



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA - SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EDIFICI
SCOLASTICI SITI NELL'AREA OVEST DELLA CITTA' -
CIRCOSCRIZIONI 3-4 E 1 CENTRO - BILANCIO 2013**

ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA

Torino, _____

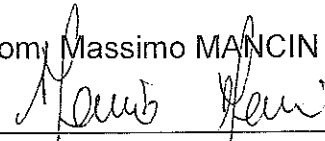
Redatta dall'Arch. Fabio ANDREOTTI



e dal Geom. Antonio VOLPE

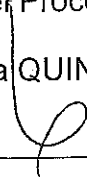
Il Progettista e Direttore dei Lavori

Geom. Massimo MANCIN



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP_SIC_01	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. per ogni partecipante richiesto dal Coordinatore intervenuto e qualificato come lavoratore dipendente (EURO sessantatre/44)		63,44	
NP_SIC_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti. Per i primi 30 gg (EURO otto/73)	m ²	8,73	
NP_SIC_03	Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti. Per ogni mese oltre il primo (EURO uno/49)	m ²	1,49	
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese (EURO centoottantadue/00)	cad	182,00	0.00 %
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
010	solo nolo per ogni mese successivo (EURO venti/00)	cad	20,00	0.00 %
28.A05.A15	lavoro.			
005	Costo primo mese (EURO dieci/50)	m ²	10,50	0.00 %
28.A05.A15	lavoro.			
010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO due/00)	m ²	2,00	0.00 %
28.A05.B10	da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera			
005	Misurato a metro lineare posto in opera (EURO diciassette/00)	m	17,00	0.00 %
28.A05.B30	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm			
005	costo primo mese (EURO sei/70)	m	6,70	0.00 %
28.A05.B30	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm			
010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO zero/70)	m	0,70	0.00 %
28.A05.E55	altezza 1,10 m.			
005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E25	(EURO tre/90) colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.	m	3,90	0.00 %
005	misurato a metro lineare posto in opera (EURO zero/40)	m	0,40	0.00 %
28.A05.E10	minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
005	nolo per il primo mese (EURO quattro/00)	m	4,00	0.00 %
28.A05.E10	minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
010	nolo per ogni mese successivo al primo (EURO zero/55)	m	0,55	0.00 %
28.A05.D05	Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spess. min 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentaz. di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spess. mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reaz. al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, imp. elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicur. e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicur. dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluz. dei medesimi; il documento che indica le istruz. per l'uso e la manutenz.; i controlli periodici e il registro di manutenz. programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparaz. della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentaz. e la collocaz. nell'area predefinita e per l'allontanam. a fine opera. Arredamento min: armadi, tavoli e sedie. NOTE: La previsione degli apprestam. proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizz. del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coord. per la Sicur. in Fase di Progettaz. valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicur. in funz. delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.			
020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO centosessantatré/50)	cad	169,50	0.00 %
28.A05.D05	Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spess. min 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentaz. di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spess. mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reaz. al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, imp. elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicur. e l'igiene dei lavoratori;il montaggio e lo smontaggio anche quando,per motivi legati alla sicur. dei lavoratori,queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluz. dei medesimi;il documento che indica le istruz. per l'uso e la manutenz.;i controlli periodici e il registro di manutenz. programmata;il trasporto presso il cantiere;la preparaz. della base di appoggio;i collegamenti necessari (elettricità; impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti;l'uso dell'autogru per la movimentaz. e la collocaz. nell'area predefinita e per l'allontanam. a fine opera.Arredamento min:armadi, tavoli e sedie. NOTE:La previsione degli apprestam. proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere),dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizz. del cantiere,risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif.D.P.R.207/10 art.32 c.4).Il Coord. per la Sicur. in Fase di Progettaz.,valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicur. in funz. delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.			
28.A05.D25	015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese (EURO trecentosessantuno/60)	cad	361.60	0.00 %
28.A05.D25	005 con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.	cad	164.00	0.00 %
28.A05.D35	010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO centonove/00)	cad	109,00	0.00 %
28.A10.C05	005 capacità di 1000 l. ... (EURO centosettanta/00)	cad	170.00	0.00 %
28.A10.C05	005 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.			
28.A10.C05	005 per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese (EURO undici/50)	m²	11,50	0.00 %
28.A10.C05	005 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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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.			
28.A15.A05	010 per ogni mese successivo (EURO uno/40)	m ²	1,40	0.00 %
	pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.			
28.A15.B05	005 temporaneo per la durata del cantiere (EURO centosessantacinque/00)	cad	165,00	0.00 %
	eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.			
28.A20.H15	005 Per ogni calata. (EURO centose settantacinque/00)	cad	175,00	0.00 %
	corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.			
28.A05.G05	005 Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg (EURO ventitre/00)	cad	23,00	0.00 %
	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI			
28.A10.C10	010 montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (EURO ottanta/00)	cad	80,00	0.00 %
	struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.			
28.A10.C10	005 costo primo mese o frazione di mese (EURO diciassette/00)	m ²	17,00	0.00 %
	struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.			
28.A20.A05	010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (EURO uno/30)	m ²	1,30	0.00 %
	infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
28.A20.A20	010 di dimensione media (fino a 50x50 cm) (EURO dodici/00)	cad	12,00	0.00 %
	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.			
28.A05.E35	010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. (EURO uno/50)	cad	1,50	0.00 %
	delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra doppia (EURO quarantaquattro/00)	m ²	44,00	0.00 %