

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi
C1		Piano di lavoro				
C1	1	NP1 Redazione del Piano di Lavoro, di cui all'art. 256 comma 2 – D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., per la rimozione dei materiali contenenti amianto e dei materiali contenenti fibre artificiali	a corpo	2.100,00 €	1	2.100,00 €
C2		Cantierizzazione esterna				
C2	1	NP2 Viabilità: posa segnaletica di cantiere stabile presso incroci di Corso San Maurizio con Via Montebello, Via Sant'Ottavio e Via Roero di Cortanze; realizzazione by pass pedonale in terra battuta intorno al cantiere; apertura accesso nella banchina tra il viale ed il contorviale di Corso San Maurizio, in corrispondenza di Via Roero di Cortanze	a corpo	3.174,84 €	1	3.174,84 €
C2	2	28.A05.E15 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 10 cm x 10 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				
C2	2	1 28.A05.E15.005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m²	8,87 €	146	1.295,02 €
C2	2	1 28.A05.E15.010 per ogni mese oltre il primo	m	2,68 €	292	782,56 €
C2	3	28.A05.D05 Nucleo abitativo per servizi di cantiere. 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 autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle 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, 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; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie				
C2	3	1 28.A05.D05.005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base): costo primo mese o frazione di mese	cad	368,67 €	1	368,67 €
C2	3	2 28.A05.D05.010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	148,91 €	4	595,64 €

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.		Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi
C2	4	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.				
C2	4	1 28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01 €	1	148,01 €
C2	4	2 28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38 €	4	393,52 €
C2	5	NP3	Trasporto, montaggio, noleggio per 5 mesi, smontaggio e ritiro di montacarichi con portata minima 2000 kg, dimensioni minime 4,0 m x 1,5 m, inclusi noleggio e montaggio/smontaggio castello di collegamento con i piani 3-6 e suo dimensionamento a norma di legge, sistemi di sicurezza, cancelli ai piani, formazione degli operatori	a corpo	25.349,10 €	1	25.349,10 €
C2	6	28.A05.A07.005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo), almeno una legatura al m² di telo, da posizionare sulla facciata nord dal piano marciapiede al Piano 3° e davanti alle tre porte fronte marciapiede	mq	4,24 €	100,00	424,00 €
C3			Apprestamenti				
C3	1	NP4	Scollegamento e rimozione quadri elettrici compreso primo trasporto in un locale presso il montacarichi	a corpo	1.958,06 €	1	1.958,06 €
C3	2	NP5	Prelievo e analisi in un laboratorio accreditato di un campione di cartone, presunto MCA	a corpo	388,57 €	1	388,57 €
C3	3	NP6	Scollegamento e rimozione quadri dati presenti nei pianerottoli ascensori compreso il trasporto in un locale presso il montacarichi	a corpo	1.891,50 €	1	1.891,50 €
C3	4	NP7	Trasporto e smaltimento in impianto autorizzato dei quadri elettrici e dati, quali rifiuti CER 16 02 14 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"	t	312,50 €	2	625,00 €
C4			Rimozione serramenti nord, su Corso San Maurizio				
C4	1	NP8	Smontaggio e trasporto a deposito interno al Palazzo, come indicato dai Servizi Tecnici dell'Università, di ventilconvettori, sostegni e serramenti Piani 3-5 a nord, affaccio su Corso San Maurizio, incluso montaggio barriera di sicurezza e rimontaggio a fine lavoro	a corpo	1.137,08 €	1	1.137,08 €
C5			Pulizia ventilconvettori				
C5	1	NP9	Pulizia con panno umido e smontaggio della camicia dei ventilconvettori; aspirazione con aspiratore dotato di filtro assoluto e pulizia con panno umido del ventilconvettore; montaggio camicia e protezione con doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sigillato con nastro adesivo	a corpo	9.496,51 €	1	9.496,51 €
C5	2	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,5	338,54 €
C6			Fase 1 - demolizioni: allestimento cantiere piani 3-6				

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.		Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi
C6	1	NP12	Allestimento cantiere per la protezione della pavimentazione in vinilamianto o presunto, mediante posa di un doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, e tavole di abete per armatura, misure commerciali e spessore 2,5 cm, ritirate a fine lavoro dall'impresa esecutrice	mq	17,21 €	6587	113.352,05 €
			Fase 1 - demolizione piani 3-5: rimozione serramenti e pareti divisorie				
C7	1	NP13	Pulizia con panno umido, rimozione e trasporto a terra in apposito cassone di serramenti interni misti tipo "Standard"	n.	11,82 €	157	1.856,02 €
C7	2	NP13	Pulizia con panno umido, rimozione e trasporto a terra in apposito cassone di serramenti interni misti in alluminio, tipo 1-4	n.	11,82 €	43	508,34 €
C7	3	NP13	Pulizia con panno umido, rimozione e trasporto a terra in apposito cassone di serramenti interni vetrati	n.	11,82 €	21	248,26 €
C7	4	NP14	Pulizia con panno umido, rimozione e trasporto a terra di rimozione serramenti interni "tagliafuoco"	n.	25,52 €	21	535,93 €
C7	5	NP15	Pulizia con panno umido, demolizione e riduzione del cartongesso per essere caricato su carriole, smontaggio struttura in alluminio, rimozione e a terra in apposito cassone di pareti divisorie, tipo A-cartongesso	mq	6,45 €	2469	15.913,39 €
C7	6	NP16	Pulizia con panno umido, smontaggio, rimozione e trasporto all'area di demolizione pannelli, di pareti divisorie, tipo B-sandwich	mq	9,94 €	1789	17.775,61 €
C7	7	NP17	Pulizia con panno umido, smontaggio, rimozione e trasporto al montacarichi di pareti divisorie, tipo C-vetro/alluminio	mq	9,94 €	0	- €
C7	8	NP18	Pulizia con panno umido, smontaggio, rimozione e trasporto all'area di demolizione pannelli, di pareti divisorie, tipo D-legno	mq	9,94 €	7	69,55 €
C7	9	NP19	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni tipo Standard, quali rifiuti CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	225,00 €	9,42	2.119,50 €
C7	10	NP20	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni tipo 1-4, quali rifiuti CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	239,58 €	1,51	360,57 €
C7	11	NP21	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni vetrati, quali rifiuti CER 17 02 02 "Vetro"	t	41,67 €	1,05	43,75 €
C7	12	NP22	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni "tagliafuoco", quali rifiuti CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	- 60,00 €	3,36	- 201,60 €
C7	13	NP23	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato del cartongesso, quale rifiuto CER 17 08 02 "Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01*"	t	200,00 €	111,11	22.221,00 €
C7	14	NP27	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,86	- 401,33 €
C7	15	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,2	135,42 €

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi
C8		Fase 1 - demolizione piani 3-5: demolizione pannelli				
C8	1	NP24 Realizzazione area di cantiere confinata per la demolizione dei serramenti e delle pareti e la bonifica del compensato dai fiocchi di lana di roccia; l'area è realizzata con telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sostenuto da struttura in tubi innocenti, dimensione circa 60 mq, inclusa la bonifica e lo smantellamento a fine lavoro	a corpo	893,03 €	3	2.679,09 €
C8	2	NP25 Demolizione, riduzione volumetrica e cernita materiali pannelli tipo B-sandwich, incluso insaccamento lana di roccia	mq	6,65 €	1789	11.891,91 €
C8	3	NP26 Demolizione, riduzione volumetrica e cernita materiali pannelli tipo D-legno, incluso insaccamento fiocchi di lana di roccia	mq	7,13 €	32	228,18 €
C8	4	NP27 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,16	- 74,67 €
C8	5	NP28 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato del tessuto plastico e della gommapiuma, quali rifiuti CER 17 02 03 "Plastica"	t	250,00 €	0,76	190,00 €
C8	6	NP29 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli di compensato, quali rifiuti CER 17 02 01 "Legno"	t	60,42 €	30,53	1.844,52 €
C8	7	NP30 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei profilati in ferro, quali rifiuti CER 17 04 05 "Ferro e acciaio"	t	- 80,00 €	14,31	- 1.144,80 €
C8	8	NP31 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei vetri della parete del Locale 7320, quali rifiuti CER 17 02 02 "Vetro"	t	41,67 €	0,15	6,25 €
C8	9	NP32 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato della lana di vetro e dei fiocchi di lana di roccia, quale rifiuti CER 17 06 03* "Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose"	t	520,83 €	1,10	572,92 €
C8	10	NP10 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,70	473,96 €
C9		Fase 1 - demolizione piani 3-5: rimozione controsoffitti				
C9	1	NP33 Pulizia con panno umido e aspirazione delle polveri con aspiratore dotato di filtro assoluto, rimozione controsoffitti, incluso trasporto nei cassoni a terra	mq	1,88 €	1127	2.114,61 €
C9	2	NP34 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli in cartongesso del controsoffitto, quali rifiuti CER 17 08 02 "Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01**"	t	325,00 €	10,53	3.422,25 €
C9	3	NP35 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli illuminanti del controsoffitto, quali rifiuti CER 16 02 14 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"	t	333,33 €	0,62	206,67 €
C9	4	NP27 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,54	- 252,00 €
C9	5	NP10 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,7	473,96 €
C10		Fase 1 - demolizione piani 3-5: demolizione murature				

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi	
C10	1	NP36	Pulizia e rimozione apparecchiature: luci di emergenza, pulsanti di allarme, ecc.; linee elettriche, dati, segnali, ecc.; canalette in plastica	a corpo	20.454,98 €	1	20.454,98 €
C10	2	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego, mole angolari, trapani e simili	ora	2,03 €	16	32,48 €
C10	3	01.A02.A25.025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione, con carico e trasporto dei detriti alle discariche, dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alla discarica	m²	12,04 €	3.355	40.394,20 €
C10	4	01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione, con carico e trasporto dei detriti alle discariche, con spessore da 10 a 15 cm e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alla discarica	m²	12,86 €	201,6	2.592,58 €
C10	5	NP37	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di apparecchiature, quali rifiuti CER 16 02 14 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"	t	333,33 €	0,10	33,33 €
C10	6	NP38	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei cavi di piccola dimensione, quali rifiuti CER 17 04 11 "Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"	t	- 400,00 €	0,60	- 240,00 €
C10	7	NP39	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei cavi di grande dimensione, quali rifiuti CER 17 04 11 "Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"	t	- 720,00 €	2,50	- 1.800,00 €
C10	8	NP40	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato delle canalette in plastica, quali rifiuti CER 17 02 03 "Plastica"	t	187,50 €	5,80	1.087,50 €
C10	9	NP41	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei telai fissi in ferro dei serramenti, quali rifiuti CER 17 04 05 "Ferro e acciaio"	t	- 80,00 €	4,15	- 331,84 €
C10	10	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,2	135,42 €
C11			Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione serramenti nord con mastice contenente amianto				
C11	1	01.A02.E10.005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia, compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cadauno	1.645,35 €	1	1.645,35 €
C11	2	NP42	Realizzazione area di cantiere confinata staticamente per la rimozione dei serramenti nord del Piano 6, contenenti mastice con amianto; l'area è realizzata con doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sostenuto da struttura in tubi innocenti, dimensione circa 9 mq, inclusa la bonifica e lo smantellamento a fine lavoro	a corpo	3.732,09 €	1	3.732,09 €
C11	3	NP43	Rimozione, confezionamento, discesa al piano terra dei serramenti nord del Piano 6, contenenti mastice con amianto	a corpo	1.072,62 €	1	1.072,62 €

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi	
C11	4	NP44	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di serramenti con mastice contenente amianto con codice CER 17 06 01* "Materiali isolanti, contenenti amianto"	t	468,75 €	0,4	187,50 €
C11	5	NP45	Monitoraggio ambientale all'interno dell'area di cantiere confinata, prima della dismissione, inclusa analisi campione in MOCF	cadauno	336,18 €	1	336,18 €
C12			Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione e demolizione serramenti e pareti Tipo D-legno area nord				
C12	1	NP18	Pulizia con panno umido, smontaggio, rimozione e trasporto all'area di demolizione pannelli, di pareti divisorie, tipo D-legno	mq	9,94 €	158	1.569,90 €
C12	2	NP24	Realizzazione area di cantiere confinata per la demolizione dei serramenti e delle pareti e la bonifica del compensato dai fiocchi di lana di roccia; l'area è realizzata con telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sostenuto da struttura in tubi innocenti, dimensione circa 60 mq, inclusa la bonifica e lo smantellamento a fine lavoro	a corpo	893,03 €	2	1.786,06 €
C12	3	NP26	Demolizione, riduzione volumetrica e cernita materiali pannelli tipo D-legno, incluso insaccamento fiocchi di lana di roccia	mq	6,65 €	158	1.050,26 €
C12	4	NP29	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli di compensato, quali rifiuti CER 17 02 01 "Legno"	t	60,42 €	2,75	166,15 €
C12	5	NP27	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,79	- 368,67 €
C12	6	NP32	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato della lana di vetro e dei fiocchi di lana di roccia, quale rifiuti CER 17 06 03* "Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose"	t	520,83 €	0,10	52,08 €
C12	7	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,1	52,08 €
C13			Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione controsoffitto area nord e pianerottoli				
C13	1	NP33	Pulizia con panno umido e aspirazione delle polveri con aspiratore dotato di filtro assoluto, rimozione controsoffitti, incluso trasporto nei cassoni a terra	mq	1,88 €	322	604,17 €
C13	2	NP34	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli in cartongesso del controsoffitto, quali rifiuti CER 17 08 02 "Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01**"	t	325,00 €	3,04	988,00 €
C13	3	NP35	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli illuminanti del controsoffitto, quali rifiuti CER 16 02 14 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"	t	333,33 €	0,15	50,00 €
C13	4	NP27	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,16	- 74,67 €
C13	5	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,10	67,71 €
C14			Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione serramenti				

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi
C14	1	NP13 Pulizia con panno umido, rimozione e trasporto a terra nel cassone di serramenti interni misti tipo "Standard", vetro e alluminio tipo 1-4	n.	11,82 €	40	472,87 €
C14	2	NP14 Pulizia con panno umido, rimozione e trasporto a terra di rimozione serramenti interni "tagliafuoco"	n.	25,52 €	9	229,68 €
C14	3	NP19 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni tipo Standard, quali rifiuti CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	225,00 €	2,16	486,00 €
C14	4	NP20 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni tipo 1-4, quali rifiuti CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	239,58 €	0,14	33,54 €
C14	5	NP22 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei serramenti interni "tagliafuoco", quali rifiuti CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	- 60,00 €	1,44	- 86,40 €
C14	6	NP10 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,2	135,42 €
C15		Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione apparecchiature locali				
C15	1	NP46 Pulizia con aspiratore dotato di filtro assoluto e panno umido, rimozione, confezionamento e trasporto a terra di apparecchi elettrici, quali ventilatori, apparecchi illuminanti, sistemi di allarme, ecc. e relativi cavi e canalette in plastica, presenti nei locali con controsoffitto in doghe metalliche	a corpo	9.699,76 €	1	9.699,76 €
C15	2	NP47 Trasporto e smaltimento in impianto autorizzato di apparecchi elettrici (illuminazione, ventilatori, sistemi di allarme, ecc.), con il codice CER 16 02 14 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"	t	333,33 €	0,82	273,33 €
C15	3	NP38 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei cavi di piccola dimensione, quali rifiuti CER 17 04 11 "Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"	t	- 400,00 €	0,75	- 300,00 €
C15	4	NP39 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto di autorizzato dei cavi di grande dimensione, quali rifiuti CER 17 04 11 "Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"	t	- 720,00 €	1,42	- 1.022,40 €
C15	5	NP40 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato delle canalette in plastica, quali rifiuti CER 17 02 03 "Plastica"	t	187,50 €	2,02	378,75 €
C15	6	NP27 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,56	- 261,33 €
C16		Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione controsoffitti locali				
C16	1	NP48 Pulizia con aspiratore dotato di filtro assoluto e panno umido, rimozione, confezionamento e trasporto a terra delle doghe metalliche e dell'isolante costituenti i controsoffitti dei locali, incluso trasporto nei cassoni a terra	mq	34,50 €	739	25.494,80 €
C16	2	NP30 Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei profilati in ferro, quali rifiuti CER 17 04 05 "Ferro e acciaio"	t	- 80,00 €	10,65	- 852,23 €

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi	
C16	3	NP32	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato della lana di vetro e dei fiocchi di lana di roccia, quale rifiuti CER 17 06 03* "Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose"	t	520,83 €	2,66	1.385,63 €
C17			Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione pareti divisorie				
C17	1	NP15	Pulizia con panno umido, demolizione e riduzione del cartongesso per essere caricato su carriere, smontaggio struttura in alluminio, rimozione e a terra in apposito cassone di pareti divisorie, tipo A-cartongesso	mq	6,45 €	235	1.514,64 €
C17	2	NP16	Pulizia con panno umido, smontaggio, rimozione e trasporto all'area di demolizione pannelli, di pareti divisorie, tipo B-sandwich	mq	9,94 €	377	3.745,89 €
C17	3	NP23	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato del cartongesso, quale rifiuto CER 17 08 02 "Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01*"	t	200,00 €	10,58	2.115,00 €
C17	4	NP27	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di profilati in alluminio, quali rifiuti CER 17 04 02 "Alluminio"	t	- 466,67 €	0,08	- 38,73 €
C17	5	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,2	135,42 €
C18			Fase 1 - demolizione piano 6: demolizione pannelli				
C18	1	NP24	Realizzazione area di cantiere confinata per la demolizione dei serramenti e delle pareti e la bonifica del compensato dai fiocchi di lana di roccia; l'area è realizzata con telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sostenuto da struttura in tubi innocenti, dimensione circa 60 mq, inclusa la bonifica e lo smantellamento a fine lavoro	a corpo	893,03 €	1	893,03 €
C18	2	NP25	Demolizione, riduzione volumetrica e cernita materiali pannelli tipo B-sandwich, incluso insaccamento lana di roccia	mq	6,65 €	377	2.506,01 €
C18	3	NP28	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato del tessuto plastico e della gommapiuma, quali rifiuti CER 17 02 03 "Plastica"	t	250,00 €	0,16	40,00 €
C18	4	NP29	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei pannelli di compensato, quali rifiuti CER 17 02 01 "Legno"	t	60,42 €	3,3	199,38 €
C18	5	NP30	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei profilati in ferro, quali rifiuti CER 17 04 05 "Ferro e acciaio"	t	- 80,00 €	3	- 240,00 €
C18	6	NP32	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato della lana di vetro e dei fiocchi di lana di roccia, quale rifiuti CER 17 06 03* "Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose"	t	520,83 €	0,2	119,79 €
C18	7	NP10	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,2	135,42 €
C19			Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione serramenti est con mastice contenente amianto				

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi	
C19	1	NP49	Realizzazione area di cantiere confinata staticamente per la rimozione dei serramenti est del Piano 6, contenenti mastice con amianto; l'area, a tunnel, è realizzata su ponteggio, con doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, fissato al soffitto e al ponteggio con nastro adesivo impermeabile, inclusa la bonifica e lo smantellamento a fine lavoro	a corpo	15.532,61 €	1	15.532,61 €
C19	2	NP50	Realizzazione confinamento esterno, operando dal tetto con accesso mediante piattaforma e garantendo la sicurezza degli operatori mediante collegamento a linea vita da installare appositamente; inclusi i teli in polietilene, spessore 0,15 mm, e altri materiali necessari, nonché la rimozione e lo smaltimento dei tali a fine lavoro di bonifica	a corpo	14.128,58 €	1	14.128,58 €
C19	3	NP51	Pulizia con aspiratore a filtro assoluto e panno umido, rimozione e confezionamento dei serramenti	a corpo	5.805,86 €	1	5.805,86 €
C19	4	NP45	Monitoraggio ambientale all'interno dell'area di cantiere confinata, prima della dismissione, inclusa analisi campione in MOCF	cadauno	336,18 €	3	1.008,54 €
C19	5	NP44	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di serramenti con mastice contenente amianto con codice CER 17 06 01* "Materiali isolanti, contenenti amianto"	t	468,75 €	3,2	1.500,00 €
C20		Fase 1 - demolizione piano 6: demolizione murature					
C20	1	NP36	Pulizia e rimozione apparecchiature: luci di emergenza, pulsanti di allarme, ecc.; linee elettriche, dati, segnali, ecc.; canalette in plastica	a corpo	20.454,98 €	0,333	6.811,51 €
C20	2	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego, mole angolari, trapani e simili	ora	2,03 €	6	12,18 €
C20	3	01.A02.A25.025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione, con carico e trasporto dei detriti alle discariche, dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alla discarica	m²	12,04 €	795	9.571,80 €
C20	4	01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione, con carico e trasporto dei detriti alle discariche, con spessore da 10 a 15 cm e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alla discarica	m²	12,86 €	155	1.993,30 €
C20	5	NP37	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di apparecchiature, quali rifiuti CER 16 02 14 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"	t	333,33 €	0,05	16,67 €
C20	6	NP38	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei cavi di piccola dimensione, quali rifiuti CER 17 04 11 "Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"	t	- 400,00 €	0,80	- 320,00 €
C20	7	NP39	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei cavi di grande dimensione, quali rifiuti CER 17 04 11 "Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"	t	- 720,00 €	1,20	- 864,00 €
C20	8	NP40	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato delle canalette in plastica, quali rifiuti CER 17 02 03 "Plastica"	t	187,50 €	1,30	243,75 €
C20	9	NP41	Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei telai fissi in ferro dei serramenti, quali rifiuti CER 17 04 05 "Ferro e acciaio"	t	- 80,00 €	1,18	- 94,40 €

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi
C20	10	NP10				
		Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di rifiuti CER 15 02 02* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose"	t	677,08 €	0,50	338,54 €
C21		Fase 1 - demolizione piano 6: rimozione pavimentazione flottante area nord				
C21	1	NP53				
		Rimozione pavimentazione flottante area nord Piano 6, inclusa pulizia con aspiratore e panno umido, trasporto a terra e carico su cassoni scarrabili	a corpo	1.938,72 €	1	1.938,72 €
C21	2	NP54				
		Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato di piastrelle in truciolato rivestito in plastica, con il codice CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	t	131,25 €	5,0	656,25 €
C21	3	NP30				
		Trasporto e smaltimento a norma di legge in impianto autorizzato dei profilati in ferro, quali rifiuti CER 17 04 05 "Ferro e acciaio"	t	- 80,00 €	0,5	- 40,00 €
C22		Fase 2 - rimozione pavimenti in vinilamianto e collante				
C22	1	01.A02.E10.005				
		Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia, compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cadauno	1.645,35 €	11	18.098,85 €
C22	2	NP55				
		Realizzazione area di cantiere confinata dinamicamente per la rimozione delle piastrelle in vinilamianto e del collante contenente amianto dai pavimenti dei Piani 3-6; l'area realizzata mediante doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, fissato alle pareti e a una struttura in tubi innocenti con nastro adesivo impermeabile, incluse la bonifica e lo smantellamento a fine lavoro	cadauna	11.643,19 €	11	128.075,07 €
C22	3	NP56				
		Realizzazione dell'unità di decontaminazione materiali con doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sostenuto struttura in tubi innocenti e sigillata con nastro adesivo impermeabile per i cantieri 1 e 2, inclusi bonifica, rimozione e smaltimento rifiuti	cadauna	993,17 €	7	6.952,21 €
C22	4	NP57				
		Realizzazione dell'unità di decontaminazione materiali con doppio telo in polietilene, spessore 0,15 mm, sostenuto struttura in tubi innocenti e sigillata con nastro adesivo impermeabile per i cantieri 3, inclusi bonifica, rimozione e smaltimento rifiuti	cadauna	953,54 €	4	3.814,15 €
C22	5	NP58				
		Noleggio estrattore specifico per lavori di bonifica amianto, portata pari a 6.000 mc/ora, dotato di tutti i filtri necessari HEPA alta efficienza 99,97 DOP, del manometro di controllo della pressione, delle tubazioni di aspirazione dall'interno del cantiere e di emissione con lunghezza tale da arrivare all'ultimo piano del Palazzo e di tutti gli accessori epr il corretto funzionamento; inclusi i ricambi e gli smaltimenti dei filtri; per tutta la durata necessaria ai lavori	cadauno	3.124,50 €	4	12.498,00 €
C22	6	NP59				
		Rimozione manuale o a macchina delle piastrelle in vinilamianto, insaccamento e trasporto dei rifiuti all'unità di decontaminazione dei materiali, inclusa pulizia dell'area di cantiere a fine lavoro	mq	13,02 €	7095	92.385,04 €
C22	7	NP60				
		Rimozione manuale o con levigatrice del collante contenente amianto, insaccamento e trasporto dei rifiuti all'unità di decontaminazione del materiale, inclusa la pulizia dell'area di cantiere a fine lavoro	mq	11,06 €	7095	78.489,40 €
C22	8	NP61				
		Pulizia dei sacchi nell'unità di decontaminazione materiali, movimentazione dei sacchi a terra fino al deposito temporaneo in cassoni scarrabili	mq	6,95 €	7095	49.289,85 €
C22	9	NP62				
		Trasporto e smaltimento a norma di legge delle piastrelle in vinilamianto e del collante contenente amianto con codice CER 17 06 01* "Materiali isolanti, contenenti amianto"	t	412,50 €	49	20.212,50 €

COMPITO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Riferimento (¹)	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà	Prezzi	
C22	10	NP63	Monitoraggio ambientale da eseguirsi secondo le indicazioni degli enti di controllo e del CSE, all'interno dell'area di cantiere confinata, all'uscita dell'UDP e dell'UDM, al camino dell'estrattore, inclusa analisi campioni in MOCF i cui risultati devono essere disponibili alla D.L. e agli enti competenti entro 24 ore dal prelievo	cadauno	223,09 €	48	10.708,32 €
C22	11	NP64	Ispezione visiva e assistenza al monitoraggio ambientale aggressivo in presenza dei tecnici dell'ente competente	cantiere	653,48 €	11	7.188,30 €
C23		NP65	Smaltimento a norma di legge delle acque contaminate da fibre di amianto mediante infustamento e conferimento ad impianto esterno autorizzato oppure trattamento in sito con unità di filtrazione e scarico in fognatura	t	240,00 €	3,3	792,00 €
C24		NP66	Noleggio container per deposito temporaneo di rifiuti	al mese	100,00 €	20	2.000,00 €
C25		NP67	Trasporti rifiuti a cura di ditta specializzata iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le categorie a norma di legge	viaggi	270,00 €	53	14.310,00 €
C26		01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento, portata fino a 100 q.li	ore	50,42 €	283	14.268,86 €
C27		22.P20.A65.005	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84, per ogni campione	cadauno	365,74 €	10	3.657,40 €
C28		NP68	Compenso per lavoro in turni regolari nei giorni festivi	a corpo	5.865,60 €	1	5.865,60 €
C29		NP69	Fornitura e posa di pavimentazione multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti, spessore 2 mm - teli h 200 cm - liscio o a bolli, piani 3-5	a corpo	92.183,10 €	2	184.366,20 €
C30		NP70	Fornitura e posa di pavimentazione multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti, spessore 2 mm - teli h 200 cm - liscio o a bolli, piano 6	a corpo	65.672,70 €	1	65.672,70 €
C31		NP71	Fornitura e posa serramenti Piano 6, est corridoio, in sostituzione di quelli rimossi per bonifica amianto	a corpo	37.635,78 €	1	37.635,78 €
C32		NP72	Fornitura e posa serramenti Piano 6, nord corridoio, in sostituzione di quelli rimossi per bonifica amianto	a corpo	2.540,04 €	0	- €
IMPORTO TOTALE LAVORI						1.184.624,79 €	