



ALL 1514

1804836/31

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO
Servizio Edilizia Scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI
Bilancio 2018 – LOTTO 4 – AREA SUD
Codice Opera 4625

INCIDENZA MANODOPERA

Torino, Ottobre 2018

Il Coordinatore Progettista

(Geom. Paola ALLOA)

Il Progettista

(Geom. Angelo LA MALFA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**
(Arch. Rosalba STURA)

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		LAVORI								
		SMA "MIRAFIORI SUD" P.TTA JONA 6								
		Lavori a Misura								
1	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m² 0,50 ed oltre		mq	1232,76	11,14	13.732,95	457,31	13.275,64	96,67 %
2	NP_01	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A.		cad	6160,00	5,71	35.173,60	9.672,74	25.500,86	72,50 %
3	NP_02	FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL"		mq	616,38	9,74	6.003,54	4.709,18	1.294,36	21,56 %
4	NP_03	FORNITURA E POSA DI RETE IN FIBRA DI VETRO PER RASATURE		mq	616,38	4,62	2.847,68	733,56	2.114,12	74,24 %
5	29.P15.A05 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif. codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		mc	36,978	9,00	332,80	332,80		
6	02.P02.A32 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco		m²	52,06	3,39	176,48		176,48	100,00 %
7	01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m²	50,00	100,90	5.045,00	847,56	4.197,44	83,20 %
8	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m²	1232,76	21,79	26.861,84	1.042,24	25.819,60	96,12 %
9	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	1232,76	6,94	8.555,35	351,62	8.203,73	95,89 %
10	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine		m ²	110,16	9,67	1.065,25	1.065,25		
11	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di		m ²	110,16	34,28	3.776,28		3.776,28	100,00 %
12	01.P09.E28	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60								
	005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri		m	59,40	1,45	86,13	86,13		
13	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio		m	59,40	6,66	395,60	4,19	391,41	98,94 %
	005	Per controsoffitto					104.052,50			
		TOTALE SMA "MIRAFIORI SUD" P. TTA JONA								
		6								
		SMI "COLOMBO" P. TTA JONA 5								
		Lavori a Misura								
14	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogo durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la		mq	767,36	11,14	8.548,39	284,66	8.263,73	96,67 %
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre								
15	NP_01	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A.		cad	2160,00	5,71	12.333,60	3.391,74	8.941,86	72,50 %
16	NP_02	FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL"		mq	383,68	9,74	3.737,04	2.931,33	805,71	21,56 %
17	NP_03	FORNITURA E POSA DI RETE IN FIBRA DI VETRO PER RASATURE		mq	383,68	4,62	1.772,60	456,62	1.315,98	74,24 %
18	29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif. codice CER 17 01)								
	025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		mc	23,021	9,00	207,19	207,19		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
19	02.P02.A32 010	Piccozzatura diintonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco ...		m ²	63,19	3,39	214,21		214,21	100,00 %
20	01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m ²	60,69	100,90	6.123,62	1.028,77	5.094,85	83,20 %
21	01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ²	767,36	21,79	16.720,77	648,77	16.072,00	96,12 %
22	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 TOTALE SMI "COLOMBO" P. TTA JONA 5		m ²	767,36	6,94	5.325,48	218,88	5.106,60	95,89 %
		SMA "LA PIMPA" VIA LA LOGGIA 51 Lavori a Misura					54.982,90			
23	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		mq	106,42	11,14	1.185,52	39,48	1.146,04	96,67 %
24	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	43,03	10,14	436,32		436,32	100,00 %
25	01.A02.B00 030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In legno		m ²	231,07	9,19	2.123,53		2.123,53	100,00 %
26	02.P80.S66	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato		m ²						

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
27	010 01.P09.F00	... Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni dello spessore di mm 13		m ²	231,07	6,89	1.592,07	916,87	675,20	42,41 %
28	005 01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e		m ²	231,07	4,86	1.123,00	1.123,00		
29	005 01.P09.F40	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6		m	220,52	1,45	319,75	319,75		
30	005 01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m ²	231,07	3,90	901,17	71,01	830,16	92,12 %
31	005 01.A20.E60	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	49,86	1,74	86,76	0,56	86,20	99,35 %
32	010 01.A20.E60	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m ²	231,07	3,51	811,06	25,63	785,43	96,84 %
33	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	231,07					
				m ²	49,86					
					280,93	4,50	1.264,19	457,76	806,43	63,79 %
34	005 01.A02.C00	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	20,62	12,68	261,46	0,26	261,20	99,90 %
35	030 01.A02.A20	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 ad impianto di smaltimento		m ²	8,64	18,04	155,87	10,69	145,18	93,14 %
36	005 01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	76,00	5,70	433,20		433,20	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
37	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		kg	602,874	2,09	1.260,01	212,31	1.047,70	83,15 %
38	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	31,00	22,60	700,60	95,49	605,11	86,37 %
39	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	106,42	10,14	1.079,10		1.079,10	100,00 %
40	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 ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	5,164	87,45	451,59	42,63	408,96	90,56 %
41	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	6,00	58,27	349,62	134,15	215,47	61,63 %
42	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			
43	01.A02.B20 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	0,086	708,33	60,92	0,71	60,21	98,83 %
44	01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	0,203	1.246,86	253,11	1,67	251,44	99,34 %
45	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad		cad	9,00	226,81	2.041,29	772,02	1.269,27	62,18 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
46	01.A19.H15 005	impianto di smaltimento autorizzato Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza		cad	24,00	92,57	2.221,68	947,55	1.274,13	57,35 %
47	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	9,00	115,21	1.036,89	188,71	848,18	81,80 %
48	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		cad	11,00	82,14	903,54	141,77	761,77	84,31 %
49	01.A05.E20 005	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm		m	18,00	95,16	1.712,88	541,61	1.171,27	68,38 %
50	01.A10.A30 005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		m ²	167,63	26,83	4.497,51	281,54	4.215,97	93,74 %
51	01.A06.A20 025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	30,60	48,46	1.482,88	318,37	1.164,51	78,53 %
52	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di		m ²	54,06	8,13	439,51	16,13	423,38	96,33 %
53	01.A14.A20 005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestroni fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori		m ²	8,20	215,66	1.768,41	45,45	1.722,96	97,43 %
54	01.P22.H70 015	Esclusi telai e manovre in ferro Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio		cad	2,00	39,17	78,34			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
55	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3		cad	6,00	72,51	435,06		435,06	100,00 %
56	01.A19.G10 090	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda,		cad	1,00	72,73	72,73	3,81	68,92	94,76 %
57	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	9,00	65,92	593,28		593,28	100,00 %
58	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	2,00	43,09	86,18		86,18	100,00 %
59	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	9,00	52,73	474,57		474,57	100,00 %
60	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	516,36	3,53	1.822,75	349,24	1.473,51	80,84 %
61	01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15		m ²	117,03	14,42	1.687,57		1.687,57	
62	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	43,03	24,28	1.044,77		1.044,77	

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
63	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	117,03	34,56	4.044,56	117,29	3.927,27	97,10 %
64	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	43,03	31,50	1.355,45	79,16	1.276,29	94,16 %
65	01.P08.C10 005	Coprispigli in materia plastica di qualunque colore ...		m	123,67	0,71	87,81	87,81		
66	01.A12.M20 005	Posa di coprispigli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m	123,64	7,38	912,46	87,60	824,86	90,40 %
67	01.P22.A95 025	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm 105x70 in ghisa porcellanata		cad	1,00	160,09	160,09	160,09		
68	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	6,00	141,91	851,46	851,46		
69	01.P22.B70 005	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia		cad	1,00	95,95	95,95	95,95		
70	01.P22.C38 020	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo pesante		cad	18,00	16,37	294,66	294,66		
71	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	6,00	6,51	39,06	39,06		
72	01.P22.E90 005	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, Colonna di scarico completa da 1 1/4"		cad	1,00	17,49	17,49	17,49		
73	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	6,00	5,00	30,00	30,00		
74	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatori a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo		cad	1,00	98,87	98,87	98,87	98,87	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
75	01.P22.E60	sospesi, boiler litri 80/100. Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo		cad	1,00	98,06	98,06	98,06		
76	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne		cad	9,00	66,75	600,75	600,75		
77	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12		cad	9,00	39,17	352,53	352,53		
78	01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in		m ²	7,70	375,22	2.889,19	847,69	2.041,50	70,66 %
79	01.A17.B70	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	7,70	43,46	334,64	7,03	327,61	97,90 %
80	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	1,65	42,63	70,34	15,35	54,99	78,18 %
81	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		m ² m ²	231,07 49,86	2,09	587,14	405,59	181,55	30,92 %
		TOTALE SMA "LA PIMPA" VIA LA LOGGIA 51			280,93		56.162,90			
		SMA "BARLETTA" VIA BARLETTA 109/20								
		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	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
82	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		mq mq	74,82	11,14	1.757,22	58,52	1.698,70	96,67 %
					82,92					
83	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	19,42	10,14	435,31	0,57	435,31	100,00 %
					23,51					
84	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ² m ²	23,42	1,74	89,07	0,57	88,50	99,36 %
					27,77					
85	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 m ²	23,42	4,50	230,36	83,41	146,95	63,79 %
					27,77					
86	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	5,22	12,68	147,72	0,15	147,57	99,90 %
					6,43					
87	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad cad	16,00	5,70	182,40	176,08	182,40	100,00 %
					16,00					
88	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		kg kg	250,000	2,09	1.045,00	176,08	868,92	83,15 %
					250,000					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
89	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.		cad cad	12,00	22,60	519,80	70,84	448,96	86,37 %
					11,00					
					23,00					
90	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	69,94	10,14	1.495,04		1.495,04	100,00 %
					77,50					
					147,44					
91	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³ m ³	2.331	87,45	450,63	42,54	408,09	90,56 %
					2.822					
					5.155					
92	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h h	6,00	58,27	699,24	268,30	430,94	61,63 %
					6,00					
					12,00					
93	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 cad	2,00	11,49	57,45	57,45		
					3,00					
					5,00					
94	01.A02.B20 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³ m ³	0,029	708,33	54,54	0,64	53,90	98,83 %
					0,048					
					0,077					
95	01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³ m ³	0,090	1.246,86	224,43	1,48	222,95	99,34 %
					0,090					
					0,180					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
96	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato		cad cad	6,00	226,81	2.494,91	943,58	1.551,33	62,18 %
					5,00					
					11,00					
97	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...		cad cad	15,00	92,57	2.869,67	1.223,92	1.645,75	57,35 %
					16,00					
					31,00					
98	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 cad	3,00	115,21	691,26	125,80	565,46	81,80 %
					3,00					
					6,00					
99	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad cad	4,00	82,14	657,12	103,10	554,02	84,31 %
					4,00					
					8,00					
100	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	2,40	95,16	513,86	162,48	351,38	68,38 %
					3,00					
					5,40					
101	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 m ²	87,12	26,83	5.039,48	315,47	4.724,01	93,74 %
					100,71					
					187,83					
102	01.A06.A20 035	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ²	6,00	32,05	465,37	87,77	377,60	81,14 %
					8,52					
					14,52					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
103	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ²	4,88 5,42 10,30	8,13	83,74	3,08	80,66	96,32 %
104	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 cad	2,00 2,00 4,00	39,17	156,68	156,68		
105	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3		cad cad	2,00 2,00 4,00	72,51	290,04		290,04	100,00 %
106	01.A19.G10 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore		cad	1,00	112,06	112,06		112,06	100,00 %
107	01.A19.G10 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"		cad cad	3,00 5,00 8,00	10,77	86,16		86,16	100,00 %
108	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad cad	4,00 4,00 8,00	65,92	527,36		527,36	100,00 %
109	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli		cad	2,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
110	01.A19.G10 190	accessori occorrenti, alimentazione e scarico Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad cad	2,00 4,00 4,00 4,00	43,09	172,36		172,36	100,00 %
111	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad cad	8,00 4,00 4,00	52,73	421,84		421,84	100,00 %
112	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	230,87 282,05	10,00	80,00		80,00	100,00 %
113	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	512,92 101,66 120,65	3,53	1.810,61	346,91	1.463,70	80,84 %
114	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 m ²	222,31 101,66 120,65	24,28	5.397,69	5.397,69		
115	01.P08.C10 005	Coprispigli in materia plastica di qualunque colore		m m	222,31 24,60 32,10	31,50	7.002,77	408,96	6.593,81	94,16 %
116	01.A12.M20 005	Posa di coprispigli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m m	56,70 24,60 32,10	0,71	40,26	40,26		
117	01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente		m m	56,70 24,60 32,10	7,38	418,45	40,17	378,28	90,40 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
118	030 01.P22.A15 005	cm120x70 in ghisa porcellanata Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21		cad	1,00	163,48	163,48	163,48		
119	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad cad	2,00 2,00 4,00	118,06	472,24	472,24		
120	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad cad	1,00 1,00 2,00	256,68	513,36	116,18	397,18	77,37 %
121	01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne		cad cad	1,00 1,00 2,00	186,47	372,94	47,18	325,76	87,35 %
122	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4		cad cad	4,00 4,00 8,00	66,75	534,00	534,00		
123	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la Da 110 per vasi a cacciata, dimens. 45x16, 7x32,5		m² m²	23,42 27,77 51,19	2,09	106,99	73,90	33,09	30,93 %
124	01.P22.C90 005	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 3/8"		cad cad	4,00 4,00 8,00	45,52	364,16	364,16		
				cad cad	4,00 4,00 8,00	2,98	23,84	23,84		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
125	01.P22.C02 020	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad cad	4,00 4,00 8,00	47,97	383,76	383,76		
126	01.P22.E64 045	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a bott - piletta a p - tappo a caten. - c. s.		cad cad	2,00 2,00 4,00	8,32	33,28	33,28		
127	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari		cad cad	4,00 4,00 8,00	10,85	86,80	86,80		
128	01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15		cad cad	3,00 5,00 8,00	5,54	44,32	44,32		
129	05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 33x70		cad cad	1,00 1,00 2,00	43,37	86,74	86,74		
130	05.P67.A60 005	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto moduli) completi di tappo cieco e ridotto: Due derivazioni 3/4" - 1/2"		cad cad	2,00 2,00 4,00	6,33	25,32	25,32		
131	05.P69.A81 005	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. ...		cad cad	2,00 2,00 4,00	89,49	357,96	28,36	329,60	92,08 %
132	01.P22.E10 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	66,34	66,34	66,34		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
133	01.P22.E88 010	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori Colonna scar. vascasedile - codolo curvo 1 1/2"		cad	1,00	39,85	39,85	39,85		
134	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 m ²	3,78 3,78	45,31	342,54	12,64	329,90	96,31 %
		TOTALE SMA "BARLETTA" VIA BARLETTA 109/20			7,56		40.737,82			
		<u>SEL " ELSA MORANTE " P.TTA JONA 4</u> Lavori a Misura								
135	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		mq	203,18	11,14	2.263,43	75,37	2.188,06	96,67 %
136	NP_01	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A.		cad	1020,00	5,71	5.824,20	1.601,65	4.222,55	72,50 %
137	NP_02	FORNITURA E POSA RETE PORTAINTONACO TIPO "PERNERVOMETAL"		mq	101,59	9,74	989,49	776,16	213,33	21,56 %
138	NP_03	FORNITURA E POSA DI RETE IN FIBRA DI VETRO PER RASATURE		mq	101,59	4,62	469,35	120,90	348,45	74,24 %
139	29.P15.A05 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		mc	6,095	9,00	54,86	54,86		
140	02.P02.A32 010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco ...		m ²	15,75	3,39	53,39		53,39	100,00 %
141	01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m ²	19,23	100,90	1.940,31	325,97	1.614,34	83,20 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
142	01.A10.A20.005	Rinzafoo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ²	203,18	21,79	4.427,29	171,78	4.255,51	96,12 %
143	01.A10.B10.005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafoo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	203,18	6,94	1.410,07	57,95	1.352,12	95,89 %
144	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	203,18	1,74	353,53	2,26	351,27	99,36 %
145	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	203,18	4,50	914,31	331,07	583,24	63,79 %
146	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 TOTALE SEL " ELSA MORANTE " P. TTA JONA 4		m ²	203,18	2,09	424,65 19.124,88	293,35	131,30	30,92 %
EDIFICIO SCOLASTICO VIA A. NEGRI 21/23 Lavori a Misura										
147	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.		cad	1,00	703,44	703,44	137,45	565,99	80,46 %
148	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ. TOTALE EDIFICIO SCOLASTICO VIA A. NEGRI 21/23		cad	7,00	143,06	1.001,42	195,68	805,74	80,46 %
SEL "VITTORINO DA FELTRE" VIA FINALMARINA 5 Lavori a Misura							1.704,86			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
149	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.		cad	1,00	703,44	703,44	137,45	565,99	80,46 %
150	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ. TOTALE SEL "VITTORINO DA FELTRE" VIA FINALMARINA 5		cad	5,00	143,06	715,30	139,77	575,53	80,46 %
		SEL EX "RE UMBERTO I" VIA NIZZA 395 Lavori a Misura					1.418,74			
151	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.		cad	1,00	703,44	703,44	137,45	565,99	80,46 %
152	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ. TOTALE SEL EX "RE UMBERTO I" VIA NIZZA 395		cad	8,00	143,06	1.144,48	223,63	920,85	80,46 %
		ISTITUTO COMPRENSIVO "PERTINI" VIA MONTEVIDEO 11 Lavori a Misura					1.847,92			
153	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.		cad	1,00	703,44	703,44	137,45	565,99	80,46 %
154	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ.		cad	35,00	143,06	5.007,10	978,39	4.028,71	80,46 %
155	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine								
	010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente		m²	366,03	9,67	3.539,51	3.539,51		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
156	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di		m ²	366,03	34,28	12.547,51		12.547,51	100,00 %
157	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle		m ²	366,03	19,00	6.954,57		6.954,57	100,00 %
158	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,		m ²	366,03	3,74	1.368,95	1.368,95		
	005	in colore bianco TOTALE ISTITUTO COMPRENSIVO "PERTINI" VIA MONTEVIDEO 11					30.121,08			
		<u>SMA VIA PAOLLI 75</u>								
		Lavori a Misura								
159	NP_04	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE PER CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I PRIMI 50 MQ.		cad	1,00	703,44	703,44	137,45	565,99	80,46 %
160	NP_05	VERIFICA TENUTA TASSELLI DI ANCORAGGIO RETE CONTENIMENTO SFONDELLAMENTO PIGNATTE - PER I SUCCESSIVI 50 MQ.		cad	19,00	143,06	2.718,14	531,12	2.187,02	80,46 %
161	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine		m ²	321,26	9,67	3.106,58	3.106,58		
162	01.A09.L50	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di		m ²	321,26	34,28	11.012,79		11.012,79	100,00 %
163	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle		m ²	321,26	19,00	6.103,94		6.103,94	100,00 %
164	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,		m ²	321,26	3,74	1.201,51	1.201,51		
	005	in colore bianco TOTALE SMA VIA PAOLLI 75					24.846,40			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		TOTALE LAVORI					335.000,00			
		SOMME A DISPOSIZIONE								
		ONERI FISCALI IVA								
		IVA su Lavori					73.700,00			
		Aliquota al 22%			22%	335.000,00	0,00			
		Fondo incentivante (0,00%)					73.700,00			
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					408.700,00			
		IMPORTO COMPLESSIVO								
		Totale escluso manodopera						71.456,71		
		Totale Incidenza manodopera							263.543,25	78,67 %