,82			
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,03	1,24			
	Loc. 0.22 (spogliatoio):								
	pareti verso loc. 0.23 e loc. 0.19-0.21 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,60	0,80	7,36			
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,37	0,80	1,90			
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,37	10,90			
	Loc. 0.23 (sala medica):								
	pareti verso loc. 0.3 e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,60	0,80	7,36			
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,35	0,80	1,88			
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno):								
	parete verso cantina custode	mq	1,00	2,42	3,10	7,50			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	soffitto	mq	1,00	8,05	2,42	19,48			
	Loc. -1.2 (lavanderia)								
	pareti verso loc. -1.3 e vespaio (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,83	0,90	8,69			
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,83	0,55	0,46			
	pareti verso loc. -1.1 e vespaio (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,00	0,90	3,60			
	soffitto	mq	1,00	4,83	2,00	9,66			
	Loc. -1.3 (deposito)								
	pareti verso loc. -1.2 e cantina custode	mq	2,00	4,83	3,10	29,95			
	pareti verso loc. -1.1 e vespaio	mq	2,00	5,95	3,10	36,89			
	dedotta porta	mq	-1,00	0,90	2,10	1,89			
	dedotta finestra	mq	-1,00	2,03	0,55	1,12			
	soffitto	mq	1,00	4,83	5,95	28,74			
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno):								
	pareti verso loc. +1.2 ed esterno	mq	2,00	3,05	3,00	18,30			
	dedotto vano porta verso loc. +1.2	mq	-1,00	0,80	2,20	1,76			
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,60	1,10	0,66			
	pareti verso loc. +1.3 e vano scala	mq	2,00	1,20	0,80	1,92			
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,35	10,81			
	Loc. +1.2 (lavanderia)								
	pareti verso loc.+1.1 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,05	0,80	4,88			
	pareti verso loc.+1.3 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,12	0,80	4,99			
	soffitto	mq	1,00	3,05	3,12	9,52			
	Loc. +1.3 (spogliatoio):								
	pareti verso esterno e loc.+1.1, +1.2 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,41	0,80	7,06			
	parete verso alloggio custode (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,75	0,80	2,20			
	soffitto	mq	1,00	4,41	2,75	12,13			
	Scala interna di collegamento:								
	pareti	mq	2,00	2,00	9,70	38,80			
	pareti	mq	2,00	4,80	9,70	93,12			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	dedotti vani porta verso piano interrato	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	dedotti vani porta verso piano terreno	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	dedotto vano porta verso piano primo	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pianerottolo ingresso alloggio custode	mq	2,00	1,50		3,00	9,00		
	dedotto vano porta alloggio custode	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	soffitto e intradosso rampe	mq	3,00	4,80	2,00		28,80		
						502,45	1,30	653,19	
01.A20.E30 005	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE; SU INTONACI INTERNI								
	Piano terreno:								
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili):								
	pareti verso loc. 0.13 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,16		0,80	3,46		
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,11		0,80	3,38		
	soffitto	mq	1,00	2,16	2,11		4,56		
	Loc. 0.13 (wc disabili):								
	pareti verso loc. 0.12 e scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,16		0,80	3,46		
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,80		0,80	2,88		
	soffitto	mq	1,00	2,16	1,80		3,89		
	Loc. 0.15 (anti cucina):								
	parete verso loc. 0.14 e loc. 0.16	mq	2,00	2,90		3,00	17,40		
	parete verso scala	mq	1,00	2,40		3,00	7,20		
	soffitto	mq	1,00	2,90	2,40		6,96		
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):								
	pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17-0.18 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,45		0,80	3,92		
	parete verso scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10		0,80	1,76		
	soffitto	mq	1,00	2,45	1,10		2,70		
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,40		0,80	2,24		
	pareti verso loc. 0.18 e scala (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10		0,80	1,76		
	soffitto	mq	1,00	1,40	1,10		1,54		
	Loc. 0.18 (wc cuoco):								
	pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	parete verso loc. 0.17 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,10		0,80	0,88		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,10		1,32		
	Loc. 0.19 (anti wc):								
	parete verso vano scala e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,30		0,80	5,28		
	pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-0.21 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,20		0,80	3,52		
	soffitto	mq	1,00	3,30	2,20		7,26		
	Loc. 0.20 (wc):								
	pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.21 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	parete verso loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,11		0,80	0,89		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,11		1,33		
	Loc. 0.21 (wc):								
	pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	parete verso loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,03		0,80	0,82		
	soffitto	mq	1,00	1,20	1,03		1,24		
	Loc. 0.22 (spogliatoio):								
	pareti verso loc. 0.23 e loc. 0.19-0.21 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,60		0,80	7,36		
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,37		0,80	1,90		
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,37		10,90		
	Loc. 0.23 (sala medica):								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti verso loc. 0.3 e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,60		0,80	7,36		
	parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,35		0,80	1,88		
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,35		10,81		
	Piano interrato:								
	Loc. -1.1 (disimpegno):								
	parete verso cantina custode	mq	1,00	2,42		3,10	7,50		
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	soffitto	mq	1,00	8,05	2,42		19,48		
	Loc. -1.2 (lavanderia)								
	pareti verso loc. -1.3 e vespaio (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,83		0,90	8,69		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,83		0,55	- 0,46		
	pareti verso loc. -1.1 e vespaio (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,00		0,90	3,60		
	soffitto	mq	1,00	4,83	2,00		9,66		
	Loc. -1.3 (deposito)								
	pareti verso loc. -1.2 e cantina custode	mq	2,00	4,83		3,10	29,95		
	pareti verso loc. -1.1 e vespaio	mq	2,00	5,95		3,10	36,89		
	dedotta porta	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	dedotta finestra	mq	-1,00	2,03		0,55	- 1,12		
	soffitto	mq	1,00	4,83	5,95		28,74		
	Piano primo:								
	Loc. +1.1 (disimpegno):								
	pareti verso loc. +1.2 ed esterno	mq	2,00	3,05		3,00	18,30		
	dedotto vano porta verso loc. +1.2	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		
	dedotta finestra	mq	-1,00	0,60		1,10	- 0,66		
	pareti verso loc. +1.3 e vano scala	mq	2,00	1,20		0,80	1,92		
	soffitto	mq	1,00	4,60	2,35		10,81		
	Loc. +1.2 (lavanderia)								
	pareti verso loc.+1.1 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,05		0,80	4,88		
	pareti verso loc.+1.3 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	3,12		0,80	4,99		
	soffitto	mq	1,00	3,05	3,12		9,52		
	Loc. +1.3 (spogliatoio):								
	pareti verso esterno e loc.+1.1, +1.2 (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	2,00	4,41		0,80	7,06		
	parete verso alloggio custode (da h m. 2,20 a soffitto)	mq	1,00	2,75		0,80	2,20		
	soffitto	mq	1,00	4,41	2,75		12,13		
	Scala interna di collegamento:								
	pareti	mq	2,00	2,00		9,70	38,80		
	pareti	mq	2,00	4,80		9,70	93,12		
	dedotti vani porta verso piano interrato	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	dedotti vani porta verso piano terreno	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78		
	dedotto vano porta verso piano primo	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89		
	pianerottolo ingresso alloggio custode	mq	2,00	1,50		3,00	9,00		
	dedotto vano porta alloggio custode	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		
	soffitto e intradosso rampe	mq	3,00	4,80	2,00		28,80		
						502,45	3,62	1.818,87	
01.A20.E20 005	TINTA A TEMPERA FORTE A PIU' RIPRESE; SU SOFFITTI E PARETI ESTERNE								
	Piano terra esterno:								
	accasso lato Est, scala con montascale per accesso disabili: balaustra terrazzo alloggio custode, sopra porta ingresso:	mq		3,60		1,30	4,68		
	Prospetto ovest pilastri e fascia marcapiano:								
	prospetto piano terreno:								
	zoccolo inferiore	mq	4,00	2,15		0,10	0,86		
	pilastri	mq	5,00	0,32		3,00	4,80		
	fascia marcapiano	mq	1,00	12,02		0,40	4,81		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	prospetto piano primo:								
	fascia superiore	mq	1,00	12,35		0,16	1,98		
	pilastrini	mq	6,00	0,32		2,26	4,34		
						21,47	4,93	105,85	
01.A20.C20 005	LAVATURA; DI TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC.								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.18 (wc cuoco):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.20 (wc):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.21 (wc):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.22 (spogliatoio):	mq	2,00	0,85		0,90	1,53		
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	2,00	0,85		0,90	1,53		
	Piano primo (rif. loc. a progetto):								
	Loc. +1.1	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
						6,91	3,10	21,42	
01.A20.F70 025	VERNICIATURA CON SMALTO; DI TERMOSIFONI,PIASTRE,ECC. A DUE RIPRESE								
	Piano terreno (rif. loc. a progetto):								
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.18 (wc cuoco):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.20 (wc):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.21 (wc):	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
	Loc. 0.22 (spogliatoio):	mq	2,00	0,85		0,90	1,53		
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq	2,00	0,85		0,90	1,53		
	Piano primo (rif. loc. a progetto):								
	Loc. +1.1	mq	1,00	0,85		0,90	0,77		
						6,91	9,84	67,99	
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE							2.796,22	
	6 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA								
01.P25.B70 005	AFFITTO DI STECCATO (FINO A 12 MESI) FORMATO CON PALI E TAVOLE RUSTICHE DI CM.3 COMPRESSE LE EVENTUALI PORTE E PASSAGGI CARRAI CON LE RISPETTIVE CHIUSURE, COMPRESO IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO								
	steccato lato Nord scuola zona nuova rampa disabili e giardino	mq	1	40,00		2,00	80,00	9,55	764,00
	TOT - STECCATO							764,00	
01.P25.C30 005	BARRIERA COMPOSTA DI CAVALLETTI DI SBARRAMENTO REGOLAMENTARI,, PER OGNI GIORNO DI AFFITTO, COMPRESO OGNI COMPENSO PER IL COLLOCAMENTO, LA MANUTENZIONE E LA RIMOZIONE					gg			
	delimit. area accesso carrabile su marciapiede sui due lati	m	2	1	3,00	90,00	180,00	0,77	138,60
	TOT - CAVALLETTI							138,60	
01.P25.C40 005	LANTERNA OMOLOGATA, A LUCE ROSSA O GIALLA, PER SEGNALE D'INGOMBRO, ALIMENTATA CON ACCUMULATORE. PER OGNI NOTTE					gg			
	su barriera esterna giardino e zona costruzione nuova rampe disabili	cad	3			80,00	240,00	2,12	508,80
	TOT. - LANTERNE							508,80	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P25.C00 020	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE O GRADO DI LAVORAZIONE OCCORRENTI PER LA FORMAZIONE DI STECCATI E TAVOLATI O PER PUNTELLAMENTI, PER UN PERIODO FINO A 90 GIORNI								
	Piano terreno: costruzione telaio per barriera di protezione interna zona atrio fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura n.10 montanti m.(h.3,00 largh.0,10 sp.0,05) + n.4 traversi ml.7,40 cad. sp.0,05 largh.0,10= mc.0,15 + 0,15= mc. tot.0,30	mc	1			0,30			
	Piano terreno: costruzione telaio per barriera di protezione interna loc. 0.1 atrio - ingresso principale da area esterna rimodellazione rampa esistente zona atrio fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura n.4 montanti m.(h.3,00xlargh.0,10xsp.0,05) + n.4 traversi (ml.3,60xsp.0,05xlargh.0,10)= mc.0,06 + 0,18= mc. tot.0,24	mc	1			0,24			
						0,54	56,2	30,35	
01.P25.C00 025	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE, PER OGNI 15 GIORNI ECCEDENTI I PRIMI 90								
	Piano terreno: costruzione telaio per barriera di protezione interna zona atrio fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura n.10 montanti h.m.(h.3,20 largh.0,10 sp.0,05) + n.3 traversi ml.7,40 cad. sp.0,05 largh.0,10= mc.0,16 + 1,11 = mc. tot.1,27	mc	1			0,30			
	Piano terreno: costruzione telaio per barriera di protezione interna loc. 0.1 atrio - ingresso principale da area esterna rimodellazione rampa esistente fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura n.4 montanti m.(h.3,00xlargh.0,10xsp.0,05) + n.4 traversi (ml.3,60xsp.0,05xlargh.0,10)= mc.0,06 + 0,18= mc. tot.0,24	mc	1			0,24			
						0,54	6,74	3,64	
	TOT. - NOLO LEGNAME								33,99
01.P09.F20 010	PANNELLI IN CARTON GESSO PER PARETI DIVISORIE, SPESSORE TOT. MM. 72								
	Piano terreno:								
	previsti fissati su telaio per barriera di protezione interna zona atrio	mq	1	7,40	3,00	22,20			
	previsti fissati su telaio per barriera di protezione interna loc. 0.1 atrio - ingresso principale da area esterna rimodellazione rampa esistente fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura	mq	1	3,60	3,00	10,80			
						33,00	14,60	481,80	
01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN CARTON GESSO								

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA									
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti									
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Piano terreno:								
	pannelli su telaio per costruzione barriera di protezione interna zona atrio ingresso	mq	1,00	7,40		3,00	22,20	20,00	444,00
	pannelli su telaio per barriera di protezione interna loc. 0.1 atrio - ingresso principale da area esterna rimodellazione rampa esistente fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura	mq	1	3,60		3,00	10,80		
						33,00	20,00	660,00	
	TOT - PANNELLI CARTONGESSO								925,80
01.P25.B30 005	AFFITTO DI TELONE IMPERMEABILE AL MQ					g/mq.			
	Piano terreno:								
	protezione infisso interno separante pianerottolo scala interna da atrio loc.0.1 - 0,30, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00		
	protezione infisso interno separante pianerottolo scala interna da anti-cucina loc.0.15, compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00		
	protezione infissi interni loc.separanti zona atrio da loc.0.18, 0.19, 0.20 , compresi risvolti a soffitto e pavimento	g	3,00	1,00	2,50	30,00	225,00		
							375,00	0,18	67,50
	TOT - TELONE IMPERMEABILE								67,50
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRESIVI DELLA POSA IN OPERA								
	OPERAIO QUALIFICATO								
01.P01.A20 005	ORE NORMALI								
	Operaio per: montaggio barriere, controllo giornaliero efficacia delle barriere, pulizia polveri disperse	h	1,00				47,00	21,43	1.007,21
	TOT - ORE PULIZIA								1.007,21
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50								
	esterno giardino:								
	su barriere esterne giardino zone costruzione nuova rampa disabili (lato ANI-I gabbiani),	cad	4,00				4,00		
	su delimitazioni aree di cantiere lato passo carrabile	cad	2,00				2,00		
	Piano terreno:								
	su barriere interne formate con pannelli in cartongesso,	cad	2,00				2,00		
	Corpo scala interna:								
	su pianerottoli scala interna	cad	3,00				3,00		
							11,00	11,70	128,70
	TOT. - CARTELLI SICUREZZA								128,70
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DELLE BARRIERE DI PROTEZIONE INTERNE E DEGLI STECCATI ESTERNI IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, CON SUP. ALMENO MQ.0,50								
	esterno giardino:								
	steccato lato Nord scuola zona nuova rampa disabili e giardino	mq	1	40,00		2,00	80,00		
	Piano terreno:								
	barriera di protezione interna zona atrio ingresso	mq	1,00	7,40		3,00	22,20		

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Peregò - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	barriera di protezione interna loc. 0.1 atrio - ingresso principale da area esterna rimodellazione rampa esistente fissato a soffitto e parete e dotato di traversi di controventatura	mq	1	3,60		3,00	10,80		
						113,00	9,55	1.079,15	
	TOT. RIMOZIONI								1.079,15
	TOT 6 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA								4.653,75
	RIEPILOGO Scuola Materna "Mary Poppins" - Via Artom n.109/3 -					tot. per lavorazioni	tot. per sottogruppi	tot. per gruppi	
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:								
	1a - RAMPE ACCESSO DISABILI								
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI					621,18			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					5.507,94			
	TOTALE OPERE STRUTTURALI					14.146,59			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					688,37			
	TOTALE OPERE IN FERRO					6.983,70			
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI						27.947,78		
	TOT 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI						2.656,97		
	1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI								
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					674,79			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI					518,97			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					1.884,72			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO					1.347,28			
	TOTALE IDRICO SANITARIO					4.319,60			
	TOT 1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI						8.745,36		
	TOT 1d - MONTASCALE DISABILI						12.906,40		
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:							52.256,51	
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI:								
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI					556,12			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					3.067,05			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI					7.422,00			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO					19.878,00			
	TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA					1.318,74			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE					152,95			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOTALE IMPIANTO ANTINCENDIO			9.713,76			
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI					42.108,62	
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO:						
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			2.996,82			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI			3.707,69			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			17.433,00			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			3.639,83			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE			189,22			
	TOTALE IDRICO SANITARIO			13.882,07			
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE			4.000,00			
	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI			2.500,00			
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO					48.348,63	
	4 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI						
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			2.529,20			
	TOT. OPERE IN PIETRA			2.156,70			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO			63.559,63			
	TOTALE TENDE ALLA VENEZIANA			7.805,66			
	TOT 4 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI					76.051,19	
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE					2.796,22	
	TOTALE PER OPERE (inclusi oneri generali sicurezza)	###		2.193,67			221.561,17
	ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA 2,49%						4.653,75
	TOTALE PER LAVORI A BASE GARA						226.214,92
	Riepilogo per imposizione fiscale						
	Superamento Barriere Architettoniche D.P.R. 503/96						
I.V.A. 4%	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:					52.256,51	
	Oneri speciali per la Sicurezza	###				1.306,41	
	TOTALE OPERE IVA 4 %					53.562,92	
	Messa a norma C.P.I., Regolamento Igienico Edilizio, D.Lgs. 494/96						
I.V.A. 20%	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI					42.108,62	
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO					48.348,63	
	TOT 4 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI					76.051,19	
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE					2.796,22	
						169.304,66	

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti

Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche

art	Descrizione	u.m.	Operazioni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Oneri speciali per la Sicurezza	###				3.347,34	
	TOTALE OPERE IVA 20 %					172.652,00	
	TOTALE PER LAVORI A BASE GARA						226.214,92
	RIEPILOGO GENERALE						
	Scuole:						
	Asilo Nido "I Gabbiani"					273.570,51	
	Scuola materna "Salvemini"					148.302,50	
	Scuola Materna "Mary Poppins"					221.561,17	
	totale opere					643.434,18	
	Oneri speciali per la Sicurezza	###				15.074,62	
	TOTALE					658.508,80	
	Smaltimento rifiuti:						
	Asilo Nido "I Gabbiani"					2.281,00	
	Scuola materna "Salvemini"					1.462,67	
	Scuola Materna "Mary Poppins"					740,00	
	Totale smaltimento rifiuti					4.483,67	
	Contributo Aziende Erogatrici					9.000,00	
	TOTALE GENERALE SCUOLE					671.992,47	