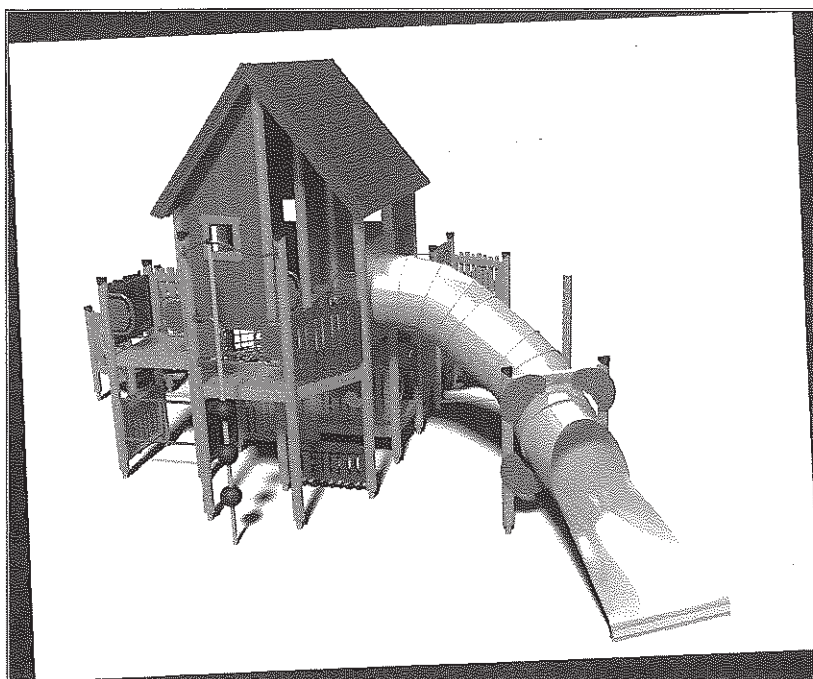




CITTA' di TORINO
Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia Scolastica

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
NP.18	VERIFICA PREVENTIVA DEI SIPARI MOTORIZZATI INSTALLATI NEGLI IMPIANTI SPORTIVI SCOLASTICI DELLA CITTA'	cad	857,67	15,00	12.865,05
NP.16	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
NP.15	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
NP.17	Gomma antitrauma colata in opera per altezza di cadute fino a cm. 120	m²	122,65	26,50	3.250,23
NP.13	SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO.	cad	1.516,39	2,00	3.032,78
NP.14	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
01.A23.B50	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
01.A23.A10	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
NP.5	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PIATTAFORMA SEMPLICE, PANNELLI, BULLONERIA VARIA ECC.	cad	172,83	10,00	1.728,30
NP.6	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PIATTAFORMA CON SMONTAGGIO TORRETTA STRUTTURE IMBULLONATE	cad	342,39	5,00	1.711,95
NP.12	RIMOZIONE ATTREZZATURA LUDICA COMPLESSA CASTELLI, TORRETTE ATTREZZATE, COMPRESO TRASPORTO ALLA DISCARICA	cad	788,26	2,00	1.576,52
NP.11	RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE COMPRESO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA	cad	456,55	3,00	1.369,65
NP.1	INTERVENTO DI IMPREGNATURA E VERNICIATURA CON PREVENTIVA SCARTAVETRATURA SU PARTI IN LEGNO DI ATTREZZATURE	m²	90,44	15,00	1.356,60
01.P27.M90	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
NP.9	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA SCIVOLI, SCIVOLI A TUBO, PERTICHE ECC	cad	407,50	3,00	1.222,50
NP.4	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICA MOTORIA. Gioco Complesso.	cad	114,13	10,00	1.141,30
NP.7	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA PALO PORTANTE, CASSETTE, PICCOLE STRUTTURE ECC.	cad	203,80	5,00	1.019,00
20.A27.B45	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
20.A27.A10	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
01.A01.B10	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
01.P05.B50	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
NP.8	SOSTITUZIONE DI PARTE DETERIORATA DI ATTREZZATURA LUDICA SCALETTE, ARRAMPICATE MOBILI ECC.	cad	241,56	3,00	724,68
NP.10	RIMOZIONE CON TRASPORTO ALLA DISCARICA DI ATTREZZATURA LUDICA SEMPLICE.	cad	228,30	3,00	684,90
01.A01.B10	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
NP.3	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA. Gioco Medio.	cad	57,20	10,00	572,00
01.A23.B50	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
NP.2	REVISIONE DI ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA. Gioco Semplice	cad	28,59	15,00	428,85
01.A12.E10	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
01.P14.N00	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