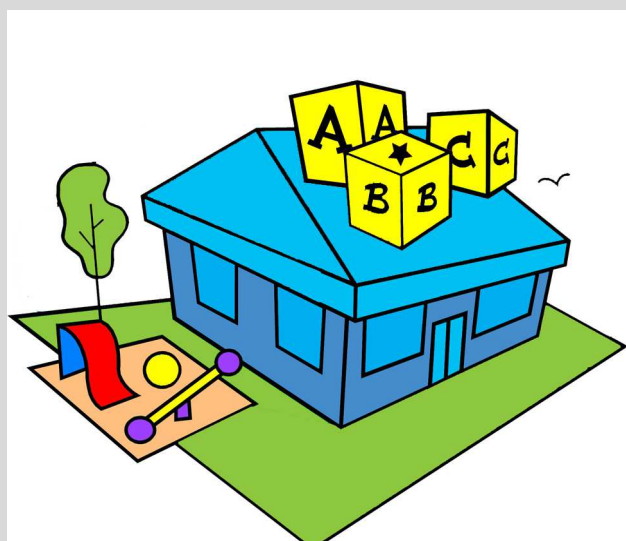




CITTA' DI TORINO

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**

INCIDENZA MANODOPERA

Torino, GIUGNO 2016

COORDINATORE PROGETTAZIONE

(Arch. Cinzia SIMONE)

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

(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.
LAVORI									
<u>SMI VIA LANFRANCO 2</u>									
Lavori a Misura									
1	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 ³	12,142	84,05	1.020,54	920,32	90,18 %
2	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 ²	80,94	9,70	785,12	785,12	100,00 %
3	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	060	In linoleum, gomma e simili		m ²	80,94	4,24	343,19	343,19	100,00 %
4	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 ²	210,12	9,70	2.038,16	2.038,16	100,00 %
5	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	210,12	10,68	2.244,08	2.165,99	96,52 %
6	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	12,00	5,46	65,52	65,52	100,00 %
7	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		m ²	56,70				
				m ²	20,40				
					77,10	12,14	935,99	935,05	99,90 %
8	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o							
	005	reimpermeabilizzazioni di superfici Senza protettivo elastico		m ²	80,94	11,44	925,95	332,97	35,96 %

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.
9	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 ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	210,12	25,59	5.376,97	5.054,89	94,01 %
10	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	1214,10	3,36	4.079,38	3.309,60	81,13 %
11	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	291,06	30,20	8.790,01	8.254,70	93,91 %
12	01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m	8,40	7,09	59,56	53,60	89,99 %
13	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 ² 0,20		m ² m ²	35,70 6,72 42,42	15,82	671,08	581,83	86,70 %
14	01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	8,40	17,35	145,74	138,95	95,34 %
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)		m ² m ²	15,30 10,02 25,32	41,17	1.042,42	806,83	77,40 %
16	01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	12,00	292,22	3.506,64	2.425,19	69,16 %
17	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ²	12,00	41,48	497,76	488,30	98,10 %
18	01.A18.N00	Interventi Locali							

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.
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	9674,6400000	6%	580,48		
19	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	16,00	39,15	626,40	577,23	92,15 %
20	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	6,00	110,94	665,64	665,64	100,00 %
21	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta		cad	6,00	113,06	678,36	656,72	96,81 %
22	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"		cad	12,00	15,43	185,16	185,16	100,00 %
23	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	4,00	13,71	54,84	54,84	100,00 %
24	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	4,00	110,94	443,76	443,76	100,00 %
25	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		cad	4,00	63,03	252,12	252,12	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.
26	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	8,00	240,03	1.920,24	1.223,58	63,72 %
27	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	20,00	104,35	2.087,00	1.294,77	62,04 %
28	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	195,86	1.175,16	1.031,09	87,74 %
29	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	10,00	101,17	1.011,70	879,88	86,97 %
30	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	2,00	276,38	552,76	435,41	78,77 %
31	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...		cad	2,00	129,13	258,26	216,11	83,68 %
32	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		m ²	164,66	2,06	339,20	101,69	29,98 %
33	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 ²	164,66	4,37	719,56	451,24	62,71 %
34	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	164,66	1,66	273,34	271,51	99,33 %
35	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	291,06	24,28	7.066,94		
36	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno							

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.
	030	spessore mm20		m ²	35,70				
				m ²	6,72				
					42,42	7,74	328,33		
37	01.P08.C10 005	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore ...		m	8,40	0,71	5,96		
38	01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21		cad	6,00	118,06	708,36		
39	01.P22.A65 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 51x60x21 in vitreous-china		cad	4,00	63,36	253,44		
40	01.P22.A70 010	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x8, installazione a filo pavimento		cad	6,00	81,17	487,02		
41	01.P22.C44 070	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo pesante		cad	12,00	13,91	166,92		
42	01.P22.C86 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 1"		cad	4,00	15,02	60,08		
43	01.P22.E10 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm 120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	6,00	66,34	398,04		
44	01.P22.E64 020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.		cad	6,00	11,24	67,44		
45	01.P22.F10 005	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, Da 1 1/4"		cad	6,00	8,15	48,90		
46	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la Da 1 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5		cad	4,00	45,52	182,08		
47	02.P02.A56 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al ...		kg	1037,860	0,86	892,56	878,10	98,38 %

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.
48	02.P02.A74 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri ...		m ³	0,765	118,41	90,58	70,82	78,19 %
49	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	4,00	11,49	45,96		
50	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	4,00	3,17	12,68		
51	05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro		cad	4,00	2,21	8,84		
52	05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione		cad	4,00	15,84	63,36		
53	05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.		cad	8,00	2,85	22,80		
54	06.A27.A01 005	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni		cad	2,00	218,58	437,16	212,55	48,62 %
55	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI		m ² m ²	56,70 8,40				
					65,10	281,88	18.350,39	1.992,85	10,86 %
56	01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio		m ²	56,70	43,36	2.458,51	2.363,61	96,14 %
		TOTALE SMI VIA LANFRANCO 2					76.508,44		
		ISTITUTO COMPRENSIVO E10							
		Lavori a Misura							

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.
57	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	1882,00	4,24	7.979,68	7.979,68	100,00 %
58	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	15,75	12,14	191,21	191,02	99,90 %
59	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	1882,00	22,58	42.495,56	14.236,01	33,50 %
60	01.A09.P10 015	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti		m ²	15,75	99,11	1.560,98	521,06	33,38 %
61	01.A09.Q20 005	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, ...		m ²	15,75	83,84	1.320,48	1.095,47	82,96 %
62	01.A15.A10 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		m ²	-15,75	44,77	-705,13	-694,91	98,55 %
63	01.A18.B00 060	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5		m ²	15,75	260,35	4.100,51	1.041,94	25,41 %
64	01.A18.B40 015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	400,000	9,70	3.880,00	3.427,20	88,33 %
65	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori 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.
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	400,000	13,50	5.400,00	3.839,40	71,10 %
66	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	800,000	1,66	1.328,00	1.279,79	96,37 %
67	01.A18.E30 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in		kg	393,750	7,51	2.957,06	1.210,03	40,92 %
68	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 ²	52,50	13,98	733,95	666,50	90,81 %
69	01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	1882,00	1,40	2.634,80	2.266,98	86,04 %
70	01.P20.B04 025	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB		m ²	-15,75	44,67	-703,55		
71	02.P02.A56 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al ...		kg	800,000	0,86	688,00	676,85	98,38 %
72	02.P02.A74 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri ...		m ³	1,503	118,41	177,97	139,15	78,19 %
73	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...		m ²	63,00	8,94	563,22	549,20	97,51 %
74	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...		m	52,50	8,08	424,20	366,34	86,36 %

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.
		TOTALE ISTITUTO COMPRENSIVO E10					75.026,94		
		<u>ISTITUTO COMPRENSIVO E11</u>							
		Lavori a Misura							
75	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	060	In linoleum, gomma e simili		m ² m ²	492,80 600,00				
					1092,80	4,24	4.633,47	4.633,47	100,00 %
76	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	600,00	14,77	8.862,00	8.366,61	94,41 %
77	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		m ² m ²	18,00 9,00				
					27,00	12,14	327,78	327,45	99,90 %
78	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ² m ²	492,80 600,00				
					1092,80	22,58	24.675,42	8.266,27	33,50 %
79	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		m ² m ²	18,00 9,00				
					27,00	99,11	2.675,97	893,24	33,38 %
80	01.A09.Q20	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche,							
	005	...		m ² m ²	18,00 9,00				

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.
					27,00	83,84	2.263,68	1.877,95	82,96 %
81	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	600,00	26,84	16.104,00	5.671,83	35,22 %
82	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 m ²	-18,00 -9,00				
					-27,00	44,77	-1.208,79	-1.191,27	98,55 %
83	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		m ² m ²	18,00 9,00				
					27,00	260,35	7.029,45	1.786,18	25,41 %
84	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.							
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	500,000	9,70	4.850,00	4.284,01	88,33 %
85	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	2.879,55	71,10 %
86	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	1.279,79	96,37 %
87	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 l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in		kg kg	450,000 225,000				
					675,000	7,51	5.069,25	2.074,34	40,92 %
88	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		m ²	56,00	13,98	782,88	710,93	90,81 %

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.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							
	010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	492,80	1,40	689,92	593,61	86,04 %
90	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		m ² m ²	-18,00 -9,00				
					-27,00	44,67	-1.206,09		
91	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	676,85	98,38 %
92	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	94,44	78,19 %
93	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...		m ²	99,75	8,94	891,77	869,56	97,51 %
94	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...		m	99,75	8,08	805,98	696,04	86,36 %
95	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 m ²	41,16 41,16				
					82,32	171,09	14.084,13	8.013,87	56,90 %
96	02.P85.T60	Trattamento su calcestruzzo stagionato, anche danneggiato o deteriorato, mediante stesura a spatola, di rivestimento							
	010	su pareti		m ² m ²	41,16 41,16				
					82,32	10,70	880,82	240,38	27,29 %
		TOTALE ISTITUTO COMPRENSIVO E11					98.398,42		

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.
		SMA PIAZZA GUALA 140							
		Lavori a Misura							
97	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m ²	5,98	17,33	103,63	96,22	92,85 %
98	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 ³	15,707	84,05	1.320,17	1.190,53	90,18 %
99	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 ²	104,71	9,70	1.015,69	1.015,69	100,00 %
100	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 ²	141,92	9,70	1.376,62	1.376,62	100,00 %
101	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	141,92	10,68	1.515,71	1.462,96	96,52 %
102	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	60,00	5,46	327,60	327,60	100,00 %
103	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino							
	020	Di mattoni forati		m	29,00	11,82	342,78	342,78	100,00 %
104	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		m ²	31,03	12,14	376,70	376,32	99,90 %

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.
105	01.A05.E20 005	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice		m	5,00	92,31	461,55	310,72	67,32 %
106	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	48,26	47,36	2.285,59	1.775,67	77,69 %
107	01.A09.E50 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrane di tipo normale		m²	104,71	21,93	2.296,29	791,99	34,49 %
108	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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2		m²	24,13	25,59	617,49	580,50	94,01 %
109	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	11,25	10,49	118,01	112,26	95,13 %
110	01.A10.C00 005	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	141,92	13,12	1.861,99	1.656,80	88,98 %
111	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m²	1570,65	3,36	5.277,38	4.281,54	81,13 %
112	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	104,71	30,20	3.162,24	2.969,66	93,91 %
113	01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20		m²	154,80	33,02	5.111,50	4.967,87	97,19 %

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.
114	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1		m ²	0,80	88,85	71,08	70,60	99,32 %
115	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento		m ²	9,02	37,91	341,95	341,10	99,75 %
116	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	5,91	41,17	243,31	188,32	77,40 %
117	01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	7,92	292,22	2.314,38	1.600,63	69,16 %
118	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ²	7,92	41,48	328,52	322,28	98,10 %
119	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	51,00	39,15	1.996,65	1.839,91	92,15 %
120	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	10,00	110,94	1.109,40	1.109,40	100,00 %
121	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e		cad	6,00	12,94	77,64	61,72	79,50 %
122	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.
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	14,00	83,20	1.164,80	1.164,80	100,00 %
123	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	6,00	61,71	370,26	370,26	100,00 %
124	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	14,00	63,03	882,42	882,42	100,00 %
125	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	21,94	87,76	87,76	100,00 %
126	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	28,00	23,70	663,60	596,05	89,82 %
127	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità							
	010	...		cad	9,00	181,63	1.634,67	1.432,13	87,61 %
128	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	104,35	3.339,20	2.071,64	62,04 %
129	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	12,00	195,86	2.350,32	2.062,17	87,74 %
130	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	21,00	101,17	2.124,57	1.847,74	86,97 %
131	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo							

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	3,00	276,38	829,14	653,11	78,77 %
132	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	11,00	129,13	1.420,43	1.188,62	83,68 %
133	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti							
	005	A scagliola e colla		m ²	11,25	3,74	42,08	38,62	91,78 %
134	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		m ²	277,64	4,37	1.213,29	760,85	62,71 %
135	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	277,64	1,66	460,88	457,79	99,33 %
136	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico							
	010	Dimensioni cm 10X10-15X15		m ²	154,80	14,42	2.232,22		
137	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 ²	104,71	24,28	2.542,36		
138	01.P18.A70	Serizzo antigorio							
	025	In lastre dello spessore di cm 4		m ²	0,80	104,55	83,64		
139	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		m ²	0,88	16,00	14,08		
140	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1							
	015	Lucidato a piombo per pietre dure		m	1,60	8,99	14,38		
141	01.P20.B03	Vetrate 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		m ²	9,02	57,04	514,50		
142	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		
143	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria							
	005	Diritti		cad	6,00	12,49	74,94		

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.
144	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	14,00	66,75	934,50		
145	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80		cad	20,00	26,71	534,20		
146	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	4,00	10,64	42,56		
147	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	4,00	1,28	5,12		
148	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		
149	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcilla		cad	4,00	2,66	10,64		
150	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	4,00	4,26	17,04		
151	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	10,00	6,51	65,10		
152	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	10,00	5,00	50,00		
153	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12		cad	14,00	39,17	548,38		
154	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio		cad	6,00	39,17	235,02		
155	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm.		h	8,00	86,08	688,64	504,29	73,23 %
156	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	4,00	11,49	45,96		

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.
157	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	4,00	3,17	12,68		
158	05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro		cad	4,00	2,21	8,84		
159	05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione		cad	4,00	15,84	63,36		
160	05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.		cad	8,00	2,85	22,80		
161	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI TOTALE SMA PIAZZA GUALA 140 <u>ANI/SMA VIA ISLER</u> Lavori a Misura		m ²	11,28	281,88	3.179,61	345,31	10,86 %
							64.007,60		
162	01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m ²	142,25	17,33	2.465,19	2.288,93	92,85 %
163	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³ m ³	10,057 10,057	84,05	1.690,58	1.524,56	90,18 %
164	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ² m ²	67,05 67,05	9,70	1.300,77	1.300,77	100,00 %
					134,10	9,70	1.300,77		

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.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 m ²	1519,40 1519,40				
					3038,80	4,24	12.884,51	12.884,51	100,00 %
166	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 ² m ²	105,76 105,76				
					211,52	9,70	2.051,74	2.051,74	100,00 %
167	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ² m ²	105,76 105,76				
					211,52	10,68	2.259,03	2.180,41	96,52 %
168	01.A02.B80 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	170,00	3,47	589,90	515,10	87,32 %
169	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	18536,650	2,01	37.258,67	30.749,58	82,53 %
170	01.A02.B90 020	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino Di mattoni forati		m m	38,00 38,00				
					76,00	11,82	898,32	898,32	100,00 %
171	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ² m ²	13,47 13,47				
					26,94	12,14	327,05	326,73	99,90 %
172	01.A05.E20 005	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice		m m	3,00 3,00				

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.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ²	6,00 15,81 15,81	92,31	553,86	372,86	67,32 %
174	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	31,62 1519,40	47,36 22,58	1.497,52 34.308,05	1.163,42 11.493,20	77,69 % 33,50 %
175	01.A09.E50 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrane di tipo normale		m ² m ²	67,05 67,05				
176	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 ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ² m ²	134,10 115,36 115,36	21,93	2.940,81	1.014,28	34,49 %
177	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 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		m ² m ²	230,72 31,62 31,62	25,59	5.904,12	5.550,46	94,01 %
178	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ²	63,24 1005,68 1005,68	10,49	663,39	631,09	95,13 %
179	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 ² 0,20		m ²	2011,36 1388,95	3,36 3,53	6.758,17 4.902,99	5.482,91 3.372,28	81,13 % 68,78 %
180	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia							

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.
181	01.A12.G00	Per una superficie di almeno m ² 0,20 Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20		m ² m ²	67,05	30,20	4.049,82	3.803,18	93,91 %
					67,05				
					134,10				
182	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ²	125,88	33,02	8.313,12	8.079,52	97,19 %
					125,88				
					251,76				
183	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ²	1,53	41,17	125,98	97,50	77,39 %
					1,53				
					3,06				
184	01.A17.B70	Porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ² m ²	5,67	292,22	3.313,77	2.291,81	69,16 %
					5,67				
					11,34				
185	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	5,67	41,48	470,38	461,44	98,10 %
					5,67				
					11,34				
186	01.A19.E60	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 cad	42,00	39,15	3.288,60	3.030,44	92,15 %
					42,00				
					84,00				
187	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al		cad cad	11,00				
					11,00				

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.
188	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di			22,00	81,11	1.784,42	1.701,80	95,37 %
	105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone		cad cad	2,00 2,00				
					4,00	119,76	479,04	479,04	100,00 %
189	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 cad	25,00 25,00				
					50,00	83,20	4.160,00	4.160,00	100,00 %
190	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 cad	5,00 5,00				
					10,00	61,71	617,10	617,10	100,00 %
191	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 cad	25,00 25,00				
					50,00	63,03	3.151,50	3.151,50	100,00 %
192	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 cad	3,00 3,00				
					6,00	21,94	131,64	131,64	100,00 %
193	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 cad	22,00 22,00				
					44,00	23,70	1.042,80	936,64	89,82 %
194	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità							

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.
195	010 01.A19.H15	... Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni		cad cad	10,00	181,63	3.632,60	3.182,52	87,61 %
					10,00				
					20,00				
196	005 01.A19.H25	... Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		cad cad	28,00	104,35	5.843,60	3.625,36	62,04 %
					28,00				
					56,00				
197	005 01.A19.H30	... Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		cad cad	8,00	195,86	3.133,76	2.749,56	87,74 %
					8,00				
					16,00				
198	005 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		cad cad	10,00	101,17	2.023,40	1.759,76	86,97 %
					10,00				
					20,00				
199	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 cad	5,00	276,38	2.763,80	2.177,04	78,77 %
					5,00				
					10,00				
200	005 01.A20.B20	... Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m ² m ²	20,00	129,13	5.165,20	4.322,24	83,68 %
					20,00				
					40,00				
201	005 01.A20.E30	... Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m ² m ²	31,62	3,74	236,52	217,08	91,78 %
					31,62				
					63,24				
					86,65				
					86,65				

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.
					173,30	4,37	757,32	474,92	62,71 %
202	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ² m ²	86,65 86,65				
					173,30	1,66	287,68	285,76	99,33 %
203	01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15		m ² m ²	123,36 123,36				
					246,72	14,42	3.557,70		
204	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ² m ²	67,05 67,05				
					134,10	24,28	3.255,95		
205	01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 51x40x18		cad cad	11,00 11,00				
					22,00	37,24	819,28		
206	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39		cad cad	1,00 1,00				
					2,00	57,66	115,32		
207	01.P22.A60 025	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido		cad cad	24,00 24,00				
					48,00	36,78	1.765,44		
208	01.P22.A90 015	Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente cm 80x80 - quadro in gres ceramico smaltato		cad cad	2,00 2,00				
					4,00	177,10	708,40		
209	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa							

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	Da 1/2", interasse mm 80		cad	11,00				
				cad	2,00				
				cad	11,00				
				cad	2,00				
					26,00	26,71	694,46		
210	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	3,00				
				cad	3,00				
					6,00	10,64	63,84		
211	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	3,00				
				cad	3,00				
					6,00	1,28	7,68		
212	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	3,00				
				cad	3,00				
					6,00	2,66	15,96		
213	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		cad	3,00				
				cad	3,00				
					6,00	2,66	15,96		
214	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	3,00				
				cad	3,00				
					6,00	4,26	25,56		
215	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	11,00				
				cad	2,00				
				cad	11,00				
				cad	2,00				
					26,00	6,51	169,26		
216	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	11,00				
				cad	2,00				
				cad	11,00				
				cad	2,00				
					26,00	5,00	130,00		
217	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante							

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.
	020	In plastica tipo pesante da litri 10-12		cad	25,00				
				cad	25,00				
218	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio			50,00	39,17	1.958,50		
	015			cad	5,00				
				cad	5,00				
219	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad un ...			10,00	39,17	391,70		
220	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per Di qualsiasi dimensione		m²	1519,40	11,56	17.564,26	10.139,85	57,73 %
221	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange		cad	6,00				
	005			cad	6,00				
					12,00	11,49	137,88		
222	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro		cad	12,00				
	005			cad	12,00				
					24,00	3,17	76,08		
		TOTALE ANI/SMA VIA ISLER			24,00	2,21	53,04		
		SMA VIA MONASTIR 17/9					211.204,91		
		Lavori a Misura							
223	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		m²	88,04	4,24	373,29	373,29	100,00 %
224	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							

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.
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	31,80	3,47	110,35	96,36	87,32 %
225	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		m ²	43,92	12,14	533,19	532,66	99,90 %
226	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	88,04	22,58	1.987,94	665,96	33,50 %
227	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	1.561,88	98,55 %
228	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		m ²	43,92	260,35	11.434,57	2.905,52	25,41 %
229	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature							
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	12,72	45,58	579,78	481,04	82,97 %
230	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		m ²	35,40	44,67	1.581,32		
231	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad un							
	010	...		m ²	88,04	11,56	1.017,74	587,54	57,73 %
		TOTALE SMA VIA MONASTIR 17/9					19.203,04		
		<u>SEL VIA TORRAZZA PIEMONTE</u>							
		Lavori a Misura							

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.
232	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	6,780	84,05	569,86	513,90	90,18 %
233	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	45,20	9,70	438,44	438,44	100,00 %
234	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 ²	166,91	9,70	1.619,03	1.619,03	100,00 %
235	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	166,91	10,68	1.782,60	1.720,57	96,52 %
236	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	26,00	5,46	141,96	141,96	100,00 %
237	01.A02.B90 020	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino Di mattoni forati		m	21,00	11,82	248,22	248,22	100,00 %
238	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	18,69	12,14	226,90	226,67	99,90 %
239	01.A05.E20 005	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice		m	1,75	92,31	161,54	108,75	67,32 %
240	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	4,44	47,36	210,28	163,37	77,69 %
241	01.A09.E50 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrane di tipo normale		m ²	45,20	21,93	991,24	341,88	34,49 %

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.
242	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 ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	8,88	25,59	227,24	213,63	94,01 %
243	01.A10.C00 005	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	166,91	13,12	2.189,86	1.948,54	88,98 %
244	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	678,00	3,36	2.278,08	1.848,21	81,13 %
245	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	45,20	30,20	1.365,04	1.281,91	93,91 %
246	01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	175,79	33,02	5.804,59	5.641,48	97,19 %
247	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 ² 0,20		m ²	1,26	15,82	19,93	17,28	86,70 %
248	01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	1,89	17,35	32,79	31,26	95,33 %
249	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ²	0,77 8,25				
					9,02	41,17	371,35	287,43	77,40 %
250	01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	18,48	292,22	5.400,23	3.734,80	69,16 %

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.
251	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ²	18,48	41,48	766,55	751,99	98,10 %
252	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	28,00	39,15	1.096,20	1.010,15	92,15 %
253	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	5,00	110,94	554,70	554,70	100,00 %
254	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e		cad	3,00	12,94	38,82	30,86	79,50 %
255	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	73,09	73,09	69,34	94,87 %
256	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	9,00	110,94	998,46	998,46	100,00 %
257	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	3,00	61,71	185,13	185,13	100,00 %
258	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	10,00	63,03	630,30	630,30	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.
259	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	3,00	21,94	65,82	65,82	100,00 %
260	01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed		cad	1,00	166,89	166,89	157,58	94,42 %
261	01.A19.G10 230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Specchio reclinabile per disabili		cad	1,00	34,67	34,67	31,52	90,91 %
262	01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale		cad	12,00	23,70	284,40	255,45	89,82 %
263	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad	9,00	181,63	1.634,67	1.432,13	87,61 %
264	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	15,00	104,35	1.565,25	971,08	62,04 %
265	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	195,86	1.175,16	1.031,09	87,74 %
266	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	8,00	101,17	809,36	703,90	86,97 %
267	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	3,00	276,38	829,14	653,11	78,77 %
268	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza							

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	7,00	129,13	903,91	756,39	83,68 %
269	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m ²	76,73	3,74	286,97	263,38	91,78 %
270	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 ²	76,73	4,37	335,31	210,27	62,71 %
271	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	90,27	1,66	149,85	148,85	99,33 %
272	01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15		m ²	175,79	14,42	2.534,89		
273	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	45,20	24,28	1.097,46		
274	01.P08.B55 030	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20		m ²	1,26	7,74	9,75		
275	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	5,00	141,91	709,55		
276	01.P22.A17 005	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria Diritti		cad	3,00	12,49	37,47		
277	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	9,00	66,86	601,74		
278	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80		cad	10,00	26,71	267,10		
279	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	3,00	10,64	31,92		
280	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	3,00	1,28	3,84		
281	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	3,00	2,66	7,98		

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.
282	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		cad	3,00	2,66	7,98		
283	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	3,00	4,26	12,78		
284	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	5,00	6,51	32,55		
285	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	5,00	5,00	25,00		
286	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12		cad	10,00	39,17	391,70		
287	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio		cad	3,00	39,17	117,51		
288	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica Installazione a pavimento		cad	1,00	1.549,50	1.549,50		
289	01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, Cm 70x57 mensole fisse		cad	1,00	605,09	605,09		
290	01.P22.T25 005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylor, sistema di inclinazione frizionato e Colore bianco		cad	1,00	339,08	339,08		
291	01.P22.T45 005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di Diametro esterno mm 35		m	2,00	114,32	228,64		
292	01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90		cad	1,00	141,91	141,91		
293	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo 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	Di qualsiasi dimensione		cad	2,00	11,49	22,98		
294	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	2,00	3,17	6,34		
295	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni							
	005	Di qualsiasi diametro		cad	2,00	2,21	4,42		
296	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		cad	2,00	15,84	31,68		
297	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori							
	005	Di qualsiasi diam.		cad	4,00	2,85	11,40		
298	NP 01	SERRAMENTI METALLICI IN ALLUMINIO PER PORTE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI		m ²	1,89	281,88	532,75	57,86	10,86 %
		TOTALE SEL VIA TORRAZZA PIEMONTE					46.026,84		
		<u>ISTITUTO COMPRENSIVO E13</u>							
		Lavori a Misura							
299	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o							
	080	In assenza d'acqua		m ³	3,224	79,70	256,95	256,95	100,00 %
300	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva,							
	040	Muratura di calcestruzzo armato		m ³	4,608	370,00	1.704,96	1.372,83	80,52 %
301	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva,							
	050	Elementi in calcestruzzo armato		m ³	11,050	391,21	4.322,87	3.482,94	80,57 %
302	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,							
	020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40		m ³	3,224	126,91	409,16		

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.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³	3,224	78,54	253,21	253,21	100,00 %
304	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³	3,224	8,15	26,28	18,55	70,59 %
305	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	236,042	1,50	354,06	193,78	54,73 %
306	01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, In legname di qualunque forma		m²	5,70	40,67	231,82	215,57	92,99 %
307	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	1193,219	3,90	4.653,55	4.509,76	96,91 %
308	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m²	53,40	18,36	980,42	980,42	100,00 %
309	01.A23.C40 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.		m²	26,70	101,59	2.712,45	2.648,44	97,64 %
310	01.A18.A25 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione chiodata o bullonata		kg	1193,219	4,48	5.345,62	4.030,06	75,39 %
311	01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,		kg kg	1139,219 605,150				
					1744,369	1,19	2.075,80	1.534,23	73,91 %
312	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine							

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	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	605,150	7,02	4.248,15	3.736,25	87,95 %
313	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito		cad	64,00	49,35	3.158,40	2.293,63	72,62 %
314	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione		m ²	31,00	248,95	7.717,45	3.707,46	48,04 %
315	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione		m ²	6,82	230,59	1.572,62	690,54	43,91 %
	010	Eseguito mediante placcaggi bifacciali					40.023,77		
		TOTALE ISTITUTO COMPRENSIVO E13							
		<u>INTERVENTI M.O.</u>							
		Lavori a Misura							
316	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	2,800	84,05	235,34	212,23	90,18 %
317	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	20,00	9,70	194,00	194,00	100,00 %
318	01.A02.B00	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 m ²	20,00 24,50				
					44,50	4,24	188,68	188,68	100,00 %
319	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ² m ²	10,00 10,00				
	005				20,00	10,68	213,60	206,16	96,52 %

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.
320	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	30,000	2,01	60,30	49,77	82,54 %
321	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	10,00	12,14	121,40	121,28	99,90 %
322	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m ²	10,00	11,01	110,10	110,10	100,00 %
323	01.A06.C00 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	5,00	50,81	254,05	229,79	90,45 %
324	01.A08.A40 005	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni forati		cad	20,00	2,43	48,60	48,60	100,00 %
325	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni		cad	20,00	3,03	60,60	60,60	100,00 %
326	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo		cad	20,00	4,24	84,80	84,80	100,00 %
327	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	185,33	33,50 %
328	01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole piane		m ²	20,00	13,15	263,00	260,55	99,07 %

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.
329	01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione		cad	1,00	116,61	116,61	116,61	100,00 %
330	01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	10,00	25,21	252,10	252,10	100,00 %
331	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione		cad	1,00	119,76	119,76	119,76	100,00 %
332	01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	1,00	31,52	31,52	31,52	100,00 %
333	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	2,00	201,70	403,40	403,40	100,00 %
334	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	2,00	107,16	214,32	214,32	100,00 %
335	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	5,00	32,78	163,90	163,90	100,00 %
336	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	40,00	6,37	254,80	252,00	98,90 %
337	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	280,00	3,36	940,80	763,27	81,13 %

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.
338	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	226,21	98,61 %
339	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	20,00	9,43	188,60	178,34	94,56 %
340	01.A12.B00 005	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	5,00	43,01	215,05	161,91	75,29 %
341	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	20,00	30,20	604,00	567,22	93,91 %
342	01.A12.B90 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la Esclusa la provvista delle lastre		m ²	4,00	26,84	107,36	37,81	35,22 %
343	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	304,42	93,38 %
344	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	165,42	93,88 %
345	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	34,30	100,00 %
346	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	59,57	97,66 %
347	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento		m ²	5,00	37,91	189,55	189,08	99,75 %
348	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	5,00	41,17	205,85	159,33	77,40 %

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.
349	01.A17.B65 010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in vista in legno mogano o douglas		m ²	2,00	301,17	602,34	404,17	67,10 %
350	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ²	2,00	41,48	82,96	81,38	98,10 %
351	01.A17.F60 010	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In faggio evaporato		m	20,00	26,25	525,00	452,50	86,19 %
352	01.A17.F60 020	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce (junglas regia)		m	20,00	32,10	642,00	452,48	70,48 %
353	01.A17.H00 005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei		m ²	5,00	9,56	47,80	47,80	100,00 %
354	01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale		m ²	5,00	12,75	63,75	63,75	100,00 %
355	01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro		cad	2,00	44,64	89,28	89,28	100,00 %
356	01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per la prima sostituzione		cad	2,00	43,04	86,08	86,08	100,00 %
357	01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio		kg	250,000	9,55	2.387,50	1.286,15	53,87 %
358	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	250,000	3,90	975,00	944,87	96,91 %
359	01.A18.B40 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio		kg	5,000	8,45	42,25	37,71	89,25 %

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.
360	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	40,000	3,16	126,40	125,92	99,62 %
361	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno		cad	5,00	65,99	329,95	315,17	95,52 %
362	01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	1305,3000000	3%	39,16		
363	01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione		%	3306,4000000	12%	396,77		
364	01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	1305,3000000	6%	78,32		
365	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la		%	1305,3000000	24%	313,27		
366	01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento		%	1305,3000000	12%	156,64		
367	01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame		kg	32,400	27,29	884,20	694,27	78,52 %
368	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile		kg	24,300	26,17	635,93	520,70	81,88 %
369	01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 10		m	40,00	19,95	798,00	680,69	85,30 %
370	01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza		m	50,00	24,14	1.207,00	1.081,59	89,61 %

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.
371	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	10,00	8,00	80,00	78,98	98,73 %
372	01.A19.E14 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	10,00	6,40	64,00	62,99	98,42 %
373	01.A19.E14 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 63 e 75		m	10,00	9,58	95,80	94,58	98,73 %
374	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	10,00	19,07	190,70	189,08	99,15 %
375	01.A19.E30 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, Per il primo rubinetto o sifone riparato		cad	10,00	25,71	257,10	257,10	100,00 %
376	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.		cad	10,00	94,55	945,50	945,50	100,00 %
377	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	10,00	39,15	391,50	360,77	92,15 %
378	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	10,00	110,94	1.109,40	1.109,40	100,00 %
379	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.
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di		cad	10,00	66,79	667,90	630,36	94,38 %
380	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	130	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"		cad	10,00	15,43	154,30	154,30	100,00 %
381	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	10,00	110,94	1.109,40	1.109,40	100,00 %
382	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	10,00	83,20	832,00	832,00	100,00 %
383	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico		cad	10,00	37,71	377,10	377,10	100,00 %
384	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metallo-plastico multistrato							
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	8,00	240,03	1.920,24	1.223,58	63,72 %
385	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità							
	010	...		cad	8,00	181,63	1.453,04	1.273,01	87,61 %
386	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	8,00	195,86	1.566,88	1.374,78	87,74 %
387	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	8,00	101,17	809,36	703,90	86,97 %

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.
388	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	8,00	276,38	2.211,04	1.741,64	78,77 %
389	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...		cad	8,00	129,13	1.033,04	864,45	83,68 %
390	01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6		m ²	5,00	56,94	284,70	269,24	94,57 %
391	01.A21.B80 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro In cubetti di porfido, di sienite o diorite		m ²	10,00	12,85	128,50	128,50	100,00 %
392	01.A21.F10 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e		m	30,00	16,80	504,00	297,56	59,04 %
393	01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	10,00	1,40	14,00	12,05	86,07 %
394	01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²		m ²	10,00	0,94	9,40	1,52	16,17 %
395	01.A22.A80 125	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	10,00	13,66	136,60	19,74	14,45 %
396	01.A22.E00 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondita' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'		m ²	10,00	7,78	77,80	46,72	60,05 %

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.
397	01.A22.G20 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo		m ²	10,00	6,31	63,10	8,41	13,33 %
398	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in Dello spessore di cm 10		m ²	5,00	19,66	98,30	40,80	41,51 %
399	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	5,00	13,27	66,35	48,46	73,04 %
400	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ²	5,00	25,24	126,20	59,73	47,33 %
401	01.A23.A45 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3		m ²	5,00	19,84	99,20	50,08	50,48 %
402	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	10,00	4,14	41,40	39,79	96,11 %
403	01.A23.C70 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili		m ²	5,00	78,30	391,50	380,81	97,27 %
404	01.A23.C80 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo Dello spessore di cm 4 e 6		m ²	12,00	12,03	144,36	114,71	79,46 %
405	01.P04.E50 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio		cad	50,00	0,52	26,00		
406	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)		cad	20,00	2,62	52,40		
407	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune							

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	70,00	0,52	36,40		
408	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in spessore minimo cm 12 altezza cm 30		m	10,00	7,50	75,00		
409	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	10,00	4,74	47,40		
410	01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa		m	10,00	23,47	234,70		
411	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille		m²	20,00	24,28	485,60		
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40							
412	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo		m	10,00	9,32	93,20		
	005	Nel formato 10x20							
413	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		m	20,00	0,99	19,80		
	005	diametro mm 32-spessore mm 3							
414	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		m	20,00	1,27	25,40		
	010	diametro mm 40-spessore mm 3							
415	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		m	20,00	2,06	41,20		
	020	diametro mm 63-spessore mm 3							
416	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		m	20,00	3,46	69,20		
	030	diametro mm 90-spessore mm 3,5							
417	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		m	20,00	5,27	105,40		
	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3							
418	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		cad	10,00	0,94	9,40		
	005	diametro mm 32							
419	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		cad	10,00	3,97	39,70		
	035	diametro mm 110							
420	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit		cad	10,00	1,85	18,50		
	020	diametro mm 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.
421	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		
422	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		
423	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		
424	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5		m	20,00	5,90	118,00		
425	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		
426	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		
427	01.P08.L65 050	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16		m	20,00	4,40	88,00		
428	01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	10,00	10,16	101,60		
429	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	2,00	10,23	20,46		
430	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm40X40		cad	5,00	38,78	193,90		
431	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco		m ²	100,00	3,74	374,00		

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.
432	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		m	40,00	1,45	58,00		
433	01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura apparente		m ²	100,00	9,67	967,00		
434	01.P09.E39 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine in moduli di mm 600x600		m ²	5,00	25,36	126,80		
435	01.P09.M00 005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo normale		m ²	10,00	6,02	60,20		
436	01.P09.M00 010	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo autoprotetta con scaglie di ardesia		m ²	10,00	6,60	66,00		
437	01.P10.E00 005	Vernice bituminosa Tipo adesivo		kg	1,000	2,09	2,09		
438	01.P11.B42 020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 5-6 colore grigio		m ²	12,00	11,50	138,00		
439	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		
440	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		
441	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	20,000	2,98	59,60		
442	01.P13.E80 005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124		kg	20,000	0,91	18,20		
443	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo		cad	5,00	10,13	50,65		

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.
444	01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni		cad	3,00	82,78	248,34		
445	01.P14.C18 005	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con chiave		cad	2,00	119,45	238,90		
446	01.P14.C19 010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Senza funzionamento dall'esterno		cad	1,00	156,00	156,00		
447	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio		cad	60,00	0,36	21,60		
448	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ferro		kg	1,500	18,02	27,03		
449	01.P14.N00 020	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In acciaio inossidabile		kg	1,500	19,73	29,60		
450	01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB		m²	5,00	57,04	285,20		
451	01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 51x40x18		cad	10,00	37,24	372,40		
452	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	10,00	141,91	1.419,10		
453	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39		cad	10,00	57,66	576,60		
454	01.P22.A65 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 51x60x21 in vitreous-china		cad	10,00	63,36	633,60		

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.
455	01.P22.C38 005	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2",senza aeratore,tipo corrente		cad	10,00	12,13	121,30		
456	01.P22.C78 015	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/4" diritto		cad	10,00	9,48	94,80		
457	01.P22.E40 005	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone		cad	10,00	14,58	145,80		
458	01.P22.E64 005	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica		cad	10,00	6,60	66,00		
459	01.P22.F58 010	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 20		cad	20,00	2,01	40,20		
460	01.P23.F15 005	Gas propano in bombole ...		kg	15,450	1,19	18,39		
461	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm.		h	8,00	86,08	688,64	504,29	73,23 %
462	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	8,00	56,64	453,12	274,23	60,52 %
463	02.P65.P05 010	Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm ² , compreso ...		m ²	10,00	36,03	360,30	291,81	80,99 %
464	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...		m ²	30,00	8,94	268,20	261,52	97,51 %
465	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...		m	30,00	8,08	242,40	209,34	86,36 %
466	02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25		cad	10,00	46,09	460,90	275,80	59,84 %

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.
467	02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25		m ²	2,00	171,09	342,18	194,70	56,90 %
468	02.P95.V22 010	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiale fino a kg 2 al m ²		m ²	15,00	108,95	1.634,25	1.443,37	88,32 %
469	06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti		m ²	100,00	11,41	1.141,00	1.141,00	100,00 %
470	06.A30.F01 010	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione di lana di roccia		m ²	100,00	3,36	336,00	336,00	100,00 %
471	08.A35.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200		m	7,00	17,85	124,95	90,28	72,25 %
		TOTALE INTERVENTI M.O.					50.000,01		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,03)					680.400,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	680.400,00	149.688,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					149.688,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					830.088,00		
		Totale Incidenza Manodopera						427.061,09	62,77 %