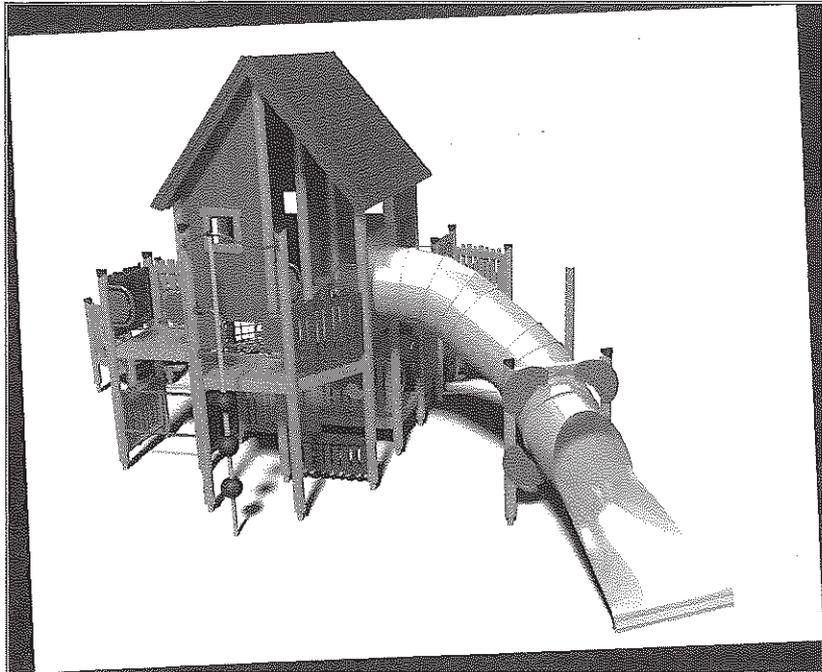




**CITTA' di TORINO**  
Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Edilizia Scolastica

via Bazzi n. 4 Torino telefono 011011 26260 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**



**100% VOCI DI PREZZO IMPORTO A BASE GARA**

IL PROGETTISTA  
geom. Luigi Gennaro

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA  
arch. Isabella QUINTO

**COMP15031009 - Manutenzione ordinaria 2016 Elaborato N°1 MANUTENZIONE ORDINARIA 2016**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>NP.18</b>	VERIFICA PREVENTIVA DEI SIPARI MOTORIZZATI INSTALLATI NEGLI IMPIANTI SPORTIVI SCOLASTICI DELLA CITTA'	cad	857,67	15,00	12.865,05
<b>NP.16</b>	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLONI ANTISHOCK IN GOMMA DI CAUCCIU' DI COLORE ROSSO O VERDE DA 100 mm	mq	171,98	26,50	4.557,47
<b>NP.15</b>	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLONI ANTISHOCK IN GOMMA DI CAUCCIU' DI COLORE ROSSO O VERDE DA 80 mm	mq	144,04	27,00	3.889,08
<b>NP.17</b>	Gomma antitrauma colata in opera per altezza di cadute fino a cm. 120	m²	122,65	26,50	3.250,23
<b>NP.13</b>	SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO.	cad	1.516,39	2,00	3.032,78
<b>NP.14</b>	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLONI ANTISHOCK IN GOMMA DI CAUCCIU' DI COLORE ROSSO O VERDE DA 50 mm	mq	97,47	27,00	2.631,69
<b>01.A23.B50</b>	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per farposto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfi				
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,06	150,00	2.109,00
<b>01.A23.A10</b>	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
005	Dello spessore di cm 10	m²	19,66	100,00	1.966,00
<b>NP.5</b>	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PIATTAFORMA SEMPLICE, PANNELLI, BULLONERIA VARIA ECC.	cad	172,83	10,00	1.728,30
<b>NP.6</b>	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PIATTAFORMA CON SMONTAGGIO TORRETTA STRUTTURE IMBULLONATE	cad	342,39	5,00	1.711,95
<b>NP.12</b>	RIMOZIONE ATTREZZATURA LUDICA COMPLESSA CASTELLI, TORRETTE ATTREZZATE, COMPRESO TRASPORTO ALLA DISCARICA	cad	788,26	2,00	1.576,52
<b>NP.11</b>	RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA	cad	456,55	3,00	1.369,65
<b>NP.1</b>	INTERVENTO DI IMPREGNATURA E VERNICIATURA CON PREVENTIVA SCARTAVETRATURA SU PARTI IN LEGNO DI ATTREZZATURE	m²	90,44	15,00	1.356,60
<b>01.P27.M90</b>	Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale osagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926				
005	Dello spessore minimo di mm 43	m²	65,20	20,00	1.304,00
<b>NP.9</b>	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA SCIVOLI, SCIVOLI A TUBO, PERTICHE ECC	cad	407,50	3,00	1.222,50
<b>NP.4</b>	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICA MOTORIA. Gioco Complesso.	cad	114,13	10,00	1.141,30
<b>NP.7</b>	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PALO PORTANTE, CASSETTE, PICCOLE STRUTTURE ECC.	cad	203,80	5,00	1.019,00
<b>20.A27.B45</b>	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato				

**COMP15031009 - Manutenzione ordinaria 2016 Elaborato N°1 MANUTENZIONE ORDINARIA 2016**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 diagonaledovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate	m	47,74	20,00	954,80
<b>20.A27.A10</b>	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellaturadella terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità' non inferiore ai cm 30	m²	3,82	225,00	859,50
<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
020	Cm 30 eseguito a macchina	m²	16,78	50,00	839,00
<b>01.P05.B50</b>	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi dilunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	175,00	829,50
<b>NP.8</b>	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA SCALETTE, ARRAMPICATE MOBILI ECC.	cad	241,56	3,00	724,68
<b>NP.10</b>	RIMOZIONE CON TRASPORTO ALLA DISCARICA DI ATTREZZATURA LUDICA SEMPLICE.	cad	228,30	3,00	684,90
<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
040	Cm 20 eseguito a mano	m²	38,39	15,00	575,85
<b>NP.3</b>	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA. Gioco Medio.	cad	57,20	10,00	572,00
<b>01.A23.B50</b>	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per farposto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfi				
010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiaccio di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	20,87	25,00	521,75
<b>NP.2</b>	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA. Gioco Semplice	cad	28,59	15,00	428,85
<b>01.A12.E10</b>	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m²	17,71	20,00	354,20
<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
020	In acciaio inossidabile	kg	19,73	15,25	300,90
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 54.377,05
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 54.377,05