



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

**DIREZIONE CENTRALE CULTURA E EDUCAZIONE
ITER – LABORATORIO CITTA' SOSTENIBILE**

PROGETTO UNITARIO CORTILI SCOLASTICI

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA RIQUALIFICAZIONE DELLE
PERTINENZE ESTERNE DEI SEGUENTI COMPLESSI SCOLASTICI:**

Scuola Primaria Sclarandi e Scuola d'Infanzia – C.2 – via Baltimora 171
Scuola Primaria Gobetti – C.2 - via Romita 19
Scuola d'Infanzia Brunella – C.2 – via Romita 19
Scuola Secondaria di 1° grado Mila – C.3 – via Anastasio Germonio 12
Edifici Scolastici vari della Città

PROGETTO DEFINITIVO

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ITER – LABORATORIO CITTA' SOSTENIBILE

Direttore

dott. Umberto MAGNONI

Coordinamento Progettuale

arch. Pier Giorgio TURI

Progettista

arch. Raffaella LEONFORTE BRUNO

Architetti Tutor

arch. Arianna BORDA
arch. Mara BRUNETTO
arch. Mari CENGIAROLO
arch. Paola MANSUELLI
arch. Cristina VIANI

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Dirigente di Servizio

arch. Isabella QUINTO

Coordinatore alla Progettazione

p.i. Guido BENVENUTI

**Progettista e Coordinatore della Sicurezza in
fase di Progettazione**

geom. Luigi GENNARO

Collaboratore alla Progettazione

geom. Gaetano LIVOLSI

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>SCUOLA D'INFANZIA "BRUNELLA" VIA ROMITA 19</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	9,750	10,81	105,40	61,17	58,04 %
2	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	5,000	79,25	396,25	396,25	100,00 %
3	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	010	Eseguito a mano		m ³	9,750	47,62	464,30	351,15	75,63 %
4	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,							
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m ²	93,00	10,95	1.018,35	1.018,35	100,00 %
5	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche							
	010	A mano		m ³	4,000				
				m ³	9,300				
					13,300	32,88	437,30	437,30	100,00 %
6	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito							
	010	A mano		m ³	2,500				
				m ³	1,170				
					3,670	174,46	640,27	419,70	65,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
7	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³ m ³	2,500 1,170 3,670	78,11	286,66	286,66	100,00 %
8	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico		m	3,00	26,41	79,23	77,79	98,18 %
9	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m ²	28,00	16,22	454,16	423,96	93,35 %
10	01.A17.B80 005	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, In tavolato di larice rosso (Larix decidua) dello spessore di mm 40		m ²	1,20	142,25	170,70	130,07	76,20 %
11	01.A17.B90 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina		m ²	1,20	20,60	24,72	24,28	98,22 %
12	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m ²	3,00	1,79	5,37	2,57	47,86 %
13	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	93,00	0,68	63,24	55,25	87,37 %
14	01.P08.A21 015	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 16		m	3,00	7,76	23,28		
15	01.P08.N55 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da larghezza cm 20 portata utile cm 16.5		m	36,00	32,36	1.164,96		
16	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							

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.
17	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	4,00				
					8,00				
					12,00	59,97	719,64	380,62	52,89 %
17	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.		h	8,00	85,73	685,84	501,49	73,12 %
18	01.P27.C10	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame							
	015	Diametro cm 10 - lunghezza cm 300/400		m	300,00	6,14	1.842,00		
19	01.P27.N05	Erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile, tessitura non inferiore a 19 mila punti per m², dorso in							
	005	Dello spessore di mm 25		m²	28,00	26,85	751,80		
20	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per							
	010	peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi		cad	2,00	188,06	376,12	129,61	34,46 %
21	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	36,00	17,77	639,72	461,49	72,14 %
22	18.A02.F11	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato,							
	005	...		m	29,60	43,78	1.295,89	388,77	30,00 %
23	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura							
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12		m²	3,00	2,34	7,02	4,79	68,23 %
24	N.P. 01	RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE. CON TRASPORTO ALLA DISCARICA.		cad	2,00	457,80	915,60	504,22	55,07 %
25	N.P. 03	REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA COMPLESSA		cad	1,00	141,45	141,45	77,90	55,07 %

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.
26	N.P. 04	POSA IN OPERA DI PALO TUTORE IN LEGNO DEL DIAMETRO DI CM. 10		cad	100,00	11,45	1.145,00	630,55	55,07 %
27	N.P. 07	Gomma antitrauma colata in opera per altezza di cadute fino a cm. 120		m ²	65,00	122,65	7.972,25		
28	N.P. 08	Casetta a forma di capanna con piano di calpestio sopraelevato dal terreno, in legno impregnato		cad	2,00	1.733,42	3.466,84	188,94	5,45 %
29	N.P. 12	Fornitura e posa di pergolato in legno di dimensioni circa m.3,00 x 3,00, H. m. 2,20 circa. Con telo parasole		cad	2,00	1.534,97	3.069,94	126,17	4,11 %
30	N.P. 13	Fornitura e posa di gioco del teatrino. Formato da due montanti che sostengono un tamponamento nella parte inferiore.		cad	1,00	538,41	538,41	31,50	5,85 %
31	N.P. 15	Fornitura e posa di gioco sonoro con gong o tubi metallici costituito da montanti in legno di pino lamellare.		cad	1,00	518,34	518,34	31,52	6,08 %
32	N.P. 20	Fornitura e posa di gioco bifacciale con specchi deformanti, costituito da montanti in legno di pino lamellare		cad	1,00	863,46	863,46	31,52	3,65 %
		TOTALE SCUOLA D'INFANZIA "BRUNELLA" VIA ROMITA 19					30.283,51		
		<u>SCUOLA PRIMARIA "GOBETTI" VIA ROMITA 19</u>							
		Lavori a Misura							
33	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35		m ² m ²	2,51 81,94				
					84,45	9,58	809,03	525,30	64,93 %

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.
34	01.A02.A90 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei Della piccola orditura di tetti.		m ²	67,00	6,49	434,83	323,12	74,31 %
35	01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano		m ³	4,000	32,88	131,52	131,52	100,00 %
36	01.A04.F75 010	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Diametro 5 mm, classe tecnica B450C		kg kg	69,600 7,279 76,879	1,50	115,32	9,29	8,06 %
37	01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di Per un volume di almeno m ³ 0,10		m ³ m ³ m ³	2,400 0,502 8,194 11,096	52,37	581,10	444,13	76,43 %
38	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	37,65	3,35	126,13	102,22	81,04 %
39	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m ²	24,00	16,22	389,28	363,39	93,35 %
40	01.A12.M00 005	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50		m	20,00	12,83	256,60	158,63	61,82 %
41	01.A17.B80 005	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, In tavolato di larice rosso (Larix decidua) dello spessore di mm 40		m ²	1,20	142,25	170,70	130,07	76,20 %
42	01.A17.B90 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina		m ²	1,20	20,60	24,72	24,28	98,22 %
43	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	1,00	239,43	239,43	152,11	63,53 %
44	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	24,00				
				m ²	364,00				
				m ²	6,28				
					394,28	0,68	268,11	234,22	87,36 %
45	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²		m ²	364,00	1,21	440,44	68,58	15,57 %
46	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta							
	005	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2		m ²	364,00	4,84	1.761,76	168,07	9,54 %
47	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							
	010	Per profondita' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta'		m ²	364,00	5,23	1.903,72	1.140,71	59,92 %
48	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in							
	005	Dello spessore di cm 10		m ²	24,00	19,68	472,32	194,74	41,23 %
49	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo							
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20		m ²	2,51	10,85	27,23	22,71	83,40 %
50	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di		m	2,00				
				m	12,56				
				m	42,10				
					56,66	20,83	1.180,23	840,91	71,25 %
51	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	2,00	18,25	36,50	36,50	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
52	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	81,94	11,98	981,64	779,13	79,37 %
53	01.P05.B60 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa		m m	2,00 42,10 44,10	9,55	421,16		
54	01.P05.B65 005	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e sez. cm 12x30, peso kg 90 circa		m	12,56	8,84	111,03		
55	01.P11.B42 025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero		m ²	81,94	13,80	1.130,77		
56	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	4,00	59,97	239,88	126,87	52,89 %
57	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	85,73	685,84	501,49	73,12 %
58	01.P27.A30 610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Spiraea bumalda in var. h=0.50-0.60 r=5 v=18		cad	9,00	4,52	40,68		
59	01.P27.A30 615	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20		cad	9,00	6,64	59,76		
60	01.P27.N05 005	Erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile, tessitura non inferiore a 19 mila punti per m ² , dorso in Dello spessore di mm 25		m ²	24,00	26,85	644,40		
61	18.A02.A03	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Deceppamento con macchina tritaceppi							

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.
62	005 18.A02.A13	fino a 40 cm di diametro ceppo OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Preparazione speditiva del terreno per operazioni di		h	1,00	44,85	44,85	13,46	30,01 %
63	005 18.A02.B01	... INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di		m ²	850,00	0,22	187,00	130,90	70,00 %
64	005 18.A02.F11	per superfici inferiori a m ² 1.000 OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato,		m ²	850,00	1,01	858,50	257,55	30,00 %
65	005 19.P03.A35	... PAVIMENTAZIONI Prrovista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste		m	67,00	43,78	2.933,26	879,98	30,00 %
66	270 19.P03.A40	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)		m ²	162,00	24,15	3.912,30	1.173,69	30,00 %
67	030 19.P03.A45	ATTREZZATURE Fornitura e posa in opera di attrezzatura per gioco pallavolo regolamentare FIP costituita da: -n. 2 montanti in tubo di		cad	1,00	470,46	470,46	282,28	60,00 %
68	450 20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta,		cad	1,00	1.066,38	1.066,38	159,96	15,00 %
69	010 N.P. 03	Buca di cm 50x50x50 REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA COMPLESSA		cad	18,00	14,44	259,92	190,13	73,15 %
70	N.P. 05	VERNICIATURA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO con resina monocomponente al caucciù decorativa per esterni		cad	1,00	141,45	141,45	77,90	55,07 %
71	16 N.P. 16	Seduta curva in plastica riciclata		m ²	202,00				
72	19 N.P. 19	Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare adatto anche ai disabili.		m ²	2,51				
				m ²	6,28				
					210,79	18,03	3.800,54	1.328,67	34,96 %
				cad	2,00	519,56	1.039,12	63,07	6,07 %
				cad	3,00	1.137,14	3.411,42	188,99	5,54 %

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 SCUOLA PRIMARIA "GOBETTI" VIA ROMITA 19					31.809,33		
		<u>SCUOLA PRIMARIA "SCLARANDI" VIA BALTIMORA 171</u>							
		Lavori a Misura							
73	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m ³	2,200	79,25	174,35	174,35	100,00 %
74	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina		m ²	136,74	12,31	1.683,27	1.206,57	71,68 %
75	01.A01.B10 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 40 eseguito a macchina		m ²	49,35	20,23	998,35	718,81	72,00 %
76	01.A01.B10 050	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 30 eseguito a mano		m ²	7,50	53,13	398,48	275,55	69,15 %
77	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	360,000	2,01	723,60	595,60	82,31 %
78	01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano		m ³	4,000	32,88	131,52	131,52	100,00 %
79	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	0,300	64,13	19,24		
80	01.A04.B20 025	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C35/45		m ³	1,700	135,00	229,50		

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.
81	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³	2,000	78,11	156,22	156,22	100,00 %
82	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³	1,700	8,12	13,80	9,72	70,43 %
83	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	119,000	1,55	184,45	97,22	52,71 %
84	01.A04.F75 010	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Diametro 5 mm, classe tecnica B450C		kg kg	616,699 8,700 625,399	1,50	938,10	75,61	8,06 %
85	01.A04.M00 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio Realizzate in metallo		m²	8,00	24,50	196,00	126,73	64,66 %
86	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 m²	604,80 24,00 628,80	3,35	2.106,48	1.707,10	81,04 %
87	01.A18.B45 005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio		kg kg	125,370 35,820 161,190	16,81	2.709,60	1.648,80	60,85 %
88	01.A18.E00 005	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa		kg	13,410	12,51	167,76	139,84	83,36 %
89	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							

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.
90	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ² m ² m ²	416,00	0,68	506,95	442,86	87,36 %
					75,60				
					253,92				
					745,52				
91	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²		m ² m ²	416,00	1,21	810,60	126,21	15,57 %
					253,92				
					015				
					669,92				
92	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta		m ² m ²	416,00	4,84	3.242,41	309,32	9,54 %
					253,92				
					005				
					669,92				
93	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura		m ² m ² m ²	416,00	5,23	3.519,37	2.108,81	59,92 %
					253,92				
					010				
					3,00				
					672,92				
94	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura		m ²	75,60	10,43	788,51	516,40	65,49 %
					140				
					75,60				
95	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in		m ²	136,74	19,68	2.691,04	1.109,52	41,23 %
					005				
					136,74				
96	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo		m ² m ²	212,34	10,85	2.336,44	1.948,82	83,41 %
					3,00				
					005				
					215,34				
	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							

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.
97	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di		m	84,00				
					58,25				
					142,25	20,83	2.963,07	2.111,19	71,25 %
97	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	84,00	18,25	1.533,00	1.533,00	100,00 %
98	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di							
	005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa		m	84,00				
				m	58,25				
					142,25	9,55	1.358,49		
99	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	4,00	59,97	239,88	126,87	52,89 %
100	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.		h	8,00	85,73	685,84	501,49	73,12 %
101	18.A02.A13	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Preparazione speditiva del terreno per operazioni di							
	005	...		m ²	4145,00	0,22	911,90	638,33	70,00 %
102	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di							
	015	per superfici superiori a m ² 3.000		m ²	4145,00	0,60	2.487,00	746,10	30,00 %
103	18.A02.F01	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul							
	005	materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici		m ³	19,740	4,55	89,82	26,95	30,00 %
104	18.A02.F01	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul							
	020	materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano		m ³	8,000	10,53	84,24	25,27	30,00 %

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.
105	19.P01.A10 005	MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti,		m ³	27,740	16,32	452,72		
106	19.P03.A35 270	PAVIMENTAZIONI Prrovista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste		m ²	264,00	24,15	6.375,60	1.912,68	30,00 %
107	19.P03.A40 025	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)		cad	1,00	815,46	815,46	489,28	60,00 %
108	19.P03.A45 110	ATTREZZATURE Attrezzatura per il gioco del minibasket costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio 120x90 cm in masonite		cad	1,00	1.097,74	1.097,74		
109	N.P. 05	VERNICIATURA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO con resina monocomponente al caucciù decorativa per esterni		m ² m ² m ²	152,00 212,34 253,92				
					618,26	18,03	11.147,23	3.897,07	34,96 %
110	N.P. 10	Ponticello in legno con mancorrente laterale e luce libera da supporti intermedi.		cad	1,00	2.438,56	2.438,56	62,91	2,58 %
111	N.P. 11	Ponticello mobile in legno con corrimano laterale e pioli collegati tra loro. Impregnato con modalità che rendano la str		cad	1,00	2.526,01	2.526,01	63,15	2,50 %
112	N.P. 14	Fornitura e posa di pannello per scrittura per esterni costituito da una lavagna. Sorretto da una struttura in legno.		cad	1,00	607,40	607,40	31,52	5,19 %
113	N.P. 16	Seduta curva in plastica riciclata		cad	8,00	519,56	4.156,48	252,30	6,07 %
114	N.P. 18	Gruppo di seduta in legno e polietilene colorato di forma circolare per la scuola materna		cad	3,00	2.035,03	6.105,09	189,26	3,10 %
115	N.P. 19	Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare adatto anche ai disabili.		cad	3,00	1.137,14	3.411,42	188,99	5,54 %
		TOTALE SCUOLA PRIMARIA "SCLARANDI" VIA BALTIMORA 171					74.212,99		

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.
		SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO "MILA" VIA GERMONIO. 12							
		Lavori a Misura							
116	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	17,10	10,95	187,25	187,25	100,00 %
117	01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano		m ³	4,000	32,88	131,52	131,52	100,00 %
118	01.A04.F75 010	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Diametro 5 mm, classe tecnica B450C		kg	49,590	1,50	74,39	6,00	8,07 %
119	01.A05.A80 035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purchè superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10.		m ³	0,900	401,38	361,24	228,16	63,16 %
120	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m ²	60,35	16,22	978,88	913,78	93,35 %
121	01.A12.M00 005	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50		m	23,30	12,83	298,94	184,80	61,82 %
122	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	24,00	0,68	16,32	14,26	87,38 %
123	01.A22.A44 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²		m ²	24,00	1,21	29,04	4,52	15,56 %
124	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							

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.
125	010 01.A23.A10	Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta' Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in		m ² m ²	1039,27	5,23	5.560,90	3.332,09	59,92 %
					24,00				
					1063,27				
	005	Dello spessore di cm 10		m ²	17,10	19,68	336,53	138,75	41,23 %
126	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ²	24,00	25,76	618,24	285,19	46,13 %
127	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di		m m	34,90 20,00				
					54,90	20,83	1.143,57	814,80	71,25 %
128	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m m	31,75 20,00				
					51,75	18,25	944,44	944,44	100,00 %
129	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo							
	005	Dello spessore di cm 4 e 6		m ²	950,26	11,98	11.384,11	9.035,57	79,37 %
130	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di							
	005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa		m m	3,15 20,00				
					23,15	9,55	221,08		
131	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500							
	025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero		m ²	950,26	13,80	13.113,59		
132	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	4,00	59,97	239,88	126,87	52,89 %

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.
133	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	85,73	685,84	501,49	73,12 %
134	01.P27.A30 305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v		cad	4,00	12,72	50,88		
135	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m³	11,000	12,07	132,77		
136	01.P27.N05 005	Erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile, tessitura non inferiore a 19 mila punti per m², dorso in Dello spessore di mm 25		m²	60,35	26,85	1.620,40		
137	08.P03.N42 010	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, senza l'uso di motocompressore		cad	1,00	24,87	24,87	21,98	88,38 %
138	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	1,00	22,56	22,56	19,37	85,86 %
139	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m²	322,75	2,21	713,28	515,77	72,31 %
140	20.A27.A12 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30		m²	27,50	11,32	311,30	98,78	31,73 %
141	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, Buca di cm 30x30x30		cad	4,00	6,49	25,96	18,55	71,46 %
142	N.P. 06	Gomma antitrauma colata in opera a spessore unico mm. 15		m²	40,70	67,12	2.731,78		

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.
143	N.P. 09	Tavolo per il gioco del ping-pong in calcestruzzo vibrato, con armatura interna, con piano levigato		cad	1,00	3.322,33	3.322,33	63,12	1,90 %
144	N.P. 12	Fornitura e posa di pergolato in legno di dimensioni circa m.3,00 x 3,00, H. m. 2,20 circa. Con telo parasole		cad	2,00	1.534,97	3.069,94	126,17	4,11 %
145	N.P. 16	Seduta curva in plastica riciclata		cad	3,00	519,56	1.558,68	94,61	6,07 %
146	N.P. 19	Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare adatto anche ai disabili.		cad	3,00	1.137,14	3.411,42	188,99	5,54 %
147	N.P. 22	Seduta a due piani in plastica riciclata		cad	2,00	581,71	1.163,42	63,06	5,42 %
TOTALE SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO "MILA" VIA GERMONIO, 12							54.485,35		
<u>EDIFICI SCOLASTICI VARI</u>									
Lavori a Misura									
148	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		m ²	32,54	9,58	311,73	202,41	64,93 %
149	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	150,00	10,95	1.642,50	1.642,50	100,00 %
150	01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano		m ³	29,000	32,88	953,52	953,52	100,00 %
151	01.A04.F75 010	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con Diametro 5 mm, classe tecnica B450C		kg	79,866	1,50	119,80	9,66	8,06 %
152	01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di Per un volume di almeno m ³ 0,10		m ³	26,508	52,37	1.388,22	1.061,02	76,43 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
153	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	413,10	3,35	1.383,89	1.121,50	81,04 %
154	01.A22.E00 010	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della città'		m ²	450,00	5,23	2.353,50	1.410,22	59,92 %
155	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	150,00	19,68	2.952,00	1.217,11	41,23 %
156	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m ² 0,20		m ²	27,54	10,85	298,81	249,24	83,41 %
157	01.A23.B50 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di		m	71,18	20,83	1.482,68	1.056,41	71,25 %
158	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	100,00	18,25	1.825,00	1.825,00	100,00 %
159	01.P05.B65 005	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e sez. cm 12x30, peso kg 90 circa		m	71,18	8,84	629,23		
160	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	15,00	59,97	899,55	475,77	52,89 %
161	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	20,00	85,73	1.714,60	1.253,72	73,12 %

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.
162	01.P27.A30 305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v		cad	70,00	12,72	890,40		
163	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m³	50,726	12,07	612,26		
164	08.P03.N42 010	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, senza l'uso di motocompressore		cad	15,00	24,87	373,05	329,66	88,37 %
165	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	10,00	22,56	225,60	193,72	85,87 %
166	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m²	500,00	2,21	1.105,00	799,03	72,31 %
167	20.A27.A12 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30		m²	120,00	11,32	1.358,40	431,02	31,73 %
168	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, Buca di cm 30x30x30		cad	70,00	6,49	454,30	324,60	71,45 %
169	N.P. 01	RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE. CON TRASPORTO ALLA DISCARICA.		cad	6,00	457,80	2.746,80	1.512,66	55,07 %
170	N.P. 02	SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE, PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO.		cad	0,00	1.493,78	0,00		

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.
171	N.P. 03	REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA COMPLESSA		cad	10,00	141,45	1.414,50	778,97	55,07 %
172	N.P. 05	VERNICIATURA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO con resina monocomponente al caucciù decorativa per esterni		m²	27,54	18,03	496,55	173,59	34,96 %
173	N.P. 17	Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare per la scuola materna.		cad	5,00	520,00	2.600,00	315,12	12,12 %
174	N.P. 18	Gruppo di seduta in legno e polietilene colorato di forma circolare per la scuola materna		cad	3,00	2.035,03	6.105,09	189,26	3,10 %
175	N.P. 19	Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare adatto anche ai disabili.		cad	3,00	1.137,14	3.411,42	188,99	5,54 %
176	N.P. 21	Elemento gioco fisso per pista da tricicli. A forma di semaforo oppure di vigile urbano. In legno impregnato		cad	2,00	329,43	658,86	63,05	9,57 %
		TOTALE EDIFICI SCOLASTICI VARI					40.407,26		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,03)					231.198,47		
		Totale Incidenza Manodopera						80.657,77	34,89 %