



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO DEFINITIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 2, 9, 10 - AREA SUD
Bilancio 2012**

Codice Opera 3836

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Torino,

IL PROGETTISTA
(Geom. Angelo LA MALFA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**
(Arch. Isabella QUINTO)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
SCUOLA MATERNA "VIOLETA PARRA" - VIA BOSTON 33						
RECINZIONE PERIMETRALE						
1	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti muretto perimetrale 55*1.51*2 a detrarre cancello 3.40*1.51*2	m ² m ²	166,10 -10,27		
				155,83	3,01	469,05
2	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 muretto perimetrale su entrambi i lati 55*1.51*2*0.40 a detrarre vuoti 15*2.10*1.13*2*0.40 15*0.15*1.34*2*0.40 a detrarre cancello 3.40*1.51*2*0.40	m ² m ² m ² m ²	66,44 -28,48 -2,41 -4,11		
				31,44	143,28	4.504,72
3	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
	005	Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60 chiusura muro perimetrale 15*2.10*1.13*2	m ²	71,19	28,21	2.008,27
4	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm				
	005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice 10*15*0.15*2	m	45,00	91,28	4.107,60
5	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 nuova muratura di chiusura 15*2.10*1.13*2	m ²	71,19	24,94	1.775,48
6	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 nuova muratura di chiusura 15*2.10*1.13*2	m ²	71,19	10,21	726,85
7	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette pannellatura grigliata 50.00*0.93*12	kg	558,000	5,30	2.957,40
8	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 cancello esistente 3.40*1.65	m ²	5,61	11,83	66,37
9	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte telaio cancello 30*11.27 lamiera 1.20*0.80/2*8*26.5 piantoni 2.10*2*60.2	kg kg kg	338,100 101,760 252,840		
				692,700	9,57	6.629,14
10	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	04.P81.E10	serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte pannellatura grigliata cancello	kg kg	558,000	0,92	1.150,64
				692,700		
				1250,700		
11	025	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio Tassello zincato 12x150 mm fissaggio piantoni recinzione 26*2	cad	52,00	1,78	92,56
12	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili pannellatura grigliata cancello	kg kg	558,000	1,62	2.026,13
				692,700		
				1250,700		
13	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche 010 Di manufatti esterni, a due riprese pannellatura grigliata 50.00*0.93*2 cancello 2.10*3.40*2	m ² m ²	93,00	13,90	1.491,19
				14,28		
				107,28		
14	01.A20.E60	Applicazione fissativo 010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili muretto perimetrale 55*1.51*2 a detrarre cancello 3.40*1.51*2 a detrarre vuoti 15*0.15*1.34*2	m ² m ² m ²	166,10	3,27	489,85
				-10,27		
				-6,03		
		149,80				
15	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 010 Su intonaci esterni muretto perimetrale 55*1.51*2 a detrarre cancello 3.40*1.51*2 a detrarre vuoti 15*0.15*1.34*2	m ² m ² m ²	166,10	8,84	1.324,23
				-10,27		
				-6,03		
		149,80				
<p>Totale SCUOLA MATERNA "VIOLETA PARRA" - VIA BOSTON 33 RECINZIONE PERIMETRALE</p> <p>SCUOLA MATERNA - VIA ROVERETO 21</p> <p>RIFACIMENTO SALA IGIENICA</p>						29.819,48
16	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. porzione di muretto lavabi 4.00*0.92	m ²	3,68	16,90	62,19
17	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 davanzale finestra 5.00*0.40 soglia porta 2.00*0.40	m ² m ²	2,00	14,40	40,32
				0,80		
				2,80		
18	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 finestre wc 5*1.00*1.40 porte accesso 2*2.00*2.70 divisori box wc 4*1.50*0.90	m ² m ² m ²	7,00	11,83	274,46
				10,80		
				5,40		
		23,20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi doccia vasini vaschetta cacciata	cad	8,00	38,29	804,09
			cad	1,00		
			cad	6,00		
			cad	6,00		
				21,00		
20	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica antibagno 5.70*5.00 zona vasi 3.60*5.70	m ²	28,50	9,45	463,24
			m ²	20,52		
				49,02		
21	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. antibagno 5.70*5.00*0.15 zona vasi 3.60*5.70*0.15	m ³	4,275	82,01	603,02
			m ³	3,078		
				7,353		
22	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica pareti antibagno 5.00*2*2.70+5.70*2*2.70 pareti zona vasi 3.60*2*2.70+5.70*2*2.70 muretto lavabi (2.95+2.95+0.15+0.15)*0.90+2.95*0.15 a detrarre serramenti interni 3*2.00*2.70+1.90*2.20 a detrarre ante murate 4*1.15*2.70 a detrarre serramenti esterni 5.00*1.40	m ²	57,78	9,45	701,38
			m ²	50,22		
			m ²	6,02		
			m ²	-20,38		
			m ²	-12,42		
			m ²	-7,00		
				74,22		
23	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre pareti antibagno 5.00*2*3.50+5.70*2*3.50 pareti zona vasi 3.60*2*3.50+5.70*2*3.50 muretto lavabi (2.95+2.95+0.15+0.15)*0.90+2.95*0.15 a detrarre serramenti interni 3*2.00*2.70+1.90*2.20 a detrarre ante murate 4*1.15*2.80 a detrarre serramenti esterni 5.00*1.40	m ²	74,90	10,41	1.100,96
			m ²	65,10		
			m ²	6,02		
			m ²	-20,38		
			m ²	-12,88		
			m ²	-7,00		
				105,76		
24	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili staffe lavabi 2*8 staffe termosifoni 2*2 staffa boyler staffe box wc 2*6	cad	16,00	5,32	175,56
			cad	4,00		
			cad	1,00		
			cad	12,00		
				33,00		
25	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchie tubazioni	kg	80,000	1,97	157,60
26	05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per Di qualsiasi dimensione termosifoni	cad	2,00	11,49	22,98
27	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	005	Di qualsiasi diametro termosifoni	cad	2,00	2,21	4,42
	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
29	005	A vite o a flange	cad	2,00	3,17	6,34
	05.P68.B70	Smontaggio e rimontaggio boyler di qua- lunque tipo, sia per riparazioni che persostituzione serpentino, e pulizia				
30	005	Per capacita' sino a lt. 500	cad	1,00	127,31	127,31
	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino				
31	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	8,00	85,73	685,84
	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino				
32	020	Di mattoni forati doccia	m	1,50	11,52	162,43
		lavandini 0.80*2+2.50*2	m	6,60		
		vasini 1.00*6	m	6,00		
				14,10		
33	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità				
	010	...				
		presa acqua lavabo	cad	7,00	177,53	2.662,95
		presa acqua vaschette	cad	5,00		
		presa acqua lancia lavaggio	cad	1,00		
	presa acqua calda/fredda doccia	cad	2,00			
			15,00			
34	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	...				
		prese lavabo	cad	1,00	102,68	205,36
	prese vaschette	cad	1,00			
			2,00			
35	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		pozzetti a pavimento	cad	3,00	191,39	956,95
		lavabi a canale	cad	1,00		
	doccia	cad	1,00			
			5,00			
36	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
37	005	lavabi a canale	cad	3,00	98,88	296,64
	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con				
38	005	...				
		vasini	cad	1,00	270,73	270,73
39	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	...				
40	005	vasini	cad	5,00	126,33	631,65
	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
	005	imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con membrane di tipo normale antibagno 5.70*5.00 zona vasi 3.60*5.70	m ²	28,50	21,63	1.060,30	
			m ²	20,52			
				49,02			
39	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per su antibagno 5.70*5.00*15 zona vasi 3.60*5.70*15	m ²	427,50	3,29	2.419,14	
			m ²	307,80			
				735,30			
40	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia 045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 muratura ripostiglio 1.50*3.50+1.50*3.50+1.50*3.50 muratura locale doccia 1.00*3.50 chiusure per nuovi serramenti 0.80*2.70+0.40*2.70+0.40*2.70 a detrarre porte/vani 2*0.80*2.10 muretti divisorii wc 1.50*1.00*5+0.20*1.00*1	m ²	15,75	44,18	1.233,06	
			m ²	3,50			
			m ²	4,32			
		m ²	-3,36				
		m ²	7,70				
			27,91				
41	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice per ancoraggio nuovi tramezzi 3*6*0.15+3*5*0.15+4*4*0.15	m	7,35	91,28	670,91	
42	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 005 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 pareti antibagno 5.00*2*3.50+5.70*2*3.50 pareti zona vasi 3.60*2*3.50+5.70*2*3.50 muretto lavabi (2.95+2.95+0.15+0.15)*0.90+2.95*0.15 a detrarre serramenti interni 3*2.00*2.70+1.90*2.20 a detrarre ante murate 4*1.15*2.80 a detrarre serramenti esterni 5.00*1.40 nuova muratura ripostiglio 1.50*3.50*2+1.50*3.50*2+1.50*3.50*2 nuova muratura locale doccia 1.00*3.50*2 chiusure per nuovi serramenti 0.80*2.70*2+0.40*2.70*2+0.40*2.70*2 a detrarre porte/vani 2*0.80*2.10*2 nuovi muretti divisorii wc 1.50*1.00*2*5+0.20*1.00*2	m ²	74,90	24,94	4.029,81	
			m ²	65,10			
			m ²	6,02			
		m ²	-20,38				
		m ²	-12,88				
		m ²	-7,00				
		m ²	31,50				
		m ²	7,00				
		m ²	8,64				
		m ²	-6,72				
		m ²	15,40				
			161,58				
43	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 antibagno 5.70*5.00 zona vasi 3.60*5.70	m ²	28,50	24,28	1.190,21	
			m ²	20,52			
				49,02			
44	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 010 Dimensioni cm 10X10-15X15 pareti antibagno 5.00*2*2.70+5.70*2*2.70 pareti zona vasi 3.60*2*2.70+5.70*2*2.70 muretto lavabi (2.95+2.95+0.15+0.15)*0.90+2.95*0.15 a detrarre serramenti interni 2*2.00*2.70+1.90*2.20+2.00*2.70 a detrarre ante murate 4*1.15*2.70 a detrarre serramenti esterni 5.00*1.40 nuova muratura ripostiglio 1.50*2.70 nuova muratura locale doccia 1.00*2.70*2+1.50*2.70 chiusure per nuovi serramenti 0.80*2.70+0.40*2.70*2+0.40*2.70*2 a detrarre porte/vani 3*0.80*2.10 nuovi muretti divisorii wc 1.50*1.00*2*5+0.20*1.00*2	m ²	57,78	14,42	1.507,76	
			m ²	50,22			
			m ²	6,02			
		m ²	-20,38				
		m ²	-12,42				
		m ²	-7,00				
		m ²	4,05				
		m ²	9,45				
		m ²	6,48				
		m ²	-5,04				
		m ²	15,40				
			104,56				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20 antibagno 5.70*5.00 zona vasi 3.60*5.70	m ² m ²	28,50	29,44	1.443,15
				20,52		
				49,02		
46	01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 pareti antibagno 5.00*2*2.70+5.70*2*2.70 pareti zona vasi 3.60*2*2.70+5.70*2*2.70 muretto lavabi (2.95+2.95+0.15+0.15)*0.90+2.95*0.15 a detrarre serramenti interni 2*2.00*2.70+1.90*2.20+2.00*2.70 a detrarre ante murate 4*1.15*2.70 a detrarre serramenti esterni 5.00*1.40 nuova muratura ripostiglio 1.50*2.70 nuova muratura locale doccia 1.00*2.70*2+1.50*2.70 chiusure per nuovi serramenti 0.80*2.70+0.40*2.70*2+0.40*2.70*2 a detrarre porte/vani 3*0.80*2.10 nuovi muretti divisorii wc 1.50*1.00*2*5+0.20*1.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57,78	32,16	3.362,65
				50,22		
				6,02		
				-20,38		
				-12,42		
				-7,00		
				4,05		
				9,45		
				6,48		
				104,56		
				-5,04		
				15,40		
				47		
-104,56						
57,02						
48	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla su pareti intonacate soffitto antibagno 5.70*5.00 soffitto zona vasi 3.60*5.70	m ² m ² m ²	57,02	3,64	385,99
				28,50		
				20,52		
				106,04		
49	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne su pareti intonacate soffitto antibagno 5.70*5.00 soffitto zona vasi 3.60*5.70	m ² m ² m ²	57,02	1,62	171,78
				28,50		
				20,52		
				106,04		
50	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni su pareti intonacate soffitto antibagno 5.70*5.00 soffitto zona vasi 3.60*5.70	m ² m ² m ²	57,02	4,30	455,97
				28,50		
				20,52		
				106,04		
51	01.P18.A70 025	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 davanzale 5.00*0.40 soglia porta 2.00*0.40	m ² m ²	2,00	104,55	292,74
				0,80		
				2,80		
52	01.P19.A10 005	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure davanzale 5.00*(0.40+0.04+0.04) soglia porta 2.00*(0.40+0.04+0.04)	m ² m ²	2,40		
				0,96		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO						
53	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 015 Lucidato a piombo per pietre dure davanzale 5.00*4 soglia porta 2.00*2	m m	3,36	15,96	53,63						
				20,00								
				4,00								
54	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, 005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 davanzale 5.00*0.40 soglia porta 2.00*0.40	m ² m ²	24,00	8,97	215,28						
				2,00								
				0,80								
55	NP_09	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate in lega di alluminio anodizzato e lucidato. porte 2*1.20*2.70	m ²	2,80	86,48	242,14						
				6,48								
				293,10								
56	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi 005 In acciaio o in alluminio porte 2*1.20*2.70	m ²	6,48	42,34	274,36						
				57			01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale 025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB porte 2*1.10*1.00+2*0.20*1.00	m ²	2,60	57,04	148,30
				58						01.A15.A10		
59	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo 005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) porta ripostiglio (0.80+2.10+2.10)*0.10	m ²	0,50	40,69	20,35						
60				01.A17.B65			Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su 005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) porta ripostiglio 0.80*2.10	m ²	1,68		289,36	486,12
61									01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di 005 In qualsiasi tipo di legname porta ripostiglio 0.80*2.10		
62	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo 050 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 finestra 5*1.00*1.40	m ²		7,00	349,48						
63				01.P20.B04	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 010 4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 38dB finestra 5*0.80*(1.00+0.20)		m ²	4,80			96,76	464,45
64								01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo 015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera finestra 5*0.80*(1.00+0.20)	m ²		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	4,00	141,91	567,64
66	01.P22.A17 005	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria Diritti	cad	2,00	12,49	24,98
67	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80 3*4	cad	12,00	26,71	320,52
68	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	4,00	6,51	26,04
69	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	4,00	5,00	20,00
70	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	4,00	107,96	431,84
71	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e sc	cad	2,00	12,65	25,30
72	01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale 2*4	cad	8,00	23,25	186,00
73	01.P22.A70 020	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	1,00	123,74	123,74
74	01.P22.E20 010	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo, tubetti e curve di Da 1/2" tipo pesante	cad	1,00	57,54	57,54
75	01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	cad	1,00	23,95	23,95
76	01.P22.F30 010	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis.	cad	1,00	7,82	7,82
77	01.P22.F70 005	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare Da 1/2"	cad	1,00	5,32	5,32
78	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	110	accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	1,00	110,13	110,13
79	01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	6,00	66,75	400,50
80	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	6,00	80,97	485,82
81	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	6,00	39,17	235,02
82	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	6,00	61,34	368,04
83	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	3,00	39,17	117,51
84	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	3,00	59,96	179,88
85	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	1,00	10,64	10,64
86	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile	cad	1,00	1,28	1,28
87	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	1,00	2,66	2,66
88	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcilla	cad	1,00	2,66	2,66
89	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	1,00	4,26	4,26
90	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	1,00	21,32	21,32
91	05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione	cad	2,00	15,84	31,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
92	05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.	cad	2,00	2,85	5,70
93	12.P06.A15 030	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con fori per tubazioni DN 100 per aereazione forzata	cad	1,00	67,28	67,28
94	06.P27.B01 035	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W per aereazione forzata	cad	1,00	83,93	83,93
Totale SCUOLA MATERNA - VIA ROVERETO 21 RIFACIMENTO SALA IGIENICA						39.794,37
SCUOLA MATERNA - VIA POIRINO 9 RIFACIMENTO SALA IGIENICA						
95	01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano Con una superficie di almeno m² 0,50 davanzale finestra 3*0.90*0.40	m²	1,08	14,40	15,55
96	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50 vetrata divisoria e porta accesso 1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10 divisori box wc 9*1.10*1.30+9*1.00*1.30	m² m²	12,21 24,57 36,78	11,83	435,11
97	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi vaschetta vasini vaschetta cacciata	cad cad cad cad	12,00 1,00 9,00 9,00 31,00	38,29	1.186,99
98	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica antibagno 3.35*6.30 zona vasi 3.25*6.30	m² m²	21,11 20,48 41,59	9,45	393,03
99	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. antibagno 3.35*6.30*0.15 zona vasi 3.25*6.30*0.15	m³ m³	3,166 3,071 6,237	82,01	511,50
100	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica pareti perimetrali 2*6.20*3.10+2*7.00*3.10 parete divisoria 2*3.40*3.10+2*0.40*3.10 muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30 a detrarre serramenti interni 1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10 a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m² m² m² m² m²	81,84 23,56 12,86 -12,21 -5,94 100,11	9,45	946,04

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre pareti perimetrali 2*6.20*3.20+2*7.00*3.20 parete divisoria 2*3.40*3.20+2*0.40*3.20 muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30 a detrarre serramenti interni 1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10 a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ² m ² m ² m ² m ²	84,48 24,32 12,86 -12,21 -5,94		
				103,51	10,41	1.077,54
102	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili staffe lavabi 2*12 staffe termosifoni 2*3 staffa boyler staffe box wc 2*9	cad cad cad cad	24,00 6,00 1,00 18,00		
				49,00	5,32	260,68
103	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchie tubazioni	kg	80,000	1,97	157,60
104	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per				
	005	Di qualsiasi dimensione termosifoni	cad	3,00	11,49	34,47
105	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
	005	Di qualsiasi diametro termosifoni	cad	3,00	2,21	6,63
106	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
	005	A vite o a flange	cad	3,00	3,17	9,51
107	05.P68.B70	Smontaggio e rimontaggio boyler di qualunque tipo, sia per riparazioni che persostituzione serpentino, e pulizia				
	005	Per capacita' sino a lt. 500	cad	1,00	127,31	127,31
108	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	8,00	85,73	685,84
109	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino				
	020	Di mattoni forati lavandini 0.80*2+3.00*2 vasini 1.00*9	m m	7,60 9,00		
				16,60	11,52	191,23
110	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità				
	010	... presa acqua lavabo presa acqua vaschette presa acqua lancia lavaggio presa acqua calda/fredda vasca	cad cad cad cad	11,00 8,00 1,00 2,00		
				22,00	177,53	3.905,66
111	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	01.A19.H25	realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		005 ... prese lavabo prese vaschette	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	102,68	205,36
113	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
		005 ... pozzetti a pavimento lavabi a canale vasca	cad cad cad	2,00 1,00 1,00		
				4,00	191,39	765,56
114	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con				
		005 ... vasini	cad	1,00	270,73	270,73
115	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		005 ... vasini	cad	8,00	126,33	1.010,64
116	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
		005 Con membrane di tipo normale antibagno 3.35*6.30 zona vasi 3.25*6.30	m ² m ²	21,11 20,48		
				41,59	21,63	899,59
117	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per su antibagno 3.35*6.30*15 zona vasi 3.25*6.30*15	m ² m ²	316,58 307,13		
				623,71	3,29	2.052,01
118	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
		045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 muratura ripostiglio (1.80+1.10+1.40)*3.20 muratura divisoria (1.50+0.30)*3.20 chiusure vetrate esistenti 1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10 a detrarre porte/vani 3*0.90*2.10 muretti divisorii wc 8*1.50*1.20+0.50*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	13,76 5,76 12,21 -5,67 15,00		
				41,06	44,18	1.814,03
119	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm				
		005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice per ancoraggio nuovi tramezzi 3*9*0.15+5*6*0.15	m	8,55	91,28	780,44
120	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
		005 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 pareti perimetrali 2*6.20*3.20+2*7.00*3.20 parete divisoria 2*3.40*3.20+2*0.40*3.20 muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30 a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20 nuova muratura ripostiglio 2*(1.80+1.10+1.40)*3.20	m ² m ² m ² m ² m ²	84,48 24,32 12,86 -5,94 27,52		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	01.P07.B45 005	nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.20	m ²	11,52	24,94	4.629,61
		a detrarre porte 2*3*0.90*2.10	m ²	-11,34		
		muretti divisori wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
		chiusure vetrate esistenti lato esterno	m ²	12,21		
		1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10		185,63		
		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
		antibagno 3.35*6.30	m ²	21,11	24,28	1.009,81
		zona vasi 3.25*6.30	m ²	20,48		
				41,59		
122	01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico				
		Dimensioni cm 10X10-15X15				
		pareti perimetrali 2*6.20*3.10+2*7.00*3.10	m ²	81,84	14,42	2.278,50
		parete divisoria 2*3.40*3.10+0.40*3.10	m ²	22,32		
		muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30	m ²	12,86		
		a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ²	-5,94		
		nuova muratura ripostiglio (1.80+1.10+1.40)*3.10	m ²	13,33		
		nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.10	m ²	11,16		
		a detrarre porte 4*0.90*2.10	m ²	-7,56		
		muretti divisori wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
				158,01		
123	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
		005 Per una superficie di almeno m ² 0,20				
		antibagno 3.35*6.30	m ²	21,11	29,44	1.224,41
		zona vasi 3.25*6.30	m ²	20,48		
				41,59		
124	01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con				
		005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20				
		pareti perimetrali 2*6.20*3.10+2*7.00*3.10	m ²	81,84	32,16	5.081,60
		parete divisoria 2*3.40*3.10+0.40*3.10	m ²	22,32		
		muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30	m ²	12,86		
		a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ²	-5,94		
		nuova muratura ripostiglio (1.80+1.10+1.40)*3.10	m ²	13,33		
		nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.10	m ²	11,16		
		a detrarre porte 4*0.90*2.10	m ²	-7,56		
		muretti divisori wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
				158,01		
125	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
		005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5				
		pareti perimetrali 2*6.20*3.20+2*7.00*3.20	m ²	84,48	10,21	282,00
		parete divisoria 2*3.40*3.20+2*0.40*3.20	m ²	24,32		
		muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30	m ²	12,86		
		a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ²	-5,94		
		nuova muratura ripostiglio 2*(1.80+1.10+1.40)*3.20	m ²	27,52		
		nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.20	m ²	11,52		
		a detrarre porte 2*3*0.90*2.10	m ²	-11,34		
		muretti divisori wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
		chiusure vetrate esistenti lato esterno	m ²	12,21		
		1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10				
		a detrarre rivestimento	m ²	-158,01		
				27,62		
126	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti				
		005 A scagliola e colla				
		pareti perimetrali 2*6.20*3.20+2*7.00*3.20	m ²	84,48		
		parete divisoria 2*3.40*3.20+2*0.40*3.20	m ²	24,32		
		muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30	m ²	12,86		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ²	-5,94		
		nuova muratura ripostiglio 2*(1.80+1.10+1.40)*3.20	m ²	27,52		
		nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.20	m ²	11,52		
		a detrarre porte 2*3*0.90*2.10	m ²	-11,34		
		muretti divisorii wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
		chiusure vetrate esistenti lato esterno	m ²	12,21		
		1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10				
		a detrarre rivestimento	m ²	-158,01		
		soffitto antibagno 3.35*6.30	m ²	21,11		
		soffitto zona vasi 3.25*6.30	m ²	20,48		
				69,21	3,64	251,92
127	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		pareti perimetrali 2*6.20*3.20+2*7.00*3.20	m ²	84,48		
		parete divisoria 2*3.40*3.20+2*0.40*3.20	m ²	24,32		
		muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30	m ²	12,86		
		a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ²	-5,94		
		nuova muratura ripostiglio 2*(1.80+1.10+1.40)*3.20	m ²	27,52		
		nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.20	m ²	11,52		
		a detrarre porte 2*3*0.90*2.10	m ²	-11,34		
		muretti divisorii wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
		chiusure vetrate esistenti lato esterno	m ²	12,21		
		1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10				
		a detrarre rivestimento	m ²	-158,01		
		soffitto antibagno 3.35*6.30	m ²	21,11		
		soffitto zona vasi 3.25*6.30	m ²	20,48		
				69,21	1,62	112,12
128	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni				
		pareti perimetrali 2*6.20*3.20+2*7.00*3.20	m ²	84,48		
		parete divisoria 2*3.40*3.20+2*0.40*3.20	m ²	24,32		
		muretto lavabi 2*3.40*1.60+(3.40+1.60+1.60)*0.30	m ²	12,86		
		a detrarre finestre esterne 3*0.90*2.20	m ²	-5,94		
		nuova muratura ripostiglio 2*(1.80+1.10+1.40)*3.20	m ²	27,52		
		nuova muratura divisoria 2*(1.50+0.30)*3.20	m ²	11,52		
		a detrarre porte 2*3*0.90*2.10	m ²	-11,34		
		muretti divisorii wc 2*8*1.50*1.20+2*0.50*1.20	m ²	30,00		
		chiusure vetrate esistenti lato esterno	m ²	12,21		
		1.85*2.25+2.20*2.25+1.00*3.10				
		a detrarre rivestimento	m ²	-158,01		
		soffitto antibagno 3.35*6.30	m ²	21,11		
		soffitto zona vasi 3.25*6.30	m ²	20,48		
				69,21	4,30	297,60
129	01.P18.A70	Serizzo antigorio				
	025	In lastre dello spessore di cm 4				
		davanzale finestra 3*0.90*0.40	m ²	1,08	104,55	112,91
130	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure				
		davanzale finestra 3*0.90*(0.40+0.04+0.04)	m ²	1,30	15,96	20,75
131	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure				
		davanzale finestra 3*4*0.90	m	10,80	8,97	96,88
132	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1				
		davanzale finestra 3*0.90*0.40	m ²	1,08	86,48	93,40
133	NP_09	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate in lega di alluminio anodizzato e lucidato.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
134	01.A18.B19	porte 2*0.90*2.10	m ²	3,78	293,10	1.107,92
	005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio porte 2*0.90*2.10	m ²	3,78	42,34	160,05
135	01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB porte 2*0.70*1.50	m ²	2,10	57,04	119,78
136	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento porte 2*0.70*1.50	m ²	2,10	36,90	77,49
137	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) porta ripostiglio (0.80+2.10+2.10)*0.10	m ²	0,50	40,69	20,35
138	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su				
	005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) porta ripostiglio 0.80*2.10	m ²	1,68	289,36	486,12
139	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di				
	005	In qualsiasi tipo di legname porta ripostiglio 0.80*2.10	m ²	1,68	40,39	67,86
140	01.P22.A40	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno				
	010	cm 75x60x36	cad	1,00	137,36	137,36
141	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	1,00	26,71	26,71
142	01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato,				
	005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	1,00	17,49	17,49
143	01.P22.F00	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato				
	005	Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi	cad	1,00	13,62	13,62
144	01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia				
	005	Da 1/2" cm100	cad	1,00	3,80	3,80
145	01.P22.F60	Doccetta a mano in plastica				
	005	Da 1/2"	cad	1,00	4,35	4,35
146	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare				
	005	Da 1/2"	cad	1,00	5,32	5,32
147	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta	cad	1,00	84,51	84,51
148	01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21	cad	6,00	118,06	708,36
149	01.P22.A17 005	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria Diritti	cad	4,00	12,49	49,96
150	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80 2*6	cad	12,00	26,71	320,52
151	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	6,00	6,51	39,06
152	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	6,00	5,00	30,00
153	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	6,00	107,96	647,76
154	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e sc	cad	4,00	12,65	50,60
155	01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale 2*6	cad	12,00	23,25	279,00
156	01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	9,00	66,75	600,75
157	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	9,00	80,97	728,73
158	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	9,00	39,17	352,53
159	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	9,00	61,34	552,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
160	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	2,00	39,17	78,34
161	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	2,00	59,96	119,92
162	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	1,00	10,64	10,64
163	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile	cad	1,00	1,28	1,28
164	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	1,00	2,66	2,66
165	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella	cad	1,00	2,66	2,66
166	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	1,00	4,26	4,26
167	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	1,00	21,32	21,32
168	05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione	cad	3,00	15,84	47,52
169	05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.	cad	3,00	2,85	8,55
170	12.P06.A15 030	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con fori per tubazioni DN 100 per aereazione forzata	cad	1,00	67,28	67,28
171	06.P27.B01 035	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W per aereazione forzata	cad	1,00	83,93	83,93
<p>Totale SCUOLA MATERNA - VIA POIRINO 9 RIFACIMENTO SALA IGIENICA</p> <p>SCUOLA ELEMENTARE "I.C. SIDOLI" - VIA SIDOLI 10 RIFACIMENTO SALA IGIENICA</p>						40.869,38
172	01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		oltre, con carico e trasporto alle discariche. muro p2 6.90*3.15 porzione tramezzi per arretramento p2 3*0.30*3.15 a detrarre serramenti p2 4*0.70*2.10 muro p3 6.90*3.15 porzione tramezzi per arretramento p3 3*0.30*3.15 a detrarre serramenti p3 4*0.70*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21,74 2,84 -5,88 21,74 2,84 -5,88		
				37,40	16,90	632,06
173	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 vano porta nuovo wc disabili p2 0.90*2.10*0.12 vano porta nuovo wc disabili p3 0.90*2.10*0.12	m ³ m ³	0,227 0,227		
				0,454	660,87	300,03
174	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 davanzale finestra p2 5*1.00*0.50+2*1.50*0.50 davanzale finestra p3 5*1.00*0.50+2*1.50*0.50	m ² m ²	4,00 4,00		
				8,00	14,40	115,20
175	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 finestre wc p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65 porte accesso p2 0.90*2.10 porte bagni p2 4*0.70*2.10+1*0.90*2.10 finestre wc p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65 porte accesso p3 0.90*2.10 porte bagni p3 4*0.70*2.10+1*0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,20 1,89 7,77 13,20 1,89 7,77		
				45,72	11,83	540,87
176	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi p2 vasi p2 turche p2 vaschetta cacciata p2 lavabi p3 vasi p3 turche p3 vaschetta cacciata p3	cad cad cad cad cad cad cad cad	3,00 1,00 4,00 5,00 3,00 1,00 4,00 5,00		
				26,00	38,29	995,54
177	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica antibagno e wc p2 6.90*3.10 antibagno e wc p3 6.90*3.10	m ² m ²	21,39 21,39		
				42,78	9,45	404,27
178	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. antibagno e wc p2 6.90*3.10*0.15 antibagno e wc p3 6.90*3.10*0.15	m ³ m ³	3,209 3,209		
				6,418	82,01	526,34
179	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica pareti perimetrali p2 2*6.90*3.00+2*3.10*3.00 parete divisoria p2 4*2*1.60*3.00	m ² m ²	60,00 38,40		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	01.A02.B70	a detrarre serramenti interni p2 0.90*2.10	m ²	-1,89	9,45	1.487,81
		a detrarre finestre esterne p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		a detrarre murature demolite p2 3*0.30*3.00+0.90*2.10	m ²	-4,59		
		pareti perimetrali p3 2*6.90*3.00+2*3.10*3.00	m ²	60,00		
		parete divisoria p3 4*2*1.60*3.00	m ²	38,40		
		a detrarre serramenti interni p3 0.90*2.10	m ²	-1,89		
		a detrarre finestre esterne p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		a detrarre murature demolite p3 3*0.30*3.00+0.90*2.10	m ²	-4,59		
				157,44		
180	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre			10,41	1.741,38
		pareti perimetrali p2 2*6.90*3.15+2*3.10*3.15	m ²	63,00		
		parete divisoria p2 4*2*1.60*3.15	m ²	40,32		
		a detrarre serramenti interni p2 0.90*2.10	m ²	-1,89		
		a detrarre finestre esterne p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		a detrarre murature demolite p2 3*0.30*3.00+0.90*2.10	m ²	-4,59		
		pareti perimetrali p3 2*6.90*3.15+2*3.10*3.15	m ²	63,00		
		parete divisoria p3 4*2*1.60*3.15	m ²	40,32		
		a detrarre serramenti interni p3 0.90*2.10	m ²	-1,89		
		a detrarre finestre esterne p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
a detrarre murature demolite p3 3*0.30*3.00+0.90*2.10	m ²	-4,59				
		167,28				
181	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			5,32	85,12
		005 Staffe, ganci e simili				
		staffe lavabi p2 2*3	cad	6,00		
		staffe termosifoni p2 2*1	cad	2,00		
		staffe lavabi p3 2*3	cad	6,00		
staffe termosifoni p3 2*1	cad	2,00				
		16,00				
182	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti			1,97	315,20
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchie tubazioni p2 e p3 2*80	kg	160,000		
183	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per			11,49	22,98
		005 Di qualsiasi dimensione termosifoni p2 e p3	cad	2,00		
184	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni			2,21	4,42
		005 Di qualsiasi diametro termosifoni p2 e p3	cad	2,00		
185	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione			3,17	6,34
		005 A vite o a flange p2 e p3	cad	2,00		
186	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino			85,73	1.028,76
		005 Pressione pompa oltre 200 atm. p2 e p3	h	12,00		
187	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino			11,52	184,32
		020 Di mattoni forati				
		lavandini p2 e p3 1.00*3*2	m	6,00		
		turche e vaso p2 e p3 1.00*5*2	m	10,00		
		16,00				
188	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
189	010	...				
		presa acqua lavabo p2 e p3 2*2	cad	4,00		
		presa acqua vaschette p2 e p3 4*2	cad	8,00		
		presa acqua lancia lavaggio p2 e p3 1*2	cad	2,00		
				14,00	177,53	2.485,42
189	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		005 ...				
		prese lavabo p2 e p3 1*2	cad	2,00		
		prese vaschette p2 e p3 1*2	cad	2,00		
				4,00	102,68	410,72
190	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
		005 ...				
		pozzetti a pavimento p2 e p3 1*2	cad	2,00		
		lavabi a canale p2 e p3 1*2	cad	2,00		
				2,00		
				6,00	191,39	1.148,34
191	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
		005 ...				
		lavabi a canale p2 e p3 1*2	cad	2,00		
					98,88	197,76
192	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con				
		005 ...				
		turche e vaso p2 e p3 1*2	cad	2,00		
					270,73	541,46
193	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		005 ...				
		turche e vaso p2 e p3 4*2	cad	8,00		
					126,33	1.010,64
194	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
		005 Con membrane di tipo normale				
		antibagno e wc p2 6.90*3.10	m²	21,39		
		antibagno e wc p3 6.90*3.10	m²	21,39		
				42,78	21,63	925,33
195	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su				
		antibagno e wc p2 6.90*3.10*15	m²	320,85		
		antibagno e wc p3 6.90*3.10*15	m²	320,85		
				641,70	3,29	2.111,19
196	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
		045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		muratura bagno disabili p2 (2.50+0.30)*3.15	m²	8,82		
		muratura ingresso turche p2 4.50*3.15	m²	14,18		
		a detrarre porte p2 4*0.70*2.10	m²	-5,88		
		muratura bagno disabili p3 (2.50+0.30)*3.15	m²	8,82		
		muratura ingresso turche p3 4.50*3.15	m²	14,18		
		a detrarre porte p3 4*0.70*2.10	m²	-5,88		
				34,24	44,18	1.512,72
197	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm				
		005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice per ancoraggio nuovi tramezzi p2 e p3 5*4*2	m	40,00		
					91,28	3.651,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
198	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		pareti perimetrali p2 2*6.90*3.15+2*3.10*3.15	m ²	63,00		
		parete divisoria p2 3*2*1.30*3.15	m ²	24,57		
		pareti bagno disabili p2 2*(2.50+1.90)*3.15	m ²	27,72		
		parete ingresso turche p2 2*4.50*3.15	m ²	28,35		
		a detrarre porte p2 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p2 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		pareti perimetrali p3 2*6.90*3.15+2*3.10*3.15	m ²	63,00		
		parete divisoria p3 3*2*1.30*3.15	m ²	24,57		
		pareti bagno disabili p3 2*(2.50+1.90)*3.15	m ²	27,72		
		parete ingresso turche p3 2*4.50*3.15	m ²	28,35		
		a detrarre porte p3 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p3 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
				229,80	24,94	5.731,21
199	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
		antibagno e wc p2 6.90*3.10	m ²	21,39		
		antibagno e wc p3 6.90*3.10	m ²	21,39		
				42,78	24,28	1.038,70
200	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	010	Dimensioni cm 10X10-15X15				
		pareti perimetrali p2 2*6.90*3.00+2*3.10*3.00	m ²	60,00		
		parete divisoria p2 3*2*1.30*3.00	m ²	23,40		
		pareti bagno disabili p2 2*(2.50+1.90)*3.00	m ²	26,40		
		parete ingresso turche p2 2*4.50*3.00	m ²	27,00		
		a detrarre porte p2 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p2 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		pareti perimetrali p3 2*6.90*3.00+2*3.10*3.00	m ²	60,00		
		parete divisoria p3 3*2*1.30*3.00	m ²	23,40		
		pareti bagno disabili p3 2*(2.50+1.90)*3.00	m ²	26,40		
		parete ingresso turche p3 2*4.50*3.00	m ²	27,00		
		a detrarre porte p3 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p3 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
				216,12	14,42	3.116,45
201	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20				
		antibagno e wc p2 6.90*3.10	m ²	21,39		
		antibagno e wc p3 6.90*3.10	m ²	21,39		
				42,78	29,44	1.259,44
202	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con				
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20				
		pareti perimetrali p2 2*6.90*3.00+2*3.10*3.00	m ²	60,00		
		parete divisoria p2 3*2*1.30*3.00	m ²	23,40		
		pareti bagno disabili p2 2*(2.50+1.90)*3.00	m ²	26,40		
		parete ingresso turche p2 2*4.50*3.00	m ²	27,00		
		a detrarre porte p2 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p2 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		pareti perimetrali p3 2*6.90*3.00+2*3.10*3.00	m ²	60,00		
		parete divisoria p3 3*2*1.30*3.00	m ²	23,40		
		pareti bagno disabili p3 2*(2.50+1.90)*3.00	m ²	26,40		
		parete ingresso turche p3 2*4.50*3.00	m ²	27,00		
		a detrarre porte p3 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p3 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				216,12	32,16	6.950,42
203	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5				
		pareti perimetrali p2 2*6.90*3.15+2*3.10*3.15	m ²	63,00		
		parete divisoria p2 3*2*1.30*3.15	m ²	24,57		
		pareti bagno disabili p2 2*(2.50+1.90)*3.15	m ²	27,72		
		parete ingresso turche p2 2*4.50*3.15	m ²	28,35		
		a detrarre porte p2 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p2 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		pareti perimetrali p3 2*6.90*3.15+2*3.10*3.15	m ²	63,00		
		parete divisoria p3 3*2*1.30*3.15	m ²	24,57		
		pareti bagno disabili p3 2*(2.50+1.90)*3.15	m ²	27,72		
		parete ingresso turche p3 2*4.50*3.15	m ²	28,35		
		a detrarre porte p3 2*4*0.70*2.10	m ²	-11,76		
		a detrarre serramenti interni p3 2*0.90*2.10	m ²	-3,78		
		a detrarre finestre esterne p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ²	-13,20		
		a detrarre rivestimento	m ²	-216,12		
				13,68	10,21	139,67
204	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
	005	A scagliola e colla				
		intonaco pareti p2 e p3	m ²	13,68		
		soffitto antibagno e wc p2 6.90*3.10	m ²	21,39		
		soffitto antibagno e wc p3 6.90*3.10	m ²	21,39		
				56,46	3,64	205,51
205	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		intonaco pareti p2 e p3	m ²	13,68		
		soffitto antibagno e wc p2 6.90*3.10	m ²	21,39		
		soffitto antibagno e wc p3 6.90*3.10	m ²	21,39		
				56,46	1,62	91,47
206	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni				
		intonaco pareti p2 e p3	m ²	13,68		
		soffitto antibagno e wc p2 6.90*3.10	m ²	21,39		
		soffitto antibagno e wc p3 6.90*3.10	m ²	21,39		
				56,46	4,30	242,78
207	01.P18.A70	Serizzo antigorio				
	025	In lastre dello spessore di cm 4				
		davanzale finestra p2 5*1.00*0.50+2*1.50*0.50	m ²	4,00		
		davanzale finestra p3 5*1.00*0.50+2*1.50*0.50	m ²	4,00		
				8,00	104,55	836,40
208	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure				
		davanzale finestra	p2 m ²	4,64		
		5*1.00*(0.50+0.04+0.04)+2*1.50*(0.50+0.04+0.04)				
		davanzale finestra	p3 m ²	4,64		
		5*1.00*(0.50+0.04+0.04)+2*1.50*(0.50+0.04+0.04)				
				9,28	15,96	148,11
209	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure				
		davanzale finestra p2 5*4*1.00+2*4*1.50	m	32,00		
		davanzale finestra p3 5*4*1.00+2*4*1.50	m	32,00		
				64,00	8,97	574,08
210	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 davanzale finestra p2 5*1.00*0.50+2*1.50*0.50 davanzale finestra p3 5*1.00*0.50+2*1.50*0.50	m ² m ²	4,00 4,00		
				8,00	86,48	691,84
211	NP_09	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate in lega di alluminio anodizzato e lucidato. porta ingresso bagni p2 e p3 2*0.90*2.10	m ²	3,78	293,10	1.107,92
212	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi				
	005	In acciaio o in alluminio porta ingresso bagni p2 e p3 2*0.90*2.10	m ²	3,78	42,34	160,05
213	01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB porta ingresso bagni p2 e p3 2*0.70*1.50	m ²	2,10	57,04	119,78
214	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento porta ingresso bagni p2 e p3 2*0.70*1.50	m ²	2,10	36,90	77,49
215	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) porte bagni p2 4*(0.70+2.10+2.10)*0.10 porta bagno disabili p2 (0.90+2.10+2.10)*0.10 porte bagni p3 4*(0.70+2.10+2.10)*0.10 porta bagno disabili p3 (0.90+2.10+2.10)*0.10	m ² m ² m ² m ²	1,96 0,51 1,96 0,51		
				4,94	40,69	201,01
216	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su				
	005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) porte bagni p2 4*0.70*2.10 porta bagno disabili p2 0.90*2.10 porte bagni p3 4*0.70*2.10 porta bagno disabili p3 0.90*2.10	m ² m ² m ² m ²	5,88 1,89 5,88 1,89		
				15,54	289,36	4.496,65
217	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di				
	005	In qualsiasi tipo di legname porte bagni p2 4*0.70*2.10 porta bagno disabili p2 0.90*2.10 porte bagni p3 4*0.70*2.10 porta bagno disabili p3 0.90*2.10	m ² m ² m ² m ²	5,88 1,89 5,88 1,89		
				15,54	40,39	627,66
218	01.A18.B10	Fornitura e Posas in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 finestre wc p2 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65 finestre wc p3 5*1.00*1.65+2*1.50*1.65	m ² m ²	13,20 13,20		
				26,40	349,48	9.226,27
219	01.P20.B04	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	010	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 38dB finestre wc p2 5*0.80*1.45+2*1.30*1.35 finestre wc p3 5*0.80*1.45+2*1.30*1.35	m ² m ²	9,31 9,31		
				18,62	96,76	1.801,67

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
220	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera finestre wc p2 5*0.80*1.45+2*1.30*1.35 finestre wc p3 5*0.80*1.45+2*1.30*1.35	m ² m ²	9,31 9,31		
				18,62	43,59	811,65
221	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21 p2 e p3 2*2	cad	4,00	141,91	567,64
222	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria				
	005	Diritti p2 e p3 2*1	cad	2,00	12,49	24,98
223	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80 p2 2*3 p3 2*3	cad cad	6,00 6,00		
				12,00	26,71	320,52
224	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
	005	Da 1 1/4"x 40 mm a V p2 e p3 2*2	cad	4,00	6,51	26,04
225	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori				
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 p2 e p3 2*2	cad	4,00	5,00	20,00
226	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o p2 e p3 2*2)	cad	4,00	107,96	431,84
227	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e sc p2 e p3 2*1	cad	2,00	12,65	25,30
228	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura				
	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale lavabi a canale p2 2*2 lavabi a canale p3 2*2 lavandino disabili p2 e p3 2*2	cad cad cad	4,00 4,00 4,00		
				12,00	23,25	279,00
229	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato p2 e p3 2*4	cad	8,00	66,86	534,88
230	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico p2 e p3 2*4	cad	8,00	107,96	863,68
231	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica				
	005	Installazione a pavimento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	1.549,50	3.099,00
232	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed eff				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	162,96	325,92
233	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,				
	005	Cm 70x57 mensole fisse				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	605,09	1.210,18
234	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	71,23	142,46
235	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylor, sistema di inclinazione frizionato e				
	005	Colore bianco				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	339,08	678,16
236	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	230	Specchio reclinabile per disabili				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	34,02	68,04
237	01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon				
	005	Lunghezza cm 90				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	141,91	283,82
238	01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di				
	005	Diametro esterno mm 35				
		p2 e p3 2*3.00	m	6,00	114,32	685,92
239	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
	020	In plastica tipo pesante da litri 10-12				
		p2 e p3 2*4	cad	8,00	39,17	313,36
240	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico				
		p2 e p3 2*4	cad	8,00	61,34	490,72
241	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile,				
	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	39,17	78,34
242	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	59,96	119,92
243	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile				
		p2 e p3 2*1	cad	2,00	10,64	21,28
244	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Chiave mobile p2 e p3 2*1	cad	2,00	1,28	2,56
245	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	015	Pres a da 3/4" con curva fusa e racc. a muro p2 e p3 2*1	cad	2,00	2,66	5,32
246	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella p2 e p3 2*1	cad	2,00	2,66	5,32
247	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia p2 e p3 2*1	cad	2,00	4,26	8,52
248	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori p2 e p3 2*1	cad	2,00	21,32	42,64
249	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
	005	Di qualsiasi dimensione p2 e p3 2*1	cad	2,00	15,84	31,68
250	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
	005	Di qualsiasi diam. p2 e p3 2*1	cad	2,00	2,85	5,70
		Totale SCUOLA ELEMENTARE "I.C. SIDOLI" - VIA SIDOLI 10 RIFACIMENTO SALA IGIENICA				72.754,39
		SEL "SCLARANDI" VIA BALTIMORA 171 sfondellamento 2011				
251	NP_10	Provvista e posa di barre filettate con resina poliester e	cad	10,00	23,18	231,80
252	NP_11	Provvista e posa di controsoffitto antisfondellamento in Classe 1 di reazione al fuoco	m ²	50,00	123,20	6.160,00
		INTERVENTI MINIMI OS3				
		Totale SEL "SCLARANDI" VIA BALTIMORA 171 sfondellamento 2011				6.391,80
		SEL "CAIROLI" VIA TORRAZZA PIEMONTE 10				
253	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame 5*0.60*5.400	kg	16,200	27,16	439,99
254	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile 5*0.45*5.400	kg	12,150	25,95	315,29
255	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio				
	015	Del diametro di cm 10 2*6.00	m	12,00	19,72	236,64
256	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	15,00	23,72	355,80
257	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	10,00	6,24	62,40
258	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte				
	010	Del diametro di mm 63 e 75	m	10,00	9,32	93,20
259	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte				
	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	10,00	12,41	124,10
260	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte				
	020	Del diametro di mm 125 e 160	m	10,00	18,57	185,70
261	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	10,00	7,79	77,90
Totale SEL "CAIROLI" VIA TORRAZZA PIEMONTE 10						1.891,02
SMA VIA PISACANE						
262	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,				
	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	5,00	24,98	124,90
263	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	5,00	92,01	460,05
264	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	5,00	38,29	191,45
265	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	5,00	107,96	539,80
266	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scar	cad	5,00	65,09	325,45
267	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	5,00	14,99	74,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	5,00	107,96	539,80
269	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	5,00	80,97	404,85
270	01.A19.G10 170	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico	cad	5,00	36,64	183,20
271	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	2,00	236,10	472,20
272	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...	cad	2,00	177,53	355,06
273	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	2,00	191,39	382,78
274	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	2,00	98,88	197,76
275	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con ...	cad	2,00	270,73	541,46
276	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...	cad	2,00	126,33	252,66
277	01.P08.G00 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3	m	2,00	0,99	1,98
278	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	2,00	1,27	2,54
279	01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	2,06	4,12
280	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	2,00	3,46	6,92
281	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
282	01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	m	2,00	5,27	10,54
			cad	1,00	0,94	0,94
283	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	1,00	3,97	3,97
284	01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,00	1,85	1,85
285	01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,00	1,77	1,77
286	01.P08.G70 005	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	1,00	7,62	7,62
287	01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	2,00	4,00	8,00
288	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,00	5,90	29,50
289	01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,00	5,53	27,65
290	01.P08.L65 015	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	5,00	8,04	40,20
291	01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	1,00	10,16	10,16
292	01.P08.L65 050	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	2,00	4,40	8,80
293	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2,00	10,23	20,46
294	01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 51x40x18	cad	5,00	37,24	186,20
295	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
296	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	2,00	141,91	283,82
297	01.P22.A65 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	5,00	57,66	288,30
298	01.P22.C38 005	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo Da 1/2", senza aeratore, tipo corrente	cad	5,00	63,36	316,80
299	01.P22.C78 015	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/4" diritto	cad	5,00	12,13	60,65
		Totale SMA VIA PISACANE				
		SEL "RODARI" VIA PIACENZA 16				6.416,56
300	01.P22.E40 005	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	5,00	14,58	72,90
301	01.P22.E64 005	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	5,00	6,60	33,00
302	01.P22.F58 010	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 20	cad	3,00	2,01	6,03
303	01.P22.H26 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio	cad	5,00	44,84	224,20
304	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino a Pressione pompa oltre 200 atm.	h	4,00	85,73	342,92
305	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...	h	4,00	56,46	225,84
		Totale SEL "RODARI" VIA PIACENZA 16				
		SMA VIA D'ARBOREA 9/4 PAVIMENTI OG1				904,89
306	01.P05.B45 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	10,00	7,50	75,00
307	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	10,00	4,74	47,40
308	01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	10,00	23,47	234,70
309	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e fo	m	30,00	16,72	501,60
310	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500				
	020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	10,00	11,50	115,00
311	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo				
	005	Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	10,00	11,83	118,30
312	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed				
	005	In lastre di luserna e simili	m ²	5,00	76,26	381,30
313	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto	m	10,00	4,05	40,50
Totale SMA VIA D'ARBOREA 9/4 PAVIMENTI OG1						1.513,80
SMI "CALAMANDREI" C.so CROCE 17						
314	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura				
	010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	10,00	1,39	13,90
315	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	010	Kg 0,800/m ²	m ²	10,00	0,95	9,50
316	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di				
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	10,00	12,91	129,10
317	01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con				
	005	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo	m ²	10,00	6,43	64,30
318	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	5,00	19,26	96,30
319	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	5,00	13,03	65,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
320	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2	m ²	5,00	25,26	126,30
321	01.A23.A45 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m ²	5,00	20,07	100,35
322	01.A12.B00 005	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	5,00	42,14	210,70
323	01.A12.B90 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la Esclusa la provvista delle lastre	m ²	5,00	26,59	132,95
324	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm40X40	cad	5,00	38,78	193,90
325	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...	m	5,00	17,50	87,50
326	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	20,000	3,21	64,20
327	01.P13.E80 005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124	kg	20,000	0,98	19,60
328	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	40,000	3,08	123,20
329	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	10,00	10,72	107,20
330	01.A22.E00 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'	m ²	10,00	7,37	73,70
331	01.A21.B80 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m ²	10,00	12,51	125,10
332	01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale SMI "CALAMANDREI" C.so CROCE 17	m ²	5,00	55,57	277,85
		SMI "ALVARO" VIA BALLA 27				2.020,80
333	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 5.00*5.60*0.15	m ³	4,200	82,01	344,44
334	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per su 5.00*5.60*15	m ²	420,00	3,29	1.381,80
335	02.P65.P05 010	Pavimento in battuto di cemento, lisciato e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150, ...	m ²	10,00	34,99	349,90
336	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica	m ²	20,00	9,45	189,00
337	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili	m ²	20,00	4,13	82,60
338	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	20,00	24,28	485,60
339	01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20	m	10,00	9,32	93,20
340	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	29,44	588,80
341	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00	10,41	104,10
342	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	9,17	183,40
343	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	11,15	223,00
344	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	m ²	20,00	15,88	317,60
345	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	10,00	17,17	171,70
346	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura				
	005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	10,00	3,33	33,30
347	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	10,00	5,93	59,30
348	01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
	005	Del diametro di mm 4	m	10,00	0,63	6,30
349	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
	010	Altezza cm 10	m	10,00	3,43	34,30
		Totale SMI "ALVARO" VIA BALLA 27				4.648,34
		SMA VIA LA LOGGIA 53 TETTI OG1				
350	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	5,00	63,47	317,35
351	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	25,00	4,13	103,25
352	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m ²	25,00	22,27	556,75
353	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	2,00	196,29	392,58
354	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	104,28	521,40
355	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	005	normale	m ²	10,00	5,95	59,50
356	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	010	autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	10,00	6,54	65,40
357	01.P10.E00	Vernice bituminosa				
	005	Tipo adesivo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
358	01.P23.F15 005	Gas propano in bombole	kg	1,000	2,18	2,18
			kg	5,000	1,19	5,95
Totale SMA VIA LA LOGGIA 53 TETTI OG1						2.024,36
SMI "CADUTI DI CEFALONIA"						
359	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	5,00	116,55	582,75
360	01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	30,67	306,70
361	01.P04.E50 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio	cad	50,00	0,52	26,00
362	01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole piane	m²	120,00	12,80	1.536,00
363	01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione 2	cad	5,00	113,48	567,40
364	01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	24,54	245,40
365	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	70,00	0,52	36,40
366	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	20,00	2,60	52,00
Totale SMI "CADUTI DI CEFALONIA"						3.352,65
SEL "CHIOVINI" VIA BALTIMORA 76						
367	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	10,00	10,41	104,10
368	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...	m²	30,00	8,70	261,00
369	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...	m	30,00	7,59	227,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
370	02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	10,00	42,06	420,60
371	02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	2,00	143,28	286,56
372	01.A06.C00 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	49,79	248,95
373	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	40,00	1,44	57,60
374	01.P09.E39 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine in moduli di mm 600x600	m ²	5,00	25,11	125,55
375	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	5,00	31,90	159,50
376	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	40,00	6,21	248,40
Totale SEL "CHIOVINI" VIA BALTIMORA 76						2.139,96
SMI " CASTELLO DI MIRAFIORI" OS6						
377	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	10,00	11,83	118,30
378	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	5,00	40,69	203,45
379	01.A17.B65 010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in vista in legno mogano o douglas	m ²	5,00	298,31	1.491,55
380	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname	m ²	5,00	40,39	201,95
381	01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	5,00	57,04	285,20
382	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	Vetri antisfondamento	m ²	5,00	36,90	184,50
		Totale SMI " CASTELLO DI MIRAFIORI" OS6				2.484,95
		SEL "SCLARANDI" VIA BALTIMORA 171				
383	NP_06	SOST. CERN. CANCELLI E PORTONI QUALS. TIPO CON CERN. A CARDINE REG. C/CUSC. SFERE E/O CUSC. RULLI CONIC-CUSCIN. INF/SUP	cad	1,00	413,34	413,34
384	NP_07	SOST. CERN. CANCELLI E PORTONI QUALS. TIPO CON CERN.A CARDINE REG. C/CUSC.SFERE E/O CUSC.RULLI CONICI-CUSC. INFERIORE	cad	1,00	282,49	282,49
385	NP_08	SOST.CERN. E CANC. E PORTONI QUALS.TIPO C/CERN. A CARDINE REG. C/CUSC.SFERE E/O CUSC.RULLI CONIC-CUSC.INF. O SUP.NO FOND	cad	1,00	164,75	164,75
386	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	30,000	1,97	59,10
387	01.A18.B40 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	5,000	8,32	41,60
388	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	cad	5,00	64,52	322,60
389	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	5,00	10,89	54,45
390	01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di	%	1000,00000	3%	30,00
391	01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione	%	50,00000	12%	6,00
392	01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostit-	%	50,00000	6%	3,00
393	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la	%	50,00000	24%	12,00
394	01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	100,00000	12%	12,00
395	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
396	01.A17.H00	005 Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccan Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	m ²	20,00	9,31	186,20
397	01.A17.H10	010 Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	20,00	12,42	248,40
398	01.A17.H20	005 Su serramenti in legno od in ferro Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle	cad	5,00	43,45	217,25
399	01.P13.G80	010 Per la prima sostituzione Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale	cad	5,00	41,90	209,50
400	01.P14.C19	010 Per cancelli esterni Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con	cad	3,00	89,01	267,03
401	01.P14.C18	010 Senza funzionamento dall'esterno Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra	cad	1,00	195,08	195,08
402	01.P14.N00	005 Con apertura dall'esterno con chiave Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,	kg	7,593	19,38	147,15
403	01.P14.N00	020 In ferro Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,	kg	7,377	21,21	156,47
		Totale SEL "SCLARANDI" VIA BALTIMORA 171				3.349,53
		SMA VIA PAOLI 75				
404	NP_01	PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI COMPRESO IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI 10 MT O FRAZ. CON MEZZI OPERA	cad	2,00	95,47	190,94
405	NP_02	PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPRESI IMB. PLUV. TETTI A FALDE OGNI 10 MT. SUCC. O FRAZ. > DI 5 MT. CON MEZZI OPERA	cad	8,00	24,65	197,20
406	NP_03	PER TETTI CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA X I PRIMI 10 MT. O FRAZIONE	cad	2,00	65,80	131,60
407	NP_04	PULIZIA GRONDAIE, CORNIC., IMB. PLUV. X TETTI CON PEND.ZE INF. 10% O ACC. S/MEZZI OPERA OGNI 10 MT. SUCC. O FRAZ. > 5 MT.	cad	7,00	18,80	131,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
408	NP_05	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	m ²	114,64	0,46	52,73
		Totale SMA VIA PAOLI 75				704,07
		TOTALE LAVORI				221.080,35
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 21%	EURO	21%	221.080,35	46.426,87
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				46.426,87
		IMPORTO COMPLESSIVO				267.507,22