

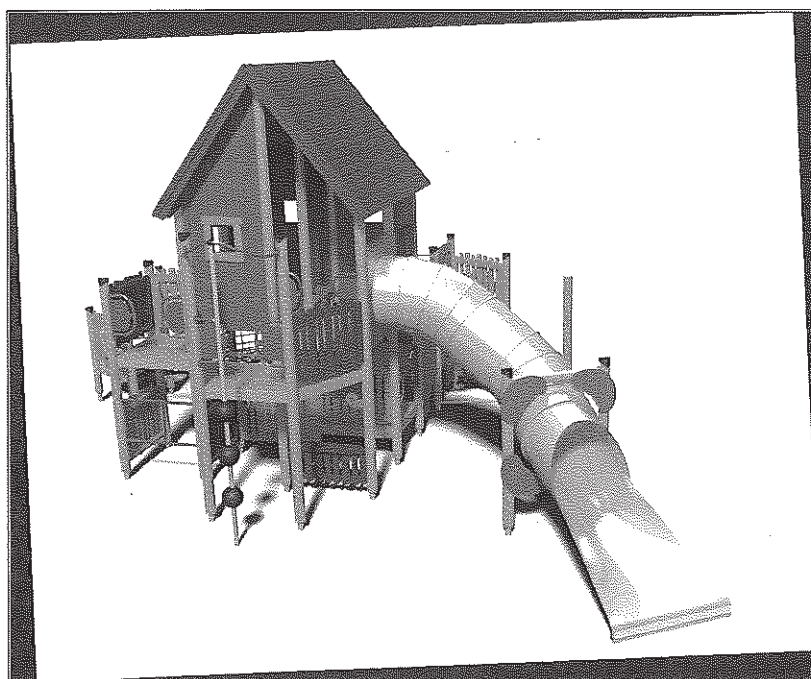
A1173



CITTA' di TORINO
Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia Scolastica

via Bazzi n. 4 Torino telefono 01101126260 fax 01101126177

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE ATTREZZATURE
LUDICHE CERTIFICATE NELLE AREE SCOLASTICHE ED ELEMENTI
MOTORIZZATI DELLE SCUOLE DELL'OBBLIGO E DEL PREOBBLIGO
DELLA CITTA'.
ANNO 2016**



INCIDENZA MANODOPERA

IL PROGETTISTA

geom. Luigi Gennaro

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

arch. Isabella QUINTO

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
1	NP.1	INTERVENTO DI IMPREGNATURA E VERNICIATURA CON PREVENTIVA SCARTAVETRATURA SU PARTI IN LEGNO DI ATTREZZATURE		m ²	15,00	90,44	1.356,60	985,16	72,62 %
2	NP.2	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA. Gioco Semplice		cad	15,00	28,59	428,85	350,20	81,66 %
3	NP.3	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA. Gioco Medio.		cad	10,00	57,20	572,00	514,97	90,03 %
4	NP.4	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICA MOTORIA. Gioco Complesso.		cad	10,00	114,13	1.141,30	1.033,56	90,56 %
5	NP.5	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PIATTAFORMA SEMPLICE, PANNELLI, BULLONERIA VARIA ECC.		cad	10,00	172,83	1.728,30	1.614,23	93,40 %
6	NP.6	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PIATTAFORMA CON SMONTAGGIO TORRETTA STRUTTURE IMBULLONATE		cad	5,00	342,39	1.711,95	1.574,82	91,99 %
7	NP.7	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PALO PORTANTE, CASSETTE, PICCOLE STRUTTURE ECC.		cad	5,00	203,80	1.019,00	861,26	84,52 %
8	NP.8	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA SCALETTE, ARRAMPICATE MOBILI ECC.		cad	3,00	241,56	724,68	634,89	87,61 %
9	NP.9	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA SCIVOLI, SCIVOLI A TUBO, PERTICHE ECC		cad	3,00	407,50	1.222,50	1.107,34	90,58 %
10	NP.10	RIMOZIONE CON TRASPORTO ALLA DISCARICA DI ATTREZZATURA LUDICA SEMPLICE.		cad	3,00	228,30	684,90	597,37	87,22 %

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.
11	NP.11	RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA		cad	3,00	456,55	1.369,65	1.198,85	87,53 %
12	NP.12	RIMOZIONE ATTREZZATURA LUDICA COMPLESSA CASTELLI, TORRETTE ATTREZZATE, COMPRESO TRASPORTO ALLA DISCARICA		cad	2,00	788,26	1.576,52	1.446,93	91,78 %
13	NP.13	SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO.		cad	2,00	1.516,39	3.032,78	2.091,71	68,97 %
14	NP.14	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLONI ANTISHOCK IN GOMMA DI CAUCCIU' DI COLORE ROSSO O VERDE DA 50 mm		mq	27,00	97,47	2.631,69	446,60	16,97 %
15	NP.15	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLONI ANTISHOCK IN GOMMA DI CAUCCIU' DI COLORE ROSSO O VERDE DA 80 mm		mq	27,00	144,04	3.889,08	446,47	11,48 %
16	NP.16	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLONI ANTISHOCK IN GOMMA DI CAUCCIU' DI COLORE ROSSO O VERDE DA 100 mm		mq	26,50	171,98	4.557,47	438,43	9,62 %
17	NP.17	Gomma antitrauma colata in opera per altezza di cadute fino a cm. 120		m ²	26,50	122,65	3.250,23	1.083,30	33,33 %
18	NP.18	VERIFICA PREVENTIVA DEI SIPARI MOTORIZZATI INSTALLATI NEGLI IMPIANTI SPORTIVI SCOLASTICI DELLA CITTA'		cad	15,00	857,67	12.865,05	11.811,40	91,81 %
19	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,							
	020	In acciaio inossidabile		kg	15,251	19,73	300,90		
20	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	020	Cm 30 eseguito a macchina		m ²	50,00	16,78	839,00	623,96	74,37 %
21	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	040	Cm 20 eseguito a mano		m ²	15,00	38,39	575,85	403,84	70,13 %
22	01.P27.M90	Piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o							

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.
23	005 01.A12.E10	Dello spessore minimo di mm 43 Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore		m ²	20,00	65,20	1.304,00		
	015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.		m ²	20,00	17,71	354,20	330,79	93,39 %
24	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	100,00	19,66	1.966,00	816,09	41,51 %
25	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di							
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	175,00	4,74	829,50		
26	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco		m	150,00	14,06	2.109,00	1.159,32	54,97 %
27	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	25,00	20,87	521,75	373,10	71,51 %
28	20.A27.B45	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente							
	005	Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale		m	20,00	47,74	954,80	147,52	15,45 %
29	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura							
	015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30		m ²	225,00	3,82	859,50	553,86	64,44 %
		TOTALE LAVORI					54.377,05		
		Totale Incidenza Manodopera						32.645,97	60,04 %