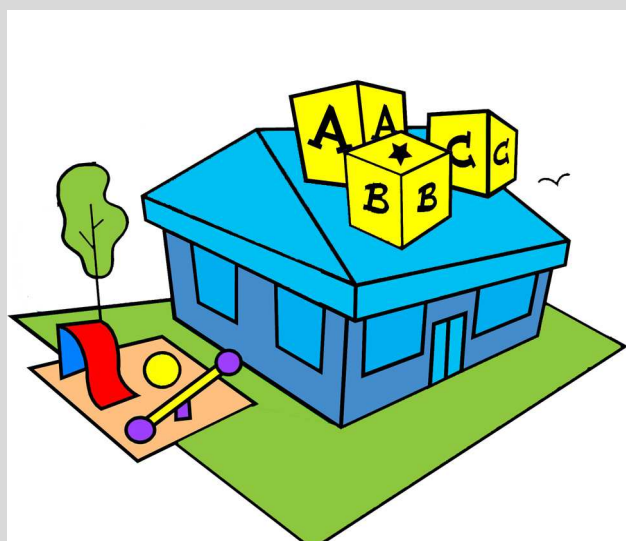




CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO



**RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI
CIRCOSCRIZIONI 2 - 9 - 10 - AREA SUD
Bilancio 2015 - Codice Opera 4228**

ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA

Torino, GIUGNO 2016

COORDINATORE PROGETTAZIONE

(Arch. Cinzia SIMONE)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

(Arch. Isabella QUINTO)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	18,05	0.00 %
NP 02	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI PER I PRIMI 30 GG	m ²	8,46	
NP 03	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI - PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO	m ²	1,45	
NP 04	NOLO DI PIANO DI LAVORO NOLO DI PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI ESEGUITO CON TAVOLATI DELLO SPESSORE DI CM. 5,00 E/O ELEMENTI METALLICI, COMPRENSIVO DI EVENTUALE SOTTOPIANO, MANCORRENTI, FERMAPIEDE, BOTOLE E SCALE DI COLLEGAMENTO. LA MISURA VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE ORIZZONTALE PER OGNI PIANO - PER OGNI MESE	m ²	2,23	
NP 05	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE, RISPONDENTE ALLE NORME ISPESL, INSTALLATA SU AUTOCARRO, CON BRACCIO A PIÙ SNODI A MOVIMENTO IDRAULICO, COMPRESO L'OPERATORE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO - CON SOLLEVAMENTO DELLA NAVICELLA FINO A MT. 12,00	m ²		
NP 06	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE, RISPONDENTE ALLE NORME ISPESL, INSTALLATA SU AUTOCARRO, CON BRACCIO A PIÙ SNODI A MOVIMENTO IDRAULICO, COMPRESO L'OPERATORE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO CON SOLLEVAMENTO DELLA NAVICELLA FINO A MT. 20	h	57,86	
NP 07	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE RISPONDENTE ALLE NORME ISPESL, INSTALLATA SU AUTOCARRO, CON BRACCIO A PIU' SNODI A MOVIMENTO IDRAULICO, COMPRESO L'OPERATORE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO. CON SOLLEVAMENTO DELLA NAVICELLA FINO A MT. 32	h	77,27	
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E10	005 per sviluppo a metro quadrato	m ²	18,05	0.00 %
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza			
	005 nolo per il primo mese	m	3,80	0.00 %
28.A05.E10	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,52	0.00 %
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza			
	005 nolo per il primo mese	m	3,80	0.00 %
28.A05.E25	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,52	0.00 %
	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di			
	005 misurato a metro lineare posto in opera	m	0,37	0.00 %
28.A05.E35	005 Lastra singola	m ²	28,97	0.00 %
	010 Lastra doppia	m ²	41,80	0.00 %
	28.A05.A10 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.A10	005 prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	172,90	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	19,00	0.00 %
	015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	242,25	0.00 %
	020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	37,04	0.00 %
	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
28.A05.A10	005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	172,90	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	19,00	0.00 %
	015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	242,25	0.00 %
	020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	37,04	0.00 %
	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
28.A05.A10	005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	172,90	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	19,00	0.00 %
	015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	242,25	0.00 %
	020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	37,04	0.00 %
	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)			
28.A05.A07	005 almeno una legatura al m ² di telo	m ²	4,46	0.00 %
28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.			
	005 per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m ²	10,93	0.00 %
	010 per ogni mese successivo	m ²	1,33	0.00 %
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A20.A10	005 posa e nolo fino a 1mese	cad	8,36	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,42	0.00 %
28.A20.A20	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			
	005 posa e nolo fino a 1mese	cad	8,36	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,42	0.00 %
	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.			
005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,47	0.00 %	
010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,42	0.00 %	