



ALL. N. 7

CITTA' di TORINO

Direzione Edifici Municipali Patrimonio e Verde
Servizio Edifici Municipali

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.44.24086 fax 011.44.24090

OGGETTO DEI LAVORI:

MANUTENZIONE BONIFICA AMIANTO IN EDIFICI MUNICIPALI
(CODICE OPERA 4169 – CUP C14E14000960004)

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Dario Sardi

IL PROGETTISTA

Arch. Massimo Casassa Mont

I COLLABORATORI

Arch. Alessandra Masat

Geom. Flavio Palermo

Torino, Giugno 2015

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1	NP_16	<p style="text-align: center;">LAVORI</p> <p>Via Bertolotti, n° 10</p> <p>Bonifica pavimentazioni locali piano interrato</p> <p>Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,</p> <p>Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto, consistenti nella predisposizione e presentazione all' A.S.L. del Piano di lavoro e nel nolo dell' Unità di decontaminazione installata a terra o su carrello mobile. La voce comprende: 1) il compenso fisso per la predisposizione, la redazione, consegna all' A.S.L. competente del Piano di lavoro, incluse le eventuali rettifiche, correzioni ed integrazioni richieste dalle Autorità di verifica e controllo per opere comprendenti la rimozione, imballaggio, stoccaggio, trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento di materiale contenente amianto; 2) il nolo dell' Unità di decontaminazione a tre o quattro stadi, monoblocco o in elementi modulari componibili, installata a terra o su carrello mobile, pronta per l' utilizzo sul luogo d' intervento; 3) il prezzo comprende, per il Piano di lavoro, gli oneri di acquisizione dell' occorrente documentazione attestante la natura delle fibre da rimuovere, i sopralluoghi, gli elaborati di corredo e quant' altro necessario fino al conseguimento del parere favorevole rilasciato dalla competente A.S.L. ; per l' Unità di decontaminazione sono inclusi il carico e scarico, la pulizia e manutenzione, il trasporto e il materiale di consumo, l' eventuale allacciamento alle reti di alimentazione acqua ed energia elettrica, la dotazione di acqua calda e fredda e l' unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente. (desunto da analisi di prezzi approvati dalla Città di Torino per altri appalti Determinazione dirigenziale. n. mecc. 2011 06732/030 del 23.11.2011)</p>	cad	1,00	917,42	917,42
2	NP_11	<p>Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti</p> <p>Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida e/o friabile in miscele plastiche / viniliche posate a pavimento e a rivestimento di pareti compreso il materiale usato per la posa / collanti / mastici / sottofondi. Il prezzo comprende anche le seguenti</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>lavorazioni in quota parte alla lavorazione in riferimento:a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'ASL (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.) per il confinamento statico. Sono compresi la quota parte di nolo di estrattore d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e mantenere in depressione, portata fino a 6000 mc/h, il montaggio e smontaggio, trasporto, manutenzione in corso d'opera, la sostituzione di filtri e ogni onere necessario a garantire la funzionalità dell'apparecchiatura per tutta la durata dei lavori. Fornitura e posa di filtri assoluti tipo HEPA intelaiati, applicati sui telai di confinamento dei locali posti in depressione dagli estrattori per garantire il ricambio d'aria impedendo la fuoriuscita di fibre aerodisperse dall'interno. Dotazione standard di dispositivi monouso per la protezione del corpo comprendente tuta in tyvec a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie e cerniera d'apertura protetta per sovrapposizione contro la penetrazione delle particelle nocive durante la rimozione dell'amianto, calzari in tyvec di tipo antisdrucchiolo, guanti in vinile, maschere ecc..Sono comprese le prove anche quotidiane per verificare la qualità dell'aria consistenti in campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF);b) redazione del piano, degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'ASL;c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio;d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa / salita al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto ed autorizzato dalle Autorità competenti. Sono anche compresi i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, i confinamenti ecc. dovranno essere insaccati e smaltiti con il materiale rimosso. Decontaminazione finale delle superfici bonificate, compresa pulizia con aspiratori muniti di filtri e nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante;e) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori;e) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza;Sono esclusi dal presente prezzo gli oneri relativi ai ponteggi e il</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		nolo dell'unità di decontaminazione. (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. n. mecc. 2014 06211/030 del 02.12.2014)				
		Locale 6 - cabina elettrica (3.50*2.87)+(3.70*3.30)+(0.63*2.77)	m ²	24,00		
		Locale archivio 4 10.20*6.70	m ²	68,34		
		Locale archivio 6 bis (1.08*0.53)+(6.70*4.45)+(0.63*1.22)	m ²	31,16		
				123,50	23,10	2.852,85
3	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20				
		Locale 6 - cabina elettrica (3.50*2.87)+(3.70*3.30)+(0.63*2.77)	m ²	24,00		
		Locale archivio 4 10.20*6.70	m ²	68,34		
		Locale archivio 6 bis (1.08*0.53)+(6.70*4.45)+(0.63*1.22)	m ²	31,16		
				123,50	8,13	1.004,06
4	SC_NP_02	Oneri per la sicurezza Riunioni di coordinamentoCosto per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi Riunioni di coordinamentoCosto per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempio: 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 ecc); 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.Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti)(EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo art. 171 b)				
			h	1,00	50,40	50,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	28.A05.E15	<p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: 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</p> <p>005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese</p>	m ²	20,00	9,33	186,60
6	28.A05.E15	<p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: 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</p> <p>010 per ogni mese oltre il primo 20.00*1</p>	m	20,00	2,82	56,40
7	28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di PVC, classe 1 di reazione 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 antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
8	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	180,49	180,49
9	28.A20.A20	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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	3,00	0,47	1,41
10	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	8,00	9,98	79,84
11	SC_NP_06	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m., trasport Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m., trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori. Altezza fino a 2,00 ml; per il primo mese atrio scala piano rialzato chiusura accesso 2.00*3.55	m ²	7,10		
				7,10	4,16	29,54
12	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 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.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	13,92	0,37	5,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	NP_16	Via Garibaldi, n. 25 Rimozione di tegole in cemento-amianto, macerie suppellettili e materiali vari di tipo ligneo - ferroso depositati in loco Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42
14	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, già' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre 005 Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso enti e istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti stima quantitativo di elementi contenenti amianto presenti in un locale circa mq 15	m ²	15,00		
				15,00	9,62	144,30
15	NP_21	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in c Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amiantoIntervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato e esclusa schiumatura (Desunto da prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti)	m ²	15,00	25,19	377,85
16	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, 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 rimozione di telone esistente in polietilene a tamponamento della struttura in doppio strato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		6.00*3.00 2.10*3.00 2.08*3.00 14.50*3.00 1.70*2.99 2.10*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18,00 6,30 6,24 43,50 5,08 6,30		
				85,42	12,14	1.037,00
17	NP_02	Opere di rimozione manuale delle macerie di tipo edile,suppellettili ed elementi di tipo legnoso, fe Opere di rimozione manuale delle macerie di tipo edile,suppellettili ed elementi di tipo legnoso, ferroso, plastica, lattoneria, teli in PE o nylon e materiali di altra tipologia e origine (ad esclusione dell'amiante ed altri materiali pericolosi), ubicate nei locali del piano seminterrato, compreso l'utilizzo di attrezzature manuali, la preliminarare cernita con frazionamento delle suppellettili più ingombranti, la salita dei materiali dal piano seminterrato al piano strada anche con l'ausilio di carrelli gommati montascale, trasporto ed oneri di smaltimento presso le pubbliche discariche; innaffiamento dei materiali (soprattutto le macerie di tipo edile) durante la relativa movimentazione. La ditta dovrà procedere all'allontanamento delle macerie e degli altri materiali durante gli orari specificati nel CSA e nella giornata del sabato. Il prezzo comprende tutte le azioni ed operazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.	cad	1,00	13.671,13	13.671,13
18	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	28,00	57,65	1.614,20
		Oneri per la sicurezza				
19	SC_NP_02	Riunioni di coordinamento. Costo per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	1,00	50,40	50,40
20	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese 21.00*2.00	m ²	42,00	9,33	391,86
21	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	010	per ogni mese oltre il primo mese ulteriore	mese	42,00	2,82	118,44
22	SC_NP_08	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m ² , per recinzione cantieri e similari(Listino Prezzi anno 2013 Città di Milano ç Art. 1C.01.800.0120) accesso scala cortile interno 2.00*2.00	m ²	4,00	0,83	3,32
23	SC_NP_03	Delimitazione area di lavoro per tramite paletti alti 90 cm con base metallica di Ø 300 mm, posti alla distanza di Delimitazione area di lavoro per tramite paletti alti 90 cm con base metallica di Ø 300 mm, posti alla distanza di un metro, muniti di catena di colore bianco/rosso, compreso lo spostamento della delimitazione da un'area di lavoro all'altra, anche su piani diversi. Nolo trimestrale. delimitazione area di interferenza con dipendenti e fruitori Informagiovani	ml	10,00	4,54	45,40
24	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		area stoccaggio	m	5,00	9,98	49,90
25	28.A05.E25	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	20,00	0,37	7,40
26	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
27	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	180,49	180,49
28	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
29	NP_16	via Bologna n. 175 / E - Ex F.A.R.(compreso passo carraio) Rimozione di controsoffittatura e mastici dei serramenti (porzioni) contenenti amianto Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione				
	005	A qualsiasi distanza Spianamento esistente pavimentazione per renderla idonea all'utilizzo di un trabattello. L'operazione consiste nella rimozione del materiale presente a terra costituito da macerie e materiali vari. Viene considerato un volume medio deivante da uno spessore di cm 25 s (29.00*2.00)*0.25 ((7.70+1.20)*21.00)*0.25	m ³ m ³	14,500 46,725		
				61,225	11,98	733,48
31	NP_04	Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento: pannelli, isolanti, controsoffitti con amiantoRimo Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento: pannelli, isolanti, controsoffitti con amiantoRimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto o contaminati dal contatto con materiali contenenti amianto in matrice solida e/o friabile quali pannelli di controsoffitti doppi o semplici compreso l;eventuale isolamento in lana di roccia o altro materiale, montati su telaio e/o su altri supporti. prezzo comprendente anche le seguenti lavorazioni in quota parte alla lavorazione in riferimento:a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'a.s.l. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.) per il confinamento statico; compresa la quota parte di nolo di estrattore d;aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e mantenere in depressione, portata fino a 6000 mc/h, compresi montaggio e smontaggio, trasporto, manutenzione in corso d;opera, sostituzione di filtri e ogni onere necessario a garantire la funzionalità dell;apparecchiatura per tutta la durata dei lavori. Fornitura e posa di filtri assoluti tipo HEPA intelaiati, applicati sui telai di sconfinamento dei locali posti in depressione dagli estrattori per garantire il ricambio d;aria impedendo la fuoriuscita di fibre aerodisperse dall;interno. Dotazione standard di dispositivi monouso per la protezione del corpo comprendente tuta in tyvec a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie e cerniera d;apertura protetta per sovrapposizione contro la penetrazione delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>particelle nocive durante la rimozione dell'amiante, calzari in tyvec di tipo antisdrucchiolo, guanti in vinile, maschere ecc.. Sono comprese le prove anche quotidiane per verificare la qualità dell'aria consistenti in campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in MOCF;b) redazione del piano, degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'ASL;c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio;d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto ed autorizzato dalle Autorità competenti. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, i sconfinamenti ecc. dovranno essere insaccati e smaltiti con il materiale rimosso. Decontaminazione finale delle superfici bonificate, compresa pulizia con aspiratori muniti di filtri e nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante;e) smontaggio ad avvenuta restituitibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza;f) pulizia delle strutture rimaste in loco da tutti gli eventuali residui di materiale pericoloso.Sono esclusi dal presente prezzo gli oneri relativi ai ponteggi e il nolo dell'unità di decontaminazione.(Desunto da prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. n. mecc. 2013 06682/030 del 04.12.2013)</p> <p>rimozione controsoffitto ubicato in parte ad un'altezza costante di H 4,52 ed in parte con altezza variabile fra h 3,50 ed h 5,15</p> <p>Parte ubicata ad altezza diversa (21.00*10.00)</p> <p>Parte restante ubicata ad altezza costante (7.36*14.80)+(4.00*14.80)</p> <p>Passo carraio (11.06*3.18)</p>				
			m ²	210,00		
			m ²	168,13		
			m ²	35,17		
				413,30	21,30	8.803,29
32	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	1,00	116,61	116,61

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	4,00	25,21	100,84
34	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	8,00	63,65	509,20
		Bonifica mastice finestre in ferro				
35	NP_20	Rimozione di mastice per vetri contenente fibre di amiantoRimozione di mastice contenente fibre di amianto, previo confi Rimozione di mastice per vetri contenente fibre di amiantoRimozione di mastice contenente fibre di amianto, previo confinamento statico del serramento, all'interno dell'edificio e sul pavimento o sul piano di lavoro del ponteggio, con doppio telo in nylon da 200 micron e nastro adesivo ad alta aderenza, bagnatura del mastice con incapsulante, raschiatura dalla battuta con attrezzi manuali e successivo insaccaggio. Compresa la rimozione e pulizia del vetro, anche se in frantumi da rimuovere, mediante attrezzi meccanici ed aspiratori, pulizia accurata delle battute del serramento fino alla completa rimozione del materiale contenente amianto, discesa al piano pavimento in appositi contenitori, imballaggio in pallets, trasporto e smaltimento del rifiuto nelle discariche autorizzate. I teli di polietilene impiegati per la messa in sicurezza generale dei locali, saranno rimossi al termine dei lavori di bonifica del materiale contenente amianto, ripiegati con cura su se stessi, insaccati in Big-Bags a norma di legge e smaltiti come rifiuti contaminati da amianto. Serramenti lato via Bologna (tipologia 10 abaco serramenti in documentazione grafica) N.B. Trattandosi di n. 2 serramenti che presentano un'alta percentuale di vetri mancanti, il mastice è ancora presente nelle porzioni angolari e a tratti sul serramento per cui lo si stima presente al 50% $((0.19+0.19+0.29+0.29)*8*2)*50/100$ $((0.79+0.79+0.19+0.19)*12*2)*50/100$				
			m	7,68		
			m	23,52		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		$((0.39+0.39+0.19+0.19)*8*2)*50/100$ $((0.52+0.52+0.39+0.39)*2*2)*50/100$ $((0.58+0.58+0.39+0.39)*2*2)*50/100$ Ulteriore n. 1 serramento di cui alla tipologia 9 dell'abaco serramenti in documentazione grafica $(0.19+0.19+0.295+0.295)*8*1$ $(0.19+0.19+0.385+0.385)*8*1$ $(0.19+0.19+0.79+0.79)*8*1$	m m m m m m	9,28 3,64 3,88 7,76 9,20 15,68		
				80,64	11,20	903,17
36	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro di cui al serramento tipo 9 dell'abaco serramenti in documentazione grafica, ubicato nel locale ex ufficio $(0.19*0.295)*8$ $(0.19*0.385)*8$ $(0.19*0.79)*8$	m ² m ² m ²	0,45 0,59 1,20		
				2,24	8,57	19,20
37	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	005	Trasparenti e sottili, normali e forti serramento 9 di cui alla precedente voce	m ²	2,24		
				2,24	17,79	39,85
38	SC_NP_02	Oneri per la sicurezza Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	1,00	50,40	50,40
39	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese Recinzione spazio predisposto per il cantiere su Via Bologna - banchina frontale (3.60+3.60+5.90+5.90)	m	19,00		
		recinzione prevista nel corridoio viabile interno utilizzato dall'attività limitrofa dell'autolavaggio 3.50+3.50+10.00	m	17,00		
				36,00	3,80	136,80
40	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Ulteriore nolo di recinzione per mesi due su Via Bologna utilizzata anche per cantiere limitrofo (3.60+3.60+5.90+5.90)*2	m	38,00		
				38,00	0,52	19,76
41	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese Delimitazione frontale area di stoccaggio ubicata in zona prossima allo stazionamento del mezzo di trasporto	m	3,50		
				3,50	9,98	34,93
42	SC_NP_08	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 lato strada via Bologna (5.90+5.90+3.60+3.60)*2.00 A ridosso immobile nel corridoio viabile autolavaggio (3.50+3.50+10.00)*2.00	m ² m ²	38,00 34,00		
				72,00	0,83	59,76
43	SC_NP_07	Transenna modulare per delimitazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2011 Città di Cuneo art. 33) Delimitazione area a ridosso zona stoccaggio materiali per stazionamento autocarro durante la fase di carico dei colli di materiale contaminato. N. 2 transenne	cad	3,00		
				3,00	16,70	50,10
44	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Vedasi documentazione grafica riportante l'ubicazione indicativa dell'apprestamento eventualmente da meglio individuare nel POS	cad	1,00		
				1,00	341,99	341,99
45	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo ulteriori 2 mesi da prevedersi per il cantiere limitrofo di via Bologna, 177	cad	2,00		
				2,00	180,49	360,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	SC_NP_09	<p>Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro Costo di utilizzo, per la sicurezza e l</p> <p>Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello, compresi gli idonei ancoraggi. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>Previsti n. 2 trabattelli che opereranno durante la rimozione delle lastre di controsoffitto da rimuovere 1+1</p>	cad	2,00	301,00	602,00
47	28.A20.A20 005	<p>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,</p> <p>Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m</p>	cad	6,00	0,47	2,82
48	28.A05.E25 005	<p>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</p> <p>misurato a metro lineare posto in opera</p>	m	25,00	0,37	9,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	NP_16	via Bologna, n. 177 / E - Ex Pitzalis - Rimozione di controsoffitto in materiale contenente amianto e rimozione di lastre di copertura tette in cemento-amianto Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42
50	NP_04	Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento: pannelli, isolanti, controsoffitti con amianto Rimo rimozione controsoffitto ubicato ad altezza costante di h 4,33 m 11.33*27.00	m ²	305,91		
				305,91	21,30	6.515,88
51	NP_14	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo e smaltimento alle discariche autorizzate,c Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo e smaltimento alle discariche autorizzate,compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali,computando le superfici prima della demolizione delle lastre,compreso il trasporto, gli oneri di smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni. Il tutto secondo le prescrizioni vigenti. Compreso gli oneri per la protezione degli operai (Dotazione standard di dispositivi monouso per la protezione del corpo comprendente tuta in tyvec a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera d'apertura, protetta per sovrapposizione contro la penetrazione delle particelle nocive durante la rimozione dell'amianto, calzari in tyvec di tipo antisdrucchiolo, guanti in vinile, maschere ecc.) e le opere provvisorie necessarie. Compreso la decontaminazione finale delle superfici bonificate, la pulizia con aspiratori muniti di filtri e la nebulizzazione con soluzione diluita di incapsulante. Esclusi i ponteggi.(Desunto da prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. n. mecc. 2013 06682/030 del 04.12.2013) Copertura tettoia bassa su spazio verde interno (7.50*13.00)+(5/100*(7.50*13.00)) Copertura tettoia di maggior altezza su spazio verde interno ((5.00*10.00)*1.10)+(5/100*(5.00*1.10*10.00))	m ²	102,38		
			m ²	57,75		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
52	NP_17	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per s Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori:- grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m²), colore naturale(Listino Prezzi anno 2013 Città di Milano ç Art. 1C.11.140.0010.e) Idem articolo precedente	m²	160,13	14,00	2.241,82	
				160,13			19,44
53	01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)	m	150,00	1,27	190,50	
	005	Sezione cm 6x8					
54	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	kg	-48,840	1,19	-58,12	
				005			Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Strato di zincatura, analizzato come quantitativo a mq, reperito da tabelle, da dedurre dall'articolo kg/mq 0,305 160.13*0.305
							-48,840
55	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m²	320,26	9,75	3.122,54	
				010			Di manufatti esterni, a una ripresa Verniciatura lastre grecate, superficie come da precedente articolo NP_14 160.13*2
				320,26			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio 020 Del diametro di cm 12 tubi pluviali (2.60*3)+(5.20*2)+(4.50*3)	m		22,42	710,71
				31,70		
57	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature 005 In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali e converse (0.50*15.00)+(0.50*7.50*2)	m ²		45,58	683,70
				15,00		
58	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature 010 Dello sviluppo di cm 33 doccioni di gronda 15.00+10.50+10.50	m		27,03	973,08
				36,00		
59	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali 005 Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad		116,61	116,61
				1,00		
60	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali 010 Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a	cad	5,00	25,21	126,05
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	8,00	63,65	509,20
62	NP_20	Bonifica mastice finestre in ferro esterne				
		Rimozione di mastice per vetri contenente fibre di amianto				
		Rimozione di mastice contenente fibre di amianto, previo confi				
		serramento tipo 1 (vedi abaco serramenti in documentazione grafica). In totale n. 8 serramenti				
		$((0.19+0.19+0.29+0.29)*8)*8$	m	61,44		
		$((0.79+0.79+0.19+0.19)*12)*8$	m	188,16		
		$((0.39+0.39+0.19+0.19)*8)*8$	m	74,24		
		$((0.52+0.52+0.39+0.39)*2)*8$	m	29,12		
		$((0.58+0.58+0.39+0.39)*2)*8$	m	31,04		
		N. 1 serramento tipo 2 (cancello ingresso) su abaco serramenti in documentazione grafica				
		$(0.545+0.545+0.62+0.62)*12$	m	27,96		
		$(0.545+0.545+0.30+0.30)*4$	m	6,76		
		N. 1 serramento tipo 3 (uscita pedonale di sicurezza) su abaco serramenti in documentazione grafica				
		$(0.54+0.54+0.54+0.54)*2$	m	4,32		
		$(0.89+0.89+0.54+0.54)*2$	m	5,72		
		$(0.89+0.89+0.84+0.84)*1$	m	3,46		
		$(0.63+0.63+0.54+0.54)*2$	m	4,68		
		$(0.63+0.63+0.84+0.84)*2$	m	5,88		
		N. 2 serramenti tipo 4 in abaco serramenti nella documentazione grafica				
		$((0.26+0.26+0.56+0.56)*6)*2$	m	19,68		
$((0.47+0.47+0.255+0.255)*4)*2$	m	11,60				
$((0.38+0.38+0.255+0.255)*4)*2$	m	10,16				
$((0.40+0.40+1.08+1.25)*2)*2$	m	12,52				
N. 2 serramenti tipo 5 in abaco serramenti nella documentazione grafica						
$((0.22+0.22+0.33+0.33)*4)*2$	m	8,80				
$((0.55+0.55+0.60+0.60)*2)*2$	m	9,20				
N. 1 serramento tipo 6 in abaco serramenti nella documentazione grafica						
$(0.395+0.395+0.375+0.375)*20$	m	30,80				
N. 1 serramento tipo 7 in abaco serramenti nella documentazione grafica						
$(0.57+0.57+0.31+0.31)*3$	m	5,28				
$(0.48+0.48+0.32+0.32)*1$	m	1,60				
$(0.48+0.48+0.39+0.39)*1$	m	1,74				
$(0.50+0.50+0.58+0.58)*2$	m	4,32				
$(0.58+0.58+0.39+0.39)*2$	m	3,88				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N. 1 serramento tipo 8 in abaco serramenti nella documentazione grafica (0.495+0.495+0.36+0.36)*4	m	6,84		
		(0.325+0.325+0.58+0.58)*1	m	1,81		
		(0.615+0.615+0.325+0.325)*1	m	1,88		
		(0.325+0.325+0.56+0.56)*2	m	3,54		
		(0.48+0.48+0.32+0.32)*2	m	3,20		
		(0.38+0.38+0.32+0.32)*1	m	1,40		
		(0.61+0.61+0.32+0.32)*2	m	3,72		
		(0.36+0.36+0.32+0.32)*1	m	1,36		
				586,11	11,20	6.564,43
63	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro				
		serramento tipo 1 (vedi abaco serramenti in documentazione grafica). In totale n. 8 serramenti ((0.19*0.29)*8)*8	m ²	3,53		
		((0.79*0.19)*12)*8	m ²	14,41		
		((0.39*0.19)*8)*8	m ²	4,74		
		((0.52*0.39)*2)*8	m ²	3,24		
		((0.58*0.39)*2)*8	m ²	3,62		
		N. 1 serramento tipo 2 (cancello ingresso) su abaco serramenti in documentazione grafica (0.545*0.62)*12	m ²	4,05		
		(0.545*0.30)*4	m ²	0,65		
		N. 1 serramento tipo 3 (uscita pedonale di sicurezza) su abaco serramenti in documentazione grafica (0.54*0.54)*2	m ²	0,58		
		(0.89*0.54)*2	m ²	0,96		
		(0.89*0.84)*1	m ²	0,75		
		(0.63*0.54)*2	m ²	0,68		
		(0.63*0.84)*2	m ²	1,06		
		N. 2 serramenti tipo 4 in abaco serramenti nella documentazione grafica ((0.26*0.56)*6)*2	m ²	1,75		
		((0.47*0.255)*4)*2	m ²	0,96		
		((0.38*0.255)*4)*2	m ²	0,78		
		((0.40*1.25)*2)*2	m ²	2,00		
		N. 2 serramenti tipo 5 in abaco serramenti nella documentazione grafica ((0.22*0.33)*4)*2	m ²	0,58		
		((0.55*0.60)*2)*2	m ²	1,32		
		N. 1 serramento tipo 6 in abaco serramenti nella documentazione grafica (0.395*0.375)*20	m ²	2,96		
		N. 1 serramento tipo 7 in abaco serramenti nella documentazione grafica Presenza vetri sul 50% della superficie vetrabile (0.57*0.31)*3*50/100	m ²	0,27		
		(0.48*0.32)*1*50/100	m ²	0,08		
		((0.48*0.39)*1)*50/100	m ²	0,09		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		((0.50*0.58)*2)*50/100	m ²	0,29		
		((0.58*0.39)*2)*50/100	m ²	0,23		
		N. 1 serramento tipo 8 in abaco serramenti nella documentazione grafica				
		((0.495*0.36)*4)*50/100	m ²	0,36		
		((0.325*0.58)*1)*50/100	m ²	0,09		
		((0.615*0.325)*1)*50/100	m ²	0,10		
		((0.325*0.56)*2)*50/100	m ²	0,18		
		((0.48*0.32)*2)*50/100	m ²	0,15		
		((0.38*0.32)*1)*50/100	m ²	0,06		
		((0.61*0.32)*2)*50/100	m ²	0,20		
		((0.36*0.32)*1)*50/100	m ²	0,06		
				50,78	8,57	435,18
64	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.				
		serramento tipo 1 (vedi abaco serramenti in documentazione grafica). In totale n. 8 serramenti				
		((0.19*0.29)*8)*8	m ²	3,53		
		((0.79*0.19)*12)*8	m ²	14,41		
		((0.39*0.19)*8)*8	m ²	4,74		
		((0.52*0.39)*2)*8	m ²	3,24		
		((0.58*0.39)*2)*8	m ²	3,62		
		N. 1 serramento tipo 2 (cancello ingresso) su abaco serramenti in documentazione grafica				
		(0.545*0.62)*12	m ²	4,05		
		(0.545*0.30)*4	m ²	0,65		
		N. 1 serramento tipo 3 (uscita pedonale di sicurezza) su abaco serramenti in documentazione grafica				
		(0.54*0.54)*2	m ²	0,58		
		(0.89*0.54)*2	m ²	0,96		
		(0.89*0.84)*1	m ²	0,75		
		(0.63*0.54)*2	m ²	0,68		
		(0.63*0.84)*2	m ²	1,06		
		N. 2 serramenti tipo 4 in abaco serramenti nella documentazione grafica				
		((0.26*0.56)*6)*2	m ²	1,75		
		((0.47*0.255)*4)*2	m ²	0,96		
		((0.38*0.255)*4)*2	m ²	0,78		
		((0.40*1.25)*2)*2	m ²	2,00		
		N. 2 serramenti tipo 5 in abaco serramenti nella documentazione grafica				
		((0.22*0.33)*4)*2	m ²	0,58		
		((0.55*0.60)*2)*2	m ²	1,32		
		N. 1 serramento tipo 6 in abaco serramenti nella documentazione grafica				
		(0.395*0.375)*20	m ²	2,96		
		N.B. Per i serramenti tipo 7 e 8 non è prevista la posa dei vetri rimossi in quanto porzioni lesionate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				48,62	21,59	1.049,71
65	SC_NP_02	Oneri per la sicurezza Riunioni di coordinamento Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	1,00	50,40	50,40
66	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 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 Delimitazione prevista in area verde in comune con il limitrofo edificio scolastico delimitazione area stoccaggio 6.00+2.00+2.00	m	60,00		
			m	10,00		
				70,00	3,80	266,00
67	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 010 nolo per ogni mese successivo al primo ulteriore mese 60.00*1	m	60,00		
				60,00	0,52	31,20
68	SC_NP_08	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 Stessa delimitazione articolo precedente. ulteriore fissaggio di rete estrusa tipo "Tenax" altezza ml 2,00 60.00*2.00	m ²	120,00		
				120,00	0,83	99,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	SC_NP_09	Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro Costo di utilizzo, per la sicurezza e l	cad	1,00	301,00	301,00
70	SC_NP_04	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni 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).Per i primi trenta giorni Ponteggio a servizio della tettoia bassa ubicata in area verde in comune con Istituto scolastico 14.00*3.60 Ponteggio su 3 lati a servizio della tettoia alta. Le sezione di ponteggio lato nord non costituirà area operativa ma di collegamento e parapetto in copertura (10.50*6.50)+(10.50*6.50)+(7.40*6.50)	m ² m ²	50,40 184,60	8,46	1.988,10
71	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). 005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Idem superficie art. precedente	m ²	235,00	2,37	556,95
72	SC_NP_05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		comprendivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).Per ogni mese Si prevede: n. 1 piano di lavoro in corrispondenza della tettoia bassa 14.50*1.20*1	m ²	17,40		
		Si prevedono: n. 2 piani di lavoro in corrispondenza dei due lati ad altezza H max e minima della tettoia grande. NB. sul lato nord il ponteggio prevede un piano di sicurezza in corrispondenza della protezione dal vuoto (10.50*1.20*2)+(10.50*1.20*2)+(7.40*1.20)	m ²	59,28		
				76,68	2,28	174,83
73	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, 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 Parapetto protettivo da prevedersi sul lato sud (prospettante sul corridoio viabile edificio Ex Far / autolavaggio	m	5,50		
				5,50	16,15	88,83
74	SC_NP_11	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
75	28.A20.A20	per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale Piano di lavoro con funzione di sottopiano a garanzia di protezione dalle cadute da piano copertura (5.00*10.00)	m ²	50,00	4,50	225,00
				50,00		
75	005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	6,00	0,47	2,82
76	SC_NP_07	Transenna modulare per delimitazioni delimitazione stazionamento temporaneo mezzo 1+1+1	cad	3,00	16,70	50,10
				3,00		
77	SC_NP_10	Pedana in tavole di legno per lavori sui manti di copertura formata da Pedana in tavole di legno per lavori su coperture formata da tavole di spess cm 3 della larg minima di cm 60 con listelli inchiodati trasversalmente a distanza di circa 40 cm Assemblaggio e fornitura (Prezziario Sicurezza anno 2011 Città di Cuneo ç Art. 82) Pedana di lavoro da prevedersi durante la rimozione delle lastre in eternit - tettoia bassa 7.50+7.50	m	15,00	29,80	447,00
				15,00		
78	18.A65.A25	Corso Spezia, n. 44 Bonifica copertura in cemento-amianto e successiva demolizione fabbricato spogliato ex Bacicalupo Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta (1/2*(3.40+9.00))*6.00 5.00*9.91 3.50*5.12	m ² m ² m ²	37,20 49,55 17,92		
				104,67	0,86	90,02
79	NP_07	Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, tras Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direzione lavori. esame tipo SEM. (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti determ. Dirig. n. mecc. 2011 06732/030 del 23.11.2011) copertura e caldaia 1+1	cad	2,00	442,43	884,86
80	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione n. 20 paletti di sostegno recinzione esistente in Fe a T 40x40 sp.6. Da tabelle peso kg/m 3,49; 20*3.49 rimozione rete in ferro plastificata verde. Da tabelle 2,9 kg/mq (33.00+4.70)*1.90*2.9 Saette in angolare. Da tabelle per sez. 25*25 peso di 1,8 kg/cd. Si considerano n. 5 saette del tratto di recinzione da rimuovere 5*1.8	kg kg kg	69,800 207,727 9,000		
				286,527	2,01	575,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	NP_16	Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42
82	NP_08	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamen Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbocchi pluviali, trasposrto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.(prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti determ. Dirig. n. mecc. 2011 06732/030 del 23.11.2011) 8.00+8.00	m	16,00	23,49	375,84
83	NP_14	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo e smaltimento alle discariche autorizzate,c Si considera un coeff. di 1,10 per tener conto della reale pendenza della copertura e si aggiunge una percentuale del 5% per la sovrapposizione delle lastre in eternit (4.00*8.00*1.10*2)+5/100*(4.00*8.00*1.10*2)	m ²	73,92		
				73,92	14,00	1.034,88
84	NP_03	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali canne, tubazioni ect. in posizione verticale, orizzontale o interrata, anche confinate.prezzo comprendente le seguenti lavorazioni:a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'ASL. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.);b) redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'ASL.;c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate;d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso.e) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza.Sono esclusi dal presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro, alle eventuali analisi massive, le analisi SEM. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo dell'unità di decontaminazione. Per singolo intervento.(prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Determinazione dirigenziale del 23.11.2011 n. mecc. 2011 06732/030)				
		canne fumarie in copertura 7.00*2	m	14,00		
		scarichi bagni e areazioni 5.00+3.00	m	8,00		
				22,00	41,29	908,38
85	NP_12	Rimozione di rivestimenti in amianto da caldaie, serbatoi, silos e simili con la preliminare pulizia con aspiratori muni Rimozione di rivestimenti in amianto da caldaie, serbatoi, silos e simili con la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'impregnazione fino a saturazione con prodotti incapsulanti fissativi in dispersione acquosa a getto diffuso a bassa pressione. Compresi: i piani di lavoro, l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; il carico e trasporto a discarica; la pulizia periodica per impedire concentrazioni pericolose di fibre; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superfici effettivamente bonificate.Listino Prezzi anno 2013 Città di Milano ç Art. 1C.01.800.0120) bonifica elementi interni di caldaia	m ²	1,00	89,50	89,50
86	NP_05	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documenta...p Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documenta. Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		direttore dei lavori.il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia.(prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti determ. Dirig. n. mecc. 2011 06732/030 del 23.11.2011) rivestimento caldaia	kg	1,630	1,45	2,36
87	05.A01.R25	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie				
	010	Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie	cad	1,00	621,19	621,19
88	NP_13	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanic. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene.(Listino Prezzi anno 2013 Città di Milano ; Art. 1C.01.800.0050) Confinamento frontale locale C.T. 2.00*1.00 (1.00+2.00+1.00)*2	m ² m ²	2,00 8,00		
				10,00	5,21	52,10
89	NP_23	Noleggio estrattori d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e da mantenere in depressione. Noleggio estrattori d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e da mantenere in depressione. Noleggio estrattori d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e da mantenere in depressione. Il prezzo comprende e compensa il ricambio periodico dei filtri ed il loro smaltimento. Valutazione: per ogni estrattore e per ogni giorno di funzionamento (Elenco prezzi Comune di Milano anno 2013 - art.NC.10.300.0130) 1*1	cad	1,00	1,61	1,61

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	NP_09	Demolizione completa di fabbricati sino all'estradosso delle fondazioni, valutata a mc vuoto per pieno. La demolizione s Demolizione completa di fabbricati sino all'estradosso delle fondazioni, valutata a mc vuoto per pieno. La demolizione si intende fino allo spiccato del fabbricato a partire dall'estradosso delle fondazioni, ivi compreso il solaio e/o massetto e/o soletta su vespaio del piano terra o rialzato. Sono comprese nella demolizione, valutata vuoto per pieno, tutti gli aggetti, le eventuali scale esterne a servizio del fabbricato, le pensiline, sbalzi soppalchi esterni ed interni ecc. E' compresa inoltre la demolizione di ogni sottostruttura o volume costruito posto all'interno del volume del fabbricato. E' compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio, il carico, il trasporto delle macerie e del materiale di risulta alle discariche, compreso i corrispettivi oneri per lo smaltimento in discarica autorizzata e tutti gli oneri per dare la lavorazione compiuta -con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta, latero cemento ecc. o in lamiera e c.a. (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti determ. Dirig. n. mecc. 2011 06211/030 del 02.12.2014) demolizione fabbricato 7.60*7.50*7.00	m ³	399,000	3,10	1.236,90
91	NP_15	Oneri per lo smaltimento in discarica autorizzata dei materiali presenti nei locali, negli edifici, sotto tettoie e / o Oneri per lo smaltimento in discarica autorizzata dei materiali presenti nei locali, negli edifici, sotto tettoie e / o comunque presenti sull'area esterna oggetto di intervento. (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. n. mecc. 2014 06211/030 del 02.12.2014)	ton	1,000	193,81	193,81
92	01.P03.B00 005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava $((1/2*(3.40+9.00)*5.00)+(5.00*9.00)+(8.00*8.00)*0.10)$	m ³	82,400	12,34	1.016,82
93	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>010 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Spessore previsto 10 cm $(1/2*(3.40+9.00)*5.00+(5.00*9.00)+(8.00*8.00))*0.10$</p>	m ³	14,000		
				14,000	4,06	56,84
94	01.A21.A60	<p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p> <p>005 Su carreggiate stradali e su banchine $(1/2*(3.40+9.00)*5.00+(5.00*9.00)+(8.00*8.00))$</p>	m ²	140,00	1,64	229,60
95	NP_10	<p>Pratica catastale per l'aggiornamento a seguito della demolizione dei fabbricati e pertinenze presenti sull'intera area Pratica catastale per l'aggiornamento a seguito della demolizione dei fabbricati e pertinenze presenti sull'intera area oggetto di intervento, completa di ogni operazione tecnica e relativa documentazione firmata da tecnico abilitato per l'ottenimento della certificazione catastale aggiornata (Prezzo approvato dalla Città per altri appalti Deliberazione G.C. n. mecc. 2013 06682/030 del 04.12.2013)</p>	cad	1,00	1.530,00	1.530,00
96	28.A05.E15	<p>Opere per la sicurezza</p> <p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</p> <p>005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese La recinzione di cantiere occuperà l'esistente marciapiede in corrispondenza del fabbricato per ml 18,30 per poi rientrare perimetrando l'esistente recinzione dell'area parcheggio. Altezza ml 2,00 $(2.80+12.50+10.50+4.50+26.40+6.90+6.30+5.00+27.00+2.80+18.30)*2.00$</p>	m ²	246,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				246,00	9,33	2.295,18
97	28.A05.E15	<p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: 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</p> <p>010 per ogni mese oltre il primo Idem articolo precedente, n. 1 mese successivo 246.00*1</p>	m	246,00		
				246,00	2,82	693,72
98	28.A05.E60	<p>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; 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.</p> <p>005 misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Cancelli viabilità di accesso e di uscita al cantiere (3.50*2.00)+(3.00*2.00) Cancelli pedonali "A" e "B" (0.80*2.00)*2</p>	m ²	13,00		
			m ²	3,20		
				16,20	35,14	569,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
100	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	180,49	180,49
101	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in 015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese corsia veicolare d'immissione al cantiere 4.00+6.00	m	10,00		
				10,00	9,98	99,80
102	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in 020 elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo N. 1 mese successivo	m	10,00		
				10,00	2,57	25,70
103	SC_NP_06	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m., trasport Delimitazione aree stoccaggio materiali di risulta (I fase - materiali contaminati; II fase - materiali non pericolosi) (4.00+2.00+2.00)*2.00	m ²	16,00		
				16,00	4,16	66,56

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
104	SC_NP_04	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Il ponteggio è previsto durante la fase di bonifica del manto di copertura in eternit ed opere correlate $(10.50+10.50+8.00+8.00)*8.00$	m ²	296,00	8,46	2.504,16
				296,00		
105	SC_NP_05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Sono previsti piani di lavoro sul perimetro edificio in corrispondenza della copertura + n. 3 piani sul lato est dell'edificio da bonificare $(1.20*(10.50+10.50+8.00+8.00))+(1.20*8.00*3)$	m ²	73,20	2,28	166,90
				73,20		
106	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e 005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Schermatura di protezione ambiente durante fase di bonifica	m ²	296,00	2,37	701,52
				296,00		
107	SC_NP_10	Pedana in tavole di legno per lavori sui manti di copertura formata da Pedane di sicurezza accostate (ognuna di larghezza ml 0,60) per operazioni in copertura $(4.00+4.00)*2$	m	16,00	29,80	476,80
				16,00		
108	SC_NP_02	Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	1,00	50,40	50,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	6,00	0,47	2,82
		via Bologna, n. 47				
		Rimozione di canne di ventilazione in cemento-amianto adiacenti vano scala ingresso lato via Bologna				
110	NP_07	Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, tras				
		1+1	cad	2,00	442,43	884,86
111	NP_16	Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,				
			cad	1,00	917,42	917,42
112	NP_18	Nolo Unita' di decontaminazione a tre o quattro stadi, monoblocco o in elementi modulari componibili, installata a terra				
		Nolo Unita' di decontaminazione a tre o quattro stadi, monoblocco o in elementi modulari componibili, installata a terra o su carrello mobile, incluso l'eventuale allacciamento alle reti di alimentazione acqua ed energia elettrica, dotato di acqua calda e fredda, unita' di filtraggio acqua, oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente. valutato ad intervento(prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Determinazione dirigenziale. n. mecc. 2011 06732/030 del 23.11.2011)	cad	1,00	316,02	316,02
113	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro				
		prezzo assimilato per rimozione di pannello in compensato forato per passaggio tubazione in amianto 0.70*1.50	m ²	1,05	8,57	9,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	NP_03	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di Piano primo. Rimozione canna di aerazione con sbocco all'esterno attraverso un serramento 2.20+1.00 Piano secondo. Rimozione canna d'aerazione ubicata nel pianerottolo scala A Piano copertura. Porzione canna precedente nella parte ubicata sul tetto piano	m	3,20	41,29	441,80
			m	6,50		
			m	1,00		
				10,70		
115	01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura 005 Di castagno (Castanea sativa) nuova chiusura su serramento 0.70*1.50	m ²	1,05	12,75	13,39
				1,05		
116	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati 005 Con smalto grasso ad una ripresa 0.70*1.50*2	m ²	2,10	7,27	15,27
117	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo 005 Trasparenti e sottili, normali e forti prezzo assimilato per la posa di pannello in compensato 0.70*1.50	m ²	1,05	17,79	18,68
				1,05		
118	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
119	01.A18.B90	<p>materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</p> <p>060 In linoleum, gomma e simili prezzo assimilato per la rimozione di tratto di guaina su copertura in corrispondenza del camino rimosso 1.00*1.00*2</p>	m ²	2,00	4,24	8,48
				2,00		
119	01.A18.B90	<p>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</p> <p>005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine fornitura di lastra in ferro a chiusura del vano di aerazione sp.5 mm peso kg/mq 39,25 0.70*0.70*39.25</p>	kg	19,233	6,79	130,59
				19,233		
120	01.A18.C00	<p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</p> <p>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Sistemazione lamiere in ferro di cui alla voce precedente</p>	kg	19,233	1,66	31,93
				19,233		
121	01.A09.B70	<p>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</p> <p>005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia 1.00*1.00</p>	m ²	1,00	22,58	22,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	01.A18.E50	Provvista e posa di sportelli metallici a doppia parete				
	005	A tenuta d'aria fornitura e posa di sportello a chiusura di vano camino su pianerottolo scala piano secondo	cad	1,00	219,98	219,98
123	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 ripristino della muratura a contatto con la canna in amianto 0.80*2.00	m ²	1,60		
				1,60	25,59	40,94
124	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 0.80*2.00	m ²	1,60	10,49	16,78
125	SC_NP_02	Oneri per la sicurezza Riunioni di coordinamento Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	1,00	50,40	50,40
126	SC_NP_09	Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro Costo di utilizzo, per la sicurezza e l	cad	1,00	301,00	301,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese 4.00+8.00+4.00	m	16,00	3,80	60,80
128	SC_NP_08	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 (4.00+8.00+4.00)*2.00	m ²	32,00	0,83	26,56
129	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese Delimitazione di sicurezza in corrispondenza della rampa di scala B che immette in copertura e delimitazione accesso alla scala A al piano cortile 3.50+3.50	m	7,00		
				7,00	3,80	26,60
130	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
131	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	4,00	0,47	1,88
		Corso Umbria, n. 53 Rimozione di canna esterna in cemento-amianto e rimozione di pavimentazione in linoleum piano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
132	NP_16	primo Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42
133	18.A65.A25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con				
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e Pulizia prevista nel cortile del fabbricato nell'eventualità in cui non sia stata effettuata dalle squadre dell'Enviromnent Park 10.00*5.00	m ²	50,00		
				50,00	0,86	43,00
134	NP_11	Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti Piano primo, locali con pavimentazione in linoleum 3.95*4.40 4.80*4.80 3.56*2.15 0.94*1.06 3.80*1.04	m ² m ² m ² m ² m ²	17,38 23,04 7,65 1,00 3,95		
				53,02	23,10	1.224,76
135	NP_03	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di rimozione canna esterna in cemento-amianto	m	6,00		
				6,00	41,29	247,74
136	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 Idem articolo NP_11	m ²	53,03		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				53,03	8,13	431,13
137	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	119,76	119,76
138	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	4,00	31,52	126,08
139	01.P04.E50	Tegole curve				
	010	normali - lavorate a macchina	cad	20,00	0,45	9,00
140	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 8+4	h	12,00	85,00	1.020,00
141	SC_NP_06	Oneri per la sicurezza Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m., trasport Delimitazione da prevedersi su area verde di proprietà localizzata parallelamente al fiume Dora 20.00*2.00 Delimitazione area di stoccaggio (4.00+4.00+4.00)*2.00	m ² m ²	40,00 24,00	4,16	266,24
142	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
143	28.A20.A20	DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
144	28.A05.E25	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	3,00	0,47	1,41
144	28.A05.E25	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	9,50	0,37	3,52
145	18.A65.A25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con 005 su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e Pulizia cortile interno nelle zone occorrenti al fine della preedisposizione degli apprestamenti di cantiere e viabilità del mezzo di trasporto 9.50*4.00	m ²	38,00	0,86	32,68
				38,00		
146	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione 005 A qualsiasi distanza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	25.P03.A00	NOLEGGIO DI MEZZI VARI 005 NOLEGGIO DI AUTOCARRO PORTATA DA Q 15 A 40 Stimate n. 2 giornate di autocarro per trasportare a discarica le macerie presenti 8+8	m ³	22,500	11,98	269,55
				22,500		
148	NP_16	Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42
				1,00		
149	NP_04	Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento: pannelli, isolanti, controsoffitti con amianto Rimo rimozione controsoffittatura sotto tettioia cortile interno 6.50*4.00	m ²	26,00	21,30	553,80
				26,00		
150	NP_03	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di canne fumarie presenti in copertura 7.00+3.00	m	10,00	41,29	412,90
				10,00		
151	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a 015 Con sollevamento della navicella fino a m 32				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	01.A09.C30	Opere su copertura: bonifica canne in eternit; sistemazione porzione di copertura 8+8	h	16,00	85,00	1.360,00
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	119,76	119,76
153	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
		020 Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	4,00	31,52	126,08
154	01.P04.E50	Tegole curve				
		010 normali - lavorate a macchina	cad	20,00	0,45	9,00
155	SC_NP_09	Oneri per la sicurezza				
		Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro Costo di utilizzo, per la sicurezza e l	cad	1,00	301,00	301,00
156	SC_NP_06	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m., trasport				
		Delimitazione stoccaggio temporaneo lastre bonificate nella zona predisposta sotto al porticato lato sud (3.00+3.00+3.00)*2.00	m ²	18,00		
				18,00	4,16	74,88
157	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		monoblocco ad uso ufficio, 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
158	SC_NP_01	Puntelli telescopici a croce o con piastra o con forca ad U Costo di utilizzo di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m. 5,00 forniti e posati in opera.da collocare sotto le strutture al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti ecc. Sono compresi l'uso per la fase di lavoro o le fasi che li richiedono, la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; lo smontaggio, accatastamento e allontanamento a fine opera.Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della ditta. Misurato cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa.(EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo art. 16) puntellamento portico e locali interni	cad	10,00		
				10,00	11,10	111,00
159	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m 1+1	cad	2,00	0,47	0,94
160	NP_16	Corso Cincinnato, n. 115 / 121 Rimozione di camini in cemento amianto Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
161	NP_03	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di Canne fumarie su copertura piana. Si stima una lunghezza presunta di ml 5,00 caduno compresa la eventuale porzione non a vista 5.00+5.00	m	10,00	41,29	412,90
				10,00		
162	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 060 In linoleum, gomma e simili prezzo assimilato per la rimozione di tratto di guaina su copertura in corrispondenza del camino rimosso doppia membrana 1.00*1.00*2*2	m ²	4,00	4,24	16,96
				4,00		
163	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, 005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Fornitura di lastra in ferro a chiusura del vano camino sp.5mm peso kg/mq 31,400 Da tabelle risulta un peso di 39,25 kg/mq (0.70*0.70*39.25)*2	kg	38,465	6,79	261,18
				38,465		
164	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili posa in opera lamiera di cui alla voce precedente	kg	38,465	1,66	63,85
				38,465		
165	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto (1.00*1.00)*2	m ²	2,00	22,58	45,16
166	28.A05.B35	Oneri per la sicurezza ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. 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. Misurato a metro lineare posto in opera.				
	010	Larghezza utile di passaggio cm 120. Passerella di sicurezza prevista al fine di superare ostacoli fissi presenti nel luogo di svolgimento dei lavori. Si stima sufficiente una lunghezza di ml 6,50	m	6,50		
				6,50	31,83	206,90
167	SC_NP_08	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 Il sopralluogo ha evidenziato la necessità di delimitare la zona di lavoro in 5 punti critici accesso scala al piano terra 1.50*2.00 zona laterale allo sbarco in copertura 10.00*2.00 n. 2 tratti di recinzione in copertura - area di lavoro (20.00*2.00)*2	m ² m ² m ²	3,00 20,00 80,00		
				103,00	0,83	85,49
168	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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	3,00	0,47	1,41
	005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	155,79	155,79
170	28.A05.E25	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	33,90	0,37	12,54
		Via Borsellino, n. 3 - Ex carceri "Le Nuove" Bonifica di copertura in cemento-amianto della tettoia a protezione vecchio generatore di calore con successiva sostituzione con pannelli lamiera.				
171	NP_07	Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, tras	cad	1,00	442,43	442,43
172	NP_16	Operazioni preliminari da predisporre per gli interventi di bonifica, anche parziale, di manufatti contenenti amianto,	cad	1,00	917,42	917,42
173	NP_08	Intervento di pulizia delle gronde e dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
174	NP_14	cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamen 10.00*2 Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo e smaltimento alle discariche autorizzate,c Copertura a doppia falda di dimensioni ognuna 4,30x10,00. Si considera un coefficiente di 1,10 per tener conto della pendenza effettiva della falda rispetto alla misura in proiezione orizzontale $(4.30*1.10*10.00*2)+5/100*(4.30*1.10*10.00*2)$	m	20,00	23,49	469,80
			m ²	99,33		
				99,33	14,00	1.390,62
175	NP_17	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per s Nuova copertura in pannello lamiera Idem art. precedente	m ²	99,33		
				99,33	19,44	1.930,98
176	01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) 005 Sezione cm 6x8 Si stimano circa 3 ml x mq di copertura 99.33*3.00	m	297,99		
				297,99	1,27	378,45
177	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione 005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, Strato di zincatura, analizzato come quantitativo a mq, reperito da tabelle, da dedurre dall'articolo kg/mq 0,305 $(10.00*4.30*2*2)*0.305$	kg	-52,460		
				-52,460	1,19	-62,43
178	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
179	010	Di manufatti esterni, a una ripresa verniciatura lastre grecate (10.00*4.30*2)*2	m ²	172,00	9,75	1.677,00
				172,00		
179	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature	m ²	1,00	45,58	45,58
				1,00		
180	015	In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali camino ex centrale produzione di calore 0.50*2.00	m ²	1,00	45,58	45,58
				1,00		
180	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio	m	32,00	19,95	638,40
				32,00		
181	010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza	m	20,00	27,03	540,60
				20,00		
182	SC_NP_02	Oneri per la sicurezza Riunioni di coordinamentoCosto per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	1,00	50,40	50,40
				1,00		
183	SC_NP_04	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
184	SC_NP_05	montaggio, smontaggio, nonchè ogni Viene previsto un ponteggio che si sviluppa su n. 3 lati $(12.90*7.50)+(8.50*7.50*2)$	m ²	224,25	8,46	1.897,16
				224,25		
184	SC_NP_05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Vengono previsti n. 3 piani lavoro $(12.90*1.20*3)+(8.50*1.20*3*2)$	m ²	107,64	2,28	245,42
				107,64		
185	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e 005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Idem articolo ponteggio tettoia	m ²	224,25	2,37	531,47
				224,25		
186	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, 005 Misurato a metro lineare posto in opera Parapetto previsto perimetralmente ai piani di lavoro del ponteggio, verso l'interno, per la protezione contro le cadute nel vuoto. Possibile ancorare sugli esistenti piedritti in ferro 10x10 $(8.60+10.00+8.60)*3$	m	81,60	16,15	1.317,84
				81,60		
187	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 005 nolo per il primo mese tratti di recinzione da prevedersi in corrispondenza degli accessi in area cantiere $3.50+3.50+3.50$	m	10,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
188	SC_NP_08	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 chiusura accessi 10.50*2.00	m ²	10,50	3,80	39,90
				21,00		
189	28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante barriera di sicurezza mobile tipo New jersey elementi in plastica - nolo fino a 1 mese stoccaggio materiali 4.00+4.00	m	8,00	9,98	79,84
				8,00		
190	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di misurato a metro lineare posto in opera	m	10,00	0,37	3,70
191	28.A05.D10.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
192	28.A20.A20.005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	2,00	0,47	0,94
		Piazza San Giovanni, n. 5 Opere di messa in sicurezza di pavimentazioni in linoleum contenenti amianto ubicate ai piani				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	01.A02.C00	rialzato, primo, terzo, quarto e quinto Piano Quinto 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, 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 rimozione delle porte uffici 0.80*2.10*27	m²	45,36	12,14	550,67
194	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto 005 Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60 uff. 604 4.97*6.45 uff. 610 4.97*6.65 uff. 612 4.97*2.57 uff. 614 4.97*3.65 uff. 616 4.97*4.13 uff. 622 4.97*5.20 uff. 624 4.97*6.46 uff. 630 4.97*3.92 uff. 634 4.97*5.24 uff.638 4.97*3.89 uff. 642 4.97*3.86 uff. 644 4.97*2.53 uff. 646 4.97*3.94 uff. 648 4.97*2.53 uff. 650 4.97*5.55 uff. 601 4.96*6.18 uff. 607 4.96*5.21 loc. tecnico 4.96*2.88 uff. 613 4.96*4.14 uff. 617 4.96*3.97 uff. 621 4.96*3.87 uff. 623 4.96*3.75 uff. 627 4.96*5.27 uff. 631 4.96*5.51 uff. 637 4.82*4.15 uff. 639 4.82*2.51 uff. 641 4.82*3.87 uff. 643 4.82*2.82 loc. interno 5.10*4.89 uff. 653 5.10*2.86 loc. int. 3.92*5.10 loc. int. 5.10*5.37 corridoio manica via Porta Palatina 2.08*66.00 corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70 pavimentazione pareti mobili manica lato via Porta Palatina 4.97*0.10*15	m²	32,06 33,05 12,77 18,14 20,53 25,84 32,11 19,48 26,04 19,33 19,18 12,57 19,58 12,57 27,58 30,65 25,84 14,28 20,53 19,69 19,20 18,60 26,14 27,33 20,00 12,10 18,65 13,59 24,94 14,59 19,99 27,39 137,28 39,99 7,46		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lato via della Basilica 4.97*0.10*3	m ²	1,49		
				870,56	19,01	16.549,35
195	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
		posa pavimenti				
		uff. 604 4.97*6.45	m ²	32,06		
		uff. 610 4.97*6.65	m ²	33,05		
		uff. 612 4.97*2.57	m ²	12,77		
		uff. 614 4.97*3.65	m ²	18,14		
		uff. 616 4.97*4.13	m ²	20,53		
		uff. 622 4.97*5.20	m ²	25,84		
		uff. 624 4.97*6.46	m ²	32,11		
		uff. 630 4.97*3.92	m ²	19,48		
		uff. 634 4.97*5.24	m ²	26,04		
		uff.638 4.97*3.89	m ²	19,33		
		uff. 642 4.97*3.86	m ²	19,18		
		uff. 644 4.97*2.53	m ²	12,57		
		uff. 646 4.97*3.94	m ²	19,58		
		uff. 648 4.97*2.53	m ²	12,57		
		uff. 650 4.97*5.55	m ²	27,58		
		uff. 601 4.96*6.18	m ²	30,65		
		uff. 607 4.96*5.21	m ²	25,84		
		loc. tecnico 4.96*2.88	m ²	14,28		
		uff. 613 4.96*4.14	m ²	20,53		
		uff. 617 4.96*3.97	m ²	19,69		
		uff. 621 4.96*3.87	m ²	19,20		
		uff. 623 4.96*3.75	m ²	18,60		
		uff. 627 4.96*5.27	m ²	26,14		
		uff. 631 4.96*5.51	m ²	27,33		
		uff. 637 4.82*4.15	m ²	20,00		
		uff. 639 4.82*2.51	m ²	12,10		
		uff. 641 4.82*3.87	m ²	18,65		
		uff. 643 4.82*2.82	m ²	13,59		
		loc. interno 5.10*4.89	m ²	24,94		
		uff. 653 5.10*2.86	m ²	14,59		
		loc. int. 3.92*5.10	m ²	19,99		
		loc. int. 5.10*5.37	m ²	27,39		
		corridoio manica via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
				861,61	17,62	15.181,57
196	NP_01	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil ζ omogeneo nella zona sottostante le pannellature mobili delimitanti				
		Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil ζ omogeneo nella zona sottostante le pannellature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mobili delimitanti alcuni uffici, compresa l'applicazione di adeguato adesivo cementizio ad alte prestazioni e presa rapida con tempo aperto prolungato, assenza di scivolamento ma deformabile, con pedonabilità a circa 2-3 ore dopo la posa; compresa la rimozione del laminato battiscopa delle pareti mobili; eventuale lisciatura di cui Art. A12.A30.005 per livellamento piani, posa della pavimentazione nella zona sottostante la pannellatura e successiva risistemazione del laminato battiscopa. pavimentazione pareti mobili manica lato via Porta Palatina 4.97*15 manica lato via della Basilica 4.97*3	m m	74,55 14,91		
				89,46	21,58	1.930,55
197	01.A17.B70	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				
	005	In qualsiasi tipo di legname posa in opera porte precedentemente rimosse 0.80*2.10*27	m ²	45,36	41,48	1.881,53
198	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Per la prima sostituzione sostituzione o applicazione di anelli per riposizionamento e adeguamento porte alla nuova pavimentazione	cad	1,00	43,04	43,04
199	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle				
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	30,00	19,13	573,90
200	01.A02.C00	Piano quarto Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione porte uffici manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*43 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*36 manica centrale 0.80*2.10*7	m ²	72,24	12,14	1.753,99
			m ²	60,48		
				11,76		
				144,48		
201	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,				
	005	Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60				
		uff. 504 4.97*5.97	m ²	29,67		
		uff. 508 4.97*3.94	m ²	19,58		
		uff. 510 - 512 4.97*5.23	m ²	25,99		
		uff. 514 4.97*3.85	m ²	19,13		
		uff. 516 4.97*3.92	m ²	19,48		
		uff. 520 4.97*3.85	m ²	19,13		
		uff. 522 - 524 4.97*5.16	m ²	25,65		
		uff. 528 4.97*3.90	m ²	19,38		
		uff. 532 4.97*3.87	m ²	19,23		
		uff. 536 4.97*5.03	m ²	25,00		
		uff. 538 4.97*2.78	m ²	13,82		
		uff. 540 4.97*2.55	m ²	12,67		
		uff. 544 4.97*6.23	m ²	30,96		
		uff. 550 4.97*6.50	m ²	32,31		
		uff. 552 4.97*2.68	m ²	13,32		
		uff. 501 4.96*3.90	m ²	19,34		
		uff. 503 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 507 4.96*4.16	m ²	20,63		
		uff. 509 4.96*2.38	m ²	11,80		
		uff. 513 4.96*5.19	m ²	25,74		
		uff. 517 4.96*2.59	m ²	12,85		
		uff. 519 4.96*4.10	m ²	20,34		
		uff. 523 4.96*3.59	m ²	17,81		
		uff. archivio 2.73*3.00	m ²	8,19		
		uff. archivio 3.05*1.90	m ²	5,80		
		uff. 527 4.96*6.35	m ²	31,50		
		uff. 529 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 531 4.96*2.76	m ²	13,69		
		uff. 537 4.95*3.39	m ²	16,78		
		uff. 539 4.95*3.85	m ²	19,06		
		uff. 541 4.95*2.53	m ²	12,52		
		uff. 543 4.95*4.15	m ²	20,54		
		archivio 2.70*4.56	m ²	12,31		
		archivio 4.96*3.72	m ²	18,45		
		archivio 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 547 4.96*5.53	m ²	27,43		
		uff. 557 4.96*5.05	m ²	25,05		
		uff. 561 4.96*3.81	m ²	18,90		
		uff. 563 4.96*4.23	m ²	20,98		
		uff. 567 4.96*2.58	m ²	12,80		
		uff. 569 4.96*4.93	m ²	24,45		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 554 4.97*2.84	m ²	14,11		
		uff. 556 4.97*2.50	m ²	12,43		
		uff. 558 4.97*3.86	m ²	19,18		
		uff. 562 4.97*3.91	m ²	19,43		
		uff. 564 4.97*3.86	m ²	19,18		
		uff. 568 4.97*5.25	m ²	26,09		
		uff. 572 4.97*3.83	m ²	19,04		
		uff. 574 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 578 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 582 4.97*5.47	m ²	27,19		
		uff. 586 4.97*3.65	m ²	18,14		
		uff. 588 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 590 4.97*3.90	m ²	19,38		
		uff. 592 4.97*4.92	m ²	24,45		
		corridoio manica lato via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
		corridoio lato pzza S. Giovanni 2.08*55.50	m ²	115,44		
		pavimentazione pareti mobili				
		manica lato via Porta Palatina 4.97*0.10*10	m ²	4,97		
		manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*0.10*6	m ²	2,98		
				1376,70	19,01	26.171,07
202	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
		posa pavimenti				
		uff. 504 4.97*5.97	m ²	29,67		
		uff. 508 4.97*3.94	m ²	19,58		
		uff. 510 - 512 4.97*5.23	m ²	25,99		
		uff. 514 4.97*3.85	m ²	19,13		
		uff. 516 4.97*3.92	m ²	19,48		
		uff. 520 4.97*3.85	m ²	19,13		
		uff. 522 - 524 4.97*5.16	m ²	25,65		
		uff. 528 4.97*3.90	m ²	19,38		
		uff. 532 4.97*3.87	m ²	19,23		
		uff. 536 4.97*5.03	m ²	25,00		
		uff. 538 4.97*2.78	m ²	13,82		
		uff. 540 4.97*2.55	m ²	12,67		
		uff. 544 4.97*6.23	m ²	30,96		
		uff. 550 4.97*6.50	m ²	32,31		
		uff. 552 4.97*2.68	m ²	13,32		
		uff. 501 4.96*3.90	m ²	19,34		
		uff. 503 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 507 4.96*4.16	m ²	20,63		
		uff. 509 4.96*2.38	m ²	11,80		
		uff. 513 4.96*5.19	m ²	25,74		
		uff. 517 4.96*2.59	m ²	12,85		
		uff. 519 4.96*4.10	m ²	20,34		
		uff. 523 4.96*3.59	m ²	17,81		
		uff. archivio 2.73*3.00	m ²	8,19		
		uff. archivio 3.05*1.90	m ²	5,80		
		uff. 527 4.96*6.35	m ²	31,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 529 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 531 4.96*2.76	m ²	13,69		
		uff. 537 4.95*3.39	m ²	16,78		
		uff. 539 4.95*3.85	m ²	19,06		
		uff. 541 4.95*2.53	m ²	12,52		
		uff. 543 4.95*4.15	m ²	20,54		
		archivio 2.70*4.56	m ²	12,31		
		archivio 4.96*3.72	m ²	18,45		
		archivio 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 547 4.96*5.53	m ²	27,43		
		uff. 557 4.96*5.05	m ²	25,05		
		uff. 561 4.96*3.81	m ²	18,90		
		uff. 563 4.96*4.23	m ²	20,98		
		uff. 567 4.96*2.58	m ²	12,80		
		uff. 569 4.96*4.93	m ²	24,45		
		uff. 554 4.97*2.84	m ²	14,11		
		uff. 556 4.97*2.50	m ²	12,43		
		uff. 558 4.97*3.86	m ²	19,18		
		uff. 562 4.97*3.91	m ²	19,43		
		uff. 564 4.97*3.86	m ²	19,18		
		uff. 568 4.97*5.25	m ²	26,09		
		uff. 572 4.97*3.83	m ²	19,04		
		uff. 574 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 578 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 582 4.97*5.47	m ²	27,19		
		uff. 586 4.97*3.65	m ²	18,14		
		uff. 588 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 590 4.97*3.90	m ²	19,38		
		uff. 592 4.97*4.92	m ²	24,45		
		corridoio manica lato via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
		corridoio lato pzza S. Giovanni 2.08*55.50	m ²	115,44		
				1368,75	17,62	24.117,38
203	NP_01	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil ζ omogeneo nella zona sottostante le pannellature mobili delimitanti pavimentazione pareti mobili manica lato via Porta Palatina 4.97*10 manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*6	m m	49,70 29,82		
				79,52	21,58	1.716,04
204	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di 005 In qualsiasi tipo di legname manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*43 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*36	m ² m ²	72,24 60,48		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
205	01.A17.H20	manica centrale 0.80*2.10*7 Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle 010 Per ogni sostituzione oltre la prima	m ²	11,76	41,48	5.993,03
				144,48		
			cad	80,00		
206	01.A02.C00	Piano Terzo Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 Si stima una percentuale del 50% del totale porte di piano manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*43 manica lato P.za S. Giovanni 0.80*2.10*36 manica centrale 0.80*2.10*7	m ²	72,24	12,14	1.753,99
			m ²	60,48		
			m ²	11,76		
				144,48		
207	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, 005 Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60 uff. 402 4.97*5.12 uff. 404 4.97*3.90 uff. 406 4.97*3.94 uff. 410 4.97*3.95 uff. 414 4.97*3.85 uff. 418 4.97*5.16 uff. 420 - 422 4.97*6.56 uff. 424 4.97*2.51 uff. 430 4.97*5.19 uff. 432 - 434 4.97*5.00 uff. 436 4.97*2.80 uff. 438 4.97*2.56 uff. 440 4.97*2.51 uff. 442 - 444 - 446 4.97*7.88 uff. 450 4.97*5.24 uff. 401 4.96*6.42 uff. 403 - 405 4.96*7.79 uff. 411 4.96*3.85	m ²	25,45		
			m ²	19,38		
			m ²	19,58		
			m ²	19,63		
			m ²	19,13		
			m ²	25,65		
			m ²	32,60		
			m ²	12,47		
			m ²	25,79		
			m ²	24,85		
			m ²	13,92		
			m ²	12,72		
			m ²	12,47		
			m ²	39,16		
			m ²	26,04		
			m ²	31,84		
			m ²	38,64		
			m ²	19,10		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 415 4.96*6.48	m ²	32,14		
		uff. 421 4.96*5.06	m ²	25,10		
		archivio 2.63*5.35	m ²	14,07		
		sala stampa 1.29*4.96	m ²	6,40		
		uff. 425 4.96*3.73	m ²	18,50		
		uff. 427 4.96*3.91	m ²	19,39		
		uff. 431 4.96*4.00	m ²	19,84		
		uff. 435 5.01*5.08	m ²	25,45		
		uff. 437 5.08*5.18	m ²	26,31		
		uff. 4,41 5.08*4.30	m ²	21,84		
		uff. 463 4.95*5.12	m ²	25,34		
		uff. 461 4.95*5.16	m ²	25,54		
		uff. 459 4.95*3.88	m ²	19,21		
		uff. 455 4.95*3.91	m ²	19,35		
		uff. 451 (0.92*2.50+2.45*2.81)	m ²	9,18		
		archivio 4.95*3.79	m ²	18,76		
		uff. 447 4.95*3.88	m ²	19,21		
		uff. 445 4.95*3.88	m ²	19,21		
		uff. 443 4.95*3.98	m ²	19,70		
		uff. 484 4.96*(6.81+8.20)/2	m ²	37,22		
		uff. 482 4.96*3.66	m ²	18,15		
		uff. 480 4.96*2.72	m ²	13,49		
		uff. 478 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 474 4.96*5.25	m ²	26,04		
		uff. 470 4.96*5.18	m ²	25,69		
		uff. 466 4.96*3.88	m ²	19,24		
		uff. 462 4.96*5.26	m ²	26,09		
		uff. 460 4.96*4.11	m ²	20,39		
		uff. 456 4.96*3.86	m ²	19,15		
		uff. 454 4.96*3.95	m ²	19,59		
		uff. 450 4.96*6.80	m ²	33,73		
		corridoio manica lato via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
		corridoio lato pzza S. Giovanni 2.08*55.50	m ²	115,44		
		ded. pavim. nuovo 2.08*10.10	m ²	-21,01		
		pavimentazione sotto pareti mobili				
		manica lato via Porta Palatina 4.97*0.10*12	m ²	5,96		
		manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*0.10*11	m ²	5,47		
				1363,97	19,01	25.929,07
208	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
		uff. 402 4.97*5.12	m ²	25,45		
		uff. 404 4.97*3.90	m ²	19,38		
		uff. 406 4.97*3.94	m ²	19,58		
		uff. 410 4.97*3.95	m ²	19,63		
		uff. 414 4.97*3.85	m ²	19,13		
		uff. 418 4.97*5.16	m ²	25,65		
		uff. 420 - 422 4.97*6.56	m ²	32,60		
		uff. 424 4.97*2.51	m ²	12,47		
		uff. 430 4.97*5.19	m ²	25,79		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 432 - 434 4.97*5.00	m ²	24,85		
		uff. 436 4.97*2.80	m ²	13,92		
		uff. 438 4.97*2.56	m ²	12,72		
		uff. 440 4.97*2.51	m ²	12,47		
		uff. 442 - 444 - 446 4.97*7.88	m ²	39,16		
		uff. 450 4.97*5.24	m ²	26,04		
		uff. 401 4.96*6.42	m ²	31,84		
		uff. 403 - 405 4.96*7.79	m ²	38,64		
		uff. 411 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 415 4.96*6.48	m ²	32,14		
		uff. 421 4.96*5.06	m ²	25,10		
		archivio 2.63*5.35	m ²	14,07		
		sala stampa 1.29*4.96	m ²	6,40		
		uff. 425 4.96*3.73	m ²	18,50		
		uff. 427 4.96*3.91	m ²	19,39		
		uff. 431 4.96*4.00	m ²	19,84		
		uff. 435 5.01*5.08	m ²	25,45		
		uff. 437 5.08*5.18	m ²	26,31		
		uff. 4,41 5.08*4.30	m ²	21,84		
		uff. 463 4.95*5.12	m ²	25,34		
		uff. 461 4.95*5.16	m ²	25,54		
		uff. 459 4.95*3.88	m ²	19,21		
		uff. 455 4.95*3.91	m ²	19,35		
		uff. 451 (0.92*2.50+2.45*2.81)	m ²	9,18		
		archivio 4.95*3.79	m ²	18,76		
		uff. 447 4.95*3.88	m ²	19,21		
		uff. 445 4.95*3.88	m ²	19,21		
		uff. 443 4.95*3.98	m ²	19,70		
		uff. 484 4.96*(6.81+8.20)/2	m ²	37,22		
		uff. 482 4.96*3.66	m ²	18,15		
		uff. 480 4.96*2.72	m ²	13,49		
		uff. 478 4.96*3.85	m ²	19,10		
		uff. 474 4.96*5.25	m ²	26,04		
		uff. 470 4.96*5.18	m ²	25,69		
		uff. 466 4.96*3.88	m ²	19,24		
		uff. 462 4.96*5.26	m ²	26,09		
		uff. 460 4.96*4.11	m ²	20,39		
		uff. 456 4.96*3.86	m ²	19,15		
		uff. 454 4.96*3.95	m ²	19,59		
		uff. 450 4.96*6.80	m ²	33,73		
		corridoio manica lato via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
		corridoio lato pzza S. Giovanni 2.08*55.50	m ²	115,44		
		ded. pavim. nuovo 2.08*10.10	m ²	-21,01		
				1352,54	17,62	23.831,75
209	NP_01	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil ζ omogeneo nella zona sottostante le pannellature mobili delimitanti pavimentazione sotto pareti mobili manica lato via Porta Palatina 4.97*12 manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*11	m m	59,64 54,67		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
210	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di			21,58	2.466,81	
							114,31
	005	In qualsiasi tipo di legname Si stima una percentuale del 50% del totale porte di piano manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*43 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*36 manica centrale 0.80*2.10*7	m²	72,24	41,48	5.993,03	
			m²	60,48			
			m²	11,76			
				144,48			
211	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle			19,13	1.530,40	
							80,00
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad		12,14	1.753,99	
212	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei			12,14	1.753,99	
							144,48
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Si stima una percentuale del 50% del totale porte di piano manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*43 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*36 manica centrale 0.80*2.10*7	m²	72,24	12,14	1.753,99	
			m²	60,48			
			m²	11,76			
				144,48			
213	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,			12,14	1.753,99	
							24,65
							19,13
							32,55
							25,84
							19,04
	005	Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60 uff. 202 4.97*4.96 uff. 206 4.97*3.85 uff. 210 4.97*6.55 uff. 214 4.97*5.20 uff. 218 4.97*3.83	m²	24,65			
			m²	19,13			
			m²	32,55			
			m²	25,84			
			m²	19,04			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 222 4.97*3.91	m ²	19,43		
		uff. 226 4.97*9.13	m ²	45,38		
		uff. 232 4.97*5.21	m ²	25,89		
		uff. 236 4.97*6.49	m ²	32,26		
		uff. 242 4.97*5.18	m ²	25,74		
		uff. 244 4.97*3.83	m ²	19,04		
		uff. 246 4.97*3.96	m ²	19,68		
		uff. 250 4.97*4.11	m ²	20,43		
		uff. 203 4.97*6.11	m ²	30,37		
		uff. 207 4.97*5.18	m ²	25,74		
		uff. 209 4.96*2.79	m ²	13,84		
		uff. 215 4.96*5.39	m ²	26,73		
		uff. 219 4.96*5.22	m ²	25,89		
		uff. 223 4.96*4.95	m ²	24,55		
		archivio 4.70*2.21	m ²	10,39		
		uff. 229 4.97*6.80	m ²	33,80		
		uff. 233 4.97*4.07	m ²	20,23		
		uff. 265 4.96*13.10	m ²	64,98		
		uff. 257 4.96*5.22	m ²	25,89		
		sala stampa 4.96*3.59	m ²	17,81		
		archivio 4.56*2.30	m ²	10,49		
		sala stampa 4.99*4.27	m ²	21,31		
		uff. 247 4.99*2.56	m ²	12,77		
		uff. 284 4.97*7.85	m ²	39,01		
		uff. 280 4.97*3.87	m ²	19,23		
		uff. 278 4.97*6.60	m ²	32,80		
		uff. 272 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 270 4.97*3.92	m ²	19,48		
		uff. 266 4.97*5.18	m ²	25,74		
		uff. 262 4.97*5.23	m ²	25,99		
		uff. 256 4.97*7.82	m ²	38,87		
		uff. 235 5.07*4.03	m ²	20,43		
		uff. 237 5.07*3.77	m ²	19,11		
		uff. 239 5.07*2.59	m ²	13,13		
		uff. 241 5.07*2.07	m ²	10,49		
		corridoio manica lato via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
		corridoio lato pzza S. Giovanni 2.08*55.50	m ²	115,44		
		ded. pavim. nuovo 2.08*8.67	m ²	-18,03		
		pavimentazione pareti mobili				
		manica lato via Porta Palatina 4.97*0.10*3	m ²	1,49		
		manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*0.10*10	m ²	4,97		
		lato via della Basilica 4.97*0.10	m ²	0,50		
				1259,05	19,01	23.934,54
214	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
		posa pavimenti				
		uff. 202 4.97*4.96	m ²	24,65		
		uff. 206 4.97*3.85	m ²	19,13		
		uff. 210 4.97*6.55	m ²	32,55		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 214 4.97*5.20	m ²	25,84		
		uff. 218 4.97*3.83	m ²	19,04		
		uff. 222 4.97*3.91	m ²	19,43		
		uff. 226 4.97*9.13	m ²	45,38		
		uff. 232 4.97*5.21	m ²	25,89		
		uff. 236 4.97*6.49	m ²	32,26		
		uff. 242 4.97*5.18	m ²	25,74		
		uff. 244 4.97*3.83	m ²	19,04		
		uff. 246 4.97*3.96	m ²	19,68		
		uff. 250 4.97*4.11	m ²	20,43		
		uff. 203 4.97*6.11	m ²	30,37		
		uff. 207 4.97*5.18	m ²	25,74		
		uff. 209 4.96*2.79	m ²	13,84		
		uff. 215 4.96*5.39	m ²	26,73		
		uff. 219 4.96*5.22	m ²	25,89		
		uff. 223 4.96*4.95	m ²	24,55		
		archivio 4.70*2.21	m ²	10,39		
		uff. 229 4.97*6.80	m ²	33,80		
		uff. 233 4.97*4.07	m ²	20,23		
		uff. 265 4.96*13.10	m ²	64,98		
		uff. 257 4.96*5.22	m ²	25,89		
		sala stampa 4.96*3.59	m ²	17,81		
		archivio 4.56*2.30	m ²	10,49		
		sala stampa 4.99*4.27	m ²	21,31		
		uff. 247 4.99*2.56	m ²	12,77		
		uff. 284 4.97*7.85	m ²	39,01		
		uff. 280 4.97*3.87	m ²	19,23		
		uff. 278 4.97*6.60	m ²	32,80		
		uff. 272 4.97*3.88	m ²	19,28		
		uff. 270 4.97*3.92	m ²	19,48		
		uff. 266 4.97*5.18	m ²	25,74		
		uff. 262 4.97*5.23	m ²	25,99		
		uff. 256 4.97*7.82	m ²	38,87		
		uff. 235 5.07*4.03	m ²	20,43		
		uff. 237 5.07*3.77	m ²	19,11		
		uff. 239 5.07*2.59	m ²	13,13		
		uff. 241 5.07*2.07	m ²	10,49		
		corridoio manica lato via Porta Palatina 2.08*66.00	m ²	137,28		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.70	m ²	39,99		
		corridoio lato pzza S. Giovanni 2.08*55.50	m ²	115,44		
		ded. pavim. nuovo 2.08*8.67	m ²	-18,03		
				1252,09	17,62	22.061,83
215	NP_01	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil ζ omogeneo nella zona sottostante le pannellature mobili delimitanti pavimentazione pareti mobili manica lato via Porta Palatina 4.97*3 manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*10 lato via della Basilica	m m m	14,91 49,70 4,97	21,58	1.501,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
216	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di 005 In qualsiasi tipo di legname Si stima una percentuale del 50% del totale porte di piano manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*43 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*36 manica centrale 0.80*2.10*7	m²	72,24	41,48	5.993,03	
			m²	60,48			
			m²	11,76			
				144,48			
217	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle 010 Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	80,00	19,13	1.530,40	
218	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 porte uffici manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*29 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*6 manica centrale 0.80*2.10*4	m²	48,72	12,14	795,41	
				m²			10,08
				m²			6,72
				65,52			
219	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, 005 Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60 uff. 110 4.97*7.63 uff. 108 4.97*6.54 uff. 104 4.97*3.89 uff. lato cassa (5.20*12.33+3.70*12.33) uff. 109 4.96*5.39 uff 119 - retro 4.96*6.26 corridoio 2.07*23.65 uff. 118 4.98*10.33	m²	37,92			
			m²	32,50			
			m²	19,33			
			m²	109,74			
			m²	26,73			
			m²	31,05			
			m²	48,96			
			m²	51,44			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		uff. 124 4.98*5.22	m ²	26,00		
		uff. 128 4.98*5.20	m ²	25,90		
		uff. 130 4.98*5.36	m ²	26,69		
		fronte uff. 130 4.97*5.39	m ²	26,79		
		fronte uff. 128 4.97*4.59	m ²	22,81		
		fronte uff. 124 4.97*2.69	m ²	13,37		
		corridoio 2.03*25.27	m ²	51,30		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.50	m ²	39,59		
		uffici lato sx ingresso principale 5.39*4.75	m ²	25,60		
		2.53*4.75	m ²	12,02		
		2.53*4.75	m ²	12,02		
		2.54*4.75	m ²	12,07		
		2.78*4.75	m ²	13,21		
		3.50*3.00+1.90*1.75	m ²	13,83		
		bussola 1.35*2.20	m ²	2,97		
		corridoio 20.70*1.92+1.20*3.05	m ²	43,40		
		pavimentazione pareti mobili				
		manica lato via Porta Palatina 4.97*0.10*2	m ²	0,99		
		manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*0.10*6	m ²	2,98		
				729,21	19,01	13.862,28
220	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
		posa pavimenti				
		uff. 110 4.97*7.63	m ²	37,92		
		uff. 108 4.97*6.54	m ²	32,50		
		uff. 104 4.97*3.89	m ²	19,33		
		uff. lato cassa (5.20*12.33+3.70*12.33)	m ²	109,74		
		uff. 109 4.96*5.39	m ²	26,73		
		uff 119 - retro 4.96*6.26	m ²	31,05		
		corridoio 2.07*23.65	m ²	48,96		
		uff. 118 4.98*10.33	m ²	51,44		
		uff. 124 4.98*5.22	m ²	26,00		
		uff. 128 4.98*5.20	m ²	25,90		
		uff. 130 4.98*5.36	m ²	26,69		
		fronte uff. 130 4.97*5.39	m ²	26,79		
		fronte uff. 128 4.97*4.59	m ²	22,81		
		fronte uff. 124 4.97*2.69	m ²	13,37		
		corridoio 2.03*25.27	m ²	51,30		
		corridoio lato via della Basilica 2.03*19.50	m ²	39,59		
		uffici lato sx ingresso principale 5.39*4.75	m ²	25,60		
		2.53*4.75	m ²	12,02		
		2.53*4.75	m ²	12,02		
		2.54*4.75	m ²	12,07		
		2.78*4.75	m ²	13,21		
		3.50*3.00+1.90*1.75	m ²	13,83		
		bussola 1.35*2.20	m ²	2,97		
		corridoio 20.70*1.92+1.20*3.05	m ²	43,40		
				725,24	17,62	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
221	NP_01	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil ζ omogeneo nella zona sottostante le pannellature mobili delimitanti pavimentazione pareti mobili manica lato via Porta Palatina 4.97*2 manica lato p.zza S. Giovanni 4.97*6	m m	9,94 29,82		12.778,73
				39,76	21,58	858,02
222	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di				
	005	In qualsiasi tipo di legname porte uffici manica lato via Porta Palatina 0.80*2.10*29 manica lato P..za S. Giovanni 0.80*2.10*6 manica centrale 0.80*2.10*4	m ² m ² m ²	48,72 10,08 6,72		
				65,52	41,48	2.717,77
223	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle				
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	30,00	19,13	573,90
224	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 lisciatura per una superficie pari a circa il 3% della superficie totale soggetta ad intervento 5649.49*0.03	m ²	169,48	8,13	1.377,87
		Incremento di fornitura materiale per eventuali future necessità manutentive				
225	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60	m ²	50,00	19,01	950,50
226	NP_19	<p>Realizzazione di trasloco, previo smontaggio degli arredi presenti nei 214 uffici interessati, consistente nella movimentazione degli arredi nel luogo di piano concordato, successiva ricollocazione degli stessi negli uffici di provenienza con rimontaggio e sistemazione in loco.</p> <p>Rimozione degli arredi dai singoli uffici interessati dai lavori, consistente nella movimentazione degli stessi fino al</p> <p>Rimozione degli arredi dai singoli uffici interessati dai lavori, consistente nella movimentazione degli stessi fino al punto o zona dello stesso piano indicata dalla Direzione lavori, con successiva risistemazione degli stessi nello stesso ufficio al termine dei lavori di pavimentazione. Nella voce è compreso l'utilizzo degli attrezzi manuali atti, ove occorrente, allo smontaggio degli arredi, al fine di poterli rimuovere dall'ufficio e depositare provvisoriamente nel luogo indicato, e il loro successivo rimontaggio in sede; sono inoltre compresi lo smontaggio e rimontaggio delle ante vetrate degli armadi e la movimentazione dei colli di cartone contenenti le pratiche d'ufficio e attrezzature varie. Gli arredi da movimentare sono indicativamente quelli sotto riportati, presenti all'interno dei complessivi n. 214 uffici (di cui n. 25 uffici al piano rialzato; n. 44 uffici al piano primo; n. 52 uffici al piano terzo; n. 57 uffici al piano quarto; n. 36 uffici al piano quinto) che è possibile suddividere in:- Ambienti estesi formati da locali comunicanti e limitrofi (Direzioni) con molti arredi di cui alcuni a tutta altezza; - Uffici grandi / sale riunioni;- Uffici medi e piccoli;- Locali per macchine fotocopiatrici, stampanti ecc.con complessivamente la presenza indicativa dei seguenti arredi:Armadi spogliatoio 50x40x180 n. 51; armadio a due ante n. 171; armadio blindato fino a 500 kg ca n. 6; armadio laminato basso a 4/6 battenti n. 12; armadio metallico con ante a vetri n. 117; attaccapanni a stelo n. 174; attaccapanni a muro pluriiposto n. 5; bacheca n. 11; carrello porta pratiche n. 32, cassaforte a mobile piccola (3/5 q.li) n. 1; cassaforte a mobile grande (oltre 9 q.li) n. 1; cassettera per scrivania indipendente con ruote n. 88; classificatore a 4/6 cassette n. 222; condizionatore portatile n. 181; computer completo (Monitor-Tastiera-Hard Disk) compreso imballaggio n. 567; fax / stampante da tavolo n. 192; fotocopiatrice cm. 100x65x65 n. 33; fotocopiatrice da tavolo n. 7; frigorifero familiare n. 3, frigorifero da ufficio n. 8; impianto audio video</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(schermo, proiettore, hifi) n. 6; macchina per scrivere tradizionale n. 4; mobile basso cm di dim. c.ca 150x100x45 n. 108, modulo bancone (1 modulo=1 mt) n. 5; modulo libreria (100/120x40/60xh180/220) direzionale ogni 2 ante n. 253; poggiapiedi n. 77; poltrona direzionale n. 122; posacenere a cassetta n. 9; portaombrelli n. 3; quadri dimensioni fino a cm.100x100 n.4; quadro grande dimensione oltre 100x100 cm n. 15; radiatore elettrico (100x80) n. 2; scaffale in ferro aperto a 4-5 ripiani n. 33; scrivania operativa n. 194; scrivania direzionale n. 65; sedia impilabile n. 10; sedia poltroncina operativa/poltroncina ospiti n. 656; specchio dim. 100x60 n. 25; stampante ufficio medio/grande n. 30; taglierina da tavolon. 12; tavolo con gambe fisse 130/150x70 ca n. 35; tavolo porta computer n. 33; tavolo grande n. 13; tavolo riunione fino a 3 mt n. 18; tavolo riunione oltre 3 mt n. 1; tavolo riunione vetro n. 1; tavolino dattilo / portatelefono n. 161; televisore/video n. 30. Il prezzo a stato desunto da una stima effettuata, congiuntamente al Servizio Economato e Uff. Traslochi e sulla base del totale degli uffici e degli arredi presenti nell'edificio, considerando che in certe situazioni è necessario procedere al loro smontaggio e al successivo rimontaggio al fine di poter procedere alla movimentazione.				
		piano 5°	cad	36,00		
		piano 4°	cad	57,00		
		piano 3°	cad	52,00		
		piano 1°	cad	44,00		
		piano rialzato	cad	25,00		
				214,00	163,93	35.081,02
		Realizzazione di pareti mobili per creazione aree di lavoro temporanee negli atrii di ogni piano per consentire la rotazione dei dipendenti durante gli interventi nei vari uffici				
227	01.P16.F10	Truciolato nobilitato				
	054	legno, spessore mm 25 La realizzazione è prevista al piano rialzato, primo, terzo, quarto e quinto. Si prevedono 2 blocchi (da due posti cadauno) per piano ad esclusione del piano rialzato in cui si prevede un solo blocco. piano rialzato $(4.80+1.20+1.20+1.20)*2.00$ altri 4 piani, due postazioni per piano $((4.80+1.20+1.20+1.20)*2.00)*2*4$	m ²	16,80		
			m ²	134,40		
				151,20	12,42	1.877,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
228	01.A16.A20	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico 005 Con o senza specchiature in vetro Prezzo assimilato per la posa dei pannelli alle scrivanie Idem art. precedente	m ²	151,20	20,66	3.123,79
				151,20		
229	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 070 In moquette incollata Rimozione di pavimento in moquette 7.75*4.40+0.46*1.00	m ²	34,56	2,30	79,49
				34,56		
230	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo 005 Per superfici di almeno m² 0,20 A stima 3.00*2.00	m ²	6,00	8,13	48,78
				6,00		
231	NP_22	Provvista e posa di pavimento in laminato tipo rovere do spessore 7/8 mm., comprensivo di fornitura e posa di sottopavim Provvista e posa di pavimento in laminato tipo rovere do spessore 7/8 mm., comprensivo di fornitura e posa di sottopavimentazione (tappetino) dello spessore di mm 2 e eventuale livellamento del sottofondo di posa. Idem articolo rimozione moquette	m ²	34,56	38,19	1.319,85
				34,56		
		Oneri per la sicurezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
233	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	17,00	180,49	3.068,33
234	SC_NP_13	Box in lamiera, lunghezza ml 3,40. Costo di utilizzo Box in lamiera, lunghezza ml 3,40. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. (Prezziario Sicurezza anno 2011 Città di Cuneo ; Art. 28)				
		a Box in lamiera, lunghezza ml 3,40. Costo di utilizzo Box in lamiera, lunghezza ml 3,40. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione	mese	1,00	133,00	133,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
235	SC_NP_13	Box in lamiera, lunghezza ml 3,40. Costo di utilizzo b Box in lamiera, lunghezza ml 3,40. Costo di utilizzo - per ogni mese successivo o frazione	mese	17,00	56,10	953,70
236	SC_NP_02	Riunioni di coordinamentoCosto per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempi	h	5,00	50,40	252,00
237	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 005 nolo per il primo mese recinzione area cortile interno	m	20,00	3,80	76,00
238	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 010 nolo per ogni mese successivo al primo Ulteriori 17 mesi come da cronoprogramma 20*17	m	340,00		
				340,00	0,52	176,80
239	SC_NP_03	Delimitazione area di lavoro per tramite paletti alti 90 cm con base metallica di Ø 300 mm, posti alla distanza di Viene prevista una delimitazione in corridoio per area di lavoro allo scopo di suddividere le attività di cantiere dal percorso utilizzato dai pubblici dipendenti Nel prezzo sono compresi gli spostamenti della delimitazione nelle diverse a N. 6 trimestri 10.00*6	ml	60,00		
				60,00	4,54	272,40
240	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		segnali di informazione, 005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	6,00	0,47	2,82
241	SC_NP_12	Cavalletto bifacciale in alluminio per segnalazione presenza cantiere mobile in corrispondenza di ogni macrozona di pian Cavalletto bifacciale in alluminio per segnalazione presenza cantiere mobile in corrispondenza di ogni macrozona di piano interessata... Supporto per segnalazioni presenza cantiere mobile in corrispondenza di ogni macrozona di piano interessata progressivamente dai lavori con cavalletto bifacciale in alluminio con espositore dotato di pellicola antiriflesso, con cornici in alluminio, a scatto o con altro idoneo dispositivo di bloccaggio, con dimensioni medie (LxHxP) circa 75x145x95, robusto ma nello stesso tempo leggero da movimentare. Il prezzo comprende la provvista e la posa in opera in corrispondenza di ogni macrozona interessata contemporaneamente dal progressivo avanzamento dei cantieri mobili, la rimozione da una macrozona all'altra di lavoro, anche su piani diversi, per tutto il tempo di realizzazione delle opere. L'espositore dovrà presentare la cartellonistica di cantiere idonea a segnalare l'Area di cantiere. Divieto di fermata in corridoio e l'Attenzione. Lavori in corso ufficio n.l.l. A termine intervento i cavalletti bifacciali resteranno di proprietà della Città di Torino.	cad	3,00	101,55	304,65
242	12.P15.A28	Fornitura e posa in opera di quadretto distribuzione elettrica secondo specifica. Comprensivo di fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente.				
		005 monofase 1+1	cad	2,00	825,26	1.650,52
243	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	60,00	12,54	752,40
244	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	28,00	45,36	1.270,08
245	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005	Ore normali	h	25,00	33,06	826,50
246	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali	h	25,00	35,60	890,00
247	01.P01.A30	Operaio comune				
	005	Ore normali	h	25,00	29,77	744,25
248	NP_07	Campionamenti, analisi massive ed ambientali su edifici patrimoniali assegnati a terzi sospettati di contenere amianto Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, tras località varie	cad	43,00	442,43	19.024,49
249	NP_06	Campionamento ambientale aerodisperse, comprensivo di impianto di cantiere per il prelievo, raccolta di elementi e campi Campionamento ambientale aerodisperse, comprensivo di impianto di cantiere per il prelievo, raccolta di elementi e campioni da sottoporre ad analisi quali-quantitative, esame tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		MOCF.(prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti determ. Dirig. n. mecc. 2011 06732/030 del 23.11.2011) località varie	cad	5,00	249,81	1.249,05
		TOTALE LAVORI				440.661,00
		per lavorazioni a base d'asta				411.591,00
		per la sicurezza				29.070,00
		per il personale				147.999,67
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori Aliquota al 22%	EURO	22%	440.661,00	96.945,42
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				96.945,42
		IMPORTO COMPLESSIVO				537.606,42