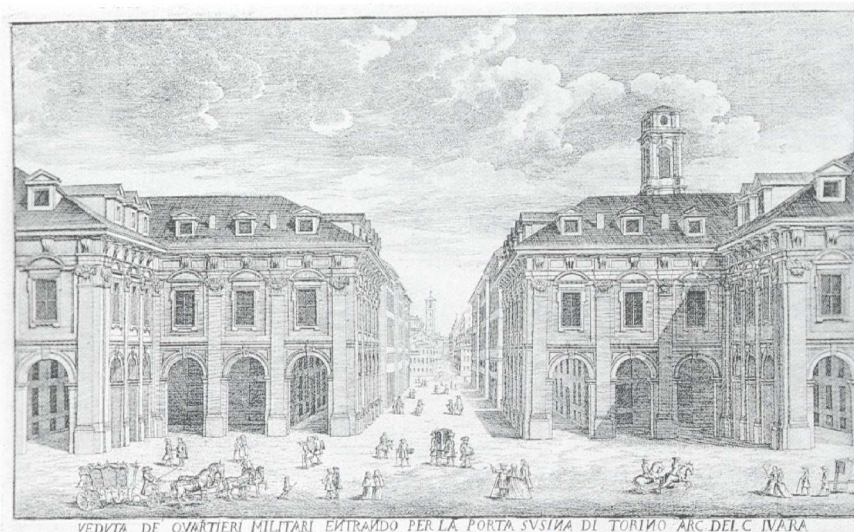




CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi
Culturali – Sociali – Commerciali
Settore Edifici per la Cultura
Piazza Corpus Domini 17/E – 10122 Torino

RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI



PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettista opere architettoniche	Arch. Emanuela Lavezzo
Progettista opere strutturali	Ing. Gianfranco Giovagnetti
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista della sicurezza – Collaboratore alle opere strutturali	Ing. Flavio Aquilano
Supporto al R.U.P. per le opere strutturali	Ing. Elena Grillone
Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali	Geom. Bartolo Saullo
Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza	Geom. Fabrizio Passantino
Collaboratore progetto opere architettoniche	Arch. Michelina Pirrone
Collaboratori progetto opere impiantistiche	P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Allegato D – Elenco prezzi unitari della sicurezza

REV	MODIFICHE	DATA	
	Emissione	OTTOBRE 2010	

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	Prezzario riferimento	Codice prezzo unitario	Voce di prezzario	Riferimento	Descrizione
1	CPT Roma 2004	ANCK01010	Fornitura e posa mediante tesatura di cavo in acciaio ancorato alle estremità per mezzo di morsetti e occhiello ad anello ancorato alle strutture murarie con tasselli o altro sistema equivalente idoneo per l'uso con imbracature di sicurezza per lunghezza fino a 20 ml e periodo fino a un anno.	caduna	€ 150,18
2	CPT Roma 2004	BARG03010	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi (esclusi arredi). CLASSE 1a.	mq.	€ 73,86
3	CPT Roma 2004	BARG03020	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10a, con eventuale allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi). CLASSE 1a.	mq.	€ 2,96
4	CPT Roma 2004	BARG03091	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Costo per un anno. CLASSE 1a.	adetto	€ 21,06
5	CPT Roma 2004	BARG03100	Armadietti doppi chiudibili a chiave in locale già attrezzato montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.	caduno	€ 41,74
6	CPT Roma 2004	BARG03122	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 5). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. CLASSE 1a.	caduno	€ 559,21
7	CPT Roma 2004	BARG03123	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 5). Nolo per ogni mese successivo. CLASSE 1a.	caduno	€ 39,56
8	CPT Roma 2004	CARG12010	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 38,26
9	CPT Roma 2004	CARG12020	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 47,67
10	CPT Roma 2004	CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 40,92
11	CPT Roma 2004	DEPK01010	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m. 1,50/cad., legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 9,29
12	CPT Roma 2004	DPIG09420	Imbracatura di sicurezza con bretelle e cosciali, aggancio doppio, fune di trattenuta di lunghezza regolabile da 1 a 2 m, fornita di doppio moschettone e dissipatore di energia. Per mese. CLASSE 4a.	caduna	€ 4,67
13	CPT Roma 2004	DPIG09430	Fune di trattenuta della lunghezza di m. 10 con attacchi a moschettone. Per mese. CLASSE 4a.	caduna	€ 3,40
14	CPT Roma 2004	DPIG09440	Fune di trattenuta della lunghezza di m. 2 con dissipatore di energia e attacchi a moschettone. Per mese. CLASSE 4a.	caduna	€ 1,69
15	CPT Roma 2004	DPIG09450	Avvolgitore automatico di fune di trattenuta (da 10 m). Per mese. CLASSE 4a.	caduno	€ 14,45
16	CPT Roma 2004	FONG03050	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di mt. 1, di sezione cm. 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm. 5.	mq.	€ 21,31
17	CPT Roma 2004	IMAG04010	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a.	caduno	€ 37,31

N.	Prezzario riferimento	Codice prezzo unitario	Voce di prezzario	Riferimento	Descrizione
18	CPT Roma 2004	IMAG04020	Estintore carrellato a polvere pressurizzata. Carica Kg. 30, classe BCE, comprese verifiche periodiche. Nolo per un anno. CLASSE 4a.	caduno	€ 65,44
19	CPT Roma 2004	IMEG02090	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione (su ipotesi di 50 ml).	ml.	€ 10,03
20	CPT Roma 2004	IMEG03021	Plafoniera, coppa in resina per illuminazione al neon, 1x 36 Watt con schermatura IP 65 collegata a linea esistente a parete.	caduna	€ 47,96
21	CPT Roma 2004	IMEG03022	Lampada emergenza per baraccamenti con batteria tampone, collegata a linea esistente a parete.	caduna	€ 127,94
22	CPT Roma 2004	IMEG03050	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F o FG1K tripolare, applicata all'esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione, sezione 3 x 2,5 mmq.	ml.	€ 3,37
23	CPT Roma 2004	IMEG03070	Linea di alimentazione con cavo tipo HO7RN-F o FG1K pentapolare, applicata all'esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione sezione 5x6 mmq.	ml.	€ 8,01
24	CPT Roma 2004	IMEG03072	Linea di alimentazione con cavo tipo HO7RN-F o FG1K pentapolare, applicata all'esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione sezione 5x16 mmq.	ml.	€ 16,73
25	CPT Roma 2004	IMEG03074	Linea di alimentazione con cavo tipo HO7RN-F o FG1K pentapolare, applicata all'esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione sezione 5X25 mmq.	ml.	€ 23,76
26	CPT Roma 2004	IMEG07031	Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione. Protezione magnetotermica e differenziale fino a 64 A.. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	caduno	€ 203,84
27	CPT Roma 2004	IMEG07080	Impianto da cantiere, da 6 kw, quadro gen. ASC con 4 prese da 16A/220V, e interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo tripolare HO7RN-F da 6 mmq. fino a 10 ml., collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq, fino a 6 ml., interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	caduno	€ 231,52
28	CPT Roma 2004	IMEG07130	Treccia per impianto di terra sez. 35 mmq., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.	ml.	€ 13,15
29	CPT Roma 2004	IMEG07131	Dispensore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.	caduno	€ 26,15
30	CPT Roma 2004	IMEG07132	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.	caduno	€ 60,06
31	CPT Roma 2004	IMEG07134	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mmq.	ml.	€ 10,85
32	CPT Roma 2004	IMEG07139	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.	caduno	€ 325,40
33	CPT Roma 2004	PONG02020	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al mq di rete).	mq.	€ 1,70
34	CPT Roma 2004	PONG05050	Protezione percorsi pedonali dalla caduta di materiali dall'alto con tavolato cm. 5, sostenuta da struttura tubo/giunto. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.	mq.	€ 7,84
35	CPT Roma 2004	PONK01080	Ponteggio esterno in tubo/giunto, piani di lavoro con tavoloni in legno spess. cm.5, sottoponti, parapetti esterni, scale di accesso ai piani, sportelli di chiusura delle botole, mantovana parasassi. Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo primi 30 giorni. Al mq di facciata. CLASSE 1a.	mq.	€ 7,41
36	CPT Roma 2004	PONK01090	Ponteggio esterno in tubo/giunto come PONK01080 nolo oltre il primo mese, per ogni mese o frazione di mese. Al mq di facciata. CLASSE 1a.	mq.	€ 1,33

N.	Prezzario riferimento	Codice prezzo unitario	Voce di prezzario	Riferimento	Descrizione
37	CPT Roma 2004	PONK01130	Parapetto normale completamente in legno, compresi fermapiede, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Compreso montaggio e smontaggio.3 reimpieghi.	ml.	€ 5,76
38	CPT Roma 2004	PONK01140	Parapetto normale con elementi a tubo/giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola, fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 4,50
39	CPT Roma 2004	PONK01160	Ponte a sbalzo con struttura a mensola in tubo/giunto, piano di lavoro in tavoloni in legno spess. cm.5, compreso il parapetto esterno cieco. Larghezza m. 1.20. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 1a.	ml.	€ 4,90
40	CPT Roma 2004	PONK01161	Ponte a sbalzo con struttura in tubo/giunto, piano di lavoro in tavoloni in legno spess. cm. 5, compreso il parapetto esterno cieco. Larghezza m. 1.20. Per ogni montaggio e smontaggio.	ml.	€ 75,90
41	CPT Roma 2004	PONK01170	Impalcato in legno da posizionare sotto le coperture non pedonabili, realizzato con tavoloni di legno dello spess. cm. 5, compresa la struttura di sostegno in tubo/giunto, modulare interasse fino a 1.80 e altezza fino a 1.80.Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 1a.	mq.	€ 1,54
42	CPT Roma 2004	PONK01172	Impalcato in legno come PONK01170. Montaggio e smontaggio.	mq.	€ 9,67
43	CPT Roma 2004	PONK01180	Ponte su cavalletti di altezza fino a m. 2 costituito da 3 cavalletti e piano di lavoro delle dimensioni di m.4x0,90 m., in tavole di legno spess. cm. 5. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a.	mq.	€ 2,95
44	CPT Roma 2004	PONK01181	Ponte su cavalletti come PONK01180. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	caduno	€ 5,15
45	CPT Roma 2004	PONK01310	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m. 1.23x1.58, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, con piano di lavoro a quota m.3. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	caduno	€ 23,15
46	CPT Roma 2004	PONK01311	Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m. 1.23x1.58, come PONK01310. Per ogni metro aggiuntivo e per ogni mese. CLASSE 4a.	caduno	€ 6,14
47	CPT Roma 2004	PROG05190	Delimitazione percorso pedonale con parapetto costituito da 2 correnti orizzontali in tavole di legno spess. cm. 3 e pali infissi nel terreno ad interasse m.1.80.	ml.	€ 7,03
48	CPT Roma 2004	PROG05201	Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole in legno spessore cm. 3, tavola fermapiede di altezza 20 cm., montanti metallici fissati a pavimento ad interasse di mt. 1.20 con inserti per tavole.Montaggio, smontaggio, nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 2,40
49	CPT Roma 2004	PROG05230	Rampe, scale, passerelle, pianerottoli realizzati con impalcati in legno, comprese opere di puntellamento e parapetti di protezioni verso i lati aperti su scavi o dislivelli o per delimitazione aree o zone di lavoro.	mq.	€ 25,67
50	CPT Roma 2004	PROG06260	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm. 5; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 4a.	mq.	€ 22,59
51	CPT Roma 2004	PROG06270	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 4a.	mq.	€ 31,35
52	CPT Roma 2004	PROK01210	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Nolo per un anno del solo materiale. CLASSE 4a.	mq.	€ 6,72
53	CPT Roma 2004	PROK01211	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Montaggio e smontaggio in opera.	mq.	€ 8,98

N.	Prezzario riferimento	Codice prezzo unitario	Voce di prezzario	Riferimento	Descrizione
54	CPT Roma 2004	RECG02010	Recinzione di cantiere realizzata con elementi tubolari , giunti metallici e lamiera ondulata o grecata con altezza fino a 3 ml. Nolo per un anno del solo materiale. CLASSE 4a.	ml	€ 20,11
55	CPT Roma 2004	RECG02011	Recinzione di cantiere realizzata con elementi tubolari , giunti metallici e lamiera ondulata o grecata con altezza fino a 3 ml. Montaggio e smontaggio.	ml	€ 10,26
56	CPT Roma 2004	RECG02050	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a.	ml.	€ 0,33
57	CPT Roma 2004	RECG02064	Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede. Fornitura a piè d'opera e nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 0,76
58	CPT Roma 2004	RECG02065	Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede. Allestimento in opera e successiva rimozione.	ml.	€ 0,89
59	CPT Roma 2004	RECG02070	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 3,20
60	CPT Roma 2004	RECG02071	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di muletto o autogru.	ml.	€ 11,87
61	CPT Roma 2004	RECG05110	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, con una ripresa antiruggine, in opera, compresi pilastri metallici di sostegno. Altezza m. 2, peso indicativo 25 Kg./mq.CLASSE 4a	ml.	€ 115,00
62	CPT Roma 2004	RECG05120	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2,largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq.Classe 4a	caduno	€ 115,00
63	CPT Roma 2004	SANG04010	Cassetta di pronto soccorso	caduna	€ 55,78
64	CPT Roma 2004	SERG02050	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	€ 23,92
65	CPT Roma 2004	SERG04010	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	procapite	€ 182,77
66	CPT Roma 2004	SERG04020	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).	lavoratore/anno	€ 43,85
67	CPT Roma 2004	SERG10010	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	pro capite	€ 123,94
	Regione Piemonte 2010	01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005-16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)		
68	Regione Piemonte 2010	01.P25.C00.020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m³	€ 61,90
69	Regione Piemonte 2010	01.P25.C00.025	Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90	m³	€ 7,43

N.	Prezzario riferimento	Codice prezzo unitario	Voce di prezzario	Riferimento	Descrizione
70	Regione Piemonte 2010	06.A12.B04.005	Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio lato trasparente, grado di protezione minimo IP55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. Dim 150x110x140	cad	€ 13,13
71	Regione Piemonte 2010	06.A12.B04.010	Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio lato trasparente, grado di protezione minimo IP55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. Dim 190x140x140	cad	€ 17,14
	Regione Piemonte 2010	01.P24.E65	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
72	Regione Piemonte 2010	01.P24.E65.015	Con sbraccio oltre m 30	h	€ 55,44
	Regione Piemonte 2010	01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria		
73	Regione Piemonte 2010	01.A07.E50.005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	mq.	€ 42,27
	Regione Piemonte 2010	02.P02.A22	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento:		
74	Regione Piemonte 2010	02.P02.A22.020	per altezze da m 4 a m 6	mq.	€ 92,15
	Regione Piemonte 2010	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
75	Regione Piemonte 2010	01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	mq.	€ 8,65
76	Regione Piemonte 2010	01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	mq.	€ 1,55