



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
Servizio Edilizia Scolastica

**PROGETTO ESECUTIVO**

**MANUTENZIONE PER IL RECUPERO FUNZIONALE  
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONE 5 E 6  
(AREA NORD)  
BILANCIO 2016**

**INCIDENZA MANODOPERA**

Torino, settembre 2016

**Coordinatore Progettazione**

Arch. Eliana ZAGO

-----

**I Progettisti**

Arch. Onofrio CARRUBA

-----

Arch. Alessandra PIAZZA

-----

**Il Responsabile del Procedimento e  
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**

Arch. Isabella QUINTO

-----

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
<b>LAVORI</b>									
<b>SCUOLA PRIMARIA "ALERAMO" VIA LEMIE 48</b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>									
1	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,89 5,89 5,89				
					17,67	12,04	212,75	212,75	100,00 %
2	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		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,765 3,765 3,765				
					11,295	86,80	980,41	887,17	90,49 %
3	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	010	In ceramica		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,16 22,16 22,16				
					66,48	10,05	668,12	668,12	100,00 %
4	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,443 0,443 0,443				
					1,329	451,23	599,68	588,70	98,17 %
5	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,31 56,31 56,31				
					168,93	10,05	1.697,75	1.697,75	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	78,66	11,05	2.607,58	2.519,98	96,64 %
				m <sup>2</sup>	78,66				
				m <sup>2</sup>	78,66				
					<b>235,98</b>				
7	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	28,00	5,66	384,88	384,88	100,00 %
				cad	20,00				
				cad	20,00				
					<b>68,00</b>				
8	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		kg	150,000	2,07	2.380,50	1.976,77	83,04 %
				kg	200,000				
				kg	150,000				
				kg	250,000				
				kg	150,000				
				kg	250,000				
					<b>1150,000</b>				
9	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	12,23	12,58	415,52	415,11	99,90 %
				m <sup>2</sup>	10,40				
				m <sup>2</sup>	10,40				
					<b>33,03</b>				
10	01.A06.A20 025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	86,54	47,90	12.435,80	9.798,17	78,79 %
				m <sup>2</sup>	86,54				
				m <sup>2</sup>	86,54				
					<b>259,62</b>				
11	01.A10.A30 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2		m <sup>2</sup>	67,77	26,48	5.383,65	5.072,49	94,22 %
				m <sup>2</sup>	67,77				
				m <sup>2</sup>	67,77				
				m <sup>2</sup>	67,77				
					<b>203,31</b>				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
12	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m² m² m²	22,35	6,89	461,97	442,83	95,86 %
					22,35				
					22,35				
					<b>67,05</b>				
13	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		m² m² m²	376,37	3,61	4.076,09	2.834,51	69,54 %
					376,37				
					376,37				
					<b>1129,11</b>				
14	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m² 0,20		m² m² m²	89,93	31,25	8.430,94	7.935,19	94,12 %
					89,93				
					89,93				
					<b>269,79</b>				
15	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m² m² m²	3,93	42,35	499,31	389,66	78,04 %
					3,93				
					3,93				
					<b>11,79</b>				
16	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad cad cad	5,00	40,49	607,35	561,24	92,41 %
					5,00				
					5,00				
					<b>15,00</b>				
17	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4		m² m² m²	22,35	1,92	262,21	210,97	80,46 %
					57,11				
					57,11				
					<b>136,57</b>				
18	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
19	005	Su intonaci interni		m <sup>2</sup>	22,35	4,48	611,83	389,07	63,59 %
				m <sup>2</sup>	57,11				
				m <sup>2</sup>	57,11				
					<b>136,57</b>				
20	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup>	22,35	1,72	234,90	233,39	99,36 %
				m <sup>2</sup>	57,11				
				m <sup>2</sup>	57,11				
					<b>136,57</b>				
21	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m <sup>2</sup>	22,16	24,28	1.614,13		
				m <sup>2</sup>	22,16				
				m <sup>2</sup>	22,16				
					<b>66,48</b>				
22	01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		m <sup>2</sup>	67,77	9,79	1.990,40		
				m <sup>2</sup>	67,77				
				m <sup>2</sup>	67,77				
					<b>203,31</b>				
23	NP_01	Serramenti interni per porte ed invetriate, in profilati tubolari in lega di alluminio, sup. compresa tra 0,50 e 2,00 mq  <b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>		m <sup>2</sup>	7,10	312,12	6.648,16	4.413,04	66,38 %
				m <sup>2</sup>	7,10				
				m <sup>2</sup>	7,10				
					<b>21,30</b>				
24	01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 125 e 160		m	32,45	19,77	1.924,61	1.908,83	99,18 %
				m	32,45				
				m	32,45				
					<b>97,35</b>				
24	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
25	005 01.A19.G10	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad cad cad	2,00	115,05	690,30	690,30	100,00 %
					2,00				
					2,00				
					<b>6,00</b>				
26	140 01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"		cad cad cad	4,00	14,24	170,88	170,88	100,00 %
					4,00				
					4,00				
					<b>12,00</b>				
27	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 cad cad	3,00	115,05	1.035,45	1.035,45	100,00 %
					3,00				
					3,00				
					<b>9,00</b>				
28	185 01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad cad cad	2,00	64,08	384,48	384,48	100,00 %
					2,00				
					2,00				
					<b>6,00</b>				
29	190 01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad cad cad	3,00	65,37	588,33	588,33	100,00 %
					3,00				
					3,00				
					<b>9,00</b>				
30	200 01.A19.G20	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad cad cad	1,00	22,78	68,34	68,34	100,00 %
					1,00				
					1,00				
					<b>3,00</b>				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
31	010 01.A19.H05 005	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale 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 cad cad	4,00	24,52	294,24	265,29	90,16 %
					4,00				
					4,00				
32	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad cad cad	5,00	245,72	3.685,80	2.379,54	64,56 %
					5,00				
					5,00				
33	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad cad cad	6,00	187,55	3.375,90	2.970,78	88,00 %
					6,00				
					6,00				
34	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad cad cad	4,00	202,23	2.426,76	2.138,70	88,13 %
					4,00				
					4,00				
35	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad cad cad	1,00	104,43	313,29	273,72	87,37 %
					1,00				
					1,00				
36	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza		cad cad cad	1,00	284,41	853,23	677,22	79,37 %
					1,00				
					1,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
37	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2			<b>6,00</b>	<b>133,11</b>	<b>798,66</b>	672,24	84,17 %
				m	3,20				
				m	3,20				
				m	3,20				
					<b>9,60</b>	<b>11,04</b>	<b>105,98</b>		
38	01.P08.G10 045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160		cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
					<b>18,00</b>	<b>13,61</b>	<b>244,98</b>		
39	01.P08.G20 045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160		cad	3,00				
				cad	3,00				
				cad	3,00				
					<b>9,00</b>	<b>13,61</b>	<b>122,49</b>		
40	01.P08.G40 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
					<b>6,00</b>	<b>19,81</b>	<b>118,86</b>		
41	01.P08.G90 030	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160/110		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>3,00</b>	<b>28,60</b>	<b>85,80</b>		
42	01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125- 140		cad	3,00				
				cad	3,00				
				cad	3,00				
					<b>9,00</b>	<b>25,17</b>	<b>226,53</b>		
43	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
44	01.P08.H40	045 diametro mm 160 Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE		cad	2,00	14,03	84,18		
					2,00				
					2,00				
					<b>6,00</b>				
45	01.P08.H50	045 diametro mm 160 Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE		cad	3,00	9,84	88,56		
					3,00				
					3,00				
					<b>9,00</b>				
46	01.P08.H60	040 diametro mm 160 Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE		cad	2,00	9,53	57,18		
					2,00				
					2,00				
					<b>6,00</b>				
47	01.P22.A15	010 cm 120x45x21 Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato		cad	4,00	10,35	124,20		
					4,00				
					4,00				
					<b>12,00</b>				
48	01.P22.A65	010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,		cad	2,00	141,91	851,46		
					2,00				
					2,00				
					<b>6,00</b>				
49	01.P22.C44	060 Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli		cad	3,00	66,86	601,74		
					3,00				
					3,00				
					<b>9,00</b>				
					6,00				
					6,00				
					6,00				
					<b>18,00</b>	13,91	250,38		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
50	01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"		cad	4,00	12,78	153,36		
				cad	4,00				
				cad	4,00				
					<b>12,00</b>				
51	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	1,00	10,64	31,92		
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>3,00</b>				
52	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	1,00	1,28	3,84		
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>3,00</b>				
53	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	1,00	2,66	7,98		
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>3,00</b>				
54	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		cad	1,00	2,66	7,98		
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>3,00</b>				
55	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	1,00	4,26	12,78		
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>3,00</b>				
56	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	2,00	2,71	16,26		
				cad	2,00				
				cad	2,00				
					<b>6,00</b>				
57	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
58	025 01.P22.H28	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci  Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando		cad cad cad	2,00	8,48	50,88		
					2,00				
					2,00				
					6,00				
59	010 01.P22.H36	Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51  Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40		cad cad cad	3,00	66,99	602,91		
					3,00				
					3,00				
					9,00				
60	020 01.P22.H70	Lunghezza cm50  Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con		cad cad cad	3,00	5,66	50,94		
					3,00				
					3,00				
					9,00				
61	030 01.P22.R00	h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio  Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30		cad cad cad	2,00	41,33	247,98		
					2,00				
					2,00				
					6,00				
62	010 01.P22.R20	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48		m m m	6,50	2,06	40,17		
					6,50				
					6,50				
					19,50				
63	005 05.P67.C50	Raccorderia in P.V.C. tutti i diametri (nominali) Per ogni mm di diam.nominale		cad cad cad	2,00	0,77	4,62		
					2,00				
					2,00				
					6,00				
64	005 05.P67.D70	Tubi in p. v. C.		mm mm mm	1026,000	1,14	3.508,92		
					1026,000				
					1026,000				
					3078,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
65	010 05.P67.D70 015	Per diam. da 1" a 1" 1/2 Tubi in p. v. C. Per diam. oltre 1" 1/2		m	4,50	8,09	109,22		
				m	4,50				
				m	4,50				
					13,50				
66	05.P67.E70 005	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale		m	4,50	12,11	163,49		
				m	4,50				
				m	4,50				
					13,50				
67	01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		mm	139,000	2,15	896,55		
				mm	139,000				
				mm	139,000				
					417,000				
<b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b>									
68	01.A18.B10 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0		m <sup>2</sup>	5,53	16,34	271,08	236,19	87,13 %
				m <sup>2</sup>	5,53				
				m <sup>2</sup>	5,53				
					16,59				
69	01.P08.B40 035	Lastre di laminato plastico autoportante con ri- vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 8		m <sup>2</sup>	3,12	450,62	4.208,79	641,41	15,24 %
				m <sup>2</sup>	3,10				
				m <sup>2</sup>	3,12				
					9,34				
70	01.P14.L20 010	Viti e ribattini In ottone <b>TOTALE SCUOLA PRIMARIA "ALERAMO" VIA LEMIE 48</b>		m <sup>2</sup>	5,53	23,24	385,09		
				m <sup>2</sup>	5,53				
				m <sup>2</sup>	5,51				
					16,57				
				kg	0,135	9,88	1,33		
							83.552,63		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>SCUOLA DELL'INFANZIA "DE PANIS" VIA ALA DI STURA 23</b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							
71	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		m <sup>3</sup>	5,772	86,80	501,01	453,36	90,49 %
72	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m <sup>2</sup>	48,10	10,05	483,41	483,41	100,00 %
73	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25		m <sup>3</sup>	0,761	451,23	343,39	337,11	98,17 %
74	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m <sup>2</sup>	86,94	10,05	873,75	873,75	100,00 %
75	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	173,88	11,05	1.921,37	1.856,81	96,64 %
76	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	30,00	5,66	169,80	169,80	100,00 %
77	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		kg	150,000	2,07	310,50	257,84	83,04 %
78	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	16,86	12,58	212,10	211,89	99,90 %
79	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	1,92	47,90	91,97	72,46	78,79 %
80	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di							
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m <sup>2</sup>	48,10	33,99	1.634,92	1.634,92	100,00 %
81	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio							
	005	Per controsoffitto		m	57,72	6,61	381,53	377,49	98,94 %
82	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa							
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2		m <sup>2</sup>	86,94	26,48	2.302,17	2.169,10	94,22 %
83	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	18,44	6,89	127,05	121,79	95,86 %
84	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 m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	577,18	3,61	2.083,62	1.448,95	69,54 %
85	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 <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	135,04	31,25	4.220,00	3.971,86	94,12 %
86	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo							
	065	In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0		m <sup>2</sup>	10,24	463,05	4.741,63	703,18	14,83 %
87	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	015	Del diametro di mm 90 e 110		m	26,28	13,22	347,42	343,70	98,93 %
88	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	14,00	19,77	276,78	274,51	99,18 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
89	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.		cad	22,00	40,49	890,78	823,17	92,41 %
90	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	4,00	115,05	460,20	460,20	100,00 %
91	01.A19.G10 055	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e		cad	2,00	69,42	138,84	130,73	94,16 %
92	01.A19.G10 105	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone		cad	2,00	124,20	248,40	248,40	100,00 %
93	01.A19.G10 125	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 1/2"		cad	2,00	14,24	28,48	28,48	100,00 %
94	01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"		cad	2,00	14,24	28,48	28,48	100,00 %
95	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	2,00	64,08	128,16	128,16	100,00 %
96	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	6,00	65,37	392,22	392,22	100,00 %
97	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	12,00	9,92	119,04	119,04	100,00 %
98	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	2,00	22,78	45,56	45,56	100,00 %
99	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato							
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	20,00	245,72	4.914,40	3.172,74	64,56 %
100	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni							
	005	...		cad	32,00	106,75	3.416,00	2.148,32	62,89 %
101	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	2,00	202,23	404,46	356,45	88,13 %
102	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	8,00	104,43	835,44	729,92	87,37 %
103	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprendivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo							
	005	...		cad	2,00	284,41	568,82	451,47	79,37 %
104	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza							
	005	...		cad	4,00	133,11	532,44	448,15	84,17 %
105	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni							
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	36,86	1,92	70,77	56,94	80,46 %
106	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Su intonaci interni		m <sup>2</sup>	36,86	4,48	165,13	105,01	63,59 %
107	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup>	36,86	1,72	63,40	62,99	99,35 %
108	01.A28.B40	Formazione di fori da valutarsi per ogni cm di diametro ed ogni cm di profondità'							
	005	Su marmi e pietre tenere		cad	7200,00	0,18	1.296,00	1.296,00	100,00 %
109	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		m <sup>2</sup>	48,10	24,28	1.167,87		
110	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1							
	025	diametro esterno cm 10		cad	26,28	2,83	74,37		
111	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro mm 125-spessore mm 4,9		m	10,00	6,80	68,00		
112	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit							
	040	diametro mm 125		cad	2,00	5,17	10,34		
113	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125		cad	2,00	6,30	12,60		
114	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,							
	005	in colore bianco		m <sup>2</sup>	48,10	3,74	179,89		
115	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri							
	010	in profilato di alluminio a doppio L		m	57,72	2,67	154,11		
116	01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine							
	005	in moduli di mm 600x600		m <sup>2</sup>	48,10	25,36	1.219,82		
117	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali							
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		m <sup>2</sup>	86,94	9,79	851,14		
118	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1);							
	055	finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	2,56	348,04	890,98		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
119	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	4,00	141,91	567,64		
120	01.P22.A40 005	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36		cad	2,00	112,85	225,70		
121	01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne		cad	6,00	66,75	400,50		
122	01.P22.A95 040	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm 150x70 in ghisa porcellanata		cad	2,00	170,29	340,58		
123	01.P22.C44 010	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" tipo eros senza manetta		cad	6,00	7,46	44,76		
124	01.P22.C86 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 1"		cad	2,00	15,02	30,04		
125	01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15		cad	8,00	5,54	44,32		
126	01.P22.C90 010	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 1/2"		cad	6,00	3,52	21,12		
127	01.P22.E16 020	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore, Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad cad	2,00 2,00				
					4,00	90,60	362,40		
128	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	2,00	10,64	21,28		
129	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	2,00	1,28	2,56		
130	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	2,00	2,66	5,32		
131	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		cad	2,00	2,66	5,32		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
132	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	2,00	4,26	8,52		
133	01.P22.E50 015	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete		cad	2,00	139,13	278,26		
134	01.P22.E78 075	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 40x40 a V, entrata e uscita orizzontale		cad	4,00	8,48	33,92		
135	01.P22.E80 015	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" racc.2pezzi liscio flangia da mm 80		cad	4,00	5,00	20,00		
136	01.P22.E88 010	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori Colonna scar. vascasedile - codolo curvo 1 1/2"		cad cad	2,00 2,00				
					4,00	39,85	159,40		
137	01.P22.F55 015	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 25		cad	4,00	2,06	8,24		
138	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la Da 1 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5		cad	6,00	45,52	273,12		
139	01.P22.H36 020	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40 Lunghezza cm50		cad	6,00	5,66	33,96		
140	01.P22.H70 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio		cad	2,00	41,33	82,66		
141	01.P22.N95 005	Tassello in ottone per vaso all'inglese ...		cad	12,00	0,21	2,52		
142	01.P22.R00 005	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22		m	2,00	1,74	3,48		
143	01.P22.R20 005	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48		cad	2,00	0,77	1,54		
144	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Con sollevamento della navicella fino a m 12		h	8,00	51,10	408,80	284,81	69,67 %
145	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50		cad	2,00	33,32	66,64		
146	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Due derivazioni 3/4" - 1/2"		cad	2,00	6,33	12,66		
147	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 3/4" - 1/2"		cad	2,00	7,59	15,18		
148	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2"		cad	2,00	8,86	17,72		
149	05.P69.A81	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo.		cad	2,00	88,80	177,60	163,41	92,01 %
150	06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (							
	710	P.O. di estrattori elettrici da finestra		cad	12,00	30,32	363,84	363,84	100,00 %
151	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 140 m³/ora 25 W		cad	6,00	51,49	308,94		
152	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W		cad	6,00	62,61	375,66		
153	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile griglia fissa o a gravità		cad	12,00	4,90	58,80		
154	NP_01	Serramenti interni per porte ed invetriate, in profilati tubolari in lega di alluminio, sup. compresa tra 0,50 e 2,00 mq		m²	11,74	312,12	3.664,29	2.432,36	66,38 %
		<b>TOTALE SCUOLA DELL'INFANZIA "DE PANIS" VIA ALA DI STURA 23</b>					<b>48.845,85</b>		
		<b><u>SCUOLA PRIMARIA "GOZZANO" CORSO TOSCANA 88</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
155	01.A01.B10 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 30 eseguito a macchina		m <sup>2</sup>	102,20	11,81	1.206,98	847,18	70,19 %
156	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m <sup>3</sup>	30,660	202,12	6.197,00	5.411,84	87,33 %
157	01.A02.A80 020	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in In tegole di laterizio		m <sup>2</sup>	2394,48	11,00	26.339,28	26.339,28	100,00 %
158	01.A02.A90 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei Della piccola orditura di tetti.		m <sup>2</sup>	1197,27	6,68	7.997,76	6.020,71	75,28 %
159	01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	159,70	3,58	571,73	501,46	87,71 %
160	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		kg	283,504	2,07	586,85	487,32	83,04 %
161	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	15,330	63,87	979,13		
162	01.A04.B90 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata Classe di resistenza a compressione minima C35/45		m <sup>3</sup>	30,660	137,81	4.225,25		
163	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate		m <sup>3</sup>	45,990	25,11	1.154,81	507,65	43,96 %
164	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m <sup>3</sup>	45,990	8,35	384,02	273,81	71,30 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
165	01.A04.F75 015	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A		kg	680,448	1,31	891,39	65,07	7,30 %
166	01.A09.A20 005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti ...		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	656,81 540,46 <b>1197,27</b>	39,27	47.016,79	32.230,01	68,55 %
167	01.A09.A50 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole In tegole piane		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	656,81 540,46 <b>1197,27</b>	25,23	30.207,12	15.514,37	51,36 %
168	01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189,00 14,00 <b>203,00</b>	25,85	5.247,55	2.123,15	40,46 %
169	01.A09.E75 005	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, Su manti impermeabili in base acquosa		m <sup>2</sup>	-559,80	4,80	-2.687,04	-995,82	37,06 %
170	01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m <sup>2</sup>	67,99	82,29	5.594,90	4.442,35	79,40 %
171	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,03 77,18 <b>143,21</b>	46,98	6.728,01	5.616,54	83,48 %
172	01.A20.B90 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni		m <sup>2</sup>	126,00	5,75	724,50	724,50	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
173	01.A20.E35 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e Su pareti esterne		m <sup>2</sup>	226,62	14,42	3.267,86	2.692,06	82,38 %
174	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,74 77,18 131,92	18,73	2.470,86	2.298,40	93,02 %
175	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20		m <sup>2</sup>	102,20	6,29	642,84	163,35	25,41 %
176	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m <sup>2</sup>	102,20	1,68	171,70	128,48	74,83 %
177	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m <sup>2</sup>	101,44	11,20	1.136,13	816,65	71,88 %
178	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	102,20	11,22	1.146,68	962,87	83,97 %
179	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	49,80	5,41	269,42	259,56	96,34 %
180	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)		cad	3987,30	2,62	10.446,73		
181	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...		cad	-4126,32	0,52	-2.145,69		
182	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm40X40		cad	4,00	38,78	155,12		
183	01.P12.H20	Tubi metallici							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
184	025 01.P24.C75	In piombo Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a		kg	17,500	1,22	21,35		
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32		h	30,00	86,31	2.589,30	1.067,83	41,24 %
185	NP_ 03	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI		cad	10,00	44,84	448,40	448,40	100,00 %
186	NP_ 02	INDAGINE GEOGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEL SOLAIO		cad	1,00	2.326,18	2.326,18	2.326,18	100,00 %
		<b>TOTALE SCUOLA PRIMARIA "GOZZANO" CORSO TOSCANA 88</b>					<b>166.312,91</b>		
		<b>SCUOLA PRIMARIA "LEVI" VIA MONTE ROSA 165</b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							
187	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale							
	020	Cm 30 eseguito a macchina		m²	102,20	11,81	1.206,98	847,18	70,19 %
188	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		m³	23,084	86,80	2.003,69	1.813,14	90,49 %
189	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³	30,660	202,12	6.197,00	5.411,84	87,33 %
190	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in							
	010	In coppi		m²	1080,90	12,25	13.241,03	13.241,03	100,00 %
191	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	010	In ceramica		m²	142,48	10,05	1.431,92	1.431,92	100,00 %
192	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25		m <sup>3</sup>	0,443	451,23	199,89	196,23	98,17 %
193	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica		m <sup>2</sup>	380,84	10,05	3.827,44	3.827,44	100,00 %
194	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	304,85				
				m <sup>2</sup>	380,84				
					685,69	11,05	7.576,87	7.322,29	96,64 %
195	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	322,00				
				cad	168,00				
					490,00	5,66	2.773,40	2.773,40	100,00 %
196	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	142,00	3,58	508,36	445,88	87,71 %
197	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		kg	283,504				
				kg	150,000				
				kg	200,149				
					633,653	2,07	1.311,66	1.089,20	83,04 %
198	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 <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	304,85				
				m <sup>2</sup>	28,88				
				m <sup>2</sup>	86,56				
					420,29	12,58	5.287,25	5.281,96	99,90 %
199	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	15,330	63,87	979,13		
200	01.A04.B90	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata							
	010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45		m <sup>3</sup>	30,660	137,81	4.225,25		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
201	01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate		m <sup>3</sup>	45,990	25,11	1.154,81	507,65	43,96 %
202	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m <sup>3</sup>	45,990	8,35	384,02	273,81	71,30 %
203	01.A04.F75 015	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A		kg	680,448	1,31	891,39	65,07	7,30 %
204	01.A09.A20 005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti ...		m <sup>2</sup>	540,45	39,27	21.223,47	14.548,69	68,55 %
205	01.A09.A50 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole In tegole piane		m <sup>2</sup>	540,45	25,23	13.635,55	7.003,22	51,36 %
206	01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con		m <sup>2</sup>	361,00	25,85	9.331,85	3.775,67	40,46 %
207	01.A09.E75 005	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, Su manti impermeabili in base acquosa		m <sup>2</sup>	-361,00	4,80	-1.732,80	-642,18	37,06 %
208	01.A09.G20 005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a Per esterni; a due riprese		m <sup>2</sup>	96,00	23,49	2.255,04	659,15	29,23 %
209	01.A09.L50 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60		m <sup>2</sup>	287,29	29,42	8.452,07	8.452,07	100,00 %
210	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	273,73	6,61	1.809,36	1.790,18	98,94 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
211	01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2		m <sup>2</sup>	380,84	26,48	10.084,64	9.501,75	94,22 %
212	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	380,84	6,89	2.623,99	2.515,36	95,86 %
213	01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m <sup>2</sup>	85,82	82,29	7.062,13	5.607,33	79,40 %
214	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	1512,12	3,61	5.458,75	3.796,01	69,54 %
215	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	523,32	31,25	16.353,75	15.392,15	94,12 %
216	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m <sup>2</sup>	22,36	42,35	946,95	739,00	78,04 %
217	01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 12		m	13,39	23,12	309,58	262,55	84,81 %
218	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,90 12,43 <b>76,33</b>	46,98	3.585,98	2.993,58	83,48 %
219	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.		cad	44,00	40,49	1.781,56	1.646,34	92,41 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
220	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1619,84 221,20 <b>1841,04</b>	<b>1,92</b>	<b>3.534,80</b>	2.844,10	80,46 %
221	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1431,80 125,52 <b>1557,32</b>	<b>4,48</b>	<b>6.976,79</b>	4.436,55	63,59 %
222	01.A20.E35 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e Su pareti esterne		m <sup>2</sup>	<b>286,08</b>	<b>14,42</b>	<b>4.125,27</b>	3.398,40	82,38 %
223	01.A20.E40 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	463,50 -231,75 0,00 0,00 <b>231,75</b>	<b>11,72</b>	<b>2.716,11</b>	2.505,07	92,23 %
224	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1619,84 221,20 <b>1841,04</b>	<b>1,72</b>	<b>3.166,59</b>	3.146,33	99,36 %
225	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m <sup>2</sup>	<b>286,08</b>	<b>3,48</b>	<b>995,56</b>	963,80	96,81 %
226	01.A20.F60 010	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m <sup>2</sup>	<b>13,39</b>	<b>14,44</b>	<b>193,35</b>	176,16	91,11 %
227	01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:		m <sup>2</sup>	<b>141,59</b>	<b>9,19</b>	<b>1.301,21</b>	1.225,22	94,16 %
228	01.A20.F70 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa		m	<b>119,14</b>	<b>7,48</b>	<b>891,17</b>	827,18	92,82 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
229	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,90 12,43 <b>76,33</b>	<b>18,73</b>	<b>1.429,66</b>	1.329,87	93,02 %
230	01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una riprese		m <sup>2</sup>	<b>54,29</b>	<b>10,09</b>	<b>547,79</b>	512,29	93,52 %
231	01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m <sup>2</sup> (lire 900 al		m <sup>2</sup>	<b>1431,80</b>	<b>0,50</b>	<b>715,90</b>		
232	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20		m <sup>2</sup>	<b>102,20</b>	<b>6,29</b>	<b>642,84</b>	163,35	25,41 %
233	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m <sup>2</sup>	<b>102,20</b>	<b>1,68</b>	<b>171,70</b>	128,48	74,83 %
234	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	<b>102,20</b>	<b>11,22</b>	<b>1.146,68</b>	962,87	83,97 %
235	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	<b>49,80</b>	<b>5,41</b>	<b>269,42</b>	259,56	96,34 %
236	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)		cad	<b>2556,00</b>	<b>2,62</b>	<b>6.696,72</b>		
237	01.P04.E90 010	Tegoloni di colmo per tegole piane		cad	<b>238,22</b>	<b>0,86</b>	<b>204,87</b>		
238	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m <sup>2</sup>	<b>142,48</b>	<b>24,28</b>	<b>3.459,41</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
239	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm40X40		cad	4,00	38,78	155,12		
240	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		m	273,73	1,45	396,91		
241	01.P09.F30 010	Pannelli per controtamponamento di pareti perimetrali costituiti da due lastre esterne in gesso protetto (cartongesso) spess. mm 10 con foglio allumin.barriera - vapore		m <sup>2</sup>	287,29	7,17	2.059,87		
242	01.P09.M35 005	Orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm1.5, in grado di da installare su superfici in muratura		m	139,22	9,01	1.254,37		
243	01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		m <sup>2</sup>	380,84	9,79	3.728,42		
244	01.P12.H20 025	Tubi metallici In piombo		kg	15,000	1,22	18,30		
245	01.P20.I00 055	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	20,88	348,04	7.267,08		
246	01.P24.C75 005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 12		h	30,00	51,10	1.533,00	1.068,04	69,67 %
247	NP _ 03 01.P04.E70.00 5	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI ...		cad	-2556,00	0,52	-1.329,12		
248	NP_01	Serramenti interni per porte ed invetriate, in profilati tubolari in lega di alluminio, sup. compresa tra 0,50 e 2,00 mq <b>OSS - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>		m <sup>2</sup>	51,96	312,12	16.217,76	10.765,35	66,38 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
249	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	32,45	19,77	641,54	636,28	99,18 %
250	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	8,00	115,05	920,40	920,40	100,00 %
251	01.A19.G10	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"		cad	16,00	14,24	227,84	227,84	100,00 %
252	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		cad	20,00	115,05	2.301,00	2.301,00	100,00 %
253	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	8,00	64,08	512,64	512,64	100,00 %
254	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	20,00	65,37	1.307,40	1.307,40	100,00 %
255	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	4,00	22,78	91,12	91,12	100,00 %
256	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		cad	8,00	24,52	196,16	176,86	90,16 %
257	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	40,00	245,72	9.828,80	6.345,47	64,56 %
258	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	20,00	202,23	4.044,60	3.564,51	88,13 %
259	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	...		cad	20,00	284,41	5.688,20	4.514,72	79,37 %
260	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 160-spessore mm 6,2		m	3,20	11,04	35,33		
261	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit							
	045	diametro mm 160		cad	6,00	13,61	81,66		
262	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit							
	045	diametro mm 160		cad	3,00	13,61	40,83		
263	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160		cad	2,00	19,81	39,62		
264	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	diametro mm 160/110		cad	1,00	28,60	28,60		
265	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140		cad	3,00	25,17	75,51		
266	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 160		cad	2,00	14,03	28,06		
267	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 160		cad	3,00	9,84	29,52		
268	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro mm 160		cad	2,00	9,53	19,06		
269	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro mm 160		cad	4,00	10,35	41,40		



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
270	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	8,00	141,91	1.135,28		
271	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	20,00	66,86	1.337,20		
272	01.P22.C44 060	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante		cad	24,00	13,91	333,84		
273	01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"		cad	16,00	12,78	204,48		
274	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	4,00	10,64	42,56		
275	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	4,00	1,28	5,12		
276	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	4,00	2,66	10,64		
277	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		cad	4,00	2,66	10,64		
278	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	4,00	4,26	17,04		
279	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	8,00	2,71	21,68		
280	01.P22.E78 025	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci		cad	8,00	8,48	67,84		
281	01.P22.H28 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51		cad	20,00	66,99	1.339,80		
282	01.P22.H36 020	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40 Lunghezza cm50		cad	20,00	5,66	113,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
283	01.P22.H70 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio		cad	8,00	41,33	330,64		
284	01.P22.R00 010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30		m	26,00	2,06	53,56		
285	01.P22.R20 005	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48		cad	8,00	0,77	6,16		
286	05.P67.C50 005	Raccorderia in P.V.C. tutti i diametri (nominali) Per ogni mm di diam.nominale		mm	1026,000	1,14	1.169,64		
287	05.P67.D70 010	Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2		m	4,50	8,09	36,41		
288	05.P67.D70 015	Tubi in p. v. C. Per diam. oltre 1" 1/2		m	4,50	12,11	54,50		
289	05.P67.E70 005	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b>		mm	139,000	2,15	298,85		
290	01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20		m²	41,52	16,34	678,44	591,12	87,13 %
291	01.A18.B10 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0		m²	34,60	450,62	15.591,45	2.376,14	15,24 %
292	01.P08.B40 035	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 8 <b>TOTALE SCUOLA PRIMARIA "LEVI" VIA MONTE ROSA 165</b>		m²	41,52	23,24	964,92		
							276.872,69		
		<b>SCUOLA PRIMARIA" CAPPONI" VIA VENARIA 79</b>							
		Lavori a Misura							
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
293	01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche		m <sup>2</sup>	1,38	12,86	17,75	16,61	93,58 %
294	01.A02.A40 010	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con trasporto dei detriti in cantiere		m <sup>3</sup>	0,723	78,54	56,78	56,78	100,00 %
295	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m <sup>2</sup>	6,02	10,05	60,50	60,50	100,00 %
296	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m <sup>2</sup>	15,67	10,05	157,48	157,48	100,00 %
297	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	15,67	11,05	173,15	167,33	96,64 %
298	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	8,64	12,58	108,69	108,58	99,90 %
299	01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano		m <sup>3</sup>	1,506	34,24	51,57	51,57	100,00 %
300	01.A02.G10 010	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km		m <sup>3</sup>	1,506	1,62	2,44	1,29	52,87 %
301	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	90,24	3,61	325,77	226,54	69,54 %
302	01.A12.M20 005	Posa di coprispigholi in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m	5,00	7,32	36,60	33,06	90,33 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
303	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m²	2,06	42,99	88,56	86,94	98,17 %
304	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoai a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoai tipo sospesi, boyler litri 80/100.		cad	1,00	98,05	98,05	98,05	100,00 %
305	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoai tipo sospesi, boyler ecc.		cad	4,00	40,49	161,96	149,67	92,41 %
306	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	1,00	75,66	75,66	71,91	95,04 %
307	01.A19.G10 075	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di		cad	1,00	80,21	80,21	78,45	97,81 %
308	01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a		cad	1,00	122,89	122,89	122,89	100,00 %
309	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	1,00	86,29	86,29	86,29	100,00 %
310	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	1,00	65,37	65,37	65,37	100,00 %
311	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	1,00	9,92	9,92	9,92	100,00 %
312	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità							
	010	...		cad	2,00	187,55	375,10	330,09	88,00 %
313	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzati in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni							
	005	...		cad	8,00				
				cad	1,00				
					9,00	106,75	960,75	604,22	62,89 %
314	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	1,00	202,23	202,23	178,23	88,13 %
315	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	3,00	104,43	313,29	273,72	87,37 %
316	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni gia' tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m² 4		m²	12,72	2,09	26,58	8,17	30,74 %
317	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Suintonaci interni		m²	12,72	4,48	56,99	36,24	63,59 %
318	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m²	12,72	1,72	21,88	21,74	99,36 %
319	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		m²	106,23	24,28	2.579,26		
320	01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore							
	005	...		m	5,00	0,71	3,55		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
321	01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 64x49x20		cad	1,00	37,24	37,24		
322	01.P22.A49 005	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 senza foro per doccia		cad	1,00	48,92	48,92		
323	01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39		cad	1,00	66,30	66,30		
324	01.P22.C10 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad cad	1,00 1,00				
					2,00	42,85	85,70		
325	01.P22.C42 005	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra		cad	1,00	8,63	8,63		
326	01.P22.C58 030	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 3/8"con filtro incorporato		cad cad	2,00 1,00				
					3,00	6,39	19,17		
327	01.P22.C94 005	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" senza doccia, tipo corrente		cad	1,00	19,25	19,25		
328	01.P22.E16 020	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti adangolo, deviatore, Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	90,60	90,60		
329	01.P22.E60 015	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulato		cad	1,00	98,06	98,06		
330	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	1,00	2,71	2,71		
331	01.P22.E84 005	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori Ad s da 1 1/4" x 40 mm		cad	1,00	4,67	4,67		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
332	01.P22.E86 005	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.		cad	1,00	2,40	2,40		
333	01.P22.E90 005	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, Colonna di scarico completa da 1 1/4"		cad	1,00	17,49	17,49		
334	01.P22.F00 005	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi		cad	1,00	13,62	13,62		
335	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari		cad	1,00	10,85	10,85		
336	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la Da 1 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5		cad	1,00	45,52	45,52		
337	05.P76.D70 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore		cad	3,00	63,47	190,41		
							<b>7.080,81</b>		
<p><b>TOTALE SCUOLA PRIMARIA" CAPPONI" VIA VENARIA 79</b></p> <p><b>SCUOLA DELL'INFANZIA MUNICIPALE VIA VITTIME DI BOLOGNA 10</b></p> <p><b>Lavori a Misura</b></p> <p><b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b></p>									
338	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		m²	127,55	4,40	561,22	561,22	100,00 %
339	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m² 0,50 ed oltre		m²	115,95	11,05	1.281,25	1.238,20	96,64 %
340	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m² 0,20		m²	127,55	11,91	1.519,12	1.498,76	98,66 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
341	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m² 0,20		m²	127,55	9,77	1.246,16	1.180,74	94,75 %
342	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m²	127,55	16,87	2.151,77	2.014,27	93,61 %
343	01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei		m	47,38	3,56	168,67	168,67	100,00 %
344	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	103,26	6,32	652,60	637,85	97,74 %
345	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m²	115,95	11,20	1.298,64	933,46	71,88 %
346	01.P11.E60 010	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato Spessore mm 2,5 (con strato d'usura mm 0,7)		m²	127,55	21,70	2.767,84		
347	01.P11.E72 005	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm 4		m	47,39	1,43	67,77		
348	01.P11.E82 005	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra Prezzo per ogni cm di altezza		m	107,26	0,29	31,11		
		<b>TOTALE SCUOLA DELL'INFANZIA MUNICIPALE VIA VITTIME DI BOLOGNA 10 TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01)</b>					11.746,15		
							594.411,05		
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
		<b>IVA su Lavori</b>		EURO	22%	594.411,05	130.770,43		
		Aliquota al 22%					0,00		
		Fondo incentivante ( 0,00% )							
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					130.770,43		



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>					725.181,48		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						390.427,31	65,68 %

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
	<b>Opere a Misura</b>			
1	<u>SCUOLA PRIMARIA "ALERAMO" VIA LEMIE 48</u>	83.552,66	14,056%	67,90%
2	<u>SCUOLA DELL'INFANZIA "DE PANIS" VIA ALA DI STURA 23</u>	48.845,85	8,218%	61,91%
3	<u>SCUOLA PRIMARIA "GOZZANO" CORSO TOSCANA 88</u>	166.312,92	27,979%	66,91%
4	<u>SCUOLA PRIMARIA "LEVI" VIA MONTE ROSA 165</u>	276.872,66	46,579%	65,32%
6	<u>SCUOLA PRIMARIA "CAPPONI" VIA VENARIA 79</u>	7.080,81	1,191%	43,80%
7	<u>SCUOLA DELL'INFANZIA MUNICIPALE VIA VITTIME DI BOLOGNA 10</u>	11.746,15	1,976%	70,09%
	<b>Totale Opere a Misura</b>	<b>594.411,05</b>	100,000%	
	<b>Totale</b>	<b>594.411,05</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>390.427,31</b>		65,68%

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo- ta %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
	<b>Opere a Misura</b>			
1	<u>SCUOLA PRIMARIA "ALERAMO" VIA LEMIE 48</u>	83.552,66	14,056%	67,90%
2	<u>SCUOLA DELL'INFANZIA "DE PANIS" VIA ALA DI STURA 23</u>	48.845,85	8,218%	61,91%
3	<u>SCUOLA PRIMARIA "GOZZANO" CORSO TOSCANA 88</u>	166.312,92	27,979%	66,91%
4	<u>SCUOLA PRIMARIA "LEVI" VIA MONTE ROSA 165</u>	276.872,66	46,579%	65,32%
6	<u>SCUOLA PRIMARIA "CAPPONI" VIA VENARIA 79</u>	7.080,81	1,191%	43,80%
7	<u>SCUOLA DELL'INFANZIA MUNICIPALE VIA VITTIME DI BOLOGNA 10</u>	11.746,15	1,976%	70,09%
	<b>Totale Opere a Misura</b>	<b>594.411,05</b>	100,000%	
	<b>Totale</b>	<b>594.411,05</b>		
	<b>Totale Incidenza Manodopera</b>	<b>390.427,31</b>		65,68%