								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -							edili ed im	piantistiche	
art	Descrizione	u.m.		perazio			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Asilo Nido "I gabbiani"		N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	- Via F.Ili 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			
	22442 4 44442 5 1142 4 4 4						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									
	sistemazione area esterna di									
1 401 005 000	sbarco nuove rampe lato Sud	mc.	1,00	4,80	2,00	0,66	6,34	62,60	396,88	
1.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,
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI									
	STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON TRASPORTO									
	DEI DETRITI ALLE									
	DISCARICHE									
	demolizione rampe sistenti lato		0.00	0.00	0.00	0.05	0.00			
	Sud: demolizione rampa esistente	mc	2,00	6,00	2,00	0,25	6,00			
	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									2.875,6
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA									
	CARATTERISTICA 150									
	Piano terreno esterno:									
<u></u>	sottofondazione rampe disabili			4						
	lato sud: sottofondazione rampe disabili	mc.	2,00	10,50	2,20	0,10	4,62			
	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:	1								
	struttura soletta rampe disabili									
	esterne lato sud:	mc.	2,00	10,40	2,00	0,16	6,66			
_	struttura soletta rampa disabili						Ţ	T		
	esterna lato ovest (ingresso principale):	mc	1,00	6,30	3,60	0,16	3,63			
	principalo).	1110	1,00	0,00	3,00	0,10	10,29	123,00	1.265,67	
	1	·	1	1			10,20	. 20,00		

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett e edili ed in		
	1 -	001	iiputo	metri	ico c		liivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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: sottofondazione rampe disabili	mc.	2,00	10,50	2,20	0,10	4,62			
	lato ovest (ingresso principale): Piano terreno esterno Rck 30:	mc.	1,00	3,80	6,40	0,10	2,43			
	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	20.00	1.075.08	
01.A05.B20 005	MURATURA DI MATTONI PIENI DELLO SPESSORE COMPLESSIVO SUPERIORE A CM. 12,00						17,34	62,00	1.0/5,06	
	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			
01.P23.F12 005	FORNITURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE PER LUCI FINO A ML. 20						8,00	371,00	2.968,00	
	Piano terreno esterno:									
	rampe disabili esterne lato sud:	m	2,00	4,00			8,00			
	rampa disabili esterna ingresso	- 111	2,00	4,00			6,00			
	principale lato ovest:	m	1,00	3,60			3,60	157.00	1 001 00	
NP 01	POSA GIUNTO DI DILATAZIONE						11,60	157,00	1.821,20	
	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	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						1.020,40	1,20	1.233,00	
	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		1.00	4.00	0.00		0.00			
	estene 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.						70,00	0,00	50,71	
	soletta rampe disabili esterne lato sud:	mq.	2,00	10,40	2,00		41,60			
	soletta rampa disabili esterna					İ				
	lato ovest (ingresso principale):	mq.	1,00	6,30	3,60		22,68			

								SCOLASTICA o - API Progetti	1	
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione	u.m.		perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pavimentazione in battuto di	u.iii.		perazio			Fiodotti	Officario	importo	categorie
	cemento area sbarco rampe estene disabili	mg	1,00	4,80	2.00		9.60			
			.,	1,00	_,=,==		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		2,00	17.00		0,40	10.00	27.00	503,20	
	esterne lato sud: TOTALE OPERE	mq.	2,00	17,00		0,40	13,60	37,00	503,20	
	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	mg	2,00		2,00	0,50	2,00			
		-1	,		,	-,	3,80	45,70	173,66	
01.A11.A20 005	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		_,,,,	-,,,,	_,	5,10	-,	,	,	
	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		2,00	0,00			10,00	0,11	00,02	
	CEMENTO; PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20									
	soletta rampe disabili esterne									
	lato sud: soletta rampa disabili esterna	mq.	2,00	10,40	2,00		41,60			
	lato ovest (ingresso principale):	mq.	1,00	6,30	3,60		22,68			
	pavimentazione in battuto di									
	cemento area sbarco rampe estene	mq	1,00	4,80	2,00		9,60			
	raccordo inclinato tra		1.00	4.00	0.10		0.00			
	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						,-0	-,. 1	,	
	QUARZIFERA O SILICEA; ASCIUTTA IN SACCHI									
	soletta rampe disabili esterne									
	lato sud; tot. Mq. = 41,60: soletta rampa disabili esterna	ql					4,00			
	lato ovest (ingresso principale)									
	tot. Mq. = 22,68:: pavimentazione in battuto di	ql					2,00			
	cemento area sbarco rampe									
	estene; tot. Mq. = 9,60: raccordo inclinato tra	ql					0,73			
	pavimentazione e prato	ql					0,10			
							6,83	7,99	54,57	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI									916,59

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett e edili ed in		
art	Descrizione		· ·				•	Prezzo	•	Importo per
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI); IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE,	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI nuove rampe accesso disabili									
	(22 kg/ml.) lato sud: nuova rampa accesso disabili	kg	22,00	59,40			1.306,80			
	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			
		ĸy	22,00	13,00			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	
01.P23.H25 020	TOTALE OPERE IN FERRO CARTELLI DI SEGNALETICA									12.121,21
	DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15									
	piano terreno interno edificio									
01.P23.H25 025	nuovi cartelli CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37	cad	2,00				2,00	2,18	4,36	
	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									
			0.00				0.00	44.70	00.40	
01.A18.G20 005	nuovi cartelli POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI	cad	2,00				2,00	11,70	23,40	
	Esterno edificio TOTALE OPERE	cad.	6,00				6,00	5,69	34,14	
	ACCESSORIE TOT. 1a - RAMPE ACCESSO									72,54
	DISABILI 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI									27.668,23
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			

								SCOLASTICA o - API Progetti	1	
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione		· ·					Prezzo	•	Importo per
	Piastre di ancoraggio: mm. 200	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al	l.a	14.00			0.05	21 50			
	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							-,	333,53	
	ARMONICO ZINCATI nuova tettoia esterna protezione									
	ingresso disabili (11,25 kg/ml.)									
01 410 440 005	DOCA IN ODERA DI	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 Piastre di ancoraggio: mm. 200	kg	2,00	5,00		15,80	158,00	+		
	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			
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI						332,90	2,85	948,77	
	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 IPE 160 15,80 Kg/ml	kg kg	2,00	1,50 5,00		15,80 15,80	47,40 158,00	+		
	Piastre di ancoraggio: mm. 200	Ng	2,00	3,00		10,00	100,00			
	x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al	1.00	14.00			0.05	21 50			
	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						200,00	0,77	102,11	
	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						ŕ		,	
	POLICARBONATO Per formazione copertura tettoia									
	disabili lato ingresso principale		,							
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO	mq	1,00	5,40	1,20		6,48	6,91	44,78	
01.1 10.1 00 013	INOX COMPRESE 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						Ţ			
	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									3.093,2
	1c - CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI									

								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione	u.m.	-	perazio			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO; MURATURA IN MATTONI O PIETRAME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25	u.iii.	0	perazio			Prodotti	Unitario	importo	categorie
01 400 000 005	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.		1.00		0.00	0.10	1.00	0.55	10.04	
	Loc. 0.13 TOTALE DEMOLIZIONI E	mq	1,00		0,80	2,10	1,68	9,55	16,04	
01.P12.M35 020	RIMOZIONI RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO; IN TONDINI FE B 44- DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 22X22 loc. 0.15 (disimpegno wc									19,4
	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 Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.17 (loc. a disposizione personale) e loc. 0.16 (wc disabili), loc. 0.15 (disimpegno): dedotto vano porta	mq mq	1,00 1,00 -1,00	3,75 0,80		3,22 2,10	- 1,89 12,08 - 1,68			
	portar	-1	,	-,		, -	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 Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.17 (loc. a disposizione personale) e loc. 0.16 (wc disabili), loc. 0.15	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78			
	(disimpegno):	mq	2,00	3,75 0,80		3,22	24,15 - 3,36			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	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): dedotto vano porta	mq mq	2,00 -2,00	2,10 0,90		3,22 2,10	13,52 - 3,78			

								COLASTICA O - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione	u.m.	•	perazio			Prodotti	Prezzo Unitario		Importo per categorie
	Nuova partizione muraria fra i	u.m.		perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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,									
	Ioc. 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			
01 411 410 015	COTTOFONDO FOFOURTO IN						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		0.00	0.00	0.15	10.00	0.70			
	loc. 0.14, loc. 0.16 passata vano porta loc. 0.15 e	mq	2,00	0,90	0,15	10,00	2,70			
	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			
04 200 1405 005	MEMBRANA PREFARRICATA						76,30	2,89	220,51	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA									
	NORMALE									
	loc. 0.15 (disimpegno wc disabili)	mg	1,00	2,00	2,00		4.00			
	passate vani porta loc. 0.15 e	mq	1,00	2,00	2,00		4,00			
	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 mg	1,00	1,80	0,15 1,80		0,12 3,24			
	loc. 0.10 (we disabili)	шч	1,00	1,00	1,00		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	mg	2,00	0,90	0,15		0.27			
	passata vano porta loc. 0.15 e	4	_,00	3,30	3,10		J,L1			
	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	10.00	140.11	
01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE						7,63	18,80	143,44	
01.1 07.D45.005	IN GRES FINE									
	PORCELLANATO									
	loc. 0.15 (disimpegno wc	me c	1.00	0.00	0.00		4.00		T	
	disabili) passate vani porta loc. 0.15 e	mq	1,00	2,00	2,00		4,00			
	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 loc. 0.16 (wc disabili)	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	IOC. U. 10 (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						7,00	21,40	100,20	
	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	1119	1,00	_,00	_,00		7,00			
	loc. 0.14, loc. 0.16	mq	2,00	0,90	0,15	1	0,27			

								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione						•	Prezzo	•	Importo per
	passata vano porta loc. 0.15 e	u.m.	C	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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						7,03	20,30	102,00	
	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			
04 440 000 000	DOGA IN ODEDA DI						5,40	8,22	44,39	
01.A12.B80 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON GOLA 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			Í			
	dedotto vano porta comunicante	m	-2,00	0,90			- 1,80			
	con loc. 0.17	m	-1,00	0,80			- 0,80			
01.P07.B45 005	PROVVISTA PIASTRELLE IN						5,40	5,19	28,03	
01.207.845 005	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			
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE QUADRATE; IN GRES CERAMICO, PER SUPERFICI						13,86	21,40	296,60	
	DI ALMENO MQ. 0,20 loc. 0.16 (wc disabili)	mg	4,00	1,80		2,20	15,84			
	dedotto vano porta comunicante	ш	4,00	1,00		2,20	15,04			
	con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98	00.00	222.22	
	TOTALE PAVIMENTI E						13,86	26,00	360,36	
	RIVESTIMENTI									1.477,2
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	T		
	1005 115tta 111. U,3U X Z,1U	1114	1,00		1,00	۷,۲۰	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						-,,	-,		

								SCOLASTIC. 30 - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione						-	Prezzo	•	Importo per
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili): n. 1 porta luce netta m.	u.m.	C	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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			
04 D44 040 040	MANUOLIONE ANTIDANIOO						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		.,,				1,00			
	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	oaa	.,00				1,00	0.,00	0.,00	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									
01.P08.L65 010	DENSITA' TUBO DIAM. 16 MM. IN ROTOLI DA MT. 50	m					40,00	4,83	193,20	
01.P08.L65 050		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						70,00	0,27	200,00	
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		ļ]		10,00	4,61	46,10	

			CITTA' DI TORI Arch. Caterina Ga					
	Progetto Esecutivo -							
art	Descrizione	u.m.	Operazion	ni .	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	POSA IN OPERA DI	u.iii.	Operazion	"	FIOGOTTI	Unitario	Importo	categorie
	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				10.00		50.00	
01.A19.E14 015	E 50 DEL DIAMETRO DI MM.90 E	m			10,00	5,02	50,20	
	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							
04 D00 T00 005	NORMATIVE							
01.P22.T00 005	INSTALLAZIONE A PAVIMENTO	cad			1,00	1.290,00	1.290,00	
	GRUPPO DOCCIA A				1,00	,	,	
	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							
	BOCCHELLO 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							

								SCOLASTIC		
г	ATP Gruppo Progetto Esecutivo -							go - API Progett		
<u> </u>	rogetto Esecutivo -	Con	nputo	metri	co e	stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	OLORE BIANCO	cad					1,00	283,00	283,00	
	DSA IN OPERA DI PPARECCHI IGIENICO-									
	ANITARI COMPLETI DI									
	CCESSORI, COMPRESO									
	ALLACCIAMENTO ALLE									
	JBAZIONI DI ADDUZIONE E D SCARICO									
	VABO COMPLETO DI	cad								
	CCESSORI, COMPRESA LA									
	OSA DEL GRUPPO SCELATORE MONOFORO,									
	JRVETTE DI RACCORDO,									
	LETTA DI SCARICO, SIFONE									
	SCARICO, CURVA ECNICA DI RACCORDO AL									
	URO E MENSOLE						1,00	57,40	57,40	
01.A19.G10 220 CC	OMBINAZIONE W.C./ BIDET						,	,	,	
	ER DISABILI IN CERAMICA									
	ER INSTALLAZIONE A AVIMENTO, COMPRESA LA									
	DSA DEGLI ACCESSORI ED									
	FFETTI ACQUA DELLA									
	ASCHETTA DI CACCIATA, ATTERIA, COMANDO DI									
	CARICO A MURO									
	TERALE, MISCELATORE									
	ERMOSCOPICO, COMANDO LEVA, DOCCIA A									
	ELEFONO E REGOLATORE									
AU	JTOMATICO DI PORTATA	cad					1,00	132,00	132,00	
	PECCHIO RECLINABILE PER	cad					1,00	27,30	27,30	
	SABILI ANIGLIONE DI SOSTEGNO	cau					1,00	27,30	21,50	
1 A	MURO RIBALTABILE IN									
	LUMINIO E RIVESTIMENTO									
	STERNO IN NYLON JNGHEZZA CM 90	cad					1,00	118,00	118,00	
CC	ORRIMANO DIRITTO A						7	-,	-,	
	SURA, COSTITUITO DA									
	JBO INTERNO IN LUMINIO E RIVESTIMENTO									
	STERNO IN NYLON,									
	OMPLETO SIA DI CURVE									
	ERMINALI CHE DI FAFFAGGIO									
	AMETRO ESTERNO MM. 35									
		m					5,00	74,80	374,00	
	ORRIMANO ANGOLARE A SURA, COSTITUITO DA									
	JBO INTERNO IN ALLUMINIO									
	RIVESTIMENTO ESTERNO									
	NYLON, COMPLETO SIA DI JRVE TERMINALI CHE DI									
	TAFFAGGIO									
	ALIETDO FORTESTA									
01.P22.T45 005 DIA	AMETRO ESTERNO MM. 35	m					1,00	95,20	95,20	
OF	PERE VARIE IN ECONOMIA	111					1,00	33,20	95,20	
	ER MODIFICHE E									
	EMOLIZIONE DI PARTI DI PIANTI ESISTENTI									
	PERAIO SPECIALIZZATO									
01.P01.A10 005 OF	RE NORMALI	h					14,00	26,58	372,12	
	OTALE IDRICO SANITARIO									4.425,92
	ARTELLI DI SEGNALETICA SICUREZZA; IN ALLUMINIO									
SM	MALTATO - CM. 23X23 /									
	X15									
pia	ano terreno interno edificio									
nu	ovi cartelli	cad	2,00				2,00	2,18	4,36	
	ARTELLI DI SEGNALETICA							-		
	SICUREZZA; IN ALLUMINIO MALTATO - CM. 37X37									
	sterno edificio									
	ovi cartelli	cad	1,00				1,00	5,32	5,32	

								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione							Prezzo		Importo per
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO									
	SMALTATO - CM. 50X50 piano terreno interno edificio									
01.A18.G20 005	nuovi cartelli POSA IN OPERA DI TARGHE	cad	1,00				1,00	11,70	11,70	
010010120 000	METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE									
	LAVORI Esterno edificio	cad.	4,00				4,00	5,69	22,76	
	TOTALE OPERE		1,00				1,00	5,55	,	
	ACCESSORIE TOT 1c - CREAZIONE DI WC									44,14
	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 amtincendio:									
	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						1,00	02,00	112,00	
	Rete idrica antincendio esterna	mc.	1,00	36,00		0,80	14,40			
	pozzetto colonnina antincendio	mc.	1,00	1,00	1,00	1,00 0,80	1,00 0,80			
			1,00	.,	.,	5,55	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									304,04
	antincendio:									
	loc. (a progetto) 0.1 atrio	m	1,00	1,50			1,50		+	
	disimpegno	m	2,00	1,50			3,00	,	,	
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE						4,50	15,00	67,50	
	Passaggio all'interno dell'edificio della tubazione interrata	m-					0.00	154.00	202.00	
01.A02.B00 010	antincendio lato Ovest DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN CERAMICA, PER SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED OLTRE	mc					2,00	154,00	308,00	
	Loc1.1 per costruzione base muratura REI 120', m.0,20 x		4.00	0.00	0.00		170	7.00	10.10	
	m.8,80 SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA	mq	1,00	8,80	0,20		1,76	7,63	13,43	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett		
		COI	iiputo	meu	CO E	Suma	liivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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.		1.00	1.00	0.15		0.10			
	0.1 passata vano porta loc. 03 e loc. 0.4	mq	1,00	0,80	0,15		0,18			
	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 loc. 0.22 (riposo1)	mq mq	2,00 1,00	0,60 8,42	0,15 8,10		0,18 68,20			
	passata vano porta loc. 022 e	шч	1,00	0,42	0,10		00,20			
	loc. 0.13 passata vano porta loc. 022 e	mq	1,00	1,65	0,10		0,17			
	loc. 0.23	mq	1,00	0,85	0,10		0,09			
	loc. 0.23 (soggiorno1) passata vano porta loc. 0.23 e	mq	1,00	11,82	8,10		95,74			
	loc. 0.13 passata vano porta loc. 0.23 e	mq	2,00	1,65	0,10		0,33			
	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	ma	1,00	0,85	0,10		0.09			
	loc. 0.25 loc. 0.25 (riposo2)	mq mq	1,00	4,90	8,10		39,69			
	loc. 0.28 (riposo lattanti)	mq	1,00	5,45			29,43			
	passata vano porta loc. 0.28 e		1.00	1.01	0.10		0.40			
	loc. 0.29 loc. 0.29 (soggiorno	mq	1,00	1,64	0,10		0,16			
	alimentazione lattanti) passata vano porta loc. 0.29 e	mq	1,00	9,75	5,40		52,65			
	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		1.00	405.33	0.01		4.05	2.20	10.00	
01.A02.A40 005	DISTANZA DEMOLIZIONE DI CALDANE E SOTTOFONDI CON	mc	1,00	405,33	0,01		4,05	3,20	12,96	
	TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									
	Piano terreno: loc. 0.3 (laboratorio 2)	mc	1,00	4,38	8,74	0,10	3,83			
	loc. 0.3 (laboratorio 2)	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 mc	1,00 1,00	4,90 5,45	8,10 5,40	0,10	3,97 2,94			
	loc. 0,29 (soggiorno ed alimentazione lattanti)	mc	1,00	9,75	5,40	0,10	5,27			
04 400 000 000	TACLIO A CEZIONE						40,31	66,60	2.684,65	
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO; MURATURA IN MATTONI O PIETRAME 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		,	.,	,	, =	-,	,	-,	

								SCOLASTIC. 10 - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
		<u> </u>	puto				по орого	Prezzo		Importo per
art	Descrizione	u.m.	О	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Piano terreno (rif. loc. a									
	progetto): parete alloggio custode	mg	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):		1.00	0.75		0.00	10.00			
	parete verso loc. 0.23 parete verso loc. 0.22	mq mq	1,00 1,00	3,75 2,05		3,22	12,08 6,60			
	dedotto vano porta	mq	-1,00	0.90		2,10	- 1,89			
	Loc. 0.22 (anti cucina):	9	.,00	0,00		2,.0	.,00			
	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 Loc. 0.26, loc. 0.25, loc. 14:	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52			
	porzione di parete verso loc.									
	0.23 (cucina)	mq	1,00	8,30		3,22	26,73			
	Piano interrato:		,			,	Í			
	Loc1.6 (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			
		9	_,50	5,5		_,	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:									
	loc1.2 (stireria) davanzali	mq	1,00	1,80	0,40		0,72			
	loc1.5 (lavanderia) davanzali	mq	1,00	2,70	0,40		1,08	11.70	40.00	
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALIO						3,96	11,70	46,33	
01.A03.C00 005	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	1111					2,00	34,70	133,10	
	QUALSIASI NATURA; CON									
	UNA SUPERFICIE DI ALMENO									
	MQ.0,50									
	Piano Terreno: Loc. 0.18 (cucina) porta interna									
	di collegamento con loc. 0.16	mg	1,00		1,20	1,96	2,35			
	porta vetrata interna divisoria fra		.,00		.,=0	.,00	2,00			
	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	шч	1,00	2,70		2,10	3,07			
	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		0.00		0.00	0.00	0.00			
	esterni lato Sud finestre Loc. 0.24 (soggiorno 2) infissi	mq	2,00		2,00	2,20	8,80			
	esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00		1,40	3,22	4,51			
	Piano interrato:						.,01			
	loc1.2 (stireria) infissi esterni									
	fronte scala esterna	mq	1,00		1,80	1,50	2,70			
	loc1.5 (lavanderia) infissi		1.00		0.00	1.50	4.00			
	esterni fronte scala esterna	mq	1,00		2,80	1,50	4,20	0.55	450.00	
	TOTALE DEMOLIZIONI E	-		-	-	-	47,21	9,55	450,86	
	RIMOZIONI									6.000
01.A05.A98 005	MURATURA PER PARETI									0.000
	TAGLIAFUOCO; DI									
	SPESSORE NON INFERIORE									
	A CM.12 CON BLOCCHI DI CM.									
	12X20X50 REI 120									
	Piano terreno:			1	1	1	l			

								SCOLASTIC		
								jo - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	ico e	Stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Nuova partizione muraria fra i									
	locali: loc. 018 (disimpegno) e loc. 0.22 (anti cucina):	mg	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: loc1.5 (deposito) e loc	mg	1,00	8,80		3,00	26,40			
	1.6 (disimpegno): dedotto vano porta	ma	-1,00	0,90		2,10	- 1,89			
	dedette varie porta	9	.,00	0,00		2,.0	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):	<u></u>	1.00	2.75		2.00	10.00			
	parete verso loc. 0.23 parete verso loc. 0.22	mq mg	1,00 1,00	3,75 2,05		3,22 3,22	12,08 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 Nuova partizione muraria fra i	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52			
	locali: loc. 0,18 (disimpegno) e									
	loc. 0.22 (anti cucina):	mg	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.						00.70			
	0.23 (cucina)	mq	1,00	8,30		3,22	26,73			
	Piano interrato: Loc1.6 (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: loc1.5 (deposito) e loc 1.6 (disimpegno):	mg	2,00	8,80		3.00	52,80			
	dedotto vano porta	mg	-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	mg	1,00	3,75	-	3,22	12,08			
	parete verso loc. 0.23	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 Nuova partizione muraria fra i	mq	-1,00	1,20	-	2,10	- 2,52			
	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:								<u></u>	_
	porzione di parete verso loc.	 ~	1.00	0 20		2 20	00.70			
	0.23 (cucina)	mq	1,00	8,30		3,22	26,73			
	Piano interrato:		.	1						
	Piano interrato: Loc1.6 (disimpegno) parete								i l	
	Piano interrato: Loc1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM,									
	Loc1.6 (disimpegno) parete									
	Loc1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM, cantina custode e centrale termica	mq	1,00	7,80		3,00	23,40			
	Loc1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM, cantina custode e centrale termica dedotti vani porte	mq mq	1,00 -2,00	7,80 0,8		3,00 2,10	23,40			
	Loc1.6 (disimpegno) parete verso loc. vano contatori AEM, cantina custode e centrale termica									

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co e	Stima	tivo opere	Prezzo	ipiantisticne	Importo per
art	Descrizione dedotto vano porta	u.m. mq	-2,00	perazio	ni	2,10	Prodotti - 3,78	Unitario	Importo	categorie
	dedotto vario porta	шч	2,00	0,50		2,10	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:									
	Loc1.5 (deposito): parete verso loc1.4 e loc1.2									
		mq	1,00	4,89		3,00	14,67			
	Loc1.1 (lavanderia)									
	pareti canna tramoggia biancheria	mq	1,00	2,50		3.00	7,50			
		-1	,	,		-,	22,17	15,90	352,50	
01.A09.G50 010	POSA IN OPERA LASTRE CALCIO SILICATO SU SUPERFICI VERTICALI O SIMILI									
	Piano interrato:									
	Loc1.5 (deposito): parete verso loc1.4 e loc1.2			-		-		+		
	Loc1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,89		3,00	14,67			
	pareti canna tramoggia biancheria	mg	1,00	2,50		3,00	7,50			
		4	.,50	_,50		3,50	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.		0.00	0.00	0.45	10.00	1.00			
	0.8 loc. 0.4 (laboratorio 2)	mq mq.	2,00 1,00	0,60 4,38	0,15 4,55	10,00	1,80 199,29			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3	mq	1,00			10,00	1,20			
	passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5	mq	1,00	0,80		10,00	1,20			
	loc. 0.27 (riposo 1)	mq	1,00	8,42		10,00	682,02			
	passate vani porta loc. 0.27 e loc. 0.14, loc. 0.28	mg	2,00	1,20	0.10	10,00	2,40			
	loc. 0.28 (soggiorno1) passate vani porta loc. 0.28 e	mq	1,00	11,82			957,42			
	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) passata vano porta loc. 0.30 e	mq	1,00	4,90	8,10	10,00	396,90			
	loc. 0.29	mq	1,00	1,20	0,10		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		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			
01 P10 M05 000	DETE ELETTROCAL DATA (A)					-	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			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 Prezzo Importo per art Descrizione Unitario Prodotti Importo categorie u.m Operazioni 8,42 8,10 loc. 0.27 (riposo 1) mq 1 00 68 20 loc. 0.28 (soggiorno1) mq 1.00 11,82 8,10 95,74 9,77 8,10 loc. 0.29 (soggiorno2) mq 1,00 79,14 4,90 8,10 loc. 0.30 (riposo 2) mq 1,00 39,69 loc. 0.33 (riposo lattanti) mq 1,00 5,40 5,38 29,05 passata vano porta finestra esterna riposo lattanti 1.00 0.40 0.90 mc 52.33 loc. 0.34 (soggiorno lattanti) 1,00 5.40 9.69 ma 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: 4,14 4,38 loc. 0.3 (deposito carrozzine) 1,00 18,13 mq loc. 0.4 (laboratorio 2) ma 1.00 4.38 4.55 19.93 8 42 8 10 loc. 0.27 (riposo 1) mq 1 00 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) 1,00 4,90 8,10 39,69 mq 5,40 29,05 loc. 0.33 (riposo lattanti) mq 1,00 5,38 passata vano porta finestra esterna riposo lattanti 1,00 0,40 0,90 mc 1,00 5,40 9,69 52,33 loc. 0.34 (soggiorno lattanti) mq passata vano porta interna 1,50 0.35 1.00 0.23 verso loc. 0.35 mq 382,77 402,92 0.95 01.P09.M05 005 MEMBRANA PREFABBRICATA **ELASTOPLASOMERICA** NORMALE Piano terreno: 4,14 4,38 loc. 0.3 (deposito carrozzine) mq 1,00 18,13 passata vano porta loc. 0.3 e loc. 0.1 1,00 1,20 0,12 passata vano porta loc. 0.3 e 1,00 0,60 0,15 0,09 loc. 0.7 mc passate vani porta loc. 0.3 e loc. 2.00 0.15 8.0 mc 0.60 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 1,00 1,20 0.10 0,12 passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.5 mq 1,00 0,80 0,12 loc. 0.27 (riposo 1) mq 1,00 8,42 8,10 68,20 passate vani porta loc. 0.27 e 2.00 1.20 loc. 0.14, loc. 0.28 0.10 0.24 mq loc. 0.28 (soggiorno1) mq 1,00 11,82 8,10 95,74 passate vani porta loc. 0.28 e mq loc. 0.14 2,00 1,65 0,10 0,33 loc. 0.29 (soggiorno2) 9,77 mq 1,00 8,10 79,14 passate vani porta loc. 0.29 e loc. 0.14 2,00 1,20 0,10 0,24 mc passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28 1.00 0,85 0,10 0,09 mc 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) 5,40 5,38 29,05 mq 1,00 passata vano porta finestra esterna riposo lattanti mq 1,00 0,40 0,90 0,36 loc. 0.34 (soggiorno lattanti) 52,33 1.00 5.40 9.69 ma passata vano porta interna 1,00 1.50 0.23 0,35 verso loc. 0.35 mc 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 IMPERMEABILIZZAZIONE DI 01.A09.E50 005 SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE, CON PRIMER CON MEMBRANE MM.4 Piano terreno:

		ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti rogetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche										
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	ico e	stima	tivo opere		piantistiche			
art	Descrizione	u.m.	C	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie		
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)	mq	1,00	4,14			18,13	Omano	importo	categorie		
	passata vano porta loc. 0.3 e											
	loc. 0.1 passata vano porta loc. 0.3 e	mq	1,00	1,20	0,10		0,12					
	loc. 0.7	mg	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) passata vano porta loc. 0.4 e	mq.	1,00	4,38	4,55		19,93					
	loc. 0.3	mq	1,00	1,20	0,10		0,12					
	passata vano porta loc. 0.4 e		4.00	0.00	0.45		0.40					
	loc. 0.5 loc. 0.27 (riposo 1)	mq mq	1,00	0,80 8,42	0,15 8,10		0,12 68,20					
	passate vani porta loc. 0.27 e	q	1,00	0,42	0,10		00,20					
	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 passata vano porta loc. 0.29 e	mq	2,00	1,20	0,10		0,24					
	loc. 0.28	mg	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 loc. 0.33 (riposo lattanti)	mq mg	1,00	1,20 5,40	0,10 5,38		0,12 29,05					
	passata vano porta finestra	шч	1,00	3,40	3,30		23,03					
	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	q	1,00	1,50	0,20		0,00					
	loc. 0.33	mq	1,00	1,20	0,10		0,12					
1.P11.E55 025	PAVIMENTO VINILICO A						404,69	18,80	7.608,17			
11.F11.E35 025	STRATO UNICO,											
	ANTISTATICO IN TELI											
	Piano terreno:		1.00	444	4.00		10.10					
	loc. 0.3 (deposito carrozzine) passata vano porta loc. 0.3 e	mq	1,00	4,14	4,38		18,13					
	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 passata vano porta loc. 0.4 e	mq	1,00	1,20	0,10		0,12					
	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		0.00	1.00	0.40		0.04					
	loc. 0.14, loc. 0.28 loc. 0.28 (soggiorno1)	mq mq	2,00 1,00	1,20 11,82	0,10 8,10		0,24 95,74					
	passate vani porta loc. 0.28 e	q	1,00	11,02	0,10		35,14					
	loc. 0.14	mq	2,00	1,65			0,33					
	loc. 0.29 (soggiorno2) passate vani porta loc. 0.29 e	mq	1,00	9,77	8,10		79,14					
	loc. 0.14	mq	2,00	1,20	0,10		0,24					
	passata vano porta loc. 0.29 e	9	-,	,,,,,,	.,		3,= .					
	loc. 0.28	mq	1,00	0,85	0,10		0,09					
	loc. 0.30 (riposo 2) passata vano porta loc. 0.30 e	mq	1,00	4,90	8,10		39,69					
	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		4 00				2.25					
	esterna riposo lattanti loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	mq mq	1,00 1,00	0,40 5,40	0,90 9,69		0,36 52,33					
	passata vano porta interna	шч	1,00	5,40	3,03		JZ,JJ					
	verso loc. 0.35	mq	1,00	1,50	0,23		0,35					
	passata vano porta loc. 0.34 e	m~	1.00	1.00	0.10		0.10					
	loc. 0.33	mq	1,00	1,20	0,10		0,12 404,69	19,80	8.012,86			
	İ				1	1	+∪+,∪∂	19,00	0.012,00			

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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario u.m Importo categorie 01.A12.E20 005 POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MATERIALE VINII -OMOGENEO: FORNITO IN TELI FLESSIBILI Piano terreno: 1,00 4,14 4,38 18,13 loc. 0.3 (deposito carrozzine) mq passata vano porta loc. 0.3 e 1,00 1,20 0,10 0,12 loc. 0.1 ma passata vano porta loc. 0.3 e 0,60 0,15 0,09 loc. 0.7 1,00 mo passate vani porta loc. 0.3 e loc. 0,15 8.0 mq 2,00 0,60 0,18 loc. 0.4 (laboratorio 2) 4,38 4,55 19,93 mq. 1,00 passata vano porta loc. 0.4 e loc. 0.3 mc 1,00 1,20 0,10 0,12 passata vano porta loc. 0.4 e 1,00 0,80 0,15 0,12 loc. 0.5 mq 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 2,00 0,10 mc 0,33 loc. 0.29 (soggiorno2) 9,77 8,10 1.00 79.14 ma passate vani porta loc. 0.29 e 2,00 1,20 0,24 0.10 loc. 0.14 mq passata vano porta loc. 0.29 e loc. 0.28 mq 1,00 0,85 0,10 0,09 loc. 0.30 (riposo 2) 1,00 4,90 8,10 39,69 mq passata vano porta loc. 0.30 e loc. 0.29 1,00 1,20 0,10 mq 0,12 loc. 0.33 (riposo lattanti) 1,00 5,40 mq 5,38 29,05 passata vano porta finestra 0.90 0.40 esterna riposo lattanti mc 1 00 0.36 loc. 0.34 (soggiorno lattanti) mq 1,00 5.40 9,69 52,33 passata vano porta interna verso loc. 0.35 1,00 1,50 0,23 0,35 passata vano porta loc. 0.34 e loc. 0.33 mq 1,00 1,20 0,10 404.69 12.90 5.220.50 01.P11.E83 005 ZOCCOLINO IN LINOLEUM UNITO O MARMORIZZATO: ALTEZZA MM.100 BASE MM.5 Piano terreno: 2.00 4.14 8.28 loc. 0.3 (deposito carrozzine): m 1,00 4,38 4,38 m dedotto vano vetrata con porta -1,00 2,70 2,70 comunicante con loc. 0.1 m dedotti vani porte comunicanti con loc. 0.7 e loc. 0.8 m -3,00 0,60 1,80 4,55 loc. 0.4 (laboratorio 2): m 2,00 9,10 m 1,00 4,38 4,38 dedotto vano porta comunicante con loc. 0.5 m -1.00 0.80 0.80 2.00 8.42 16.84 loc. 0.27 (riposo 1): m m 1,00 8,10 8,10 dedotto vano porta comunicante -1.00 1.20 1,20 con loc. 0.14 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 2,00 19.54 loc. 0.29 (soggiorno2) m 9,77 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 -1,00 1,40 1,40 verso l'esterno m loc. 0.30 (riposo 2): 2,00 4.90 9.80 m 1.00 8.10 8.10 m 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 -1,00 0,65 0,65 loc. 0.34 (soggiorno lattanti) m 2,00 10,20 20,40 m 5,40 5,40 1,00

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		CUI	liputo	meu	ico e	Suma	liivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	dedotto vano porta comunicante con loc. 0.35	m	-1,00	1,30			- 1,30			
	0011100. 0.00		.,00	.,00			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			
	loc. 0.3 (deposito carrozzine).	m m	1,00	4,14			4,38			
	dedotto vano vetrata con porta		1,00							
	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	m	1.00	0.00			0.90			
	con loc. 0.5 loc. 0.27 (riposo 1):	m m	-1,00 2,00	0,80 8,42			- 0,80 16,84			
		m	1,00	8,10			8,10			
	dedotto vano porta comunicante									·
	con loc. 0.14 loc. 0.28 (soggiorno1):	m m	-1,00 2,00	1,20 11,82			- 1,20 23,64			
	dedotti vani vetrate con porte	111	2,00	11,02			23,04			
	comunicanti con loc. 0.14	m	-2,00	5,30			- 10,60			
	dedotto vano porta finestra		1.00	1 10			1.10			
	verso l'esterno loc. 0.29 (soggiorno2)	m m	-1,00 2,00	1,40 9,77			- 1,40 19,54			
	dedotti vani vetrate con porte		2,00	3,77			19,54			
	comunicanti con loc. 0.14:	m	-1,00	5,30			- 5,30			
	dedette vene nerte fineetre	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 m	1,00 2,00	5,80 5,38			5,80 10,76			
	dedotto vano porta finestra		2,00	3,00			10,70			
	verso l'esterno	m	-1,00	0,65			- 0,65			
	loc. 0.34 (soggiorno lattanti):	m m	2,00 1,00	10,20 5,40			20,40 5,40			
	dedotto vano porta comunicante	111	1,00	5,40			5,40			
	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	mq	2,00	1,80	0,30		1,08			
	loc. 24 (soggiorno 2) ripristino davanzali rimossi	mq	2,00	1,80	0,30		1,08			
	Piano Interrato:	шч	2,00	1,00	0,00		1,00			
	loc1.2 (stireria) ripristino			,						·
	davanzali rimossi loc1.5 (lavanderia) ripristino	mq	1,00	1,80	0,40		0,72			
	davanzali rimossi	mq	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:				1					
	loc. 23 (soggiorno 1) ripristino									
	davanzali rimossi	mq	2,00	1,80	0,30		1,08			
	loc. 24 (soggiorno 2) ripristino		0.00		0.00					
	davanzali rimossi Piano Interrato:	mq	2,00	1,80	0,30		1,08			
	loc1.2 (stireria) ripristino									
	davanzali rimossi	mq	1,00	1,80	0,40		0,72			
	loc1.5 (lavanderia) ripristino	ma	1.00	2 70	0.40		1.00			
	davanzali rimossi	mq	1,00	2,70	0,40		1,08 3,96	69,70	276,01	
	TOTALE PAVIMENTI E						0,00	30,70	270,01	
	RIVESTIMENTI									38.183,87
01.P13.N50 050	PORTE ANTINCENDIO;REI 120' AD UN BATTENTE CM. 80x200									
	Piano Interrato:									
	loc1.6 (disimpegno):									

	ATP Gruppo	18 - 1	Arch. Cat	terina G	ardella	a - Arch.	. Gianna Pereg	SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -							edili ed im		
art	Descrizione							Prezzo		Importo pe
	n. 1 porta cominicante con	u.m.		perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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: loc1.5 (deposito):									
	n. 1 porta comunicante con loc									
	1.6	cad	1,00				1,00			
0.4 D.40 MEO 005							2,00	391,00	782,00	
01.P13.N50 065	PORTE ANTINCENDIO; REI 120' AD UN BATTENTE CM.									
	120 AD ON BATTENTE CM.									
	Piano terreno:									
	loc. 0.22 (anti cucina):									
	n. 2 porte comunicanti con i loc.		0.00				0.00	504.00	1 000 00	
01.A18.B18 005	0.18 e loc. 0.23 POSA IN OPERA DI PORTE	cad	2,00				2,00	504,00	1.008,00	
01.710.010.003	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.		0.00		4 00	0.00	4.00			
	0.18 e loc. 0.23 Piano Interrato:	mq	2,00		1,20	2,00	4,80			
	loc1.6 (disimpegno):									
	n. 1 porta ad un battente cm.									
	80x200, cominicante con									
	alloggio custode	mq	1,00		0,80	2,00	1,60			
	loc1.5 (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	1								
	Piano interrato: esterno lato scala cortile est:	mg	1,00		4,50	1,50	6,75	1.510,00	10.192,50	
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE		.,50		.,,,,	,,,,,,	3,. 0	,		
	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		.,,,,,		.,50	,,,,,,	3,. 0	23,00		
	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	F /^	0,15	2,20	1,32			
		mq	1,00	5,40	0,15	1	0,81 2,13	35,60	75,83	
01.A18.B10 060	SERRAMENTI METALLICI CON	1					۷,۱۵	33,60	75,83	
, , , t i O. D i O OOO	APERTURA A BILICO O									
	WASISTAS PER FINESTRE E									
	PORTE FINESTRE; IN									
	PROFILATI TUBOLARI IN									
	LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO									
	Piano terreno:				-	1				
	וי ועווט נכווכווט.	<u> </u>	ļ			.				

								SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -							jo - API Progetti A edili ed im		
- ma		001	iiputo	meth		Julia	livo opere	Prezzo	piaritistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	mq	2,00		2,00		0,00			
	esterni lato Sud porta -finestra	mq	1,00		1,40	3,22	4,51			
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi esterni lato Sud finestre	mg	2,00		2,00	2,20	8.80			
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi	шч	2,00		2,00	2,20	8,80			
	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		4.00	4 40		0.00	4.54			
	esterni lato Sud porta -finestra Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi	mq	1,00	1,40		3,22	4,51			
	esterni lato Sud finestre	mq	2,00	2,00		2,20	8,80			
	Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi						-			
	esterni lato Sud porta -finestra Posa serramenti interni:	mq	1,00	1,40		3,22	4,51			
	Piano terreno:									
	loc. 0.27 (riposo 1):									
	vetrata con porta di		4.00	0.70		0.40	5.07			
	collegamento con loc. 0.28: loc. 0.30 (riposo2): vetrata con	mq	1,00	2,70		2,10	5,67			
	porta di collegamento con loc.									
	0.29	mq	1,00	2,70		2,10	5,67			
	VETDATE						37,96	45,30	1.719,59	
01.P20.B03 025	VETRATE ANTISFONDAMENTO;									
	SPESSORE MM. 4+0.76+4									
	vetri per serramenti esterni:									
	Piano terreno: loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi									
	esterni lato sud, finestre	mg	2,00	2,00		2,20	8,80			
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi		,	_,-,		_,	5,00			
	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	шч	2,00	2,00		2,20	0,00			
	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			
		-								

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		001	iiputo	metri		Suma	tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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		0.00	0.00		0.00	0.00			
	esterni lato Sud finestre Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi	mq	2,00	2,00		2,20	8,80			
	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		1.00	0.70		0.10	F 07			
	collegamento con loc. 0.28: loc. 0.30 (riposo2): vetrata con	mq	1,00	2,70		2,10	5,67			
	porta di collegamento con loc.					0.40				
	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						07,30	00,20	1.000,10	
	MANIGLIA E CHIAVE Piano terreno:									
	loc. 0.1 (atrio): n.1 porta a									
	doppio battente lato rampa rimodellata Ovest loc. 0.28 (soggiorno 1) e loc.	cad	2,00			1	2,00			
	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		0.00				0.00			
	ad un battente loc. 0.27 (riposo1): n. 1 porta a	cad	2,00				2,00			
	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	oud	2,00				2,00			
	loc1.6 (disimpegno): n.1 porta a doppio battente	cad	2,00				2,00			
	а форрю рашение	Cau	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 loc. 0.27 (riposo1): n. 1 porta a	cad	2,00				2,00			
	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, loc1.6 (disimpegno): n.1 porta	cad	4,00				4,00			
	a doppio battente	cad	2,00				2,00 18,00	51,90	934,20	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO						10,00	31,30	334,20	30.188,7
01.P23.H25 020	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 / 35X15									

								SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti Adili ad im		
		COI	iiputo	meu	ico e	Suma	liivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	oaa	1,00				1,00	2,10	0,72	
	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									
01.F23.H23 030	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	00-1	10.00				10.00	F 00	70.07	
	interrato: TOTALE OPERE	cad.	13,00				13,00	5,69	73,97	
	ACCESSORIE	L			L					162,47
	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									
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									
07.P01.H01 015	PN 16; DN 80	cad					1,00	182,50	182,50	
3.1. 3.131 010	VALVOLA DI RITEGNO A	344					1,00	. 52,55	. 52,00	
	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									

			ITTA' DI TOF						
	ATP Gruppo Progetto Esecutivo -		Arch. Caterina (
	1	COI	iiputo iiieti	ico e	Suma	uvo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	Operazi	oni		Prodotti	Unitario	Importo	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					,	Í	ĺ	
07.P01.K01 005	CODOLI, PN 25; DIAM. 1/2"	cad				2,00	8,72	17,44	
	NASTRO SEGNALATORE	Cau				2,00	0,72	17,44	
	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 INTERCETTAZIONEIN 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 PROVVISTA E POSA DI					3,00	312,00	936,00	
	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	000				0,00	102,00	010,00	
	DI RITEGNO E VALVOLA DI								
05 DZ5 D55 511	SICUREZZA	<u> </u>					2	2	
05.P75.D00 010	DIAMETRO 2"1/2 N.1 UNI 70 PROVVISTA E POSA DI IDRANTE A COLONNA COMPLETO DI TUTTO IL NECESSARIO	cad				1,00	247,00	247,00	
05.P75.D20 020	DN 70 EST. 900	cad				1,00	411,00	411,00	
- 10 100	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MU- RARIE, RIPRISTINI					.,	,==	,	
05.P67.D30 010	PER DIAM. SINO A 2"	kg				250,00	3,62	905,00	
32.0.0	RACCORDERIA PER	9				,	-,	,	
05.P67.C30 005	TUBAZIONE ZINCATA	kg				50,00	22,50	1.125,00	
	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI	Λy				50,00	22,30	1.123,00	
05.P67.B85 005	QUALUNQUE FORMA E	1.0				E0 00	0.00	100 50	
	DIMENSIONI	kg			<u> </u>	50,00	3,39	169,50	

							SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								
		001	iipato	metr		tivo opeic	Prezzo	piantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni	Prodotti	Unitario	Importo	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								
	IDRAULICA ED OGNI ALTRO								
	ONERE;								
07.A01.l01 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								
07 A01 H01 020	ALTRO ONERE; PER TUBI DIAM. 140 MM	m				50,00	3,93	196,50	
NP 02	ALLACCIAMENTO E					00,00	0,00	100,00	
	INDICAZIONE PRESSIONE A								
	LOCALE PRESIDIATO	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								
					L				
	OPERAIO SPECIALIZZATO								
01.P01.A10 005	ORE NORMALI	h				31,00	26,58	823,98	
01.P01.A20 005	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h				31,00	21,43	664,33	
71.1 01.AZU 003	OPERE VARIE IN ECONOMIA	- ''				31,00	۷۱,43	004,33	
	PER MODIFICHE E								
	DEMOLIZIONE DI PARTI DI								
	IMPIANTI ESISTENTI								
	OPERAIO SPECIALIZZATO						00.50	4 000 00	
11 DO1 A10 005		h				EC 00			
01.P01.A10 005	ORE NORMALI OPERAIO QUALIFICATO	h				50,00	26,58	1.329,00	

	ATP Gruppo	18 - 1	e: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti											
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	со є	estima	tivo opere		npiantistiche					
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie				
	TOT IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO								•	11.050.00				
	TOT 2 - OPERE FINALIZZATE									11.652,20				
	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. a dedurre vani porte	mq mq	1,00 -1,00	4,00 0,60		3,22 2,10	12,88 - 1,26							
	loc. 0.17 loc. a disposizione	шч	-1,00				- 1,20							
	personale parete separazione loc. 0.28	mq	1,00	0,80		2,20	1,76							
	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		1,00	5,10		1,55	1,01							
	bagno) Loc. 0.27 (sala igienica 2 wc) e	mq	1,00	2,00		1,30	2,60							
	loc. 0.26 (sala igienica 2 anti bagno)	mq	1,00	0,60		1,30	0,78							
	Piano interrato:													
	loc1.1 s.d.f.; individuati a progetto come loc1,9 e loc1.10 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.						23,37	12,70	290,00					
	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 Piano interrato:	m	1,00	11,00			11,00							
	rif. locali a progetto: loc1,8 -													
	1,9 -1,10 realizzazione nuove tubazione idrosanitaria tratti orizzontali m.4 tratti verticali m.9													
		m	1,00	13,00		1	13,00							
01.A08.A20 005	OPERE MURARIE PER						43,00	15,00	645,00					
	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 Loc.0.15	cad.	1,00			1	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			1 -	11,00	20.55	0.000.00					
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE E SOTTOFONDI CON TRASPORTO DEI DETRITI						34,00	88,30	3.002,20					
	ALLE DISCARICHE Piano terreno:													

	ATP Gruppo	18 - /					e EDILIZIA : Gianna Pereg	o - API Progetti				
		Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche										
art	Descrizione						•	Prezzo	•	Importo per		
ait		u.m.		perazio		2.12	Prodotti	Unitario	Importo	categorie		
	loc. 0.14 (spogliatoio)	mc	1,00 1,00	3,75		0,10	1,68					
	loc.0.15 (wc) loc. 0.16 (disimpegno)	mc mc	1,00	1,32 8,33	1,97 1,50	0,10	0,26 1,25					
	loc. 0.17 (locale a disposizione	IIIC	1,00	0,00	1,50	0,10	1,20					
	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		1 00	7.01	1.00	0.10	1.01					
	bagno) loc. 0.27 (sala igienica 2 wc)	mc mc	1,00	7,21 7,21	1,68	0,10	1,21 1,40					
	Piano interrato:	IIIC	1,00	7,21	1,34	0,10	1,40					
	Rif Loc1.1 s.d.f. area nuovi											
	servizi igienici individuata a											
	progetto come:											
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1)	mc	1,00	4,00	3,60	0,10	1,44					
	loc1.8 (anti bagno)	mc	1,00	2,90	2,30	0,10	0,67					
	loc1.9 (wc)	mc mc	1,00	1,10	1,20	0,10	0,13 0,19					
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2)	mc	1,00	3,60	3,00	0,10	1,08					
	loo. 1111 (opognatolo additi 2)		.,00	0,00	0,00	0,.0	13,36	66,60	889,78			
01.A02.B00 010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO						10,00	55,55	555,15			
	IN CERAMICA, PER											
	SUPERFICIE DI MQ.0,50 ED											
	OLTRE											
	Piano terreno:		1.00	0.75	4.47		10.70					
	loc. 0.14 (spogliatoio) passata vano porta loc. 0.14 e	mq	1,00	3,75	4,47		16,76					
	loc. 0.13	mg	1,00	0,80	0,15		0,12					
	passata vano porta loc. 0.14 e	шч	1,00	0,00	0,10		0,12					
	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) passata vano porta loc. 0.17 e	mq	1,00	3,88	3,75		14,55					
	loc. 0.16	mq	1,00	0,80	0,15		0,12					
	loc. 0.20 (sala igienica 1 wc)	mg	1,00	7,14	1,73		12,35					
	passata vano porta loc. 0.20 e	q	1,00	7,11	1,70		12,00					
	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	mq	1,00	0,00	0,10		0,10					
	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) passata vano porta loc. 0.27 e	mq	1,00	7,21	1,94		13,99					
	loc. 0.29	mg	1,00	0,80	0,30		0,24					
	passata vano porta loc. 0.27 e	9	.,50	3,50	3,50		J,£7					
	loc. 0.26	mq	1,00	0,90	0,10	<u></u>	0,09					
	Piano interrato:											
	Loc1.1 (area nuovi servizi						T	Т	T			
	igienici) individuate a progetto											
	come:	mq	1.00	4.00	2.00		14.40					
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1)	mq mg	1,00 1,00	4,00 2,90	3,60 2,30		14,40 6,67	+				
	loc1.9 (wc)	mq	1,00	1,10	1,20		1,32					
	loc1.10 (doccia)	mq	1,00	1,13	1,70		1,92					
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	3,60	3,00		10,80					
							134,59	7,63	1.026,92			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SOVRAPPREZZO ALLA		-					-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	DEMOLIZIONE IN GENERE											
	PER TRASPORTO E											
	SCARICO, ESCLUSI GLI											
.A02.G10 030	ONERI DI DISCARICA IN DISCARICA AUTORIZZATA,							+				
., 102.010 000	DA 10 KM FINO A 30 KM DI											
	DISTANZA	mc	1,00	134,59	0.02	1	2,69	3,20	8,61			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -						•	,		
art	Descrizione	<u> </u>					•	Prezzo		Importo per
01.A02.B20 005	TAGLIO A SEZIONE	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.A02.B20 003	OBBLIGATA ESEGUITO A MANO; MURATURA IN MATTONI O PIETRAME 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; Rif. loc. a progetto: 0.31 taglio	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	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; rif. a loc. a progetto -1.5 taglio	mc	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	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; rif. a loc. a progetto -1.9 taglio su muratura esterna per	mc.	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
	allocazione di tubi impianto di									
	ventilazione forzata;	mc	1,00	0,34	0,20	0,15	0,01			
01.A02.B50 010	RIMOZIONE DI						0,06	344,00	20,64	
	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50:									
	Piano Terreno:									
	Loc. 0.14 (spogliatoio)	mq mq	1,00 1,00	3,70 3,32		2,10 2,10	7,77 6,97			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	3,32	0,90	0,70	- 0,63			
	loc. 0.17 (locale a disposizione		,		,		,			
	personale) dedotti vani finestre	mq mq	1,00 -2,00	15,26	0,90	2,10 0,70	32,05 - 1,26			
	dedotto vano porta	mg	-1,00		0,90	2,10	- 1,26			
	loc. 0.18 (cucina) parete lato loc. 0.20	mq	1,00	8,30 8,00	-,	2,10 2,20	17,43 17,60			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	0,00	0,90	1,20	- 1,08			
	loc. 0.20 muretto lavelli loc. 0.21 (sala igienica 1 anti bagno)	mq.	1,00	3,00 9,55	-,	1,20	3,60			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	3,33	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)	m~	1.00		2.60	1.00	0.10			
	loc. 0.21 muretto lavelli loc. 0.26 (sala igienica 2 anti	mq	-1,00 1,00	3,00	2,60	1,20 1,20	- 3,12 3,60			
	bagno) dedotto vano finestra	mq mq	1,00 -1,00	8,60	0.90	2,20 1,20	18,92 - 1,08			
	dedotto vano finestra dedotto vano porta finestra	mq	-1,00		0,90	2,20	- 1,08 - 1,98			
	dedotta finestra verso il loc.0.25									
	(riposo 2)	mq	-1,00	0.70	2,60	1,20	- 3,12			
	loc. 0.26 muretto lavelli loc. 0.27 (sala igienica 2 wc)	mq mq	1,00 1,00	2,70 9,65		1,20 2,20	3,24 21,23			
	dedotto vano finestra	mq	-1,00	3,30	1,80	1,20	- 2,16			
	dedotto vano porta comunicante									
	con loc. 0.29 loc. 0.27 muretto lavelli	mq mq	-1,00 1,00	2,70	0,80	2,20 1,20	- 1,76 3,24			
	100. U.Z7 murello lavelli	mq	1,00	2,10		1,20	134,65	7,63	1.027,38	
	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA						,	.,,50		

		te: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti											
	Progetto Esecutivo -												
		COI	iiputo	meur	ico e	Suma	tivo opere	Prezzo	iipiantistiche	Importo per			
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	1110	1,00	101,00	0,02		2,00	0,20	0,01				
	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	4.00	77.00				
01.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI						48,55	1,60	77,68				
	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	7	,	, , , ,		,	-,						
	intradosso solaio di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00		2,70	1,10	2,97						
	Loc. 0.15 (wc) porta interna di	ma	1,00		0,60	2.10	1.06						
	collegamento co loc. 0.14 Loc. 0.17 (locale a disposizione	mq	1,00		0,60	2,10	1,26						
	personale) porta interna di collegamento con loc. 0.16		1.00		0.00	0.10	1.00						
	parete vetrata interna divisoria	mq	1,00		0,80	2,10	1,68						
	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)	mg	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) parete vetrata interna divisoria	mq	1,00	7,60		3,22	24,47						
	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		4.00	0.70		0.00	2.02						
	lattanti) Loc. 0.28 (riposo lattanti) porta	mq	1,00	3,70		2,22	8,21						
	vetrata interna divisoria con loc.												
	0.29(soggiorno-alimentazione lattanti)	mq	1,00		1,65	3,22	5,31						
	Piano interrato: loc1.1 (disimpegno) s.d.f.												
	infissi verso intercapedine esterna	mq	2,00		3,60	0,80	5,76						
	loc1.1 (disimpegno) s.d.f.												
	porta verso la cantina del custode	mq	1,00		0,80	2,10	1,68						
	loc1.1 (disimpegno) s.d.f.												
	porta verso loc1.2 (disimpegno)	mq	1,00		1,35	2,20	2,97						
01 402 000 005	DEDECDAZIONI VEDTICALIO						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 Progette Foogutius Compute matrice actimative approachili ad impientiatione												
		Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche										
art	Descrizione		puto		-			Prezzo		Importo per		
ait		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie		
	Piano interrato: Loc1.1 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					1						
	Piano terreno: Nuova partizione muraria fra i					1 -		+				
	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: loc1.7 (spogliat. Adulti											
	1) e loc1.6 (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: loc1.7 (spogliat. Adulti											
	1) e loc1.8 (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: loc1.9 (wc) e loc1.10 (doccia):	mq	1,00	1,20		3,00	3,60					
	Nuova partizione muraria fra i	9	.,00	.,20		3,00	0,00					
	locali: loc1.8 (anti bagno) e											
	loc1.9 (wc), loc1.10 (doccia):	m~	1.00	2.00		2.00	0.70					
	dedotti vani porta	mq mq	1,00 -2,00	2,90 0,80		3,00 2,10	- 3,36	+				
	Nuova partizione muraria fra i	9	_,50	2,00		_,.0	3,00					
	locali: loc1.11(spogliatoio											
	adulti 2) e loc1.10 (doccia),	m~	1,00	3,60		3.00	10.00					
	loc1.8 (anti wc): dedotto vano porta	mq mq	-1,00	0,80		3,00 2,10	10,80 - 1,68	+				
	Nuova partizione muraria fra i	9	.,00	3,00		_,,,,	1,00					
	locali: loc1.6 (disimpegno) e											
	loc1.8 (anti bagno), loc1.11		1.00	0.40		0.00	00.00					
	spogliatoio adulti 2): dedotto vano porta	mq mq	1,00 -1,00	9,40 0,80		3,00 2,10	28,20 - 1,68	+				
	σοσοιίο νατίο μοτία	9	1,00	5,50		2,10	78,85	39,10	3.083,04			
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON						. 3,00	-5,.0	2.20,0.			
	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					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					

								SCOLASTIC		
								jo - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	COI	nputo	metri	co e	Suma	uvo opere	Prezzo	npiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc. 0.21 (spogliatoio									
	cuoco) e i loc. 0.19 (wc cuoco),									
	loc. 0.20 (doccia cuoco):	mg	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):									
	Piano interrato:	mq	2,00	0,70		2,20	3,08			
	Nuova partizione muraria fra i									
	locali: loc1.7 (spogliat. Adulti		0.00	4.00		0.00	04.00			
	1) e loc1.6 (disimpegno): dedotto vano porta	mq	2,00 -2,00	4,00 0,80		3,00 2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i	9	2,00	0,00		2,.0	0,00			
	locali: loc1.7 (spogliat. Adulti 1) e loc1.8 (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: loc1.9 (wc) e loc1.10									
	(doccia):	mq	2,00	1,20		3,00	7,20			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc1.8 (anti bagno) e									
	locall: loc1.8 (anti bagno) e loc1.9 (wc), loc1.10 (doccia):									
		mq	2,00	2,90		3,00	17,40			
	dedotti vani porta Nuova partizione muraria fra i	mq	-4,00	0,80		2,10	- 6,72			
	locali: loc1.11(spogliatoio									
	adulti 2) e loc1.10 (doccia),		0.00	2.00		2.00	01.00			
	loc1.8 (anti wc): dedotto vano porta	mq	2,00 -2,00	3,60 0,80		3,00 2,10	21,60 - 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i			0,00		_,	5,55			
	locali: loc1.6 (disimpegno) e loc1.8 (anti bagno), loc1.11									
	spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	9,40		3,00	56,40			
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36			
01.A10.B10 005	INTONACO ESEGUITO CON						157,70	16,50	2.602,05	
01.7(10.2)10 000	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):	ma	2,00	1,70		3,22	10,95			
	Nuova partizione muraria fra i	mq	۷,00	1,70		0,22	10,93			
	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 Nuova porzione di partizione	mq	-4,00	0,80		2,10	- 6,72			
	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:		-,	,. v		.,_0	-			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc1.7 (spogliat. Adulti									
	1) e loc1.6 (disimpegno):	mq	2,00	4,00	L	3,00	24,00		<u> </u>	
	dedotto vano porta	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i locali: loc1.7 (spogliat. Adulti									
	1) e loc1.8 (anti bagno), loc									
	1.9 (wc): dedotto vano porta	mq mq	2,00 -2,00	3,30 0,80		3,00 2,10	19,80 - 3,36			
	Nuova partizione muraria fra i	mq	-2,00	0,00		۷,۱۷	- 3,30			
	locali: loc1.9 (wc) e loc1.10					0.0-				
	(doccia): Nuova partizione muraria fra i	mq	2,00	1,20		3,00	7,20			
	locali: loc1.8 (anti bagno) e									
	loc1.9 (wc), loc1.10 (doccia):	mq	2,00	2,90		3,00	17,40			
	1	mq	2,00	۷,۶0	1	3,00	17,40			

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	со е	stima	tivo opere		npiantistiche	luan auta nau
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		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: loc1.11(spogliatoio adulti 2) e loc1.10 (doccia),									
	loc1.8 (anti wc):	mg	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: loc1.6 (disimpegno) e									
	loc1.8 (anti bagno), loc1.11 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									0.500.00
01.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO									6.508,28
01.A11.A20 003	E PIGIATURA DI GHIAIA									
	NATURALE; PER UN VOLUME									
	DI ALMENO MC.0,10									
	loc1.7, loc1.8 loc1.9, loc					-				
	1.10, loc1.11; 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		119,63			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80	10,00	30,24			
	loc. 0.20 (doccia cuoco) loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq mq	1,00	1,68 2,05	1,80 3,75	10,00	30,24 76,88			
	passate vani porta loc. 0.21 e	шч	1,00	2,03	3,73	10,00	70,00			
	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 loc. 0.25 (saligienica 1	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35			
	antibagno)	mg	1,00	2,63	3,70	10,00	97,31			
	passate vani porta loc. 0.25 e		,	,	,		Í			
	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. 0.34 (sala igienica 2 wc)	mg	1,00	4,38	3,61	10,00	158,12			
	Piano interrato: spess. 10 cm	-	,	,	-,-	-,	,			
	1 477									
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1) mq.14,40	mq	1,00	4,00	3 60	10,00	144,00			
	passata vano porta loc1.7 e	шч	1,00	7,00	0,00	10,00	144,00			
	loc1.6	mq	1,00	0,80		10,00	1,20			
	loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30	10,00	66,70			
	passate vani porta loc1.8 e loc1.7, loc1.9, loc1.10, loc.									
	-1.11	mg	4,00	0,80	0.15	10,00	4,80			
	loc1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20		13,20			
	loc1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70	10,00	19,21			
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2) mg. 10,80	ma	1.00	2 60	3,00	10,00	108,00			
	passata vano porta loc1.7 e	mq	1,00	3,60	3,00	10,00	100,00			
	loc1.6	mq	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20			
04 D40 147=	DETE ELETTROCAL TOTAL						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		<u></u>		L	L				
	Piano terreno:									
	loc. 0.17 (loc. a disposizione del		4.00	0.10	0.75		44.00		T	
	personale) loc. 0.19 (wc cuoco)	mq mq	1,00 1,00	3,19 1,68	3,75 1,80		11,96 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			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
	1	COI	Πραιο	meu	ico e	Suma	tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	loc. 0.25 (saligienica 1 antibagno)	mg	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) loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq mq	1,00	2,78 4,38	3,70		10,29 15,81			
	Piano interrato:	шч	1,00	4,30	3,01		13,01			
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1)									
	mq.14,40 loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq mq	1,00	4,00 2,90	3,60 2,30		14,40 6,67			
	loc1.9 (wc) mg. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20		1,32			
	loc1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70		1,92			
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2)	ma	1,00	3,60	3,00		10.00			
	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						112,70	0,30	104,04	
	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			11,96			
	loc. 0.19 (wc cuoco)	mq	1,00	1,68	1,80		3,02			
	loc. 0.20 (doccia cuoco) loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq mq	1,00	1,68 2,05	1,80 3,75		3,02 7,69			
	loc. 0.25 (saligienica 1	mq	1,00	2,00	0,70		7,00			
	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			
	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:									
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1) mg.14,40	mg	1,00	4,00	3,60		14,40			
	loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq	1,00	2,90	2,30		6,67			
	loc1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20		1,32			
	loc1.10 (doccia) mq. 1,92 loc1.11 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	1,13	1,70		1,92			
	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)	mg	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) loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq	1,00 1,00	1,68 2,05	1,80 3,75		3,02 7,69			
	passate vani porta loc. 0.21 e	mq	1,00	۵,05	3,73		7,09			
	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	ma	1.00	0.00	0,15		0.14			
	loc. 0.25 (saligienica 1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	antibagno)	mq	1,00	2,63	3,70		9,73			
_	passate vani porta loc. 0.25 e	,	2.00	0.00	0.10		0.07		T	
	loc. 0.14, loc. 26 loc. 0.26 (sala igienica 1 wc)	mq mq	3,00 1,00	0,90 3,61	0,10 4,46		0,27 16,10			
	loc. 0.31 (saligienica 2	9	.,00	5,51			10,10			
	antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70		10,29			
	passate vani porta loc. 0.31 e loc. 0.14, loc. 0.32	mg	3,00	0,90	0,10		0,27			
	passata vano porta loc. 0.31 e	····q	5,00	3,30	3,10		0,21			
	loc. 0.34	mq	1,00	0,80	0,30		0,24			
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc) Piano interrato:	mq	1,00	4,38	3,61		15,81			
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1)									
	mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60		14,40			
	passata vano porta loc1.7 e		1.00	0.00	0.15		0.10			
	loc1.6 loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq mq	1,00	0,80 2,90			0,12 6,67			
	passate vani porta loc1.8 e	9	,50	_,50	,50		5,57			
	loc1.7, loc1.9, loc1.10, loc.		4.00	0.00						
	-1.11	mq	4,00	0,80	0,15	l .	0,48			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti		
		COI	iiputo	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.		perazio			Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	loc1.9 (wc) mq. 1,32 loc1.10 (doccia) mq. 1,92	mq mq	1,00 1,00	1,10 1,13	1,20 1,70		1,32 1,92			
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2)	шч	1,00	1,10	1,70		1,32			
	mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00		10,80			
	passata vano porta loc1.7 e loc1.6	mg	1,00	0.80	0,15		0,12			
	1001.0	т	1,00	0,00	0,10		114,61	4,11	471,05	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI						,	·	Í	
	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) loc. 0.21 (spogliatoio cuoco)	mq mq	1,00	1,68 2,05	1,80 3,75		3,02 7,69			
	passate vani porta loc. 0.21 e		1,00	_,-,	-,,,,,		.,			
	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) passate vani porta loc. 0.25 e	mq	1,00	2,63	3,70		9,73			
	passate vani porta loc. 0.25 e loc. 0.14, loc. 26	mg	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		4.00	0.70	0.70		10.00			
	antibagno) passate vani porta loc. 0.31 e	mq	1,00	2,78	3,70		10,29			
	loc. 0.14, loc. 0.32	mq	3,00	0,90	0,10		0,27			
	passata vano porta loc. 0.31 e		1.00	0.00	0.00		0.04			
	loc. 0.34 loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	mq mq	1,00	0,80 4,38	0,30 3,61		0,24 15,81			
	Piano interrato:		.,	.,	-,		-			
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1)		1.00	4.00	2.00		14.40			
	mq.14,40 passata vano porta loc1.7 e	mq	1,00	4,00	3,60		14,40			
	loc1.6	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67 passate vani porta loc1.8 e	mq	1,00	2,90	2,30		6,67			
	loc1.7, loc1.9, loc1.10, loc.									
	-1.11	mq	4,00	0,80			0,48			
	loc1.9 (wc) mq. 1,32 loc1.10 (doccia) mq. 1,92	mq mq	1,00 1,00	1,10 1,13			1,32 1,92			
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2)	шч	1,00	1,10	1,70		1,32			
	mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00		10,80			
	passata vano porta loc1.7 e loc1.6	mg	1,00	0,80	0,15		0,12			
	1001.0	шч	1,00	0,00	0,13		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) loc. 0.19 (wc cuoco)	mq mq	1,00 1,00	3,19 1,68	3,75 1,80		11,96 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	mg	2,00	0,80	0,15		0,24			
	passata vano porta loc. 0.21 e	mq	∠,∪∪	0,00	0,10		0,24			
	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	mq	1,00	2,00	5,70		5,13			
	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		+	
	antibagno)	mq	1,00	2,78	3,70		10,29			
	passate vani porta loc. 0.31 e									
	loc. 0.14, loc. 0.32 passata vano porta loc. 0.31 e	mq	3,00	0,90	0,10		0,27		+	
	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: loc1.7 (spogliatoio adulti 1)				-		-		+	
	mq.14,40	mq	1,00	4,00	3,60		14,40			

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere	Prezzo	ipiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	passata vano porta loc1.7 e	3	1.00	0.00	0.15		0.10			
	loc1.6 loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67	mq mg	1,00	0,80 2,90	0,15 2,30		0,12 6,67			
	passate vani porta loc1.8 e	9	.,00	_,00	2,00		0,0.			
	loc1.7, loc1.9, loc1.10, loc.									
	-1.11 loc1.9 (wc) mq. 1,32	mq	4,00	0,80	0,15 1,20		0,48			
	loc1.10 (doccia) mq. 1,92	mq mq	1,00	1,10 1,13	1,70		1,32 1,92			
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2)		1,00	.,	.,		1,00			
	mq. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00		10,80			
	passata vano porta loc1.7 e loc1.6	mg	1,00	0.80	0,15		0,12			
	1001.6	шч	1,00	0,00	0,13		114,61	21,40	2.452,65	
01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI						114,01	21,40	2.402,00	
	PAVIMENTO IN GRES FINE									
	PORCELLANATO									
	Piano terreno: loc. 0.17 (loc. a disposizione del									
	personale)	mg	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	9	_,00	3,30	3,10		0,2→			
	loc. 0.22	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	loc. 0.25 (saligienica 1		1.00	0.00	0.70		0.70	Т	T	
	antibagno) passate vani porta loc. 0.25 e	mq	1,00	2,63	3,70		9,73			
	loc. 0.14, loc. 26	mg	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	-iiiq	0,00	0,00	0,10		0,27			
	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: loc1.7 (spogliatoio adulti 1)						-			
	mg.14,40	mq	1,00	4,00	3,60		14,40			
	passata vano porta loc1.7 e		,	,	-,		, -			
	loc1.6	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	loc1.8 (anti bagno) mq. 6,67 passate vani porta loc1.8 e	mq	1,00	2,90	2,30		6,67			
	loc1.7, loc1.9, loc1.10, loc.									
	-1.11	mq	4,00	0,80	0,15		0,48			
	loc1.9 (wc) mq. 1,32	mq	1,00	1,10	1,20		1,32			
	loc1.10 (doccia) mq. 1,92	mq	1,00	1,13	1,70		1,92			
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2) mg. 10,80	mq	1,00	3,60	3,00		10,80			
	passata vano porta loc1.7 e	шч	1,00	3,00	3,00		10,00			
	loc1.6	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
							114,61	23,90	2.739,18	<u></u>
01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCOLINO IN									
	GRES FINE PORCELLANATO Piano terreno:				-					
	Loc. 0.14 (disimpegno) ripristino									
	zoccolino lato loc. 0.23									
	0 47 / -	m	1,00	1,00	ļ		1,00			
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale):	m	2,00	3,19			6,38			
	uci personale).	m	2,00	3,75			7,50			
	dedotto vano porta comunicante		-,	2,			.,00			
	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 m	2,00	2,90 1,50			5,80 3,00	+		
	dedotti vani porta comunicanti		_,00	1,00			3,00			
	con loc. 0.18 e loc. 0.23	m	-2,00	1,20			- 2,40			
	Piano interrato:									
	loc1.5 (deposito):	m m	2,00	4,89 8,80	-		9,78 17,60			
	dedotto vano porta comunicante	111	2,00	0,00			17,00			
	con loc1.6	m	-1,00	0,90	L		- 0,90			
	Loc1.6 (disimpegno):						-			
	parete verso loc1.5	m	1,00	8,50	1		8,50			
	deotto vano porta	m	-1,00	0,90	1		- 0,90			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		COI	nputo	metri	co e	Suma	livo opere	Prezzo	npiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	parete verso loc. C.T. cantina		4.00	7.00			7.00			
	custode e Q.E. dedotti vani porta	m m	1,00 -2,00	7,80 0,80			7,80 - 1,60			
	lato area nuovi servizi igienici a		-2,00	0,00			- 1,00			
	progetto	m	1,00	13,90			13,90			
	dedotti vani porta comunicante									
	con loc1.7 e loc1.11	m	-2,00	0,80			- 1,60			
01 110 000 005	DOGA INLODEDA DI						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		1,00	1,00		1	1,00			
	del personale):	m	2,00	3,19			6,38			
		m	2,00	3,75			7,50			
	dedotto vano porta comunicante		1.00	0.00			0.00			
	con loc. 0.15 dedotto vano porta esterna	m m	-1,00 -1,00	0,80	\vdash	 	- 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 Piano interrato:	m	-2,00	1,20	<u> </u>		- 2,40			
	loc1.5 (deposito):	m	2,00	4,89		1	9,78			
	ioc. 1.0 (deposito).	m	2,00	8,80			17,60			
	dedotto vano porta comunicante		,	-,			,			
	con loc1.6	m	-1,00	0,90			- 0,90			
	Loc1.6 (disimpegno):		1.00	0.50			- 0.50			
	parete verso loc1.5 deotto vano porta	m m	1,00 -1,00	8,50 0,90			8,50 - 0,90			
	parete verso loc. C.T. cantina		1,00	0,50			0,50			
	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		1.00	10.00			12.00			
	progetto dedotti vani porta comunicante	m	1,00	13,90		1	13,90			
	con loc1.7 e loc1.11	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									
	1 011111/11 20/120, 00/100, 40/140									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.17 (locale a disposizione									
	del personale): porzione di parete fascia									
	protezione lavello:	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		4.00	0.00		0.00	. =-		T	
	con loc. 0.21 dedotto vano finestra	mq mq	-1,00 -1,00	0,80		2,20 0,70	- 1,76 - 0,63			
	loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq	2,00	1,68	 	2,20	7,39			
	13.5.25 (2.505.00 00.000).	mq	2,00	1,80		2,20	7,92			
	dedotto vano porta comunicante	·	,							
	con loc. 0.21	mq	-1,00	0,80	Ь—	2,20	- 1,76			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):	mq	2,00	2,05	\vdash	2,20	9,02			
	dedotti vani porta comunicante	mq	2,00	3,75	\vdash	2,20	16,50			
	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	<u> </u>	2,20	- 1,98			
	dedotto vano finestra loc. 0.25 (saligienica 1	mq	-1,00	0,90	\vdash	0,70	- 0,63			
	antibagno)	mq	2,00	2,63		2,20	11,57			
	dedotta finestra verso il loc.0.22	9	_,50	_,50		_,_0	11,07			
	(riposo 1)	mq	-1,00	2,60	<u> </u>	1,20	- 3,12			
- 	loc. 0.26 (sala igienica 1 wc):	mq	2,00	4,46		2,20	19,62			
	loo 0.26 (colo igionico 1 ····a)	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			

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 Importo per art Operazioni Prodotti Unitario Importo u.m categorie dedotto vano porta finestra -1,00 2,20 0,65 mq 1.43 loc. 0.31 (sala igienica 2 2,78 2,20 12.23 antibagno): mq 2,00 dedotta finestra verso il loc.0.25 -1,00 2,60 1,20 3,12 (riposo 2) mq dedotto vano porta comunicante mq 0,80 2,20 1,76 con loc. 0.34 4,38 loc. 0.32 (sala igienica 2 wc): mq 2,00 2,20 19,27 3.61 7.94 ma 1.00 2.20 loc. 0.32 (sala igienica 2 wc) 2.00 2,70 1,30 7.02 muretto lavelli: mq 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 -1,00 0,65 mq 2,20 1,43 Piano interrato: 2,20 17,60 loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1): ma 2,00 4,00 2,00 3,60 2,20 15,84 mq dedotti vani porta comunicanti 0.80 2.20 3.52 con loc. -1.6 e loc. -1.8 mq -2.00 loc. -1.8 (anti bagno): mq 2.00 2.90 2,20 12,76 2,00 2,30 2.20 10,12 mq dedotte porte comunicanti cn loc. -1.7 loc. -1.9 loc. -1.10 loc. 1.11 0,80 2,20 7,04 mq -4,00 loc. -1.9 (wc): 2,00 2,20 5.28 1.20 ma 2,00 2,20 4.84 1.10 ma dedotto vano porta comunicante con loc. -1.8 mq -1.00 0.80 2,20 1 76 loc. -1.10 (doccia): 2,00 1,20 2,20 5,28 mq 2,00 1,70 2,20 7,48 mq dedotto vano porta comunicante -1,00 0,80 2,20 1,76 con loc. -1.8 mq loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2) 2,20 15,84 mq 2,00 3,60 2,20 2,00 13.20 ma 3.00 dedotto vano porta comunicante -1,00 0,80 2,20 1,76 con loc. -1.8 mq 21,40 218,72 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 1,80 1,50 2,70 protezione lavello: ma 1.00 1,68 2.20 loc. 0.19 (wc cuoco) mq 2,00 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 0,90 0,70 mq -1,00 0,63 loc. 0.20 (doccia cuoco) mq 2,00 1,68 2,20 7,39 2,00 1,80 2,20 7,92 mq dedotto vano porta comunicante 2.20 1.76 mq -1.00 0.80 con loc. 0.21 loc. 0.21 (spogliatoio cuoco): mq 2.00 2,05 2,20 9.02 2,00 3,75 2,20 16,50 mq dedotti vani porta comunicante con loc. 0.19 e loc. 0.20 -2,00 0,80 2,20 3,52 dedotto vano porta comunicante 2,20 con loc. 0.22 mq -1,00 0,90 1,98 dedotto vano finestra 0.90 0,70 -1,00 0,63 mq loc. 0.25 (saligienica 1 2,00 2,63 2,20 11,57 antibagno) mc dedotta finestra verso il loc.0.22 mq -1,00 2,60 1,20 3,12 (riposo 1) loc. 0.26 (sala igienica 1 wc): mq 2,00 4,46 2,20 19,62 1,00 3,61 2,20 7.94 mq loc. 0.26 (sala igienica 1 wc) muretto lavelli: 1.30 7.80 mo 2.00 3.00 3.00 0.30 0.90 1.00 ma 2.70 1.20 dedotto vano finestre mq -1,00 3,24 dedotto vano porta finestra mq -1,00 0.65 2,20 1,43 loc. 0.31 (sala igienica 2 2,00 2,78 2,20 12,23 antibagno): dedotta finestra verso il loc.0.25 -1,00 2,60 1,20 3,12 (riposo 2)

								SCOLASTIC						
	ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche													
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	со е	stima	tivo opere		npiantistiche	lmmanta man				
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie				
	dedotto vano porta comunicante								porto					
	con loc. 0.34	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76							
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc):	mq mq	2,00 1,00	4,38 3,61		2,20	19,27 7,94							
	loc. 0.32 (sala igienica 2 wc)	шч	1,00	3,01		2,20	7,54							
	muretto lavelli:	mq	2,00	2,70		1,30	7,02							
		mq	1,00	2,70		0,30	0,81							
	dedotto vano finestre dedotto vano porta finestra	mq mq	-1,00 -1,00	2,70 0,65		1,20 2,20	- 3,24 - 1,43							
	Piano interrato:	mq	1,00	0,00		2,20	1,40							
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1):	mq	2,00	4,00		2,20	17,60							
	dodatti vani parta comunicanti	mq	2,00	3,60		2,20	15,84							
	dedotti vani porta comunicanti con loc1.6 e loc1.8	mg	-2,00	0.80		2,20	- 3,52							
	loc1.8 (anti bagno):	mq	2,00	2,90		2,20	12,76							
		mq	2,00	2,30		2,20	10,12							
	dedotte porte comunicanti cn													
	loc1.7 loc1.9 loc1.10 loc 1.11	mg	-4,00	0.80		2,20	- 7,04							
	loc1.9 (wc):	mq	2,00	1,20	L	2,20	5,28							
		mq	2,00	1,10		2,20	4,84							
	dedotto vano porta comunicante	m~	1.00	0.00		2 20	1.70							
	con loc1.8 loc1.10 (doccia):	mq mq	-1,00 2,00	0,80 1,20		2,20	- 1,76 5,28							
	(2000/4).	mq	2,00	1,70		2,20	7,48							
	dedotto vano porta comunicante	·												
	con loc1.8	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76							
	loc1.11 (spogliatoio adulti 2):	mq mq	2,00	3,60		2,20 2,20	15,84 13,20							
	dedotto vano porta comunicante	mq	2,00	0,00		2,20	10,20							
	con loc1.8	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: Loc1.8 (anti bagno)	cad.	4,00				4,00							
	Loc1.8 (anti bagno)	cau.	4,00				8,00	17,10	136,80					
01.P08.C10 005	COPRISPIGOLI IN MATERIA						0,00	17,10	100,00					
	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) Piano Interrato:	m	1,00			2,00	2,00							
	Loc1.1 (lavanderia)	m	1,00			2,00	2,00							
	Loc1.2 (stireria)	m	2,00			1,20	2,40							
01 410 1400 005	DOCA DI CODDIODICOLLINI						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		T					
	Loc. 0.14 (disimpegno): Loc. 0.33 (riposo lattanti)	m m	8,00 1,00			2,00	16,00 2,00							
	Loc. 0.34 (soggiorno lattanti)	m	1,00			2,00	2,00							
	Piano Interrato:					,	-							
	Loc1.1 (lavanderia)	m	1,00			2,00	2,00							
	Loc1.2 (stireria)	m	2,00			1,20	2,40	E 01	150.00					
	TOTALE PAVIMENTI E						28,40	5,61	159,32					
	RIVESTIMENTI	L			L					23.461,7				
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL									,				
	FISSAGGIO DEI SERRAMENTI													
	ALLA MURATURA; IN LEGNO DI ABETE													
	D., NDE 1 E													
	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							
	00parazione 6011106. U.4.	mq	1,00	4,38	0,10	5,22	0,04							

								SCOLASTIC		
								jo - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	suma	tivo opere	Prezzo	ipiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	n. 1 vetrata con porta di	ma	2,00		0,15	3,22	0.07			
	separazione con loc. 0.1:	mq mq	1,00	2,70	0,15	3,22	0,97 0,41			
	n. 1 porta luce netta m. 0,80 x		,		, ,		- ,			
	2,10 di collegamento con loc.		0.00		0.15	0.00	0.00			
	0.17:	mq mg	2,00 1,00	0.90	0,15	2,20	0,66 0,14			
	loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):		1,00	,,,,,	-,		5,11			
	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			
	0.10 0.1001.01201	mq	2,00	0,90	0,15	2,20	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	0.70	0,10	3,22	1,29			
	loc. 0.27 (riposo 1):	mq	2,00	3,70	0,10		0,74			
	n. 1 vetrata, con porta, di									
	separazione con loc. 0.14:	mq	2,00		0,10	3,22	0,64			
	loc. 0.31 (sala igienica 2 anti	mq	1,00	1,80	0,10		0,18			
	bagno):									
	n. 2 vetrata, con porte, di									
	separazione con loc. 0.32 e loc.		4.00		0.10	2.00	1 00			
	0.14:	mq mg	4,00 2,00	3,70	0,10	3,22	1,29 0,74			
	loc. 0.33 (riposo lattanti):		_,,,,		-,		5,1 1			
	n. 1 vetrata, con porta, di		0.00		0.40	0.00	0.04			
	separazione con loc. 0.34:	mq mg	2,00 1,00	5,00	0,10	3,22	0,64 0,50			
	Piano interrato:	mq	1,00	0,00	0,10		0,00			
	loc1.3 (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			
	loc1.7 (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			
	loc1.8 (anti bagno):	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	n.4 porte luce netta m. 0,80 x									
	2,10 di collegamento con loc									
	1.7, loc1.9, loc1.10, loc 1.11	ma	8,00		0.15	2,20	2,64			
	1.11	mq mq	4,00	0.90	0,15	2,20	0,54			
	loc1.11 (spogiatoio adulti 2):	٦	,	.,,,			-,- 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			
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1) e									
	loc1.10 (doccia) loc1.11 (spogliatoio adulti 2) finestre									
	verso intercapedine:	mq	4,00		0,15	0,80	0,48			
		mq	4,00	3,60	0,15		2,16			
01.A17.B65 005	PORTE INTERNE						20,11	35,60	715,92	
01.A17.B05 005	TAMBURATE SPESSORE MM.									
	35, SPECCHIATURE PIENE,									
	RIVESTIMENTO IN LAMINATO									
	PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE									
	Piano Terreno:									
	loc. 0.15 (disimpegno anti bagno									
	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: loc1.3 (disimpegno):									
	ioo 1.0 (uisiiiipeyii0).			1	1	1				

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		COI	iiputo	meun	<i>.</i> 0 e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazion	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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			
	loc1.7 (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			
	loc1.8 (anti bagno): n.4 porte luce netta m. 0.80 x									
	2,10 di collegamento con loc									
	1.7, loc1.9, loc1.10, loc 1.11	ma	4,00		0.90	2,20	7,92			
	loc1.11 (spogiatoio adulti 2):	mq	4,00		0,90	2,20	7,92			
	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			
	1.0	шч	1,00		0,30	2,20	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 loc. 0.21 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00		0,90	2,20	1,98			
	n. 2 porte luce netta m. 0,80 x									
	2,10 di collegamento con i loc.									
	0.19 e loc. 0.20 Piano interrato:	mq	2,00		0,90	2,20	3,96			
	loc1.3 (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			
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1):	q	1,00		1,10	2,00	0,01			
	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			
	loc1.8 (anti bagno):		,		-,	, -	,			
	n.4 porte luce netta m. 0,80 x 2,10 di collegamento con loc									
	1.7, loc1.9, loc1.10, loc									
	1.11	mq	4,00		0,90	2,20	7,92			
	loc1.11 (spogiatoio 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			
01.A18.NB F	PICCOLE RIPARAZIONI DI						21,16	32,70	691,93	
01.A16.ND F	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									
	Fig. 6. ab.da. 9	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			
_	Loo individuate a presente e	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			
	Loc. individuati a progetto come	mq	1,00		0,60	1,40	0,84			
	loc. 0.28 ante finestre:									
		mq	2,00		1,55	1,40	4,34			
	1	mq	1,00		1,50	1,40	2,10			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		COI	liputo	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Loc. individuati a progetto come loc. 0.29, ante finestre:									
		mq	1,00		1,55	1,40	2,17			
	Loc. individuati a progetto come	mq	1,00		0,60	1,40	0,84			
	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: loc1.7 (spogliatoio adulti 1) e									
	loc1.10 (doccia) loc1.11									
01.A18.B00 060	(spogliatoio adulti 2): SERRAMENTI METALLICI PER	mq	2,00		3,60	0,80	5,76	219,00	1.261,44	
VI.A10.DUU 000	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 1anti	9	.,00	.,00		.,	.,. 0			
	bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e									
	0.26:	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 1anti		,	,		-,	- ,			
	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:									
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc1.10 (doccia) loc1.11									
	(spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60		0,80	5,76			
	Posa serramenti interni: Piano terreno:				<u> </u>					
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)									
	vetrata con porta di									
	collegamento con loc. 0.1: loc. 0.4 (laboratorio 2) parete	mq	1,00	2,70	-	3,22	8,69			
	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 1anti bagno) pareti vetrate, con porte,									
	di separazione con loc. 0.14 e									
	0.26:	mq	2,00	3,70	1	3,22	23,83			
	loc. 0.27 (riposo 1):	l	I	l	1	I				

								SCOLASTICA o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
	1	<u> </u>	nputo	mount	1	T	ivo oporo	Prezzo	- piantiotiono	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazion	i		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	vetrata con porta di		4.00	0.00	0.0		0.44			
	collegamento con loc. 0.14: loc. 0.31 (sala igienica 1anti	mq	1,00	2,00	3,2	2	6,44			
	bagno) pareti vetrate, con porte,									
	di separazione con loc. 0.14 e									
	loc.32:	mq	2,00	3,70	3,2	2	23,83			
	0.33 (riposo lattanti) parete vetrata, con porta, di									
	separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40	3,2	2	17,39			
		-	,		-,		101,80	45,30	4.611,54	
01.P20.B03 025	VETRATE									
	ANTISFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4									
	vetri per serramenti esterni:					-				
	Piano interrato:									
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1) e									
	loc1.10 (doccia) loc1.11	ma	2.00	2.60	0.0		F 76			
	(spogliatoio adulti 2): vetri per serramenti interni:	mq	2,00	3,60	0,8	0	5,76			
	Piano terreno:									
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)									
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.1:	mg	1,00	2,70	3,2		8,69			
	loc. 0.4 (laboratorio 2) parete	mq	1,00	2,70	3,2	.2	8,09			
	vetrata con porta, di divisione									
	con loc. 0.3:	mq	1,00	4,38	3,2	2	14,10			
	loc. 0.17 (locale a disposizione									
	del personale): visiva di separazione con loc. 0.18	mq	1,00	1,60	1,1	0	1,76			
	loc. 0.25 (sala igienica 1anti	mq	1,00	1,00	1,1		1,70			
	bagno) pareti vetrate, con porte,									
	di separazione con loc. 0.14 e		0.00	0.70	0.0		00.00			
	o.26: loc. 0.27 (riposo 1):	mq	2,00	3,70	3,2	:2	23,83			
	vetrata con porta di					+				
	collegamento con loc. 0.14:	mq	1,00	2,00	3,2	2	6,44			
	loc. 0.31 (sala igienica 1anti									
	bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e									
	loc.32:	mq	2,00	3,70	3,2	2	23,83			
	0.33 (riposo lattanti) parete									
	vetrata, con porta, di		1 00	E 40			17.00			
	separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40	3,2	.2	17,39 101,80	53,10	5.405,58	
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI						101,00	30,10	0.400,00	
	QUALUNQUE DIMENSIONE									
	SU TELAI METALLICI;									
	ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA									
	vetri per serramenti esterni:									
	Piano interrato:									
	loc1.7 (spogliatoio adulti 1) e loc1.10 (doccia) loc1.11									
	(spogliatoio adulti 2):	mq	2,00	3,60	0,8	0	5,76			
	vetri per serramenti interni:	mq	2,00	0,00	0,0		0,70			
	Piano terreno:									
	loc. 0.3 (deposito carrozzine)									
	vetrata con porta di collegamento con loc. 0.1:	mq	1,00	2,70	3,2	2	8,69			
	loc. 0.4 (laboratorio 2) parete	9	7,00	_,,,,	0,2	_	3,03			
	vetrata con porta, di divisione									
	con loc. 0.3:	mq	1,00	4,38	3,2	2	14,10			
	loc. 0.17 (locale a disposizione del personale): visiva di									
	separazione con loc. 0.18	mq	1,00	1,60	1,1	0	1,76			
	loc. 0.25 (sala igienica 1anti	7	,	, , , ,	1,,	T	,			
	bagno) pareti vetrate, con porte,									
	di separazione con loc. 0.14 e	m~	2.00	2 70			00.00			
	o.26: loc. 0.27 (riposo 1):	mq	2,00	3,70	3,2		23,83			
	vetrata con porta di			 		\dashv				
	collegamento con loc. 0.14:	mq	1,00	2,00	3,2	2	6,44			
	loc. 0.31 (sala igienica 1anti									
	bagno) pareti vetrate, con porte, di separazione con loc. 0.14 e									
	loc.32:	mq	2,00	3,70	3,2	2	23,83			
	•				-)-		,			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		•				•	Prezzo		Importo per
uit .	0.33 (riposo lattanti) parete	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	vetrata, con porta, di									
	separazione con loc. 0.34:	mq	1,00	5,40		3,22	17,39	05.00	0.500.00	
01.P13.E00 010	PROVVISTA TENDE ALLA						101,80	35,20	3.583,36	
	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	mq	1,00	1,10		O,LL	1,01			
	esterni lato Sud finestre Loc. 0.29 (soggiorno 2) infissi	mq	2,00	2,00		2,20	8,80			
	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		T	
	Loc. 0.28 (soggiorno 1) infissi	mq	۷,00	2,00		۷,۷	0,00			
	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						20,02	11,00	306,79	
	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:									
01.P23.H25 025	integrativi degli esistenti CARTELLI DI SEGNALETICA	cad	4,00				4,00	2,18	8,72	
01.7 23.1123 023	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		.,				.,	.,,. 5	.0,00	
	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	Juu.	. =,50				12,00	0,00	30,20	
	ACCESSORIE REALIZZAZIONE DI									145,08
	ALLACCIAMENTI A RETI ACQUA CALDA E FREDDA ESISTENTI PER SERVIRE NUOVI APPARECCHI									
	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		cad					41,00	30,20	1.238,20	
	DOILLIT LOO.	Juu	l	1	<u> </u>	1	11,00	50,20	1.200,20	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione						_	Prezzo	•	Importo per
01.P01.A10 005	ORE IN ECONOMIA PER	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.F01.A10 003	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									
01.P08.L65 010	DENSITA' TUBO DIAM. 16 MM. IN									
	ROTOLI DA MT. 50	m				<u></u>	140,00	4,83	676,20	
01.P08.L65 050	CURVE A 90 GRADI DI TUBO -						00.00		445.00	
	DIAMETRO MM.16 RACCORDI IN OTTONE	cad					30,00	3,84	115,20	
	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	caa					30,00	11,00	373,00	
	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									
01.A19.E12 005	ATTREZZATURA 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-									
04 D00 000 000	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	-111					30,00	4,01	100,00	
	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						00.00		150.00	
	E 50	m		<u> </u>	1		30,00	5,02	150,60	

					ttore EDILIZIA			
	Progetto Esecutivo -				rch. Gianna Pereg			
		Con	iputo illetric	,0 esti		Prezzo	piantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	Operazion	i	Prodotti	Unitario	Importo	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		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	oud			.,00	20,00	20,00	
	CROMATO PER LAVELLI, COMPLETI DI ACCESSORI							
01.P22.E80 030	DA 1 1/4" A GRIGLIA RACC.2							
	PEZZI FLAN. DA MM. 80 SIFONI IN PP BIANCO TIPO	cad			2,00	4,34	8,68	
	GEBERIT PER LAVELLI							
	COMPLETI DI CANOTTO E							
01.P22.E78 040	ROSONE 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							
01 410 010 000	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.							
	LAVABO IN VETRO-CHINA	cad			1,00	90,90	90,90	
	CON TROPPO-PIENO, CON O							
	SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER							
	RUBINETTERIA, DI QUALSIASI							
04 D00 440 000	FORMA				0.00	00.00	07.00	
01.P22.A10 020	CM.59X48X19 GRUPPO MISCELATORE	cad		-	3,00	29,20	87,60	
	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	cau		-+	3,00	30,40	109,20	
	GEBERIT PER LAVABO, CON							
	ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI							
	ACCESSORI È TUBI DI							
01.P22.E66 010	DA 1 1/4" X 40 MM A							
3 <u>LL.</u> L.00 010	BOTTIGLIA	cad			3,00	7,06	21,18	
	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI,				1		T	
	COMPLETE DI ACCESSORI,							
01.P22.E68 010	TAPPO A CATENELLA DA 1 1/4" TROPPOPIENO-							
UI.FZZ.E08 UIU	RACC 2 PEZZI LISCIO	cad			3,00	2,26	6,78	

							SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -						o - API Progett e edili ed in		
art	Descrizione		iiputo	meti	000	Tivo opere	Prezzo	ipiariti Stione	Importo per
art	POSA IN OPERA DI	u.m.	0	perazio	ni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	APPARECCHI IGIENICO-								
	SANITARI COMPLETI DI								
	ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE								
	TUBAZIONI DI ADDUZIONE E								
01.A19.G10 045	LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI								
01.719.010 043	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	caa				0,00	37,40	172,20	
	CERAMICO SMALTATO								
	SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA								
	CON UN FIANCO NON								
04 500 445 040	SMALTATO CM 100 V45 V01					2.00	118.00	220.00	
01.P22.A15 010	GRUPPO MISCELATORE A	cad				2,00	118,00	236,00	
	PARETE IN OTTONE								
	CROMATO PER LAVELLO, BOCCA ALTA GIREVOLE								
	SPORGENZA CM 13								
01.P22.C28 020	DA 1/2" CON AERATORE,					4.00	00.50	110.00	
	TIPO PESANTE SIFONI IN PP BIANCO TIPO	cad				4,00	29,50	118,00	
	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	
	PILETTE IN OTTONE	ouu				=,00	7,00	,.=	
	CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI,								
	TAPPO A CATENELLA								
01.P22.E68 010	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-								
	POSA IN OPERA DI	cad				2,00	2,26	4,52	
	APPARECCHI IGIENICO-								
	SANITARI COMPLETI DI								
	ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE								
	TUBAZIONI DI ADDUZIONE E								
01.A19.G10 005	LO SCARICO LAVABO A CANALE								
01.A18.G10 005	COMPLETO DI ACCESSORI								
	COMPRESA LA POSA DELLA								
	RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3								
	RUBINETTI O 3 GRUPPI								
	MISCELATORI PER LAVABO),								
	PILETTE E SIFONI DI SCARICO	cad				2,00	86,90	173,80	
	VASO A SEDILE IN VITREOUS-	Juu				2,00	30,30	.70,00	
	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						,	ŕ	
	NIDO SEDILE CON COPERCHIO,	cad				12,00	30,60	367,20	
	COMPRESI I REPULSORI DI								
	GOMMA E LE CERNIERE								
01.P22.H20 005	IN MATERIALE PLASTICO -								
	COLORI VARI	cad				1,00	9,05	9,05	

							SCOLASTICA o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -						edili ed in		
art	Descrizione	u.m.	Or	oerazio	ni	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	Cau				10,00	37,30	402,10	
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								
01.A19.G10 190	VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI,	cad				13,00	65,20	847,60	
01 410 010 105	ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad				13,00	49,40	642,20	
01.A19.G10 195	SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE VASCA DA BAGNO DA	cad				1,00	7,48	7,48	
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" PILETTA PER VASCA DA BAGNO, IN OTTONE CROMATO	cad				2,00	14,50	29,00	
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					,,,,	, -	,,,,	

		10-4				Ciampa Davas	- ADI Duamatti	•	
	Prodetto Esecutivo -						o - API Progetti edili ed im	npiantistiche	
art	Descrizione		iipato iiicti	100 0	501110	•	Prezzo	ipiaritistione	Importo per
	VASCA DA BAGNO LUNGA	u.m.	Operazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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								
	CM.								
	78X78X11,INSTALLAZIONE								
	SOPRA PAVIMENTO BATTERIA A MISCELA DA	cad				1,00	92,30	92,30	
	INCASSO IN OTTONE								
	CROMATO PER DOCCIA,								
	COMPOSTA DA DUE								
	RUBINETTI AD ANGOLO, TUBETTI E CURVE DI								
	COLLEGAMENTO, BRACCIO								
	FISSO ALLA PARETE CON								
	SOFFIONE ANTICALCAREO	00-1		<u> </u>		1.00	40.00	40.00	
	DA 1/2" TIPO PESANTE SIFONE PER PIATTO DOCCIA	cad		1		1,00	48,90	48,90	
	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	
	PILETTE PER PIATTI DOCCIA 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								
	DA 1/2"CON SOFFIONE ANTICALCAREO SNODATO	cad				1,00	13,40	13,40	
	POSA IN OPERA DI	-				1,00	,		
	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	
	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 POSA IN OPERA DI SCALDA	cad		<u> </u>		2,00	83,30	166,60	
	ACQUA ELETTRICI, INCLUSI								
	COLLEGAMENTI ELETTRICI								
	ED EFFETTUAZIONE DEI								
	COLLEGAMENTI IDRAULICI,								
	COMPRESI I RUBINETTI DI SEZIONAMENTO								
	SULL'ACQUA CALDA E								
00 440 404 4000	FREDDA								
	P.O. SCALDA ACQUA ELETTRICO 80 LITRI	cad				2,00	86,70	173,40	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett		
		COI	nputo	metri	ico e	Suma	uvo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	
	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									
01.P08.L65 050	ROTOLI DA MT. 50 CURVE A 90 GRADI DI TUBO -	m					40,00	4,83	193,20	
	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 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	cad					20,00	11,50	230,00	
01.A19.E12 005	PER DIAMETRI ESTERNI DA	m					40,00	6,27	250,80	
	MM.16 A MM. 26 TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE	m					40,00	0,27	250,80	
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	

			CITTA' DI TOF Arch. Caterina G		 			
	Progetto Esecutivo -							
art	Descrizione	u.m.	Operazio	ni	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	u.m.	Operazio		Prodotti	Unitario	шрогю	categorie
	EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE							
01.A19.E14 005	DURO TIPO GEBERIT-PE DEL DIAMETRO DI MM.32, 40							
01.A19.E14 015	E 50 DEL DIAMETRO DI MM.90 E	m			10,00	5,02	50,20	
	110 LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA	m			10,00	9,99	99,90	
01.P22.A10 020	CM.59X48X19 GRUPPO MISCELATORE	cad			1,00	29,20	29,20	
	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				,,,	- 7		
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	cau			1,00	7,00	7,00	
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	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		i i				•	Prezzo		Importo per
	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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									
01.A19.G10 190	VASCHETTA DI CACCIATA A	cad			-	-	1,00	65,20	65,20	
01.3(13.410 130	CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI,	and					1.00	40.40	40.40	
01.A19.G10 195	ALIMENTAZIONE E SCARICO SEDILI IN PLASTICA PER VASI	cad					1,00	49,40	49,40	
	ALL'INGLESE PIATTI DOCCIA IN GRES	cad					1,00	7,48	7,48	
	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 SIFONE PER PIATTO DOCCIA	cad					1,00	48,90	48,90	
	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" PILETTE PER PIATTI DOCCIA	cad					1,00	6,79	6,79	
01.P22.F30 015	DA 1 1/4"FLANGIA DIAM MM.85-RACC 2 PEZZI LIS. BRACCI DOCCIA A PARETE IN	cad					1,00	7,24	7,24	
01.P22.F40 020	OTTONE CROMATO 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									

						SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -					o - API Progetti e edili ed im		
art	Descrizione		iipato ilicti	100 0		Prezzo	ipiantistiche	Importo per
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	u.m.	Operazi	oni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI	Cau			1,00	88,90	00,90	
01.P22.E60 015	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO POSA IN OPERA DI SCALDA	cad			1,00	83,30	83,30	
	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	cad			1,00	86,70	86,70	
	ELETTRICO 80 LITRI RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPUCCIO CHIUSO, A DUE PEZZI	cau			1,00	00,70	00,70	
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" ALLACCIAMENTO A RETI	cad			2,00	12,00	24,00	
	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	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO	kg			30,00	22,50	675,00	
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 DIAM. FINO A MM 34				40.00	8.98	359.20	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett		
	1	COI	πραισ	meun	COE		livo opere	Prezzo	iipiaiitisticiie	Importo per
art	Descrizione RUBINETTO A SFERA IN OTTONE PER PRESSIONI	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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		cad	1,35	8,00			10,80	33,30	359,64	
05.P59.M70 015		cad	1,35	4,00			5,40	40,60	219,24	
05.P59.M70 020	DIAMETRO 1" 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, COMPRESE INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TUBI, QUALI FILETTATURE E PIEGATURE, E TUTTE LE PROVVISTE 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	cad	1,35	4,00			5,40	61,90	334,26	
01.A19.E00 005	TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN									
	GHISA MALLEABILE	kg				1	80,00	8,31	664,80	40 700 10
	TOTALE IDRICO SANITARIO IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LOCALI 025 E 031									16.788,42
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	cad					1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO									104.808,27
01 400 005 005	4 - OPERE TETTOIA CHIUSA LATO CORTILE EST:									
01.A02.B85 005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALICHE DI QUALSIASI NATURA; CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE rincghiera per formazione tettoia coperta di									
01.A02.B20 005	collegamento:(25Kg./ml.) 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	kg	25,00	15,00			375,00	1,60	600,00	

							e EDILIZIA		•	
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti edili ed im	niantistiche	
	T T	COI	πραισ	meu	CO E	Suma	livo opere	Prezzo	piantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	su muratura per allocazione	ma					0,78	344,00	268,32	
01.A02.B00 010	scarico pluviale in fognatura DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI	mc					0,78	344,00	200,32	
	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 porzione di piano pavimento	mq.			2,38	0,30	0,71			
	esterno pianerottolo a quota -									
	m.2,87 per collegamento scarico									
	pluviale in fognatura	mq			0,50	4,00	2,00			
	SOVRAPPREZZO ALLA						4,96	7,63	37,84	
	DEMOLIZIONE IN GENERE									
	PER TRASPORTO E									
	SCARICO, ESCLUSI GLI									
1.A02.G10 030	ONERI DI DISCARICA IN DISCARICA AUTORIZZATA,									
71.AUZ.GTU USU	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									
	DITALINE NG.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:	mr			1.50	1.50	0.05			
	fronte scala lato scala a 4 alzate	mq.			1,50 2,38	1,50 0,30	2,25 0,71			
	ripristino piano pavimentazione				_,50	3,50	5,7 1			
	esterno demolito per									
	collegamento scarico pluviale in	m~			0.50	4.00	0.00			
	fognatura	mq			0,50	4,00	2,00 4,96	8,71	43,20	
01.A18.A25 005	CARPENTERIA VARIA; A						+,30	0,71	70,20	
	LAVORAZIONE CHIODATA O									
	BULLONATA		n	- 1		kg/ml	kg. totali			
	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	9	,,	,		,	3,			
	superiori:		4.00	0.40		45.00	110 =0			
	lato cortile lato cavedio	kg kg	1,00	9,40 6,80		15,80 15,80	148,52 107,44			
	montanti tubo quadro	۸y	1,00	0,60		13,00	107,44			
	mm.100x50, 7,5 kg/ml.				<u></u>					
	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	

							SCOLASTIC					
		oo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche Prezzo										
		COI	iiputo	meun	o estima	divo opere		iipiantistiche	Importo per			
art	Descrizione	u.m.	0	perazior	ni	Prodotti	Unitario	Importo	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. IPE 160 15,80 Kg/ml correnti	kg	5,00	1,20	7,50	45,00						
	superiori:											
	lato cortile	kg	1,00	9,40	15,80	148,52 107.44						
	lato cavedio montanti tubo quadro	kg	1,00	6,80	15,80	107,44						
	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. IPE 160 15,80 Kg/ml correnti	kg	5,00	1,20	7,50	45,00						
	superiori:											
	lato cortile	kg	1,00	9,40	15,80	148,52						
	lato cavedio montanti tubo quadro	kg	1,00	6,80	15,80	107,44						
	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				10,20						
	mq.23	mq				23,00						
	porta e sopraporta attestati su cavedio:	ma	1.00	1 10	4,60	F 06						
	copertura completa di gronda:	mq	1,00	1,10	4,60	5,06						
	copertura scala	mq	1,00	6,50	1,70	11,05						
	copertura pianerottolo	mq	1,00	2,45	3,00	7,35						
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE ED INVETRIATE; IN PROFILATI NORMALI					62,74	219,00	13.740,06				
	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 mg	1,00	6,50 2,45	1,70 3,00	11,05 7,35						
	copertura pianerottolo	шЧ	1,00	۷,40	3,00	62,74	45,30	2.842,12				
01.P09.L00 005	PROVVISTA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI MONOBLOCCO					02,74	40,00	2.042,12				
	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				

								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	со е	stima	tivo opere		piantistiche	
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		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	u.m.		per azioi			Prodotti	Unitario	importo	categorie
	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			
01.P20.B03 025	VETRATE ANTISFONDAMENTO; SPESSORE MM. 4+0.76+4						8,86	23,00	203,78	
	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 dedotti panneli lato cavedio	mq					23,00			
	(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			
01 415 410 015	DOCA IN ODEDA DI VETRI SI						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 serramenti lato cavedio: totali	mq	-1,00	0,75		0,53	- 0,40			
	mq.23	mq					23,00			
	dedotti panneli 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	25.00	1.040.00	
01.P08.E50 200	LASTRE IN POLICARBONATO SPESS.MM.10 LUNGH. MT.2,00 E PESO 1,7 KG/MQ						35,48	35,20	1.248,90	
	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 POLICARBONATODI VARIE DIMENSIONI SU TELAI IN FERRO	mq	6,44				2,00	120,00	230,00	
	copertura:	9	J, ⊤ †							
	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	201		
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO INOX COMPRESE TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI						20,85	6,91	144,07	
	Per formazione scarico copertura tettoia lato C.T.	kg	1,00	3,00		2,00	6,00	4,61	27,66	
01.P13.F10 020	BOCCHETTE DI RACCORDO GRONDAIA-PLUVIALE	9	.,00	5,55		_,00	0,00	1,01	27,00	
	Per formazione raccordo di n.1 scarico copertura tettoia chiusa		1.00				1.00	4.40	4.40	
	lato C.T.	cad	1,00				1,00	1,43	1,43	

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	co e	stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE; IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE									
	corrimano interno scala coperta	le en	15.00	14.40			010.00	E E 4	1 100 04	
01.A18.C00 005	(15 kg/ml) POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA; CORRIMANO SCALA	kg	15,00	14,40			216,00	5,54	1.196,64	
	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.) TOT 4 - OPERE TETTOIA	kg	25,00	6,30			157,50	0,77	121,28	
	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 parete verso loc. 0.14	mq mq	1,00 1,00	2,00		3,22 3,22	6,44 6,44			
	soffitto	mq	1,00	2,00	2,00	O,LL	4,00			
	Loc. 0.16 (wc disabili): pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.18 (da h m.2,2 a soffitto) soffitto	mq mq	2,00	1,80 1,80	1,80	1,02	3,67 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	m~	-1,00	0,90		3,22	- 2,90			
	verso l'esterno dedotta finestra	mq mq	-1,00	0,90		1,70	- 2,90 - 1,53			
	pareti	mq	1,00	3,75		3,22	12,08			
	soffitto Loc. 0.18 (disimpegno):	mq	1,00	3,19	3,75		11,96			
	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 dedotta visiva di collegamento	mq	-1,00	1,20		2,10	- 2,52			
	con loc. 0.17 Loc. 0.19 (wc cuoco):	mq	-1,00	1,60		1,10	- 1,76			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	1,00	1,68		1,02	1,71			
	pareti (da h 2,20 a soffitto) dedotta finestra	mq mq	1,00 -1,00	1,80 0,90		1,02 1,02	1,84 - 0,92			
	soffitto	mq	1,00	1,68	1,80	1,02	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 Importo per art Prodotti Unitario categorie Importo u.m Operazioni pareti (da h 2,20 a soffitto) 1.00 1.80 1,02 1,84 ma 1,80 3,02 1,00 1,68 soffitto mq Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco): pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 1,00 2,05 1,02 2,09 -1,00 0,90 1,02 0,92 dedotta finestra mq soffitto 3,75 2,05 7,69 mq 1,00 116,23 1,71 198,75 APPLICAZIONE FISSATIVO: 01.A20.E60 005 SU SOFFITTI E PARETI INTERNE Piano terreno: Loc. 0.3 (deposito carrozzine) : parete verso loc. 0.1 (atrio) 1,00 4,18 3,22 13,46 mq dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.1 3,22 mc -1.002.50 8.05 4,14 4,38 soffitto ma 1 00 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 4,30 13,85 loc. 0.16 mq 1,00 3,22 dedotto vano porta di -1,00 0,90 2,10 1,89 collegamento con loc. 0.15 mq ripristino perte verso loc. 0.22 e 1,00 1 00 3,22 3,22 loc. 0.23 mc Loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili): 4,00 2,00 3,22 25,76 mq pareti dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.14 mq -1,00 0,90 2,10 1,89 dedotto vano porta di -1,00 0.90 2,10 1,89 collegamento con loc. 0.16 ma dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.17 mq -1,00 0,80 2,10 1,68 soffitto 1,00 2,00 2,00 4,00 mq Loc. 0.16 (wc disabili) 4,00 1,80 1,02 7,34 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 1,80 1,80 3,24 soffitto 1,00 mq Loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale): 2,00 3.19 3.22 20.54 pareti ma 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 -1,00 0,90 1,70 1,53 dedotta finestra mq 2.00 3.22 pareti ma 3.75 24.15 dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.15 0.80 2,10 1.68 mq -1.00soffitto mq 1,00 3,19 3,75 11,96 Loc. 0.18 (disimpegno): mq 2,00 5,30 3,22 34,13 pareti 1,50 pareti mq 1,00 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 1,10 1.76 con loc. 0.17 -1.00 1.60 mq 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) 1,80 1,02 mq 2,00 3,67 dedotta finestra -1,00 0,90 1,02 0,92 mq soffitto 1,00 1,68 1,80 3,02 mq Loc. 0.20 (doccia cuoco): pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 1,68 1,02 3,43 1,02 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2.00 1,80 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 4,18 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 2,05 1,02 -1,00 0,90 1,02 0,92 dedotta finestra mq soffitto 1,00 3,75 2,05 7,69 mq Loc. 0.22 (anti cucina) 2,00 2,90 3,22 18,68 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq dedotto vano porta comunicante mq -1,00 0,90 2.10 1,89 con loc. 0.21 pareti (da h 2,20 a soffitto) 2,00 1,50 1,02 3,06 mq dedotti vani porte comunicanti -2,00 1,20 2.10 5,04 con loc. 0.18 e loc. 0.23

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 Importo per art Descrizione **Ope**razioni Prodotti Unitario u.m Importo categorie 2,90 1,50 soffitto 1,00 4,35 mq 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) 1,00 10,00 1,02 10,20 mq Loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno): pareti (da h 2,20 a soffitto) 1,02 2.00 2.63 5.37 ma 3.70 soffitto mq 1,00 2,63 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) 1,00 3,61 1,02 3,68 mq dedotto vano porta finestra -1,00 1,02 0,66 mq 0,65 esterna soffitto 1,00 2.63 3.70 9.73 ma Loc. 31 (sala igienica 2 anti bagno): 2.00 2.78 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 1,02 5.67 soffitto mq 1,00 2,78 3,70 10,29 Loc. 32 (sala igienica 2 wc): 2,00 4,38 1,02 8,94 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 1,00 3,61 1,02 3,68 dedotto vano porta finestra esterna mc -1.00 0.65 1.02 0.66 3,61 1,00 4,38 15,81 soffitto mq Loc. 33 (riposo lattanti): 5.80 pareti mq 1 00 3,22 18.68 pareti mq 2,00 5,38 3,22 34,65 dedotto vano porta finestra 3,22 verso l'esterno mq 0,65 dedotte finestre mq -3,00 0,90 1,70 4,59 1,00 5,38 29,05 5,40 soffitto mq Loc. 0.34 (soggiorno alimentazione lattanti): pareti mq 2,00 10,20 3,22 65,69 pareti mc 1.00 5.40 3.22 17.39 dedotto vano porta comunicante 3,22 con loc. 0.35 mq -1,00 dedotte finestre mq -5,00 0,90 1,70 7,65 5,40 52,38 1.00 9.70 soffitto ma Piano interrato: Loc. -1.1 (lavanderia): 7.77 parete lato est mq 1.00 3.00 23.31 mq dedotte finestre -1,00 2,70 1,50 4,05 7,77 soffitto mq 1,00 41,34 Loc. -1.2 (stireria) 1,00 3,00 9,81 parete lato est mq 3,27 -1,00 1,75 1,50 2,63 dedotte finestre mq soffitto 1,00 3,27 5.32 17.40 mq Loc. -1.3 (disimpegno): parete lato est mq 1,00 3.10 3,00 9,30 dedotto vano porta finestra mq verso scala -1,00 1,35 2,10 2,84 soffitto mq 1,00 3,10 1,80 5,58 Loc. -1.5 (deposito): 2,00 8,80 3,00 52,80 ma pareti dedotto vano porta comunicante -1.00 0,90 2.10 1,89 con loc. -1.6 mc pareti mq 2 00 4.89 3,00 29.34 soffitto mq 1,00 8,80 4,89 43,03 Loc. -1.6 (disimpegno): 1,00 7,80 3,00 23,40 parete lato cantina custode mq dedotti vani porte comunicanti con cantina custode e vano contatori AEM 0,80 2,10 -2.00 3.36 ma 3,00 12,12 1.00 4,04 parete verso intercapedine mq 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 -2,00 0,80 2,10 3,36 mq parete contro terra mq 1,00 4,06 3,00 12,18 parete verso loc. -1.3 loc. -1.4 e loc. -1.5 1.00 14.24 3.00 42.72 ma dedotto vano porta comunicante 2,10 1,89 con loc. -1.5 mq -1,00 0,90 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 Importo per Descrizione art Prodotti Unitario Operazioni Importo u.m categorie soffitto 1,00 4,04 3,70 14.95 mq Loc. -1.7 (spogliatoio adulti 1): 0.80 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2 00 3 60 5 76 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 4,00 0,80 6,40 -1,00 3,60 0,70 2,52 dedotta finestra mq 3,60 4,00 14,40 soffitto mq 1,00 Loc. -1.8 (anti bagno): pareti (da h 2,20 a soffitto) 4,64 2,00 0,80 mq 2,90 2.00 2.30 3.68 pareti (da h 2,20 a soffitto) ma 0,80 2,30 1,00 2,90 6,67 soffitto mq Loc. -1.9 (wc): pareti (da h 2,20 a soffitto) 2 00 1,10 0.80 mq 1 76 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 1,20 0,80 1,92 1,00 1,32 soffitto mq 1,10 Loc. -1.10 (doccia): pareti (da h 2,20 a soffitto) 2,00 1,20 0,80 1,92 ma pareti (da h 2,20 a soffitto) 2,00 1,70 0,80 mq 2,72 0,75 0,53 -1.00 0,70 dedotta finestra mq 1 70 soffitto mq 1,00 1.20 2 04 Loc. -1.11 (spogliatoio adulti 2): pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 3,60 0,80 5,76 4,80 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 3,00 0,80 0,70 1,82 dedotta finestra mq -1,00 2,60 soffitto 1.00 3,60 3,00 10.80 ma 1.316,97 1.013,05 1,30 01.A20.E30 005 TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE; SU INTONACI INTERNI Piano terreno: Loc. 0.3 (deposito carrozzine) : 3,22 1,00 4,18 13.46 parete verso loc. 0.1 (atrio) mq dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.1 -1,00 2.50 3,22 8,05 mq soffitto mq 1,00 4,14 4,38 18,13 0,20 1,50 dedotto pilastro -1,00 0,30 mq 4,55 4,38 19,93 Loc. 0.4 (laboratorio 2) soffitto 1,00 mq Loc. 0,14 (disimpegno): ripristino parete lato loc. 0.15 e 1,00 4.30 3.22 13,85 loc. 0.16 mq 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 1,00 1,00 3,22 3,22 Loc. 0.15 (disimpegno anti bagno disabili): 4,00 2,00 3,22 25,76 mq pareti dedotto vano porta di -1,00 0,90 2,10 1,89 collegamento con loc. 0.14 mq 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 1,00 2,00 2,00 4,00 soffitto mq Loc. 0.16 (wc disabili) 1.80 1,02 7.34 pareti (da h 2,20 a soffitto) 4.00 mq soffitto mq 1,00 1,80 1.80 3,24 Loc. 0.17 (loc. a disposizione del personale): 2,00 3,19 3,22 20,54 pareti mq dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17 mc -1,00 1,60 1,10 1,76 dedotto vano porta finestra mo verso l'esterno -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): 2,00 5,30 3.22 34.13 pareti ma 1,50 3.22 1.00 4,83 pareti mq dedotto vano porta di 2,52 collegamento con loc. 0.22 mc -1,00 1,20 2,10 dedotta visiva di collegamento con loc. 0.17 -1,00 1,60 1,10 1,76 mq soffitto 1,00 5,30 1,50 7,95 mq 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 Importo per art Prodotti Unitario Operazioni Importo categorie u.m pareti (da h 2,20 a soffitto) 2 00 1.02 mq 1 68 3 43 2 00 1,02 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 1.80 3.67 dedotta finestra mq -1,00 0,90 1,02 0,92 soffitto 1,00 1,68 1,80 3,02 mq 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) 2,00 1,80 1,02 3,67 mq 1,80 soffitto 1,00 1,68 3.02 mq Loc. 0.21 (spogliatoio cuoco) pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2,00 3,75 1.02 7.65 2,00 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 2.05 1.02 4 18 mq 0,90 -1,00 1,02 0,92 dedotta finestra soffitto mq 1,00 3,75 7,69 Loc. 0.22 (anti cucina) pareti (da h 2,20 a soffitto) 2,00 2,90 3,22 18,68 ma dedotto vano porta comunicante 0.90 2.10 1.89 con loc. 0.21 -1.00 mq 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 -2.00 1.20 2,10 5.04 1,00 2,90 1,50 soffitto mq 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) 1,00 10,00 1.02 10,20 ma Loc. 0.25 (sala igienica 1 anti bagno): pareti (da h 2,20 a soffitto) 2,00 2,63 1,02 5,37 mq 1,00 2,63 9,73 soffitto mq Loc. 0.26 (sala igienica 1 wc) pareti (da h 2,20 a soffitto) pareti (da h 2,20 a soffitto) 2,00 4,46 1,02 9,10 mq 1,00 3,61 1,02 3,68 mq 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) 2,00 8,94 4.38 1.02 pareti (da h 2,20 a soffitto) ma 1.02 pareti (da h 2,20 a soffitto) mq 1,00 3,61 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): 1,00 5,80 18,68 mq 3,22 pareti 5,38 3,22 34,65 pareti mq 2,00 dedotto vano porta finestra -1.00 3.22 2.09 0.65 verso l'esterno mq 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): 10,20 mq 2,00 3,22 65,69 pareti 1,00 3,22 17,39 5.40 pareti ma dedotto vano porta comunicante con loc. 0.35 -1.00 1.30 3.22 4.19 mc 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): 1,00 parete lato est mq 3,00 23,31 dedotte finestre -1,00 2,70 4,05 mq 1,50 7.77 5.32 41.34 soffitto ma 1.00 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): 1,00 3,10 3,00 9,30 parete lato est mq dedotto vano porta finestra -1,00 1,35 2,10 2,84 ma verso scala 1,00 3,10 1.80 5,58 soffitto mq 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 29,34 pareti mq 2,00 4,89 3,00

								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Con	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere	edili ed im	piantistiche	
art	Descrizione		•					Prezzo		Importo pe
	soffitto	u.m. ma	1.00	perazio 8.80	4,89		Prodotti 43.03	Unitario	Importo	categorie
	Loc1.6 (disimpegno):	mq	1,00	0,00	4,09		45,05		+	
	parete lato cantina custode	mg	1,00	7,80		3,00	23,40			
	dedotti vani porte comunicanti	9	.,00	7,00		0,00	20,10			
	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 loc1.7									
	loc1.8 loc1.11	mq	1,00	13,90		3,00	41,70			
	dedotti vani porte comunicanti	mg	-2,00	0,80		2,10	- 3,36			
	con loc1.7 e loc1.11 parete contro terra	mq	1,00	4.06		3,00	12,18			
	parete verso loc1.3 loc1.4 e	шч	1,00	4,00		3,00	12,10			
	loc1.5	mg	1,00	14,24		3,00	42,72			
	dedotto vano porta comunicante	mq	1,00	,		0,00	12,72			
	con loc1.5	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89			
	dedotto vano porta comunicante									
	con loc1.3	mq	-1,00	1,35		2,10	- 2,84			
	soffitto	mq	1,00	14,24			57,81			
<u></u> _	soffitto	mq	1,00	4,04	3,70		14,95			<u> </u>
	Loc1.7 (spogliatoio adulti 1):	igsqcut								
	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			
	Loc1.8 (anti bagno):		0.00	0.00	ļ	0.00	4.04			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	2,90		0,80	4,64			
	pareti (da h 2,20 a soffitto) soffitto	mq	2,00 1,00	2,30	0.00	0,80	3,68			
	Loc1.9 (wc):	mq	1,00	2,90	2,30		6,67			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,10	1	0,80	1,76			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mg	2,00	1,20	<u> </u>	0,80	1,92			
	soffitto	mg	1,00	1,10	1,20	0,00	1,32			
	Loc1.10 (doccia):	mq	1,00	1,10	1,20		1,02			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mg	2,00	1,20		0,80	1,92			
	pareti (da h 2,20 a soffitto)	mg	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			
	Loc1.11 (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	0.00	0,70	- 1,82			
	soffitto	mq	1,00	3,60	3,00		10,80			
							1.013,05	3,62	3.667,24	
A20.E20 005	TINTA A TEMPERA FORTE A									
	PIU' RIPRESE; SU SOFFITTI E									
	PARETI ESTERNE				1					
	Piano interrato esterno:	\vdash		 	 					
	vano scala lato Est: interno pianerottolo scala verso	\vdash							+	
	terrapieno	mq		1,56		2,90	4,52			
	interno scala verso terrapieno	mq		4,56		1,40	6,38			
	interno scala verso centrale	۳۰۰۰۹		.,50	<u> </u>	.,.0	3,00			
	termica	mq		3,00		2,90	8,70			
	interno scala verso ingresso al	- 1		1		,	-, -			
	piano interrato	mq		2,30		3,84	8,83			
	dedotto vano porta di						ŕ			
	collegamento con piano interrato			Ī						
		mq	-1,00	1,45		2,80	- 4,06			
							24,37	4,93	120,14	
A20.C20 005	LAVATURA; DI TERMOSIFONI,									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	PIASTRE, ECC.			Ī						
	Piano terreno:									
	Loc. di nuova esecuzione			Ī						
	recupero termosifoni loc. 0.15 -									
100 === ::=	0.17-0.19-0.21-0.26-0.32	mq	8,00	1,20	<u> </u>	0,90	8,64	3,31	28,60	
.A20.F70 025	VERNICIATURA; DI									
	TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC.			Ī						
	A DUE RIPRESE									
	Piano terreno:			<u> </u>	<u> </u>					
	Loc. di nuova esecuzione			Ī						
	recupero termosifoni loc. 0.15 -	m~	0.00	1.00		0.00	0.04	0.04	05.00	
	0.17-0.19-0.21-0.26-0.32 TOT 5 - DECORAZIONI E	mq	8,00	1,20		0,90	8,64	9,84	85,02	
	THE CODATION E									

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -						•	jo - API Progett		
		COI	iiputo	meur	CO E	Suma	liivo opere	Prezzo	ilpiaiitisticiie	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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.	•					,	·		
	$m(1,80 \times 0,90) + m.(1\times4,40) =$								5.70	
01.A04.H30 010	mq.6,02 CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI; IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA.	mq.					6,02	0,95	5,72	
	formazione fioriera di									
01.A06.A10 005	dimensioni: TRAMEZZI; IN MATTONI PIENI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO	mq.	1,00	7,80		0,85	6,63	37,00	245,31	
	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	-1	,		,	-,	- ,	-, -		
	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	iiiq	1,00	1,00	0,00		0,30	5,21	0,90	
	FIORIERA									519,87
	7 ODEDE DI CIOTETTA PIONI									
01 411 440 005	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		0.00	0.00	0.00	F 22	100.00			
		mq	2,00	6,00	2,00	5,00	120,00			

								SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti e edili ed im		
art	Descrizione							Prezzo		Importo per
	ripristini tratto di mariciapiede	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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						120,00	2,71	340,11	
	nuova pavimentazione esterna zona rampe sud demolite	mg	2,00	6,00	2,00		24,00	8,71	209,04	
	ripristino tratto di mariciapiede interno (sp.cm.10) demolito per scavo impianto idrico antincendio lato via Fratelli Garrone	mq.	1,00	1,10	0,50		0,55	0,71	203,04	
			,	, -	-,		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		1.00	00.00	0.50		10.00			
	Garrone collonnina antincendio	mq mq	1,00 1,00	36,00 1,00	0,50 1,00		18,00 1,00			
01.A22.A85 050	PROVVISTA E STESA DI						19,00	9,27	176,13	
	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			
	DDOUBLICTA E OTEOA A						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			
	TOT 7 - OPERE DI						34,75	6,80	236,30	
	SISTEMAZIONE ESTERNA									1.641,06
	8 - ONERI SPECIALI PER LA									
01.P25.B70 005	SICUREZZA AFFITTO DI STECCATO (FINO A 12 MESI) FORMATO CON PALI E TAVOLE RUSTICHE DI CM.3 COMPRESE LE EVENTUALI PORTE E PASSAGGI CARRAI CON LE RISPETTIVE CHIUSURE, COMPRESO IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO									
	steccato lato est scuola / passo	ma.	1	13,00		2,00	26,00			
	carrabile steccato lato est ab. custode /	mq								
	passo carrabile steccato lato sud scuola / nuove	mq	1	5,00		2,00	10,00			
	rampe steccato lato ovest scuola /	mq	1	19,00		2,00	38,00			
	rampa - fioriera	mq	1	21,00		2,00	42,00		1 10= 00	
	1			<u> </u>			116,00	9,55	1.107,80	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Proget P edili ed ir		
		<u> </u>	Присо	metr			ilivo opere	Prezzo	Inplantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.P25.C30 005	BARRIERA COMPOSTA DI CAVALLETTI DI SBARRAMENTO REGOLAMENTARI,, PER OGNI GIORNO DI AFFITTO, COMPRESO OGNI COMPENSO PER IL COLLOCAMENTO, LA									1.107,80
	MANUTENZIONE E LA RIMOZIONE					gg				
	delimit. area accesso carrabile		_	_	0.00		100.00	0.77	100.00	
	su marciapiede sui due lati TOT - CAVALLETTI	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					99				.55,55
	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			
	TOT LANTERNE						450,00	2,12	954,00	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	1110					0,11	00,2	7,07	
	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.									
	Piano terreno: formazione n.1	mc	2				0,14			
	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			
		Ĺ					0,35	6,74	2,36	
	TOT. NOLO LEGNAME									22,03

							-	SCOLASTIC		
								go - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	со е	stima	tivo opere	Importo per		
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	categorie
01.P09.F20 010	PANNELLI IN CARTON GESSO PER PARETI DIVISORIE, SPESSORE TOT. MM. 72									J
	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			
01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE						40,64	14,60	593,34	
	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			
	g. 0000	9	1,00	-,		-,	40,64	20,00	812,80	
	TOT - PANNELLI CARTONGESSO									593,34
01.P25.B30 005	AFFITTO DI TELONE					a/ma	ar /ood			
	IMPERMEABILE AL MQ Piano terreno:					g/mq.	gr./cad			
	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		1,00	5.00	5.00	30,00	750,00			
	protezione infissi interni	g	1,00	3,00	3,00	30,00	730,00			
	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 protezione infissi interni separanti atrio da disimp, loc.	g	1,00	9,00	4,00	30,00	1.080,00			
	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		4.00	4.00	4.00	00.00	400.00			
	soffitto e pavimento protezione vano porta coll. loc.	g	1,00	4,00	4,00	30,00	480,00			
	0,4 - 0,5,	g	1,00	1,00	2,50	30,00	75,00			
	protezione vano porta coll. loc.						-			
	0,7 - 0,3, protezione vano porta coll. loc.	g	1,00	1,00	2,50		75,00			
	0,8 - 0,3, protezione vano porta coll. loc. 0,4 - 0,5,	g	1,00	1,00	2,50	30,00	150,00 75,00			
	protezione vano infisso e porta	9	.,00	.,50	_,50	55,50	70,00			
	ingresso principale loc. 0.1, compresi risvolti a soffitto e	~	1.00	6.00	4.00	20.00	700.00			
	pavimento protezione vano corridoio loc.0.18, compresi risvolti a	g	1,00	6,00	4,00	30,00	720,00			
	soffitto e pavimento Piano interrato: loc1.6	g	1,00	2,00	4,00	30,00	240,00			
	protezione vano porta contatori AEM compresi risvolti a soffitto e									
	pavimento	g	1,00	1,00	4,00	30,00	120,00			
	TOT TELONE						6.544,09	0,18	1.177,94	
	TOT - TELONE IMPERMEABILE									1.177,94

								SCOLASTIC		
								go - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	со є	estima	itivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	٥	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA		_							•
04 D04 400 005	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									1.285,8
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50 esterno giardino:									1.200,0
	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:	Jau	_,50				2,00			
	su barriere interne formate con pannelli in cartongesso Piano interrato	cad	4,00				4,00			
	su porta interna coll. Loc1.6	cad	1,00				1,00			
	TOT CARTELLI SICUREZZA						9,00	11,70	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 Piano terreno:	mq	1	5,40		2,00	10,80			
	barriere di protezione interni zone servizi igienici bimbi, loc. 0.14	ma	2	3,61		3,22	23,25			
	barriere di protezione interno	mq		3,61		3,22	23,23			
	zona atrio ingresso loc.0.1	mq	1	5,40		3,22	17,39 116,44	9,55	1.112,00	
	TOT. RIMOZIONI									1.112,0
	TOT 8 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA									6.496,8
	RIEPILOGO Asilo Nido "I gabbiani" - Via F.Ili 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 TOTALE DEMOLIZIONI E						937,80			
	RIMOZIONI TOTALE OPERE STRUTTURALI						2.875,60 10.570,83			
	TOTALE OPERE MURARIE TOTALE PAVIMENTI E						173,66			
	RIVESTIMENTI						916,59			
	TOTALE OPERE IN FERRO		1	1	1		12.121,21			

	ATP Gruppo	nte: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA o 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti											
	Progetto Esecutivo -	ivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche											
art	Descrizione	u.m.	_	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo pe categorie			
	TOTALE OPERE	u.iii.		perazio	,,,,,		FIOGOLLI	Unitario	illiporto	categorie			
	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 TOTALE PAVIMENTI E						1.266,91						
	RIVESTIMENTI						1.477,21						
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO						1.480,25						
	TOTALE IDRICO SANITARIO						4.425,92						
	TOTALE OPERE						11 11						
	ACCESSORIE TOT 1c - CREAZIONE DI WC				-		44,14						
	ACCESSIBILE AI DISABILI							8.713,91					
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE												
	ALL'ABBATTIMENTO DELLE												
	BARRIERE ARCHITETTONICHE:								39.475,39				
									39.473,39				
	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE												
	INCENDI:												
	TOTALE SCAVI E						C04 E4						
	RIEMPIMENTI TOTALE DEMOLIZIONI E						684,54						
	RIMOZIONI TOTALE OPERE MURARIE ED						6.000,87						
	INTONACI						4.859,01						
	TOTALE PAVIMENTI E						00 100 07						
	RIVESTIMENTI TOTALE SERRAMENTI						38.183,87						
	OPERE IN VETRO E FERRO						30.188,78						
	TOTALE OPERE ACCESSORIE						162,47						
	TOT IMPIANTO IDRICO												
	ANTINCENDIO TOT 2 - OPERE FINALIZZATE						11.652,20						
	ALLA PREVENZIONE												
	INCENDI								91.731,74				
	3 - ADEGUAMENTO 626/94 E												
	REGOLAMENTO IGIENICO EDILIZIO:												
	TOTALE DEMOLIZIONI E												
	RIMOZIONI TOTALE OPERE MURARIE ED						8.323,73						
	INTONACI						6.508,28						
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						23.461,72						
	TOTALE SERRAMENTI						20.701,72						
	OPERE IN VETRO E FERRO TOTALE OPERE						44.681,04						
	ACCESSORIE						145,08						
	TOTALE IDRICO SANITARIO						16.788,42						
	TOTALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE						2.400,00						
	ASSISTENZE PER IMPIANTI						-						
	TOT 3 - ADEGUAMENTO						2.500,00						
	626/94 E REGOLAMENTO												
	IGIENICO EDILIZIO			-		-			104.808,27				
	TOT 4 - OPERE TETTOIA												
	CHIUSA LATO CORTILE EST:								29.977,46				
				t		<u> </u>							

								SCOLASTIC. 10 - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione	u.m.	•	perazio			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOT 5 - DECORAZIONI E									· ·
	TINTEGGIATURE								5.416,72	
	TOT 6 - CREAZIONE FIORIERA								519,87	
									319,67	
	TOT 7 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA								1.641,06	
	TOTALE PER OPERE (inclusi						. 700 00			
	oneri generali sicurezza) TOT 8 - ONERI SPECIALI PER	###					2.708,62			273.570,51
	LA SICUREZZA 2,484% TOTALE PER LAVORI A BASE									6.496,81
	GARA									280.067,32
	Riepilogo per imposizione									
	fiscale									
I.V.A. 4%	Superamento Barriere Architettoniche D.P.R. 503/96									
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE				1					
	ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE								00.475.00	
	ARCHITETTONICHE: Oneri speciali per la Sicurezza								39.475,39	
	2,484% TOTALE OPERE IVA 4 %	###							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:								00.077.40	
	TOT 5 - DECORAZIONI E								29.977,46	
	TINTEGGIATURE TOT 6 - CREAZIONE								5.416,72	
	FIORIERA								519,87	
	TOT 7 - OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA								1.641,06	
									234.095,12	
	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.	o	perazio	oni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Once la martine de la la la la la la la la la la la la la		N.Parti			Alt.		.		
	Scuola materna"Salvemini" - Via Plava n.177/2-									
	1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE									
	ARCHITETTONICHE 1a - RAMPE ACCESSO				1					
	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 area esecuzione nuova rampa	mq	1,00	7,90	2,00		15,80			
	attestata su terrazzo coperto	mq	1,00	9,00	1,50		13,50			
							29,30	10,20	298,86	·

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere	Prezzo	piantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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:					2.22	17.00			
	scala + primo tratto rampa secondo tratto rampa Rampa disabili secondaria,	mc mc	1,00	5,25 6,00	5,08 1,70	0,66	17,60 6,73			
	attestata su terrazzo:		4.00	0.00	4.70	0.00	0.70			
	primo tratto rampa secondo tratto rampa	mc mc	1,00 1,00	3,30 5,90	1,70 1,70	0,66 0,66	3,70 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									
01.A02.A50 005	RIEMPIMENTI DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE									805,20
	Struttura scala ingresso									
	principale: pianerottolo	mc	1,00	4,80	1,20	0,60	3,46			
	rampa scala	mc	1,00	4,80			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): terrazzo coperto lato sud.	kg	25,00	6,40			160,00			
	realizzazione nuova rampa									
	disabili (25 kg/ml):	kg	25,00	11,00			275,00			
	TOTALE DEMOLIZION E	<u> </u>					435,00	1,60	696,00	
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									1.672,36
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO; RESISTENZA CARATTERISTICA 150									1.012,30
	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.5,70X225 magrone secondo tratto rampa Rampa disabili secondaria,	mc. mc	1,00 1,00	5,70 6,00	2,25 2,20	0,10 0,10	1,28 1,32			
	attestata su terrazzo coperto:									
	magrone primo tratto rampa	mc	1,00	3,30	1,70	0,10	0,56			

	ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche												
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere		piantistiche				
art	Descrizione				_			Prezzo		Importo pe			
		u.m.	1.00	perazio 5,90	ni 1,70	0,10	Prodotti 1,00	Unitario	Importo	categorie			
	magrone secondo tratto rampa	IIIC	1,00	5,90	1,70	0,10	5,20	98,00	509,60				
01.A04.B30 020	CALCESTRUZZO						3,20	30,00	303,00				
	CEMENTIZIO; RESISTENZA												
	CARATTERISTICA 300												
	Piano terreno esterno:	ļ											
	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	mc.	1,00	2,00	1,61	0,16	0,52						
	rampa da +0,57 a +0,45 solaio pianerottolo intermedio	IIIC.	1,00	2,00	1,01	0,10	0,52						
	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		.,00	٠,,, ٥	.,52	3,.0	5,71						
	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						
04 404 000 005	OFTTO IN ODERA DI						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.5,70X225	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:		1,00	,	.,	,	1,00						
	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		1 00	0.00	0.00	0.10	0.64						
	rampa solaio secondo tratto rampa da	mc.	1,00	2,00	2,00	0,16	0,64						
	+ 0,45 a + 0,00	mc.	1,00	5,95	2,00	0,16	1,90						
	Rampa disabili secondaria,		.,	3,30	_,50	5,.0	1,00						
	attestata su terrazzo:												
	solaio primo tratto rampa da +				l								
	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	IIIC.	1,00	1,50	1,50	0,10	0,30						
	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	}		-	1								
	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						

								SCOLASTICA o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione						-	Prezzo		Importo per
uit		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	IIIC	1,00	12,00	0,00	0,20	1,51			
	+ 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: Rampa disabili secondaria,	m	2,00	2,00			4,00			
	attestata su terrazzo:									
	pianerottolo rampa:	m	2,00	1,50			3,00			
<u> </u>	mezzeria secondo tratto rampa:		,							
		m	1,00	1,50			1,50	157.00	0.150.00	
NP 01	POSA GIUNTO DI						13,70	157,00	2.150,90	
IVI OI	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: Rampa disabili secondaria,	m	2,00	2,00			4,00			
	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						13,70	70,00	959,00	
	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	ı.g	100,00	2,00	2,00	0,10	01,00			
	+ 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			
	υ, ι <u>ε</u> α τ υ,υυ	'ny	100,00	3,30	1,50	5,10	752,70	1,26	948,40	
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN						,. 0	.,=5	2.0,.0	
	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			
	pinio.	mq.	1,00	J,2U	∪∪,⊃	l .	10,40			

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co e	stima	tivo opere	Prezzo	piantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	mq.	1,00	2,00	1,01		0,22			
	rampa	mq.	1,00	2,00	2,00		4,00			
	solaio secondo tratto rampa da		1.00	E OE	0.00		11.00			
	+ 0,45 a + 0,00 Rampa disabili secondaria,	mq.	1,00	5,95	2,00		11,90			
	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	mq.	1,00	1,00	1,00		2,20			
	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,									
	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 solaio pianerottolo intermedio	mq.	1,00	2,00	1,61		3,22			
	rampa	mq.	1,00	2,00	2,00		4,00			
	solaio secondo tratto rampa da		1,00	_,-,	_,-,		1,00			
	+ 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 solaio secondo tratto rampa da	mq.	1,00	1,50	1,50		2,25			
	0,42 a + 0,00	mq.	1,00	5,90	1,50		8,85			
	20 . 2722	·	,	,	-		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)x0,58 + (1,27x0,56)/2 +									
	(1,60x2 + 2x2) x0,56 + (5,90 x 0,46) x2 = mq.12,35	mq.	1,00	12,35			12,35			
	Rampa disabili secondaria,	q.	.,00	,50			,00			
	attestata su terrazzo:									
	m.(1,50+1,70)x m.0,58 +									
	$(1,70x0,58) + (5,80+5,80+1,50) \times m.0,58 = mq.$	mq.	1,00	10,45			10,45			
		1114.	1,00	10,40			22,80	37,00	843,60	
01.A06.A10 005	TRAMEZZI IN MATTONI						,	27,00	2 10,00	
	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:									
	וףייסיףכוני שמטיטיפשנ.			1	 					
	rampa accesso disabili e nuova						I	I I	ı	

	ATP Gruppo	18 - 1	Arch. Ca	terina G	ardella	ı - Arch.	Gianna Pereg	o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione		· ·				•	Prezzo		Importo per
	Ingresso secondario su terrazzo:	u.m.	C	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
			1.00		4.50	0.00	0.00			
	rampa disabili secondaria	mq	1,00		1,50	0,60	0,90 4,02	45,70	183,71	
	TOTALE OPERE						4,02	45,70	100,71	
	STRUTTURALI									11.663,75
01.P18.A60 015	PROVVISTA LASTRE IN									
	PIETRA DI LUSERNA pianerottolo ingresso principale	mg	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			
01.P18.P90 015	PROVVISTA DI GRADINI						11,35	86,80	985,18	
01.1 10.1 30 013	(ALZATA E/O PEDATA) IN PIETRA DI LUSERNA; DELLO SPESSORE DI CM.4									
	Piano terra esterno lato Sud:									
	Scala ingresso principale:	m~	4.00	2 15	0.05		1 14			
	pedate scala alzate scala	mq.	4,00 4,00	3,15 3,15	0,35		4,41 1,89		+	
	soglia terrazzo coperto		.,	2, 10	-,,,,,		7,00			
	corrispondente allo sbarco della		4.00	4.50	0.00		0.45			
	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						0,73	111,00	749,23	
	IN PIETRA									
	Scala ingresso principale:		4.00	3,15	0.50		6.20			
	pedate scala alzate scala	mq.	4,00 4,00	3,15	0,50		6,30 1,13			
	pianerottolo scala ingresso		.,00	0,.0	0,00		.,			
	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	шч	1,00	0,10	0,00		0,55			
	corrispondente allo sbarco della									
	nuova rampa	mq.	1,00	1,50	0,30		0,45	60.70	1.340,33	
01.A23.A80 005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI						19,23	69,70	1.340,33	
	CEMENTO; PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20 Piano terreno esterno:									
	Ingresso principale, lato									
	prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili:		1.00	1.00	0.00		0.00			
	primo tratto rampa pianerottolo intermedio rampa	mq mq	1,00	1,60 2,05	2,00		3,20 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	0.74	202.25	
01.P03.A22 010	POLVERE DI ROCCIA						32,60	8,71	283,95	
01.1 00.1.22 010	QUARZIFERA O SILICEA; ASCIUTTA IN SACCHI									
	Piano terreno esterno: stesa su battuto di cemento							+		
	Ingresso principale, lato									
	prospetto sud-ovest, rampa accesso disabili: Rampa disabili secondaria,	ql					3,00			
	attestata su terrazzo:	ql					2,92			
							5,92	7,99	47,30	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								T	2 406 04
01.A18.B80 005	RINGHIERE METALLICHE IN									3.406,01
	MONTA DI SCALE; IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI,									
	PIATTI, PROFILATI SPECIALI Piano terreno esterno lato									

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett e edili ed in		
	1	<u> </u>	iiputo	metri		Suma	iivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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			
01 410 000 005	POSA IN OPERA;						1.212,20	5,54	6.715,59	
01.A18.C00 005	SERRAMENTI IN FERRO, RINGHIERE E SIMILI									
	Piano terreno esterno lato sud:									
	Ingresso principale per									
	realizzazione nuova scala e	ka	20.00	23,80			690,20			
	rampa disabili (29 kg/ml): terrazzo coperto lato sud,	kg	29,00	23,80			690,20			
	realizzazione nuova rampa									
	disabili (29 kg/ml):	kg	29,00	18,00		$\vdash \vdash \vdash$	522,00	1.00	4 575 00	
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO;DI						1.212,20	1,30	1.575,86	
01	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	ka	29,00	18,00			522,00			
	disabili (29 kg/ml):	kg	29,00	10,00			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 esterana 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 Piastre di ancoraggio: mm. 200	kg	2,00	2,50		15,80	79,00			
	x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	11,00			2,25	24,75			
01 010 000 000	TIDANITUM ACCUAIC						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		5,00			. =,00	.02,00	5,50		
	Nuova tettoia esterana protezione ingresso principale disabili lato sud-ovest:		4.05	F 0 -		45.5	0			
	IPE 160 15,80 Kg/ml IPE 160 15,80 Kg/ml	kg kg	1,00 1,00	5,36 2,25		15,80 15,80	84,69 35,55			
	IPE 160 15,80 Kg/ml	kg	2,00	2,50		15,80	79,00			

	ATP Gruppo	18 - /	Arch. Cat	erina G	ardella	Settor a - Arch.	Gianna Pered	o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione		•				•	Prezzo		Importo per
	Piastre di ancoraggio: mm. 200	u.m.	0	perazio	nı		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al									
	p.s. 7500 Kg/mc): tiranti, nuova tettoia esterna	kg	11,00			2,25	24,75			
	protezione ingresso disabili									
	(11,25 kg/ml.)	kg	8,00	2,00		12,00	192,00			
01.A18.G00 005	ZINCATURA A CALDO; DI						415,99	2,85	1.185,57	
01.A16.G00 005	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:	Lon	1.00	F 00		15.00	04.00			
	IPE 160 15,80 Kg/ml IPE 160 15,80 Kg/ml	kg kg	1,00 1,00	5,36 2,25		15,80 15,80	84,69 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			
	promote mg/ma/	3	,			, -	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,						4.00		255.22	
01.A15.A25 005	5,36 x 2,01 POSA IN OPERA DI LASTRE	cad	1,00				1,00	255,00	255,00	
	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			,			,	Í		
	INOX COMPRESE 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	g	.,00	0,00		2,00	0,00	.,	27,00	
	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									
	AGGEGGG BIOABIEI									4.073,6
	10 COMPLETAMENTO WO									
	1c -COMPLETAMENTO WC ACCESSIBILE AI DISABILI									
	ESISTENTE (loc. 0.13)									
	MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN									
	ALLUMINIO E RIVESTIMENTO									
04 D00 T00 005	ESTERNO IN NYLON						1.00	440.00	110.00	
01.P22.T60 005	LUNGHEZZA CM 90 CORRIMANO DIRITTO A	cad					1,00	118,00	118,00	
	MISURA, COSTITUITO DA									
	TUBO INTERNO IN									
	ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON,									
	COMPLETO SIA DI CURVE									
	TERMINALI CHE DI									
01.P22.T40 005	STAFFAGGIO DIAMETRO ESTERNO MM. 35									
· · · · · · · - · · · · · · · · · ·		m			1	Ì	5,00	74,80	374,00	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -						•	o - API Progett A edili ed in		
	1	<u> </u>	iiputo	men		5111116	liivo opere	Prezzo	ipiaritistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	С	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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									
01.P22.145 005		m					1,00	95,20	95,20	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA									
05.P76.E20 010	OPERAIO SPECIALIZZATO									
	ORE NORMALI	h					3,00	26,58	79,74	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO						2,00			
	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:									
	ricio idrica antineeridio 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						3,00	62,60	167,60	
	Rete idrica antincendio:									
	pozzetto	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	colonnina antincendio scavo in prossimità recinzione	mc mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 1,00		+	
	scavo in prossimila recinzione	IIIC	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	24,10	72,30	
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI						3,00	24,10	72,00	421,38
01.A02.B40 005	RIMOZIONE LASTRE DI PIETRA O MARMO DI QUALSIASI SPESSORE;									
	Piano terreno esterno lato Sud:									
	Scala ingresso principale:		1.00	4 70	1 1 -		F 40			
	pianerottolo	mq.	1,00 5,00	4,72 4,72			5,43			
	pedate scala alzate scala	mq.	6,00	4,72	0,40		9,44 2,83			
		4.	3,30	-,,,,_	-,.0		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:						,.	. 131. 🗸		
		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							,		

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett A edili ed in		
		00.	присо	meth		Stillia	пио орсто	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Piano terreno: loc. 0.3 (attivita' 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	шч	1,00	0,50		2,00	1,10			
	spogliatoio 1) - loc. 0.6 (atrio)									
	per rimodellazione vano porta loc. 0,6 (atrio) - loc. 0.7 (attività	mq	1,00	0,50		2,35	1,18			
	pratiche spogliatoio 1) per									
	rimodellazione vano porta loc. 0.7 (attività pratiche	mq	1,00	0,50		2,35	1,18			
	spogliatoio 1) - loc. 0.9 (attività									
	ordinate 3) per rimodellazione									
	vano porta loc.0.6 (atrio) - loc. 0.16	mq	1,00	0,50		2,35	1,18			
	disimpegno) per rimodellazione									
	vano porta	mq	1,00	0,50		2,35	1,18			
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER						5,90	12,70	74,93	
01.A06.A10 010	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			
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI						3,00	15,00	45,00	
01.A02.A40 005	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 (attivita' libere 1) Loc. 0.8 (attività libere 2)	mc mc	1,00 1,00	7,82 7,54	7,87 7,62	0,10	6,15 5,75			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mc	1,00	7,48	7,62	0,10	5,70			
04 400 000 000	DICEACIMENTO DI DAVIMENTI						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)		1.00	7.40	7.40		55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e	mq	1,00	7,46	7,40		55,20			
	loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno									
	(non apriblie) verso resterno	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	mg	1,00	3,60	0,30		1,08			
	passata vano porta finestra fissa	шЧ	1,00	5,50	0,00		1,00			
	(non apribile) verso l'esterno		4 ^-	.	0.5-		=			
	Loc. 0.3 (attivita' libere 1)	mq mq	1,00	1,40 7,82	0,30 7,87		0,42 61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e	9					-			
	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	pa.c.	0.00	1.00	0.10		0.00			
	loc. 0.9 passata vano porta finestra fissa	mq	2,00	1,00	0,10		0,20			
	(non apribile) verso l'esterno									
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq	1,00	1,40 7,48	0,30 7,62		0,42 57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e	mq	1,00	7,40	1,02		37,00			
	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			
	VOI 30 T G3 GHTU	1114	1,00	2,30	0,50		291,86	3,34	974,81	
	ı			1	1	·	20.,00	5,51	0,01	

								SCOLASTIC		
								go - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	co e	stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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	
	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 Piano terreno:			,				·		
	allocazione idranti interni									
01.A02.B70 005	antincendio, 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.):	mc.	1,00	0,30	0,20	0,15	0,01	344,00	3,44	
<u> </u>	Loc. 0.17 (cucina)									
	parete verso alloggio custode parete verso servizi igienici cuoco e disimpegno	mq	1,00	4,80 8,80		3,55 3,55	17,04 31,24			
	dedotto vano porta di collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,10	- 2,00			
	Loc. 0.18 (dispensa)	mg	1,00	4,42		3,55	15,69			
	parete verso alloggio custode parete verso alloggio custode	mg	1,00	1,93		4,10	7,91			
	Loc. 0.22 (loc. deposito):		,				-			
	pareti verso esteno e loc. 0.16 dedotta finestra	mq mq	2,00	7,11 3,10		2,20 1,60	31,28 - 4,96			
	dedotta finestra	mg	-1,00	0.86		1,60	- 4,96 - 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 pareti verso loc. 0.5 e loc. 0.19:	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	Piano interrato (rif. loc. a s.d.f.):	mq	2,00	6,73		2,20	29,61			
	Loc1.1 (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	
	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50						130,30	0,42	1.104,33	
	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 Loc. 0.3 (attivita' libere 1):	mq	1,00	3,60		3,80	13,68			
	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 Loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 2):	mq	3,00	0,88		2,25	5,94			
	porta di collegamento con loc. 0.6	mq	1,00	0,88		2,25	1,98			
	porta di collegamento con loc. 0.10 Loc. 0.17 (cucina)	mq	1,00	0,80		2,15	1,72			
	porta di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00	0,94		2,10	1,97			

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	со е	stima	tivo opere	Prezzo	piantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	porta di collegamento con loc. 0.16	mq	1,00	0,88		2,10	1,85			
	0.10	шч	1,00	0,00		2,10	42,80	9,55	408,74	
	TOTALE DEMOLIZIONI E									
01.A05.A98 005	RIMOZIONI MURATURA PER PARETI									4.958,96
	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 Piano interrato:	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89			
	Loc1.2 (deposito): muro di									
	separazione con loc1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30		3.00	12,90			
	dedotto vano porta di	шч	1,00	4,30		3,00	12,90			
	collegamento con loc. 0.15	mq	-1,00	0,90		2,10	- 1,89	2 : ==	10:	
01.A10.A50 010	RINZAFFO A BASE DI GESSI						16,38	24,70	404,59	
3131103100 010	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					0,00	,02			
	collegamento con loc. 0.15 Loc. 0.17 (cucina)	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78			
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	4,80		3,55	17,04			
	parete verso servizi igienici		4.00	0.00		0.55	04.04			
	cuoco e disimpegno dedotto vano porta di	mq	1,00	8,80		3,55	31,24			
	collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,10	- 2,00			
	Loc. 0.18 (dispensa) parete verso alloggio custode	mg	1,00	4,42		3,55	15,69			
	parete verso alloggio custode	mq	1,00	1,93		4,10	7,91			
	Piano interrato: Loc1.1 (lavanderia):									
	parete di separazione con locali									
	custode	mq	1,00	2,50		3,00	7,50			
	Loc1.2 (deposito): muro di separazione con loc1.1									
	(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			
	Loc1.2 (deposito) parete di	9					3,73			
	separazione con Q.E.	mq	1,00	3,34		3,00	10,02	14.00	1 754 04	
01.A10.C20 005	FINIZIONE LISCIATURA CON						120,16	14,60	1.754,34	
	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	mq	∠,∪∪	2,20		J,JU	14,52			
	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 dedotto vano porta di	mq	1,00	8,80		3,55	31,24			
	collegamento con loc. 0.16	mq	-1,00	0,95		2,10	- 2,00			
	Loc. 0.18 (dispensa) parete verso alloggio custode	m~	1,00	4,42		3,55	15,69			
	parete verso alloggio custode	mq mq	1,00	1,93		4,10	7,91			
	Piano interrato:						ŕ			
	Loc1.1 (lavanderia): parete di separazione con locali									
	custode	mq	1,00	2,50		3,00	7,50			
	Nuova parete di separazione tra loc1.1 e loc1.2	mq	2,00	4,30		3,00	25,80			
	1001.1 6 1001.2	mq	۷,00	+,ა∪	<u> </u>	0,00	۷۵,00			

								SCOLASTICA ADI Brogotti		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti		
		001	iiputo	meu		Suma	tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	dedotto vano porta di collegamento	mg	-2,00	0,90		2,10	- 3,78			
	Loc1.2 (deposito) parete di	9					0,7.0			
	separazione con Q.E.	mq	1,00	3,34		3,00	10,02	0.00	000.50	
01.P09.C75 005	LASTRE COSTITUITE DI						120,16	8,26	992,52	
	CALCIO SILICATO SP. MM.12 - REI 120' CLASSE 0									
	Piano terreno: Loc. 0.16 (anti cucina):								+	
	parete di separazione con loc.									
	0.19 porzione di parete di	mq	1,00	2,28		3,80	8,66			
	separazione con loc. 0.22 porzione di parete di	mq	1,00	1,50		3,60	5,40			
	separazione con loc. 0.22	mq	1,00	0,80		3,70	2,96			
	dedotti vani porta di collegamento con loc. 0.19 e		1.00	0.00		0.10	1.00			
	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						13,10	10,50	240,01	
	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		1,00	-,		5,1.5	_,,,,			
	collegamento con loc. 0.19 e loc. 0.22	mg	-1,00	0.90		2,10	- 1,89			
	100. 0.22	шч	-1,00	0,90		2,10	15,13	7,73	116,95	
	TOTALE OPERE MURARIE ED						,	,	,	
01.A11.A40 015	INTONACI SOTTOFONDO PER									3.508,97
	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)	mg	1,00	7,46	7,40	10,00	552,04			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e	mq					552,04			
	loc. 0.3 passata vano porta finestra fissa	mq	1,00	3,60	0,30	10,00	10,80			
	(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	Ţ	T	_
	passata vano porta finestra fissa	IIIq	1,00	3,60	0,30	10,00	10,60			
	(non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30	10,00	4,20			
	Loc. 0.3 (attivita' libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87	10,00	615,43			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e		4.00	0.00	0.45	10.00				
	loc. 0.25 passata vano porta fra loc. 0.3 e	mq	1,00	0,88	0,15	10,00	1,32			
	loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15		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		-							
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq mq	1,00	1,40 7,48	0,30 7,62	10,00	4,20 569,98			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e	mq	,	,						
	loc. 0.7 passata vano porta finestra	mq	1,00	0,88	0,50	10,00	4,40			
	verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	10,00	11,50	0.00	0 405 07	
			l				2.918,78	2,89	8.435,27	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		COI	iiputo	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	iipiaiitisticile	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	0,00	0,00		1,00			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq mq	1,00	1,40 7,46	0,30 7,40		0,42 55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e			,						
	loc. 0.3 passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			
		mq	1,00	1,40	0,30		0,42			
	Loc. 0.3 (attivita' libere 1) passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25	mq	1,00	7,82 0,88	7,87 0,15		61,54 0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e	mq	1,00	,			0,10			
	loc. 0.4 Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq mg	1,00	0,88 7,54	0,15 7,62		0,13 57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e	·								
	loc. 0.9 passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno	mq	2,00	1,00	0,10		0,20			
	. ,	mq	1,00	1,40	0,30		0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3) passata vano porta fra loc. 0.9 e	mq	1,00	7,48	7,62		57,00			
	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 844 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.									
	Piano terreno:		1,00	7,46	7,40		55,20			
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1) 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		4.00	1 10	0.00		0.40			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq mq	1,00 1,00	1,40 7,46	0,30 7,40		0,42 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 (attivita' libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87		61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.25 passata vano porta fra loc. 0.3 e	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2) passate vani porta fra loc. 0.8 e	mq	1,00	7,54	7,62		57,45			
	loc. 0.9 passata vano porta finestra fissa	mq	2,00	1,00	0,10		0,20			
	(non apribile) verso l'esterno	mq	1,00	1,40	0,30		0,42 57,00			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3) passata vano porta fra loc. 0.9 e loc. 0.7	mq	1,00	7,48 0,88	7,62 0,50		0,44			
	passata vano porta finestra verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50		1,15			
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASOMERICA NORMALE						291,86	0,95	277,27	
	Piano terreno:		,							
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1) passata vano porta fra loc. 0.1 e	mq	1,00	7,46	7,40		55,20			
	loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			

							-	SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett e edili ed in		
art	Descrizione	001	Присо	metr	100 0	Julia	tivo opeic	Prezzo		Importo per
arı	passata vano porta finestra fissa	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	(non apribile) verso l'esterno									
	0.0 (-#i-i+)i	mq	1,00	1,40	0,30		0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2) passata vano porta fra loc. 0.2 e	mq	1,00	7,46	7,40		55,20			
	loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno									
	(non aprible) verso resterno	mq	1,00	1,40	0,30		0,42			
	Loc. 0.3 (attivita' 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	шч	1,00	0,00	0,10		0,10			
	loc. 0.4	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	Loc. 0.8 (attività libere 2) passate vani porta fra loc. 0.8 e	mq	1,00	7,54	7,62		57,45			
	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 passata vano porta finestra	mq	1,00	0,88	0,50		0,44			
	verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50		1,15			
04.40====							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)	mg	1,00	7,46	7,40		55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.1 e			,			-			
	loc. 0.3 passata vano porta finestra fissa	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			
	(non apribile) verso l'esterno									
		mq	1,00	1,40	0,30		0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2) passata vano porta fra loc. 0.2 e	mq	1,00	7,46	7,40		55,20			
	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 (attivita' libere 1)	mq	1,00	7,82	7,87		61,54			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e						_ ,_			
	loc. 0.25 passata vano porta fra loc. 0.3 e	mq	1,00	0,88	0,15		0,13			
	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	шч	2,00	1,00	0,10		0,20			
	(non apribile) verso l'esterno									
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	mq mq	1,00 1,00	1,40 7,48	0,30 7,62		0,42 57,00			
	passata vano porta fra loc. 0.9 e	4	.,50	.,.0	.,52		37,00			
	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			
	Volue reactions	шч	1,00	2,00	0,00		291,86	18,80	5.486,97	
01.P11.E55 005	PAVIMENTO VINILICO						,	Í	,	
	OMOGENEO A STRATO UNICO; SPESSORE MM.2-IN									
	PIASTRELLE DI CM. 60X60									
	Piano terreno:						_			
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1) passata vano porta fra loc. 0.1 e	mq	1,00	7,46	7,40		55,20			
	loc. 0.3	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			
	passata vano porta finestra fissa	-1					,			
	(non apribile) verso l'esterno	m~	1.00	1.40	0.00		0,42			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2)	mq mq	1,00 1,00	1,40 7,46	0,30 7,40		55,20			
	passata vano porta fra loc. 0.2 e									
	loc. 0.3 passata vano porta finestra fissa	mq	1,00	3,60	0,30		1,08			
	(non apribile) verso l'esterno									
	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	mq	1,00	1,40	0,30		0,42			

							SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								
art	Descrizione						Prezzo		Importo per
	Loc. 0.3 (attivita' libere 1)	u.m. mg	1,00	perazio 7,82	ni 7,87	Prodotti 61,54	Unitario	Importo	categorie
	passata vano porta fra loc. 0.3 e	шч	1,00	7,02	7,07	01,54			
	loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e loc. 0.4	mg	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 passata vano porta finestra fissa	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	(non apribile) verso l'esterno								
		mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3) passata vano porta fra loc. 0.9 e	mq	1,00	7,48	7,62	57,00			
	loc. 0.7	mq	1,00	0,88	0,50	0,44			
	passata vano porta finestra		4.00						
	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					291,00	17,40	5.076,36	
	PAVIMENTAZIONE IN								
	MATERIALE VINIL- OMOGENEO; FORNITO IN								
	PIASTRELLONI DI DIVERSA								
	DIMENSIONE								
	Piano terreno:		1.00	7.40	7.40	FF 00			
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1) passata vano porta fra loc. 0.1 e	mq	1,00	7,46	7,40	55,20			
	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		4.00						
	loc. 0.3 passata vano porta finestra fissa	mq	1,00	3,60	0,30	1,08			
	(non apribile) verso l'esterno								
		mq	1,00	1,40	0,30	0,42			
	Loc. 0.3 (attivita' libere 1) passata vano porta fra loc. 0.3 e	mq	1,00	7,82	7,87	61,54			
	loc. 0.25	mq	1,00	0,88	0,15	0,13			
	passata vano porta fra loc. 0.3 e		1.00	0.00	0.45	0.10			
	loc. 0.4 Loc. 0.8 (attività libere 2)	mq mq	1,00	0,88 7,54	0,15 7,62	0,13 57,45			
	passate vani porta fra loc. 0.8 e		,			51,10			
	loc. 0.9	mq	2,00	1,00	0,10	0,20			
	passata vano porta finestra fissa (non apribile) verso l'esterno								
	(non apriono) voico i colomo	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	9	.,00	0,00	0,00	3,			
	verso l'esterno	mq	1,00	2,30	0,50	1,15	40.00	1.050.05	
01.P11.E83 005	ZOCCOLINO IN LINOLEUM					291,86	13,90	4.056,85	
o 11.L00 000	UNITO O MARMORIZZATO;								
	ALTEZZA MM.100 BASE MM.5								
	Piano terreno:				1				
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1):	m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta								
	comunicante con loc. 0.3	m. m.	-1,00 2,00	3,60 7,40	-	- 3,60 14,80			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2):	111.	∠,∪∪	7,40		14,00			
		m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta comunicante con loc. 0.3	m	-1,00	3,60		- 3,60			
	Comunicante Con ICC. U.3	m. m.	2,00	7,40		14,80			
	Loc. 0.3 (attività libere 1):					ŕ			
	dodotto vono nerte viere	m.	2,00	7,87	<u> </u>	15,74		Ţ	
	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			
	dedotto vano porta comunicante	m.	2,00	7,82	 	15,64			
	con loc. 0.4	m.	-1,00	1,20		- 1,20			

						tore EDILIZIA			
						ch. Gianna Pere			
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co estir	nativo oper	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni	Prodotti	Unitario	Importo	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			
	dedotte vetrate con porte	m.	2,00	7,67		15,34			
	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		1,00	1,20		1,20			
	l'esterno	m.	-1,00	2,30		- 2,30			
	dedotte vetrate con porte	m.	2,00	7,67		15,34			
	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 ZOCCOLINO 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			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2):	m.	2,00	7,40		14,80			
	Loo. O.L (attività ordinato L).	m.	2,00	7,47		14,94			
	dedotta vetrata con porta								
	comunicante con loc. 0.3	m. m.	-1,00 2,00	3,60 7,40		- 3,60 14,80			
	Loc. 0.3 (attività libere 1):	1111.	2,00	7,40		14,60			
	,	m.	2,00	7,87		15,74			
	dedotto vano porta verso l'esterno dedotto vano porta comunicante	m.	-1,00	2,30		- 2,30			
	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.	1111.	1,00	1,20		1,20			
	0.2	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
	Loc. 0.8 (attività libere 2):	m. m.	2,00	7,54 7,67		15,08 15,34			
	dedotte vetrate con porte	1111.	2,00	7,07		15,54			
	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. m.	-1,00 2,00	2,30 7,67		- 2,30 15,34			
	dedotte vetrate con porte	111.	∠,∪∪	70,1		15,34			
	comunicanti con loc. 0.9	m.	-2,00	3,60		- 7,20			
	TOTALE DAYMACNEE					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								20.430,12
	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:	cau	7,00			4,00			
	loc1.2 (deposito):								
	n. 1 porta comunicante con loc 1.1	cad	1,00			1,00			
	11.1	Juu	1,00		+	5,00		1.955,00	
	I		<u> </u>	1		5,00	381,00	1.800,00	

							Gianna Perege	SCOLASTICA o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		•				•	Prezzo	•	Importo per
01.A18.B18 005	POSA IN OPERA DI PORTE	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.7(10.2)10 000	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: loc1.2 (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									
	DIABETE									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1):					Ī				· · ·
	porta di separazione con loc. 0.3	mq	2,00		0,10	3,80	0,76			
		mq	1,00	3,60	0,10	3,80	0,76			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2):	9	.,00	3,30	3,70		3,00			
	porta di separazione con loc. 0.3									
		mq	2,00		0,10	3,80	0,76			
	Loo O 2 (attività libora 1).	mq	1,00	3,60	0,10		0,36			
	Loc. 0.3 (attività libere 1): porta di separazione con loc. 0.4									
	porta di coparazione con loc. c. i	mq	2,00		0,10	2,20	0,44			
		mq	1,00	1,20	0,10		0,12			
	Loc. 0.6 (atrio):				0,10					
	porte di separazione con loc.		0.00		0.10	0.00	1.00			
	0.4, loc. 0.7 e loc. 0.15	mq mq	6,00 3,00	1,20	0,10	2,20	1,32 0,36			
	porte verso l'esterno	mq	4,00	1,20	0,10	2,20	0,88			
		mq	2,00	3,30	0,10		0,66			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):				0,10					
	porte di separazione con loc. 0.7	mq	2,00		0,10	2,20	0,44			
		mq	1,00	1,20	0,10	2,20	0,12			
		-1	,		-, -		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.		0.00		1.00	0.00	7.00			
	0.7 e loc. 0.15 Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	mq.	3,00		1,20	2,20	7,92			
	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					Ī				· · ·
	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):	- 1	.,		,	,	,			
	porta di separazione con loc. 0.7									
		mq.	1,00		1,20	2,20	2,64			
01 A10 D00 000	CEDDAMENTIMETALLIOLDED						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			1	1					

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	COI	iputo	metr	ico e	Suma	uvo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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		,		-,	-,	-,			
	porta di separazione con loc. 0.3	mq.	1,00		3,60	3,80	13,68			
01.A18.B20 005	POSA IN OPERA DI						27,36	207,00	5.663,52	
01.7110.020 000	SERRAMENTI METALLICI PER INVETRIATE INTERNE Piano terreno:									
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3	ma	1,00		3,60	3,80	13,68			
	Loc. 0.2 (attività ordinate 2): porta di separazione con loc. 0.3	mq.								
		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:						27,30	40,00	1.203,41	
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1): porta di separazione con loc. 0.3									
	ľ .	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			
01.A15.A10 015	POSA IN OPERA DI VETRI DI						27,36	53,10	1.452,82	
	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 Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	cad	6,00				6,00			
	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	ouu	2,00				2,00			
	100.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.	cad	2,00				2,00			
01.A18.G10 005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO; CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO						16,00	171,00	2.736,00	
	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													
									piantistiche				
art	Descrizione		pato					Prezzo	pianionono	Importo per			
art		u.m.	С	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	cau	2,00				2,00						
	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												
	COIT IOC. 0.13e IOC. 0.17	cad	2,00				2,00						
		oud	2,00				16,00	51,90	830,40				
	TOTALE SERRAMENTI						10,00	01,00	100,10				
	OPERE IN VETRO E FERRO									19.020,0			
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	шч	1,00	1,00	1,00		1,00	3,21	3,21				
51.7.21.B70 015	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												
04 D00 H05 000	CARTELLI DI SEGNALETICA									535,6			
01.P23.H25 020	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				F 00	11.70	E0 E0				
01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE	cau	5,00				5,00	11,70	58,50				
71.A16.G20 005	METALLICHE SERIGRAFATE;												
	NELLE MISURE CORRENTI A												
	SCELTA DELLA DIREZIONE												
	LAVORI		<u></u>		<u> </u>								
	Piano terreno e piano												
	interrato:	cad.	15,00				15,00	5,69	85,35				
	TOTALE OPERE							Γ					
	ACCESSORIE									181,3			
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO												

						SCOLASTICA o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -							
art	Descrizione	u.m.	erazio		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						por.to	outogo.io
	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							
07.A01.C01 010	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 GIUNTO ADATTABILE, GIUNTO ADATTABILE, CORPO IN ACCIAIO E CONTROFLANGIA IN GHISA	cad			1,00	182,50	112,32	
	SFEROIDALE; FLANGIATO UNI PN 10; RIVESTITO CON MATERIALE TERMOPLASTICO COMPLETO DI GUARNIZIONE; PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO 84 - 108 MM; DIAM.							
07.P01.M01 015	80 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;	cad			1,00	129,16	129,16	
07.P01.J01 015	DN 80 VALVOLA A SFERA CON CODOLI, PN 25; DIAM. 1/2"	cad			1,00	87,04	87,04	
7 P01 K01 005	NASTRO SEGNALATORE	cad			2,00	8,72	17,44	
01.101.003	TUBO LARGHEZZA 12 CM	m			32,00	0,07	2,24	

			ITTA' DI TORINO Arch. Caterina Garde				
	Progetto Esecutivo -						
art	Descrizione		•	Prodotti	Prezzo Unitario		Importo per
07.P01.U04 005	PROVVISTA E POSA DI CASSETTA CON NASTRO ROTANTE COMPLETA DI SPORTELLO IN LAMIERA CON VERNICIATURA EPOSSIDICA ROSSA BILLO GIBEVOLE	u.m.	Operazioni	Flodotti	Ullitario	Importo	categorie
	ROSSA, RULLO GIREVOLE VERNICIATO ROSSO, TUBO SEMIRIGIDO "UNI 25" IN NYLON GOMMATO E ARMATO CON SPIRALE, VALVOLA DI INTERCETTAZIONEIN 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 PROVVISTA E POSA DI	cad		2,00	312,00	624,00	
	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 PROVVISTA E POSA DI	cad		6,00	162,00	972,00	
	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			4.00	444.00	444.00	
05.P75.D20 020	DN 70 EST. 900 TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI	cad		1,00	411,00	411,00	
	LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MU- RARIE, RIPRISTINI						
	PER DIAM. SINO A 2"	kg		200,00	3,62	724,00	
05.P67.D30 010	RACCORDERIA PER TUBAZIONE ZINCATA	1		20.00	00.50	450.00	
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI	kg		20,00	22,50	450,00	
	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI.						
05.P67.B85 005	QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONI PROVVISTA E POSA IN	kg		25,00	3,39	84,75	
00.F07.D00 000	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	

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ісо е	stima	itivo opere	Prezzo	npiantistiche	luan auta nau
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		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.l01 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 INCOLLATIO									
	TENUTI A PRESSIONE CON ANELLO DI GOMMA;									
	COMPRESO IL COLLAUDO,									
	PROVA IDRAULICA ED OGNI									
	ALTRO ONERE;									
07.A01.H01 020		m					32,00	3,93	125,76	
NP 02	ALLACCIAMENTO E INDICAZIONE PRESSIONE A									
	LOCALE PRESIDIATO	n					1,00	1.500,00	1.500,00	
	100/12 1120/2011	<u> </u>					.,00			
	OPERAIO SPECIALIZZATO						10.00	00.50	205.00	
	ORE NORMALI VERNICIATURA CON MINIO E	h					10,00	26,58	265,80	
01.P01.A10 005										
01.1 01.3 110 000	PREVIA PULITURA DELLE									
	PARTI METALLICHE									
	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									
05.P76.E20 010										
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ļ								
01 D01 A10 005	ORE NORMALI	h		-	<u> </u>	-	10,00	26,58	265,80	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h			-		10,00	21,43	214,30	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA	11			1		10,00	۷۱, 4 3	214,30	
	PER MODIFICHE E									
	DEMOLIZIONE DI PARTI DI									
01.P01.A20 005										
	OPERAIO SPECIALIZZATO	.			<u> </u>		,	7	200	
01 D01 A10 005	ORE NORMALI	h		-		-	10,00	26,58	265,80	
01.P01.A10 005	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	h	1		 		10,00	21,43	214,30	
	TOTALE IMPIANTO	- ''-					10,00	21,40	214,00	
01.P01.A20 005	ANTINCENDIO			<u>L</u>		<u>L</u>				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														
Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche														
art	Descrizione	-	•				•	Prezzo		Importo per				
		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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 IOLTRE, 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													
	Vario porta di comunicazione	mg	1,00	0.90		2,20	1,98							
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) eliminazione locale:	mq	1,00	0,50		2,20	1,30							
	parete	mq	1,00	2,40		3,00	7,20							
	parete	mq	1,00	1,00		3,00	3,00							
	dedotto vano porta Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	-1,00	0,68		2,10	- 1,43							
	eliminazione locale:	m-	1.00	2.20		2.00	6.00							
	parete parete	mq mg	1,00 1,00	2,30 1,32		3,00	6,90 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 loc. 0.23 (lavabi bimbi 2) - loc. 0.4 (attività pratiche 1) per	mq	1,00	1,00		2,35	2,35							
	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							
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER						40,39	12,70	512,95					
71,700,710 010	INCASSAMENTO DI TUBI; IN MURI INTONACATI COMPRESO RIPRISTINO INTONACO.													
	Piano terreno:													
	Per realizzazione di nuove tubazioni idrosanitarie:													
	tratti orizzontali	m	1,00	1,50			1,50							
	tratti verticali	m	2,00	1,50		1,00	2,00							
	loc. 0.19 0.20 e 0.21 (s.d.f.)		,			.,	=,00							
	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	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: loc1.1 (s.d.f.)													
	tratti orizzontali	m	1,00	4,00			4,00							
	tratti verticali	m	2,00	L,		1,50	3,00							
							32,50	15,00	487,50					
11.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							
	DEMONIZIONE DI						6,00	88,30	529,80					
01.A02.A40 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE													
	Piano terreno:													
	riano terreno.													

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	COI	nputo	meur	ico e	Suma	ilivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mc mc	1,00 1,00	0,92 2,30	2,30 0,90	0,10	0,21 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:		1.00	4.00	F 0F	0.10	0.50			
	Loc1.1 (deposito)	mc	1,00	4,30	5,95	0,10	2,56	00.00	470.00	
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE; CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE Impianti idrosanitario:						7,16	66,60	476,86	
	demolizione parziale solaio in									
	c.a. loc. 0.23 (s.d.f. lavabi bimbi 2) per passaggio tubazioni verso loc. individuato a progetto come loc1.1 (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 Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	area fronte loc. 0.20	mg	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 Loc. 0.20 (doccia cuoco)	mq	1,00	0,88	0,15		0,13 2,07			
	passata vano porta loc. 0.19 e	mq	1,00	2,30	0,90		2,07			
	loc. 0.16	mg	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			0,10			
	loc. 0.23 (lavabi bimbi 2) passata vano porta loc. 0.23 e	mq	1,00	4,94	3,72		18,38			
	loc. 0.4	mg	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: Loc1.1 (deposito)	mg	1,00	4,30	5,95		25,59			
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50		0,43			
		-1					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,						,	ŕ	,	
01.A02.B20 005	DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA TAGLIO A SEZIONE	mc	1,00	72,65	0,02		1,45	3,20	4,64	
71.AVZ.UZU UU3	OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI; MURATURA IN MATTONI O PIETRAME 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			

								SCOLASTIC		
_	Progetto Esecutivo -						•	go - API Progett		
		COI	Πραισ	meur	CO E	Suma	ilivo opere	Prezzo	iipiaiitisticile	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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:									
	(lavanderia) taglio su muratura									
	esterna per ventilazione loc1.1 e loc1.2:	mc.	2,00	0,30	0,20	0,15	0,02			
	0 100. 1.2.	1110.	2,00	0,00	0,20	0,10	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 parete	mq mq	1,00	1,90 1,40		2,20 2,20	4,18 3,08			
	dedotto vano porta di	шч	1,00	1,40		2,20	3,00			
	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 Loc. 0.11 (bagno bimbi 1):	mq	1,00	1,71		2,20	3,76			
	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):	шч	1,00	2,20		2,20	4,04			
	parete verso loc. 0.17	mq	1,00	2,30		2,20	5,06			
	Loc. 0.23 (lavabi bimbi) pareti	mg	2,00	4,94		2,20	21,74			
	dedotto vano porta di	шч		,		,				
	collegamento con loc. 0.4 dedotto vano finestra	mq mq	-1,00 -1,00	0,88 3,10		2,20 1,60	- 1,94 - 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)	m~	2.00	2.70		2.20	10.00			
	pareti dedotto vano porta di	mq	2,00	2,79		2,20	12,28			
	collegamento con loc. 0.3 dedotto vano porta verso	mq	-1,00	0,88		2,20	- 1,94			
	l'esterno	mq	-1,00	2,10		2,20	- 4,62			
	pareti dedotto vano porta di	mq	2,00	3,77		2,20	16,59			
	collegamento con loc. 0.24	mq	-1,00	1,80		2,20	- 3,96			
01.A02.G10 030	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA						126,29	7,63	963,59	
	IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA	mo	1.00	126,29	0.03		2,53	3,20	9.10	
01.A02.C00 005	DISTANZA RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50	mc	1,00	126,29	0,02		2,53	3,20	8,10	

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche art Descrizione Prezzo Importo per														
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	CO 6	estima	tivo opere		piantistiche					
art	Descrizione	u.m.	,	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie				
	Piano Terreno:	u.iii.		perazio	'''' 		FIOGOTTI	Officario	importo	categorie				
	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							
01.A03.C00 005	PERFORAZIONI VERTICALI O					+	8,76	9,55	83,66					
01.A03.C00 005	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 m	1,00 1,00	1,00			1,00 1,00							
	loc. a progetto 0.28 (lavabi bimbi		1,00	1,00			1,00							
	1)	m	1,00	1,00			1,00							
	Piano interrato:		4.00	4.00			1.00							
	loc1.1 a progetto (lavanderia)	m	1,00	1,00			1,00 5,00	54,70	273,50					
	TOTALE DEMOLIZIONI E						5,00	54,70	273,30					
	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	mg	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		0.00	0.00		0.10	0.00							
	loc. 0.21 Loc. 0,20 (doccia cuoco) muro di	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36							
	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.		4.00	0.00		0.75	10.05							
	0.24 e loc. 0.26 dedotto vano porta di	mq	1,00	2,68		3,75	10,05							
	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) porzione di muro di separazione	mq	1,00	2,62		3,40	8,91							
	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):	9	1,50	3,50		2,10	1,00							
	chiusura vano porta	mq	1,00	0,88		2,25	1,98							
	muro di separazione con loc.		1.00	1.00		0.00	0.00							
	0.24 dedotto vano porta di	mq	1,00	1,00		3,90	3,90							
	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									<u></u>				
	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													
	II IINO A GIVI.Z	1	ı	<u> </u>										

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.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie	
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2):								l.		
	chisura vano porta Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq	2,00	0,80		2,15	3,44				
	chiusura vano porta	mq	2,00	0,88		2,10	3,70				
	muro di separazione con loc.					2.42					
	0.20 e loc. 0.21 dedotti vani porte di	mq	2,00	2,28		3,40	15,50				
	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	mg	2,00	2,90		3,20	18,56				
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1):	mq	2,00	2,00		0,20	10,00				
	muro di separazione con loc.		0.00	0.00		0.75	00.10				
	0.24 e loc. 0.26 dedotto vano porta di	mq	2,00	2,68		3,75	20,10				
	collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36				
	muro di separazione con loc.										
	0.25 Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq mq	2,00	2,62 2,62		3,40	17,82 17,82				
	porzione di muro di separazione	1114	۷,00	۷,0۷		0,40	17,02				
	con loc 0.27	mq	2,00	1,80		2,35	8,46				
	muro di separazione con loc. 0.26	mg	2,00	2,16		3,40	14,69				
	dedotto vano porta di	mq	∠,∪∪	۷,۱۵		5,40	14,09				
	collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36				
	Loc. 0.26 (anti wc): chiusura vano porta		2,00	0.00		2,25	2.00				
	muro di separazione con loc.	mq	2,00	0,88		2,25	3,96				
	0.24	mq	2,00	1,00		3,90	7,80				
	dedotto vano porta di		0.00	0.00		0.10	0.00				
	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):										
	chisura vano porta	mq	2,00	0,80		2,15	3,44				
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):										
	chiusura vano porta muro di separazione con loc.	mq	2,00	0,88		2,10	3,70				
	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	mq	-+,00	0,00		۷,۱۷	0,12				
	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 muro di separazione con loc.	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36				
	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	ma	2,00	1,80		2,35	0 16				
	muro di separazione con loc.	mq	۷,00	1,00		۷,35	8,46				
	0.26	mq	2,00	2,16		3,40	14,69				
	dedotto vano porta di		2.00	0.00		2 10	0.00		T		
	collegamento con loc. 0.26 Loc. 0.26 (anti wc):	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36				
	chiusura vano porta	mq	2,00	0,88		2,25	3,96				
	muro di separazione con loc.		0.00	4.00		0.00					
	0.24 dedotto vano porta di	mq	2,00	1,00		3,90	7,80				
	collegamento con loc. 0.26	mq	-2,00	0,80		2,10	- 3,36				
							115,05	5,22	600,56		
	TOTALE OPERE MURARIE ED									- 	

	Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti												
	Progetto Esecutivo -												
	1	COI	Πραιο	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiaiitisticiie	Importo per			
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie			
01.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO E PIGIATURA DI GHIAIA NATURALE; PER UN VOLUME DI ALMENO MC.0,10												
	Piano interrato:												
	loc1.1 (lavanderia): loc1.2 (deposito):	mc mc	1,00	2,50 3,34	4,30	0,10	1,08 1,44						
	1001.2 (deposito).	IIIC	1,00	0,04	7,00	0,10	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) passata vano porta loc. 0.10 e	mq	1,00	1,90	1,40	10,00	26,60						
	loc. 0.7	mq	1,00	0,80		10,00	1,20						
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): passata vano porta loc. 0.19 e	mq	1,00	4,17	2,28	10,00	95,08		_				
	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	mg	1,00	0,80	0,15	10,00	1,20						
	Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq	1,00	0,96	1,45		13,92						
	passata vano porta loc. 0.21 e loc. 0.19	mg	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	mg	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		4.00	0.00	0.45	10.00	4.00						
	loc. 0.26 Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	0,80 2,62	0,15 2,16	10,00	1,20 56,59						
	passata vano porta loc. 0.25 e												
	loc. 0.26 Loc. 0.26 (anti wc)	mq	1,00	0,80 3,44	0,15 1.00	10,00	1,20 34,40						
	passata vano porta loc. 0.26 e						,						
	loc. 0.4 Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq	1,00	0,88 2,79	0,15 3,77	10,00	1,32 105,18						
	passata vano porta loc. 0.28 e	шч	1,00	2,75		,	100,10						
	loc. 0.3 passata vano porta esterna	mq mq	1,00	0,88 2,30	0,15	10,00	1,32 11,50						
	Piano interrato:	mq	1,00	2,30	0,30	10,00	11,50						
	Loc1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50	10,00	107,50						
	passata vano porta esterna Loc1.2 (deposito)	mq mq	1,00 1,00	0,85 4,30	0,50 3,34	10,00	4,25 143,62						
	passata vano porta fra loc1.2		1.00	0.00	0.45	10.00	4.05						
	e loc1.1	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35 712,80	2,89	2.059,99				
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5- MAGLIA CM. 22X22						712,00	2,00	2.000,00				
	Piano terreno: Loc. 0.10 (bagno bimbi 2)								_				
	porzione di superficie relativa												
	alla zona individuata allo stato di	m~	1.00	1.00	1 40		0.00						
	fatto come loc. 0.10 (wc) passata vano porta loc. 0.10 e	mq	1,00	1,90	1,40		2,66						
	loc. 0.7	mq	1,00	0,80	0,15		0,12						
	Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): passata vano porta loc. 0.19 e	mq	1,00	4,17	2,28		9,51						
	loc. 0.16	mq	1,00	0,90	0,15		0,14						
	Loc. 0.20 (doccia cuoco) passata vano porta loc. 0.19 e	mq	1,00	1,20	1,45		1,74						
	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	-		<u></u>			
	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						

								SCOLASTIC				
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche												
art	Descrizione	<u> </u>	_				-	Prezzo		Importo per		
art		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie		
	passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26	mg	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	200.00	1.00	0.00	0.15		0.10					
	loc. 0.26 Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq mq	1,00 1,00	0,80 2,62	0,15 2,16		0,12 5,66					
	passata vano porta loc. 0.25 e	mq	1,00	2,02	2,10		3,00					
	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	mg	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 Piano interrato:	mq	1,00	2,30	0,50		1,15					
	Loc1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50		10,75					
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50		0,43					
	Loc1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34		14,36					
	passata vano porta fra loc1.2 e loc1.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14					
	0.50. 1.1	9	1,00	3,50	3,70		71,29	0,93	66,30			
1.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE				Ì		,_5	0,00	30,00			
	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 Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco):	mq mq	1,00	0,80 4,17	0,15 2,28		0,12 9,51					
	passata vano porta loc. 0.19 e	шч	1,00	4,17	2,20		9,51					
	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	mg	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			0,12					
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1) passata vano porta loc. 0.23 e	mq	1,00	2,62	2,68		7,02					
	loc. 0.26	mg	1,00	0,80	0,15		0,12					
	Loc. 0.24 (wc)	mq	1,00	1,00			1,40					
	passata vano porta loc. 0.24 e											
	loc. 0.26 Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2)	mq	1,00	0,80 2,62	0,15 2,16		0,12 5,66					
	passata vano porta loc. 0.25 e	mq	1,00	2,02	۷,10		3,00					
	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	 -	1.00	0.00	0.15		0.40					
	loc. 0.4 Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq mq	1,00	0,88 2,79	0,15 3,77		0,13 10,52		-			
	passata vano porta loc. 0.28 e	1114	1,00	2,13	0,77		10,32					
	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: Loc1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50		10,75					
	passata vano porta esterna	mq	1,00	0,85	0,50		0,43					
	Loc1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34		14,36			_		
	passata vano porta fra loc1.2				- · -							
	e loc1.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14	0.05	07.70			
1.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA						71,29	0,95	67,73			
01.P09.M05 005	ELASTOPLASOMERICA NORMALE											
	Piano terreno:											
	Loc. 0.10 (bagno bimbi 2)											
	porzione di superficie relativa											
	alla zona individuata allo stato di	m~	1.00	1 00	1,40		0.00					
	fatto come loc. 0.10 (wc)	mq	1,00	1,90	1,40	l	2,66					

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett		
_	1	COI	iiputo	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	iipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	passata vano porta loc. 0.10 e loc. 0.7	mg	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	0,80	1,45		1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e		4.00	0.00	0.45		0.10			
	loc. 0.19 Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1)	mq mq	1,00	0,80 2,62	0,15 2,68		0,12 7,02			
	passata vano porta loc. 0.23 e			,						
	loc. 0.26 Loc. 0.24 (wc)	mq mq	1,00 1,00	0,80 1,00	0,15 1,40		0,12 1,40			
	passata vano porta loc. 0.24 e	шч	1,00	1,00	1,40		1,40			
	loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2) passata vano porta loc. 0.25 e	mq	1,00	2,62	2,16		5,66			
	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	mg	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	m~	1.00	0 00	0.15		0.10			
	passata vano porta esterna	mq mq	1,00 1,00	0,88 2,30	0,15		0,13 1,15			
	Piano interrato:									
	Loc1.1 (lavanderia) passata vano porta esterna	mq mq	1,00 1,00	4,30 0,85	2,50 0,50		10,75 0,43			
	Loc1.2 (deposito)	mq	1,00	4,30	3,34		14,36			
	passata vano porta fra loc1.2									
	e loc1.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14 71,29	4,11	293,00	
01.A09.E50 005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI						71,29	4,11	293,00	
	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) passata vano porta loc. 0.10 e	mq	1,00	1,90	1,40		2,66			
	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 Loc. 0.21 (wc cuoco)	mq mg	1,00	0,80	0,15 1,45		0,12 1,39			
	passata vano porta loc. 0.21 e	9	,	,						
	loc. 0.19	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1) passata vano porta loc. 0.23 e	mq	1,00	2,62	2,68		7,02			
	loc. 0.26	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			
	Loc. 0.24 (wc) passata vano porta loc. 0.24 e	mq	1,00	1,00	1,40		1,40			
	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	p==	1.00	0.00	0.15		0.10			
	loc. 0.4 Loc. 0.28 (lavabi bimbi)	mq mq	1,00	0,88 2,79	0,15 3,77		0,13 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 Piano interrato:	mq	1,00	2,30	0,50		1,15			
	Loc1.1 (lavanderia)	mq	1,00	4,30	2,50		10,75			
	passata vano porta esterna Loc1.2 (deposito)	mq mg	1,00 1,00	0,85 4,30	0,50 3,34		0,43 14,36			
	passata vano porta fra loc1.2	1114	1,00	7,50	5,54		14,30			
	e loc1.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	1]				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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo 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) 1,00 1,90 1,40 2,66 mq passata vano porta loc. 0.10 e loc 0.7 1.00 0.80 0.15 0.12 ma 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 1,74 Loc. 0.20 (doccia cuoco) 1,20 1,45 mq 1,00 passata vano porta loc. 0.19 e loc. 0.16 mc 1,00 0,80 0,15 0,12 1,45 Loc. 0.21 (wc cuoco) 1,00 0,96 1,39 mq passata vano porta loc. 0.21 e 1 00 0.80 0.15 0.12 loc 0 19 mq 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 1.00 0.80 0.15 0,12 ma Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2) 1,00 2,62 2,16 mq 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) 1,00 3,44 1,00 3,44 mq passata vano porta loc. 0.26 e loc. 0.4 mc 1,00 0,88 0,15 0,13 Loc. 0.28 (lavabi bimbi) 1,00 2,79 3,77 10,52 mq passata vano porta loc. 0.28 e 1,00 0,88 0,15 0,13 loc. 0.3 mc 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 4,30 Loc. -1.2 (deposito) mq 1,00 3,34 14,36 passata vano porta fra loc. -1.2 0,14 e loc. -1.1 mq 1,00 0,90 0,15 71,29 21,40 1.525,61 POSA IN OPERA DI 01.A12.B75.005 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 1,00 0,80 0,15 0,12 Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): 4,17 mq 1,00 2,28 9,51 passata vano porta loc. 0.19 e 1,00 0,90 0,15 0,14 mq loc. 0.16 Loc. 0.20 (doccia cuoco) mq 1,00 1,20 1,45 1,74 passata vano porta loc. 0.19 e 0.15 loc. 0.16 mq 1.00 0.80 0,12 Loc. 0.21 (wc cuoco) 1,00 0,96 1,45 1,39 passata vano porta loc. 0.21 e 1,00 0,80 0,15 loc. 0.19 mc Loc. 0.23 (spogliatoio a dulti 1) 1,00 2,62 2,68 7,02 mq passata vano porta loc. 0.23 e loc. 0.26 1,00 0,80 0.15 0,12 ma 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) 1,00 2,62 2,16 5,66 passata vano porta loc. 0.25 e 0,15 loc. 0.26 mq 1,00 0,80 0,12 1,00 3,44 1,00 3,44 Loc. 0.26 (anti wc) mq passata vano porta loc. 0.26 e 1,00 0,88 0,13 0.15 loc. 0.4 ma Loc. 0.28 (lavabi bimbi) 2,79 3,77 mq 1,00 10,52 passata vano porta loc. 0.28 e mq 1,00 0.88 0.15 0,13 loc. 0.3 2,30 0,50 1,15 passata vano porta mq 1,00 Piano interrato: mq 1,00 4,30 2,50 10,75 Loc. -1.1 (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 Importo per art Descrizione Unitario Prodotti Importo categorie u.m Operazioni 0,85 0,50 passata vano porta esterna mq 1 00 0.43 Loc. -1.2 (deposito) 1,00 4,30 3,34 14,36 passata vano porta fra loc. -1.2 mq 1,00 0,90 0,15 0,14 1.703,83 71,29 23.90 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 1,00 1,00 1,00 m Loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 2): 1,00 1,00 ripristino lato loc. 0.10 m 1,00 Loc. 0.15 (disimpegno) m 2,00 5,60 11,20 pareti 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 2,45 2.00 pareti m 4.90 dedotto vano porta verso loc. -1,00 0,88 0,88 0.22 m Loc. 0.16 (anti cucina) m 2,00 3,80 7,60 pareti dedotti vani porte comuni con loc. 0.1<u>9 e loc. 0.22</u> 2,00 m 2,00 3,00 m 6,00 pareti dedotti vani porte comuni con 0,90 2.00 1,80 loc. 0.15 e loc. 0.17 m Piano interrato: Loc. -1.2 (deposito) m 1,00 2,80 2,80 parete verso Q.E m 1,00 4,30 4,30 nuova parete REI 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): 1,00 1,00 1,00 ripristino lato loc. 0.26 m Loc. 0.7 (attività pratiche spogliatoio 2): ripristino lato loc. 0.10 m 1,00 1,00 1,00 Loc. 0.15 (disimpegno) 2,00 5,60 11,20 pareti m dedotto vano porta verso loc-0.16 0,90 m -1,00 0,90 dedotto vano porta verso loc. -1.00 1.20 1.20 0.6 m 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) 2,00 3,80 7,60 m pareti dedotti vani porte comuni con loc. 0.19 e loc. 0.22 m 2.00 0.90 1.80 3,00 pareti m 2,00 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) 1,00 2,80 parete verso Q.E. m 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: 3,67 Loc. 0.10 (bagno bimbi2): 1.00 2.20 8.07 mq 2.50 porzione di parete ma 1,00 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 1,00 8,80 2,20 19,36 cuoco e disimpegno mq

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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario u.m Importo categorie dedotto vano porta di -1,00 0,90 2,10 1,89 mq collegamento con loc. 0.16 Loc. 0.18 (dispensa) mq 1,00 4,42 2,20 9,72 parete verso alloggio custode 1,00 1,93 2,20 4,25 parete verso alloggio custode mq 2,00 4,17 2,20 18,35 Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco) mq mq 2,00 2,28 2,20 10,03 dedotti vani porte comunicanti 2,00 0,80 2,20 3,52 con loc. 0.20 e loc. 0.21 ma dedotto vano porta comunicante 0.90 2,20 1.98 con loc. 0.16 mq -1,00 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 -1,00 0,80 2,20 1,76 con loc. 0.16 mq dedotta finestra -1,00 0,80 1,60 1,28 ma Loc. 0.20 (wc cuoco): 2,00 2,20 4,22 0,96 mq 2,00 2,20 1.45 6,38 mq dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16 mq -1,00 0.80 2,20 1,76 mq dedotta finestra -1.00 0,80 1.60 1.28 Loc. 0.22 (loc. polivalente) mq 2,00 7,11 2,20 31,28 29,61 mq 2,00 6,73 2,20 4,00 0,30 2,64 pilastro mq 2,20 dedotta finestra 3.10 -1.00 1.60 4.96 ma 0.86 1.38 -1.00 1.60 dedotta finestra ma 2,20 dedotta porta verso loc. 0.15 mq -1,00 0,88 1.94 dedotta porta verso loc. 0.16 mq -1,00 0.90 2.20 1.98 Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1) 2,00 2,62 2,20 11,53 mq 2,00 2,68 2,20 11,79 mq dedotto vano porta comunicante -1,00 0,80 2,20 1,76 con loc. 0.26 mq dedotta finestra -1,00 2,24 mq 1,40 1,60 2,00 2.20 Loc. 0.24 (wc): mq 1.00 4.40 2,20 2.00 mq 1.40 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): 2,00 2,16 2,20 9,50 mq 11,53 mq 2,00 2,62 2,20 dedotto vano porta comunicante 2,20 -1,00 0,80 1,76 con loc. 0.26 ma 2,24 1,60 dedotta finestra -1,00 mq 1,40 2,00 4.40 Loc. 0.26 (anti wc): mq 1,00 2,20 mq 2,00 3.44 2,20 15,14 dedotto vano porta comunicante -1,00 0,88 2,20 1,94 con loc. 0.4 mq dedotti vani porte comunicante con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25 mc -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 mc 2,00 2.79 2,20 12,28 dedotto vano porta comunicante -1,00 1,80 2,20 3,96 con loc. 0.27 dedotto vano porta verso l'esterno -1,00 2,10 2,20 4,62 mc dedotto vano porta comunicante con loc. 0.3 mc -1,00 0.88 2.20 1.94 Piano interrato: Loc. -1.1 (lavanderia) mq 2,00 4,30 2,20 18,92 2,00 2,50 2,20 11,00 mq dedotto vano porta comunicante -1,00 0,90 2,20 1,98 con loc. -1.2 mc dedotto vano porta verso -1,00 0,85 2,20 1,87 l'esterno mc 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 2,50 2,20 5,50 porzione di parete mq 1,00 Loc. 0.17 (cucina) 1,00 4,80 2,20 10,56 mq parete verso alloggio custode

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 Prezzo Importo per art **Unitario** Prodotti u.m Operazioni Importo categorie parete verso servizi igienici 1,00 8,80 2,20 19,36 cuoco e disimpegno mq dedotto vano porta di 2,10 1,89 collegamento con loc. 0.16 mq -1,00 0,90 Loc. 0.18 (dispensa) 4.42 2.20 parete verso alloggio custode mq 1.00 9.72 parete verso alloggio custode mq 1 00 1.93 2.20 4.25 2.20 4.17 Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco) mq 2.00 18.35 2,00 2,28 2,20 10,03 mq dedotti vani porte comunicanti 2,00 0,80 2,20 3,52 con loc. 0.20 e loc. 0.21 mq dedotto vano porta comunicante 2,20 con loc. 0.16 ma 0,90 1,98 2,00 1,20 2,20 5,28 Loc. 0.20 (doccia cuoco) mq 2,20 2,00 6,38 mq 1,45 dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16 -1,00 0,80 2.20 1.76 mc dedotta finestra -1,00 0,80 1,60 1,28 mq Loc. 0.20 (wc cuoco): mq 2,00 0,96 2,20 4,22 2,00 1,45 2,20 6,38 mq dedotto vano porta comunicante con loc. 0.16 -1,00 0,80 2,20 1,76 ma 1 60 1 28 dedotta finestra ma -1 00 0.80 Loc. 0.22 (loc. polivalente) 2,00 7,11 2,20 mq 31,28 mq 2.00 6,73 2.20 29.61 pilastro 4,00 0,30 2,20 2,64 mq dedotta finestra -1,00 3,10 1,60 4,96 mq dedotta finestra mq -1,00 0,86 1,60 1,38 2,20 1,94 dedotta porta verso loc. 0.15 -1,00 0,88 mq 2,20 1,98 dedotta porta verso loc. 0.16 -1,00 0,90 mq 2,62 2,20 11,53 2,00 Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1) mq ma 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 -1,00 1,40 1,60 2,24 mq Loc. 0.24 (wc): mq 2,00 1,00 2,20 4,40 2,00 1,40 2,20 6,16 mq dedotto vano porta comunicante con loc. 0.26 -1.00 0.80 2.20 1.76 ma Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2): 2,00 2,16 2,20 9,50 mq mq 2.00 2.62 2.20 11.53 dedotto vano porta comunicante -1,00 0,80 2,20 1,76 con loc. 0.26 mq dedotta finestra -1,00 1,40 1,60 2,24 mq Loc. 0.26 (anti wc) 2,00 1,00 2,20 4,40 mq 3,44 15,14 mq 2,00 2,20 dedotto vano porta comunicante -1,00 0.88 2 20 1 94 con loc 0.4 dedotti vani porte comunicante con loc. 0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25 -3,00 0,80 2,20 5,28 Loc. 0.27 (bagno bimbi1): ripristino parete verso loc. 0.25: 1,00 1,90 2,20 4.18 mq Loc. 0.28 (lavabi bimbi 1) mg 2,00 3,77 2,20 16,59 2,20 2.00 2.79 mq 12.28 dedotto vano porta comunicante 2,20 con loc. 0.27 mc -1,00 1.80 3.96 dedotto vano porta verso mq -1,00 2,10 2,20 4,62 l'esterno dedotto vano porta comunicante con loc. 0.3 -1,00 0,88 2,20 1,94 mc Piano interrato: 2,00 4.30 2.20 18,92 Loc. -1.1 (lavanderia) ma 2,00 2,20 2,50 11,00 mq dedotto vano porta comunicante 2,20 con loc. -1.2 -1,00 0.90 1,98 mo dedotto vano porta verso -1,00 0,85 2,20 1.87 l'esterno 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) 2,00 2,00 cad. loc. 0.28 (lavabi bimbi) 6.00 6.00 cad. 10,00 17,10 171,00

ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche												
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere		piantistiche			
art	Descrizione	u.m.	,	perazio	mi		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie		
01.P08.C10 005	COPRISPIGOLI IN MATERIA	u.iii.		perazio			Prodotti	Unitario	illiporto	categorie		
01 00.010 000	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 m	1,00 5,00			2,00	2,00					
	Loc. 0.22 (loc. polivalente)	111	5,00		-	2,00	10,00	0.00	40.00			
01.A12.M20 005	POSA DI COPRISPIGOLI IN				-		66,00	0,62	40,92			
01.A12.W20 005	MATERIA PLASTICA											
	Piano terreno:											
	Loc. 0.1 (attività ordinate 1)	m	5,00			2,00	10,00					
	Loc. 0.2 (attività ordinate 1)	m	5,00			2,00	10,00					
	Loc. 0.3 (attività libere1)	m	6,00		1	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			<u></u>	<u></u>					20.649,0		
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	mg	4,00		0.10	2,10	0,84					
	0.20 @ 100. 0.21	mg	2,00	0.88	0,10	2,10	0,04					
	Loc. 0.26 (anti wc):	mq	2,00	0,00	0,10		0,10					
	porte di separazione con loc.				0,10							
	0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	mq	6,00		0,10	2,10	1,26					
		mq	3,00	0,88	0,10	_,	0,26					
	porta di separazione con loc. 0.4		-,	-,	-, -		-, -					
	ľ.	mq	2,00		0,10	2,25	0,45					
		mq	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		0.00		0.00	0.10						
	loc. 0.20 e loc. 0.21	mq.	2,00	<u> </u>	0,80	2,10	3,36					
	Loc. 0.26 (anti wc):				1							
	porte di separazione con loc.	ma	2.00		0.00	2 10	E 04					
	0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25 porta di separazione con loc. 0.4	mq.	3,00	-	0,80	2,10	5,04					
	porta di Separazione con loc. 0.4	mq.	1,00		0,88	2,25	1,98					
		1114.	1,00		0,00	د,دی	10,38	242,00	2.511,96			
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE			 			10,30	۷+۷,00	2.311,30			
07.7(17.070 000	INTERNE SEMPLICI O											
	TAMBURATE; IN QUALSIASI											
	TIPO DI LEGNAME											
	Piano terreno:			t								
	Loc. 0.19 (spogliatoio											
	cuoco):porte di separazione con											
	loc. 0.20 e loc. 0.21	mq.	2,00		0,80	2,10	3,36					
	Loc. 0.26 (anti wc):											
	porte di separazione con loc.						ĺ	İ				
	0.23, loc. 0.24 e loc. 0.25	mq.	3,00		0,80	2,10	5,04					
	porta di separazione con loc. 0.4											
		mq.	1,00	<u></u>	0,88	2,25	1,98					
							10,38	32,70	339,43			
	TOTALE SERRAMENTI							f				
	OPERE IN VETRO E FERRO			1						2.961,0		

							SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -								
		 	Inputo		.00 (livo oporo	Prezzo	i piantiotiono	Importo per
art	Descrizione	u.m.	С	perazi	oni	Prodotti	Unitario	Importo	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	ouu	0,00			0,00	2,10	0,01	
	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				1				
	interrato:								
01 410 000 005	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	ouu.	7,00			7,00	0,00	00,00	
	ACCESSORIE								80,41
	IDRICO SANITARIO				<u> </u>				
	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI A RETI								
	ACQUA CALDA E FREDDA								
	ESISTENTI PER SERVIRE								
	NUOVI APPARECCHI								
	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								
01 410 E60 005	DISCARICHE LAVABI, LAVELLI, VASI								
01.A19.L00 003	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								
04 D04 A40 005	SPECIALIZZATO,	-				00.00	00.50	F04.00	
01.P01.A10 005	ORE NORMALI nuovo gruppo servizi al piano	h	1			20,00	26,58	531,60	
	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'		<u> </u>						
	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 -	- '''	<u> </u>			100,00	4,00	+00,00	
	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	L	<u> </u>		L				

						SCOLASTIC go - API Progett		
	Progetto Esecutivo -							
art	Descrizione	u.m.	Operazi		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	GOMITO FEMMINA 90 GRADI		Operazi	J				categorie
01.P08.L70 010	DIAM. DA 16 A 26 RACCORDO A T DI VARIO	cad			50,00	8,93	446,50	
	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							
01.A19.E12 005	COLLEGAMENTO A PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26 TUBI IN POLIETILENE DURO	m			100,00	6,27	627,00	
	TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM. 50-				40.00	1 41	FG 40	
01.P08.G00 015	SPESSORE MM. 3 DIAMETRO MM. 110-	m		+	40,00	1,41	56,40	
01.P08.G00 035 01.A19.E14 005 01.A19.E14 015	SPESSORE MM. 4,3 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.90 E 110 LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA	m m m			40,00 40,00 40,00	5,02 9,99	200,80	
	CM.59X48X19	cad		1	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							
01 000 500 010	DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA	cad			1,00	7,06	7,06	
01.P22.E66 010	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA							

ATT		Committen ATP Gruppo						<u> </u>	
Int								piantistiche	
DA 1 1/4" TROPEPOPIEMO. RACC 2 PEZZI LISCUSO RAC 2 PEZZI LISCUSO RACE 2 PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZZI PEZ	art			•		-	Prezzo		Importo per
P.22 E68 019 P.23 E68 E68 E68 E68 E68 E68 E68 E68 E68 E68	uit		u.m.	Ope	razioni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
APPARECOR INCENSION COMPRESO LALLOCOMMENTO ALLE LALLOCOMMENTO AL			cad			1,00	2,26	2,26	
SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TURAZONI DI ADUCIONE E DI L'ALLACCIAMENTO ALLE TURAZONI DI ADUCIONE E DI COS SANICO. ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, CURVA DI SCARICO, CURVA	01.P22.E68 010	POSA IN OPERA DI							
ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TURAZIONIO IADULZIONE E LO SCARGO L'ALVAGO COMPRESA LA POSCARGO L'ALVAGO COMPRESA LA POSCARGO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARGO, CURVA TECNICA DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARGO, CURVA TECNICA DI RACCORDO L L'ALVAGO COMPANITATO SERIO SERIO L'ALVAGO COMPANITATO SERIO L'ALVAGO COMPANITATO SERIO SE									
L'ALLACCIMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDIZIONE E LO SCARICO LO SCARICO LO SCARICO LO SCARICO LO SCARICO LO SCARICO LO SCARICO LO SCARICO MISCLATORE MONOFORO, OLIVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIRANCO NON SALITATO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO COMBATO PER LAVELLO, BOCCA ALTA GIBREVOLE SPORGENZA CM 13 DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCORDO AL TECINA DI RACCORDO DI RACCO									
TUBAZION DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPTESA LA POSSI DEL GRUPPO DI SCANCO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO A MINO E MENSOLI ROMO E MENSOLI ROMO E MENSOLI ROMO E MENSOLI ROMO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO SMALTATO CHURVETTE DI ROMO E SE SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME SONGENZA CME DI LA LACCIMALENTO E ROSONI DA 12° CON AERATORE; TO PER LAVABIO, COMPLETE DI ACCESSORI, COMPLETE DI ROMO DA 114′14′14′14′14′14′14′14′14′14′14′14′14′		*							
LAVABO COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, COMPLETO DI ACCESSORII, LA 10,000 ACCESSORII, LA 10									
ACCESSORI COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISSCELATORE MONOFORD, CURVETTE DI RACCORDO, DI PLETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, SIFONE SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO NI BATTERIA CON UN FIRANCO NON SIMALITATO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO NI BATTERIA CON UN FIRANCO NON SIMALITATO SIM									
POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TENCIA DI RACCORDO AL MONOG									
MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE SIFONE SIFO									
CURVETTE DI RACCOBDO, PRILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE CAR ILA19,010 045 LA14280 A CANALE IN GRES CERABICO SMALTATO SENZA TROPPO PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA SMALTATO CM. 19048621 CM.									
DI SCARICO, CURVA TECNICA DI PACCORDO AL MURO E MENSOLE CINI LIA19,G10 045 LIA19,G10 0		CURVETTE DI RACCORDO,							
TECNICA DI RACCORDO AL MUNO E MENSOLE cad 1,00 57,40		T							
MURIO E MÉNISOLE cad 1,00 57,40 57,40 A19G10 045 LAVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO Cad 2,00 118,00 296,00 P.22 A15 010 GRUPPO MISCELATORE A PARTET IN OTTONE CROMATO PER LAVELLO, BCCCA ALTA GIREVOLE SPORGENZA CM 13 A12° CON ARENTORE, TIPO PESANTE Cad 4,00 29,50 118,00 P.22 C280 02 STONIN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON BENEVALE CAD									
A19 G10 045 AVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO CM. 120X45V21 Cad 2.00 118.00 296.00			cad			1.00	57 40	57 40	
SENZA TROPPO-PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA	1.A19.G10 045		oud			1,00	07,10	07,10	
MONTAGGIO IN BATTERIA COX IN FIRM FOR NON SMALTATO									
CON UN FIANCO NON SMALTATO									
SMALTATO									
CM.120X45X21									
PARETE IN OTTONE			cad			2,00	118,00	236,00	
CROMATO PER LAVELLO, BOCCA ALTA GIREVOLE SPORGENZA CM 13 DA 12° CON AERATORE, TIPO PESANTE Cad	01.P22.A15 010								
BOCCA ALTA GIREVOLE SPORGENZA CM 13 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE cad									
SPORGENZA CM 13 DA 1/2" COM AERATORE Cad		T							
DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE cad 4,00 29.50 118,00 1.P22.C28 020 SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACOUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIMIENTO E ROSONI DI ALLACCIMIENTO E ROSONI DI ALLACCIMIENTO E ROSONI DA 1 1/4" X40 MM A BOTTIGUIA Cad CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELIA DA 1 1/4" TROPPO PIENO. RACC 2 PEZZI USCIO Cad 2,00 2,26 4,52 1.P22.E68 010 POSANI OPERA DI APPARECCHI GIGINICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBRAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO A CANALE COMPLETO DI ACCESSORI COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUIA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPP) MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLETA DI ACCESSORI COMPLE									
1.P22.C28 020 SIFONI IN PP BIANCO TIPO									
GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACOUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI DA 114" X 40 MM A BOTTIGLI Cad 2,00 7,06 14,12 CATENDRA COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELIA COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELIA DA 114" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad 2,00 2,26 4,52 CATENDRA		TIPO PESANTE	cad			4,00	29,50	118,00	
ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI DA 11/4" X 40 MM A BOTTIGLIA Cad 1.P22.E66 010 PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZILISCIO Cad 1.P22.E68 010 POSA IN OPERA DI APPARECHI GIGINICO- SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO A CANALE COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETO DI ACCESSORI COMPLETI DI SGRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 Cad DA 1/2" CON DEVIATORE DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO)1.P22.C28 020								
REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA 1.P22.E66 010 PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO 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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORI E ONI DI ACCESO ROSONI DA CANALE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORI E ONI DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORI E ONI DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORI E ONI DA RAFETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO- DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON A ERATORE, TIPO		•							
ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA CAD PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA DA 1 1/4" TROPPOPIENO RACC 2 PEZZI LISCIO CAD RACC 2 PEZZI LISCIO CAD RACC 2 PEZZI LISCIO APPARECCHI GIERICO- 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 REDDA (FINO A 3 RUBINETTE II O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO L'ATISCIO OS RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X/70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 CAD GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO- DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, IPPO									
DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA Cad DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA Cad DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA Cad DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA CATENELIA CATENELIA DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 SENTIARI 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 RUBINETTICI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI CADI CADI CA PERDA (FINO A 3 RIBESTIRE ESTERNAMENTE Cad M. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 Cad DA 1/2" CON AERATORE A PARETE IN OTTONE CADI MISCOLATORE A PARETE IN OTTONE CADI MISCOLATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, IIPO		T							
BOTTIGLIA cad 2,00 7,06 14,12									
1.P22.E66 010			and			2.00	7.06	14.10	
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 F66 010		Cau			2,00	7,06	14,12	
TAPPO A CATENELLA DA 1 1/4" TROPPOPIENO- RACC 2 PEZZI LISCIO Cad 2,00 2,26 4,52	01.1 EE.E00 010								
DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO cad 2,00 2,26 4,52		COMPLETE DI ACCESSORI,							
RACC 2 PEZZI LISCIO cad 2,00 2,26 4,52 1.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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO cad 2,00 86,90 173,80 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO spessore 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.P22.A95 010 GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA, ON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO									
1.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 COMPLETO DI ACCESSORI COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.P22.A95 010 GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO-DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO			cad			2.00	2 26	4.52	
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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO CADA TONO CADA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 CADA TOTONE CROMATO PER BAGNO- DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA, TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO	01.P22.E68 010		cau			2,00	2,20	4,52	
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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 CADA CADA CADA CADA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 CADA CADA CADA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CROMATO PER BAGNO- DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO									
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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 1.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									
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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO SCARICO Cad 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 Cad 1.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		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
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), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 1.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									
COMPLETO DI ACCESSORI COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO cad 2,00 86,90 173,80 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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									
COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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		LAVABO A CANALE							
RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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									
CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO cad 2,00 86,90 173,80 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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									
RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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									
MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO 1.A19.G10 005 VASCA DA BAGNO DA RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 Cad 1.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		1							
SCARICO Cad 2,00 86,90 173,80 1.A19.G10 005									
1.A19.G10 005			.					.=0 05	
RIVESTIRE ESTERNAMENTE CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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	11 A10 C10 OOF		cad			2,00	86,90	173,80	
CM. 170X70 IN ACCIAIO SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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 DA 1/2" CON AERATORE,TIPO	71.A18.G10 005								
SPESSORE 40/10 cad 2,00 108,00 216,00 1.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									
PARETE IN OTTONE CROMATO PER BAGNO- DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO		SPESSORE 40/10	cad			2,00	108,00	216,00	
CROMATO PER BAGNO- DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO	01.P22.A95 010						T		_
DOCCIA, CON DEVIATORE, DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE, TIPO									
DOCCIA A TELEFONO, FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE,TIPO									
FLESSIBILE DA CM. 120 DA 1/2" CON AERATORE,TIPO									
		FLESSIBILE DA CM. 120							
PESANTE cad 2,00 56,30 112,60						2,00	56,30	112,60	

						SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -					o - API Progetti edili ed im		
	Descrizione	COI	iiputo iliet	ico e	livo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art 01.P22.E10 020	SIFONE PER VASCA DA	u.m.	Operazi	oni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.P22.E10 020	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,				2,00	. 1,90	25,00	
	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-				2,00	.,,,,	11.00	
	CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE							
01.P22.A60 010	CM 50X36X39 SEDILE CON COPERCHIO,	cad			2,00	48,00	96,00	
01.F22.A00 010	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				-,,,,	5,00		
	DA LT.10 PER VASI A CACCIATA,							
01.P22.H24 005	DIMENS.45X16,7X32,5 POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO- SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO	cad			2,00	37,90	75,80	
	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,				,	-, -	, 2	
01.A19.G10 190	ALIMENTAZIONE E SCARICO SEDILI IN PLASTICA PER VASI	cad		-	2,00	49,40	98,80	
51.7(19.GT0 190	ALL'INGLESE	cad			2,00	7,48	14,96	

								SCOLASTIC		
								jo - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co e	stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	О	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	caa					2,00	30,70	101,40	
	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	oad					1,00	10,00	10,00	
	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									
01.P22.F30 015	MM.85-RACC 2 PEZZI LIS. BRACCI DOCCIA A PARETE IN	cad					1,00	7,24	7,24	
	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	344					1,00	50,00	33,53	
	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								, ,	
01.A19.G10 125	RUBINETTI DI ARRESTO AD INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO-DA 1/2"	cad					6,00	10,70	64,20	
01.A19.G10 120	INTERRATO									

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett P edili ed in		
art	Descrizione	001	IIPULO	men	100 0		tivo opeic	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
arı	TUBAZIONI IN METAL-	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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 -	1111					30,00	4,00	144,50	
04 D00 L05 050	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									
04 200 1 70 040	DIAM. DA 16 A 26	cad					10,00	8,93	89,30	
01.P08.L/0 010	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									
01 410 510 005	MM.16 A MM. 26 TUBI IN POLIETILENE DURO	m					30,00	6,27	188,10	
01.A19.E12 005	TIPO GEBERIT-PE									
	DIAMETRO MM. 50-									
01.P08.G00 015	SPESSORE MM. 3 DIAMETRO MM. 110-	m					15,00	1,41	21,15	
	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						1= 00		75.00	
01.A19.E14 005	E 50 DEL DIAMETRO DI MM.90 E	m		-		-	15,00	5,02	75,30	
	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;									
	DA 1/2", INTERASSE MM.80	cad		1		-	1,00	22,70	22,70	
	DATE THE THOOL WIN.OU	Jau	<u> </u>		l	1	1,00	22,10	22,10	

							SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -								
art	Descrizione		•			•	Prezzo		Importo per
01.P22.C20 005	SIFONI IN PP BIANCO TIPO	u.m.	0	perazio	ni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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	PILETTE IN OTTONE					7	,	,	
	CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI,								
	TAPPO A CATENELLA								
	DA 1 1/4" TROPPOPIENO-						0.00	0.00	
01.P22.E68 010	POSA IN OPERA DI	cad				1,00	2,26	2,26	
01.1 22.200 010	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	oud				1,00	00,20	00,20	
	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					1.00	00.00	00.00	
01.P22.E60 015	POSA IN OPERA DI SCALDA	cad				1,00	83,30	83,30	
	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	cau				1,00	00,70	00,70	
	INCASSO IN OTTONE								
	CROMATO, CON CAPPUCCIO CHIUSO, A DUE PEZZI								
	·								
01.P22.C78 015	DA 3/4" DIRITTO POSA IN OPERA DI	cad				6,00	8,05	48,30	
UI.F 22.0/8 UIS	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								
	DED DIAM CINO A C/4"	lee:				145.00	4 75	COO 75	
05.P67.D30 005	PER DIAM. SINO A 3/4" RACCORDERIA PER	kg				145,00	4,75	688,75	
	TUBAZIONE ZINCATA								
		kg				35,00	22,50	787,50	

	Committen	te: C	ITTA' E	I TOR	INO -	Setto	e EDILIZIA	SCOLASTICA	١	
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti		
			iiputo	meur			tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA PROFILATI IN FERRO DI									
	QUALUNQUE FORMA E						10.00	0.00	00.00	
05.P67.B85 005	DIMENSIONI PROVVISTA E POSA IN	kg					10,00	3,39	33,90	
03.F0/.B63.003	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		cad	1,35	2,00			2,70	40,60	109,62	
	DIAMETRO 1" POSA IN OPERA DI	cad	1,35	2,00			2,70	61,90	167,13	
01.A19.E00 005	(SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESE INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TUBI, QUALI FILETTATURE E PIEGATURE, E TUTTE LE PROVVISTE 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 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	. 9								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						3,00		2.230,00	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 Prezzo Importo per art Operazioni Prodotti Unitario Importo categorie **TOT 3 - ADEGUAMENTO** 626/94 E REGOLAMENTO 49.016,49 IGIENICO EDILIZIO 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 6,20 0,80 a soffitto) 1,00 4.96 parete verso loc. 0.7 (da h 2,20 1,00 6,20 1,60 9,92 a soffitto) mq pareti verso loc. 0.9 e loc. 0.11-4,40 0.12 mq 1,00 3,67 1,20 23,31 soffitto 1,00 6,20 3,76 mq 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 mq parete verso loc. 0.22 1.00 5.60 3.60 20,16 dedotto vano porta mq -1,00 0,88 2,25 1,98 4,45 14,69 pareta verso loc. 0.6 mq 1,00 3,30 dedotto vano porta mq -1,00 1,20 2,20 2,64 1.00 2.20 5.60 12.32 soffitto ma 1,70 soffitto 1,00 0,25 0,43 mq 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 1,00 3,00 3,40 10,20 mq dedotto vano porta mq -1,00 0,90 2,10 1.89 soffitto 1,00 3,00 2,28 6,84 mq 1,50 soffitto 1,00 2,20 3,30 mq Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco): parete verso loc.0.16 (da h 2,20 1,60 1,00 2,28 3,65 a soffitto) mc pareti verso loc.0.17 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 1,65 13,76 mc soffitto mq 1,00 2,28 4,27 9,74 Loc. 0.20 (doccia cuoco) parete verso loc. 0.17 (da h 2,20 1,00 2,20 1,00 a soffitto) 2,20 mo 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 1,00 2,20 1,00 2,20 a soffitto) mq parete verso l'esterno (da h 2,20 1,00 0,96 0,80 0,77 a soffitto) ma 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) mc 1,00 2,62 1,15 3,01 parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto) 1,00 0,80 2,14 soffitto 1,00 2,68 2,71 7,26 ma Loc. 0.24 (wc): pareti verso loc. 0.4 (da h 2,20 1,75 a soffitto) mc 1.00 1.40 2.45 parete verso loc. 0.5 (da h 2,20 a soffitto) mq 1.00 1.00 1,64 1.64 soffitto 1,00 1,40 1,05 1,47 Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2) parete verso loc. 0.27 (da h 2,20 1,00 2,62 1,15 3,01 a soffitto) ma parete verso esterno (da h 2.20 0,80 1,00 2,16 1,73 a soffitto) mq mq soffitto 1,00 2,16 2.71 5,85 Loc. 0.26 (anti wc) parete verso loc. 0.4 (da h 2,20 a soffitto) 1,00 3,44 1,75 6,02 parete verso loc. 0.27 (da h 2,20 a soffitto) 1,00 1,00 mc 1,64 1,64 3,44 1,05 1,00 3,61 soffitto mq 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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo 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 0,80 a soffitto) mq 1,00 2,79 2,23 parete verso loc. 0.3 (da h 2,20 1,00 2,79 1,75 a soffitto) 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 1,00 6,20 0,80 4,96 a soffitto) mq parete verso loc. 0.7 (da h 2,20 1,00 6 20 1,60 9.92 a soffitto) mc 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 4,96 dedotta finestra -1,00 3,10 1,60 mq 5,60 parete verso loc. 0.22 3.60 20.16 1.00 ma dedotto vano porta mq -1,00 0,88 2,25 1,98 14,69 pareta verso loc. 0.6 mq 1 00 4 45 3 30 2,20 2,64 7,26 mq -1.00 1,20 dedotto vano porta parete verso loc. 0.16 mq 1,00 2,20 dedotto vano porta mq -1,00 0,90 2,10 1,89 soffitto mq 1,00 2,20 5,60 12,32 1,00 0,25 1,70 0,43 soffitto mq Loc. 0.16 (anti cucina) 1.00 3.80 3.00 11.40 parete verso l'esterno ma 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 -1,00 0,90 2,10 1,89 dedotto vano porta mq parete verso loc. 0.22 mq 1,00 1.50 5,40 -1,00 0,90 2,10 1,89 dedotto vano porta mq pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.15 ma 2,00 3,00 3,40 20,40 dedotti vani porta 2,10 mq -2,00 0,90 3,78 2 28 1 00 3 00 soffitto mq 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) 1,35 2.00 8.80 23.76 pareti verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto) 2.00 4.07 0.80 mq 6.51 soffitto 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) 4,42 1,35 11,93 mq 2,00 parete verso l'esterno (da h 2,20 0,80 1,00 1,93 1,54 mq a soffitto) parete verso alloggio custode 1,90 3.67 (da h 2,20 a soffitto) 1.00 1.93 mq soffitto mq 1,00 1,93 4.65 8.97 Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco) parete verso loc.0.16 (da h 2,20 1,00 2,28 1,60 3,65 a soffitto) parete verso loc.0.20-0.21 (da h 2,20 a soffitto) mc 1,00 2,28 1,20 2,74 pareti verso loc.0.17 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto) 1,65 mc 2.00 4.17 13.76 4,27 soffitto mq 1,00 2,28 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 mq 1,00 1,20 1,20 1,44 a soffitto) parete verso l'esterno (da h 2,20 1,00 1,20 0,80 0,96 a soffitto) ma 1,20 1,47 1,76 soffitto mq 1,00 Loc. 0.21 (wc cuoco): parete verso loc. 0.20 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 2,20 1,00 4,40 parete verso loc. 0.19 (da h 2,20 1,00 0,96 1,15 a soffitto)

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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo 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) 1,00 7,11 1,40 9,95 pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.5 (da h 2,20 a soffitto) 1,10 14,81 2,00 6,73 mc parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto) 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) 2,00 2,62 1,15 6,03 parete veso loc. 0.26 (da h 2,20 1,00 1,50 4,02 a soffitto) parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto) 2,68 0,80 mc 1,00 2,68 2,71 7.26 1,00 soffitto mq Loc. 0.24 (wc): pareti verso loc. 0.4 (da h 2,20 mq 1,00 1.40 1,75 2,45 parete verso loc. 0.5 e loc. 0.26 2,00 1,00 1,64 (da h 2,20 a soffitto) mq 3,28 pareti verso loc. 0.23 (da h 2,20 a soffitto) 1.00 1.40 1,53 ma 1,05 1,00 1,40 1.47 soffitto mq Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2) parete verso loc. 0.27 e loc. 0.23 1,15 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 2,62 6,03 parete verso esterno (da h 2,20 a soffitto) 1,00 2,16 0,80 1,73 parete veso loc. 0.26 (da h 2,20 a soffitto) 1,00 2,16 1,50 mc 2,16 1,00 2,71 5.85 soffitto mq Loc. 0.26 (anti wc): parete verso loc. 0.4 (da h 2,20 mq 1,00 3,44 1,75 6,02 parete verso loc. 0.27 loc. 0.24 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 1,00 1,64 3,28 mq parete verso loc. 0.23 e loc. 0.25 (da h 2,20 a soffitto) 1,00 3,44 1,53 ma 3,44 1,05 soffitto mq 1,00 3,61 Loc. 0.27 (bagno bimbi1): porzione di parete verso loc. 1,90 2.47 0.25 mq 1,00 1,30 soffitto 1,00 5,88 3,90 22,93 mq Loc. 0.28 (lavabi bimbi1): pareti verso loc. 0.27 e loc. 0.1 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 3,77 9,80 mc 1,30 parete verso l'esterno (da h 2,20 2,79 0.80 a soffitto) 1.00 2.23 parete verso loc. 0.3 (da h 2,20 2 79 1,75 a soffitto) mq 1.00 4.88 soffitto 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 2,00 2,50 0,80 4,00 soffitto) mq pareti verso centrale termica e loc. -1.2 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 4.30 0,80 6,88 mq soffitto 1,00 2,50 4,30 10,75 mq Loc. -1.2 (deposito) pareti veso loc. Q.E. e verso vespaio 2,00 3,34 3,00 20,04 mc pareti verso loc. -1.1 e verso 2,00 4,30 3,00 25,80 vespaio mc 0,90 2,10 dedotto vano porta mq -1,00 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 1,00 6,20 0,80 4,96 a soffitto) parete verso loc. 0.7 (da h 2,20 a soffitto) 1,00 6,20 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 Prezzo Importo per art Operazioni Prodotti Unitario u.m Importo categorie pareti verso loc. 0.9 e loc. 0.11-1,00 3,67 1,20 0.12 ma 4.40 1,00 6,20 3,76 23,31 soffitto mq Loc. 0.15 (disimpegno): 5 60 3.00 parete verso l'esterno mq 1.00 16.80 dedotta finestra mq -1,00 3,10 1,60 4,96 parete verso loc. 0.22 1,00 5,60 3,60 20,16 mq 0,88 2,25 1,98 dedotto vano porta mq -1,00 pareta verso loc. 0.6 mq 1,00 4,45 3,30 14,69 2,64 7,26 dedotto vano porta mq -1,00 1,20 2,20 parete verso loc. 0.16 1.00 2.20 3.30 ma 0,90 2,10 dedotto vano porta mq -1,00 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) 1,00 3,00 11,40 parete verso l'esterno mq 3,80 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 0,90 1,89 mq -1,00 2,10 dedotto vano porta 1,50 3.60 5.40 1.00 parete verso loc. 0.22 ma 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 1,00 3,00 6,84 soffitto mq 2,28 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) 2,00 8,80 1,35 23,76 pareti verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto) 2,00 4,07 0,80 6,51 4,07 37,04 1,00 9,10 soffitto mq Loc. 0.18 (dispensa) pareti verso loc. 0.17 e alloggio 2,00 4.42 1,35 11,93 custode (da h 2,20 a soffitto) mc parete verso l'esterno (da h 2,20 mq a soffitto) 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 1,00 1,93 4,65 8.97 mq Loc. 0.19 (spogliatoio cuoco) parete verso loc.0.16 (da h 2,20 1,00 2,28 1,60 a soffitto) 3.65 mc parete verso loc.0.20-0.21 (da h 1,00 2,28 1,20 2,20 a soffitto) mc 2,74 pareti verso loc.0.17 e loc. 0.22 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 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. 0.2 2,00 1,00 2.20 4.40 (da h 2 20 a soffitto) 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 1,00 1,20 0,80 a soffitto) mq 0.96 1,20 1,47 soffitto 1,00 mq Loc. 0.21 (wc cuoco) parete verso loc. 0.20 e loc. 0.22 2,00 2,20 1,00 (da h 2,20 a soffitto) 4.40 ma parete verso loc. 0.19 (da h 2.20 1,00 0.96 1,20 a soffitto) mo 1,15 parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto) 1,00 0,96 0,80 0,77 mc 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) 1,00 7,11 1,40 9,95 mc pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.5 2,00 6.73 (da h 2,20 a soffitto) mc 1.10 14,81 parete verso l'esterno (da h 2,20 a soffitto) 1,00 7,11 0,80 5,69 mq Loc. 0.23 (spogliatoio adulti 1) parete verso loc. 0.22 e loc. 0.25 (da h 2,20 a soffitto) 2,00 2,62 1,15 6,03 parete veso loc. 0.26 (da h 2,20 1.00 2.68 1.50 4.02 a soffitto)

								SCOLASTIC o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione						•	Prezzo		Importo pe
	parete verso esterno (da h 2.20	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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	шч	1,00	1,40		1,73	2,43			
	(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	1.05	1,53	2,14			
	soffitto Loc. 0.25 (spogliatoio adulti 2):	mq	1,00	1,40	1,05		1,47			
_	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) parete veso loc. 0.26 (da h 2,20	mq	1,00	2,16		0,80	1,73			
	a soffitto)	mg	1,00	2,16		1,50	3,24			
	soffitto	mq	1,00	2,16	2,71	1,50	5,85			
	Loc. 0.26 (anti wc):						,			_
	parete verso loc. 0.4 (da h 2,20		4.00				2.25	<u> </u>	 	
	a soffitto) parete verso loc. 0.27 loc. 0.24	mq	1,00	3,44	<u> </u>	1,75	6,02			
	(da h 2,20 a soffitto)	mq	2,00	1,00		1,64	3,28			
	parete verso loc. 0.23 e loc. 0.25	9	_,55	.,50	Ì	.,.,	0,20			
	(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	1,00	22,93			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):									
	pareti verso loc. 0.27 e loc. 0.1		0.00	0.77		4.00	0.00			
	(da h 2,20 a soffitto) parete verso l'esterno (da h 2,20	mq	2,00	3,77		1,30	9,80			
	a soffitto)	mq	1,00	2,79		0,80	2,23			
	parete verso loc. 0.3 (da h 2,20	-1	,			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, -			
	a soffitto)	mq	1,00	2,79		1,75	4,88			
	soffitto	mq	1,00	2,79	3,90		10,88			
	Piano interrato: Loc1.1 (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 loc1.2 (da h 2,20 a soffitto)	ma	2,00	4,30		0,80	6,88			
	soffitto	mq	1,00	2,50	4,30	0,00	10,75			
	Loc1.2 (deposito)	9	.,00	2,00	.,00		10,70			
	pareti veso loc. Q.E. e verso									
	vespaio	mq	2,00	3,34		3,00	20,04			
	pareti verso loc1.1 e verso vespaio	mg	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			
A00 000 005	LAVATUDA CON DETERON"				1		512,69	3,62	1.855,94	
.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	<u> </u>	0,50	0,25			
	Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1): Loc. 0.25 (spogliatoio adulti1):	mq mq	1,00	0,85		0,50 0,50	0,43 0,40			
	Loc. 0.28 (lavabi bimbi1):	mq	1,00	1,00		0,90	0,40			
	(2,23	3,31	7,38	
.A20.F70 025	VERNICIATURA CON									
	SMALTO; DI									
	TERMOSIFONI,PIASTRE,ECC. A DUE RIPRESE									
	Piano terreno:									
		mg	1,00	0,50		0,50	0,25			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco):	mq							1	
	Loc. 0.20 (doccia cuoco): Loc. 0.21 (wc cuoco):	mq	1,00	0,50		0,50	0,25			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco): Loc. 0.21 (wc cuoco): Loc. 0.23 (spogliatoio adulti1):	mq mq	1,00 1,00	0,85		0,50	0,43			
	Loc. 0.20 (doccia cuoco): Loc. 0.21 (wc cuoco):	mq	1,00				,			

		ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti tto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche Prezzo											
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	ico e	stima	tivo opere		piantistiche				
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie			
	TOT 4 - DECORAZIONI E	u		PCTUZIO			Troubtu	Officerio	Importo	categorie			
	TINTEGGIATURE									2.920,2			
	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						
	lionera	IIIC	1,00	3,70	1,50	0,20	2,19	12,60	27,59				
01.A21.B80 005	DISFACIMENTO DI						2,10	12,00	27,00				
	PAVIMENTAZIONE IN												
	CUBETTI DI PORFIDO DI SIENITE O DIORITE PER												
	REIMPIEGO IN SITO												
	per realizzazione fioriere												
	accesso principale lato sud-		4.00	4.50	4.00		5 40						
	ovest per realizzazione fioriera	mq	1,00	4,50	1,20		5,40	+					
	accesso da terrazzo lato sud-												
	ovest	mq	1,00	3,70	1,50		5,55						
01 404 000 010	OAL OF OT DUTZO						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		1,00	10,40	0,20	0,10	0,21						
	magrone cordolo lionera	mc	1,00	10,40	0,20	0,10	0,44	98,00	43,12				
01.A04.C00 005	GETTO IN OPERA DI						0,11	00,00	10,12				
	CALCESTRUZZO; IN												
	STRUTTURA DI FONDAZIONE Piano terreno esterno Rck 15:							-					
	riano terreno esterno rick 13.												
	Ingresso principale, lato												
	prospetto sud-ovest		1,00	11.40	0.00	0.10	0,23	+					
	magrone cordolo fioriera Ingresso da terrazzo lato	mc	1,00	11,40	0,20	0,10	0,23						
	prospetto sud-ovest:												
	magrone cordolo fioriera	mc	1,00	10,40	0,20	0,10	0,21						
01.A06.A10 005	TRAMEZZI IN MATTONI						0,44	62,00	27,28				
01.A00.A10 003	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:	m~	1.00		10.40	0.04	0.50						
	formazione fioriera	mq	1,00		10,40	0,24	2,50 5,24	45,70	239,47				
01.P18.A60 015	PROVVISTA LASTRE IN						٠, <u>-</u> ۲	10,70	200,17				
	PIETRA DI LUSERNA												
	copertine fioriera ingresso	 	1.00	11.40	0.00		0.00						
	principale: copertine fioriera lato terrazzo:	mq.	1,00	11,40 10,40			2,28 2,08						
	osportino nonora lato terrazzo.	9.	.,00	. 5, 15	3,23		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			2,08						
							4,36	69,70	303,89				

								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		присо	men	100 0	Julia		Prezzo	ipiantistiche	Importo per
		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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 Rivestimento esterno fioriera ingresso lato terrazzo (solo lato	mq	1,00		11,40	0,24	2,74			
	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						3,10	45,20	133,92	
	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			
00 407 446 66	FORMAZIONE DI DEATO						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 fioriera lato terrazzo	mq mq	1,00	4,10 3,24	0,80 1,15		3,28 3,73			
	nonera iato terrazzo	шч	1,00	3,24	1,13		7,01	9,27	64,98	
	TOT 5 - CREAZIONE FIORIERA						7,01	0,27	01,00	1.454,
	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	1	00.00	0.70	1.00		10.00			
	kg/mq) ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg kg	20,00 15,00	0,70 4,00	1,30		18,20 60,00			
	iniginora tasolaro (10 hg/mm)	9	,	.,			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) pedate scala 10/10 mm. (20	kg	20,00	1,30	1,30		33,80			
	kg/mq) ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	20,00	0,70	1,30		18,20 60,00			
	ringiliera tubolare (13 kg/IIII.)	kg	15,00	4,00	<u> </u>		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						112,00	0,04	407,00	
	loc. 0.18: pianerottolo 10/10 mm (20									
	kg/mq) pedate scala 10/10 mm. (20	kg	20,00	1,30	1,30		33,80			
	kg/mq)	kg	20,00	0,70	1,30		18,20			
	ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	15,00	4,00			60,00	2.25	0/0.00	
							112,00	2,85	319,20	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett e edili ed in		
art	Descrizione						•	Prezzo	•	Importo per
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.	u.m.	O	perazio	nı		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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/mg)	kg	20,00	0,70	1,30		18,20			
	ringhiera tubolare (15 kg/ml.)	kg	15,00	4,00	1,30		60,00			
	TOT 6 - SCALA METALLICA ESTERNA						112,00	0,77	86,24	992,32
	7 - ONERI SPECIALI PER LA									
01.P25.B70 005	AFFITTO DI STECCATO (FINO A 12 MESI) FORMATO CON PALI E TAVOLE RUSTICHE DI CM.3 COMPRESE 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 steccato interno dx. fronte passo	mq	1	12,80		2,00	25,60			
	carrabile Via G. Roveda steccato interno giardino lato Via	mq	1	13,00		2,00	26,00			
	G: Anselmetti	mq	1	27,00		2,00	54,00 105,60	9,55	1.008,48	
01.P25.C30 005	TOT - STECCATO 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					99				1.008,48
	mezzi di cantiere su marciapiede esterno sui due lati		2	1	3,00	90.00	180,00	0,77	138,60	
	TOT - CAVALLETTI	m		<u> </u>	5,00	50,00	100,00	0,77	130,00	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	_	_			gg	-			
	edificio scolastico TOT LANTERNE	cad	5	-		60,00	300,00	2,12	636,00	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									335,00

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett		
		COI	Πραιο	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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 ECCEDENTI 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	
01.P25.B30 005	AFFITTO DI TELONE									9,44
3.1.25.255	IMPERMEABILE AL MQ Piano terreno protezione da infiltrazione polveri: collocazione su telaio per					g/mq.				
	barriera di protezione interna zona costruzione loc.0.16, 0.19, 0,20, 0.21 ed opere loc.0.17 sui due lati protezione vano porta coll. loc.	g	2,00	2,20	3,00	30,00	396,00			
	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 protezione vano porta coll. loc.	g	1,00	1,00		30,00	72,00			
	0,6 - 0,7 protezione vano porta coll. loc. 0,7 - 0,9	g	1,00	1,00	2,40	30,00	72,00 75,00			
							762,00	0,18	137,16	
	TOT - TELONE IMPERMEABILE OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MONTAGGIO MATERIALI NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA									137,16
0.00	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	
01.P23.H25 030	TOT - ORE PULIZIA CARTELLI DI SEGNALETICA									857,20
	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 Piano terreno:	cad	2,00				2,00			
	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			

								SCOLASTIC		
								go - API Progett		
_	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co esti	ma	itivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	C	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	su porte interne chiuse e sigillate con utilizzo di telone									
	impermeabile e nastro adesivo	cad	5,00				5.00			
	forte	Cau	5,00				5,00 11,00	11,70	128,70	
04 400 000 005	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		00	6,60			
	steccato giardino sin. fronte	mq	1,00	2,20	3,	00	0,00			
	passo carrabile Via Plava, lato abit. custode	mq	1	12,80	2	00	25,60			
	steccato giardino dx. fronte	шч	'	12,00	۷,	00	25,00			
	passo carrabile Via G. Roveda steccato giardino lato Via G:	mq	1	13,00	2,	00	26,00			
	Anselmetti	mq	1	27,00	2,	00	54,00			
	TOT RIMOZIONI						105,60	9,55	1.008,48	1 000 40
	TOT 7 - ONERI SPECIALI PER									1.008,48
	LA SICUREZZA									3.924,06
	RIEPILOGO Scuola materna"Salvemini"						tot. per	tot. per		
	- Via Plava n.177/2-						lavorazioni	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 TOTALE PAVIMENTI E						11.663,75			
	RIVESTIMENTI						3.406,01			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO						9.224.84			
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO						3.224,04			
	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		
								7 52,00		
	TOT 1 - OPERE FINALIZZATE ALL'ABBATTIMENTO DELLE									
	BARRIERE									
	ARCHITETTONICHE:								31.598,45	
	2 - OPERE FINALIZZATE									
	ALLA PREVENZIONE INCENDI:									
	TOTALE SCAVI E									
	RIEMPIMENTI TOTALE DEMOLIZIONI E						421,38			
	RIMOZIONI						4.958,96			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI						3.508,97			<u>-</u>
	TOTALE PAVIMENTI E						3.308,87			
	RIVESTIMENTI						26.490,12			

	ATP Gruppo	18 - /	Arch. Ca	terina G	ardella - A	ettore EDILIZIA Arch. Gianna Pere	go - API Progett	ti	
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co esti	mativo oper		npiantistiche	
art	Descrizione	u.m.	c	Operazio	ni	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO					19.020,01			<u> </u>
	TOTALE OPERE DI					19.020,01			
	SISTEMAZIONE ESTERNA TOTALE OPERE					535,67			
	ACCESSORIE					181,35			
	TOTALE IMPIANTO					7.204,14			
	ANTINCENDIO TOT 2 - OPERE FINALIZZATE					7.204,14			
	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					3.968,64			
	INTONACI			1		4.747,92			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					20.649,00			
	TOTALE SERRAMENTI								
	OPERE IN VETRO E FERRO TOTALE OPERE			1		2.961,04			
	ACCESSORIE					80,41			
	TOTALE IDRICO SANITARIO TOTALE IMPIANTO DI					11.109,48			
	VENTILAZIONE					3.000,00			
	ASSISTENZE PER IMPIANTI ELETTRICI					2.500,00			
	TOT 3 - ADEGUAMENTO					2.500,00			
	626/94 E REGOLAMENTO							40.016.40	
	IGIENICO EDILIZIO							49.016,49	
	TOT 4 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE							2.920,25	
	TOT 5 - CREAZIONE FIORIERA							1.454,39	
								11101,00	
	TOT 6 - SCALA METALLICA ESTERNA							992,32	
								002,02	
	TOTALE PER OPERE (inclust oneri generali sicurezza)	###				1.468,34			148.302
	ONERI SPECIALI PER LA	πππ				1.400,04			140.302
	SICUREZZA 2,48% TOTALE PER LAVORI A BASE							_	3.924
	DI GARA								152.226
	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: Oneri speciali per la Sicurezza							31.598,45	
		###						789,96	
	TOTALE OPERE IVA 4 %							32.388,41	
	Messa a norma C.P.I.,			†					
	Regolamento Igienico Edilizio,								
I.V.A. 20%	D.Lgs. 494/96 TOT 2 - OPERE FINALIZZATE			+					
	ALLA PREVENZIONE							20.000.00	
	INCENDI TOT 3 - ADEGUAMENTO			+				62.320,60	
	626/94 E REGOLAMENTO								
	IGIENICO EDILIZIO TOT 4 - DECORAZIONI E			-				49.016,49	
	TINTEGGIATURE							2.920,25	
	TOT 5 - CREAZIONE		_	1	1 -			1	

	ATP Gruppo									
·	Progetto Esecutivo -							edili ed im		
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	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
	December							D		
art	Descrizione	u.m.		perazio			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Scuola Materna "Mary		N.Parti	Lung.	Larg.	Alt.				
	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	ma	1.00	20.75	2.00	0.00	40.00	10.00	001.10	
	Rampa disabili: TOTALE SCAVI E	mc.	1,00	20,75	3,60	0,66	49,30	12,60	621,18	
	RIEMPIMENTI									621,18
01.A02.A50 005	DEMOLIZIONE DI									
	STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO; CON TRASPORTO									
	DEI DETRITI ALLE									
	DISCARICHE			40.00			20.04	151.00	5.44.04	
01.A02.B85 005	rampa esistente lato Nord: DEMOLIZIONE E RIMOZIONE	mc.	1,00	12,30	3,60	0,75	33,21	154,00	5.114,34	
01.7.02.200 000	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	ĸy	20,00	12,00			240,00	1,00	333,00	
	RIMOZIONI									5.507,94
01.A04.B20 010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO;RESISTENZA									
	CARATTERISTICA 150									
	Piano terreno esterno:		1.00	00.75	0.00	0.10	7.00	00.00	770.00	
01.A04.B30 020	sottofondazione rampa disabili: CALCESTRUZZO	mc.	1,00	20,75	3,80	0,10	7,89	98,00	773,22	
	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				<u> </u>					
	Piano terreno esterno Rck 15:									·
	sottofondazione rampa disabili:	mc.	1,00	20,75	3,80	0,10	7,89			
	Piano terreno esterno Rck 30:		1,00	_0,70	3,50	3,70	7,00			
	coletta rampa dicabili in a a	mc.	1,00	20,85	3,60	0,16	12,01			
	soletta rampa disabili in c.a.	IIIG.	1,00	20,00	3,00	0,10	19,90	62,00	1.233,80	
01.A05.B20 005	MURATURA DI MATTONI						. 0,00	,	50,00	
	PIENI DELLO SPESSORE									
	COMPLESSIVO SUPERIORE A CM. 12,00									
	cordoli in blocchi rampa disabili									
01.P23.F12 005	FORNITURA DI GIUNTO DI	mc	1,00	20,75	1,00	0,85	17,64	371,00	6.544,44	
01.F43.F14 UU5	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	""	2,00	5,00			1,20	137,00	1.130,40	
	DILATAZIONE	Ī		L	L	L	<u> </u>			

								SCOLASTIC		
	ATP Gruppo Progetto Esecutivo -						•	go - API Progett		
•		COI	iiputo	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo		Importo per
art	Descrizione Piano terreno:	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	rampe disabili esterne lato sud:									
01.A04.F00 015	BARRE PER CEMENTO	m	2,00	3,60			7,20	70,00	504,00	
01.704.100013	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.		1.00	00.05	2.00		75.00	0.00	CO 01	
01.A04.F60 010	POSA IN OPERA DI RETE	mq.	1,00	20,85	3,60		75,06	0,93	69,81	
011110111100010	METALLICA									
	ELETTROSALDATA; IN									
	ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE,									
	CALDANE, SOTTOFONDI,									
	ECC.				1					
	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									
01.A04.H30 010	IN VISTA. Piano terreno esterno:									
0131013100 010	Rampa accesso disabili:	mq.	1,00	20,75		1,08	22,41	37,00	829,17	
	TOTALE OPERE									
01.A04.H30 010	STRUTTURALI PAVIMENTO IN BATTUTO DI									14.146,59
01.A04.1130 010	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	mq.	1,00	20,00	3,00		73,00	0,71	000,11	
	QUARZIFERA O SILICEA;									
	ASCIUTTA IN SACCHI soletta rampa disabili; tot. mq.									
	75,06	ql					4,33	7,99	34,60	
	TOTALE PAVIMENTI E									
01.A18.B80 005	RIVESTIMENTI RINGHIERE METALLICHE IN									688,37
01.A16.B60 005	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									
01 410 000 005	kg/ml.): ZINCATURA A CALDO; DI	kg	23,00	39,90			917,70	1,30	1.193,01	
01.A18.G00 005	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	

								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	со е	estima	tivo opere		piantistiche	
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	TOTALE OPERE IN FERRO									6.983,7
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI									27.947,7
	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	1	10.00			0.05	07.00			
	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						.,,==	-,- 1	- >=;=-	
	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	29	2,00	1,20		12,00	100,00	0,00	333,12	
	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 Piastre di ancoraggio: mm. 200	kg	1,00	3,60		15,80	56,88			
	x150 x 10 = 2,25 Kg cad (rif. al p.s. 7500 Kg/mc):	kg	10,00			2,25	22,50			
01.P08.E50 210	PROVVISTA LASTRE IN POLICARBONATO AD ALTA RESISTENZA						142,58	0,77	109,79	
	Per formazione copertura tettoia di protezione accesso disabili con montascala 3,60 x2,00	cad	1,00				1,00	170,00	170,00	
01.A15.A25 005	POSA IN OPERA LASTRE POLICARBONATO									

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	со е	stima	tivo opere	Prezzo	ipiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Per formazione copertura tettoia di protezione accesso disabili									
	con montascala 4,00 x2,10									
01 D10 500 015	TUDO DU INVIALE IN ACCUAIO	mq	1,00	3,60	2,00		7,20	6,91	49,75	
01.P13.F00 015	TUBO PLUVIALE IN ACCIAIO INOX COMPRESE 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		4.00				4.00	1 10	4.40	
	lato ingresso principale 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE	cad	1,00				1,00	1,43	1,43	
	ACCESSO DISABILI									
										2.656,97
	1c - WC DISABILI									
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. 0.12 (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 1,00	0,65 1,61		2,10 3,00	- 1,37 4,83			
	parete	mq	1,00	1,01		3,00	9,06	12,70	115,06	
01.A08.A10 010	ESECUZIONE TRACCIA PER						0,00	12,70	110,00	
	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 vericali Loc. 0.13 (wc disabili):	m	2,00	1,00			2,00			
	tratti orizzontali	m	1,00	1,30			1,30			
	tratti orizzontali	m	1,00	1,70			1,70			
	tratti vericali tratti vericali	m m	2,00	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	7.00	60.00	
	SOVRAPPREZZO ALLA						8,77	7,63	66,92	
	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	
	10.01/11/2/1	.110	1,00	5,77	٥,٥٤		0,10	5,20	0,00	

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere		piantisticne	luan auta nau
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.A02.B50 010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50:								,	outegec
	Piano terreno: Loc. 0.12 (spogliatoio cuoco) e									
	loc. 0.13 (doccia cuoco): pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11									
	pareti verso ioc. 0.14 e ioc. 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			
	0.11	mq.	2,00	2,10		2,20	25,49	7,63	194,49	
01 400 010 000	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	mg	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	
01.A06.A10 045	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TRAMEZZI IN MATTONI IN									674,79
	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	mg	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 dedotto vano porta	mq mq	2,00 -2,00	2,16 0,90		3,00 2,20	12,96 - 3,96			
	μουσιο ναπο μοπα	mq	-2,00	0,90		۷,۷	12,57	5,22	65,62	
	TOTALE OPERE MURARIE ED				Ì		_,	-,	,	
	INTONACI									518,9

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett e edili ed in		
ant.		001	присо	meti		Stillia	tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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.	шч	1,00	۷,11	2,10	10,00	+0,00			
	0.11	mq	1,00	0,90		10,00	1,35			
	Loc. 0.13 (wc disabili) passata vano porta verso loc.	mq	1,00	1,80	2,16	10,00	38,88			
	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.						0,+0	0,33	7,00	
	Piano terreno									
	Loc. 0.12 (anti bagno disabili) Loc. 0.13 (wc disabili)	mq.	1,00	2,11 1,80	2,16		4,56 3,89			
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq.	1,00	1,00	2,10		8,45	0.95	8,03	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA NORMALE									
	Piano terreno: Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	ma	1,00	2,11	2,16		4,56			
	passata vano porta verso loc.	mq	1,00	2,11	2,10		4,36			
	0.11	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.13 (wc disabili) passata vano porta verso loc.	mq	1,00	1,80	2,16		3,89			
	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.		4.5-		c		=			
	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						6,/3	10,00	104,12	
	Piano terreno: Loc. 0.12 (anti bagno disabili)	mq	1,00	2,11	2,16		4,56			
	passata vano porta verso loc.	9	,,,,,,	_,	_,,,,		7,00			
	0.11	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.13 (wc disabili) passata vano porta verso loc.	mq	1,00	1,80	2,16		3,89			
	0.12	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
04 440 577 007	DOCA IN OBERA D						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			

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	tivo opere	Prezzo	piantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Loc. 0.13 (wc disabili)	mq	1,00	1,80	2,16		3,89		·	
	passata vano porta verso loc.		4.00	0.00	0.45		0.14			
	0.12	mq	1,00	0,90	0,15		0,14 8,73	23,90	208,65	
01.P07.B45 005	PROVVISTA DI PIASTRELLE						0,73	23,30	200,03	
	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	mg	-1,00	0.90		2,20	- 1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	шч	-1,00	0,30		2,20	1,90			
		mq	2,00	2,11		2,20	9,28			
	dedotto vano porta verso loc.									
	0.11 Loc. 0.13 (wc disabili):	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	pareti verso scala e loc. 0.12	mq	1,00	2,16		2,20	4,75			
	dedotto vano porta verso loc.	9	.,	,		_,_0	1,70			
	0.12	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	,	1 00	1.00		0.00	0.00			
		mq	1,00	1,80	<u> </u>	2,20	3,96 21,55	21,40	461,17	
01.A12.G00 005	POSA IN OPERA DI						21,00	∠1, 4 0	401,17	
0111121000000	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.	ma	1.00	0.00		2 20	1.00			
	0.13 pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	paren verse ice. c. 1 1 c ice. c. 1 1	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	mg	1,00	2,16		2,20	4,75			
	dedotto vano porta verso loc.	q	1,00	2,10		2,20	1,70			
	0.12	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11		1.00	1 00		0.00	2.00			
		mq	1,00	1,80		2,20	3,96 21,55	26.00	560,30	
	TOTALE PAVIMENTI E						21,00	20,00	300,30	
	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	mg	2,00	0,90	0,12		0,22			
		mq	4,00	3,30	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:									
	porte verso 100. 0.11 e 100. 0.13:	mq	2,00	0,90		2,20	3,96	242,00	958,32	
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE	9	_,00	3,30		_,_0	5,50	2.12,00	550,02	
-	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	

								SCOLASTIC		
	ATP Gruppo Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
		COI	nputo	metr	ico e	Suma	llivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazi	oni		Prodotti	Unitario	Importo	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:	Cau	1,00				1,00	162,00	162,00	
	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 CREAZIONE DI WC ACCESSIBILE AI DISABILI									1.347,28
	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						40.00	492	102.20	
01.P08.L65 010	ROTOLI DA MT. 50 CURVE A 90 GRADI DI TUBO -	m					40,00	4,83	193,20	
01.P08.L65 050	DIAMETRO MM.16 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	3,84	38,40 178,60	
01.P08.L70 010	RACCORDO A T DI VARIO						Í	·		
01.P08.L70 036	TIPO DIAMETRO DA 16 A 26 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	cad					20,00	11,50	230,00	
	MM.16 A MM. 26	m					40,00	6,27	250,80	
01.A19.E12 005	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE									
01 P08 G00 015	DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3 DIAMETRO MM. 110-	m					10,00	1,41	14,10	
2 00.000 010	SPESSORE MM. 4,3	m					10,00	4,61	46,10	

			CITTA' DI TOR Arch. Caterina G						
	Progetto Esecutivo -								
art	Descrizione	u.m.	Operazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
01.P08.G00 035	POSA IN OPERA DI	u.iii.	Operazio	,,,,,		FIOGOLLI	Unitario	importo	categorie
	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	m				10,00	5,02	50,20	
01 010 514 015	110 COMBINAZIONE W.C./ BIDET	m				10,00	9,99	99,90	
01.A19.E14 015	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								
01.P22.T65 005	COLORE BIANCO O GRIGIO LAVABO IN CERAMICA PER	cad				1,00	71,60	71,60	
51.1 22.100 000	DISABILI, FRONTALE								
	CONCAVO, BORDI								
	ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA								
	ANTISPRUZZO,								
	MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON								
	BOCCHELLO 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			L	L				

								SCOLASTIC		
							•	go - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ico e	stima	itivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione COLORE BIANCO	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti 1,00	Unitario 283,00	Importo 283,00	categorie
01.P22.T25 005	POSA IN OPERA DI	caa					1,00	200,00	200,00	
	APPARECCHI IGIENICO-									
	SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO									
	L'ALLACCIAMENTO ALLE									
	TUBAZIONI DI ADDUZIONE E									
	LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI	cad								
	ACCESSORI, COMPRESA LA	cau								
	POSA DEL GRUPPO									
	MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO,									
	PILETTA DI SCARICO, SIFONE									
	DI SCARICO, CURVA									
	TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE						1,00	57,40	57.40	
01.A19.G10 045	COMBINAZIONE W.C./ BIDET						1,00	37,40	37,40	
	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	cau					1,00	27,50	27,50	
	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	74.90	374.00	
01.P22.T40 005	CORRIMANO ANGOLARE A	m					5,00	74,80	374,00	
	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									
	ODEDE MADIE IN ECONOMIA	m			-		1,00	95,20	95,20	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA PER MODIFICHE E									
	DEMOLIZIONE DI PARTI DI									
	IMPIANTI ESISTENTI									
01.P01.A10 005	OPERAIO SPECIALIZZATO 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				L	2,00	43,20	86,40	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett A edili ed in		
art	Descrizione						•	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
01.A12.H25 005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O MARMO; DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE	u.m.	0	perazio	oni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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
01 001 005	2 - OPERE FINALIZZATE ALLA PREVENZIONE INCENDI SCAVO IN TRINCEA; FINO									
01.A01.A85 005	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 colonnina antincendio	mc.	1,00 1,00	1,00	1,00	1,00 0,80	1,00 0,80			
01.A01.B90 005	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI; ESEGUITO A MANO						1,80	62,60	112,68	
	Rete idrica antincendio esterna pozzetto	mc.	1,00	41,50 1,00	0,50 1,00	0,80 1,00	16,60 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 PIETRAME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25 Piano terreno:						1,07	104,00	201,10	
	vani murari per allocazione impianti di sicurezza									
01.A02.B70 005	antincendio, SPICCONATURA D'INTONACO; PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE	mc.					0,50	344,00	172,00	
	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 Prezzo Importo per													
art	Descrizione							Prezzo		Importo per			
ait		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie			
	Loc1.1 (disimpegno) parete di separazione con cantina												
	custode	mq	1,00	2,42		3,10	7,50						
	dedotto vano porta	ma	-1,00	0.90		2,20	- 1,98						
	Loc1.2 (deposito):		.,	,,,,,			1,00						
	parete di separazione con												
	cantina custode	mq	1,00	4,83		3,10	14,97						
	porzione di parete di												
	separazione con loc1.1	mq	1,00	5,95		3,10	18,45						
	Piano primo: loc. +1.1 (depositopareti												
	attestate su alloggio custode	mg	1,00	3,20		3,00	9.60						
	attestate sa anoggio custode	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	m~	2.00	0.00		1.07	0.00						
	interrato dedotti vani porta verso piano	mq	-2,00	0,92	\vdash	1,97	- 3,62						
	terreno	mg	-2,00	0,90		2,20	- 3,96						
	dedotto vano porta verso piano	9	_,50	3,50		_,_0	5,50						
	primo	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76		<u> </u>				
	pianerottolo ingresso alloggio												
	custode	mq	2,00	1,50		3,00	9,00						
	dedotto vano porta alloggio						. 70						
	custode	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76	2.12	4 057 70				
1.A02.C00 005	RIMOZIONE DI INFISSI DI						232,51	8,42	1.957,73				
71.AU2.CUU UU5	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):	mq	1,00	3,20		3,00	13,76						
	porta verso loc. 0.14	mg	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						
	Loc1.1 (disimpegno):	ma c:	0.00	0.00	$\vdash \vdash$	2.00	0.00						
	porte cantina custode loc1.2 Loc1.2 (deposito):	mq.	2,00	0,90		2,20	3,96						
	infissi esterni lato intercapedine												
	sor sotom late intercapedine	mq.	1,00	2,03		0,55	1,12						
	Piano primo:		.,00	_,00		-,50	.,						
	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:				\vdash								
	per realizzazione rete idrica				\vdash								
	antincendio esterna lato passo												
	carrabile	m	1,00	5,00			5,00	54,70	273,50				
	TOTALE DEMOLIZIONI E												
	RIMOZIONI									3.067,			
01.A05.A98 005	MURATURA PER PARETI							·					
	TAGLIAFUOCO; DI												
	SPESSORE NON INFERIORE												
	A CM.12 CON BLOCCHI DI CM.												
	12X20X50 REI 120 Piano interrato:			1	\vdash								
	Parete di separazione tra loc												
	1.2 (lavanderia) e loc1.3												
	(deposito)	mq	1,00	4,83		3,10	14,97	24,70	369,76				
			,	, ,		, -	.,	,. 0	,. 5				

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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo categorie RINZAFFO A BASE DI GESSI 01.A10.A50 010 SPECIALI E PERLITE; PER UNO SPESSORE SUPERIORE A CM. 2 Piano terreno: Loc. 0.11 (attività libere) 1,00 8,14 3,00 24,42 parete verso loc. 0.14 (cucina) mq Loc. 0.12 (anti bagno) 1,00 2,11 3,00 6,33 parete verso loc. 0.14 (cucina) ma Loc. 0.13 (wc disabili) 1,00 1,80 3,00 5,40 parete verso loc. 0.14 (cucina) mq Piano interrato: Loc. -1.1 (disimpegno) parete di separazione con cantina 1,00 2,42 3,10 7,50 custode mq dedotto vano porta -1,00 0,90 2,10 1,89 ma Loc. -1.3 (deposito) parete di separazione con <u>14,</u>97 1,00 4,83 3,10 cantina custode mc porzione di parete di separazione con loc. -1.1 (disimpegno) 1,00 5,95 3,10 18,45 Parete di separazione tra loc. 1.2 (lavanderia) e loc. -1.3 2,00 4,83 3.10 29,95 (deposito) mq Piano primo: Loc. +1.1 (disimpegno) parete di 1,20 sparazione con scala mq 1,00 3,00 3,60 Loc. +1.2 (dispensa) parete di separazione con alloggio custode 1,00 3,20 3,00 9,60 parete di separazione con 3,05 alloggio custode 1,00 3,00 9,15 mc Loc. +1.3 (spogliatoio adulti 2): parete di separazione con 1,00 2,75 3,00 8,25 alloggio custode mq Scala interna di collegamento: 2,00 pareti mq 2,00 9,70 38,80 pareti mq 2,00 9,70 93,12 dedotti vani porta verso piano 2,10 -2,00 0.90 3,78 interrato mc dedotti vani porta verso piano 0,90 2,10 3,78 terreno mc -2,00 dedotto vano porta verso piano -1,00 0,90 2,10 1,89 primo mq pianerottolo ingresso alloggio 2,00 1,50 3,00 9,00 custode mq dedotto vano porta alloggio 2,20 -1,00 0,90 1,98 custode ma 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): 8,14 3,00 1,00 24,42 parete verso loc. 0.14 (cucina) mq Loc. 0.12 (anti bagno) parete verso loc. 0.14 (cucina) 1,00 2.11 3,00 6,33 Loc. 0.13 (wc disabili) 1,00 1,80 3,00 parete verso loc. 0.14 (cucina) mq 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 1,00 4,83 3,10 14,97 cantina custode mc porzione di parete di separazione con loc. -1.1 1,00 5,95 3,10 18.45 (disimpegno) mq 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 1,00 1,20 3.00 3,60 sparazione con scala

								SCOLASTIC			
ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche											
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	со е	npiantisticne	Importo per				
art	Descrizione Loc. +1.2 (dispensa)	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	categorie	
	parete di separazione con alloggio custode	mq	1,00	3,20		3,00	9,60				
	parete di separazione con	ma	1.00	2.05		2.00	0.15				
	alloggio custode Loc. +1.3 (spogliatoio adulti 2):	mq	1,00	3,05		3,00	9,15				
	parete di separazione con		1.00	0.75		2.00	0.05				
	alloggio custode Scala interna di collegamento:	mq	1,00	2,75		3,00	8,25				
	noveti	22.00	0.00	0.00		9,70	20.00				
	pareti pareti	mq mq	2,00 2,00	2,00 4,80		9,70	38,80 93,12				
	dedotti vani porta verso piano	ma	-2,00	0,90		2.10	2.70				
	interrato dedotti vani porta verso piano	mq	-2,00	0,90		2,10	- 3,78				
	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		0.00	1.50		2.00	0.00				
	custode dedotto vano porta alloggio	mq	2,00	1,50		3,00	9,00				
	custode	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98		0.400.70		
01.P09.C75 005	LASTRE COSTITUITE DI						265,22	8,26	2.190,72		
	CALCIO SILICATO SP. MM 12,00 REI 120' CLASSE 0										
	Piano terreno: Loc. 0.15 (anti cucina)										
	pareti verso loc. 0.14 (cucina) e										
01.A09.G50 010	loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) POSA IN OPERA LASTRE	mq	2,00	2,90		3,00	17,40	15,90	276,66		
71.703.030 010	CALCIOSILICATO SU SUPERFICI VERTICALI O SIMILI										
	Piano terreno:										
	Loc. 0.15 (anti cucina) pareti verso loc. 0.14 (cucina) e										
01.P09.F20 010	loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) PANNELLI IN CARTON GESSO PER PARETI DIVISORIE.	mq	2,00	2,90		3,00	17,40	7,73	134,50		
	SPESSORE TOT. MM. 72										
	Piano terreno:										
	Parete di separazione tra loc. 0.2 (disimpegno) e loc. 0.6										
04 D00 FF0 00F	(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 carton gesso, 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				
01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE						25,52	1,26	32,16		
J1.A00.O40 003	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									7.400	
01.P13.N50 055	PORTE ANTINCENDIO; REI 120' AD UN BATTENTE CM.									7.422,	
	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				
	Loc1.1 (disimpegno)	cad.	2,00				2,00				
	Piano primo:					<u> </u>					

								- API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Con	nputo	metri	ico e	stima	tivo opere	edili ed im	piantistiche	
art	Descrizione		-					Prezzo		Importo per
	Vano pianerottolo scala scala:	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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) Piano interrato:	mq	2,00	0,90		2,00	3,60			
	Vano scala	mg	2,00	0.90		2,00	3,60			
	Loc1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,90		2,00	3,60			
	Piano primo:	·								
	Vano scala	mq	2,00	0,90		2,00	3,60			
	541 00 TEL 410 DED !!						18,00	35,50	639,00	
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI									
	ALLA MURATURA; IN LEGNO									
	DI ABETE									
<u></u>	Piano terreno, serramenti									
	interni:									
	Loc. 0.2 (disimpegno): porta verso loc. 0.1	mg	1,00	1,80	0,10		0,18			
	porta verso loc. 0.1	mg	2,00	1,00	0,10	2,20	0,44			
		·					0,62	35,60	22,07	
1.A17.B65 005	PORTE INTERNE						Í	ŕ	Í	
	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							50.40		
01.P13.P00 010	inversione senso di apertura PROVVISTA DI SERRAMENTI	mq	1,00	0,92		2,20	2,02	56,16	113,44	
71.613.600.010	METALLICI VETRATI, CON									
	CERTIFICATO DI									
	OMOLOGAZIONE E									
	RESISTENZA AL FUOCO REI									
	60 - CON SOPRALUCE									
	CENTINATO O A WASISTAS									
	Piano terreno: Loc. 0.14 (cucina):	mg.	1,00	3,40		1,60	5,44			
	Piano interrato:	4.	.,	3, 10		.,00	٥, , , ,			
	Loc1.3 (deposito)	mq	1,00	2,03		0,55	1,12			
							6,56	1.510,00	9.905,60	
)1.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:									
	Loc1.3 (deposito)	mq	1,00	2,03		0,55	1,12	25.52	202.22	
)1.P14.C18 010	MANICI IONE ANTIDANICO						6,56	35,50	232,88	
71.F14.G18 010	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE;									
	CON APERTURA									
	DALL'ESTERNO CON									
	i e	1		1	1	i l				
	MANIGLIA E CHIAVE Piano terreno:									

								SCOLASTICA				
		o 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche										
art						Prezzo Im						
ait	Loc. 0.1 (atrio) 2 porte a doppio	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie		
	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					
	dan esterno lato evest	oud	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 Loc. 0.5 (attività ordinate 2) n. 1	cad	2,00				2,00					
	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	cau	۷,00				2,00					
	porta a doppio battente	cad	2,00	<u></u>			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	cau	4,00				4,00					
	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	oud	2,00				2,00					
	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	cau	2,00				2,00					
	porta a doppio battente	cad	2,00				2,00					
	Loc. 0.11 (attività libere 1) n. 1											
	porta a doppio battente Loc. 0.15 (anti cucina) n. 1 porta	cad	2,00				2,00					
	a battente singolo di accesso											
	dall'esterno lato Ovest	cad	1,00	<u></u>			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									19.070,00		
	COMPRESA LA FORNITURA											
	E LA STESA DELLA TERRA											
	CM.30 Piano terreno esterno:											
	ripristino prato area esecuzione											
	nuova rampa accesso disabili											
	aclannina artir I	mq	1,00	11,00			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						12,00	3,41	111,24			
	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	mq	1,00	l	0,50		28,75	13,40	385,25			

CALCESTRUZZO STENDAY									SCOLASTICA o - API Progetti		
art Descrizione											
March Description Diagnostic Description Diagnostic Diagno			COI	iiputo	meu	ico e	Suma	tivo opere		ipiaiitisticiie	Importo per
CALCESTRUZZO STENDAY	art	Descrizione	u.m.	c	perazio	ni		Prodotti		Importo	
1.00 1.00	01.A22.B05 030	CALCESTRUZZO BITUMINOSO;STESO A MANO PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI O OLTRE CM.14, AD UNA RIPRESA									-
01.A22.B10 030 PROVVISTA E STESA A TAPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO, STESO A MANO, PER NOS PESSORE FINITO COMPRESSO PARIA CM.4 ripristino zona di scavo per rete idrica antineordio esterna mq 1,00 57,50 0,50 28,75 6,80 195,50 TOTALE OPERE DI NA COMPRESSO PARIA CM.4 101.P23.H25 020 CATTELLI DI SEGNALETICA DI SISTEMAZIONE ESTERNA OLI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMAZIONE ESTERNA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA CONTROLLA DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SISTEMA SICUREZZA; IN ALLUMINIO SICUREZZA; IN ALLUMIN		1 .	ma	1 00	57 50	0.50		28 75	21.80	626 75	
Idrica antinoendio esterna mq 1,00 57,50 0,50 28,75 6,80 195,50 TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA	01.A22.B10 030	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO; STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A	mq	1,00	07,00	0,30		20,73	21,00	020,70	
1.318 1.31		idrica antincendio esterna	mq	1,00	57,50	0,50		28,75	6,80	195,50	
01.P23.H25 020 CARTELLIDI SEGNALETICA DI SICUREZZA; IN ALLIMINIO SMALTATO - CM. 23X29 / 35X15 10.90 10.100											1.318,7
01.P23.H25 025 CAFTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA1N ALLUMINIO SMALTATO - CM. 37X37 cad 4.00 4.00 5.32 21,28 (1.28 to 1.28	01.P23.H25 020	DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 23X23 /									
DI SICUREZZA;IN ALLUMINIO SMALTATO - CM, 37X37 Integrativi degli esistenti Cad 4,00 4,00 5,32 21,28	04 D00 L105 055		cad	5,00				5,00	2,18	10,90	-
01.P23.H25 030 CATTELLI OI 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 107ALE OPERE ACCESSORIE ACCESSORIE 18MIPIANTO 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 DI 31X31 CM; COMPRESA LA POSA IN OPERA DEL CHIUSINO E OELLA STAFFA DI ANCORAGGIO DEL RUBINETTO DI PRESA, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE O COMPENSATI A PARTE: DELLE DIMENSTAZIONI NTERNE DI 4545X60 CM	01.P23.H25 025	DI SICUREZZA;IN ALLUMINIO									
DI SICUREZZA; IN ALLUMINIO SMALTATO - CM. 50X50 Cad 4,00 4,00 11,70 46,80		Ŭ Ü	cad	4,00				4,00	5,32	21,28	
01.A18.G20 005 POŠA IN OPĒRA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATĒ; NELLE MISURĒ CORRENTI A SCĒLTA DĒLLA DIREZIONĒ LĀVORI Piano terreno, piano interrato e piano primo: integrativi degli esistenti cad 13,00 13,00 5,69 73,97 TOTALĒ OPĒRĒ ACCESSORIĒ IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO COSTRUZIONĒ DI POZZĒTTO DI PRĒSA IN MURATURA IN MATTON PIĒNI, SPĒSSORĒ 12 CM. E MALTA DI CEMĒNTO; RASTREMATO ALLA SOMMITĀ PĒR ACCOGLIĒRĒ UN CHIUSINO DI 31X31 CM; COMPRĒSA LA POŠA IN OPĒRA DĒL CHIUSINO Ē DĒLLA STAFFA DI ANCORAĢGIO DĒL RUBINĒTTO DI PRĒSA, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONĒ APPALTĀNTĒ O COMPĒNSĀTI A PĀRTĒ; DĒLLĒ DIMĒNSIONI INTĒRNĒ DI 45X45X60 CM	01.P23.H25 030	DI SICUREZZA;IN ALLUMINIO									
Piano terreno, piano interrato e piano primo: integrativi degli esistenti cad 13,00 13,00 5,69 73,97 TOTALE OPERE ACCESSORIE 152 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	01.A18.G20 005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE; NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE	cad	4,00				4,00	11,70	46,80	
Integrativi degli esistenti											
TOTALE OPERE ACCESSORIE 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 31331 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				10.00				40.00	5.00	70.07	
ACCESSORIE 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		ŭ	cad	13,00				13,00	5,69	73,97	
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		ACCESSORIE									152,
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											
		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;									
		DI 45X45X60 CM	cad					2,00	56,16	112,32	

								SCOLASTIC						
								jo - API Progett						
					omputo metrico estimativo opere edili ed impiantist									
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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;													
07 D04 110 1 0 1 =	DN 80 GIUNTO ADATTABILE,	cad					1,00	182,50	182,50					
33101010	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					
37 31WOT 013	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;						100	07.0	07.6					
07.P01.J01 015	DN 80 VALVOLA A SFERA CON	cad					1,00	87,04	87,04					
	CODOLI, PN 25; DIAM. 1/2"								.=					
07.P01.K01 005	 NASTRO SEGNALATORE	cad					2,00	8,72	17,44					
07.P01.U04 005	TUBO LARGHEZZA 12 CM 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 INTERCETTAZIONEIN 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						40,00	0,07	2,80					
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	cau					2,00	312,00	024,00					

				Settore EDILIZIA S - Arch. Gianna Pereg			
	Progetto Esecutivo -					piantistiche	
art	Descrizione				Prezzo		Importo per
ui (OMOLOGAZIONE PER LE	u.m.	Operazioni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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			4.00	2.47.00	0.47.00	
05.P75.D00 010	DIAMETRO 2"1/2 N.1 UNI 70 PROVVISTA E POSA DI	cad		1,00	247,00	247,00	
JJ.F / J.DUU U IU	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 MU-						
	RARIE, RIPRISTINI						
	PER DIAM. SINO A 2"	kg		300,00	3,62	1.086,00	
05.P67.D30 010	RACCORDERIA PER						
	TUBAZIONE ZINCATA	ka		40,00	22,50	900,00	
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN	kg		40,00	22,50	900,00	
33.1 07.000 003	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	ĸg		30,00	5,59	103,30	
	OPERA STAFFA DI						
	SOSTEGNO PER						
	TUBAZ. FINO 1" CON						
	COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO,						
	DADO ELETTROSALDATO						
	M8,TONDINO FILETTATO,VITI						
	LATERALI E TASSELLO IN						
	NYLON.						
				00.00	0.05	110.50	
05.P67.B95 005	POSA IN OPERA NELLE	cad		30,00	3,95	118,50	
JJ.F 67.D95 005	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	

								SCOLASTIC		
	ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Progetto Esecutivo - Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
	1	COI	iiputo	meu	ico e	Suma	tivo opere	Prezzo	ipiaiiusuciie	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
07.A01.l01 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 INCOLLATIO									
	TENUTI A PRESSIONE CON									
	ANELLO DI GOMMA; COMPRESO IL COLLAUDO,									
	PROVA IDRAULICA ED OGNI									
	ALTRO ONERE;									
07.A01.H01 020 NP 02	PER TUBI DIAM. 140 MM	m					59,00	3,93	231,87	
NP 02	ALLACCIAMENTO E INDICAZIONE PRESSIONE A									
	LOCALE PRESIDIATO	n					1,00	1.500,00	1.500,00	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA									
	PER MODIFICHE E DEMOILIZIONE DI PARTI DI									
	IMPIANTI ESISTENTI					<u></u> .				
	OPERAIO SPECIALIZZATO						-			
	ORE NORMALI VERNICIATURA CON MINIO E	h		-		<u> </u>	20,00	26,58	531,60	
01.P01.A10 005	SMALTO									
	PREVIA PULITURA DELLE									
	PARTI METALLICHE DUE MANI DI MINIO PIU' UNA									
	DI SMALTO	mg					33.00	7,34	242,22	
	OPERE VARIE IN ECONOMIA	-					/	,-	,	
	PER MONTAGGIO MATERIALI									
	NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA									
05.P76.E20 010										
	OPERAIO SPECIALIZZATO	-					00.00	00.50	1.010.04	
01.P01.A10 005	ORE NORMALI OPERAIO QUALIFICATO	h					38,00	26,58	1.010,04	
	ORE NORMALI	h					39,00	21,43	835,77	
04 D04 400 005	TOTALE IMPIANTO									
01.P01.A20 005	ANTINCENDIO TOT 2 - OPERE FINALIZZATE									9.713,76
	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		0.00	0.00		0.00	0.00		T	
	comunicazione parete di separazione loc. 0.18	mq	2,00	0,90		2,20	3,96			
	(spogliatoio) e loc. 0.19									
	(assistenza)	mq	1,00	5,50		3,00	16,50			
	Piano interrato: Loc1.1 (disimpegno) per		<u> </u>							
	relizzazione vano porta	mq	1,00	1,00		2,20	2,20			
	Piano primo:									
	Loc. 1.1 (deposito) per rimodellazione vano porta:	mg	1,00	0,10		2,20	0,22			
	mnodoliazione vario porta.	4	1,00	3,10		_,_0	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):									
			_							

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
	Descrizione	COI	πραισ	meu	CO E	Suma	tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	tratti orizzontali	u.m.	1,00	perazio 2,00	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	tratti verticali	m m	2,00	3,00			2,00 6,00			
	Loc. 0.18 (wc cuoco):									
	tratti orizzontali tratti vericali	m m	1,00 2,00	1,00 2,00			1,00 4,00			
	Loc. 0.19 (anti wc):		2,00	2,00			4,00			
	tratti orizzontali	m	1,00	2,50			2,50			
	tratti vericali Loc. 0.20 (wc):	m	4,00	1,00			4,00			
	tratti orizzontali	m	1,00	1,00			1,00			
	tratti vericali	m	2,00	2,00			4,00			
	Loc. 0.21 (wc): tratti orizzontali	m	1,00	1,00			1,00			
	tratti vericali	m	2,00	2,00			4,00			
	Piano interrato:									
	Loc1.2 (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): Loc. 0.17 (wc):	cad.	2,00				2,00 2,00			
	Loc. 0.20 (sala medica):	ouu.	2,00				2,00			
	rimozione di un lavello uso		1 00				4 00			
	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) Loc. 0.19 (assistenza)	mc mc	1,00	4,55 4,55	1,43 3,18	0,10	0,65 1,45			
	Loc. 0.20 (sala medica):	mc	1,00	4,60	2,35	0,10	1,08			
	Piano interrato:									
	Loc1.2 (deposito): sup. relativa al loc. a progetto, -									
	1.2 (lavanderia)	mc	1,00	4,83	2,00	0,10	0,97			
	Piano primo:		1.00	4.40	F 00	0.10	0.01			
	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:						1,00	00,00	012,00	
	Loc. 0.16 (wc cuoco)	mq	1,00	2,45	1,10		2,70			
	passata vano porta loc.0.16 loc.		1.00	0.70	0.15		0.11			
	0.15 Loc. 0.17 (wc)	mq mq	1,00	0,70 2,45	0,15 1,10		0,11 2,70			
	passata vano porta loc.0.17 loc.	9	,,00	_, 15	.,,,		-,70			
	0.18	mq	1,00	0,70	0,15		0,11			
	Loc. 0.18 (spogliatoio) passata vano porta loc.0.18 loc.	mq	1,00	4,55	1,43		6,51			
	0.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.19 (assistenza) passata vano porta loc.0.19 loc.	mq	1,00	4,55	3,18		14,47			
	0.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.20 (sala medica):	mq	1,00	4,60	2,35		10,81			
	passata vano porta Piano interrato:	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc1.2 (deposito):									
	sup. relativa al loc. a progetto, -		4.00	4.00	0.00					
	1.2 (lavanderia) Piano primo:	mq	1,00	4,83	2,00		9,66			
	Loc. 1.1 (deposito)	mq	1,00	5,90	4,42		26,08			
	passata vano porta	mq	1,00	0,80	0,15		0,12			

								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -									
	1		присо		000	<u> </u>		Prezzo	piantiotiono	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	SOVRAPPREZZO ALLA						73,69	7,63	562,25	
	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 PIETRAME O									
	VOLTE, PER SEZIONI NON									
	INFERIORI A MQ.0,25									
	Piano Interrato:									
	loc1.2 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 Loc. 0.17 (wc):	mq.	1,00	1,10		2,20	2,42			
	parete verso loc. 0.18	ma	1,00	2,45	-	2,20	5.39			
	dedotto vano porta	mq.	-1,00	0,70		2,20	- 1,54			
	parete verso vano scala	mg.	1,00	1,10		2,20	2,42			
	Loc. 0.18 (spogliatoio):	mq.	1,00	1,10		2,20	2,72			
	parete verso loc. 0.17 e vano									
	scala	mq.	1,00	4,55		2,20	10,01			
	dedotto vano porta	mg.	-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):						22.22			
	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	7.00	404.00	
	COVEABBLE 770 ALLA			1			60,42	7,63	461,00	
	SOVRAPPREZZO ALLA				Ī					
	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				Ī					
	FORO DEL DIAMETRO DI MM.									
	80 CIRCA			-						
	Piano interrato:			<u> </u>						
	Loc1.1 (deposito) per									
	realizzazione rete idro-sanitaria									
	a servizio della lavanderia a	m	1,00	3,00			3,00			
	progetto	m	1,00	3,00	 			E4 70	164.10	
							3,00	54,70	164,10	
	TOTALE DEMOLIZIONI E									

							SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -								
	ı		nputo	111011101	Journa	LIVO OPOIO	Prezzo	ipiantiotiono	Importo per
art	Descrizione	u.m.	C	perazioni		Prodotti	Unitario	Importo	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 Parete di separazione tra loc.	mq	1,00	0,80	2,10	1,68			
	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) Parete di separazione tra loc.	mq	1,00	1,40	3,00	4,20			
	0.22 (spogliatoio) e loc. 0.19- 0.21 (wc)	mq	1,00	4,60	3,00	13,80			
	Piano primo:		.,00	.,00	0,00	.0,00			
	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 Parete di separazione tra loc.	mq	-1,00	0,80	2,20	- 1,76			
	+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	20.10	1 750 07	
01.A10.A20 005	RINZAFFO ESEGUITO CON					44,92	39,10	1.756,37	
	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.	-	,	-,	, -	- 7			
	0.19 (anti bagno) e loc. 0.20-								
	0.21 (wc)	mq	2,00	2,20	3,00	13,20			
	dedotti vano porte Parete di separazione tra loc.	mq	-4,00	0,80	2,20	- 7,04			
	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) Piano primo:	mq	2,00	4,60	3,00	27,60			
	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) dedotto vano porta	mq mq	2,00 -2,00	4,41 0,80	3,00 2,20	26,46 - 3,52			
	μοσουτίο νατίο μοτία	1114	-2,00	0,00	۷,۷۷	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					03,04	10,50	1.402,00	
	Piano terreno:								
	Loc. 0.17 (doccia cuoco):								
	parete di separazione con loc. 0.18 (wc cuoco)	ma	2,00	1,10	3,00	6,60			
	chiusura vano porta	mq mq	2,00	0,80	2,10	3,36			

	ATP Gruppo	18 - /	arcn. Cat	erina G	ardella	<u>a - Arcn.</u>	Gianna Pereg	o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		•					Prezzo		Importo per
	Parete di separazione tra loc.	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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:		_,,,,	1,00		-,,,,				
	Parete di separazione tra loc.									
	+1.1 (disimpegno) e loc. +1.2									
	(dispensa)	mq	2,00	3,05		3,00	18,30 - 3,52			
	dedotto vano porta Parete di separazione tra loc.	mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52			
	+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			
	TOTAL F 02-2						89,84	5,22	468,96	
	TOTALE OPERE MURARIE ED									0.707
)1.A11.A20 005	PROVVISTA, SPANDIMENTO			<u> </u>	-					3.707,
71.A11.A20 000	E PIGIATURA DI GHIAIA									
	NATURALE;PER UN VOLUME									
	DI ALMENO MC.0,10									
	Piano interrato:									
	Loc 1,2 (lavanderia)		4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	40.50	100.15	
)1.A11.A40 015	formazione vespaio SOTTOFONDO PER	mc	1,00	4,83	2,00	0,30	2,90	43,50	126,15	
71.A11.A40 013	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.):									
	riano 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.			,	,	,	Í			
	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.	ma	1.00	0.00	0.15	10.00	1 20			
	0.16 Loc. 0.18 (doccia cuoco)	mq mq	1,00	1,10	1,00	10,00	1,20 11,00			
	passata vano porta verso loc.	9	.,00	.,	.,00	. 0,00	,00			
	0.16	mq	1,00	0,80	0,15		1,20			
	Loc. 0.19 (anti wc)	mq.	1,00	2,20	3,30	10,00	72,60			
	passata vano porta verso loc.		4.00	0.00	C	40.00				
	0.1	mq	1,00	0,90 1,20		10,00	1,35			
	Loc. 0.20 (wc) passata vano porta verso loc.	mq.	1,00	1,20	1,11	10,00	13,32		+	
	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		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	ma	1,00	0,90	0.15	10,00	1,35			
	Loc. 0.23 (sala medica):	mq mq	1,00	4,60	2,35		108,10			
	passata vano porta	mq	1,00	0,90	0,15		1,35			
	Piano interrato (spess. 10	-1	, -			,	,			
	cm.):									
	Loc1.2 (lavanderia)	mq.	1,00	4,83	2,00	10,00	96,60			
	passata vano porta verso loc		1.00	0.00	0 15	10.00	1.05			
	1.1 Piano primo (spess. 10 cm.):	mq	1,00	0,90	0,15	10,00	1,35		-	
	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		1,35			
	passata vano porta verso loc.	9	,	2,30			.,			
	+1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80		10,00	2,40			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12	3,05	10,00	95,16			
	Loc. +1.3 (spogiatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75	10,00	121,28			
14 D40 M05 000	DETE ELETTROCAL SATA ""						734,24	2,89	2.121,95	
01.P12.M35 020	RETE ELETTROSALDATA; IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-									
	MAGLIA CM. 22X22	İ		Ī						

								SCOLASTIC		
								go - API Proget		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metri	co e	stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	o	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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) Loc. 0.21 (wc)	mq.	1,00 1,00	1,20 1,20	1,11		1,33 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: Loc1.2 (lavanderia)	mg.	1,00	4,83	2,00		9,66			
	Piano primo:		.,00	.,00	2,00		0,00			
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05		3,66			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00 1,00	3,12	3,05 2,75		9,52 12,13			
	Loc. +1.3 (spogiatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75		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.						. 2,00	0,00	51,01	
	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) Loc. 0.21 (wc)	mq.	1,00 1,00	1,20 1,20	1,11		1,33 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: Loc1.2 (lavanderia)	mg.	1,00	4,83	2,00		9,66			
	Piano primo:	mq.	1,00	4,00	2,00		3,00			
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05		3,66			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12 4,41	3,05 2,75		9,52 12,13			
	Loc. +1.3 (spogiatoio)	mq.	1,00	4,41	2,73		72,05	0,95	68,45	
01.P09.M05 005	MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA NORMALE							3,00	33,10	
	Piano terreno:		1.00	1.10	0.45		0.70			
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) passata vano porta verso loc.	mq	1,00	1,10	2,45		2,70			
	0.15	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc. 0.17 (doccia cuoco) passata vano porta verso loc.	mq	1,00	1,10	1,45		1,60			
	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.		1.00	0.00	0.15		0.10			
	0.16 Loc. 0.19 (anti wc)	mq mq.	1,00	0,80 2,20	0,15 3,30		0,12 7,26			
	passata vano porta verso loc.	mq.	1,00	۷,20	0,00		1,20			
	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) passata vano porta verso loc.	mq.	1,00	2,37	4,60		10,90			
	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 Piano interrato:	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Loc1.2 (lavanderia)	mg.	1,00	4,83	2,00		9,66			
	passata vano porta verso loc	4.	.,00	-,,50	_,50		3,00			
	1.1	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	Piano primo:	i	<u> </u>	<u> </u>						
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05		3,66			

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 Prezzo Importo per art **Unitario** Prodotti u.m Operazioni Importo categorie passata vano porta verso loc. 2,00 0,80 +1.2 e loc. +1.3 mq 1,00 3,12 3,05 9,52 Loc. +1.2 (dispensa) mq. Loc. +1.3 (spogiatoio) 4,41 2,75 12,13 mq 1,00 301,96 73,47 4.11 01.A09.E50 005 IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER CON MEMBRANE MM. 4,00 Piano terreno: 1,00 1,10 2,45 2.70 Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) mq passata vano porta verso loc. 0.15 mq 1.00 0.90 0.15 0.14 Loc. 0.17 (doccia cuoco) 1,00 1,10 1,45 1,60 passata vano porta verso loc. 0,15 0.16 mq 1,00 0.80 0,12 Loc. 0.18 (doccia cuoco) mq 1,00 1,10 1,00 1,10 passata vano porta verso loc. 1,00 0,80 0,12 0.15 0.16 mc Loc. 0.19 (anti wc) mq 1,00 2,20 3,30 7,26 passata vano porta verso loc. 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. 0,15 0.19 mq 1,00 0.12 Loc. 0.21 (wc) 1.00 1.20 1,03 1,24 mq passata vano porta verso loc. 1,00 0,80 0.15 0,12 0.19 mq Loc. 0.22 (spogliatoio) mq 1,00 2,37 4,60 10,90 passata vano porta verso loc. 0,15 mq Loc. 0.23 (sala medica): mq 1,00 4,60 10,81 passata vano porta 1,00 0,90 0,15 0,14 mq Piano interrato: Loc. -1.2 (lavanderia) 1.00 4,83 2,00 9.66 ma passata vano porta verso loc. -1,00 0,90 0,15 11 mq 0,14 Piano primo: Loc. +1.1 (disimpegno) 1,00 1,20 3,05 3,66 mq passata vano porta verso scala mq 1,00 0,90 0,15 0,14 passata vano porta verso loc. 2,00 0,80 0,24 +1.2 e loc. +1.3 ma Loc. +1.2 (dispensa) 3,12 9,52 mq 1,00 3,05 12,13 1.00 4.41 2.75 Loc. +1.3 (spogiatoio) mq 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) 1,00 1,10 2,45 2,70 mq passata vano porta verso loc. 1.00 0.90 0,14 mq Loc. 0.17 (doccia cuoco) 1,00 1,10 1,45 1,60 passata vano porta verso loc. 0,15 0.16 mc 1,00 0,80 0,12 Loc. 0.18 (doccia cuoco) 1,00 1,10 1,00 1,10 mq passata vano porta verso loc. 0.12 0 16 1 00 0.80 0.15 mc Loc. 0.19 (anti wc) mq 1,00 2,20 3,30 7,26 passata vano porta verso loc. 1,00 0,90 0,15 0,14 mq 1,11 Loc. 0.20 (wc) mq 1,00 1,20 1,33 passata vano porta verso loc. 0.19 mc 1,00 0,80 0,15 0,12 Loc. 0.21 (wc) 1.00 1.20 1,03 1,24 mq passata vano porta verso loc. 1 00 0.80 0.15 0.12 0.19 mq Loc. 0.22 (spogliatoio) mq 1,00 2,37 4,60 10,90 passata vano porta verso loc mq 1,00 0,90 0,15 0,14 Loc. 0.23 (sala medica): mq 1,00 4,60 2,35 10,81 0,90 0,15 passata vano porta mq 1,00 0,14 Piano interrato: 1,00 4,83 2,00 9,66 Loc. -1.2 (lavanderia) ma passata vano porta verso loc. -1.1 mq 1,00 0,90 0,15 0,14 Piano primo:

								SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -									
	1		iiputo	meu	1000		liivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.		perazio			Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq.	1,00	1,20	3,05		3,66			
	passata vano porta verso scala passata vano porta verso loc.	mq	1,00	0,90	0,15		0,14			
	+1.2 e loc. +1.3	mq	2,00	0,80	0,15		0,24			
	Loc. +1.2 (dispensa)	mq.	1,00	3,12			9,52			
	Loc. +1.3 (spogiatoio)	mq.	1,00	4,41	2,75		12,13			
01 A10 B75 005	DOCA IN ODERA DI						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)	mg	1,00	1,10			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.	T 7	,	,	1		1,=0			
	0.1	mq	1,00	0,90			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.		,,,,,	-,=-	1,00		-,			
	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:									
	Loc1.2 (lavanderia)	mq.	1,00	4,83	2,00		9,66			
	passata vano porta verso loc		1 00	0.00	0.15		0.14			
	1.1 Piano primo:	mq	1,00	0,90	0,15		0,14		+	
	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 Loc. +1.2 (dispensa)	mq	2,00 1,00	0,80 3,12			0,24 9,52			
	Loc. +1.3 (spogiatoio)	mq.	1,00	4,41			12,13			
	Loo. 11.0 (opoglatolo)	mq.	1,00	1,	2,70		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.	m	2,00	2,90			F 00			
	0.16 Piano interrato:	111	∠,∪∪	2,90	 		5,80			
	Loc1.1 (disimpegno) parete				1					
	verso cantina custode	m	1,00	2,42			2,42			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90			- 0,90			
	Loc1.3 (deposito)	<u> </u>			<u> </u>					
	nuova parete verso loc1.2 e cantina custode	m	2,00	4,83			9,66			
	parete verso loc1.1	m	1,00	5,95	<u> </u>		5,95			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90			- 0,90			
	Piano primo:									
	Loc. +1.1 (disimpegno):	ļ			ļ					
	pareti verso loc. +1.2 e verso lesterno	m	2,00	3,05			6,10			
	dedotto vano porta verso loc.		2,00	5,05			0,10			
	+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.					<u> </u>		$\overline{}$		
	+1.3	m m	-1,00 -1,00	0,80	1		- 0,80 - 0,90			
	dedotto vano scala Vano scala interna di	111	-1,00	0,90	1		- 0,90	+	+	
	collegamento: pareti su pianerottoli piano									
	interrato	m	2,00	2,00	<u> </u>		4,00			
	pareti piano interrato	m	2,00	4,80			9,60			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progett		
	1	COI	iiputo	meur	CO E	Suma	tivo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	dedotti vani porta verso piano interrato	m	-2,00	0,92			- 1,84			
	pareti su pianerottoli piano						-			
	terreno: pareti piano terreno	m m	2,00	2,00 4,80			4,00 9,60			
	dedotti vani porta verso piano	- 111	2,00	4,00			9,00			
	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		1,00	2,00			2,00			
	primo	m	1,00	3,50			3,50			
	parete verso alloggio custode dedotto vano porta alloggio	m	1,00	1,50			1,50			
	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			
	1111		1,00	0,00			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):									
	paretei verso loc. 0.14 e loc.									
	0.16	m	2,00	2,90			5,80			
	Piano interrato: Loc1.1 (disimpegno) parete									
	verso cantina custode	m	1,00	2,42			2,42			
	dedotto vano porta	m	-1,00	0,90			- 0,90			
	Loc1.3 (deposito) nuova parete verso loc1.2 e									
	cantina custode	m	2,00	4,83			9,66			
	parete verso loc1.1	m	1,00	5,95			5,95			
	dedotto vano porta Piano primo:	m	-1,00	0,90			- 0,90			
	Loc. +1.1 (disimpegno):									
	pareti verso loc. +1.2 e verso									
	lesterno dedotto vano porta verso loc.	m	2,00	3,05			6,10			
	+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	<u> </u>					1,0 1			
	terreno:	m	2,00	2,00			4,00			
	pareti piano terreno dedotti vani porta verso piano	m	2,00	4,80			9,60			
	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	m	1,00	2,00			2,00			
	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	
1.P11.E83 005	ZOCCOLINO IN LINOLEUM UNITO O MARMORIZZATO; ALTEZZA MM. 100 BASE MM. 5									
	Piano terreno:			L						
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	parete verso loc. 0.14 (cucina) porzione di parete verso loc.	m	1,00	8,14			8,14			
	0.12 (anti bagno)	m	1,00	1,00			1,00			
		•								

Annieste de la company de la									SCOLASTICA o - API Progetti	<u> </u>	
Art										piantistiche	
Comparison Separations Comparison Co	art		00.	iipato	metri	00 0	3011110	TIVO OPCIO		piantistione	Importo per
0.2 (dishingpaginal else 0. 0.6 10,02 10,02 19,06 19	art		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
Oli											
01.412.E49 005 POSA N OPERA DI 2000 COLON ON LINCLEUM: ALTEZZA FINO A CM. 10 Plane furrence:			m	2,00	5,26			10,52			
ZOCOCIAND NI LINCKEUM: ATEZZA FINO A CM 10 Plano terreno:								19,66	9,89	194,44	
ALTEZZA FRIO A CM. 10 Plane terreno:	01.A12.E40 005										
Plane terreno:		*									
paralle verso loc. 0.14 (cuclans) m. 1.00 8.14 9.14 9.14 9.14 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15											
Dorzicho ed parete verso loc. O.12 (gent bagno) Dorzich ed parete verso loc. O.2 (eletivalar particles apopliation) m 1.00											
0.12 (ant bigging) no			m	1,00	8,14			8,14			
O.2 (disimpagno)e loc. 0.6			m	1,00	1,00			1,00			
Catività praishe spogliation m 2,00 5,26 10,62 19,66 4,77 93,78 101,707,845.005 PROVVISTA DI PIASTRELLE NGRES CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI FORNELLANATO											
11.P07.B45.005 PROVVISTA DI PIASTRELLE N GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI FORMATI 20XX0 30X30 40X40 Piano terreno:			_ m	2.00	5.26			10.52			
D1-P07-B45-005 PROVINSTA D1 PNSTRELLE NG RESS CERAMICO FINE PORCELLANATO NEI PO		(attività pratiche spogliatolo)	111	2,00	3,26				4 77	93.78	
PORCELLANATO NEI FORMATI (2020 203094 0VAA) Piano terreno: Loc. 0.16 (spogliatiolo cuoco): pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17 0.18 dedotito vano porta verso loc. 0.15 dedotito vano porta verso loc. 0.15 dedotito vano porta verso loc. 0.17 e loc. 0.19 pareti verso scala e loc. 0.19 pareti verso scala e loc. 0.18 pareti verso scala e loc. 0.18 pareti verso scala e loc. 0.19 pareti verso scala e loc. 0.19 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso scala e loc. 0.10 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.20 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.20 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21 pareti verso loc. 0.19 pareti verso loc. 0.19 pareti verso loc. 0.19 pareti verso loc. 0.19 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 pareti verso loc. 0.10 pareti verso loc. 0.10 pareti verso loc. 0.10 pareti verso loc.	01.P07.B45 005	PROVVISTA DI PIASTRELLE						10,00	1,77	00,70	
FORMATI 20X29 30X39 AVX40 Piano terreno:											
Piano terreno:											
Loc. 0.16 (spopliatotic cucoot): pareti verso loc. 0.15 eloc. 0.17 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.18 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.19 eloc. 0.20 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.20 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.21 eloc. 0.22 eloc. 0.22 eloc. 0.23 eloc. 0.24 eloc. 0.24 eloc. 0.25 eloc. 0.											
0.18		Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):									
Description Description		1.		0.00	0 45		0.00	10.70	T	T	
0.15			mq	2,00	2,45		2,20	10,/8	+	+	
e loc. 0.18		0.15	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
Darrete verso scala Loc. 0.17 (boc. 0.17					0.0-						
Loc. 0.17 (docata cuoco): pareti verso loc. 0.16 eloc. 0.19 mq 2,00 1,45 2,20 6,38							,				
Darett verso loc. 0.16 e loc. 0.19 mq 2,00 1.45 2,20 6,38			mq	1,00	1,10		2,20	2,42			
Detection vano porta verso loc. Detection Detect											
0.16 mq -1.00 0.80 2.20 1.76			mq	2,00	1,45		2,20	6,38			
pareti verso scala e loc. 0.18 mq 2,00 1,10 2,20 4,84			ma	-1 00	0.80		2 20	- 176			
pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20					,						
Mathematical Control of Control											
Deduction vano portal verso loc.		pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20		0.00	1.00		0.00	4 40			
0.16		dedotto vano porta verso loc	mq	2,00	1,00		2,20	4,40			
Loc. 0.19 (anti wo): 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 mq 2,00 2,20 2,20 9,68 dedotto vano porta verso loc. 0.10 mq 2,00 0,90 2,20 1,98 dedotti vani porta verso loc. 0.20 e loc. 0.21 mq 2,00 1,20 2,20 3,52 Loc. 0.20 (wc): pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21 mq 2,00 1,11 2,20 2,44 dedotto vano porta verso loc. 0.19 mq 1,00 1,11 2,20 2,44 dedotto vano porta verso loc. 0.20 e 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 1,11 2,20 2,44 dedotto vano porta 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 1,03 2,20 2,27 dedotto vano porta verso loc. 0.19 mq 1,00 1,03 2,20 2,27 dedotto vano porta verso loc. 0.19 mq 1,00 1,03 2,20 2,27 dedotto vano porta verso loc. 0.19 mq 1,00 2,37 2,20 5,21 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,37 2,20 5,21 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,37 2,20 5,21 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,25 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,25 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,20 1,38			mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20 0.21 dedotto vano porta verso loc. 0.1 dedotti vani porta verso loc. 0.20 e loc. 0.21 Loc. 0.20 (wc): pareti verso loc. 0.19 dedotto vano porta verso loc. 0.21 pareti verso loc. 0.19 dedotto vano porta verso loc. 0.19 dedotto vano porta verso loc. 0.19 dedotto vano porta verso loc. 0.19 pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 dedotto vano porta verso loc. 0.20 pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.20 e loc. 0.22 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.19 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.10 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.10 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.11 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.12 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.13 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.14 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.15 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.15 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.16 o loc. 0.23 pareti verso loc. 0.17 o loc. 0			mq	1,00	1,10		2,20	2,42			
mq 2,00 3,30 2,20 14,52											
0.21		pareti verso ioc. 0.17 e ioc. 0.22	mq	2,00	3,30		2,20	14,52			
Detail D											
0.1			mq	2,00	2,20		2,20	9,68			
Decidit vani porta verso loc. 0.20 e loc. 0.21 mq -2,00 0,80 2,20 3,52		•	ma	-1,00	0.90		2,20	- 1.98			
Loc. 0.20 (wc): pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21		dedotti vani porta verso loc. 0.20									
pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21 mq 2,00 1,20 2,20 5,28			mq	-2,00	0,80		2,20	- 3,52			
mq 2,00 1,20 2,20 5,28 mq 1,00 1,11 2,20 2,44 mq 1,00 1,11 2,20 2,44 mq 1,00 1,11 2,20 2,44 mq 1,00 1,11 2,20 2,44 mq 1,00 1,16 mq 1,00 1,20 2,20 1,76 mq 2,00 1,20 2,20 5,28 mq 2,00 1,20 2,20 5,28 mq 2,00 1,20 2,20 5,28 mq 2,00 1,00 1,03 2,20 2,27 mq 2,00 1,00 1,03 2,20 2,27 mq 2,00 1,00 1,03 2,20 2,27 mq 2,00 1,00 0,80 2,20 1,76 mq 1,00 1,03 2,20 2,20 mq 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00									+	+	
dedotto vano porta verso loc. 0.19			mq	2,00	1,20		2,20	5,28			
0.19			mq	1,00	1,11		2,20	2,44			
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. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta 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: Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Piano interrato: Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.22 - 1,98 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.22 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.22 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.22 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.22 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti verso loc. 0.22 - 1,98 Loc1.2 (lavanderia): Institution of the pareti ve		•	ma	-1 00	0.80		2 20	- 176			
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 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 loc. 0.23 (sala medica): pareti verso loc. 0.1 loc. 0.23 (sala medica): pareti verso loc. 0.1 loc. 0.20 e loc. 0.3 loc. 0.			mq	-1,00	0,00		۷,۷	1,70			
parete verso loc. 0.19									1		
dedotto vano porta verso loc. 0.19 mq -1,00 0,80 2,20 - 1,76		parata varas las 0.10									
0.19			mq	1,00	1,03		2,20	2,27	+		
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: 1,98		0.19	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
mq 2,00 4,60 2,20 20,24											
parete verso loc. 0.1		pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.23	ma	2.00	160		2 20	20.24			
dedotto vano porta verso loc.		parete verso loc. 0.1							+	+	
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 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 - 1,98 Piano interrato: Loc1.2 (lavanderia):					,						
pareti verso loc. 0.22 e loc. 0.3 mq 2,00 4,60 2,20 20,24			mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
parete verso loc. 0.1			ma	2.00	4.60		2 20	20.24	+	+	
dedotto vano porta verso loc.											
Piano interrato: Loc1.2 (lavanderia):		dedotto vano porta verso loc.									
Loc1.2 (lavanderia):			mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
									+	+	
pareti verso loc1.3 e vespaio mq 2,00 4,83 2,20 21,25			mq	2,00	4,83		2,20	21,25	+		
pareti verso loc1.1 e vespaio mq 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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo u.m categorie dedotto vano porta verso loc. --1,00 0,90 2,20 1,98 1.1 mq Piano primo: Loc. +1.2 (dispensa): pareti verso alloggio custode e loc. +1.1 2,00 3,05 2,20 13,42 dedotto vano porta verso loc. +1.1 0,80 -1,00 2,20 1,76 mc pareti verso alloggio custode e 2,00 3.05 2,20 13,42 loc. +1.3 mc Loc. +1.3 (spogiatoio) pareti verso esterno e alloggio custode mq 2,00 2,75 2,20 12,10 dedotta finestra -1,00 2,75 0,30 mq 0,83 pareti verso esterno e loc. +1.1 mc 2,00 4,41 2,20 19,40 dedotto vano porta verso loc. -1,00 0,80 2,20 1,76 mq +1.1 181,63 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 2,45 2,20 10,78 0.18 2,00 mq dedotto vano porta verso loc. 0.15 mq -1,00 0,90 2,20 1,98 dedotti vani porta verso loc. 0.17 -2.00 0.80 2.20 3.52 e loc. 0.18 ma 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 2,00 1,45 2,20 6,38 dedotto vano porta verso loc. -1,00 0,80 2,20 1,76 0.16 mc pareti verso scala e loc. 0.18 2,00 1,10 2,20 4.84 mq 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 1,00 1,10 2,20 2,42 mq Loc. 0.19 (anti wc) pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.22 2,00 3,30 2,20 14,52 mc pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-2,00 2,20 2,20 9,68 0.21 mq dedotto vano porta verso loc. 0.1 mq -1,00 0,90 2,20 1,98 dedotti vani porta verso loc. 0.20 0,80 3,52 e loc. 0.21 -2,00 2,20 Loc. 0.20 (wc): pareti verso loc. 0.18 e loc. 0.21 2.00 1.20 2.20 5.28 mq parete verso loc. 0.19 mq 1,00 1,11 2,20 2.44 dedotto vano porta verso loc. -1,00 0,80 2,20 1,76 mq 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 1.00 1.03 2,20 2.27 ma dedotto vano porta verso loc. 0,80 0.19 mq -1,00 2,20 1,76 Loc. 0.22 (spogliatoio): pareti verso loc. 0.19 e loc. 0.23 2,00 4,60 2,20 20,24 mq parete verso loc. 0.1 1,00 2,37 2,20 5,21 mq dedotto vano porta verso loc. 0.1 -1,00 0.90 2,20 1,98 mc Loc. 0.23 (sala medica): pareti verso loc. 0.22 e loc. 0.3 2.00 4.60 2.20 20,24 mq parete verso loc. 0.1 mq 1,00 2,35 2,20 5,17 dedotto vano porta verso loc. 0.1 -1,00 0,90 2,20 1,98 Piano interrato: Loc. -1.2 (lavanderia):

								SCOLASTICA o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione	u.m.		perazio			Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	pareti verso loc1.3 e vespaio	mq	2,00	4,83) I II	2,20	21,25	Unitario	importo	categorie
	pareti verso loc1.1 e vespaio	mq	2,00	2,00		2,20	8,80			
	dedotto vano porta verso loc		1.00	0.00		0.00	1.00			
	Piano primo:	mq	-1,00	0,90		2,20	- 1,98			
	Loc. +1.2 (dispensa):									
	pareti verso alloggio custode e									
	loc. +1.1 dedotto vano porta verso loc.	mq	2,00	3,05		2,20	13,42			
	+1.1	mq	-1,00	0,80		2,20	- 1,76			
	pareti verso alloggio custode e									
	loc. +1.3 Loc. +1.3 (spogiatoio)	mq	2,00	3,05		2,20	13,42			
	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	mg	2,00	4,41		2,20	19,40			
	dedotto vano porta verso loc.	шч	2,00	4,41		2,20	19,40			
	+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 Diana tayyana									
	Piano terreno: Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	cad.	4,00			-	4,00			
	Loc. 0.19 (spogliatolo cuoco)	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) Loc. 0.11 (attività libere)	m m	2,00 2,00			2,00	4,00 4,00			
	Loc. 0.11 (attività libere)	111	2,00			2,00	18,00	0,62	11,16	
01.A12.M20 005	POSA DI COPRISPIGOLI IN						10,00	0,02	11,10	
	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) Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	m m	2,00			2,00	4,00 4,00			
	Loc. 0.9 (attività libere)	m	2,00			2,00	4,00			
	200 or r (diama no o)		_,,,,,			,-,	18,00	5,61	100,98	
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI									17.433,00
01.A17.A80 005	FALSO TELAIO PER IL									111100,00
	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		<u></u>	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			-		-				
	Porte verso 106. 0.20 8 106. 0.21	mq	2,00	0,80	0,15		0,24			
		mq	4,00	,,,,,,	0,15	2,20	1,32			
<u> </u>	Piano interrato:		4.5-							<u> </u>
	Loc1.2 (lavanderia) porta	mq	1,00 2,00	0,90	0,15	2,20	0,14 0,66			
	Piano primo:	mq	∠,∪∪		0,15	2,20	0,00			
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,80	0,15		0,24			
		mq	4,00		0,15	2,20	1,32			
04 447 205 555	DODTE INTERVE						5,48	35,60	195,09	
u1.A17.B65 005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO; CON OSSATURA IN ABETE									
	Piano terreno:	L								

art	Progetto Esecutivo -	Cor	nnuto					anna Perego - API Progetti				
art			npato	metri	со е	stima	tivo opere		piantisticne			
	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie		
	Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco)	u.iii.		perazio			Frodotti	Officario	Importo	categorie		
	porte verso loc. 0.17 e loc. 0.18:	mg	2,00	0,80		2,20	3,52					
	Loc. 0.19 (anti bagno) porte	mq	2,00	0,00		2,20	0,02					
	verso loc. 0.20 e loc. 0.21:	mq	2,00	0,80		2,20	3,52					
	Piano interrato: Loc1.2 (lavanderia) porta	mq	1,00	0.90		2,20	1,98					
	Piano primo:	mq	1,00	0,00		2,20	1,00					
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,80		2,20	3,52					
01.A17.B70 005	POSA IN OPERA DI PORTE						12,54	242,00	3.034,68			
01.7(17.1270 003	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:	mg	2,00	0,80		2,20	3,52					
	Piano interrato: Loc1.2 (lavanderia) porta	mq	1,00	0,90		2,20	1,98					
	Piano primo:		,				ĺ					
	Loc. +1.1 (disimpegno)	mq	2,00	0,80		2,20	3,52	20.70	410.06			
	TOTALE SERRAMENTI						12,54	32,70	410,06			
	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	ouu	0,00				0,00	2,:0	10,00			
	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	cad	5,00				3,00	5,02	20,00			
	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		,				ŕ	,	,			
	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											
01.A19.E60 005	DISCARICHE LAVABI, LAVELLI, VASI											
01.A19.E00 003	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,	1		1		1						

	ATP Gruppo	nte: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche									
art	Descrizione		•				Prezzo	•	Importo per		
	nuovo gruppo servizi al piano	u.m.	Ope	razioni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie		
	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 -					40.00		450.00			
01 P08 L65 050	DIAMETRO MM.16 RACCORDI IN OTTONE	cad			+	40,00	3,84	153,60			
01.1 00.L03 030	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					Í		Í			
	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					130,00	0,27	340,30			
	TIPO GEBERIT-PE										
·	DIAMETRO MM. 50-				T						
01.P08.G00 015	SPESSORE MM. 3 DIAMETRO MM. 110-	m			+	40,00	1,41	56,40			
U1.FU0.GUU U15	SPESSORE MM. 4,3	m				40,00	4,61	184,40			
01.P08.G00 035	POSA IN OPERA DI					.5,55	1,01	.51,10			
	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					40.00	5 00	000.00			
01.A19.E14 005	E 50 DEL DIAMETRO DI MM.90 E	m		-	+	40,00	5,02	200,80			

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti edili ed in		
art	Descrizione	-	npato i	iic tii	00 0	3(11110	Tree opere	Prezzo	ipiaritistione	Importo per
	LAVABO IN VETRO-CHINA	u.m.	Op	erazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
013/10/21/10/0	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						5,50	24,10		
	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						5,55	_,	5,7.5	
	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	caa					0,00	37,40	172,20	
	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	-					-,	-,2	,	
	IN MATERIALE PLASTICO -	Cod					2 00	0.05	27.15	
01.P22.H20 005	COLORI VARI 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	cad					3,00	9,05	27,15	
	DA LT.10 PER VASI A CACCIATA, DIMENS.45X16,7X32,5	cad					3,00	37,90	113,70	

							SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -						o - API Progett e edili ed in		
art	Descrizione	001	iiputo	men	1000		Prezzo	ipiaritistiche	Importo per
01.P22.H24 005	POSA IN OPERA DI	u.m.	0	perazio	oni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
01.F22.H24 003	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	VASCHETTA 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	cad				0,00	7,40	22,77	
	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								
04 000 000 040	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								
04 D00 E40 005	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								
01.P22.F40 020	ANTICALCAREO SNODATO POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO- SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO	cad				1,00	13,40	13,40	
	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	540				1,00	33,50	30,00	
	DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad				1,00	83,30	83,30	

								SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti		
	1	COI	nputo	metri	co e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	Cau					1,00	30,70	00,70	
05 DEO M70 010	in opera (05.P69.A80 005) DIAMETRO 1/2"	224	1.05	0.00			0.70	22.20	00.01	
05.P59.M70 010 05.P59.M70 015	DIAMETRO 3/4"	cad	1,35 1,35	2,00			2,70 2,70	33,30 40,60	89,91 78,20	
05.P59.M70 020		cad	1,35	2,00			2,70	61,90	167,13	
	PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO									
04 D 00 1 0 7 0 4 0	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	
01 A10 E12 005	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 TUBI IN POLIETILENE DURO	m					80,00	6,27	501,60	
01.P08.G00 015	TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM. 50-									
01.P08.G00 035	SPESSORE MM. 3 DIAMETRO MM. 110-	m					20,00	1,41	28,20	
	SPESSORE MM. 4,3	m					20,00	4,61	92,20	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		· ·	perazio			Prodotti	Prezzo Unitario	•	Importo per categorie
	POSA IN OPERA DI	u.m.		perazio			Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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						00.00		100.15	
01 A19 F14 015	E 50 DEL DIAMETRO DI MM.90 E	m				-	20,00	5,02	100,40	
310.217 010	110	m				<u></u>	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		cad	1,35	2,00			2,70	33,30	89,91	
	VASCA LAVATOIO IN GRES CERAMICO SMALTATO CON									
	TROPPO-PIENO									
01.P22.A40 005		cad					1,00	94,00	94,00	
	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE									
	CROMATO PER LAVELLI,									
	LAVATOI, LAVABI A CANALE;									
01.P22.C20 005	CON BOCCA FISSA DA 1/2", INTERASSE MM.80	cad					1,00	22,70	22,70	
0111 221020 000	SIFONI IN PP BIANCO TIPO	ouu					1,00	==,. 0		
	GEBERIT PER LAVABO, CON									
	ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI									
	ACCESSORI È TUBI DI									
01 D00 F66 010	ALLACCIAMENTO E ROSONI DA 1 1/4" X 40 MM A									
01.P22.E66 010	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-									
	POSA IN OPERA DI	cad				-	1,00	2,26	2,26	
	APPARECCHI IGIENICO-									
	SANITARI COMPLETI DI									
	ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE									
	TUBAZIONI DI ADDUZIONE E									
04 440 040 000	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							22.22	22.25	
	RISCALDATORE D'ACQUA	cad					1,00	63,20	63,20	
	ELETTRICO CON RACCORDI									
	DI ALIMENTAZIONE E									
	SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD									
	OROLOGIO, LAMPADA SPIA									
	ED ACCESSORI, GARANZIA									
	10 ANNI									

								SCOLASTICA o - API Progetti	1	
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
art	Descrizione		•				•	Prezzo	Piaritiotiono	Importo per
		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	Jua					.,00	55,55	55,55	
	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	cau					1,00	86,70	86,70	
	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	
51.1 <u>LL.</u> 070 013	POSA IN OPERA DI	Jau					5,00	0,00	+0,30	
	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" RETI GENERALI	cad					6,00	12,00	72,00	
	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									
25 027 022 025	TUBAZIONE ZINCATA						22.22		275 22	
05.P67.C30 005	PROVVISTA E POSA IN	kg					30,00	22,50	675,00	
	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									
05.P70 B40 005	ISOGENOPAX DIAM. FINO A MM 34	m					40.00	8,98	359,20	
	RUBINETTO A SFERA IN						10,00	5,50	555,26	
	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	8,00	<u> </u>	<u> </u>	10,80	33,30	359,64	
05.P59.M70 015 05.P59.M70 020	DIAMETRO 3/4"	cad	1,35 1,35	4,00 4,00		1	5,40 5,40	40,60 61,90	219,24 334,26	
00.1 00.101/0 020	DIV (IVILL LL LO L	odu	1,00	7,00		1	5,40	01,00	004,20	

								SCOLASTIC		
	Progetto Esecutivo -							go - API Progett e edili ed in		
art	Descrizione	<u> </u>	IIPULO	men	100 0		пио орск	Prezzo		Importo per
art		u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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,									
	COMPRESE INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE									
	AI TUBI, QUALI FILETTATURE									
	E PIEGATURE, E TUTTE LE									
	PROVVISTE 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										
	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									
INI O7	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 LOC1.2 (LAVANDERIA)									
	COMPLETO DI									
	COLLEGAMENTI CON TUBI									
	PVC E ACCESSORI IL TUTTO RESO IN OPERA ALLA									
	REGOLA DELL'ARTE									
	TOTALE IMPIANTO DI									
NP 04	VENTILAZIONE ASSISTENZE PER IMPIANTI	cad					4,00	1.000,00	4.000,00	4.000,00
	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									
01.A02.B40 005	RIMOZIONE LASTRE DI			-						
01.7.02.270 000	PIETRA O MARMO; CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO									
	MQ.0,50 Piano terreno:									
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e				Ì					
	loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	davanzali lato sud davanzali lato est ed ovest	mq.	2,00	7,50 5,00	0,30		4,50 3,00			
	Loc. 0.6 (attività pratiche	mq.	2,00	3,00	0,30		3,00		+	
	spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività									
	pratiche spogliatoio 2)		0.00				2.2-			
	davanzali: Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	mq.	2,00	3,75	0,30		2,25			
	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 davanzali lato ovest	mq.	2,00 1,00	5,00 8,75	0,30		3,00 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	
	I.		l	<u> </u>	1	I	22,13	11,70	200,04	

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	COI	nputo	metri	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	npiantistiche	Importo per
art	Descrizione	u.m.	О	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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:	mg	3,00	3,60		3,00	32,40			
	Loc. 0.15 (anti cucina): vetrata con porta di accesso			,,,,,		0,00				
	dall'esterno: Piano Terreno finestre:	mq	1,00	2,20		3,00	6,60			
	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):						40.00			
	lato sud	mq.	1,00	7,50 5,00	-	1,85 1,85	13,88 9,25			
	Loc. 0.11 (attività libere):	q.	1,00	3,00		1,00	3,23		+	
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	lato ovest Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20:	mq.	1,00 4,00	8,75 2,15		1,85 3,00	16,19 25,80			
	Luc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20:	mq.	4,00	۷,15		3,00	182,75	9,55	1.745,26	
01.A18.C75 005	RIMOZIONE DI TENDE ALLA VENEZIANA; SINO						102,73	0,00	1.740,20	
	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 -									
	spogiatoio1) Loc. 0.9 (attività ordinate 3)	cad.	1,00 5,00				1,00			
	Loc. 0.10 (attività pratiche -	cad.	5,00				5,00			
	spogiatoio2)	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 1,00			
	Loc. 0.17 (wc)	cad.	1,00				1,00			
	Loc. 0.19 (assistenza)	cad.	1,00				1,00			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						28,00	18,50	518,00	2 520 20
01.A12.H00 005	PROVVISTA DI PETRA ARTIFICIALE PER DAVANZALI									2.529,20
	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	0,07			
	Loc. 0.11 (attività libere):									
	davanzali lato est e nord	mc	2,00	5,00	0,30	0,03	0,09			
	davanzali lato ovest Loc. 0.14 (cucina) davanzale:	mc mc	1,00	8,75 3,40	0,30	0,03	0,08 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	<u></u>
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):		2,00	7,50						
	davanzali lato sud	mc			0,30	0,03	0,14			

								SCOLASTICA		
								o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	ісо е	stima	tivo opere		piantistiche	luan auta nau
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Prezzo Unitario	Importo	Importo per categorie
	Loc. 0.6 (attività pratiche		-							
	spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività									
	pratiche spogliatoio 2) davanzali:	mo	2.00	2.75	0.20	0.03	0.07			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	mc	2,00	3,75	0,30	0,03	0,07			
	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 Loc. 0.14 (cucina) davanzale:	mc mc	1,00	8,75 3,40	0,30	0,03	0,08 0,03			
	Loc. 0.16-0.17-0.18-0.19-0.20;	IIIC	1,00	3,40	0,30	0,03	0,03			
	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			
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e	mq	4,00		0,15	3,00	1,80			
	loc. 0.4 (attività ordinate 1) e									
	finestre lato sud	mg	4,00	7,50	0,15		4,50			
	intestre late sud	mq	4,00	7,00	0,15	1,85	1,11			
	finestre lato est ed ovest	mq	4,00	5,00	0,15	ĺ	3,00			
		mq	4,00		0,15	1,85	1,11			
	Loc. 0.6 (attività pratiche									
	spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività	200.00	4.00	2.50	0.15		0.10			
	pratiche spogliatoio 2):	mq mq	4,00 4,00	3,50	0,15	1,85	2,10 1,11			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	9	1,00		0,10	1,00	1,11			
	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			
	Loc. 0.11 (attività libere):	mq	2,00		0,15	1,85	0,56			
	finestre lato est e nord	mq	4,00	5,00	0,15		3,00			
	missure into set e meru	mq	4,00	0,00	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			
	resterrio.	mq	2,00	2,20	0,15	3.00	0,00			
			_,,,,,		-,	,	0,00			
	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			
01.410.010.000	OFFICIAL LIGHT AND A COLUMN TO						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):	4.	_,,50	3,.0		.,50	. 5,55			
	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):		0.00	E 00	ļ	1.05	10.50			
	lato est e nord lato ovest	mq.	2,00 1,00	5,00 8,75	<u> </u>	1,85 1,85	18,50 16,19			
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi	mq.	1,00	0,70		1,00	10,19			
	degli accessi esterni lato ovest	mq.	1,00	2,20		3,00	6,60			
		-								

							SCOLASTICA o - API Progetti		
	Progetto Esecutivo -							piantistiche	
art	Descrizione					•	Prezzo		Importo per
	Loc. 0.16-0.18-0.20-0.21-0.22-	u.m.		perazioni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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):	ma	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		,	5,00	1,00				
	spogliatoio 1) e loc. 0.10 (attività					40.00			
	pratiche spogliatoio 2): Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	mq.	2,00	3,75	1,85	13,88			
	lato sud	mg.	1,00	7,50	1,85	13,88			
	lato est	mq.	1,00	5,00	1,85	9,25			
	Loc. 0.11 (attività libere):		0.00	5.00	1.05	10.50			
	lato est e nord lato ovest	mq.	2,00 1,00	5,00 8,75	1,85 1,85	18,50 16,19			
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi	1114.	1,00	5,75	1,00	10,13			
	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-		4.00	0.45	0.00	05.00			
	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					171,95	45,30	7.789,34	
	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	mq.	4,00	2,10	1,20	10,02	20,00	207,00	
	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):	ma	2.00	3 75	1.05	12 00			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	mq.	2,00	3,75	1,85	13,88			
	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):	m~	2.00	5.00	1.05	10 50			
	lato est e nord lato ovest	mq.	2,00 1,00	5,00 8,75	1,85 1,85	18,50 16,19			
	Loc. 0.15 (anti cucina) infissi	4.	.,00	-,, -	.,50	. 5,10			
	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-	m~	4.00	2 15	1.00	15 40			
	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			 		101,00	55,10	0.002,00	
J 3 0.0	QUALUNQUE DIMENSIONE								
	SU TELAI METALLICI;								
	ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA								
	III O VETTIOUAIVIENA								

								SCOLASTIC		
								o - API Progett		
	Progetto Esecutivo -	Cor	nputo	metr	со е	stima	tivo opere	Prezzo	npiantisticne	Importo per
art	Descrizione	u.m.	_ c	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Loc. 0.1 (atrio) infissi degli		_						F	.
	accessi dall'esterno lato Nord ed Est		2,00	3,60		2.00	01.00			
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e	mq.	2,00	3,60		3,00	21,60			
	loc. 0.5 (attività ordinate 2):									
	lato sud	mq.	2,00	7,50		1,85	27,75			
	lato est ed ovest Loc. 0.6 (attività pratiche	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	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):		1.00	7.50		1.05	10.00			
	lato sud	mq.	1,00	7,50 5,00		1,85 1,85	13,88 9,25			
	Loc. 0.11 (attività libere):		1,00	-,,,,		1,00	5,25			
	lato est e nord	mq.	2,00	5,00		1,85	18,50			
	lato ovest Loc. 0.15 (anti cucina) infissi	mq.	1,00	8,75		1,85	16,19			
	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-		.,00	2,20		0,00	0,00			
	0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,80	15,48			
	TOTAL E CERRAMENT						161,63	35,20	5.689,38	
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO									63.559.63
01.P13.E00 010	PROVVISTA TENDE ALLA									03.338,03
	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):	mq.	2,00	3,75		1,85	13,88			
	Loc. 0.9 (attività ordinate 3):	mq.	2,00	3,73		1,00	10,00			
	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	mg.	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	40.00		
01.A18.C70 005	POSA IN OPERA TENDE ALLA						133,43	46,90	6.257,87	
01.7(10.070 000	VENEZIANA									
	Piano terreno:									
	Loc. 0.4 (attività ordinate 1) e									
	loc. 0.5 (attività ordinate 2):	mg.	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):	mq.	۷,00	3,73		1,00	13,00			
	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-		ĺ							
	0.23 (lato ovest):	mq.	4,00	2,15		1,80	15,48		. = .=	
	TOTALE TENDE ALLA						133,43	11,60	1.547,79	
	VENEZIANA									7.805,66
	TOT 4 - SOSTITUZIONE									. 1000,00
	SERRAMENTI ESTERNI									76.051,19
	F DECORATION F									
	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):				6 / -					
	soffitto Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco):	mq	1,00	4,01	2,16		8,66			
	ILUC. U. 10 (Spugilatolo cuoco):		l	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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario u.m Importo categorie pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17 0.18 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 2.45 0,80 mq 3,92 parete verso vano scala (da h m. 2,20 a soffitto) 1,00 1,10 0,80 mq mq 2,45 1,10 2,70 soffitto 1,00 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 2,45 3,92 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 0,80 ma parete verso vano scala (da h m. 2,20 a soffitto) mq 1,00 1,10 0,80 0,88 soffitto 1,00 2,45 1,10 2,70 mq Loc. 0.19 (anti bagno): parete verso vano scala (da h m. 2,20 a soffitto) 1,00 3,30 0,80 2,64 mc parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto) 0,80 mq 1.00 2.20 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) 0,80 0,96 mq 1,00 1,20 1,00 1,20 1,11 soffitto mq 1,33 Loc. 0.21 (wc): 1,00 1,03 1,20 1,24 soffitto mq Loc. 0.22 (spogliatoio): parete verso loc. 0.23 (da h m. 4,60 0,80 2,20 a soffitto) mc 1,00 3,68 parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto) mc 1,00 2,37 0,80 1,90 4,60 2,37 soffitto mq 1,00 10,90 Loc. 0.23 (sala medica) pareti verso loc. 0.22 e loc. 0.3 0,80 2,00 (da h m. 2,20 a soffitto) 4.60 7,36 mq parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto) mq 1.00 2 35 0,80 1.88 2,35 soffitto mq 1,00 4,60 10.81 75,38 1,71 128,90 APPLICAZIONE FISSATIVO: 01.A20.E60 005 SU SOFFITTI E PARETI INTERNE Piano terreno: Loc. 0.12 (anti bagno disabili): pareti verso loc. 0.13 e loc. 0.11 2,16 0,80 3,46 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 mq pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 0,80 3,38 ma 2.11 1,00 2,11 soffitto mq 2,16 4,56 Loc. 0.13 (wc disabili): pareti verso loc. 0.12 e scala (da h m. 2,20 a soffitto) 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 1,00 2,16 1,80 3,89 soffitto mq Loc. 0.15 (anti cucina): parete verso loc. 0.14 e loc. 0.16 2.00 2.90 17,40 mq 3.00 parete verso scala 1,00 2,40 3,00 7,20 mq 1,00 2,90 2,40 6,96 soffitto mq Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco) pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17 0.18 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 2,45 0,80 3,92 mq parete verso scala (da h m. 2,20 1.10 0,80 1,76 a soffitto) mq 2.00 mq 1,10 soffitto 1,00 2,45 2.70 Loc. 0.17 (doccia cuoco) pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.19 2,00 1,40 0,80 2,24 (da h m. 2,20 a soffitto) pareti verso loc. 0.18 e scala (da h m. 2,20 a soffitto) 1.10 0,80 2.00 1.76 mc 1,10 1,54 1,00 1,40 soffitto mq 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 1,20 1,10 soffitto 1,00 1,32 mq

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 Prezzo Importo per art Operazioni Prodotti Unitario categorie u.m Importo Loc. 0.19 (anti wc): parete verso vano scala e loc. 2,00 3,30 0.80 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto) mo 5.28 pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-0,80 3.52 0.21(da h m. 2,20 a soffitto) mq 2.00 2.20 soffitto 1,00 3,30 2,20 7,26 Loc. 0.20 (wc): pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.21 2,00 1,20 0,80 1,92 (da h m. 2,20 a soffitto) mq parete verso loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto) 1,00 0,80 0,89 ma 1.11 1,00 1,20 1,11 soffitto mq 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. 0,80 2,20 a soffitto) 1,03 0,82 1,00 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) 0,80 mo 2,00 4.60 7,36 parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto) mc 1,00 2,37 0,80 1,90 4,60 soffitto mq 1,00 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) 0.80 2.00 4.60 7,36 mc 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) 2,42 3,10 7,50 parete verso cantina custode mq 1,00 dedotto vano porta 0,90 2,10 1,89 mq -1,00 1.00 8.05 2.42 19.48 soffitto mq 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 -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 1,00 4,83 2,00 9,66 soffitto ma Loc. -1.3 (deposito) pareti verso loc. -1.2 e cantina 29,95 custode mc 2 00 4.83 3 10 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 -1,00 2,03 0,55 1,12 mq 5,95 28,74 soffitto mq 1,00 4,83 Piano primo: Loc. +1.1 (disimpegno): pareti verso loc. +1.2 ed esterno 2,00 3,05 3,00 18,30 mc dedotto vano porta verso loc. +1.2 mq -1,00 0,80 2,20 1,76 dedotta finestra -1,00 0,60 1,10 0,66 mq pareti verso loc. +1.3 e vano scala 2,00 0,80 ma 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) 3,05 mq 2,00 0,80 4,88 pareti verso loc.+1.3 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto) 0,80 4,99 mq 2.00 1,00 3,05 3,12 9,52 soffitto ma Loc. +1.3 (spogliatoio) pareti verso esterno e loc.+1.1. 2,00 4.41 0,80 +1.2 (da h m. 2,20 a soffitto) mc 7,06 parete verso alloggio custode (da h m. 2,20 a soffitto) 0,80 mq 1,00 1,00 4,41 2,75 12,13 soffitto ma Scala interna di collegamento 2,00 2,00 9.70 38.80 pareti ma 2,00 4,80 9,70 93.12 pareti mg

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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo u.m categorie dedotti vani porta verso piano -2,00 0,90 2,10 3,78 interrato mc dedotti vani porta verso piano 2,10 terreno mq -2,00 0,90 3,78 dedotto vano porta verso piano -1,00 0,90 2,10 1,89 primo pianerottolo ingresso alloggio 2,00 1,50 3,00 9,00 custode mc dedotto vano porta alloggio -1.00 0.90 2.20 1.98 custode ma 3.00 4,80 2,00 28 80 soffitto e intradosso rampe mq 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) 2,00 2,16 0,80 3,46 pareti verso loc. 0.14 e loc. 0.11 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 2.11 0,80 3,38 mq 2,16 2,11 4,56 1.00 soffitto mq 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) 2,00 mq 1,80 0,80 2,88 soffitto 1,00 2,16 1,80 3,89 mq Loc. 0.15 (anti cucina): parete verso loc. 0.14 e loc. 0.16 2.00 2.90 3.00 17.40 parete verso scala mq 1,00 2.40 3,00 7,20 soffitto 1,00 2,90 2,40 6,96 mq Loc. 0.16 (spogliatoio cuoco): pareti verso loc. 0.15 e loc. 0.17 0.18 (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 2,45 0,80 3,92 mc parete verso scala (da h m. 2,20 a soffitto) 1.10 0.80 mc 2.00 1.76 2,45 1,10 1.00 2 70 soffitto mq 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 2,00 1,10 0,80 h m. 2,20 a soffitto) 1,76 mq 1,10 1,40 soffitto mq 1,00 1,54 Loc. 0.18 (wc cuoco): pareti verso loc. 0.16 e loc. 0.20 2,00 1,20 0,80 1,92 (da h m. 2,20 a soffitto) mq parete verso loc. 0.17 (da h m. 2,20 a soffitto) mq 1,00 1,10 0,80 0,88 1,10 soffitto mq 1,00 1,20 1,32 Loc. 0.19 (anti wc): parete verso vano scala e loc. 0.22 (da h m. 2,20 a soffitto) 2.00 3.30 0,80 5,28 mc pareti verso loc. 0.1 e loc. 0.20-2,20 0.21(da h m. 2,20 a soffitto) mq 2.00 0,80 3 52 soffitto 1,00 3,30 2,20 7,26 Loc. 0.20 (wc): pareti verso loc. 0.17 e loc. 0.21 1,20 0,80 (da h m. 2,20 a soffitto) mq 2,00 1,92 parete verso loc. 0.19 (da h m. 2,20 a soffitto) 1,00 1.11 0,80 0,89 ma 1,11 soffitto mq 1,00 1,20 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 1,00 1,20 1,03 1,24 soffitto mq Loc. 0.22 (spogliatoio): pareti verso loc. 0.23 e loc. 0.19 0.21 (da h m. 2,20 a soffitto) mc 2,00 4,60 0.80 7,36 parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto) 1,00 2,37 0,80 1,90 mc soffitto 1,00 4,60 2,37 10,90 mq 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 Importo per art Prodotti Operazioni Unitario Importo u.m categorie pareti verso loc. 0.3 e loc. 0.22 ma 2,00 4,60 0,80 7,36 (da h m. 2,20 a soffitto) parete verso loc. 0.1 (da h m. 2,20 a soffitto) mq 1,00 2,35 0,80 1,88 1,00 4,60 2,35 10,81 soffitto mq Piano interrato: Loc. -1.1 (disimpegno) parete verso cantina custode 1,00 2,42 3,10 mq 7,50 0.90 dedotto vano porta ma -1.00 2,10 1.89 19,48 1,00 8,05 2,42 soffitto mq 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 -1,00 0,83 0,55 0,46 mq pareti verso loc. -1.1 e vespaio (da h m. 2,20 a soffitto) ma 2,00 2,00 0,90 3,60 4,83 2,00 soffitto 1,00 9,66 mq Loc. -1.3 (deposito) pareti verso loc. -1.2 e cantina custode mq 2,00 4,83 3,10 29.95 mq pareti verso loc. -1.1 e vespaio 2,00 5 95 3,10 36,89 dedotta porta mq -1,00 0,90 2,10 1,89 -1,00 0,55 dedotta finestra mq 2,03 1,12 soffitto 5,95 28,74 mq 1,00 4,83 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. 0,80 1,76 mq -1,00 dedotta finestra mq -1,00 0,60 1,10 0,66 pareti verso loc. +1.3 e vano scala 2,00 1,20 0,80 mc 1,92 1.00 4,60 2,35 10,81 soffitto mq Loc. +1.2 (lavanderia) pareti verso loc.+1.1 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 3,05 0,80 4,88 pareti verso loc.+1.3 e alloggio custode, (da h m. 2,20 a soffitto) 2,00 0,80 4,99 ma 1,00 soffitto 3,05 3,12 9,52 mq Loc. +1.3 (spogliatoio): pareti verso esterno e loc.+1.1, 2,00 4,41 0,80 7,06 +1.2 (da h m. 2,20 a soffitto) mq parete verso alloggio custode (da h m. 2,20 a soffitto) 1,00 2,75 0,80 2,20 4,41 2,75 12,13 soffitto mq 1,00 Scala interna di collegamento 38,80 mq 2.00 2.00 9.70 pareti 2,00 4,80 9.70 93,12 pareti mq dedotti vani porta verso piano interrato mc -2,00 0,90 2,10 3,78 dedotti vani porta verso piano -2,00 0,90 2,10 3,78 terreno dedotto vano porta verso piano primo mc -1,00 0,90 2,10 1,89 pianerottolo ingresso alloggio 3,00 custode mc 2.00 1.50 9.00 dedotto vano porta alloggio mq custode -1,00 0,90 2,20 1,98 soffitto e intradosso rampe 3,00 4,80 2,00 28,80 502,45 3,62 1.818,87 TINTA A TEMPERA FORTE A 01.A20.E20 005 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: 3,60 1,30 4,68 mq Prospetto ovest pilastri e fascia marcapiano: prospetto piano terreno: 4,00 2,15 0,10 0,86 zoccolo inferiore mq mq 5,00 0,32 3,00 4,80 pilastri 12,02 0,40 fascia marcapiano mq 1,00 4,81

								SCOLASTICA o - API Progetti	•	
	Progetto Esecutivo -								piantistiche	
		 	iiputo	metri	00 0	Julia	tivo opere	Prezzo	piantistione	Importo per
art	Descrizione	u.m.	c	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	prospetto piano primo:			İ					·	
	fascia superiore	mq	1,00	12,35		0,16	1,98			
	pilastri	mq	6,00	0,32		2,26	4,34	4.00	105.05	
01.A20.C20 005	LAVATURA; DI TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC.						21,47	4,93	105,85	
	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 0,85		0,90	1,53 1,53			
	Loc. 0.23 (sala medica): Piano primo (rif. loc. a	mq	2,00	0,85		0,90	1,53			
	progetto):									
	Loc. +1.1	mq	1,00	0.85		0.90	0,77			
	200. 11.1	9	.,00	0,00		0,00	6,91	3,10	21,42	
01.A20.F70 025	VERNICIATURA CON SMALTO; DI						0,01	0,10	21,72	
	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):	mg	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
	6 - ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA									
11.P25.B70 005	AFFITTO DI STECCATO (FINO A 12 MESI) FORMATO CON PALI E TAVOLE RUSTICHE DI CM.3 COMPRESE LE EVENTUALI PORTE E PASSAGGI CARRAI CON LE RISPETTIVE CHIUSURE, COMPRESO IL									
	MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO									
	steccato lato Nord scuola zona									
		mq	1	40,00		2,00	80,00	9,55	764,00	
	TOT - STECCATO						-		·	764
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		_	.		00.55				
	su marciapiede sui due lati	m	2	1	3,00	90,00	180,00	0,77	138,60	
1.P25.C40 005	TOT - CAVALLETTI LANTERNA OMOLOGATA, A LUCE ROSSA O GIALLA, PER SEGNALE D'INGOMBRO, ALIMENTATA CON ACCUMULATORE. PER OGNI					gg				138
	NOTTE									
	su barriera esterna giardino e									
		cad	3			80,00	240,00	2,12	508,80	

								SCOLASTIC 10 - API Progett		
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione		•				•	Prezzo	•	Importo per
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	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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 <u>,2</u> 4			
01.P25.C00 025	NOLO DI LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE, PER OGNI 15 GIORNI ECCEDENTI I PRIMI 90						0,54	56,2	30,35	
	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						0,04	٥,, ۲	0,04	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 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	7,40		3,00	10,80	14.60	401 90	
01.A06.C40 005	POSA IN OPERA DI LASTRE						33,00	14,60	481,80	
	IN CARTON GESSO									

								SCOLASTICA		
	Progetto Esecutivo -							o - API Progetti		
		COI	Πραιο	meu	ico e	Suma	livo opere	Prezzo	ipiaiitisticiie	Importo per
art	Descrizione	u.m.	0	perazio	ni		Prodotti	Unitario	Importo	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	шч	1,00	7,40		3,00	22,20	20,00	444,00	
	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						33,00	20,00	660,00	
	CARTONGESSO									925,80
01.P25.B30 005	AFFITTO DI TELONE					,				
	IMPERMEABILE AL MQ Piano terreno:					g/mq.				
	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									07,50
	PER MONTAGGIO MATERIALI									
	NON COMPRENSIVI DELLA POSA IN OPERA									
	I OOA IN OI ENA									
	OPERAIO QUALIFICATO									
01.P01.A20 005	ORE NORMALI Operaio per: montaggio barriere,									
	controllo giornaliero efficacia									
	delle barriere, pulizia polveri									
	disperse TOT - ORE PULIZIA	h	1,00				47,00	21,43	1.007,21	1 007 01
01.P23.H25 030	CARTELLI DI SEGNALETICA									1.007,21
	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:	344	_,				2,00			
	su barriere interne formate con		0.00							
-	pannelli in cartongesso, Corpo scala interna:	cad	2,00				2,00			
	su pianerottoli scala interna	cad	3,00				3,00			
							11,00	11,70	128,70	<u> </u>
01.A02.C00 005	TOT CARTELLI SICUREZZA RIMOZIONE DELLE BARRIERE									128,70
01.AUZ.UUU UU5	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	-		40.00		0.00	00.00			
	nuova rampa disabili e giardino Piano terreno:	mq	1	40,00		2,00	80,00			
	barriera di protezione interna				1					
	zona atrio ingresso	mq	1,00	7,40		3,00	22,20			

								SCOLASTIC go - API Progett		
			Computo metrico estimativo opere edili ed impiantistiche							
art	Descrizione						•	Prezzo		Importo per
	barriera di protezione interna loc. 0.1 atrio - ingresso principale da area esterna rimodellazione rampa esistente fissato a soffitto e parete e	u.m.		perazio	m		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	dotato di traversi di controventatura	mq	1	3,60		3,00	10,80			
	TOT. RIMOZIONI						113,00	9,55	1.079,15	1 070 1
	TOT 6 - ONERI SPECIALI PER									1.079,1
	LA SICUREZZA									4.653,7
	RIEPILOGO Scuola Materna "Mary Poppins"						tot. per	tot. per		
	- Via Artom n.109/3 -						lavorazioni	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 TOTALE OPERE IN FERRO						688,37 6.983,70			
	TOT 1a - RAMPE ACCESSO DISABILI						6.963,70	27.947,78		
	TOT 1b - TETTOIA DI PROTEZIONE ACCESSO DISABILI							2.656,97		
	1c - CREAZIONE DI WC									
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						674,79			
	TOTALE OPERE MURARIE ED						518,97			
	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						1.884,72			
	TOTALE SERRAMENTI OPERE IN VETRO E FERRO						1 247 20			
	TOTALE IDRICO SANITARIO						1.347,28 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							12.300,40		
	ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE:								52.256,51	
	2 - OPERE FINALIZZATE									
	ALLA PREVENZIONE INCENDI:									
	TOTALE SCAVI E RIEMPIMENTI						556,12			
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TOTALE OPERE MURARIE ED						3.067,05			
	TOTALE OPERE MURARIE ED INTONACI TOTALE SERRAMENTI					1	7.422,00			
	OPERE IN VETRO E FERRO TOTALE OPERE DI						19.878,00			
	SISTEMAZIONE ESTERNA TOTALE OPERE						1.318,74			
	ACCESSORIE						152,95			

Committente: CITTA' DI TORINO - Settore EDILIZIA SCOLASTICA ATP Gruppo 18 - Arch. Caterina Gardella - Arch. Gianna Perego - API Progetti										
	Progetto Esecutivo -									
art	Descrizione							Prezzo		Importo per
	TOTALE IMPIANTO	u.m.		perazio	nı		Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	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 TOTALE SERRAMENTI						17.433,00			
	OPERE IN VETRO E FERRO						3.639,83			
	TOTALE OPERE ACCESSORIE						189,22			
	TOTALE IDRICO SANITARIO						13.882,07			
	TOTALE IMPIANTO DI						4.000.00			
	VENTILAZIONE ASSISTENZE PER IMPIANTI						4.000,00			
	ELETTRICI						2.500,00			
	TOT 3 - ADEGUAMENTO 626/94 E REGOLAMENTO									
	IGIENICO EDILIZIO								48.348,63	
	4 - SOSTITUZIONE									
	SERRAMENTI ESTERNI									
	TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						0.500.00			
	TOT. OPERE IN PIETRA						2.529,20 2.156,70			
	TOTALE SERRAMENTI						00 550 00			
	OPERE IN VETRO E FERRO TOTALE TENDE ALLA						63.559,63			
	VENEZIANA						7.805,66			
	TOT 4 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI								76.051,19	
									70.001,10	
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								2.796,22	
	TINTEGGIATORE								2.730,22	
	TOTALE PER OPERE (inclusi	шш					2.193,67			221.561, ⁻
	oneri generali sicurezza) ONERI SPECIALI PER LA	###					2.193,67			221.301,
	SICUREZZA 2,49%									4.653,
	TOTALE PER LAVORI A BASE GARA									226.214,
										,
	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: Oneri speciali per la Sicurezza								52.256,51	
	Offeri speciali per la Sicurezza	###							1.306,41	
	TOTALE OPERE IVA 4 %								53.562,92	
	Messa a norma C.P.I.,								+	
	Regolamento Igienico Edilizio,									
I.V.A. 20%	D.Lgs. 494/96 TOT 2 - OPERE FINALIZZATE								+	
	ALLA PREVENZIONE									
	INCENDI TOT 3 - ADEGUAMENTO								42.108,62	
	626/94 E REGOLAMENTO									
	IGIENICO EDILIZIO TOT 4 - SOSTITUZIONE								48.348,63	
	SERRAMENTI ESTERNI			L	L				76.051,19	
	SEITHAMENTI ESTEINI								· · · · · ·	
	TOT 5 - DECORAZIONI E TINTEGGIATURE								2.796,22	

	ATP Gruppo	18 - Arc	ch. Caterina	a Gardella -	Arch. Gianna Per	ego - API Progett	<u>i </u>	
	Progetto Esecutivo -	Com	outo me	trico est	imativo ope	re edili ed in	npiantistiche	
	Descrizione					Prezzo	•	Importo pe
art	Descrizione	u.m.	Opera	zioni	Prodotti	Unitario	Importo	categorie
	Oneri speciali per la Sicurezza						•	
		###					3.347,34	
	TOTALE OPERE IVA 20 %						172.652,00	
	TOTALE PER LAVORI A BASE							
	GARA							226.21
	RIEPILOGO GENERALE							
	Scuole:							
	Asilo Nido "I Gabbiani"						273.570,51	
	Scuola materna "Salvemini"						140,000,50	
	Carrata Matarra IIMarra			-			148.302,50	
	Scuola Materna "Mary Poppins"						004 504 47	
	totale opere			-			221.561,17 643.434,18	
	Oneri speciali per la Sicurezza						643.434,18	
	Orieri speciali per la Sicurezza	###					15.074,62	
	TOTALE	###						
	IOTALE						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	
	TOTAL F OFNER:							
	TOTALE GENERALE							
	SCUOLE						671.992,47	