



CITTA' DI TORINO

ALL 714
1804836731

DIREZIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO
Servizio Edilizia Scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI

Bilancio 2018 – LOTTO 4 – AREA SUD

Codice Opera 4625

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino, Ottobre 2018

Il Coordinatore Progettista

(Geom. Paola ALLOA)

Il Progettista

(Geom. Angelo LA MALFA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

(Arch. Rosalba STURA)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		EDIFICIO SCOLASTICO P.tta JONA 6(SMA "MIRAFIORI SUD)				
		Risanamento dell'intradosso di solaio in laterocemento compreso il ripristino dei travetti(SFONDELLAMENTO) e risanamento dell'intonaco intradosso di solaio piano				
1	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
		discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		locale 1 7.20*9.25	mq	66,60		
		Locale 2 7.20*6.05	mq	43,56		
		Atrio 1 12.15*7.20+7.25*4.10	mq	117,21		
		servizi igienici 4.20*11.65	mq	48,93		
		bagno 1 4.25*5.90	mq	25,08		
		attività 1 4.05*10.60	mq	42,93		
		ingresso 10.85*8.05	mq	87,34		
		atrio 2 12.15*7.20+7.25*4.10	mq	117,21		
		locale 4 7.20*4.60	mq	33,12		
		locale 3 7.20*4.60	mq	33,12		
		palestrina 12.15*9.20	mq	111,78		
		dormitorio 1 7.20*4.60	mq	33,12		
		dormitorio 2 7.20*4.60	mq	33,12		
		bagno 3 4.25*6.25	mq	26,56		
		refettorio 2 8.20*4.60	mq	37,72		
		Piano seminterrato				
		cucina 11.90*9.80	mq	116,62		
		disimpegno 7.30*2.20	mq	16,06		
		spogliatoio 3.20*5.30	mq	16,96		
		locale 6 7.20*3.80	mq	27,36		
		deposito 7.20*11.40	mq	82,08		
		alloggio custode 10.20*11.40	mq	116,28		
				1232,76	11,14	13.732,95
2	29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)				
	025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06				
		(rif.codice CER 17 01 07)				
		a stima: 30Kg/mq 1232.60*0.030	mc	36,978	9,00	332,80
3	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	...				
		relativi ai travetti ammalorati				
		locale 1 0.25*9.25	m ²	2,31		
		Locale 2 0.25*7.20	m ²	1,80		
		Atrio 1 0.25*12.15+0.25*7.25	m ²	4,85		
		servizi igienici 0.25*11.65	m ²	2,91		
		bagno 1 0.25*5.90	m ²	1,48		
		attività 1 0.25*10.60	m ²	2,65		
		ingresso 0.25*10.85	m ²	2,71		
		atrio 2 0.25*12.15+0.25*7.20+0.25*4.10	m ²	5,86		
		locale 4 0.25*7.20	m ²	1,80		
		locale 3 0.25*7.20	m ²	1,80		
		palestrina 0.25*12.15	m ²	3,04		
		dormitorio 1 0.25*7.20	m ²	1,80		
		dormitorio 2 0.25*7.20	m ²	1,80		
		bagno 3 0.25*6.25	m ²	1,56		
		refettorio 2 0.25*8.20	m ²	2,05		
		Piano seminterrato				
		cucina 0.25*11.90	m ²	2,98		
		disimpegno 0.25*7.30	m ²	1,83		
		spogliatoio 0.25*5.30	m ²	1,33		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	01.A10.E20	locale 6 0.25*7.20	m ²	1,80	3,39	176,48
		deposito 0.25*11.40	m ²	2,85		
		alloggio custode 0.25*11.40	m ²	2,85		
				52,06		
		Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
		lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate				
		(bugnature, cornici etc.)				
		relativi ai travetti ammalorati				
		locale 1 2*0.12*9.25	m ²	2,22		
		Locale 2 2*0.12*7.20	m ²	1,73		
		Atrio 1 2*0.12*12.15+2*0.12*7.25	m ²	4,66		
		servizi igienici 2*0.12*11.65	m ²	2,80		
		bagno 1 2*0.12*5.90	m ²	1,42		
		attività 1 2*0.12*10.60	m ²	2,54		
		ingresso 2*0.12*10.85	m ²	2,60		
		atrio 2 2*0.12*12.15+2*0.12*7.20+2*0.12*4.10	m ²	5,63		
		locale 4 2*0.12*7.20	m ²	1,73		
		locale 3 2*0.12*7.20	m ²	1,73		
		palestrina 2*0.12*12.15	m ²	2,92		
		dormitorio 1 2*0.12*7.20	m ²	1,73		
		dormitorio 2 2*0.12*7.20	m ²	1,73		
		bagno 3 2*0.12*6.25	m ²	1,50		
		refettorio 2 2*0.12*8.20	m ²	1,97		
		Piano seminterrato				
		cucina 2*0.12*11.90	m ²	2,86		
		disimpegno 2*0.12*7.30	m ²	1,75		
		spogliatoio 2*0.12*5.30	m ²	1,27		
		locale 6 2*0.12*7.20	m ²	1,73		
		deposito 2*0.12*11.40	m ²	2,74		
		alloggio custode 2*0.12*11.40	m ²	2,74		
				50,00	100,90	5.045,00
5	NP_02	FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL"				
		FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL", nervata e stirata, ricavata dalla lavorazione di lamiera in acciaio zincato spessore 5/10, interasse max nervature 100 mm, altezza nervatura collaborante 10 mm.				
		Previste lesioni sulle pignatte del 50% della spicconatura	mq	616,38	9,74	6.003,54
		1232.76*0.50				
6	NP_01	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A.				
		REALIZZAZIONE DI ANCORAGGIO CHIMICO COMPRENSIVO DI:				
		- INDIVIDUAZIONE DEL TRAVETTO IN .C.A.				
		- ESECUZIONE DI PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, CON PUNTE ELICOIDALI CON TESTA IN WIDIA O MATERIALI EQUIVALENTI, CON UN DIAMETRO MAGGIORE DI 2 MM. RISPETTO AL DIAMETRO DELLA BARRA E PROFONDITA' DI PENETRAZIONE NEL MANUFATTO NON INFERIORE A CM. 10				
		- ACCURATA PULIZIA DEL FORO CON L'ASPIRAZIONE FORZATA DELLA POLVERE E DEI DETRITI DERIVANTI DALLA PERFORAZIONE				
		- PROVVISTA DI TRONCO DI BARRA FILETTATA ZINCATA CLASSE 8.8 DELLA LUNGHEZZA DI ALMENO CM. 12				
		- SUCCESSIVO INGHISAGGIO DELLA BARRA METALLICA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.P09.E34	spogliatoio 3.20*5.30 locale 6 7.20*3.80 deposito 7.20*11.40 alloggio custode 10.20*11.40	m ²	16,96	6,94	8.555,35
			m ²	27,36		
			m ²	82,08		
			m ²	116,28		
				1232,76		
		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno				
	010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente				
		controsoffitto				
		locale 1 7.20*9.25	m ²	66,60	9,67	1.065,25
		Locale 2 7.20*6.05	m ²	43,56		
				110,16		
11	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60				
		controsoffitto				
		locale 1 7.20*9.25	m ²	66,60	34,28	3.776,28
		Locale 2 7.20*6.05	m ²	43,56		
				110,16		
12	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L				
		locale 1 (7.20+9.25)*2	m	32,90	1,45	86,13
		Locale 2 (7.20+6.05)*2	m	26,50		
				59,40		
13	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto				
		locale 1 (7.20+9.25)*2	m	32,90	6,66	395,60
		Locale 2 (7.20+6.05)*2	m	26,50		
				59,40		
14	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		Piano 2° aula 10 3.20*7.25+2.00*7.25	m ²	37,70	6,66	395,60
		Piano 2° bagno 7 1.60*1.60	m ²	2,56		
		Piano 2° attività di gruppo 11.80*3.80+3.80*2.50+3.60*1.80+3.20*3.20	m ²	71,06		
		Piano 2° aula 5 7.25*2.50	m ²	18,13		
		Piano 2° bagno 4 1.80*2.50	m ²	4,50		
		Piano 2° bagno 5 7.25*2.20	m ²	15,95		
		Piano 2° aula 1 7.20*7.25	m ²	52,20		
		Piano 2° aula 2 3.20*7.25	m ²	23,20		
		Piano 2° aula 3 4.20*7.25	m ²	30,45		
		Piano 2° attività di gruppo 1 14.80*3.80	m ²	56,24		
		Piano 1° gradinate 2*5.60*3.20	m ²	35,84		
		Piano 1° aula 7 7.25*3.20+3.80*1.80	m ²	30,04		
		Piano 1° aula 5 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° attività di gruppo 2 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° attività di gruppo 1 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 1 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 2 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 3 7.25*3.20	m ²	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		
15	29.P15.A05	Piano 1° aula 4 7.25*3.20	mq	23,20	11,14	8.548,39		
		Piano 1° aula 8 7.25*3.20	mq	23,20				
		Piano 1° aula 9 7.25*3.20	mq	23,20				
		Piano 1° aula 11 7.25*3.20	mq	23,20				
		Piano 1° attività di gruppo 3 7.25*3.20	mq	23,20				
		Piano T. ingresso 3.80*3.80+6.20*2.00+7.20*1.80*2	mq	52,76				
		Piano T. sala medica 7.80*3.80	mq	29,64				
		Piano T. mensa 5.80*1.80	mq	10,44				
		Piano T. deposito 3.80*1.80	mq	6,84				
		Piano T. lab. artistica 7.25*1.80	mq	13,05				
		Piano T. percorso esterno(porticato) 2.20*3.00+2.20*4.20+2.20*2.60	mq	21,56				
							767,36	
	025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)						
		miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06						
		a stima: 30Kg/mq 767.36*0.030	mc	23,021	9,00	207,19		
16	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco						
		010 ...						
		relativi ai travetti ammalorati						
		Piano 2° aula 10 0.25*7.25+0.25*7.25	m ²	3,63				
		Piano 2° bagno 7 0.25*1.60	m ²	0,40				
		Piano 2° attività di gruppo 3 0.25*11.80+0.25*3.80+0.25*3.60+0.25*3.20	3 m ²	5,60				
		Piano 2° aula 5 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 2° bagno 4 0.25*2.50	m ²	0,63				
		Piano 2° bagno 5 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 2° aula 1 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 2° aula 2 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 2° aula 3 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 2° attività di gruppo 1 0.25*14.80	m ²	3,70				
		Piano 1° gradinate 2*0.25*5.60	m ²	2,80				
		Piano 1° aula 7 0.25*7.25+0.25*3.80	m ²	2,76				
		Piano 1° aula 5 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° attività di gruppo 2 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° attività di gruppo 1 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 1 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 2 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 3 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 4 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 8 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 9 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° aula 11 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano 1° attività di gruppo 3 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano T. ingresso 0.25*3.80+0.25*6.20+0.25*7.20*2	m ²	6,10				
		Piano T. sala medica 0.25*7.80	m ²	1,95				
		Piano T. mensa 0.25*5.80	m ²	1,45				
		Piano T. deposito 0.25*3.80	m ²	0,95				
		Piano T. lab. artistica 0.25*7.25	m ²	1,81				
		Piano T. percorso esterno(porticato) 0.25*3.00+0.25*4.20+0.25*2.60	m ²	2,45				
						63,19	3,39	214,21
		17	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
				010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate				
				relativi ai travetti ammalorati				
Piano 2° aula 10 2*0.12*7.25+2*0.12*7.25	m ²			3,48				
Piano 2° bagno 7 2*0.12*1.60	m ²			0,38				
Piano 2° attività di gruppo 3 2*0.12*11.80+2*0.12*3.80+2*0.12*3.60+2*0.12*3.20	3 m ²			5,38				
Piano 2° aula 5 2*0.12*7.25	m ²			1,74				
Piano 2° bagno 4 2*0.12*2.50	m ²	0,60						
Piano 2° bagno 5 2*0.12*7.25	m ²	1,74						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Piano 2° aula 1 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 2° aula 2 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 2° aula 3 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 2° attività di gruppo 1 2*0.12*14.80	m ²	3,55		
		Piano 1° gradinate 2*2*0.12*5.60	m ²	2,69		
		Piano 1° aula 7 2*0.12*7.25+2*0.12*3.80	m ²	2,65		
		Piano 1° aula 5 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° attività di gruppo 2 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° attività di gruppo 1 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 1 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 2 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 3 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 4 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 8 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 9 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° aula 11 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano 1° attività di gruppo 3 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano T. ingresso 2*0.12*3.80+2*0.12*6.20+2*0.12*7.20*2	m ²	5,86		
		Piano T. sala medica 2*0.12*7.80	m ²	1,87		
		Piano T. mensa 2*0.12*5.80	m ²	1,39		
		Piano T. deposito 2*0.12*3.80	m ²	0,91		
		Piano T. lab. artistica 2*0.12*7.25	m ²	1,74		
		Piano T. percorso esterno(porticato) 2*0.12*3.00+2*0.12*4.20+2*0.12*2.60	m ²	2,35		
				60,69	100,90	6.123,62
18	NP_02	FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL" Previste lesioni sulle pignatte del 50% della spicconatura 767.36*0.50	m ^q	383,68	9,74	3.737,04
19	NP_01	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. Incidenza 10 ancoraggi per m ^q 216*10	cad	2160,00	5,71	12.333,60
20	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
		Piano 2° aula 10 3.20*7.25+2.00*7.25	m ²	37,70		
		Piano 2° bagno 7 1.60*1.60	m ²	2,56		
		Piano 2° attività di gruppo 3 11.80*3.80+3.80*2.50+3.60*1.80+3.20*3.20	m ²	71,06		
		Piano 2° aula 5 7.25*2.50	m ²	18,13		
		Piano 2° bagno 4 1.80*2.50	m ²	4,50		
		Piano 2° bagno 5 7.25*2.20	m ²	15,95		
		Piano 2° aula 1 7.20*7.25	m ²	52,20		
		Piano 2° aula 2 3.20*7.25	m ²	23,20		
		Piano 2° aula 3 4.20*7.25	m ²	30,45		
		Piano 2° attività di gruppo 1 14.80*3.80	m ²	56,24		
		Piano 1° gradinate 2*5.60*3.20	m ²	35,84		
		Piano 1° aula 7 7.25*3.20+3.80*1.80	m ²	30,04		
		Piano 1° aula 5 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° attività di gruppo 2 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° attività di gruppo 1 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 1 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 2 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 3 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 4 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 8 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 9 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° aula 11 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano 1° attività di gruppo 3 7.25*3.20	m ²	23,20		
		Piano T. ingresso 3.80*3.80+6.20*2.00+7.20*1.80*2	m ²	52,76		
		Piano T. sala medica 7.80*3.80	m ²	29,64		
		Piano T. mensa 5.80*1.80	m ²	10,44		
		Piano T. deposito 3.80*1.80	m ²	6,84		
		Piano T. lab. artistica 7.25*1.80	m ²	13,05		
		Piano T. percorso esterno(porticato) 2.20*3.00+2.20*4.20+2.20*2.60	m ²	21,56		
				767,36	21,79	16.720,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	01.P09.F00	saloni n.2 pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2 pilastro 0.40*2.92*2 risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2 a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2 risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2 corridoio 20.55*2.90 pilastri corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	138,72 2,34 13,29 -1,65 9,49 59,60 9,28	6,89	1.592,07
				231,07		
25	005	dello spessore di mm 13 saloni n.2 pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2 pilastro 0.40*2.92*2 risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2 a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2 risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2 corridoio 20.55*2.90 pilastri corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	138,72 2,34 13,29 -1,65 9,49 59,60 9,28	4,86	1.123,00
				231,07		
26	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco			25,74	5.947,74
26	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 saloni n.2 pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2 pilastro 0.40*2.92*2 risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2 a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2 risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2 corridoio 20.55*2.90 pilastri corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	138,72 2,34 13,29 -1,65 9,49 59,60 9,28	25,74	5.947,74
				231,07		
27	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)			1,45	319,75
27	005	spessore mm 0,6 saloni n.2 pareti (7.63+6.82)*2*2 pilastro 2.92*2 risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*2 a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*2 risvolto inferiore (5.98+1.27+6.02+1.27+3.20+3.23)*2 corridoio 20.55*2 pilastri corridoio n. 2 4*2.90*2	m m m m m m m	57,80 5,84 57,80 -7,16 41,94 41,10 23,20	1,45	319,75
				220,52		
28	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti			1,45	319,75
28	005	A scagliola e colla saloni n.2 pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2 pilastro 0.40*2.92*2 risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2 a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2	m ² m ² m ² m ²	138,72 2,34 13,29 -1,65	1,45	319,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
29	01.A20.A60	risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2	m ²	9,49	3,90	901,17		
		corridoio 20.55*2.90	m ²	59,60				
		pilastrini corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ²	9,28				
							231,07	
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati						
		005 Per superfici di almeno m² 4						
		pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2	m ²	138,72				
		pilastrino 0.40*2.92*2	m ²	2,34				
		risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2	m ²	13,29				
		a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2	m ²	-1,65				
30	01.A20.E60	risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2	m ²	9,49	2,09	482,94		
		corridoio 20.55*2.90	m ²	59,60				
		pilastrini corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ²	9,28				
							231,07	
		Applicazione fissativo						
		010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili						
		pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2	m ²	138,72				
		pilastrino 0.40*2.92*2	m ²	2,34				
		risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2	m ²	13,29				
		a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2	m ²	-1,65				
31	01.A20.E30	risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2	m ²	9,49	3,51	811,06		
		corridoio 20.55*2.90	m ²	59,60				
		pilastrini corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ²	9,28				
							231,07	
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati						
		005 Su intonaci interni						
		saloni n.2						
		pareti (7.63+6.82)*2.40*2*2	m ²	138,72				
		pilastrino 0.40*2.92*2	m ²	2,34				
		risvolto superiore (7.63*2+6.82*2)*0.23*2	m ²	13,29				
a dedurre finestre (0.36*3+1.25*2)*0.23*2	m ²	-1,65						
32	01.A02.C00	risvolto inferiore (5.98*0.42+1.27*0.15+6.02*0.09+1.27*0.17+3.20*0.20+3.23*0.20)*2	m ²	9,49	4,50	1.039,82		
		corridoio 20.55*2.90	m ²	59,60				
		pilastrini corridoio n. 2 0.40*4*2.90*2	m ²	9,28				
							231,07	
		RIFACIMENTO SALA IGIENICA LATO Dx						
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione						
		005 Con una superficie di almeno m² 0,50						
		setti vasini 9*1.20*0.90	m ²	9,72				
		porta 0.90*3.00	m ²	2,70				
		serramento (2.40+1.70)*2.00	m ²	8,20				
33	01.A02.A20				20,62	12,68	261,46	
		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione						
		030 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
34	01.A02.B80	oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato controparete per eliminazione vaschette di scarico 9*1.20*0.80	m ²	8,64	18,04	155,87
		005 Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
35	01.A02.B85	005 Staffe, ganci e simili portabicchieri ed altro 9*4+20 staffe lavabi 2*5*2	cad cad	56,00 20,00	5,70	433,20
				76,00		
36	01.A19.E60	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
		005 Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato tubazione. braghe ecc	kg kg	534,352 68,522	2,09	1.260,01
				602,874		
37	01.A02.B50	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato				
		005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi 2*6 vasini vaschette vasca	cad cad cad cad	12,00 9,00 9,00 1,00	22,60	700,60
				31,00		
38	01.A02.B70	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
		010 In ceramica				
		antibagno zona lavabi	m ²	48,02	10,14	1.079,10
		2.93*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5)				
		sottofinestra 3*1.10*0.60+2*2.00*0.60	m ²	4,38		
		muretto lavabi 0.30*2*0.80+0.30*3.60+3.60*0.80*2	m ²	7,32		
zona vasini 2.93*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20)	m ²	46,70				
		106,42				
39	01.A02.B00	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		antibagno zona lavabi	mq	48,02	11,14	1.185,52
		2.93*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5)				
		sottofinestra 3*1.10*0.60+2*2.00*0.60	mq	4,38		
		muretto lavabi 0.30*2*0.80+0.30*3.60+3.60*0.80*2	mq	7,32		
zona vasini 2.93*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20)	mq	46,70				
		106,42				
39	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
		010 In ceramica				
		7.15*6.25	m ²	44,69		
	a dedurre muri 0.25*3.05+0.30*3.00	m ²	-1,66			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
40	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione		43,03	10,14	436,32
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato spessore cm. 12 43.03*0.12	m ³	5,164	87,45	451,59
41	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)				
	005	... verifica impianto	h	6,00	58,27	349,62
42	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	4,00	11,49	45,96
43	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 tagli per ammorsamenti nuovi muretti dei vasuni 9*0.10*1.20*0.08	m ³	0,086	708,33	60,92
44	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 fori per scarco vasini 9*0.30*0.30*0.25	m ³	0,203	1.246,86	253,11
		NUOVE OPERE				
45	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	01.A19.H15	ZONA LAVANDINI	cad	2,00	226,81	2.041,29
		zona vasini	cad	2,00		
		rubinetti	cad	2,00		
		bojler	cad	1,00		
		vaschette	cad	2,00		
				9,00		
		Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.				
	005	...				
		bojler	cad	1,00		
		vaschette	cad	8,00		
		rubinetti	cad	14,00		
		vasca	cad	1,00		
				24,00	92,57	2.221,68
47	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.				
	005	...				
		vasini	cad	9,00	115,21	1.036,89
48	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante				
	005	...				
		sifoni a pavimento	cad	2,00		
		canali	cad	8,00		
		vasca	cad	1,00		
				11,00	82,14	903,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia 025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 ripostiglio 3.00*(1.20+1.60+1.20) setti vasini 8*1.25*(1.10+0.40) gambette canali 4*2*0.40*0.35+4*2*0.12*0.40 rettifica porte 2*3.00*0.35	m ² m ² m ² m ²	12,00 15,00 1,50 2,10		
				30,60	48,46	1.482,88
50	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita 005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice nuovi tramezzi 12.00+6.00	m	18,00	95,16	1.712,88
51	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso 005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 antibagno zona lavabi 2.93*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5) sottofinestra 3*1.10*0.60+2*2.00*0.60 muretto lavabi 0.30*2*0.80+0.30*3.60+3.60*0.80*2 zona vasini 2.93*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20) ripostiglio 3.00*(1.20+1.60+1.20)*2 setti vasini 8*1.25*(1.10+0.40)*2 gambette canali (4*2*0.40*0.35+4*2*0.12*0.40)*2 rettifica porte 2*3.00*0.35*2	lavabi m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48,02 4,38 7,32 46,70 24,00 30,00 3,01 4,20		
				167,63	26,83	4.497,51
52	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 antibagno zona lavabi (3.00-2.20)*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5) zona vasini (3.00-2.20)*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20) ripostiglio 3.00*(1.20+1.60+1.20)*2 rettifica porte 2*3.00*0.35*2	m ² m ² m ² m ²	13,11 12,75 24,00 4,20		
				54,06	8,13	439,51
53	01.A14.A20	Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestroni fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori in vetro normali semplici e doppi e a scatola, annegati in getto di calcestruzzo di cemento 325 in dose 400 kg a m ³ compresa armatura di ferro, eseguite in opera, con superfici piane e perfettamente lisce, rasate su vetro e sulle due facce, per luci varie, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte 005 Esclusi telai e manovre in ferro parete trasparente salone bagno (2.40+1.70)*2.00	m ²	8,20	215,66	1.768,41
54	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	01.A20.E30	005 Per superfici di almeno m² 4 antibagno zona lavabi (3.00-2.20)*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5) zona vasini (3.00-2.20)*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20) ripostiglio 3.00*(1.20+1.60+1.20)*2	m ²	13,11	2,09	104,21
			m ²	12,75		
			m ²	24,00		
				49,86		
56	01.A20.E60	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Su intonaci interni antibagno zona lavabi (3.00-2.20)*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5) zona vasini (3.00-2.20)*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20) ripostiglio 3.00*(1.20+1.60+1.20)*2	m ²	13,11	4,50	224,37
			m ²	12,75		
			m ²	24,00		
				49,86		
57	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne antibagno zona lavabi (3.00-2.20)*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5) zona vasini (3.00-2.20)*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20) ripostiglio 3.00*(1.20+1.60+1.20)*2	m ²	13,11	1,74	86,76
			m ²	12,75		
			m ²	24,00		
				49,86		
58	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100	cad	2,00	39,17	78,34
59	01.A19.G10	185 P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	2,00	43,09	86,18
60	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 superfici di almeno m ² 0,20 spessore cm. 12 43.03*12	m ²	516,36	3,53	1.822,75
61	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 010 Dimensioni cm 10X10-15X15 rivestimento antibagno zona lavabi (3.00-2.20)*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5) sottofinestra 3*1.10*0.60+2*2.00*0.60 muretto lavabi 0.30*2*0.80+0.30*3.60+3.60*0.80*2 zona vasini 2.20*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20) setti vasini 8*1.25*(1.10+0.40)*2 gambette canali (4*2*0.40*0.35+4*2*0.12*0.40)*2 muretti vasca (1.00+0.70)*0.70	m ²	36,06	14,42	1.687,57
			m ²	4,38		
			m ²	7,32		
			m ²	35,07		
			m ²	30,00		
			m ²	3,01		
			m ²	1,19		
				117,03		
61	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	01.A12.G00	pavimento 7.15*6.25 a dedurre muri 0.25*3.05+0.30*3.00	m ² m ²	44,69 -1,66 43,03	24,28	1.044,77
		Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo				
62	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 rivestimento antibagno zona lavabi	m ²	36,06	34,56	4.044,56
		2.20*(3.05+6.22+0.15+0.22+0.20*6+1.85*2+0.37*5)				
		sottofinestra 3*1.10*0.60+2*2.00*0.60	m ²	4,38		
		muretto lavabi 0.30*2*0.80+0.30*3.60+3.60*0.80*2	m ²	7,32		
		zona vasini 2.20*(6.22+3.22+1.85+1.45+0.20*5+2.20)	m ²	35,07		
		setti vasini 8*1.25*(1.10+0.40)*2	m ²	30,00		
		gambette canali (4*2*0.40*0.35+4*2*0.12*0.40)*2	m ²	3,01		
		muretti vasca (1.00+0.70)*0.70	m ²	1,19		
				117,03		
63	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo			31,50	1.355,45
		Per una superficie di almeno m² 0,20 7.15*6.25 a dedurre muri 0.25*3.05+0.30*3.00	m ² m ²	44,69 -1,66 43,03		
64	01.P08.C10	Coprispiglioli in materia plastica di qualunque colore			0,71	87,81
		005 ... sala vasini	m	68,70		
		7*2.20+8*(1.25*3+1.05+0.40+0.14+0.25+0.90)+2*(0.15+0.27*2) sala canali 13*2.20+20*0.40+2*3.60+0.30*2+0.95*4+6.77	m	54,97		
			123,67			
65	01.A12.M20	Posa di coprispiglioli in materia plastica			7,38	912,46
		005 Per quantitativi di almeno m 0,50 sala vasini	m	68,70		
		7*2.20+8*(1.25*3+1.05+0.40+0.14+0.25+0.90)+2*(0.15+0.27*2) sala canali 13*2.20+20*0.40+2*3.60+0.30*2+0.95*4+6.74	m	54,94		
			123,64			
66	01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente			160,09	160,09
		025 cm105x70 in ghisa porcellanata	cad	1,00		
67	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato			141,91	851,46
		010 cm 120x45x21 3*2	cad	6,00		
68	01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pedale, bocca fissa o girevole				
	005	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	1,00	95,95	95,95
69	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
	020	Da 1/2", con aeratore,tipo pesante 3*3*2	cad	18,00	16,37	294,66
70	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 3*2	cad	6,00	6,51	39,06
71	01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella,scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				
	005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	1,00	17,49	17,49
72	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori				
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 3*2	cad	6,00	5,00	30,00
73	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico 3*2	cad	6,00	72,51	435,06
74	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	090	P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acquacalda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	1,00	72,73	72,73
75	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. bojler	cad	1,00	98,87	98,87
76	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
	015	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	1,00	98,06	98,06
77	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	9,00	66,75	600,75
78	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
79	165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	9,00	65,92	593,28
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
80	190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	9,00	52,73	474,57
	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
81	020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	9,00	39,17	352,53
	01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
82	030	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) 2*1.20*2.20+1.10*2.20	m ²	7,70	375,22	2.889,19
	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
83	005	In qualsiasi tipo di legname 2*1.20*2.20+1.10*2.20	m ²	7,70	43,46	334,64
	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
84	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) 2*(1.20+2.17*2)*0.10+(1.10+2.17*2)*0.10	m ²	1,65	42,63	70,34
	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
85	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Piano 2° vano scala 1 2.10*4.60 Piano 2° corridoio 13.20*2.20+6.20*6.20+5.80*2.60 Piano 2° aula video 6.20*5.80 Piano 1° corridoio 6.00*2.20 Piano T. sala riunioni 8.40*2.60 Piano Seminterrato refettorio 3.60*3.60+3.60*3.60+5.40*2.60	mq	9,66	11,14	2.263,43
	29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)				
85	025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 a stima: 30Kg/mq 203.18*0.030	mc	6,095	9,00	54,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	... relativi ai travetti ammalorati Piano 2° vano scala 1 4.60*0.25 Piano 2° corridoio 13.20*0.25+6.20*0.25+5.80*0.25 Piano 2° aula video 6.20*0.25 Piano 1° corridoio 6.00*0.25 Piano T. sala riunioni 8.40*0.25 Piano Seminterrato refettorio 3.60*0.25+3.60*0.25+5.40*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,15 6,30 1,55 1,50 2,10 3,15		
				15,75	3,39	53,39
87	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate relativi ai travetti ammalorati Piano 2° aula 10 2°0.12*7.25+2°0.12*7.25 Piano 2° vano scala 1 4.60*0.25 Piano 2° corridoio 13.20*0.25+6.20*0.25+5.80*0.25 Piano 2° aula video 6.20*0.25 Piano 1° corridoio 6.00*0.25 Piano T. sala riunioni 8.40*0.25 Piano Seminterrato refettorio 3.60*0.25+3.60*0.25+5.40*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,48 1,15 6,30 1,55 1,50 2,10 3,15		
				19,23	100,90	1.940,31
88	NP_02	FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL" Previste lesioni sulle pignatte del 50% della spicconatura 203.18*0.50	mq	101,59	9,74	989,49
89	NP_01	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. Incidenza 10 ancoraggi per mq 102*10	cad	1020,00	5,71	5.824,20
90	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Piano 2° vano scala 1 2.10*4.60 Piano 2° corridoio 13.20*2.20+6.20*6.20+5.80*2.60 Piano 2° aula video 6.20*5.80 Piano 1° corridoio 6.00*2.20 Piano T. sala riunioni 8.40*2.60 Piano Seminterrato refettorio 3.60*3.60+3.60*3.60+5.40*2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,66 82,56 35,96 13,20 21,84 39,96		
				203,18	21,79	4.427,29
91	NP_03	FORNITURA E POSA DI RETE IN FIBRA DI VETRO PER RASATURE 50% della superficie 203.18*0.50	mq	101,59	4,62	469,35
92	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Piano 2° vano scala 1 2.10*4.60 Piano 2° corridoio 13.20*2.20+6.20*6.20+5.80*2.60 Piano 2° aula video 6.20*5.80 Piano 1° corridoio 6.00*2.20 Piano T. sala riunioni 8.40*2.60 Piano Seminterrato refettorio 3.60*3.60+3.60*3.60+5.40*2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,66 82,56 35,96 13,20 21,84 39,96		
				203,18	6,94	1.410,07
93	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
94	01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 Piano 2° vano scala 1 2.10*4.60 Piano 2° corridoio 13.20*2.20+6.20*6.20+5.80*2.60 Piano 2° aula video 6.20*5.80 Piano 1° corridoio 6.00*2.20 Piano T. sala riunioni 8.40*2.60 Piano Seminterrato refettorio 3.60*3.60+3.60*3.60+5.40*2.60	m ²	9,66	2,09	424,65
			m ²	82,56		
94	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne Piano 2° vano scala 1 2.10*4.60 Piano 2° corridoio 13.20*2.20+6.20*6.20+5.80*2.60 Piano 2° aula video 6.20*5.80 Piano 1° corridoio 6.00*2.20 Piano T. sala riunioni 8.40*2.60 Piano Seminterrato refettorio 3.60*3.60+3.60*3.60+5.40*2.60	m ²	9,66	1,74	353,53
			m ²	82,56		
95	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 Piano 2° vano scala 1 2.10*4.60 Piano 2° corridoio 13.20*2.20+6.20*6.20+5.80*2.60 Piano 2° aula video 6.20*5.80 Piano 1° corridoio 6.00*2.20 Piano T. sala riunioni 8.40*2.60 Piano Seminterrato refettorio 3.60*3.60+3.60*3.60+5.40*2.60	m ²	9,66	4,50	914,31
			m ²	82,56		
96	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 m² 0,50 porte ingresso bagno e antibagno 2*0.90*2.10 specchi 2*1.20*0.60	m ²	3,78	12,68	66,19
			m ²	1,44		
97	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 005 Staffe, ganci e simili portabicchieri ed altro staffe lavabi 2*4	cad	8,00	5,70	91,20
			cad	8,00		
98	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi vasini vaschette	cad	4,00	22,60	271,20
			cad	4,00		
99	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica antibagno 2*(2.07+3.18)*2.80 a dedurre porte -2*0.80*2.10 bagno 2*(3.18+3.76)*2.80	m ²	29,40		
			m ²	3,36		
			m ²	38,86		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	01.A02.B70	a dedurre porta -0.80*2.10 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m ²	-1,68	10,14	709,19
				69,94		
101	01.A02.B00	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre antibagno 2*(2.07+3.18)*3.00 a dedurre porte -2*0.80*2.10 bagno 2*(3.18+3.76)*3.00 a dedurre porta -0.80*2.10 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	mq mq mq mq	31,50	11,14	833,49
				3,36		
				41,64		
				-1,68		
				74,82		
101	01.A02.B00	010 In ceramica antibagno 2.07*3.18 bagno 3.76*3.18 sottofinestra 0.35*2.00 passate porte 2*0.90*0.10	m ² m ² m ² m ²	6,58	10,14	196,92
				11,96		
				0,70		
				0,18		
				19,42		
102	01.A02.A40	005 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato spessore cm 12 antibagno 2.07*3.18*0.12 bagno 3.76*3.18*0.12 sottofinestra 0.35*2.00*0.12 passate porte 2*0.90*0.10*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	0,790	87,45	203,85
				1,435		
				0,084		
				0,022		
				2,331		
103	01.A02.B85	005 Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato tubazione. braghe ecc.- a calcolo	kg	250,000	2,09	522,50
104	01.P24.E30	005 ... verifica impianto e pulizia colonna scarico	h	6,00	58,27	349,62
105	05.P68.A60	005 Di qualsiasi dimensione	cad	2,00	11,49	22,98
106	01.A02.B20	020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 tagli per ammorsamenti nuovi muretti dei vasuni 3*0.10*1.20*0.08	m ³	0,029	708,33	20,54
107	01.A02.B20	030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 fori per scarco vasini 4*0.30*0.30*0.25	m ³	0,090	1.246,86	112,22

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato				
	005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				
		collettore calda e fredda	cad	2,00		
		lavabo calda e fredda	cad	2,00		
		vaschetta	cad	1,00		
		saracinesca calda vasca a sedile	cad	1,00		
				6,00	226,81	1.360,86
109	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	...				
		lavabi calda e fredda 2*3	cad	6,00		
		saracinesche antibagno calda e fredda	cad	2,00		
		vaschette	cad	3,00		
		saracinesca fredda bagno	cad	1,00		
		saracinesca fredda vasca a sedile	cad	1,00		
		vasca a sedile calda e fredda	cad	2,00		
				15,00	92,57	1.388,55
110	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo				
		a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.				
	005	...				
		vasino	cad	1,00	256,68	256,68
111	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	3,00	115,21	345,63
112	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				
	lavabo		cad	1,00	186,47	186,47
113	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005 ...					
	lavabo		cad	1,00		
	pozzetti		cad	2,00		
	vasca a sedile		cad	1,00		
				4,00	82,14	328,56
114	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		muretti box vasini 3*1.00*1.20	m ²	3,60		
		4*0.30*1.20	m ²	1,44		
		muretti lavabi a canale 4*0.40*0.60	m ²	0,96		
				6,00	32,05	192,30
115	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				
		ancoraggio nuovi tramezzi 3*4*0.20	m	2,40	95,16	228,38
116	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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		antibagno 2*(2.07+3.18)*3.00	m ²	31,50		
		a dedurre porte -2*0.80*2.10	m ²	3,36		
		bagno 2*(3.18+3.76)*3.00	m ²	41,64		
		a dedurre porta -0.80*2.10	m ²	-1,68		
		muretti box vasini 3*(1.00+0.20+1.10+0.30+0.10)*1.20	m ²	9,72		
		(0.20+0.30+0.10)*1.20	m ²	0,72		
		3*(1.00+0.30)*0.10	m ²	0,39		
		0.30*0.10	m ²	0,03		
		muretti lavabi a canale 6*0.40*0.60	m ²	1,44		
				87,12	26,83	2.337,43
117	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		antibagno 2*(2.07+3.18)*0.20	m ²	2,10		
		bagno 2*(3.18+3.76)*0.20	m ²	2,78		
				4,88	8,13	39,67
118	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		pareti antibagno 2*(2.07+3.18)*0.20	m ²	2,10		
		pareti bagno 2*(3.18+3.76)*0.20	m ²	2,78		
		soffitti 2.07*3.18	m ²	6,58		
		3.18*3.76	m ²	11,96		
				23,42	2,09	48,95
119	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		pareti antibagno 2*(2.07+3.18)*0.20	m ²	2,10		
		pareti bagno 2*(3.18+3.76)*0.20	m ²	2,78		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
120	01.A20.E30	soffitti 2.07*3.18 3.18*3.76	m ²	6,58	1,74	40,75
			m ²	11,96		
				23,42		
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 antibagno 2*(2.07+3.18)*0.20			m ²	2,10		
pareti bagno 2*(3.18+3.76)*0.20			m ²	2,78		
soffitti 2.07*3.18			m ²	6,58		
3.18*3.76			m ²	11,96		
				23,42	4,50	105,39
121	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						
antibagno 2.07*3.18*12			m ²	78,99		
bagno 3.76*3.18*12			m ²	143,48		
sottofinestra 0.35*2.00*12			m ²	8,40		
				230,87	3,53	814,97
122	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						
rivestimento						
antibagno 2*(2.07+3.18)*2.80			m ²	29,40		
a dedurre porte -2*0.80*2.10			m ²	3,36		
bagno 2*(3.18+3.76)*2.80			m ²	38,86		
a dedurre porta -0.80*2.10			m ²	-1,68		
muretti box vasini 3*(1.00+0.20+1.10+0.30+0.10)*1.20			m ²	9,72		
(0.20+0.30+0.10)*1.20			m ²	0,72		
3*(1.00+0.30)*0.10			m ²	0,39		
0.30*0.10			m ²	0,03		
muretti lavabi a canale 6*0.40*0.60			m ²	1,44		
pavimento antibagno 2.07*3.18			m ²	6,58		
pavimento bagno 3.76*3.18			m ²	11,96		
sottofinestra 0.35*2.00			m ²	0,70		
passate porte 2*0.90*0.10			m ²	0,18		
				101,66	24,28	2.468,30
123	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 m² 0,20						
rivestimento						
antibagno 2*(2.07+3.18)*2.80			m ²	29,40		
a dedurre porte -2*0.80*2.10			m ²	3,36		
bagno 2*(3.18+3.76)*2.80			m ²	38,86		
a dedurre porta -0.80*2.10			m ²	-1,68		
muretti box vasini 3*(1.00+0.20+1.10+0.30+0.10)*1.20			m ²	9,72		
(0.20+0.30+0.10)*1.20			m ²	0,72		
3*(1.00+0.30)*0.10			m ²	0,39		
0.30*0.10			m ²	0,03		
muretti lavabi a canale 6*0.40*0.60			m ²	1,44		
pavimento antibagno 2.07*3.18			m ²	6,58		
pavimento bagno 3.76*3.18			m ²	11,96		
sottofinestra 0.35*2.00			m ²	0,70		
passate porte 2*0.90*0.10			m ²	0,18		
				101,66	31,50	3.202,29
124	01.P08.C10	Coprispigholi in materia plastica di qualunque colore				
005 ...						
muretti box vasini 11*1.20			m	2,80		
3*(1.00+0.20+0.10+0.30+1.10)			m	13,20		
0.20+0.10+0.20			m	8,10		
			m	0,50		
				24,60	0,71	17,47

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio posa porte interne precedentemente rimosse 2*0.90*2.10	m ²	3,78	45,31	171,27
126	01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica				
	005	Per quantitativi di almeno m 0,50 11*1.20 3*(1.00+0.20+0.10+0.30+1.10) 0.20+0.10+0.20	m m m m	2,80 13,20 8,10 0,50	7,38	181,55
127	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con				
	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	2,00	39,17	78,34
128	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	005	cm 90x45x21	cad	2,00	118,06	236,12
129	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	4,00	66,75	267,00
130	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari	cad	4,00	10,85	43,40
131	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto				
	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	4,00	45,52	182,08
132	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				
	005	Da3/8"	cad	4,00	2,98	11,92
133	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	4,00	47,97	191,88
134	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	045	Da 1"a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	2,00	8,32	16,64
135	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
	010	Da 1/2" - mm 15	cad	3,00	5,54	16,62

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 015 33x70	cad	1,00	43,37	43,37
137	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: 005 Due derivazioni 3/4" -1/2"	cad	2,00	6,33	12,66
138	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 185 P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	2,00	43,09	86,18
139	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 005 P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3	cad	2,00	72,51	145,02
140	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 165 P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	4,00	65,92	263,68
141	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 195 P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	4,00	10,00	40,00
142	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 190 P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	4,00	52,73	210,92
143	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 125 P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" valvole intercettazione	cad	3,00	10,77	32,31
144	05.P69.A81	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. 005 ... SMA "BARLETTA" VIA BARLETTA 109/20 Rifacimento sale igieniche Sala igienica sezione ciclamini	cad	2,00	89,49	178,98
145	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 porte ingresso bagno e antibagno 2*0.90*2.10 specchi 2*1.20*0.60	m ² m ²	3,78 1,44		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
146	01.A02.B80	pannello divisorio box vasino 1.10*1.10	m ²	1,21	12,68	81,53
				6,43		
146	005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili portabicchieri ed altro staffe lavabi 2*4	cad	8,00	5,70	91,20
			cad	8,00		
147	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi a canale vasini vaschette vasca poliban	cad	2,00	22,60	248,60
			cad	4,00		
147	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi a canale vasini vaschette vasca poliban	cad	4,00	22,60	248,60
			cad	1,00		
148	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica antibagno 2*(5.75+2.85)*2.80 a dedurre porte -2*0.80*2.10 bagno 2*(2.09+2.85)*2.80 a dedurre porta -0.80*2.10	m ²	48,16	10,14	785,85
			m ²	3,36		
148	010	In ceramica antibagno 2*(5.75+2.85)*2.80 a dedurre porte -2*0.80*2.10 bagno 2*(2.09+2.85)*2.80 a dedurre porta -0.80*2.10	m ²	27,66	10,14	785,85
			m ²	-1,68		
149	01.A02.B70	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 antibagno 2*(5.75+2.85)*3.00 a dedurre porte -2*0.80*2.10 bagno 2*(2.09+2.85)*3.00 a dedurre porta -0.80*2.10	m ²	77,50	11,14	923,73
			m ²	51,60		
149	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre antibagno 2*(5.75+2.85)*3.00 a dedurre porte -2*0.80*2.10 bagno 2*(2.09+2.85)*3.00 a dedurre porta -0.80*2.10	m ²	3,36	11,14	923,73
			m ²	29,64		
150	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica antibagno 2.09*2.85 bagno 5.75*2.85 sottofinestra 0.35*2.80 passate porte 2*0.90*0.10	m ²	-1,68	10,14	238,39
			m ²	82,92		
150	010	In ceramica antibagno 2.09*2.85 bagno 5.75*2.85 sottofinestra 0.35*2.80 passate porte 2*0.90*0.10	m ²	5,96	10,14	238,39
			m ²	16,39		
151	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato spessore cm 12 antibagno 2.09*2.85*0.12 bagno 5.75*2.85*0.12 sottofinestra 0.35*2.80*0.12 passate porte 2*0.90*0.10*0.12	m ²	0,98	87,45	246,78
			m ²	0,18		
151	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato spessore cm 12 antibagno 2.09*2.85*0.12 bagno 5.75*2.85*0.12 sottofinestra 0.35*2.80*0.12 passate porte 2*0.90*0.10*0.12	m ²	23,51	87,45	246,78
			m ²	0,18		
151	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato spessore cm 12 antibagno 2.09*2.85*0.12 bagno 5.75*2.85*0.12 sottofinestra 0.35*2.80*0.12 passate porte 2*0.90*0.10*0.12	m ³	0,715	87,45	246,78
			m ³	1,967		
151	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato spessore cm 12 antibagno 2.09*2.85*0.12 bagno 5.75*2.85*0.12 sottofinestra 0.35*2.80*0.12 passate porte 2*0.90*0.10*0.12	m ³	0,118	87,45	246,78
			m ³	0,022		
152	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	2,822	87,45	246,78
			m ³	0,022		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
153	01.P24.E30	tubazione. braghe ecc.- a calcolo	kg	250,000	2,09	522,50
	005	... verifica impianto e pulizia colonna scarico	h	6,00	58,27	349,62
154	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	cad	3,00	11,49	34,47
155	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 tagli per ammorsamenti nuovi muretti dei vasuni 5*0.10*1.20*0.08	m ³	0,048	708,33	34,00
156	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 fori per scarco vasini 4*0.30*0.30*0.25	m ³	0,090	1.246,86	112,22
157	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato				
	005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato collettore calda e fredda lavabo calda e fredda vaschetta	cad cad cad	2,00 2,00 1,00		
				5,00	226,81	1.134,05
158	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	... lavabi calda e fredda 2*3 saracinesche antibagno calda e fredda vaschette saracinesca fredda bagno saracinesca calda e fredda vasca vasca a sedile	cad cad cad cad cad cad	6,00 2,00 3,00 1,00 2,00 2,00		
				16,00	92,57	1.481,12
159	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo				
	005	... vasino	cad	1,00	256,68	256,68
160	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	3,00	115,21	345,63
161	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	... lavabo	cad	1,00	186,47	186,47
162	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
163	005	...				
		lavabo	cad	1,00		
		pozzetti	cad	2,00		
		vasca	cad	1,00		
				4,00	82,14	328,56
163	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		muretti box vasini 4*1.00*1.20	m ²	4,80		
		4*0.30*1.20	m ²	1,44		
		1.10*1.20	m ²	1,32		
		muretti lavabi a canale 4*0.40*0.60	m ²	0,96		
				8,52	32,05	273,07
164	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				
		ancoraggio nuovi tramezzi 3*5*0.20	m	3,00	95,16	285,48
165	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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		antibagno 2*(5.75+2.85)*3.00	m ²	51,60		
		a dedurre porte -2*0.80*2.10	m ²	3,36		
		bagno 2*(2.09+2.85)*3.00	m ²	29,64		
		a dedurre porta -0.80*2.10	m ²	-1,68		
		muretti box vasini 4*(1.00+0.20+1.10+0.30+0.10)*1.20	m ²	12,96		
		4*(1.00+0.30)*0.10	m ²	0,52		
		2*1.10*1.20	m ²	2,64		
		1.10*0.10	m ²	0,11		
		0.10*1.20	m ²	0,12		
		muretti lavabi a canale 6*0.40*0.60	m ²	1,44		
				100,71	26,83	2.702,05
166	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		antibagno 2*(2.09+2.85)*0.20	m ²	1,98		
		bagno 2*(5.75+2.85)*0.20	m ²	3,44		
				5,42	8,13	44,06
167	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		pareti antibagno 2*(2.09+2.85)*0.20	m ²	1,98		
		pareti bagno 2*(5.75+2.85)*0.20	m ²	3,44		
		soffitti 2.09*2.85	m ²	5,96		
		5.75*2.85	m ²	16,39		
				27,77	2,09	58,04
168	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		pareti antibagno 2*(2.09+2.85)*0.20	m ²	1,98		
		pareti bagno 2*(5.75+2.85)*0.20	m ²	3,44		
		soffitti 2.09*2.85	m ²	5,96		
		5.75*2.85	m ²	16,39		
				27,77	1,74	48,32
169	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
174	01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica 005 Per quantitativi di almeno m 0,50 2*2.80 muretti box vasini 11*1.20 4*(1.00+0.20+0.10+0.30+1.10) 2*1.20	m m m m m	5,60 13,20 10,80 2,40 0,10		
				32,10	7,38	236,90
175	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 posa porte interne precedentemente rimosse 2*0.90*2.10	m²	3,78	45,31	171,27
176	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con 015 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	2,00	39,17	78,34
177	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato 005 cm 90x45x21	cad	2,00	118,06	236,12
178	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 020 cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	4,00	66,75	267,00
179	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate 005 In materiale plastico - colori vari	cad	4,00	10,85	43,40
180	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la 005 Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	4,00	45,52	182,08
181	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata 005 Da3/8"	cad	4,00	2,98	11,92
182	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, 020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	4,00	47,97	191,88
183	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi 045 Da 1"a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	2,00	8,32	16,64
184	01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente 030 cm120x70 in ghisa porcellanata	cad	1,00	163,48	163,48
185	01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	01.P22.E88	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori	cad	1,00	66,34	66,34
	010	Colonna scar. vascasedile - codolo curvo 1 1/2"	cad	1,00	39,85	39,85
187	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	5,00	5,54	27,70
	010	Da 1/2" - mm 15	cad	1,00	43,37	43,37
188	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro	cad	2,00	6,33	12,66
	015	33x70	cad	2,00	43,09	86,18
189	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto:	cad	2,00	72,51	145,02
	005	Due derivazioni 3/4" -1/2"	cad	4,00	65,92	263,68
190	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	4,00	10,00	40,00
	185	P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	4,00	52,73	210,92
191	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	1,00	112,06	112,06
	005	P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3				
192	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad			
	165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
193	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad			
	195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese				
194	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad			
	190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico				
195	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad			
	095	P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno				
196	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
197	125 05.P69.A81 005	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" valvole intercettazione Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. ...	cad	5,00	10,77	53,85
198	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ. VERIFICA DELLA TENUTA DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO DELLE PIGNATTE DI LATERIZIO DEI SOLAI PER I PRIMI 50 MQ. E DICHIARAZIONE DI PROFESSIONISTA ABILITATO. L'indagine consiste nell'individuare i tasselli da sottoporre a prova di carico da parte di professionista abilitato per un numero di verifiche che saranno ritenute congrue dallo stesso. Le prove consistono nell'applicare un carico assiale ottenuto caricando progressivamente un apposito contenitore sino al raggiungimento di una forza max di 250 dNa per tassello. A seguito delle prove di tenuta dovrà essere rilasciata dichiarazione di corretta tenuta corredata da documentazione fotografica, elenco e planimetria delle verifiche effettuate. Il presso comprende ogni altro onere non espressamente citato come lo smontaggio e rimontaggio di eventuali pannelli di controsoffittatura e tutto quello che necessita per rendere l'area di intervento libera e sgombra di arredi od altro, le prove dovranno essere effettuate in orari extrascolastici. Il presso comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della D.L. per garantire il rispetto della regola dell'arte. Per i primi 50 mq. anche in locali diversi dello stesso edificio	cad	2,00	89,49	178,98
199	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ. VERIFICA DELLA TENUTA DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO DELLE PIGNATTE DI LATERIZIO DEI SOLAI PER I PRIMI 50 MQ. E DICHIARAZIONE DI PROFESSIONISTA ABILITATO. L'indagine consiste nell'individuare i tasselli da sottoporre a prova di carico da parte di professionista abilitato per un numero di verifiche che saranno ritenute congrue dallo stesso. Le prove consistono nell'applicare un carico assiale ottenuto caricando progressivamente un apposito contenitore sino al raggiungimento di una forza max di 250 dNa per tassello. A seguito delle prove di tenuta dovrà essere rilasciata dichiarazione di corretta tenuta corredata da documentazione fotografica, elenco e planimetria delle verifiche effettuate. Il presso comprende ogni altro onere non espressamente citato come lo smontaggio e rimontaggio di eventuali pannelli di controsoffittatura e tutto quello che necessita per rendere l'area di intervento libera e sgombra di arredi od altro, le prove dovranno essere effettuate in orari extrascolastici. Il presso comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della D.L. per garantire il rispetto della regola dell'arte. Per i successivi 50 mq. anche in locali diversi dello stesso edificio	cad	1,00	703,44	703,44
			cad	7,00	143,06	1.001,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
200	NP_04	PROVA SULLA TENUTA DEI TASSELLI VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.	cad	1,00	703,44	703,44
201	NP_05	PROVA SULLA TENUTA DEI TASSELLI VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ.	cad	5,00	143,06	715,30
202	NP_04	PROVA SULLA TENUTA DEI TASSELLI VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.	cad	1,00	703,44	703,44
203	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ.	cad	8,00	143,06	1.144,48
204	NP_04	PROVA SULLA TENUTA DEI TASSELLI VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.	cad	1,00	703,44	703,44
205	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ.	cad	35,00	143,06	5.007,10
206	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ... SPOGLIATOI PALESTRA 4.99*2.99+4.75*3.29 RIMOZIONE CONTROSOFFITTO ESISTENTE PER VERIFICA DEI TASSELLI E PENDINATURA Pianerottoli scale 4*7.50*2.28*2 REFETTORIO corridoio zona centrale 3° Piano 20.70*4.95 Corridoio collegamento scuola - piscina 15.19*2.97 aula 42 2° piano 7.85*6.51	m ² m ² m ² m ² m ²	30,55 136,80 102,47 45,11 51,10	19,00	6.954,57
207	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco SPOGLIATOI PALESTRA 4.99*2.99+4.75*3.29 Pianerottoli scale 4*7.50*2.28*2 corridoio zona centrale 3° Piano 20.70*4.95 Corridoio collegamento scuola - piscina 15.19*2.97 aula 42 2° piano 7.85*6.51	m ² m ² m ² m ² m ²	30,55 136,80 102,47 45,11 51,10	3,74	1.368,95
208	01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura apparente SPOGLIATOI PALESTRA 4.99*2.99+4.75*3.29 Pianerottoli scale 4*7.50*2.28*2 corridoio zona centrale 3° Piano 20.70*4.95 Corridoio collegamento scuola - piscina 15.19*2.97	m ² m ² m ² m ²	30,55 136,80 102,47 45,11		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
209	01.A09.L50	aula 42 2° piano 7.85*6.51 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di	m²	51,10	9,67	3.539,51
				366,03		
209	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 SPOGLIATOI PALESTRA 4.99*2.99+4.75*3.29 Pianerottoli scale 4*7.50*2.28*2 corridoio zona centrale 3° Piano 20.70*4.95 Corridoio collegamento scuola - piscina 15.19*2.97 aula 42 2° piano 7.85*6.51	m²	30,55	34,28	12.547,51
			m²	136,80		
			m²	102,47		
			m²	45,11		
			m²	51,10		
				366,03		
210	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.	cad	1,00	703,44	703,44
211	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ. 16+3	cad	19,00	143,06	2.718,14
212	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle	m²	321,26	19,00	6.103,94
213	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,	m²	321,26	3,74	1.201,51
214	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine	m²	321,26	9,67	3.106,58
215	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di	m²	321,26	34,28	11.012,79
		TOTALE LAVORI				335.000,00
		per il personale				263.543,25
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	335.000,00	73.700,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				73.700,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				408.700,00