



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN
EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE
CIRCOSCRIZIONI 5 E 6 - AREA NORD - BIL. 2011**

ELENCO PREZZI UNITARI DELLA SICUREZZA

_____, _____

Redatta da:

(Geom. Flavio LA CAMERA)

(Geom. Adriano MASI)

Il Progettista

(Arch. Onofrio CARRUBA)

(Geom. Luca FINOTTI)

(Dott. Flavio PALERMO)

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Isabella QUINTO)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.23.001.001a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. (EURO tre/08)	ml	3,08
06.23.001.001b	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. (EURO uno/19)	ml	1,19
01.P24.E65	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
005	Con sbraccio fino a m 20 (EURO quarantasette/36)	h	47,36
010	Con sbraccio da m 21 a m 30 (EURO quarantanove/98)	h	49,98
015	Con sbraccio oltre m 30 (EURO cinquantacinque/44)	h	55,44
02.10.120.001a	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. (EURO uno/42)	n	1,42
02.10.040.001a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85 circa. (EURO ventidue/65)	cad	22,65
02.10.020.001c	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x6 mm ² . (EURO dieci/34)	ml	10,34
02.10.060.001a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. (EURO ventuno/19)	n	21,19
05.15.020.001a	Ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio Ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese (EURO tre/91)	mese	3,91
05.15.020.001b	Ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio Ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO zero/34)	mese	0,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.01.020.001a	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese (EURO cinque/49)	mq	5,49
01.01.020.001b	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi due mesi. (EURO sette/36)	mq	7,36
12.22.001.001a	Protezione dalla caduta di materiale dall'alto mediante tettoia realizzata Protezione dalla caduta di materiale dall'alto mediante tettoia realizzata con struttura tubolare metallica giuntata e tavolato in legno, compreso armo e disarmo, valutata per ogni m2 di superficie da proteggere; per il primo mese. (EURO diciassette/75)	mq	17,75
12.22.001.001b	Protezione dalla caduta di materiale dall'alto mediante tettoia realizzata Protezione dalla caduta di materiale dall'alto mediante tettoia realizzata con struttura tubolare metallica giuntata e tavolato in legno, compreso armo e disarmo, valutata per ogni m2 di superficie da proteggere; per ogni mese o parte di mese successivo. (EURO uno/36)	mq	1,36
06.25.080.001	Protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo Protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestinguente da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo; su struttura portante in legno a doppia orditura, fornita in opera; per l'intera durata dei lavori. (EURO diciassette/37)	mq	17,37
08.35.040.002	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. (EURO quarantacinque/88)	ql/ora	45,88
02.09.020.001a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20 (EURO diciassette/78)	cad	17,78
02.09.040.001b	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 16 mm ² . (EURO diciassette/24)	ml	17,24
02.09.100.001g	Dispensore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio/rame di Dispensore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio/rame di lunghezza m 1.5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori. (EURO ventiquattro/11)	cad	24,11
01.06.100.001b	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi due mesi. (EURO duecentonovantadue/45)	n	292,45

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.03.020.001b	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati e rete elettrosaldata, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi due mesi. (EURO dieci/67)	mq	10,67
01.06.140.001	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (EURO centotrentasei/36)	mc	136,36
01.07.020.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del 28-7-1958: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata, oppure cinque dosi di sostanze per la respirazione estemporanea, con ciascuna dose di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; cinque dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente un preparato antibiotico sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antisudore; due fiale da cc. 2 di ammoniaca; due fiale di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre tubetti di un preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; quattro bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; cinque buste da 25 compresse e 10 da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; cinque pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; quattro fogli di garza idrofila da m 1; sei spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze di medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico in gomma; due siringhe per iniezioni da cc. 2 e da cc. 10 con aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri oggetti chirurgici; un fornellino o una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettante; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico. (EURO sessantacinque/89)	cad	65,89
03.11.040.001a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm. (EURO sette/96)	ml	7,96
03.11.060.001a	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, posata a vista, fornita e posta in opera compresi i pezzi speciali, le giunzioni saldate, gli staffaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita; di diametro 110 mm. (EURO undici/77)	ml	11,77
05.16.001.001a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 5; per il primo mese. (EURO quindici/28)	n	15,28
05.16.001.001b	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 5; per ogni mese o parte di mese successivo.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.01.020.001d	(EURO sette/65) Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi quattro mesi. (EURO undici/09)	n	7,65
01.03.020.001d	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati e rete elettrosaldata, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi quattro mesi. (EURO diciotto/15)	mq	11,09
01.01.001.001d	Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra, Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra, tavole di abete e rete di plastica, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi quattro mesi. (EURO ventinove/95)	mq	18,15
01.06.060.001d	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi quattro mesi. (EURO seicentoundici/35)	mq	29,95
01.06.100.001d	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi quattro mesi. (EURO cinquecentosessanta/33)	n	611,35
01.01.060.001e	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra, e Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra, e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi sei mesi. (EURO quindici/39)	n	560,33
01.03.020.001e	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati e rete elettrosaldata, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi sei mesi. (EURO venticinque/63)	mq	15,39
01.06.060.001e	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi sei mesi. (EURO novecentoquattro/74)	mq	25,63
01.06.100.001e	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici,	n	904,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.01.020.001c	tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi sei mesi. (EURO ottocentoventotto/22)	n	828,22
01.03.020.001c	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi tre mesi. (EURO nove/22)	mq	9,22
01.06.060.001c	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati e rete elettrosaldata, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi tre mesi. (EURO quattordici/41)	mq	14,41
01.06.100.001c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi tre mesi. (EURO quattrocentosessantaquattro/65)	n	464,65
01.P09.F40	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi tre mesi. (EURO quattrocentoventisei/38)	n	426,38
01.P09.E60	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto 005 spessore mm 0,6 (EURO uno/44)	m	1,44
	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno		
	005 dello spessore di mm 10 (EURO due/94)	m ²	2,94
	010 dello spessore di mm 13 (EURO tre/52)	m ²	3,52
	015 dello spessore di mm 15 (EURO quattro/14)	m ²	4,14
	020 autoportante dello spessore di cm5 - 8. (EURO otto/67)	m ²	8,67
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco		
	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05)	m ²	23,05
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.B70	compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35) Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone	m ²	11,35
01.01.001.001e	005 In qualsiasi tipo di legname (EURO trentotto/89) Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra, tavole di abete e rete di plastica, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi sei mesi. (EURO trentanove/26)	m ²	38,89
01.06.060.001b	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi due mesi. (EURO trecentodiciassette/94)	mq	39,26
05.18.001.001a	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. (EURO trentasei/17)	n	317,94
		ml	36,17