



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE  
INGEGNERIA  
DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI

MANUTENZIONE ORDINARIA PER LAVORI EDILI  
ED IMPIANTI IDRICI  
PRESSO IL PALAZZO DI GIUSTIZIA "BRUNO CACCIA" ED EX COMPLESSO  
CARCERARIO "LE NUOVE" DI TORINO

## ELENCO PREZZI SICUREZZA

*Gruppo di progettazione:*

*Progettista:* P.I. Giuseppe MANURI - Geom. Paola MADDALENA

*Responsabile Unico del Procedimento*  
Ing. Claudio LAMBERTI

Gennaio 2014

N:\Palagiustizia\Manutenzione Ordinaria NPG\GARA MO NPG 2014\Elaborati\ElencoPrezzi\_Alice\EPS\_cOPERTINA.doc

Pagina 1 di 1

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Z96_01	<b>RIUNIONE PRELIMINARE DI COORDINAMENTO</b> RIUNIONE PRELIMINARE DI COORDINAMENTO FRA I RESPONSABILI DELLE IMPRESE, LE MAESTRANZE DELLE IMPRESE, I RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI DELLE IMPRESE, IL DIRETTORE DEI LAVORI ED IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE, PREVISTA ALL'INIZIO DEI LAVORI E DI OGNI NUOVA FASE LAVORATIVA. IMPORTO A CORPO CONSIDERANDO L'IMPORTO ORARIO MEDIO PARI A QUELLO DI UN'ORA DI UN OPERAIO SPECIALIZZATO PER UN PERIODO DI 2 ORE E LA PARTECIPAZIONE DI 4 PERSONE.	cad	273,00
Z96_02	<b>RIUNIONE A CALDO DI COORDINAMENTO</b> RIUNIONE A CALDO DI COORDINAMENTO FRA I RESPONSABILI DELLE IMPRESE, LE MAESTRANZE DELLE IMPRESE, I RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI DELLE IMPRESE, IL DIRETTORE DEI LAVORI ED IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE, PREVISTA ALL'INIZIO DI OGNI PARTICOLARE FASE LAVORATIVA. IMPORTO A CORPO CONSIDERANDO L'IMPORTO ORARIO MEDIO PARI A QUELLO DI UN'ORA DI UN OPERAIO SPECIALIZZATO PER UN PERIODO DI 1 ORA E LA PARTECIPAZIONE DI 4 PERSONE.	cad	136,50
Z96_53	<b>ARROTONDAMENTO</b>		0,18
28.A35.A05	<b>Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati</b> progettuali e/o relazioni etc...		
005	...	cad	
01.P25.A60	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
005	<b>Per i primi 30 giorni</b>	ml	9,60
010	<b>Per ogni mese oltre al primo</b>	mq	1,64
01.P25.A70	<b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione</b> verticale		
005	...	mq	3,01
28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>		
005	<b>altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	182,00
010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	20,00
015	<b>altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	255,00
020	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	39,00
28.A05.C25	<b>PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.E15	zavorrato in alto e in basso. <b>005 Misurato a metro quadrato</b>	mq	4,35
	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b> l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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		
	<b>005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</b>	mq	9,83
28.A05.E25	<b>010 per ogni mese oltre il primo</b>	ml	2,97
	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> 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.		
28.A05.E30	<b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b>	ml	0,40
	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in</b> plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione		
	<b>005 elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese</b>	ml	17,00
	<b>010 elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo</b>	ml	1,90
28.A05.E35	<b>015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b>	ml	10,50
	<b>020 elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo</b>	ml	2,70
	<b>FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a</b> 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 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.E40	005 Lastra singola	mq	30,50
	010 Lastra doppia	mq	44,00
28.A05.E45	005 CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori		
	010 trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	ml	18,08
28.A05.G05	005 solo nolo per ogni mese successivo	ml	3,39
	010 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm		
28.A05.G05	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	ml	4,70
	010 solo nolo per ogni mese successivo	ml	0,70
28.A05.G05	005 Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI		
	010 PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.	ml	10,90
28.A05.G10	015 BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	80,00
	020 RASTRELLIERA per stoccaggio verticale di elementi tipo pannelli, o altro di tipo leggero, realizzata in profilati metallici; peso indicativo kg/m2 50,00 circa. Nolo per un anno.	mq	113,00
28.A05.G10	025 VASCA DI RACCOLTA in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posata in opera. Sono compresi l'uso della vasca per tutta la durata della fase che prevede la vasca al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni vasca l 200,00. Misurata per ogni giorno di uso	dmq	20,00
	025 PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50%	cad	25,00
28.A05.G10	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm - estensibile fino a 500 cm); una		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.G15	testata di dimensioni variabili 90/120 o 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso.		
	<b>005 modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm</b>	cad	82,00
	<b>ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)</b>		
	<b>005 Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le voci di moduli base per la definizione degli sviluppi richiesti per le compartimentazioni</b>	cad	192,00
	<b>010 palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio</b>	cad	70,00
	<b>015 pannello di ricambio da 120 cm in telo polietilene ritardante alla fiamma corredato da zip preinstallata; lunghezza 300 cm</b>	cad	44,00
	<b>020 borsa porta kit per per trasporto e conservazione agevole, al fine di consentire il riutilizzo del prodotto; lunghezza 180 cm</b>	cad	30,00
	<b>025 morsetto multiuso per collegamento moduli base - in confezione da 4 pezzi</b>	cad	8,80
	<b>030 clip per palo telescopico ferma telo - in confezione da 24 pezzi</b>	cad	13,00
	<b>035 clip per palo di testata ferma palo - in confezione da 12 pezzi</b>	cad	7,50
28.A10.D05	<b>040 nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m</b>	cad	6,00
	<b>ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti</b> dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. NOTE: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.		
28.A10.D10	<b>005 per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.</b>	cad	5,90
	<b>ACCESSORI:</b>		
	<b>005 cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3</b>	cad	16,00
	<b>010 cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1</b>	cad	14,40
	<b>015 otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio</b>	cad	0,15
	<b>020 occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.	cad	1,55
025	occhiali per saldatura conformi alla norma UNI EN 169, con lenti ribaltabili.	cad	6,95
030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001	cad	1,20
035	schermo in policarbonato incolore in propilene con bardatura nucale elastica.	cad	5,55
040	visiera di protezione a rete o in policarbonato, composta da semicalotta di sostegno.	cad	5,90
28.A10.D15	<b>GUANTI DI PROTEZIONE:</b>		
005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	cad	13,00
010	contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio	cad	6,55
015	da calore e fuoco, conforme alla norma UNI EN 407, al paio	cad	18,00
020	contro il freddo, conforme alla norma UNI EN 511, al paio	cad	12,50
025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	cad	19,50
030	in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio	cad	0,80
035	resistente al taglio, conforme alla norma UNI EN 1082-1, cadauno	cad	103,00
28.A10.D20	<b>Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale</b>		
005	Tuta ad alta visibilità - Costo mensile	cad	12,43
010	Gilet - costo mensile	cad	6,78
28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b> infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	10,00
010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	12,00
015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	14,50
28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</b>		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,80
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,50
28.A20.G05	<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b> NOTE: Per la definizione di voci specifiche si rimanda alla definizione preventiva della necessaria progettazione in base alle caratteristiche del cantiere in esame.		
005	...		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>28.A20.H15</b>	<b>ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e</b> 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.	cad	
	<b>005 Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg</b>	cad	23,00
	<b>010 Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg</b>	cad	35,00