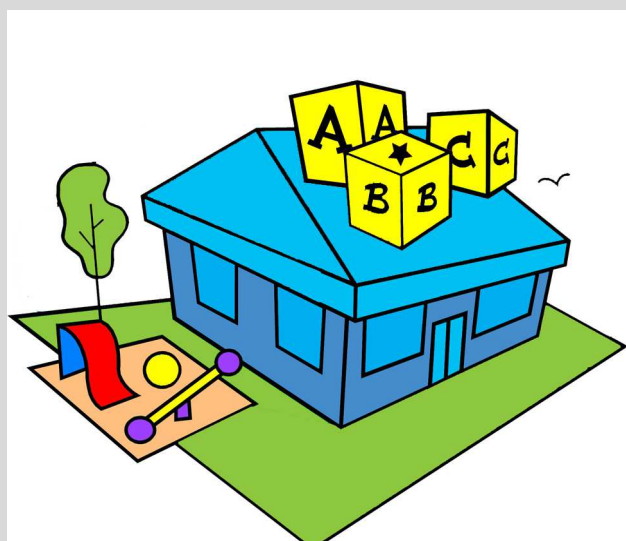




CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO



**RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI
CIRCOSCRIZIONI 2 - 9 - 10 - AREA SUD
Bilancio 2015 - Codice Opera 4228**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino, GIUGNO 2016

COORDINATORE PROGETTAZIONE

(Arch. Cinzia SIMONE)

**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				
		SMI VIA LANFRANCO				
		SOSTITUZIONE PORTE AUELE				
1	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, 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				
		piano rialzato 0.90*2.10*10	m ²	18,90		
		piano primo 0.90*2.10*10	m ²	18,90		
		piano secondo 0.90*2.10*10	m ²	18,90		
				56,70	12,14	688,34
2	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile				
	010	...				
		piano rialzato (0.90+2.10+2.10)*10*6.78	kg	345,780		
		piano primo (0.90+2.10+2.10)*10*6.78	kg	345,780		
		piano secondo (0.90+2.10+2.10)*10*6.78	kg	345,780		
				0,520		
				1037,860	0,86	892,56
3	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	...				
		piano rialzato (0.90+2.10+2.10)*10*0.1*0.05	m ³	0,255		
		piano primo (0.90+2.10+2.10)*10*0.1*0.05	m ³	0,255		
		piano secondo (0.90+2.10+2.10)*10*0.1*0.05	m ³	0,255		
				0,765	118,41	90,58
4	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)				
		piano rialzato (0.90+2.10+2.10)*10*0.1	m ²	5,10		
		piano primo (0.90+2.10+2.10)*10*0.1	m ²	5,10		
		piano secondo (0.90+2.10+2.10)*10*0.1	m ²	5,10		
				15,30	41,17	629,90
5	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER PANNELLI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI - IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO. COMPRESO MATERIALE DI CONSUMO, QUALI TASSELLI, INSERTI, RIVETTI CERNIERE FERROGLIERA, MANIGLIE E SERRATURA PER DARE IL MANUFATTO COMPIUTO. SONO ALTRESI INCLUSE TUTTE LE ATTREZZATURE E IL TRASPORTO NELLA POSIZIONE DI MONTAGGIO. E' ALTRESI' COMPRESO NEL PREZZO IL RILASCIO DEL RELATIVO CERTIFICATO DI CONFORMITA'				
		piano rialzato 0.90*2.10*10	m ²	18,90		
		piano primo 0.90*2.10*10	m ²	18,90		
		piano secondo 0.90*2.10*10	m ²	18,90		
				56,70	281,88	15.982,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
	030	spessore mm20 piano rialzato 0.70*(0.80+0.90)*10 piano primo 0.70*(0.80+0.90)*10 piano secondo 0.70*(0.80+0.90)*10	m ² m ² m ²	11,90 11,90 11,90		
				35,70	7,74	276,32
7	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 piano rialzato 0.70*(0.80+0.90)*10 piano primo 0.70*(0.80+0.90)*10 piano secondo 0.70*(0.80+0.90)*10	m ² m ² m ²	11,90 11,90 11,90		
				35,70	15,82	564,77
8	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 piano rialzato 0.90*2.10*10 piano primo 0.90*2.10*10 piano secondo 0.90*2.10*10	m ² m ² m ²	18,90 18,90 18,90		
				56,70	43,36	2.458,51
		RIFACIMENTO LOCALI IGIENICI E SPOGLIATOI PALESTRA				
9	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica spogliatoio maschile 7.10*5.70 spogliatoio femminile 7.10*5.70	m ² m ²	40,47 40,47		
				80,94	9,70	785,12
10	01.A02.B50	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 spogliatoio maschile (7.10+5.70*4+5.30*2+1.60*10)*2.20 a detrarre porte 0.80*2.20*2+1.20*2.10+0.60*2.20*2*5 spogliatoio femminile (7.10+5.70*4+5.30*2+1.60*10)*2.20 a detrarre porte 0.80*2.20*2+1.20*2.10+0.60*2.20*2*5	m ² m ² m ² m ²	124,30 -19,24 124,30 -19,24		
				210,12	9,70	2.038,16
11	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 alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre stessa quantità voce precedente	m ²	210,12	10,68	2.244,08
12	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 spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	2,00 2,00		
				4,00	11,49	45,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
13	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni					
				005 Di qualsiasi diametro			
				spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	2,00 2,00	
				4,00	2,21	8,84	
14	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione					
				005 A vite o a flange			
				spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	2,00 2,00	
				4,00	3,17	12,68	
15	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,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					
				005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
				spogliatoio maschile 7.10*5.70*0.15 spogliatoio femminile 7.10*5.70*0.15	m ³ m ³	6,071 6,071	
				12,142	84,05	1.020,54	
16	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			
				spogliatoio maschile 7.10*5.70 spogliatoio femminile 7.10*5.70	m ² m ²	40,47 40,47	
				80,94	4,24	343,19	
17	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			
				spogliatoio maschile 1.20*2.10+0.80*2.10+0.60*2.00*5 spogliatoio femminile 1.20*2.10+0.80*2.10+0.60*2.00*5	m ² m ²	10,20 10,20	
				20,40	12,14	247,66	
18	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche					
				005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.			
				spogliatoio maschile			
				piatti doccia	cad	3,00	
				turche	cad	2,00	
				lavabi a canale	cad	3,00	
				spogliatoio femminile			
				piatti doccia	cad	3,00	
				turche	cad	2,00	
				lavabi a canale	cad	3,00	
				16,00	39,15	626,40	
19	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento					
				005 Staffe, ganci e simili			
				spogliatoio maschile lavabi a canale 3*2 spogliatoio femminile lavabi a canale 3*2	cad cad	6,00 6,00	
				12,00	5,46	65,52	
20	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		multistrato tipo geberit mepla 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 della risulta alle discariche.				
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche spogliatoio maschile docce (c/f) turche lavabi a canale spogliatoio femminile docce (c/f) turche lavabi a canale	cad cad cad cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
				8,00	240,03	1.920,24
21	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla 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 della risulta alle discariche.				
	005	... spogliatoio maschile docce (c/f) turche lavabi a canale spogliatoio femminile docce (c/f) turche lavabi a canale	cad cad cad cad cad cad cad	4,00 1,00 5,00 4,00 1,00 5,00		
				20,00	104,35	2.087,00
22	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	005	...				
		spogliatoio maschile	cad	1,00		
		docce	cad	1,00		
		turche	cad	1,00		
		lavabi a canale	cad	1,00		
		spogliatoio femminile				
		docce (c/f)	cad	1,00		
		turche	cad	1,00		
		lavabi a canale	cad	1,00		
				6,00	195,86	1.175,16
23	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	...				
		spogliatoio maschile				
		docce	cad	2,00		
		turche	cad	1,00		
		lavabi a canale	cad	2,00		
		spogliatoio femminile				
		docce (c/f)	cad	2,00		
		turche	cad	1,00		
		lavabi a canale	cad	2,00		
				10,00	101,17	1.011,70
24	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, 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 della risulta alle discariche.				
	005	...				
		spogliatoio maschile				
		turche	cad	1,00		
		spogliatoio femminile				
		turche	cad	1,00		
				2,00	276,38	552,76
25	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 alle discariche 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	... spogliatoio maschile turche	cad	1,00		
		spogliatoio femminile turche	cad	1,00		
				2,00	129,13	258,26
26	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
	005	cm 51x60x21 in vitreous-china spogliatoio maschile turche	cad	2,00		
		spogliatoio femminile turche	cad	2,00		
				4,00	63,36	253,44
27	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico spogliatoio maschile turche	cad	2,00		
		spogliatoio femminile turche	cad	2,00		
				4,00	110,94	443,76
28	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 spogliatoio maschile turche	cad	2,00		
		spogliatoio femminile turche	cad	2,00		
				4,00	45,52	182,08
29	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 spogliatoio maschile turche	cad	2,00		
		spogliatoio femminile turche	cad	2,00		
				4,00	63,03	252,12
30	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo -				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	01.A19.G10	pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
		005 cm 90x45x21 spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	3,00 3,00	118,06	708,36
				6,00		
Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
32	01.P22.C44	005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	3,00 3,00	110,94	665,64
				6,00		
		070 Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo pesante spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	6,00 6,00		
		12,00				
33	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
34	01.P22.E64	130 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	6,00 6,00	15,43	185,16
				12,00		
		Sifoni in ottone cromato per lavabi				
35	01.P22.E64	020 Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten. spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	3,00 3,00	11,24	67,44
				6,00		
		010 cm 75x75x8, installazione a filo pavimento spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	3,00 3,00		
		6,00				
36	01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50				
37	01.P22.E10	005 Da 1 1/4" spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	3,00 3,00	8,15	48,90
				6,00		
		Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
38	01.P22.E10	020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	3,00 3,00	66,34	398,04
				6,00		
		110 Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	01.P22.C86	di scarico e sifone discarico	cad	3,00	113,06	678,36
		spogliatoio maschile	cad	3,00		
		spogliatoio femminile		6,00		
		Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
	010	Da1"				
40	01.A19.G10	spogliatoio maschile	cad	2,00	15,02	60,08
		spogliatoio femminile	cad	2,00		
				4,00		
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"				
41	06.A27.A01	spogliatoio maschile	cad	2,00	13,71	54,84
		spogliatoio femminile	cad	2,00		
				4,00		
		F.O. Fornitura in opera di caldaie elettriche verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
	005	F.O. di caldaie vert. 220 V 50 I garanzia 7 anni				
42	01.A09.E60	spogliatoio maschile	cad	1,00	218,58	437,16
		spogliatoio femminile	cad	1,00		
				2,00		
		Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici				
		di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				
	005	Senza protettivo elastico				
43	01.A11.A40	spogliatoio maschile 7.10*5.70	m ²	40,47	11,44	925,95
		spogliatoio femminile 7.10*5.70	m ²	40,47		
				80,94		
		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20				
44	01.A10.A30	spogliatoio maschile 7.10*5.70*15	m ²	607,05	3,36	4.079,38
		spogliatoio femminile 7.10*5.70*15	m ²	607,05		
				1214,10		
		Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2				
45	01.P07.B45		m ²	210,12	25,59	5.376,97
	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
46	01.A12.B75	spogliatoio maschile pavimento 7.10*5.70 rivestimento (7.10+5.70*4+5.30*2+1.60*10)*2.20 a detrarre porte 0.80*2.20*2+1.20*2.10+0.60*2.20*2*5	m ² m ² m ²	40,47 124,30 -19,24	24,28	7.066,94
		spogliatoio femminile pavimento 7.10*5.70 rivestimento (7.10+5.70*4+5.30*2+1.60*10)*2.20 a detrarre porte 0.80*2.20*2+1.20*2.10+0.60*2.20*2*5	m ² m ² m ²	40,47 124,30 -19,24		
				291,06		
		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				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20 spogliatoio maschile pavimento 7.10*5.70 rivestimento (7.10+5.70*4+5.30*2+1.60*10)*2.20 a detrarre porte 0.80*2.20*2+1.20*2.10+0.60*2.20*2*5	m ² m ² m ²	40,47 124,30 -19,24	30,20	8.790,01
		spogliatoio femminile pavimento 7.10*5.70 rivestimento (7.10+5.70*4+5.30*2+1.60*10)*2.20 a detrarre porte 0.80*2.20*2+1.20*2.10+0.60*2.20*2*5	m ² m ² m ²	40,47 124,30 -19,24		
				291,06		
47	01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
		005 ... 2.20*2+1.00*4	m	8,40	0,71	5,96
48	01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica				
		005 Per quantitativi di almeno m 0,50 2.20*2+1.00*4	m	8,40	7,09	59,56
49	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 spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	2,00 2,00	15,84	63,36
				4,00		
50	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
		005 Di qualsiasi diam. spogliatoio maschile spogliatoio femminile	cad cad	4,00 4,00	2,85	22,80
				8,00		
51	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) spogliatoio (1.20+2.10*2+0.80+2.10*2+0.60*5+2.00*2*5)*0.15 spogliatoio (1.20+2.10*2+0.80+2.10*2+0.60*5+2.00*2*5)*0.15	maschile m ² femminile m ²	5,01 5,01	41,17	412,52
				10,02		
52	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI spogliatoio maschile 1.20*2.10+0.80*2.10 spogliatoio femminile 1.20*2.10+0.80*2.10	m ² m ²	4,20 4,20		

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.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno 030 spessore mm20 spogliatoio maschile 1.20*2.10*0.80+0.80*2.10*0.80 spogliatoio femminile 1.20*2.10*0.80+0.80*2.10*0.80	m ² m ²	8,40	281,88	2.367,79
				3,36		
				3,36		
				6,72		
54	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature 005 Per superficie di almeno m² 0,20 spogliatoio maschile 1.20*2.10*0.80+0.80*2.10*0.80 spogliatoio femminile 1.20*2.10*0.80+0.80*2.10*0.80	m ² m ²	3,36	7,74	52,01
				3,36		
				6,72		
				6,72		
55	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio 005 In PVC antiurto spogliatoio maschile 1.20*2.10+0.80*2.10 spogliatoio femminile 1.20*2.10+0.80*2.10	m ² m ²	4,20	15,82	106,31
				4,20		
				8,40		
				8,40		
56	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista 005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) spogliatoio maschile 0.60*2.00*5 spogliatoio femminile 0.60*2.00*5	m ² m ²	6,00	17,35	145,74
				6,00		
				12,00		
				12,00		
57	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 005 In qualsiasi tipo di legname spogliatoio maschile 0.60*2.00*5 spogliatoio femminile 0.60*2.00*5	m ² m ²	6,00	292,22	3.506,64
				6,00		
				12,00		
				12,00		
58	01.A18.N00	Interventi Locali 020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo 01.a18.b10 050 - 447,90 spogliatoio femminile - serramenti esterni 1.80*3.00*2*447.90 spogliatoio maschile - serramenti esterni 1.80*3.00*2*447.90	% %	4837,32000	6%	580,48
				4837,32000		
				9674,6400000		
				9674,6400000		
59	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati 005 Per superfici di almeno m² 4 spogliatoio maschile soffitto 7.10*5.70 pareti (7.10+5.70*4)*1.40 spogliatoio femminile soffitto 7.10*5.70 pareti (7.10+5.70*4)*1.40	m ² m ² m ² m ²	40,47	41,48	497,76
				41,86		
				40,47		
				41,86		
				40,47		
				41,86		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
60	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne spogliatoio maschile soffitto 7.10*5.70 pareti (7.10+5.70*4)*1.40 spogliatoio femminile soffitto 7.10*5.70 pareti (7.10+5.70*4)*1.40	m ² m ² m ² m ²	164,66	2,06	339,20		
				40,47				
				41,86				
				40,47				
				41,86				
164,66	1,66	273,34						
61	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni spogliatoio maschile soffitto 7.10*5.70 pareti (7.10+5.70*4)*1.40 spogliatoio femminile soffitto 7.10*5.70 pareti (7.10+5.70*4)*1.40	m ² m ² m ² m ²	40,47	4,37	719,56		
				41,86				
				40,47				
				41,86				
				164,66				
62	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 scuola secondaria corpo centrale 27.00*35.20-24*1.50*1.50 terrazzini adiacenti bassi 2*35.20*14.00	m ² m ²	896,40	4,24	7.979,68		
				985,60				
				1882,00				
				ISTITUTO COMPRENSIVO E 10 VIA ROMITA RIFACIMENTO GUAINA IN COPERTURA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO				
				01.A02.B00 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
63	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera 010 Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare STESSA MISURA PRECEDENTE	m ²	1882,00	1,40	2.634,80		
				01.A09.B70 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
				005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia STESSE MISURE PRECEDENTI				
				1882,00			22,58	42.495,56
				01.A02.C00 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
64	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente 005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia STESSE MISURE PRECEDENTI	m ²	1882,00	22,58	42.495,56		
				01.A02.C00 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
65	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 cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m ²	15,75	12,14	191,21		
				01.A09.Q20 Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².				
	005	...				
67	01.A18.B00	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	15,75	83,84	1.320,48
		Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
68	01.P20.B04	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	15,75	260,35	4.100,51
		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	025	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	-15,75	44,67	-703,55
69	01.A15.A10	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	-15,75	44,77	-705,13
		Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	015	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	-15,75	44,77	-705,13
70	01.A18.E30	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7*25.000	kg	393,750	7,51	2.957,06
		Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
	005	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7*25.000	kg	393,750	7,51	2.957,06
71	01.A09.P10	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	15,75	99,11	1.560,98
		Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,				
	015	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	15,75	99,11	1.560,98
		Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sara' ancorata al piedemediante piastra e contropiastra annegata in c.a.				
	015	cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*7	m²	15,75	99,11	1.560,98
		Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti ed ai raggi U.V.A., compreso il necessario per l'ancoraggio alla struttura di sostegno e la certificazione che attestil'idoneita' del prodotto agli usi esterni				
72	02.P02.A56	SOSTITUZIONE PARZIALE RECINZIONE PERIMETRALE, CANCELLI DI INGRESSO E RIPRISTINO C.A. MURETTI				
		Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
73	010	accatastamento al ...	kg	800,000	0,86	688,00
	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				
74	010	...	m ³	1,503	118,41	177,97
	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
75	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	400,000	13,50	5.400,00
	01.A18.B40	Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
76	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	400,000	9,70	3.880,00
	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
77	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili	kg	800,000	1,66	1.328,00
	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
78	010	Di manufatti esterni, a due riprese 25.00*2.10	m ²	52,50	13,98	733,95
	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
79	010	... 30*2.10	m ²	63,00	8,94	563,22
	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
80	010	... 25.00*2.10	m	52,50	8,08	424,20
	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
81	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 (18.50+14.70+10.80+24.60)*0.60	m ²	41,16	171,09	7.042,06
	02.P85.T60	Trattamento su calcestruzzo stagionato, anche danneggiato o deteriorato, mediante stesura a spatola, di rivestimento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	su pareti (18.50+14.70+10.80+24.60)*0.60	m ²	41,16	10,70	440,41
		ISTITUTO COMPRENSIVO E 11VIA COLLINO RIFACIMENTO GUAINA IN COPERTURA AULE SCUOLA PRIMARIA E SOSTITUZIONE CUPOLOTTI				
82	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 scuola primaria corpo aule 35.20*14.00	m ²	492,80		
				492,80	4,24	2.089,47
83	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura				
	010	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare stesse misure voce precedente	m ²	492,80	1,40	689,92
84	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 stesse misure voce precedente	m ²	492,80	22,58	11.127,42
85	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 cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8	m ²	18,00	12,14	218,52
86	01.A09.Q20	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche,				
	005	... cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8	m ²	18,00	83,84	1.509,12
87	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8	m ²	18,00	260,35	4.686,30
88	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8	m ²	-18,00	44,67	-804,06
89	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 cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8	m ²	-18,00	44,77	-805,86
90	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto				
91	01.A09.P10	005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8*25.000	kg	450,000	7,51	3.379,50
		Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
92	01.A02.B40	015 Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti cupolotti scuole primaria e secondaria 1.50*1.50*8	m ²	18,00	99,11	1.783,98
		Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
		005 Con una superficie di almeno m² 0,50 terrazini adiacenti civico 12 150.00*2 terrazini adiacenti civico 4 150.00*2	m ² m ²	300,00 300,00		
				600,00	14,77	8.862,00
93	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 terrazini adiacenti civico 12 150.00*2 terrazini adiacenti civico 4 150.00*2	m ² m ²	300,00 300,00		
				600,00	4,24	2.544,00
94	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 terrazini adiacenti civico 12 150.00*2 terrazini adiacenti civico 4 150.00*2	m ² m ²	300,00 300,00		
				600,00	22,58	13.548,00
95	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
		005 Esclusa la provvista delle lastre terrazini adiacenti civico 12 150.00*2 terrazini adiacenti civico 4 150.00*2	m ² m ²	300,00 300,00		
				600,00	26,84	16.104,00
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 cupolotti - terrazini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2 cupolotti - terrazini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2	m ² m ²	4,50 4,50		
				9,00	12,14	109,26
97	01.A09.Q20	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche,				
		005 ... cupolotti - terrazini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2 cupolotti - terrazini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2	m ² m ²	4,50 4,50		
				9,00	83,84	754,56

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
98	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2	m ² m ²	4,50 4,50		
				9,00	260,35	2.343,15
99	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB cupolotti - terrazzini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2	m ² m ²	-4,50 -4,50		
				-9,00	44,67	-402,03
100	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 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2	m ² m ²	-4,50 -4,50		
				-9,00	44,77	-402,93
101	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto				
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in cupolotti - terrazzini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2*25.000 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2*25.000	kg kg	112,500 112,500		
				225,000	7,51	1.689,75
102	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base				
	015	Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti cupolotti - terrazzini adiacenti civico 12 1.50*1.50*2 cupolotti - terrazzini adiacenti civico 4 1.50*1.50*2	m ² m ²	4,50 4,50		
				9,00	99,11	891,99
		SOSTITUZIONE PARZIALE RECINZIONE PERIMETRALE, CANCELLI DI INGRESSO E RIPRISTINO C.A. MURETTI				
103	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al				
	010	...	kg	800,000	0,86	688,00
104	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				
	010	...	m ³	1,020	118,41	120,78
105	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	300,000	13,50	4.050,00
106	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		una ripresa di antiruggine.				
107	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-lice a linee diritte	kg	500,000	9,70	4.850,00
	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	800,000	1,66	1.328,00
108	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese 20*2.80	m ²	56,00	13,98	782,88
109	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	... 35.00*2.85	m ²	99,75	8,94	891,77
110	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
	010	... 35.00*2.85	m	99,75	8,08	805,98
111	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 (18.50+14.70+10.80+24.60)*0.60	m ²	41,16	171,09	7.042,06
112	02.P85.T60	Trattamento su calcestruzzo stagionato, anche danneggiato o deteriorato, mediante stesura a spatola, di rivestimento				
	010	su pareti (18.50+14.70+10.80+24.60)*0.60	m ²	41,16	10,70	440,41
		SEL VIA TORRAZZA PIEMONTE				
		RIFACIMENTO COLONNA SERVIZI IGIENICI				
113	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 interne p. primo 0.80*2.10*3+0.90*2.10*1 porte interne p. secondo 0.80*2.10*7	m ² m ²	6,93 11,76		
				18,69	12,14	226,90
114	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.				
		bagni piano primo				
		lavabi	cad	5,00		
		lavabo disabili	cad	1,00		
		vaso disabili	cad	1,00		
		turche	cad	2,00		
		vaschette di cacciata	cad	3,00		
		bagni piano secondo				
		lavabi	cad	4,00		
		vasi	cad	2,00		
		turche	cad	4,00		
		vaschette di cacciata	cad	6,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
115	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei		28,00	39,15	1.096,20
				18,00		
				27,20		
116	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o		45,20	9,70	438,44
117	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la		2,700	84,05	569,86
				4,080		
				6,780		
118	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la		21,36	9,70	1.619,03
				-1,89		
				23,52		
				-3,36		
119	01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome,		33,84	10,68	1.782,60
				-5,04		
				-3,57		
				77,76		
				166,91		
				21,36		
				-1,89		
				23,52		
				-3,36		
				-2,03		
				33,84		
				-5,04		
				-3,57		
				77,76		
				-10,08		
				-2,38		
				43,68		
				-1,68		
				-3,22		
				166,91		
				21,36		

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 porta 0.90*2.10	m ²	-1,89		
		rivestimento bagni (1.45+1.00)*2*2.40*2	m ²	23,52		
		a detrarre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		a detrarre porzione finestra 1.45*1.40	m ²	-2,03		
		antibagno (2.55+4.50)*2*2.40	m ²	33,84		
		a detrarre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		a detrarre porzione finestra 2.55*1.40	m ²	-3,57		
		intonaco spicconato piano secondo				
		rivestimento bagni (1.70+1.00)*2*2.40*6	m ²	77,76		
		a detrarre porte 0.80*2.10*6	m ²	-10,08		
		a detrarre porzione finestra 1.70*1.40	m ²	-2,38		
		antibagno (2.30+6.80)*2*2.40	m ²	43,68		
		a detrarre porte 0.80*2.10*1	m ²	-1,68		
		a detrarre porzione finestra 2.30*1.40	m ²	-3,22		
				166,91	13,12	2.189,86
120	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili				
		bagni piano primo				
		staffe lavabi 5*2	cad	10,00		
		staffe lavabo disabili 1*2	cad	2,00		
		staffe termosifone 1*3	cad	3,00		
		bagni piano secondo				
		staffe lavabi 4*2	cad	8,00		
		staffe termosifone 1*3	cad	3,00		
				26,00	5,46	141,96
121	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				
		bagni piano primo				
		termosifone	cad	1,00		
		bagni piano secondo				
		termosifone	cad	1,00		
				2,00	11,49	22,98
122	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
	005	Di qualsiasi diametro				
		bagni piano primo				
		termosifone	cad	1,00		
		bagni piano secondo				
		termosifone	cad	1,00		
				2,00	2,21	4,42
123	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
	005	A vite o a flange				
		bagni piano primo				
		termosifone	cad	1,00		
		bagni piano secondo				
		termosifone	cad	1,00		
				2,00	3,17	6,34
124	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
	020	Di mattoni forati				
		bagni piano primo				
		lavabi a canale 4*1.00	m	4,00		
		lavabo disabili 1*1.00	m	1,00		
		vaso disabili 1*1.00	m	1,00		
		turche 3*1.00	m	3,00		
		bagni piano secondo				
		lavabi a canale 6*1.00	m	6,00		
		turche 6*1.00	m	6,00		
				21,00	11,82	248,22

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.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 della risulta alle discariche.				
	010	...				
		bagni piano primo				
		lavabi a canale	cad	1,00		
		lavabo disabili (calda e fredda)	cad	2,00		
		vaschetta vaso disabili	cad	1,00		
		vaschetta turche	cad	1,00		
		lancia lavaggio	cad	1,00		
		bagni piano secondo				
		lavabi a canale	cad	1,00		
		vaschetta turche	cad	1,00		
		lancia lavaggio	cad	1,00		
				9,00	181,63	1.634,67
126	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	...				
		bagni piano primo				
		lavabi a canale	cad	3,00		
		vaschetta turche	cad	2,00		
		bagni piano secondo				
		lavabi a canale	cad	5,00		
		vaschetta turche	cad	5,00		
				15,00	104,35	1.565,25
127	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		bagni piano primo				
		lavabi a canale	cad	1,00		
		lavabo disabili	cad	1,00		
		pozzetti a pavimento	cad	2,00		
		bagni piano secondo				
		lavabi a canale	cad	1,00		
		pozzetti a pavimento	cad	1,00		
				6,00	195,86	1.175,16
128	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		bagni piano primo				
		lavabi a canale	cad	3,00		
		bagni piano secondo				
		lavabi a canale	cad	5,00		
				8,00	101,17	809,36
129	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	01.A19.H40	con tappo				
		005 ... bagni piano primo vaso disabili turche	cad	1,00		
		bagni piano secondo turche	cad	1,00		
				3,00	276,38	829,14
131	01.A09.E50	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
		005 ... bagni piano primo turche	cad	2,00		
		bagni piano secondo turche	cad	5,00		
				7,00	129,13	903,91
132	01.A11.A40	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C				
		005 Con membrane di tipo normale pavimenti bagno piano primo 4.00*4.50 pavimenti bagno piano secondo 4.00*6.80	m ² m ²	18,00 27,20		
				45,20	21,93	991,24
133	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 pavimenti bagno piano primo 4.00*4.50*15 pavimenti bagno piano secondo 4.00*6.80*15	m ² m ²	270,00 408,00		
				678,00	3,36	2.278,08
133	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 nuova bagno piano primo (1.55+1.00)*2.40 a detrarre porta 0.80*2.10	m ² m ²	6,12 -1,68		
				4,44	47,36	210,28
134	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 nuovo bagno piano primo - attacco muro a parete nuovo bagno piano primo - attacco muro a pavimento	m m	1,00 0,75		
				1,75	92,31	161,54
135	01.A10.A30	Rinzafo 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 nuova bagno piano primo (1.55+1.00)*2.40*2 a detrarre porta (0.80*2.10)*2	m ² m ²	12,24 -3,36		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	01.A20.E60	pareti bagno piano primo 4.00*0.85*2+(4.50*0.60+0.70*0.25)*2	m ²	12,55	3,74	286,97
		soffitto piano primo 4.00*4.50	m ²	18,00		
		pareti bagno piano secondo 4.00*1.20+4.00*0.20+6.80*0.2*2+4.10*(1.60+1.00)/2*2	m ²	18,98		
		soffitto piano secondo 4.00*6.80	m ²	27,20		
				76,73		
		005 Applicazione fissativo				
		005 Su soffitti e pareti interne				
		pareti bagno piano primo 4.00*0.85*2+(4.50*0.60+0.70*0.25)*2	m ²	12,55	1,66	149,85
		soffitto piano primo 4.00*4.50	m ²	18,00		
		pareti bagno piano secondo 4.00*1.20+4.00*0.20+6.80*0.2*2+4.10*(1.60+1.00)/2*2	m ²	18,98		
		soffitto piano secondo 4.00*6.80+13.54	m ²	40,74		
				90,27		
142	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 bagno piano primo 4.00*0.85*2+(4.50*0.60+0.70*0.25)*2	m ²	12,55	4,37	335,31
		soffitto piano primo 4.00*4.50	m ²	18,00		
		pareti bagno piano secondo 4.00*1.20+4.00*0.20+6.80*0.2*2+4.10*(1.60+1.00)/2*2	m ²	18,98		
		soffitto piano secondo 4.00*6.80	m ²	27,20		
				76,73		
143	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)				
		piano primo - bagno disabili (2.10+2.10+0.90)*0.15	m ²	0,77	41,17	31,70
144	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI				
		piano primo - bagno disabili 0.90*2.10	m ²	1,89	281,88	532,75
145	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
		030 spessore mm20				
		(1.00+0.80)*0.70	m ²	1,26	7,74	9,75
146	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
		005 Per superficie di almeno m² 0,20				
		(1.00+0.80)*0.70	m ²	1,26	15,82	19,93
147	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in				
		005 In PVC antiurto				
		piano primo - bagno disabili 0.90*2.10	m ²	1,89	17,35	32,79
148	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)				
		bagni piano primo (0.80+2.10+2.10)*0.15*4	m ²	3,00	41,17	339,65
		bagni piano secondo (0.80+2.10+2.10)*0.15*7	m ²	5,25		
				8,25		
149	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)				
		bagni piano primo 0.80*2.10*4	m ²	6,72		
		bagni piano secondo 0.80*2.10*7	m ²	11,76		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
150	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 bagni piano primo 0.80*2.10*4 bagni piano secondo 0.80*2.10*7	m² m²	18,48	292,22	5.400,23
				6,72		
				11,76		
151	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 bagni piano primo bagni piano secondo	cad cad	18,48	41,48	766,55
				2,00		
				3,00		
152	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria 005 Diritti bagni piano primo bagni piano secondo	cad cad	5,00	141,91	709,55
				1,00		
				2,00		
153	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 bagni piano primo 2*2 bagni piano secondo 3*2	cad cad	3,00	12,49	37,47
				4,00		
				6,00		
154	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 bagni piano primo bagni piano secondo	cad cad	10,00	26,71	267,10
				2,00		
				3,00		
155	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori 020 Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 bagni piano primo bagni piano secondo	cad cad	5,00	6,51	32,55
				2,00		
				3,00		
156	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 bagni piano primo bagni piano secondo	cad cad	5,00	110,94	554,70
				2,00		
				3,00		
157	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 scarico bagni piano primo bagni piano secondo	cad cad	3,00	12,94	38,82
				1,00		
				2,00		
158	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	01.P22.A65	smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle 010 Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale bagni piano primo lavabi a canale 2*2 lavandino disabili 1*2 bagni piano secondo lavabi a canale 3*2	cad	4,00	23,70	284,40
			cad	2,00		
			cad	6,00		
				12,00		
160	01.A19.G10	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, 010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato bagni piano primo bagni piano secondo	cad	3,00	66,86	601,74
			cad	6,00		
				9,00		
160	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 bagni piano primo bagni piano secondo	cad	3,00	110,94	998,46
			cad	6,00		
				9,00		
161	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative			1.549,50	1.549,50
			cad	1,00		
162	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 effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata bagni piano primo - bagno disabili	cad	1,00	166,89	166,89
163	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile			605,09	605,09
			cad	1,00		
164	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, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola bagni piano primo - bagno disabili	cad	1,00	73,09	73,09

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
165	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione				
	005	Colore bianco bagni piano primo - bagno disabili	cad	1,00	339,08	339,08
166	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	230	Specchio reclinabile per disabili bagni piano primo - bagno disabili	cad	1,00	34,67	34,67
167	01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon				
	005	Lunghezza cm 90 bagni piano primo - bagno disabili	cad	1,00	141,91	141,91
168	01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio				
	005	Diametro esterno mm 35 bagni piano primo - bagno disabili	m	2,00	114,32	228,64
169	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
	020	In plastica tipo pesante da litri 10-12 bagni piano primo vaschette turche vaschetta vaso disabili bagni piano secondo vaschette turche	cad cad cad	3,00 1,00 6,00		
				10,00	39,17	391,70
170	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 bagni piano primo vaschette turche vaschetta vaso disabili bagni piano secondo vaschette turche	cad cad cad	3,00 1,00 6,00		
				10,00	63,03	630,30
171	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				
	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	39,17	117,51
172	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 bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 005 Rubinetto di erogazione a chiave mobile bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno		3,00	61,71	185,13
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				3,00	10,64	31,92
174	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 010 Chiave mobile bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad	1,00	1,28	3,84
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				3,00		
175	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 015 Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad	1,00	2,66	7,98
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				3,00		
176	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 020 Gancio a muro a forcella bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad	1,00	2,66	7,98
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				3,00		
177	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 025 Getto lancia bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad	1,00	4,26	12,78
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				3,00		
178	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 bagni piano primo antibagno bagno disabili bagni piano secondo antibagno	cad	1,00	21,94	65,82
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				3,00		
179	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 bagni piano primo termosifone bagni piano secondo termosifone	cad	1,00	15,84	31,68
			cad	1,00		
				2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
	005	Di qualsiasi diam. bagni piano primo termosifone bagni piano secondo termosifone	cad cad	2,00 2,00		
				4,00	2,85	11,40
		SMA VIA MONASTIR 17/9				
		RIFACIMENTO GUAINA IN COPERTURA E SOSTITUZIONE FINESTRE				
181	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa faldaleria su cordolatura 14.00*2+3.80	m	31,80	3,47	110,35
182	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 14.00*12.50 a detrarre blocchi lucernai 3.60*5.80*2+3.20*5.80*4 risvolti (3.60+5.80)*2*2*0.15+(3.20+5.80)*2*4*0.15+14.00*6*0.15	m ² m ² m ²	175,00 -116,00 29,04		
				88,04	4,24	373,29
183	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad un massimo di 5 kg al m ²) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale.				
	010	... 14.00*12.50 a detrarre blocchi lucernai 3.60*5.80*2+3.20*5.80*4 risvolti (3.60+5.80)*2*2*0.15+(3.20+5.80)*2*4*0.15+14.00*6*0.15	m ² m ² m ²	175,00 -116,00 29,04		
				88,04	11,56	1.017,74
184	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 14.00*12.50 a detrarre blocchi lucernai 3.60*5.80*2+3.20*5.80*4 risvolti (3.60+5.80)*2*2*0.15+(3.20+5.80)*2*4*0.15+14.00*6*0.15	m ² m ² m ²	175,00 -116,00 29,04		
				88,04	22,58	1.987,94
185	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 faldaleria su cordolatura (14.00*2+3.80)*0.40	m ²	12,72	45,58	579,78
186	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 finestre alte 6.10*1.20*6	m ²	43,92		
				43,92	12,14	533,19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
187	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5 stessa quantità	m ²	43,92		
				43,92	260,35	11.434,57
188	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB 5.90*1.00*6	m ²	35,40	44,67	1.581,32
189	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	m ²	35,40	44,77	1.584,86
		ANI/SMA VIA ISLER RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PIANA				
190	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa faldaleria su cordolatura	m	170,00	3,47	589,90
191	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 guaina sopra tetto piano blocco ingresso 61.05*25.60-9.90*12.50 corpo di collegamento 9.90*9.90 corpo retrostante 22.85*12.95 a detrarre terrazzi 2*12.30*12.75	m ² m ² m ² m ²	1439,13 98,01 295,91 -313,65		
				1519,40	4,24	6.442,26
192	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 guaina sopra pannello blocco ingresso 61.05*25.60-9.90*12.50 corpo di collegamento 9.90*9.90 corpo retrostante 22.85*12.95 a detrarre terrazzi 2*12.30*12.75	m ² m ² m ² m ²	1439,13 98,01 295,91 -313,65		
				1519,40	4,24	6.442,26
193	01.A02.B85	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 alle pubbliche discariche. per assimilazione pannello sandwich Kg/mq 12,20 blocco ingresso (61.05*25.60-9.90*12.50)*12.20 corpo di collegamento 9.90*9.90*12.20 corpo retrostante 22.85*12.95*12.20 a detrarre terrazzi 2*12.30*12.75*12.20	kg kg kg kg	17557,386 1195,722 3610,072 -3826,530		
				18536,650	2,01	37.258,67
194	01.A02.A20	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		le superfici prima della demolizione				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. muretti (61.05*2+25.60*2+2*9.90*2+22.85*2+12.95*2)*0.50	m ²	142,25	17,33	2.465,19
195	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 formazione pendenze blocco ingresso 61.05*25.60-9.90*12.50*4 corpo di collegamento 9.90*9.90*4 corpo retrostante 22.85*12.95*4 a detrarre terrazzi 2*12.30*12.75*4	m ² m ² m ² m ²	1067,88 392,04 1183,63 -1254,60		
				1388,95	3,53	4.902,99
196	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad un				
	010	... misure voci precedenti	m ²	1519,40	11,56	17.564,26
197	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 misure voci precedenti	m ²	1519,40	22,58	34.308,05
198	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 faldaleria su cordolatura (61.05*2+25.60*2+12.75*2+9.90*4+22.85*2+12.95*2)*0.40	m ²	124,00	45,58	5.651,92
		RIFACIMENTO N° 2 SALE IGIENICHE ANI SALA IGIENICA A				
199	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 serramenti vetrati bagni/antibagno per inalzamento muro 2.60*3.00 bagno personale 0.90*2.10*2 ripostiglio 0.90*2.10	m ² m ² m ²	7,80 3,78 1,89		
				13,47	12,14	163,53
200	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. vasini lavelli 14+1 vasche vaso	cad cad cad cad	23,00 15,00 3,00 1,00		
				42,00	39,15	1.644,30
201	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica 12.65*5.30	m ²	67,05	9,70	650,39
202	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
203	01.A02.B50	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 12.65*5.30*0.15	m ³	10,057	84,05	845,29
		010 Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica muretto divisione bagni/antibagno 9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30 muro lato bagni finestrato 9.50*0.90 muri bagni 2.05*2.55 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10 pilastri (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2 locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,49 8,55 5,23 25,20 6,12 18,15 22,02	105,76	9,70
204	01.A02.B70	005 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 muretto divisione bagni/antibagno 9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30 muro lato bagni finestrato 9.50*0.90 muri bagni 2.05*2.55 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10 pilastri (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2 locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,49 8,55 5,23 25,20 6,12 18,15 22,02	105,76	10,68
205	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	cad	6,00	11,49	68,94
206	05.P68.A80	005 Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro	cad	12,00	2,21	26,52
207	05.P68.A70	005 Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange	cad	12,00	3,17	38,04
208	01.A02.B90	020 Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino Di mattoni forati vaschette cacciata 25*1.00 lavelli 11*1.00 vasche 2*1.00	m m m	25,00 11,00 2,00	11,82	449,16
		010 ... vaschette cacciata lavelli vasche	cad cad cad	5,00 3,00 2,00	10,00	181,63
210	01.A19.H15	005 Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		soluzioni				
	005	... vaschette cacciata lavelli	cad cad	20,00 8,00		
				28,00	104,35	2.921,80
211	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	... lavelli vasche pozzetti a pavimento	cad cad cad	3,00 2,00 3,00		
				8,00	195,86	1.566,88
212	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	... lavelli pozzetti a pavimento	cad cad	8,00 2,00		
				10,00	101,17	1.011,70
213	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	... vaschette cacciata	cad	5,00	276,38	1.381,90
214	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	... vaschette cacciata	cad	20,00	129,13	2.582,60
215	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e				
	005	Con membrane di tipo normale 12.65*5.30	m ²	67,05	21,93	1.470,41
216	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per 12.65*5.30*15	m ²	1005,68	3,36	3.379,08
217	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 nuovo muro divisorio e spallette armadio 2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10	m ²	15,81		
				15,81	47,36	748,76
218	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	m	3,00	92,31	276,93
219	01.A10.A30	Rinzafo 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				

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.P07.B45	muretto divisione bagni/antibagno 9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30 muro lato bagni finestrato 9.50*0.90 muri bagni 2.05*2.55 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10 pilastri (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2 nuovo muro divisorio e spallette armadio (2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,49 8,55 5,23 25,20 6,12 18,15 31,62	25,59	2.952,06
				115,36		
	005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimenti 12.65*5.30	m ²	67,05	24,28	1.627,97
221	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico 010 Dimensioni cm 10X10-15X15 muretto divisione bagni/antibagno 9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30 muro lato bagni finestrato 9.50*0.90 muri bagni 2.05*2.55 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10 pilastri (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2 locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2 nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*2.55*2*2+2.05*2.55*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,49 8,55 5,23 25,20 6,12 18,15 22,02 17,60	14,42	1.778,85
				123,36		
222	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 pavimenti 12.65*5.30	m ²	67,05	30,20	2.024,91
223	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 muretto divisione bagni/antibagno 9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30 muro lato bagni finestrato 9.50*0.90 muri bagni 2.05*2.55 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10 pilastri (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2 nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*0.90*2*2 locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2 nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*2.55*2*2+2.05*2.55*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,49 8,55 5,23 25,20 6,12 18,15 2,52 22,02 17,60	33,02	4.156,56
				125,88		
224	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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 l'esclusione del gesso 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 nuovo muro divisorio e spallette armadio (2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10)*2	m ²	31,62	10,49	331,69
225	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti 005 A scagliola e colla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
226	01.A20.E60	nuovo muro divisorio e spallette armadio (2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10)*2	m ²	31,62	3,74	118,26
		005 Applicazione fissativo				
227	01.A20.E30	005 Su soffitti e pareti interne			1,66	143,84
		soffitti 12.65*5.30	m ²	67,05		
		muri bagni 2.05*0.45	m ²	0,92		
		muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*0.45	m ²	5,40		
		pilastrini (0.30+0.40+0.30)*0.45+(0.30+0.40)*0.45*2	m ²	1,08		
		locale ripostiglio (1.50+2.80)*0.45*2	m ²	3,87		
		locale bagno personale (1.50+2.80)*0.45*2+1.50*0.45*2	m ²	5,22		
		nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*0.45*2*2+2.05*0.45*2	m ²	3,11		
				86,65		
		228	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						
soffitti 12.65*5.30	m ²			67,05		
muri bagni 2.05*0.45	m ²			0,92		
muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*0.45	m ²			5,40		
pilastrini (0.30+0.40+0.30)*0.45+(0.30+0.40)*0.45*2	m ²			1,08		
locale ripostiglio (1.50+2.80)*0.45*2	m ²			3,87		
locale bagno personale (1.50+2.80)*0.45*2+1.50*0.45*2	m ²			5,22		
nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*0.45*2*2+2.05*0.45*2	m ²			3,11		
				86,65		
229	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo			41,17	62,99
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)				
		bagno personale (0.90+2.10*2)*0.10*2	m ²	1,02		
		0,51				
				1,53		
229	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su			292,22	1.656,89
		005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)				
		bagno personale 0.90*2.10*2	m ²	3,78		
		1,89				
				5,67		
230	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di			41,48	235,19
		005 In qualsiasi tipo di legname				
		bagno personale 0.90*2.10*2	m ²	3,78		
		1,89				
				5,67		
231	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			37,24	409,64
		015 cm 51x40x18	cad	11,00		
232	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa			26,71	293,81
		005 Da 1/2", interasse mm 80				
		lavabi	cad	11,00		
233	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
234	01.P22.E80	lavabi	cad	11,00	6,51	71,61
		Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori				
235	01.A19.G10	020 Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	11,00	5,00	55,00
		lavabi				
236	01.A19.G20	040 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	11,00	81,11	892,21
		lavabi				
237	01.P22.H60	010 Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle	cad	22,00	23,70	521,40
		lavabi 11*2				
238	01.A19.G10	020 Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante	cad	25,00	39,17	979,25
		In plastica tipo pesante da litri 10-12				
239	01.P22.A60	190 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	25,00	63,03	1.575,75
		Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico				
240	01.P22.A60	025 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	24,00	36,78	882,72
		cm 35x25x28 - per asili nido				
241	01.P22.A60	010 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	1,00	57,66	57,66
		cm 50x36x39				
242	01.A19.G10	165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	25,00	83,20	2.080,00
		Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
243	01.P22.A90	015 Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente	cad	2,00	177,10	354,20
		cm 80x80 - quadro in gres ceramico smaltato				
244	01.A19.G10	105 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2,00	119,76	239,52
		Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone				
244	01.P22.C20	005 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa	cad	2,00	26,71	53,42
		Da 1/2", interasse mm 80				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
245	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	cad	2,00	6,51	13,02
246	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori				
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	2,00	5,00	10,00
247	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	5,00	39,17	195,85
248	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	cad	5,00	61,71	308,55
249	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	3,00	10,64	31,92
250	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	3,00	1,28	3,84
251	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	3,00	2,66	7,98
252	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	3,00	2,66	7,98
253	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia	cad	3,00	4,26	12,78
254	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	cad	3,00	21,94	65,82
		SALA IGIENICA B				
255	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 serramenti vetrati bagni/antibagno per inalzamento muro 2.60*3.00	m ²	7,80		
		bagno personale 0.90*2.10*2	m ²	3,78		
		ripostiglio 0.90*2.10	m ²	1,89		
				13,47	12,14	163,53
256	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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		vasini	cad	23,00		
		lavelli 14+1	cad	15,00		
		vasche	cad	3,00		
		vaso	cad	1,00		
				42,00	39,15	1.644,30
257	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica				
		12.65*5.30	m ²	67,05	9,70	650,39
258	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.				
		12.65*5.30*0.15	m ³	10,057	84,05	845,29
259	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica				
		muretto divisione bagni/antibagno	m ²	20,49		
		9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30				
		muro lato bagni finestrato 9.50*0.90	m ²	8,55		
		muri bagni 2.05*2.55	m ²	5,23		
		muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10	m ²	25,20		
		pilastrini (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2	m ²	6,12		
		locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	18,15		
		locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	22,02		
				105,76	9,70	1.025,87
260	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 m² 0,50 ed oltre				
		muretto divisione bagni/antibagno	m ²	20,49		
		9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30				
		muro lato bagni finestrato 9.50*0.90	m ²	8,55		
		muri bagni 2.05*2.55	m ²	5,23		
		muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10	m ²	25,20		
		pilastrini (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2	m ²	6,12		
		locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	18,15		
		locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	22,02		
				105,76	10,68	1.129,52
261	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	6,00	11,49	68,94
262	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
	005	Di qualsiasi diametro				
			cad	12,00	2,21	26,52
263	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	12,00	3,17	38,04
264	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino				
	020	Di mattoni forati				
		vaschette cacciata 25*1.00	m	25,00		
		lavelli 11*1.00	m	11,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
265	01.A19.H10	vasche 2*1.00 Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità	m	2,00	11,82	449,16
				38,00		
265	010	... vaschette cacciata lavelli vasche	cad cad cad	5,00	181,63	1.816,30
				3,00		
				2,00		
				10,00		
266	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni	cad cad	20,00	104,35	2.921,80
				8,00		
				28,00		
267	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad cad cad	3,00	195,86	1.566,88
				2,00		
				3,00		
				8,00		
268	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad cad	8,00	101,17	1.011,70
				2,00		
				10,00		
269	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	cad	5,00	276,38	1.381,90
270	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza	cad	20,00	129,13	2.582,60
271	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e	m ²	67,05	21,93	1.470,41
272	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ²	1005,68	3,36	3.379,08
273	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m ²	15,81		
		In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 nuovo muro divisorio e spallette armadio 2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				15,81	47,36	748,76
274	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	m	3,00	92,31	276,93
275	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				
		muretto divisione bagni/antibagno	m ²	20,49		
		9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30				
		muro lato bagni finestrato 9.50*0.90	m ²	8,55		
		muri bagni 2.05*2.55	m ²	5,23		
		muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10	m ²	25,20		
		pilastrini (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2	m ²	6,12		
		locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	18,15		
		nuovo muro divisorio e spallette armadio (2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10)*2	m ²	31,62		
				115,36	25,59	2.952,06
276	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				
		pavimenti 12.65*5.30	m ²	67,05	24,28	1.627,97
277	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	010	Dimensioni cm 10X10-15X15				
		muretto divisione bagni/antibagno	m ²	20,49		
		9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30				
		muro lato bagni finestrato 9.50*0.90	m ²	8,55		
		muri bagni 2.05*2.55	m ²	5,23		
		muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10	m ²	25,20		
		pilastrini (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2	m ²	6,12		
		locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	18,15		
		locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	22,02		
		nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*2.55*2*2+2.05*2.55*2	m ²	17,60		
				123,36	14,42	1.778,85
278	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				
		pavimenti 12.65*5.30	m ²	67,05	30,20	2.024,91
279	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 m² 0,20				
		muretto divisione bagni/antibagno	m ²	20,49		
		9.50*0.90*2+(9.50+0.90+0.90)*0.30				
		muro lato bagni finestrato 9.50*0.90	m ²	8,55		
		muri bagni 2.05*2.55	m ²	5,23		
		muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*2.10	m ²	25,20		
		pilastrini (0.30+0.40+0.30)*2.55+(0.30+0.40)*2.55*2	m ²	6,12		
		locale ripostiglio (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	18,15		
		nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*0.90*2*2	m ²	2,52		
		locale bagno personale (1.50+2.80)*2.55*2-0.90*2.10*2+1.50*2.55*2-0.90*2.10*2	m ²	22,02		
		nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*2.55*2*2+2.05*2.55*2	m ²	17,60		
				125,88	33,02	4.156,56

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
280	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 m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 nuovo muro divisorio e spallette armadio (2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10)*2	m ²	31,62	10,49	331,69
281	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
	005	A scagliola e colla nuovo muro divisorio e spallette armadio (2.05*3.00+0.70*3.00*2+2.60*2.10)*2	m ²	31,62	3,74	118,26
282	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne soffitti 12.65*5.30 muri bagni 2.05*0.45 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*0.45 pilastri (0.30+0.40+0.30)*0.45+(0.30+0.40)*0.45*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*0.45*2 locale bagno personale (1.50+2.80)*0.45*2+1.50*0.45*2 nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*0.45*2*2+2.05*0.45*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67,05 0,92 5,40 1,08 3,87 5,22 3,11		
				86,65	1,66	143,84
283	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 soffitti 12.65*5.30 muri bagni 2.05*0.45 muro lato antibagno finestrato (6.00+6.00)*0.45 pilastri (0.30+0.40+0.30)*0.45+(0.30+0.40)*0.45*2 locale ripostiglio (1.50+2.80)*0.45*2 locale bagno personale (1.50+2.80)*0.45*2+1.50*0.45*2 nuovo muro divisorio e spallette armadio 0.70*0.45*2*2+2.05*0.45*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67,05 0,92 5,40 1,08 3,87 5,22 3,11		
				86,65	4,37	378,66
284	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) bagno personale (0.90+2.10*2)*0.10*2 ripostiglio (0.90+2.10*2)*0.10	m ² m ²	1,02 0,51		
				1,53	41,17	62,99
285	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) bagno personale 0.90*2.10*2 ripostiglio 0.90*2.10	m ² m ²	3,78 1,89		
				5,67	292,22	1.656,89
286	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 bagno personale 0.90*2.10*2 ripostiglio 0.90*2.10	m ² m ²	3,78 1,89		
				5,67	41,48	235,19
287	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	015	cm 51x40x18				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
288	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa	cad	11,00	37,24	409,64
	005	Da 1/2", interasse mm 80 lavabi	cad	11,00	26,71	293,81
289	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 lavabi	cad	11,00	6,51	71,61
290	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 lavabi	cad	11,00	5,00	55,00
291	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al lavabi	cad	11,00	81,11	892,21
292	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle				
	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale lavabi 11*2	cad	22,00	23,70	521,40
293	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
	020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	25,00	39,17	979,25
294	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 capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	25,00	63,03	1.575,75
295	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	025	cm 35x25x28 - per asili nido	cad	24,00	36,78	882,72
296	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	010	cm 50x36x39	cad	1,00	57,66	57,66
297	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	25,00	83,20	2.080,00
298	01.P22.A90	Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente				
	015	cm 80x80 - quadro in gres ceramico smaltato	cad	2,00	177,10	354,20
299	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
300	105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	2,00	119,76	239,52
	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	2,00	26,71	53,42
301	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	cad	2,00	6,51	13,02
302	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	cad	2,00	5,00	10,00
303	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con				
	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	5,00	39,17	195,85
304	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	cad	5,00	61,71	308,55
305	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	3,00	10,64	31,92
306	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	3,00	1,28	3,84
307	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti				
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	3,00	2,66	7,98
308	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	3,00	2,66	7,98
309	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti				
	025	Getto lancia	cad	3,00	4,26	12,78
310	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	cad	3,00	21,94	65,82
		SMA PIAZZA GUALA 140				
		RIFACIMENTO N° 2 SALE IGIENICHE				
311	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 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
312	01.A02.C00	oltre, con carico e trasporto alle discariche. SALA IGIENICA TIPO A muretti bassi wc 1.40*1.30*2+2.20*1.30+0.20*1.30*5 a detrarre porticine 0.70*1.30*2	m ²	7,80	17,33	103,63
			m ²	-1,82		
				5,98		
312	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 SALA IGIENICA TIPO A porte ingresso bagni e antibagno 0.90*2.20*2 porticine wc 0.70*1.30*7 SALA IGIENICA TIPO B porte ingresso bagni e antibagno 0.90*2.20*2+2.00*2.20+1.60*2.15*2 porticine wc 0.70*1.30*6	m ²	3,96	12,14	376,70
			m ²	6,37		
			m ²	15,24		
			m ²	5,46		
				31,03		
313	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. SALA IGIENICA TIPO A lavabi vasini vaschette di cacciata vasca poliban SALA IGIENICA TIPO B lavabi 8+4 vasini vaschette di cacciata	cad	12,00	39,15	1.996,65
			cad	7,00		
			cad	7,00		
			cad	1,00		
			cad	12,00		
			cad	6,00		
			cad	6,00		
				51,00		
314	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica SALA IGIENICA TIPO A 7.30*7.40 SALA IGIENICA TIPO B 13.70*3.70	m ²	54,02	9,70	1.015,69
			m ²	50,69		
				104,71		
315	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. SALA IGIENICA TIPO A 7.30*7.40*0.15 SALA IGIENICA TIPO B 13.70*3.70*0.15	m ³	8,103	84,05	1.320,17
			m ³	7,604		
				15,707		
316	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica SALA IGIENICA TIPO A locale bagni (1.40+7.40+3.30+5.40)*1.50+4.00*0.60-0.90*1.50 antibagno 2.00*1.50+(2.00+1.20+0.50)*1.50 muretto wc 1.40*1.30*10+0.20*1.30*10 muretto lavandini 3.30*1.00*2+(3.30+1.00+1.00)*0.30 SALA IGIENICA TIPO B locale bagni (1.60+6.00+1.60+1.60)*1.50+4.00*0.80 antibagni (4.90+3.70+1.60+1.60+1.00-0.90-0.90)*1.50+4.00*0.80+(2.80+3.70+1.60-2.00)*1.50 muretto wc 1.40*1.30*10+0.40*1.30*10 muretto lavandini 2.10*1.00*2+(2.10+1.00+1.00)*0.30	m ²	27,30	9,70	1.376,62
			m ²	8,55		
			m ²	20,80		
			m ²	8,19		
			m ²	19,40		
			m ²	28,85		
			m ²	23,40		
			m ²	5,43		
				141,92		
317	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
318	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SALA IGIENICA TIPO A locale bagni (1.40+7.40+3.30+5.40)*1.50+4.00*0.60-0.90*1.50 antibagno 2.00*1.50+(2.00+1.20+0.50)*1.50 muretto wc 1.40*1.30*10+0.20*1.30*10 muretto lavandini 3.30*1.00*2+(3.30+1.00+1.00)*0.30 SALA IGIENICA TIPO B locale bagni (1.60+6.00+1.60+1.60)*1.50+4.00*0.80 antibagni (4.90+3.70+1.60+1.60+1.00-0.90-0.90)*1.50+4.00*0.80+(2.80+3.70+1.60-2.00)*1.50 muretto wc 1.40*1.30*10+0.40*1.30*10 muretto lavandini 2.10*1.00*2+(2.10+1.00+1.00)*0.30	m ²	27,30	10,68	1.515,71
			m ²	8,55		
			m ²	20,80		
			m ²	8,19		
			m ²	19,40		
			m ²	28,85		
			m ²	23,40		
			m ²	5,43		
				141,92		
	01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome,				
319	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SALA IGIENICA TIPO A locale bagni (1.40+7.40+3.30+5.40)*1.50+4.00*0.60-0.90*1.50 antibagno 2.00*1.50+(2.00+1.20+0.50)*1.50 muretto wc 1.40*1.30*10+0.20*1.30*10 muretto lavandini 3.30*1.00*2+(3.30+1.00+1.00)*0.30 SALA IGIENICA TIPO B locale bagni (1.60+6.00+1.60+1.60)*1.50+4.00*0.80 antibagni (4.90+3.70+1.60+1.60+1.00-0.90-0.90)*1.50+4.00*0.80+(2.80+3.70+1.60-2.00)*1.50 muretto wc 1.40*1.30*10+0.40*1.30*10 muretto lavandini 2.10*1.00*2+(2.10+1.00+1.00)*0.30	m ²	27,30	13,12	1.861,99
			m ²	8,55		
			m ²	20,80		
			m ²	8,19		
			m ²	19,40		
			m ²	28,85		
			m ²	23,40		
			m ²	5,43		
				141,92		
320	005	Staffe, ganci e simili SALA IGIENICA TIPO A lavabi 12*2 termosifoni 2*3 SALA IGIENICA TIPO B lavabi (8+4)*2 termosifoni 2*3	cad	24,00	5,46	327,60
			cad	6,00		
			cad	24,00		
			cad	6,00		
				60,00		
321	005	Di qualsiasi dimensione SALA IGIENICA TIPO A termosifoni SALA IGIENICA TIPO B termosifoni	cad	2,00	11,49	45,96
			cad	2,00		
				4,00		
322	005	A vite o a flange SALA IGIENICA TIPO A termosifoni SALA IGIENICA TIPO B termosifoni	cad	2,00	2,21	8,84
			cad	2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
323	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		4,00	3,17	12,68
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	8,00	86,08	688,64
324	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino				
	020	Di mattoni forati				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		lavabi a canale 6*1.00	m	6,00		
		vasini 8*1.00	m	8,00		
		vasca poliban 1*1.00	m	1,00		
		SALA IGIENICA TIPO B				
		lavabi 4*1.00	m	4,00		
		lavabi a canale 4*1.00	m	4,00		
		vasini 6*1.00	m	6,00		
				29,00	11,82	342,78
325	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità				
	010	...				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		lavabi a canale	cad	2,00		
		vaschette di cacciata	cad	2,00		
		vasca poliban	cad	1,00		
		SALA IGIENICA TIPO B				
		lavabi e lavabi a canale	cad	3,00		
		vaschette di cacciata	cad	1,00		
				9,00	181,63	1.634,67
326	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	...				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		lavabi a canale	cad	10,00		
		vaschette di cacciata	cad	6,00		
		SALA IGIENICA TIPO B				
		lavabi	cad	11,00		
		vaschette di cacciata	cad	5,00		
				32,00	104,35	3.339,20
327	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		lavabi a canale	cad	2,00		
		vasca poliban	cad	1,00		
		pozzetti a pavimento	cad	3,00		
		SALA IGIENICA TIPO B				
		lavabi e lavabi a canale	cad	3,00		
		pozzetti a pavimento	cad	3,00		
				12,00	195,86	2.350,32
328	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		lavabi a canale	cad	10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
329	01.A19.H35	SALA IGIENICA TIPO B lavabi	cad	11,00	101,17	2.124,57	
				21,00			
330	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo			276,38	829,14	
		005 ...					
		SALA IGIENICA TIPO A vasi		cad			2,00
		SALA IGIENICA TIPO B vasi		cad			1,00
				3,00			
331	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza			129,13	1.420,43	
		005 ...					
		SALA IGIENICA TIPO A vasi		cad			6,00
		SALA IGIENICA TIPO B vasi		cad			5,00
				11,00			
332	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e			21,93	2.296,29	
		005 Con membrane di tipo normale					
		SALA IGIENICA TIPO A 7.30*7.40		m ²			54,02
		SALA IGIENICA TIPO B 13.70*3.70	m ²	50,69			
				104,71			
333	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			3,36	5.277,38	
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per					
		SALA IGIENICA TIPO A 7.30*7.40*15		m ²			810,30
		SALA IGIENICA TIPO B 13.70*3.70*15		m ²			760,35
				1570,65			
334	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			47,36	2.285,59	
		045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1					
		SALA IGIENICA TIPO A 3.30*4.00+(1.40+0.30)*1.30*3+0.20*1.30*5+3.00*1.00		A m ²			24,13
		SALA IGIENICA TIPO B 3.30*4.00+(1.40+0.30)*1.30*3+0.20*1.30*5+3.00*1.00		A m ²			24,13
				48,26			
335	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm			92,31	461,55	
		005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice					
		SALA IGIENICA TIPO A	m	5,00			
336	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa			25,59	617,49	
		005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2					
		SALA IGIENICA TIPO A 3.30*4.00+(1.40+0.30)*1.30*3+0.20*1.30*5+3.00*1.00	A m ²	24,13			
336	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					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
337	01.P07.B40	SALA IGIENICA TIPO A 7.30*7.40	m ²	54,02	24,28	2.542,36
		SALA IGIENICA TIPO B 13.70*3.70	m ²	50,69		
				104,71		
337	010	Piastrelle in gres ceramico				
		Dimensioni cm 10X10-15X15				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		nuovi muri 3.30*1.50+(1.40+0.30)*1.30*3+0.20*1.30*5	m ²	12,88		
		locale bagni (1.40+7.40+3.30+5.40)*1.50+4.00*0.60-0.90*1.50	m ²	27,30		
		antibagno 2.00*1.50+(2.00+1.20+0.50)*1.50	m ²	8,55		
		muretto wc 1.40*1.30*10+0.20*1.30*10	m ²	20,80		
		muretto lavandini 3.30*1.00*2+(3.30+1.00+1.00)*0.30	m ²	8,19		
		SALA IGIENICA TIPO B				
		locale bagni (1.60+6.00+1.60+1.60)*1.50+4.00*0.80	m ²	19,40		
		antibagni (4.90+3.70+1.60+1.60+1.00-0.90-0.90)*1.50+4.00*0.80+(2.80+3.70+1.60-2.00)*1.50	m ²	28,85		
		muretto wc 1.40*1.30*10+0.40*1.30*10	m ²	23,40		
muretto lavandini 2.10*1.00*2+(2.10+1.00+1.00)*0.30	m ²	5,43				
		154,80		14,42	2.232,22	
338	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia			30,20	3.162,24
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20				
		SALA IGIENICA TIPO A 7.30*7.40	m ²	54,02		
		SALA IGIENICA TIPO B 13.70*3.70	m ²	50,69		
				104,71		
339	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 m² 0,20				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		nuovi muri 3.30*1.50+(1.40+0.30)*1.30*3+0.20*1.30*5	m ²	12,88		
		locale bagni (1.40+7.40+3.30+5.40)*1.50+4.00*0.60-0.90*1.50	m ²	27,30		
		antibagno 2.00*1.50+(2.00+1.20+0.50)*1.50	m ²	8,55		
		muretto wc 1.40*1.30*10+0.20*1.30*10	m ²	20,80		
		muretto lavandini 3.30*1.00*2+(3.30+1.00+1.00)*0.30	m ²	8,19		
		SALA IGIENICA TIPO B				
		locale bagni (1.60+6.00+1.60+1.60)*1.50+4.00*0.80	m ²	19,40		
		antibagni (4.90+3.70+1.60+1.60+1.00-0.90-0.90)*1.50+4.00*0.80+(2.80+3.70+1.60-2.00)*1.50	m ²	28,85		
		muretto wc 1.40*1.30*10+0.40*1.30*10	m ²	23,40		
muretto lavandini 2.10*1.00*2+(2.10+1.00+1.00)*0.30	m ²	5,43				
		154,80		33,02	5.111,50	
340	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa			10,49	118,01
		005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5				
		SALA IGIENICA TIPO A 3.30*2.50+3.00*1.00	m ²	11,25		
341	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti			3,74	42,08
		005 A scagliola e colla				
		SALA IGIENICA TIPO A 3.30*2.50+3.00*1.00	m ²	11,25		
342	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
		005 Su soffitti e pareti interne				
		SALA IGIENICA TIPO A				
		murature 7.30*(4.85-1.50)-	m ²	96,44		
		(0.70*0.90*2)+7.40*(4.85+3.65)/2*2+4.00*0.65+(2.10+1.50)*(3.65-1.50)				
		soffitto 7.30*7.40	m ²	54,02		
		SALA IGIENICA TIPO B				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
343	01.A20.E30	murature $(13.70+3.70*2+1.60*4)*(4.00-1.50)+2.00*0.70-0.90*0.70*2+4.00*0.65+2.00*2.50$ soffitto 13.70*3.70	m ²	76,49	1,66	460,88
			m ²	50,69		
				277,64		
343	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 SALA IGIENICA TIPO A murature $7.30*(4.85-1.50)-(0.70*0.90*2)+7.40*(4.85+3.65)/2*2+4.00*0.65+(2.10+1.50)*(3.65-1.50)$ soffitto 7.30*7.40 SALA IGIENICA TIPO B murature $(13.70+3.70*2+1.60*4)*(4.00-1.50)+2.00*0.70-0.90*0.70*2+4.00*0.65+2.00*2.50$ soffitto 13.70*3.70	m ²	96,44	4,37	1.213,29
			m ²	54,02		
			m ²	76,49		
			m ²	50,69		
				277,64		
344	01.P18.A70	Serizzo antigorio 025 In lastre dello spessore di cm 4 SALA IGIENICA TIPO A 2.00*0.40	m ²	0,80	104,55	83,64
				0,80		
345	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 SALA IGIENICA TIPO A 2.00*0.40+0.04*2.00	m ²	0,88	16,00	14,08
				0,88		
346	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 015 Lucidato a piombo per pietre dure SALA IGIENICA TIPO A 2.00*0.40*2	m	1,60	8,99	14,38
				1,60		
347	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti 005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SALA IGIENICA TIPO A 2.00*0.40	m ²	0,80	88,85	71,08
				0,80		
348	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) SALA IGIENICA TIPO A porte ingresso bagni e locale deposito $(0.90+2.20*2)*0.15*2$ SALA IGIENICA TIPO B porte ingresso bagni e antibagno $(0.90+2.20*2)*0.15*2+(2.00+2.20*2)*0.15+(1.60+2.15*2)*0.15*2$	m ²	1,59	41,17	243,31
			m ²	4,32		
				5,91		
349	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI SALA IGIENICA TIPO B				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
350	01.P20.B03	porte ingresso bagni e antibagno 1.60*2.15*2+2.00*2.20	m ²	11,28	281,88	3.179,61
				11,28		
351	01.A15.A10	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 SALA IGIENICA TIPO B porte ingresso bagni e antibagno (1.60*2.15*2+2.00*2.20)*0.8	m ²	9,02	57,04	514,50
				9,02		
352	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) SALA IGIENICA TIPO A porte ingresso bagni e locale deposito 0.90*2.20*2 SALA IGIENICA TIPO B porte ingresso antibagno e palestra 0.90*2.20*2	m ²	9,02	37,91	341,95
				9,02		
353	01.A17.B70	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) SALA IGIENICA TIPO A porte ingresso bagni e locale deposito 0.90*2.20*2 SALA IGIENICA TIPO B porte ingresso antibagno e palestra 0.90*2.20*2	m ²	3,96	292,22	2.314,38
				3,96		
354	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	m ²	7,92	41,48	328,52
				7,92		
355	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria 005 Diritti SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad	6,00	141,91	1.419,10
				4,00		
356	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad	10,00	12,49	74,94
				6,00		
357	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad	12,00	26,71	534,20
				8,00		
				20,00		
				6,00		
				4,00		

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.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori 020 Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	10,00	6,51	65,10
				6,00		
				4,00		
				10,00		
359	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	6,00	5,00	50,00
				4,00		
				10,00		
				10,00		
360	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	4,00	110,94	1.109,40
				2,00		
				6,00		
				6,00		
361	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle 010 Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale SALA IGIENICA TIPO A lavabi a canale 6*2 SALA IGIENICA TIPO B lavabi a canale 4*2 lavelli 4*2	cad cad cad	12,00	23,70	663,60
				8,00		
				8,00		
				28,00		
362	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	8,00	66,75	934,50
				6,00		
				14,00		
				14,00		
363	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	8,00	83,20	1.164,80
				6,00		
				14,00		
				14,00		
364	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante 020 In plastica tipo pesante da litri 10-12 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	8,00	39,17	548,38
				6,00		
				14,00		
				14,00		
365	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	8,00	63,03	882,42
				6,00		
				14,00		
				14,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
366	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 SALA IGIENICA TIPO A pozzetti a pavimento SALA IGIENICA TIPO B pozzetti a pavimento	cad cad	3,00 3,00 6,00	39,17	235,02
367	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 SALA IGIENICA TIPO A pozzetti a pavimento SALA IGIENICA TIPO B pozzetti a pavimento	cad cad	3,00 3,00 6,00	61,71	370,26
368	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 005 Rubinetto di erogazione a chiave mobile SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	2,00 2,00 4,00	10,64	42,56
369	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 010 Chiave mobile SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	2,00 2,00 4,00	1,28	5,12
370	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 015 Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	2,00 2,00 4,00	2,66	10,64
371	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 020 Gancio a muro a forcilla SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	2,00 2,00 4,00	2,66	10,64
372	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti 025 Getto lancia SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	2,00 2,00 4,00	4,26	17,04
373	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 SALA IGIENICA TIPO A SALA IGIENICA TIPO B	cad cad	2,00 2,00 4,00	21,94	87,76
374	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 SALA IGIENICA TIPO A termosifoni SALA IGIENICA TIPO B	cad	2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
375	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori	cad	2,00	15,84	63,36
				4,00		
375	005	Di qualsiasi diam. SALA IGIENICA TIPO A termosifoni SALA IGIENICA TIPO B termosifoni	cad	4,00	2,85	22,80
				4,00		
				8,00		
		ISTITUTO COMPRENSIVO E13				
		RIFACIMENTO SCALE U.S. PALESTRE				
376	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
	040	Muratura di calcestruzzo armato parapetti n. 2 scale u.s. palestra 3.20*1.80*0.20*2*2	m³	4,608	370,00	1.704,96
377	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva,				
	050	Elementi in calcestruzzo armato blocco scale u.s. palestra (pianerottolo e gradini) (2.00*0.85*2.50+1.20*0.85/2*2.50)*2	m³	11,050	391,21	4.322,87
378	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili fascia perimetrale scala (3.20+2.50+3.20)*1.00*3*2	m²	53,40	18,36	980,42
379	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua per fondazione appoggio nuova scala in metallo 0.40*3.10*2.60	m³	3,224	79,70	256,95
380	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma per fondazione appoggio nuova scala in metallo (3.10+2.60+3.10+2.60)*0.50	m²	5,70	40,67	231,82
381	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti per fondazione appoggio nuova scala in metallo 26*0.617*1.90+4*3.10*2.60*6.376	kg	236,042	1,50	354,06
382	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e muri di spessore < 80 cm.				
383	020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 per fondazione appoggio nuova scala in metallo 3.10*2.60*0.40	m ³	3,224	126,91	409,16
	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione per fondazione appoggio nuova scala in metallo 0.40*3.10*2.60	m ³	3,224	78,54	253,21
384	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato per fondazione appoggio nuova scala in metallo 0.40*3.10*2.60	m ³	3,224	8,15	26,28
385	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotoperforazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria				
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito ancoraggi chimici 4*6*2+4*2*2	cad	64,00	49,35	3.158,40
386	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata scatolato mezzeria 180*80*4 kg 224,469 (2.26+1.23+.83+0.81+1.79+0.17)*15.83*2 scatolato cosciali 180*80*4 kg 468,568 (2.74+1.34+0.46+1.08+1.35+0.43)*15.83*4 scatolato ringhiere 60*40*3 (1.26*4+1.29*2)*4.43*4 kg 135,026 scatolato ringhiere 80*60*4 (1.05*4)*8.29*4 kg 139,272 scatolato collegamento 180*80*4 2.03*15.83*2 kg 64,270 scatolato c 60*60*4 (1.31+2.03)*5.42*2 kg 36,206 piastre 320*300*10 2*2*12.500*0.30*6 kg 90,000 piastre 140*120*6 2*6.590*0.12*6 kg 9,490 piastre 260*120*6 2*5.650*0.26*6 kg 17,628 piastre 220*100*6 2*4.710*0.22*4 kg 8,290		1193,219	4,48	5.345,62
387	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) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. stessa quantità voce superiore	kg	1139,219	1,19	1.355,67
388	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone stessa quantità voce superiore	kg	1193,219	3,90	4.653,55
389	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
390	01.A18.G00	ringhiere scale	kg	560,820	7,02	4.248,15
		3.26*2.75*4+3.26*1.50*4+(12+12+11)*1.41*2*2+7*2*2*11.000	kg	44,330		
		grigliato per chiusura intercapedine 3.10*1.30*11.000		605,150		
391	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) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,	kg	605,150	1,19	720,13
391	01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi,				
		dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² ,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento				
	005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. fascia perimetrale scala (3.20+2.50+3.20)*1.00*3	m ²	26,70	101,59	2.712,45
392	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione				
		della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldada, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la casseratura, il getto,la vibratura e il successivo dirarmo, e ogni altra opera accessoria				
	005	Eseguito mediante placcaggi monofacciali muro tunnel 6.20*2.50*2	m ²	31,00	248,95	7.717,45
393	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione				
	010	Eseguito mediante placcaggi bifacciali muro tunnel 6.20*1.10	m ²	6,82	230,59	1.572,62
		INTERVENTI MINIMI				
394	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame 10*0.60*5.400	kg	32,400	27,29	884,20
395	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile 10*0.45*5.400	kg	24,300	26,17	635,93
396	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	015	Del diametro di cm 10 10*4.00	m	40,00	19,95	798,00
397	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
		chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	50,00	24,14	1.207,00
398	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	10,00	6,40	64,00
399	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	010	Del diametro di mm 63 e 75	m	10,00	9,58	95,80
400	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
	020	Del diametro di mm 125 e 160	m	10,00	19,07	190,70
401	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	10,00	8,00	80,00
402	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	10,00	25,71	257,10
403	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.	cad	10,00	94,55	945,50
404	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	10,00	39,15	391,50
405	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	10,00	110,94	1.109,40
406	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
407	035 01.A19.G10	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	10,00	66,79	667,90
408	130 01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	10,00	15,43	154,30
409	160 01.A19.G10	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	10,00	110,94	1.109,40
410	165 01.A19.G10	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	10,00	83,20	832,00
411	170 01.A19.G10	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	10,00	37,71	377,10
412	005 01.A19.H05	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	8,00	240,03	1.920,24
413	010 01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...	cad	8,00	181,63	1.453,04
414	005 01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	8,00	195,86	1.566,88
415	005 01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	8,00	101,17	809,36
416	005 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 ...	cad	8,00	276,38	2.211,04
417	005 01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...	cad	8,00	129,13	1.033,04
417	005 01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
418	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	20,00	0,99	19,80
419	01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	20,00	1,27	25,40
420	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	20,00	2,06	41,20
421	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	20,00	3,46	69,20
422	01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	10,00	0,94	9,40
423	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	10,00	3,97	39,70
424	01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	10,00	1,85	18,50
425	01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	10,00	1,77	17,70
426	01.P08.G70 005	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	10,00	7,62	76,20
427	01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	10,00	4,00	40,00
428	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	20,00	5,90	118,00
429	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	20,00	5,53	110,60
430	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	20,00	8,04	160,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
431	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 050 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	20,00	4,40	88,00
432	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 005 Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,00	10,16	101,60
433	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 010 Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2,00	10,23	20,46
434	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi 015 cm 51x40x18	cad	10,00	37,24	372,40
435	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	cad	10,00	141,91	1.419,10
436	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 010 cm 50x36x39	cad	10,00	57,66	576,60
437	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, 005 cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	10,00	63,36	633,60
438	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo 005 Da 1/2",senza aeratore,tipo corrente	cad	10,00	12,13	121,30
439	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi 015 Da 3/4" diritto	cad	10,00	9,48	94,80
440	01.P22.E40	Flussometri in ottone cromato completi di accessori 005 Da 3/4" a parete con rosone	cad	10,00	14,58	145,80
441	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi 005 Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	10,00	6,60	66,00
442	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" 010 Cm 20	cad	20,00	2,01	40,20
443	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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
444	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)	h	8,00	86,08	688,64
	005	...	h	8,00	56,64	453,12
445	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20	m	10,00	7,50	75,00
	005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	10,00	4,74	47,40
446	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato	m	10,00	4,74	47,40
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	10,00	23,47	234,70
447	01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7X12:	m	10,00	23,47	234,70
	005	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	30,00	16,80	504,00
448	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	30,00	16,80	504,00
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m ²	12,00	11,50	138,00
449	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'	m ²	12,00	11,50	138,00
	020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	12,00	11,50	138,00
450	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
451	01.A23.C70	provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura	m ²	12,00	12,03	144,36
		005 Dello spessore di cm 4 e 6				
452	01.A23.B80	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire	m ²	5,00	78,30	391,50
		005 In lastre di luserna e simili				
453	01.A22.A20	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari	m	10,00	4,14	41,40
		005 Marciapiedi in asfalto				
454	01.A22.A44	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	m ²	10,00	1,40	14,00
		010 Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare				
455	01.A22.A80	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m ²	10,00	0,94	9,40
		010 Kg 0,800/m²				
456	01.A22.G20	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m ²	10,00	13,66	136,60
		125 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10				
		Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	10,00	6,31	63,10
		005 Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
457	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	5,00	19,66	98,30
458	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	5,00	13,27	66,35
459	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	5,00	25,24	126,20
460	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m ²	5,00	19,84	99,20
461	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiacciato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo				
	005	Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20	m ²	5,00	43,01	215,05
462	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la				
	005	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	4,00	26,84	107,36
463	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
	015	dimensioni cm40X40	cad	5,00	38,78	193,90
464	08.A35.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	005 ...		m	7,00	17,85	124,95
465	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005 Per griglie e chiusini classe D 400		kg	20,000	2,98	59,60
466	01.P13.E80	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .				
	005 ...		kg	20,000	0,91	18,20
467	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	40,000	3,16	126,40
468	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre		m ²	10,00	11,01	110,10
469	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	020 Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'		m ²	10,00	7,78	77,80
470	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali				
	005 In cubetti di porfido, di sienite o diorite		m ²	10,00	12,85	128,50
471	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
472	005 01.A02.A40	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m ²	5,00	56,94	284,70
473	005 01.A11.A40	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ³	2,800	84,05	235,34
474	005 02.P65.P05	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm ² , compreso	m ²	280,00	3,36	940,80
475	010 01.A02.B00	... Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m ²	10,00	36,03	360,30
476	010 01.A02.B00	In ceramica Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m ²	20,00	9,70	194,00
477	060 01.P07.B45	In linoleum, gomma e simili Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	m ²	20,00	4,24	84,80
478	005 01.P07.B48	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	m ²	20,00	24,28	485,60
479	005 01.A12.B75	Nel formato 10x20 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	m	10,00	9,32	93,20
480	005 01.A02.B70	Per una superficie di almeno m ² 0,20 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m ²	20,00	30,20	604,00
481	005 01.A12.A40	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa	m ²	10,00	10,68	106,80
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	9,43	188,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
482	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	11,47	229,40
483	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	m ²	20,00	16,30	326,00
484	01.A12.E20 010	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	10,00	17,62	176,20
485	01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	10,00	3,43	34,30
486	01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	10,00	6,10	61,00
487	01.P11.E70 005	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4	m	10,00	0,63	6,30
488	01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10	m	10,00	3,43	34,30
489	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	24,50	4,24	103,88
490	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m ²	24,50	22,58	553,21
491	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	2,00	201,70	403,40
492	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	2,00	107,16	214,32
493	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	normale	m ²	10,00	6,02	60,20
494	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	6,60	66,00
495	01.P10.E00	Vernice bituminosa				
	005	Tipo adesivo	kg	1,000	2,09	2,09
496	01.P23.F15	Gas propano in bombole				
	005	...	kg	15,450	1,19	18,39
497	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	119,76	119,76
498	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	31,52	31,52
499	01.P04.E50	Tegole curve				
	020	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	50,00	0,52	26,00
500	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
	010	In tegole piane	m ²	20,00	13,15	263,00
501	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	1,00	116,61	116,61
502	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	25,21	252,10
503	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
	005	...	cad	70,00	0,52	36,40
504	01.P04.E60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"				
	005	del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	20,00	2,62	52,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
505	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	m ²	10,00	10,68	106,80
506	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	...	m ²	30,00	8,94	268,20
507	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
	010	...	m	30,00	8,08	242,40
508	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	10,00	46,09	460,90
509	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	2,00	171,09	342,18
510	01.A06.C00	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	50,81	254,05
511	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L	m	40,00	1,45	58,00
512	01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega				
	005	in moduli di mm 600x600	m ²	5,00	25,36	126,80
513	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	m ²	5,00	32,78	163,90
514	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto	m	40,00	6,37	254,80
515	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
516	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	m ²	10,00	12,14	121,40
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	5,00	41,17	205,85
517	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiate piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su	m ²	2,00	301,17	602,34
	010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas	m ²	2,00	41,48	82,96
518	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di	m ²	5,00	57,04	285,20
	005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	5,00	37,91	189,55
519	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	kg	30,000	2,01	60,30
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	kg	5,000	8,45	42,25
520	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	cad	5,00	65,99	329,95
	035	Vetri antisfondamento	cad	5,00	10,13	50,65
521	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	%	1305,30000	3%	39,16
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
522	01.A18.B40	Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio				
523	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno				
524	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo				
525	01.A18.N00	Interventi Locali				
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo ES. ART 01.P20.I20.010 261.06*5				
526	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
527	01.A18.N00	ES. ART 01.P20.H00.015 661.28*5 Interventi Locali	%	3306,40000	12%	396,77
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la				
528	01.A18.N00	ES. ART 01.P20.I20.010 261.06*5 Interventi Locali	%	1305,30000	6%	78,32
	025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	1305,30000	24%	313,27
529	01.A18.N00	ES. ART 01.P20.I20.010 261.06*5 Interventi Locali	%	1305,30000	12%	156,64
	030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento	%	1305,30000	12%	156,64
530	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	5,00	9,56	47,80
531	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	5,00	12,75	63,75
532	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	2,00	44,64	89,28
533	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Per la prima sostituzione	cad	2,00	43,04	86,08
534	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	010	Per cancelli esterni	cad	3,00	82,78	248,34
535	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	156,00	156,00
536	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		orizzontale in acciaio cromato				
	005	Con apertura dall'esterno con chiave				
537	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	cad	2,00	119,45	238,90
	005	In ferro				
538	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,	kg	1,500	18,02	27,03
	020	In acciaio inossidabile				
539	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	250,000	9,55	2.387,50
	010	In leghe leggere al cromo alluminio				
540	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati	kg	250,000	3,90	975,00
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
541	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficialie il trasporto:				
	010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m²	m ²	15,00	108,95	1.634,25
542	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
	005	rimozione e posa di controsoffitti	m ²	100,00	11,41	1.141,00
543	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori				
	010	rimozione di lana di roccia	m ²	100,00	3,36	336,00
544	01.P09.E27	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				
	005	in colore bianco	m ²	100,00	3,74	374,00
545	01.P09.E34	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	m ²	100,00	9,67	967,00
546	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	60,00	0,36	21,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
547	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	20,00	2,43	48,60
548	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni	cad	20,00	3,03	60,60
549	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	20,00	4,24	84,80
550	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
	010	In faggio evaporato	m	20,00	26,25	525,00
551	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
	020	In noce (junglas regia)	m	20,00	32,10	642,00
		TOTALE LAVORI				680.400,00
		per il personale				427.061,05
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	680.400,00	149.688,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				149.688,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				830.088,00