



ALL. N.

## **CITTA' di TORINO**

Direzione Servizi Tecnici  
Servizio Edifici Comunali Gestione Tecnica

---

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.011.24086 fax 011.011.24090

### **OGGETTO DEI LAVORI:**

**LOTTO 1 - MANUTENZIONE E SICUREZZA ESTERNA  
FABBRICATI DISMESSI E ALTRI PATRIMONIALI**  
(CODICE OPERA 4574 CUP C14E17000320004)

## **PROGETTO ESECUTIVO**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

---

### **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Eugenio Barbirato

### **IL PROGETTISTA**

Arch. Massimo Casassa Mont

### **I COLLABORATORI**

Arch. Elisabetta Porro  
Geom. Flavio Palermo

Torino, Ottobre 2017

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		VIA ZANELLA 17				
		Cascina Airale				
		Decespugliamento area, opere di messa in sicurezza esterna, con demolizione porzioni a rischio crollo				
		Manodopera e mezzi in economia per pulizia parziale area boscata; stesa diserbante				
1	01.P24.G20	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</b>				
	010	<b>A catena con lama non inferiore a cm 45</b> Si stimano gg. 7 per pulizia parziale area interna 7*8 Intervento in quota su travi lignee a rischio caduta verso zona parco; si stimano gg. 2	h	56,00		
			h	8,00		
				64,00	3,42	218,88
2	01.P24.E10	<b>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</b>				
	005	<b>Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40</b> Si stima un utilizzo per ore 6 giornaliere durante l'intervento 7*6	h	42,00		
				42,00	58,83	2.470,86
3	01.P24.A60	<b>Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	010	<b>Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP</b> 7*6	h	42,00	67,57	2.837,94
4	18.A65.A30	<b>Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con</b> salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali				
	005	<b>su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta</b> Pulizia parziale area stimata di mq 1500 50.00*30.00	m <sup>2</sup>	1500,00		
				1500,00	1,01	1.515,00
5	20.A27.B70	<b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b> indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	<b>Eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	1500,00	0,25	375,00
6	01.P01.A20	<b>Operaio qualificato</b>				
	005	<b>Ore normali</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.P01.A30	Intervento con motosega ed operazioni in quota di cui alla successiva voce "Interventi di messa in sicurezza"	h	64,00	26,60	1.915,20
		ulteriori ore per interventi da prevedersi in quota 4+4	h	8,00		
				72,00		
	005	<b>Operaio comune</b> <b>Ore normali</b>	h	72,00	23,95	1.724,40
8	NP_08	<b>Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale....</b> Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo),carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio,che dovrà essere inclusa nel volume computato (EP Opere edili anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.01.020.0030)  N.B. Trattasi di lavorazione definibile progettualmente ma con la possibilità di variare nell'entità sulla base del rischio effettivo aql tempo di apertura del cantiere 1.20*2.50*2.30 3.00*2.80*1.80 4.50*3.80*3.50 4.00*5.20*3.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,900 15,120 59,850 76,960	10,08	1.601,01
				158,830		
9	01.A06.A30	<b>Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)</b>  <b>035 Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> Chiusure previste internamente ai fini della messa in sicurezza. Trattasi di stima che può variare in sede di intervento esecutivo a seguito dello stato di fatto dell'immobile al momento di apertura del cantiere 1.60*2.50*2	m <sup>2</sup>	8,00	25,17	201,36
				8,00		
10	01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,</b> compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione  <b>010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b> N.B. L'entità della lavorazione può variare sulla base delle reali esigenze di messa in sicurezza al momento dell'apertura del cantiere 3.50*2.80*0.20 4.00*3.60*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,960 2,880	101,52	491,36
				4,840		
11	01.A02.A20	<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione</b>  <b>030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche</b> Entità da valutarsi in sede di apertura del cantiere 1.20*2.00 2.50*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,40 6,75	17,91	163,88
				9,15		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	<b>01.P24.A25</b>	<b>Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>005 Sino a 100 HP</b>	Mezzo per piccole opere demolitive non valutabili a misura	h	2,00		
				2,00	79,13	158,26
		Interventi generali di messa in sicurezza prevedibili sul complesso immobiliare durante tutta la durata dell'appalto, compresi Interventi non valutabili a misura per sistemazione piccoli tratti di recinzione perimetrale divelte (in diversi interventi)				
13	<b>01.P24.C75</b>	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>010 Con sollevamento della navicella fino a m 20</b>	Intervento in quota per taglio travi ordituraq a pericolo crollo 8+8	h	16,00		
		Interventi successivi prevedibili in loco per rischio crollo materiali dall'alto 4+4	h	8,00		
				24,00	64,97	1.559,28
14	<b>01.P14.E30</b>	<b>Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati</b>				
	<b>005 Di diametro 4,4 mm circa</b>		m	5,00	3,47	17,35
15	<b>01.P14.B60</b>	<b>Lucchetto da mm 50 con due chiavi</b>				
	<b>010 Tipo Yale</b>		cad	5,00	4,87	24,35
16	<b>01.P01.A30</b>	<b>Operaio comune</b>				
	<b>005 Ore normali</b>	8+8	h	16,00	23,95	383,20
17	<b>01.P01.A20</b>	<b>Operaio qualificato</b>				
	<b>005 Ore normali</b>	8+8	h	16,00	26,60	425,60
		Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere				
18	<b>SC_NP_01</b>	<b>Riunioni di coordinamento.</b>				
		<b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>				
		Riunioni di coordinamento. Costo 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) Sono previste n. 2 riunioni di cui una prima dell'inizio cantiere e una prima delle opere di demolizione 2*1	h	2,00		
				2,00	52,92	105,84
19	<b>28.A05.D10</b>	<b>Nucleo abitativo per servizi di cantiere dotato di servizio igienico. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 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 antipánico, 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.				
	005	<b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	406,12	406,12
20	28.A05.E05	<b>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</b>				
	005	<b>per sviluppo a metro quadrato</b> Delimitazione ubicazione nucleo abitativo (6.40+9.00+9.00+6.40)*2.00	m <sup>2</sup>	61,60		
				61,60	17,14	1.055,82
21	28.A05.E25	<b>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.</b>				
	005	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b> Delimitazione esclusivamente provvisoria e temporanea di area protetta durante determinate fasi operative e per la delimitazione dell'area di passaggio mezzi diretti alla cascina 50.00+100.00	m	150,00		
				150,00	0,35	52,50
22	28.A05.F05	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p><b>MACCHINE</b> NOTE: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro (rif. Allegato XV punto 1.1.1. lett. d)). I costi proposti nel presente capitolo sono riferiti ad attrezzature e macchine eventualmente previste nel PSC ed indicate per interventi <b>ESCLUSIVAMENTE FINALIZZATI ALLA SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEI LAVORATORI.</b> Al contrario le attrezzature di cantiere espressamente dedicate alla produzione (es. centrali ed impianti di betonaggio, betoniere, macchine movimento terra, seghe circolari, piegaferrì, impianti elettrici di cantiere, impianti di adduzione acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari etc.) <b>NON RIENTRANO</b> nei costi della sicurezza da addebitare separatamente alla Committenza. Il normale uso dell'attrezzatura per eseguire le fasi di lavoro previste nel PSC rientra infatti nelle spese generali di cui all'art. 32 c.4 del D.P.R. 207/10. I valori di costo proposti tengono conto anche del trasporto delle attrezzature e/o macchine dal noleggiatore o dalla sede dell'Impresa al cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonché mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione.</p>				
		<p><b>010 INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.</b> 4+4</p>	h	8,00	74,00	592,00
23	<b>28.A20.A10</b>	<p><b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</b></p>				
		<p><b>005 posa e nolo fino a 1mese</b></p>	cad	3,00	7,94	23,82
24	<b>28.A05.E55</b>	<p><b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.</b></p>				
		<p><b>005 trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b> Delimitazione percorso mezzi d'opera nel tratto fra piazzale pubblico e l'accesso alla cascina. La delimitazione sarà costituita da transenne e nastro con cartelli informativi</p>	m	15,00		
		STRADA BELLACOMBA 138		15,00	3,53	52,95
		Porzioni di edificio patrimoniale "Cascina Bellacomba"				
		Opere di messa in sicurezza				
25	<b>01.A09.C00</b>	<p><b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti</b></p>				
		<b>005 In tegole curve</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	01.P04.E50	Sistemazione porzione di copertura lato Str. Bellacomba in corrispondenza abbaino della Città (1/2*5.00*4.00)+(5.00*4.00) <b>Tegole curve</b> <b>020 di colore antichizzato con foro per gancio</b>	m <sup>2</sup>	30,00	21,28	638,40
				30,00		
27	01.P14.N80	<b>Gancio zincato per tegole curve</b> <b>005 ...</b>	cad	50,00	0,52	26,00
				40,00		
28	01.P15.E30	<b>Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)</b> <b>010 Sezione cm 4x5</b>	m	50,00	0,44	22,00
29	NP_01	<b>Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili</b> Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato. Senza recupero del materiale (Desunto da Elenco prezzi Regione Campania 2016 art P.2.10.40) <b>a Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m</b> <b>(Desunto da Elenco prezzi Regione Campania 2016 art P.2.10.40a)</b>  Si ipotizza la collocazione di n. 6 elementi nella zona superiore al fine di limitare ulteriori criticità e n. 4 puntelli al piano terreno sotto tettoia (6*4)+(4*4)	ml	40,00	101,06	4.042,40
				40,00		
30	NP_01	<b>Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili</b> <b>b per altezze da 4,01 a 7,00 m</b> <b>(Desunto da Elenco prezzi Regione Campania 2016 art P.2.10.40b)</b>  Puntelli sotto tettoia per la quota eccedente i 4 ml in altezza 4*3	ml	12,00	21,73	260,76
				12,00		
31	01.P10.F10	<b>Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con</b> tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni <b>005 Spessore del telo mm 4</b> Fornitura telo da predisporre nella porzione angolare della copertura 6.00*6.00	m <sup>2</sup>	36,00	44,67	1.608,12
				36,00		
32	01.P24.L10	<b>Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere</b>  Manodopera e mezzi in economia per intervento di rimozione materiale di crollo dal sottotetto, sistemazione telone e per piccoli lavori non valutabili a misura (sistemazione tratti di recinzione manomessi, risistemazione accesso pedonale ecc.)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>per la manovra ed il funzionamento</b>				
	<b>020</b>	<b>Della portata da q 301 a 400</b>				
		Nolo necessario al fine di movimentare i materiali di crollo dal sottotetto	h	8,00		
				8,00	83,06	664,48
33	<b>01.P24.G20</b>	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b>				
	<b>010</b>	<b>A catena con lama non inferiore a cm 45</b>	h	6,00	3,42	20,52
34	<b>01.P24.H10</b>	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>				
	<b>005</b>	<b>Statica</b>	h	4,00	2,73	10,92
35	<b>01.P24.H50</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	4,00	9,22	36,88
36	<b>01.P01.A10</b>	<b>Operaio specializzato</b>				
	<b>005</b>	<b>Ore normali</b> 8.00+4.00	h	12,00	28,64	343,68
37	<b>01.P01.A20</b>	<b>Operaio qualificato</b>				
	<b>005</b>	<b>Ore normali</b> 8.00+4.00	h	12,00	26,60	319,20
38	<b>01.P01.A30</b>	<b>Operaio comune</b>				
	<b>005</b>	<b>Ore normali</b> 8.00+4.00	h	12,00	23,95	287,40
		Conferimenti in discarica				
39	<b>NP_14</b>	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b>				
		Oneri di conferimento rifiuti provenienti da cantieri di demolizione o di messa in sicurezza presso discariche autorizzate, centri di recupero o riciclaggio relativi a codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. del 18.12.2007 es. 04.01.2008) agg. +5% 1.64 ton/mc. Si valutano circa mc 200 per le macerie di crollo 1.64*200.00	ton	328,00		
				328,00	5,22	1.712,16
40	<b>NP_18</b>	<b>Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; sintetici e lignei.....</b>				
		Diritti di discarica per materiali sintetici, imballaggi, materiali lignei e per derivati del legno. Scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento. (Listino Prezzi anno 2017 Provincia Autonoma Bolzano ç Art. 02.01.04.03 a)				
		Si considera un peso di 700 kg/mc per il legname costituente la porzione crollata di copertura mc 4.00 circa 0.7*4.00	ton	2,800		
				2,800	192,48	538,94



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
41	NP_05	Opere di sistemazione finale del sito patrimoniale <b>Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da paletti metallici a T preverniciati</b> Fornitura e posa in opera di recinzione costituita di: paletti metallici a T preverniciati ad interasse di cm. 200,00, affogati in plinto di calcestruzzo ottenuto previa realizzazione di scavo dimensionato cm. 40 x 40 x 40; rete metallica a maglie rettangolari rigide con fori dimensionati cm. 10 x 5, in acciaio zincato plastificato, con passanti tre fili di acciaio zincato plastificato in orizzontale e due ad intreccio, compresa la fornitura e posa in opera di saette metalliche di dimensioni e caratteristiche uguali a quelle dei paletti, comprese legature, tagli, sfridi, utilizzo di mezzi ed attrezzi manuali, meccanici e/o a fiamma, di ponteggi e/o trabattelli, di sistemi di sollevamento, sostegno e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'opera perfettamente funzionante. (EP 2013 Città di Sarzana art1.16.05.00 agg. +2%) Completamento area di risulta delimitata parzialmente a nord da muratura esistente (6.30+5.80)*2.00	mq	24,20 24,20	36,72	888,62
42	SC_NP_01	Oneri di sicurezza contrattuali <b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b> Sono previste n. 2 riunioni di coordinamento	h	2,00 2,00	52,92	105,84
43	28.A05.D10 015	<b>Nucleo abitativo per servizi di cantiere dotato di servizio igienico. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</b> <b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	324,90	324,90
44	28.A05.E10 005	<b>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</b> <b>nolo per il primo mese</b> Delimitazione di area protetta in corrispondenza della zona occupata dal ponteggio lato Strada Bellacomba 3.50+10.00+3.50	m	17,00 17,00	3,60	61,20
45	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b> Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m <sup>2</sup> , per recinzione cantieri e similari(Listino Prezzi anno 2013 Città di Milano ç Art. 1C.01.800.0120) 17.00*2.00	m <sup>2</sup>	34,00	0,83	28,22
46	SC_NP_02	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità 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 (7.00*11.00)+(5.00*6.50)	m <sup>2</sup>	109,50	8,46	926,37

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	SC_NP_04	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> 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, comprensivo 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 (7.00*1.20*4)+(5.00*1.20*3)	m²	51,60	2,22	114,55
48	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>				
	005	<b>posa e nolo fino a 1mese</b>  VIA PIETRO COSSA 301  Edificio patrimoniale "Ex Ventana Flex"  Interventi di messa in sicurezza fabbricato principale, opere di pulizia generale area, demolizione basso fabbricato con cabina elettrica  Manodopera, mezzi ed attrezzature in economia per intervento di pulizia area dalla vegetazione arbustiva contermini; rimozione rifiuti con mezzo meccanico previa demolizione di una porzione muraria (conteggiata nell'ambito della demolizione totale); messa in sicurezza edificio principale.	cad	4,00	7,94	31,76
49	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>				
	005	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 12</b> Verifiche in quota su edificio principale	h	2,00		
				2,00	51,10	102,20
50	01.P01.A30	<b>Operaio comune</b>				
	005	<b>Ore normali</b> Pulizia. cernita rifiuti. taglio struttura in ferro vecchia scala su lato ovest edificio principale	h	6,00		
				6,00	23,95	143,70
51	01.P01.A20	<b>Operaio qualificato</b>				
	005	<b>Ore normali</b>	h	6,00	26,60	159,60
52	01.P24.G20	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b>				
	010	<b>A catena con lama non inferiore a cm 45</b>	h	4,00	3,42	13,68
53	NP_36	<b>Nolo di mola smeriglio elettrica</b> Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi, sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi (Elenco prezzi Regione Veneto 2013 art D06.18)	h	1,00	2,38	2,38
54	02.P02.A76	<b>Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	010	e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche ... Si stimano circa 50 mc di rifiuti misti costituiti da plastiche. vestiti vecchi e stracci. residui edili misti. carta. cartone.vetri. materiali putrescibili organici	m <sup>3</sup>	50,000	27,11	1.355,50
				50,000		
56	NP_11	<b>Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi..... lastre e manufatti amianto</b> Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge. Codice CER 17 06 05* (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.27.100.0010a)  Stima per probabile presenza di materiale contenente amianto in frantumo - lastre - in corrispondenza basso fabbricato. Peso di circa 0.018 ton/mq 0.018*5.00	ton	0,09	213,42	19,21
				0,09		
56	NP_22	<b>Opere di pulizia degli stabili oggetto di appalto dai rifiuti solidi RSU - RSA</b> Opere di pulizia degli stabili oggetto di appalto dai rifiuti solidi RSU - RSA compreso il trasporto e il costo di smaltimento presso discarica autorizzata (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. del 18.12.2007 es. 04.01.2008) agg +5%	ton	0,20	274,10	54,82
57	NP_15	<b>Conferimento a discarica autorizzata .....rifiuti vegetali</b> Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.27.050.0100d)  Si considera un peso medio di 0.25 ton/mc; su un totale stimato di mc 50 di rifiuti circa 10 mc di rifiuto vegetale 0.25*10.00	ton	2,500	77,41	193,53
				2,500		
58	NP_24	<b>Opere di pulizia e recupero di oggetti in plastica</b> Opere di pulizia e recupero di oggetti in plastica in genere dall'interno degli immobili compreso il trasporto e il costo di smaltimento presso discarica autorizzata (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. del 18.12.2007 es. 04.01.2008) aggiorn +5%	ton	0,50	249,38	124,69
59	NP_18	<b>Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; sintetici e lignei.....</b>  Opere di demolizione basso fabbricato	ton	0,150	192,48	28,87
60	NP_08	<b>Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale....</b> 7.20*4.55*3.50 blocco scala esterno edificio principale 2.60*1.30*2.06	m <sup>3</sup>	114,660	10,08	1.225,96
			m <sup>3</sup>	6,963		
				121,623		
61	01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,</b>  <b>010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b> 2.00*2.90*0.40	m <sup>3</sup>	2,320	101,52	235,53

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> Per la valutazione del volume e del peso delle macerie si è utilizzata la stima del CNR a seguito del terremoto in Abruzzo del 2009 che stabilisce in 0.348 il rapporto tra il volume delle macerie a terra ed il volume del fabbricato vuoto pe 123.94*0.348= circa 45 mc; peso medio macerie di 1645 kg/mc 45.00*1.64	ton	73,80 73,80	5,22	385,24
		Sistemazione finale sedime nel post demolizione con predisposizione di una recinzione perimetrale all'edificio				
63	01.P03.B20	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b>				
	005	... Si prevede la stesa in corrispondenza del basso fabbricato demolito per uno spessore di circa cm 15 10.00*5.00*0.15	m <sup>3</sup>	7,500 7,500	23,24	174,30
64	01.A21.A20	<b>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 direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> Idem art. precedente	m <sup>3</sup>	7,500 7,500	11,89	89,18
65	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>				
	010	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b> 10.00*5.00	m <sup>2</sup>	50,00	1,30	65,00
66	01.A18.E10	<b>Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.</b>				
	005	<b>A maglie di mm 30x30</b> Nuova recinzione da prevedersi a perimetro del fabbricato (21.10+7.00+10.80+6.45+3.50+28.10+19.55)*2.00	m <sup>2</sup>	193,00 193,00	41,60	8.028,80
67	01.A18.B40	<b>Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>				
	005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette</b> Si prevede lamessa in opera di un cancelletto pedonale avente peso medio di kg 20	kg	20,000 20,000	5,52	110,40
		Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere				
68	SC_NP_01	<b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00	52,92	52,92
69	28.A05.E10	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>				
	005	<b>nolo per il primo mese</b> Come meglio evidenziato ne3lla tavola grafica di cantieramento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	SC_NP_05	6.45+7.50+6.45+10.80+20.00+15.00+20.00 <b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b> 86.20*2.00	m	86,20	3,60	310,32
				86,20		
71	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b> 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 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 antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la 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'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig	m <sup>2</sup>	172,40	0,83	143,09
72	28.A05.D25	<b>005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b> Si prevede di ultimare l'intervento in 7 gg lavorativi 1*7/30	cad	0,23	368,67	84,79
				0,23		
73	28.A05.F05	<b>005 nolo primo mese o frazione di mese</b> 1*7/30	cad	0,23	148,01	34,04
				0,23		
73	28.A05.F05	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	010	<b>INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro</b> Durante le fasi di demolizione cernita e carico sul mezzo di trasporto 1+3+2	h	6,00	74,00	444,00
				6,00		
		VIA CONTE DI ROCCAIONE 11 Ex Bagni Pubblici				
		Intervento di messa in sicurezza dei fronti causa rischio crollo di rivestimento lapideo ed intonaco				
74	NP_34	<b>Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale....zoccolature e rivestimenti</b> Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: zoccolature e rivestimenti (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.01.130.0010 a) (7.00+24.23+7.00)*7.00 25.00*0.30 ((1.42+1.42+1.42+1.42)*0.22)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267,61 7,50 10,00	20,75	5.916,03
				285,11		
75	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Si stima una superficie di circa 80% della superficie rivestita precedente 0.80*285.11	m <sup>2</sup>	228,09	11,05	2.520,39
				228,09		
76	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> 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				
	015	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b> Superficie art. precedente + porzione interna stimata in 10 mq 228.09+10.00	m <sup>2</sup>	238,09	32,78	7.804,59
				238,09		
77	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> materiali, lo sgombro 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	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Rimozione griglie protettive dei serramenti al p.t 1.70*1.70*2	m <sup>2</sup>	5,78	12,58	72,71
				5,78		
78	NP_02	<b>Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con .....</b> <b>canali di gronda, converse, scossaline</b> Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento,carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni (Elenco Prezzi Opere edili anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art.1C.01.160.0010.a)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	01.A02.B80	<b>b - pluviali e pezzi speciali.</b> Pluviali da rimuovere per permettere la rimozione del rivestimento lapideo 8.15*4	m	32,60	5,10	166,26
				32,60		
80	01.A19.A20	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>  <b>005 Staffe, ganci e simili</b>	cad	20,00	5,66	113,20
81	NP_14	<b>015 Del diametro di cm 10</b> 8.15*4	m	32,60	20,58	670,91
82	28.A05.F05	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per i 4 cm di spessore 228.09*0.0368	ton	8,39	5,22	43,80
				8,39		
83	01.P24.E70	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</b>  <b>020 CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o</b> alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese. Si stimano ml 6.00 per un mese 6.00*1	m	6,00	43,32	259,92
				6,00		
84	01.P01.A20	<b>Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore</b>  <b>005 ...</b> Si stima un utilizzo di 3 h/g per 20 gg durante fase di rimozione materiale lapideo 3*20	h	60,00	4,10	246,00
				60,00		
85	01.P01.A30	<b>Operaio qualificato</b>  <b>005 Ore normali</b> 3*20	h	60,00	26,60	1.596,00
86	SC_NP_01	<b>Operaio comune</b>  <b>005 Ore normali</b> Rifissaggio griglie di protezione rimosse	h	2,00	23,95	47,90
				2,00		
		Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere				
		<b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b> Sono previste n. 2 riunioni di coordinamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	28.A05.E15	<b>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</b> l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera	h	2,00	52,92	105,84
				2,00		
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese 2.00*28.00	m <sup>2</sup>	56,00	8,87	496,72
88	SC_NP_02	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> 8.20*(26.70+9.50+9.50) Porzione frontale costituente passaggio protetto pedonale (27.00+1.50+1.50)*2.50	m <sup>2</sup>	374,74	8,46	3.804,80
				75,00		
				449,74		
89	SC_NP_04	<b>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di</b> ((26.70+8.20+8.20+8.20)*1.20)*2 27.00*1.50	m <sup>2</sup>	123,12	2,22	363,24
				40,50		
				163,62		
90	28.A05.A06	<b>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).</b>	m <sup>2</sup>	449,74	2,26	1.016,41
				449,74		
				005		
91	28.A05.D10	<b>Nucleo abitativo per servizi di cantiere dotato di servizio igienico. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</b>	cad	1,00	324,90	324,90
				015		
92	28.A05.E05	<b>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia</b>	m <sup>2</sup>	14,00	17,14	239,96
				14,00		
				005		
93	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>	cad	6,00	7,94	47,64
				005		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
94	NP_38	<b>Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso.....</b> per prospetti esterni (Elenco Prezzi anno 2017 Città di Ferrara - Art. D.10.08.02.05.a ) Porzione angolare compresa fra civico 19 e area posteggio (1/2*(4.60*1.70)*7) 100.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,37 350,00 377,37	7,00	2.641,59
95	NP_10	<b>Verifica di stabilità degli intonaci con battitura</b> Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi. (Elenco Prezzi anno 2017 Città di Milano ç Vol. 1.1 - Art. 1C.01.090.0010.a)  (1/2*(4.60*1.70)*7) 100.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,37 350,00 377,37	1,01	381,14
96	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>  <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Si prevede di intervenire in facciata lato via Bligny e Via Giulio nei tratti maggiormente ammalorati. La superficie conteggiata potrebbe essere maggiore durante l'intervento effettivo a causa dello stato di degrado peggiorato (1/2*(4.60*1.70)*7) 2.50*50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,37 125,00 152,37	11,05	1.683,69
97	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>  <b>010 Con sollevamento della navicella fino a m 20</b> Si stima una durata di gg 7 lavorativi er un utilizzi giornaliero del mezzo elevatore 8*7	h	56,00 56,00	64,97	3.638,32
98	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per presunti 4 cm di spessore 152.37*0.0368  Manodopera e mezzi in economia per rimozione dei restanti n. 4 blocchi circolari in sommità e tegole a rischio crollo su perimetro edificio	ton	5,61 5,61	5,22	29,28
99	01.P01.A10	<b>Operaio specializzato</b> <b>005 Ore normali</b>	h	8,00	28,64	229,12
100	01.P01.A20	<b>Operaio qualificato</b> <b>005 Ore normali</b>	h	8,00	26,60	212,80
101	01.P24.E10	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru</b>  <b>010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50</b>  Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere	h	8,00	67,83	542,64





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	NP_37	<b>Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione.....</b> Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ; Art. 1C.01.060.0080) Strati isolanti tetto piano (guaina e sottostante strato di polistirolo	m <sup>2</sup>	381,89 381,89	1,85	706,50
112	NP_03	<b>Rimozione di recinzione in rete metallica , inclusi pali e saette.....</b> Rimozione di recinzione in rete metallica , inclusi pali e saette , con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Elenco Prezzi Opere edili anno 2017 Città di Milano Vol.1.1 ; Art. 1C.01.150.0090)  Tratto di recinzione a ridosso edificio area bocciofila (28.50+28.50+9.00+9.00)*2.00	mq	150,00 150,00	3,20	480,00
113	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Materiale previsto per la fase di finitura intervento post demolizione L'area d'intervento si stima in 390 mq per un'altezza di cm. 30 390.00*0.30	m <sup>3</sup>	117,000 117,000	16,02	1.874,34
114	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>				
	015	<b>Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</b> Idem art. precedente	m <sup>3</sup>	117,000 117,000	8,60	1.006,20
115	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b>				
	010	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	390,00	1,30	507,00
116	NP_42	<b>Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa</b> Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa comprese le opere di protezione e segnaletica, con carico trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie (estratto dal Listino Prezzi del Comune di Milano ; anno 2017 Vol. 1.1 art. 1C.01.110.0020b) Porzioni di area esterna pavimentati con autobloccanti visivamente ricoperti da vegetazione Stima grafica da precedente documentazione appalto della Città	m <sup>2</sup>	330,00 330,00	7,71	2.544,30
117	NP_43	<b>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato,.....</b> Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	NP_14	mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate;	m <sup>2</sup>	200,00	6,97	1.394,00
		<b>a per uno spessore fino a 8 cm</b>		200,00		
		<b>(Elenco Prezzi Opere edili anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ħ Art. 1C.01.110.0100 a)</b>				
		Massettino perimetrale all'immobile demolito				
		Conferimenti in discarica				
		<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b>				
		Per la valutazione del volume e del peso delle macerie si è utilizzata la stima del CNR a seguito del terremoto in Abruzzo del 2009 che stabilisce in 0.348 il rapporto tra il volume delle macerie a terra ed il volume del fabbricato vuoto pe	ton	951,20		
		1661.266*0.348=578.12 mc; peso medio macerie di 1645 kg/mc				
		580.00*1.64	ton	28,80		
		Porzione di battuto di cemento perimetrale. Si considera un peso di 1800 kg/mc				
		(200.00*0.08)*1.8		980,00	5,22	5.115,60
119	NP_16	<b>Oneri di conferimento rifiuti.....codice CER 170604 materiali isolanti</b>				
		Oneri di conferimento rifiuti provenienti da cantieri di demolizione o di messa in sicurezza presso centri di recupero o riciclaggio relativi a codice CER 170604 materiali isolanti senza sostanze pericolose				
		(prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. del 18.12.2007 es. 04.01.2008)				
		Si considera un peso specifico di 0.022 ton/mc e uno spessore del tappetino isolante di cm. 10. La superficie interessata del tetto piano si considera come la sottostante superficie controsoffittata	ton	0,840		
		(381.89*0.10)*0.022				
		Si considera un peso della guaina di 1 kg/mq/mm di spessore. guaina da 5 mm	ton	1,909		
		(381.89*0.001)*5				
		Controsoffitto presente pesa mediamente 1 kN/mq	ton	38,189		
		(381.89*0.10)		40,938	208,82	8.548,67
120	NP_22	<b>Opere di pulizia degli stabili oggetto di appalto dai rifiuti solidi RSU - RSA</b>	ton	0,70	274,10	191,87
121	NP_15	<b>Conferimento a discarica autorizzata .....rifiuti vegetali</b>				
		Si considera un peso medio di 0.25 ton/mc	ton	1,250		
		0.25*5		1,250	77,41	96,76
122	01.P01.A30	<b>Operaio comune</b>				
	005	<b>Ore normali</b>				
		4+4	h	8,00	23,95	191,60
123	01.P01.A20	<b>Operaio qualificato</b>				
	005	<b>Ore normali</b>				
		4+4	h	8,00	26,60	212,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
124	<b>01.P24.G20</b>	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b>				
	<b>010</b>	<b>A catena con lama non inferiore a cm 45</b>	h	8,00	3,42	27,36
125	<b>01.P24.C60</b>	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Della portata sino q 40</b>	h	8,00	50,78	406,24
126	<b>01.P24.A65</b>	<b>Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Della potenza fino a 80 HP</b>	h	8,00	57,41	459,28
		Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere				
127	<b>SC_NP_01</b>	<b>Riunioni di coordinamento.</b>				
		<b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00	52,92	52,92
128	<b>SC_NP_05</b>	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b>				
		Rete da predisporre sulla esistente recinzione dell'area 170.00*2.00	m <sup>2</sup>	340,00		
		Porzione su recinzione area passaggio mezzi 80.00*2.00	m <sup>2</sup>	160,00		
				500,00	0,83	415,00
129	<b>28.A05.E10</b>	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>				
	<b>005</b>	<b>nolo per il primo mese</b>				
		Percorso protetto per accesso (da Strada Altessano) mezzi di cantiere da via pubblica all'area di cantiere 40+40	m	80,00		
				80,00	3,60	288,00
130	<b>28.A05.D10</b>	<b>Nucleo abitativo per servizi di cantiere dotato di servizio igienico. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</b>				
	<b>015</b>	<b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	324,90	324,90
131	<b>28.A05.E60</b>	<b>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,</b>				
		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.				
	<b>005</b>	<b>misurato a metro quadrato di cancello posto in opera 2.50*2.00</b>	m <sup>2</sup>	5,00	33,39	166,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
132	<b>28.A05.E30</b>	<b>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</b>				
	<b>015</b>	<b>elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b> Aree di stoccaggio materiali di risulta. Si ipotizzano 3 aree di dimensioni 5x3 ml a ridosso della recinzione come meglio evidenziato nella relativa tavola di cantieramento 3*(5.00+3.00+3.00)	m	33,00		
				33,00	9,48	312,84
133	<b>28.A05.F05</b>	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</b>				
	<b>010</b>	<b>INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro</b> Si stimano n. 2 h/g per n.. giorni 3 durante la fase demolitiva; durante la fase di cernita e allontanamento macerie n. 1 h/g. L'intervento viene globalmente considerato di gg. 9 (2*3)+(1*5)	h	11,00		
				11,00	74,00	814,00
134	<b>28.A20.A10</b>	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>				
	<b>005</b>	<b>posa e nolo fino a 1mese</b>  CSO TARANTO 92/a Opere di demolizione Ex Bocciofila Due Pini	cad	6,00	7,94	47,64
135	<b>20.A27.G20</b>	<b>Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con</b>				
	<b>015</b>	<b>Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta</b> 20.00*5.00	m <sup>2</sup>	100,00	0,75	75,00
136	<b>NP_08</b>	<b>Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale....</b> Volume in elevazione 16.60*6.50*4.65 scala 2.10*1.30*0.96 1.05*1.30*0.48 1.20*7.75*2.30 interrato 16.60*6.50*2.74 a dedurre 3.00*2.40*2.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	501,735 2,621 0,655 21,390 295,646		
				-18,288		
				803,759	10,08	8.101,89
137	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Materiale previsto per il riempimento volume occupato da seminterrato edificio 17.00*7.00*2.75 1.50*8.00*2.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	327,250 30,480		
				357,730	16,02	5.730,83
138	<b>01.A01.B90</b>	<b>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.A21.A50	<b>010</b> <b>Eseguito con idonei mezzi meccanici.</b> Idem articolo precedente	m <sup>3</sup>	357,730	6,59	2.357,44
		357,730				
140	01.A21.A50	<b>005</b> <b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,00	1,76	231,97
		Per spessore finito superiore a 30 cm 17.00*7.00 1.60*8.00		12,80		
				131,80		
140	NP_33	<b>Pratica catastale per l'aggiornamento a seguito della demolizione dei fabbricati.....</b> 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) Aggiorn +3%	cad	1,00	2.500,00	2.500,00
141	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> Per la valutazione del volume e del peso delle macerie si è utilizzata la stima del CNR a seguito del terremoto in Abruzzo del 2009 che stabilisce in 0.348 il rapporto tra il volume delle macerie a terra ed il volume del fabbricato vuoto pe 803.759*0.348=279.71 mc; peso medio macerie di 1645 kg/mc 280.00*1.64	ton	459,20 459,20	5,22	2.397,02
142	NP_22	<b>Opere di pulizia degli stabili oggetto di appalto dai rifiuti solidi RSU - RSA</b>	ton	1,50	274,10	411,15
143	NP_15	<b>Conferimento a discarica autorizzata .....rifiuti vegetali</b> Si considera un peso medio di 0.25 ton/mc 0.25*1.5	ton	0,375 0,375	77,41	29,03
144	NP_19	<b>Oneri di conferimento rifiuti.....codice CER 200307 rifiuti ingombranti</b> Oneri di conferimento rifiuti provenienti da cantieri di demolizione o di messa in sicurezza presso discariche o centri di recupero e riciclaggio - relativi a codice CER 200307 rifiuti ingombranti (prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Delibera G.C. del 18.12.2007 es. 04.01.2008)	ton	1,000	169,67	169,67
145	NP_24	<b>Opere di pulizia e recupero di oggetti in plastica</b>	ton	0,50	249,38	124,69
146	NP_16	<b>Oneri di conferimento rifiuti.....codice CER 170604 materiali isolanti</b> Si considera un peso della possibile guaina in copertura di 0.001 ton/mq/mm di spessore. guaina da 5 mm (6.50*16.60)*0.001*5	ton	0,540 0,540	208,82	112,76
		Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	SC_NP_01	Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.	h	1,00	52,92	52,92
148	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 (2,00+8,00+6,70+45,00+28,30)*2.00	m <sup>2</sup>	180,00	8,87	1.596,60
149	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	324,90	324,90
150	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi,  005 misurato a metro quadrato di cancello posto in opera 2.50*2.00	m <sup>2</sup>	5,00	33,39	166,95
151	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 Aree di stoccaggio materiali di risulta. Si ipotizzano 3 aree di dimensioni 5x3 ml a ridosso della recinzione come meglio evidenziato nella relativa tavola di cantieramento 3*(5.00+3.00+3.00)	m	33,00 33,00	9,48	312,84
152	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE  010 INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro Si stimano n. 2 h/g per n. giorni 3 durante la fase demolitiva; durante la fase di cernita e allontanamento macerie n. 1 h/g. L'intervento viene globalmente considerato di gg. 9 (2*3)+(1*5)	h	11,00 11,00	74,00	814,00
153	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla  005 posa e nolo fino a 1mese  VIA VEROLENGO 28 Edificio patrimoniale "Ex Superga". Opere di messa in sicurezza	cad	3,00	7,94	23,82
154	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la  005 Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre 6.00*10.00 5.00*0.50 3.00*3.00 lato posteggio 8.00*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,00 2,50 9,00 96,00 167,50	11,05	1.850,88
155	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
156	015	ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32 Si prevede un intervento di gg.3 lavorativi 8*3	h	24,00	86,31	2.071,44
				24,00		
156	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40 2 h/g 2*3	h	6,00	50,78	304,68
				6,00		
157	01.P01.A30	Operaio comune 005 Ore normali Manodopera necessaria per segnalazione in corrispondenza pubblica viabilità	h	4,00	23,95	95,80
				4,00		
158	NP_14	Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per presunti 4 cm di spessore 167.50*0.0368	ton	6,16	5,22	32,16
				6,16		
159	SC_NP_01	Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.	h	1,00	52,92	52,92
160	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	m	35,00	3,60	126,00
161	SC_NP_05	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2 35.00*2.00	m <sup>2</sup>	70,00	0,83	58,10
162	28.A05.D25	Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 005 nolo primo mese o frazione di mese VIA PESSINETTO 36 Edificio patrimoniale "Ex Paracchi" Opere di messa in sicurezza esterna				
163	NP_10	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura 8.00*110.00	m <sup>2</sup>	880,00	1,01	888,80
164	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 005 Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre 25.00*0.50	m <sup>2</sup>	12,50	11,05	138,13
165	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b> Si prevede un intervento di gg.7 lavorativi 8*7	h	56,00	86,31	4.833,36
				56,00		
166	01.P24.C60	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b>				
167	005	<b>Della portata sino q 40</b> 2 h/g 2*4	h	8,00	50,78	406,24
				8,00		
167	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per presunti 4 cm di spessore 15.00*0.0368	ton	0,55	5,22	2,87
				0,55		
168	01.P01.A20	<b>Operaio qualificato</b>	h		26,60	425,60
169	005	<b>Ore normali</b> 8+8	h	16,00	23,95	383,20
				16,00		
170	01.P01.A30	<b>Operaio comune</b>	h		52,92	52,92
170	SC_NP_01	<b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00		
171	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b>	cad		326,34	75,06
172	015	<b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</b> 7/30	m	0,23	3,60	72,00
172	28.A05.E10	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>	m	20,00	0,83	33,20
				20,00		
173	005	<b>nolo per il primo mese</b> Eseguita a tratti secondo l'avanzamento dell'intervento sui fronti interessati	m <sup>2</sup>	40,00	148,01	25,16
174	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b> 20.00*2.00	cad	0,17		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
175	NP_08	VIA CALTANISSETTA ANGOLO V. VENARIA (INTERNO GIARDINO) Demolizione blocco 4 box inutilizzati <b>Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale....</b> 10.15*5.15*2.50	m <sup>3</sup>	130,681	10,08	1.317,26
176	01.P03.C60 005	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di sfuso</b> Materiale previsto per la fase di finitura intervento post demolizione L'area d'intervento si stima in circa 55 mq per un'altezza di cm. 20 55.00*0.20	m <sup>3</sup>	11,000 11,000	16,02	176,22
177	01.A21.A20 015	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</b> Idem art. precedente	m <sup>3</sup>	11,000 11,000	8,60	94,60
178	01.A21.A50 010	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b> <b>Per spessore finito fino a 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	55,00	1,30	71,50
179	NP_33	<b>Pratica catastale per l'aggiornamento a seguito della demolizione dei fabbricati.....</b>  Conferimento rifiuti	cad	1,00	2.500,00	2.500,00
180	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> Per la valutazione del volume e del peso delle macerie si è utilizzata la stima del CNR a seguito del terremoto in Abruzzo del 2009 che stabilisce in 0.348 il rapporto tra il volume delle macerie a terra ed il volume del fabbricato vuoto pe 130.681*0.348= circa 46 mc; peso medio macerie di 1645 kg/mc 46.00*1.64	ton	75,44 75,44	5,22	393,80
181	SC_NP_01	<b>Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere</b> <b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00	52,92	52,92
182	28.A05.E10 005	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese</b>  (20.00+15.00)*2.00	m	70,00 70,00	3,60	252,00
183	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b>	m <sup>2</sup>	64,00	0,83	53,12
184	28.A05.D25	<b>Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
185	28.A20.A10	plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, <b>005 nolo primo mese o frazione di mese</b> 5/30	cad	0,17	148,01	25,16
		<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>				
186	28.A05.E25	<b>005 posa e nolo fino a 1mese</b>	cad	2,00	7,94	15,88
		<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b>				
187	NP_10	<b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b> Delimitazione provvisoria di area supplementare per evitare avvicinamento area operativa cantiere	m	30,00	0,35	10,50
		CORSO VERCELLI 440 Edificio patrimoniale ex VV.UU. Opere di verifica facciata, messa in sicurezza esterna porzioni pericolanti ed opere di incapsulamento canne aerazione in amianto su copertura edificio				
188	01.A02.B70	<b>NP_10 Verifica di stabilità degli intonaci con battitura</b> Porzioni intradosso balconi. N. 4+4 da 10 mq ciascuno (10.00*8)	m <sup>2</sup>	80,00	1,01	80,80
		<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Si stimano circa 2.5 mq/balcone da spicconare 2.5*8 fascia facciata vano scala 6.50*1.50				
189	NP_35	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>	m <sup>2</sup>	20,00	11,05	328,74
		<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Si stimano circa 2.5 mq/balcone da spicconare 2.5*8 fascia facciata vano scala 6.50*1.50				
190	NP_34	<b>NP_35 Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto.....</b> Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici, di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti,realizzato mediante applicazione, a spruzzo a bassa pressione o ad airless, di mano di fondo con impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e di mano a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità,resistente alle intemperie, ai raggi U.V. E' compreso, inoltre, il rinforzo delle zone fessurate con rete in fibre sintetiche da applicare tra la prima e la seconda mano (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.01.800.0030) N. 2 canne di aerazione / fumarie di cui una a sez. circolare diam. 20 e una a sez. quadra di circa 40x40; altezza considerata 1.00 ml per tener conto degli elementi di appoggio della coppella superiore e della stessa (0.40+0.40+0.40+0.40)*1.00 0.10*3.14*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,60	13,70	26,17
		<b>NP_34 Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale....zoccolature e rivestimenti</b>				
191	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b> Si prevede un intervento di gg.5 lavorativi per le opere in facciata 8*5 Ulteriore giornata per intervento su canne contenenti amianto	h	40,00	86,31	4.142,88
			h	8,00		
				48,00		
192	01.P24.C50	<b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego			46,54	372,32
193	005	<b>Della portata sino a q 17 - compreso l'autista</b> 2 h/g 2*4  Conferimento rifiuti	h	8,00	5,22	5,74
				8,00		
193	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per presunti 4 cm di spessore 30.00*0.0368	ton	1,10	52,92	52,92
				1,10		
194	SC_NP_01	<b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00	3,60	54,00
195	28.A05.E10	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>			0,83	33,20
195	005	<b>nolo per il primo mese</b> Eseguita a tratti secondo l'avanzamento dell'intervento sui fronti interessati	m	15,00	148,01	25,16
				15,00		
196	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b> 20.00*2.00	m²	40,00	7,94	23,82
197	28.A05.D25	<b>Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b>	cad	0,17	7,94	23,82
197	005	<b>nolo primo mese o frazione di mese</b> 5/30			7,94	23,82
198	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>	cad	3,00	7,94	23,82
198	005	<b>posa e nolo fino a 1mese</b>  PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 7  Immobile patrimoniale ad uso uffici  Intervento di verifica facciate esterne su piazza Palazzo di Città 7 e V. Milano e cortile su Via IV Marzoi, interventi di spicconatura parti ammalorate			7,94	23,82
199	NP_38	<b>Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso.....</b> indagini svolte su facciate comprese fra V. Conte Verde e V. IV Marzo ang. V. Milano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
200	NP_10	(10.00+39.00+10.65+3.40+18.90)*14.00 cortiletto V. IV Marzo 21.00*24.50	m <sup>2</sup>	1147,30	7,00	11.632,60		
			m <sup>2</sup>	514,50				
				1661,80				
				<b>Verifica di stabilità degli intonaci con battitura</b> Parete ovest cortiletto lato Via IV Marzo 21.00*24.50	m <sup>2</sup>	514,50	1,01	1.705,75
			Fronte esterno su P.za Palazzo di Città 7 39.00*14.00	m <sup>2</sup>	546,00			
			Fronte esterno su V. Milano (10.65+3.40)*14.00	m <sup>2</sup>	196,70			
			18.90*14.00	m <sup>2</sup>	264,60			
			Parete cortiletto su V. Conte Verde 5/A 1.20*22.55	m <sup>2</sup>	27,06			
			Parete su piazza lato Conte Verde 10.00*14.00	m <sup>2</sup>	140,00			
					1688,86			
201	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>						
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Porzione interna cortiletto V. IV Marzo 2.00*8.00	m <sup>2</sup>	16,00	11,05	423,22		
		Porzione cortile V. Conte Verde 0.50*3.00	m <sup>2</sup>	1,50				
		Facciate lato Piazza fascia sotto cornicione lato Conte Verde 10.00*1.40	m <sup>2</sup>	14,00				
		porzioni facciata P.za Palazzo di Città 7 0.50*10.00	m <sup>2</sup>	5,00				
		porzione all'angolo fra V. IV Marzo e V. Milano 2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1,80				
				38,30				
202	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>						
	015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b> Si stimano 5 gg lavorativi per verifiche e spicconatura tratti di intonaco 5*8	h	40,00	86,31	3.452,40		
				40,00				
		Conferimento in discarica						
203	NP_14	<b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> Da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per presunti 4 cm di spessore 40.00*0.0368	ton	1,47	5,22	7,67		
				1,47				
		Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere						
204	SC_NP_01	<b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00	52,92	52,92		
205	28.A05.E10	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>						
	005	<b>nolo per il primo mese</b> recinzione mobile che interesserà le vie pubbliche esterne a tratti secondo l'avanzamento dei lavori 10.00+39.00+12.65+3.40+18.90	m	83,95	3,60	302,22		
				83,95				
206	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile,</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
207	SC_NP_09	<b>peso 2</b> 84.00*2.00 <b>Transenna modulare per delimitazioni. Costo di utilizzo.....</b> Transenna modulare per delimitazioni. 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 aggiorn +5%) chiusura accessi Pza Palazzo di Città sotto porticati con n. 9 transenne e nastro v.n.v	m²	168,00	0,83	139,44
208	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> <b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b>	cad	9,00 9,00	17,53	157,77
209	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b> <b>005 posa e nolo fino a 1mese</b>	m	85,00	0,35	29,75
210	NP_26	<b>Nolo Unita' di decontaminazione a tre o quattro stadi...</b> 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) aggiorn +3%	cad	5,00	7,94	39,70
211	NP_25	<b>Elaborazione di piano di lavoro in presenza di materiali contenenti amianto.....</b> Elaborazione di piano di lavoro che preveda le misure necessarie per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro e la protezione dell'ambiente esterno in presenza di materiali contenenti amianto ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Inclusive le eventuali rettifiche , correzioni ed integrazioni richieste dall'Autorità di verifica e controllo. (Desunto da Listino Opere Edili anno 2017 Città di Ferrara, art. E.03.14.02)	cad	1,00	325,50	325,50
212	NP_28	<b>Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto</b>	cad	1,00	250,00	250,00



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
213	NP_11	Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ħ Art. 1C.01.800.0250) N. 2 tubazioni circolari diam. 20 altezza circa ml 2.00 (0.20*3.14*2.00)*2	m <sup>2</sup>	2,51	58,88	147,79
				2,51		
214	01.P24.C75	<b>Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi..... lastre e manufatti amianto</b>	ton	0,20	213,42	42,68
214	010	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b> <b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b> Si prevedono n. 3 gg lavorativi 3*8	h	24,00	64,97	1.559,28
				24,00		
215	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>  <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> 1.00*3.00 0.80*1.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	11,05	43,76
				0,96		
				3,96		
216	28.A05.E10	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>  <b>005 nolo per il primo mese</b> 15.00+15.00	m	30,00	3,60	108,00
217	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b>  <b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b> Per chiusura percorsi pedonali a valle	m	10,00	0,35	3,50
				10,00		
218	28.A05.D25	<b>Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b>  <b>005 nolo primo mese o frazione di mese</b> 3/30	cad	0,10	148,01	14,80
219	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>  <b>005 posa e nolo fino a 1mese</b>  VIA GARIBALDI 25  Opere di messa in sicurezza facciata nel tratto compreso fra	cad	2,00	7,94	15,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
220	NP_10	civ. 25 e 29 <b>Verifica di stabilità degli intonaci con battitura</b> 56.00*16.61	m <sup>2</sup>	930,16	1,01	939,46
221	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>  <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Nei tratti visivamente ammalorati 4.50*56.00	m <sup>2</sup>	252,00 252,00	11,05	2.784,60
222	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>  <b>010 Con sollevamento della navicella fino a m 20</b> Si stimano 3 gg di lavoro 8*3	h	24,00 24,00	64,97	1.559,28
223	NP_14	Conferimento in discarica <b>Oneri di conferimento rifiuti .....codice CER 170107 miscuglio di scorie edili e cemento</b> Da tabelle peso intonaco 0.09 kN/mq/cm corrispondenti a 0.0368 ton/mq per presunti 4 cm di spessore 252.00*0.0368	ton	9,27 9,27	5,22	48,39
224	SC_NP_01	Oneri di sicurezza contrattuali per il cantiere <b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	1,00	52,92	52,92
225	28.A05.E10	<b>Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>  <b>005 nolo per il primo mese</b> recinzione mobile che interesserà l'la via garibaldi a tratti secondo l'avanzamento dei lavori	m	50,00 50,00	3,60	180,00
226	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b> 50.00*2.00	m <sup>2</sup>	100,00	0,83	83,00
227	28.A05.A06	<b>Schermatura di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e</b>  <b>005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori</b> Telo da utilizzarsi a protezione delle vetrine durante la fase di spicconatura 50.00*7.00	m <sup>2</sup>	350,00 350,00	2,26	791,00
228	28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla</b>  <b>005 posa e nolo fino a 1mese</b>	cad	2,00	7,94	15,88
229	28.A05.D25	<b>Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	nolo primo mese o frazione di mese 3/30	cad	0,10	148,01	14,80
230	NP_02	IMMOBILI PATRIMONIALI DEGRADATI ASSOGGETTATI A MONITORAGGIO PERIODICO  Tipologie di lavorazioni desunte, su base statistica, a seguito delle ricognizioni periodiche ai fini del mantenimento o del perseguimento dello stato di sicurezza esterna. Rimozioni, smontaggi, demolizioni				
	NP_02	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con ..... canali di gronda, converse, scossaline	m	3,00	9,28	27,84
	a	canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.				
231	NP_02	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con ..... canali di gronda, converse, scossaline	m	6,00	5,10	30,60
	b	pluviali e pezzi speciali.				
232	NP_04	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Elenco Prezzi Opere edili anno 2017 Città di Milano Vol.1.1 c. Art. 1C.01.150.0040.b)	m <sup>2</sup>	4,00	6,41	25,64
233	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 m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	10,00	12,58	125,80
234	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	10,00	5,66	56,60
235	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	3,000	101,52	304,56
236	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre.				
	015	Della piccola orditura di tetti.	m <sup>2</sup>	5,00	6,68	33,40
237	01.A02.A25	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				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	5,00	12,04	60,20
		Opere, provviste di diversa tipologia per interventi vari di messa in sicurezza immobili patrimoniali degradati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
238	02.P45.L94	<b>Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della</b> piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica				
	010	...	m <sup>2</sup>	5,00	31,47	157,35
239	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Immobili patrimoniali degradati ed altri immobili	m <sup>2</sup>	100,00		
				100,00	11,05	1.105,00
240	NP_38	<b>Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso.....</b>	m <sup>2</sup>	50,00	7,00	350,00
241	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>				
	005	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 12</b> si prevedono 15 gg lavorativi 15*8	h	120,00		
				120,00	51,10	6.132,00
242	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>				
	010	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b> si prevedono 20 gg lavorativi 15*8	h	120,00		
				120,00	64,97	7.796,40
243	NP_25	<b>Elaborazione di piano di lavoro in presenza di materiali contenenti amianto.....</b>	cad	1,00	250,00	250,00
244	01.P12.F10	<b>Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture</b>				
	010	<b>Di spessore 10/10 mm -zincate</b>	m <sup>2</sup>	25,00	12,45	311,25
245	01.P12.F20	<b>Lamiere di ferro striate o bugnate</b>				
	005	...	kg	15,100	0,91	13,74
246	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	15,000	1,72	25,80
247	NP_30	<b>Rimozione di rivestimenti in amianto da caldaie, serbatoi, silos e simili .....</b> 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
248	NP_31	(Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.01.800.0120) <b>Rimozione di rivestimenti isolanti in amianto.....tubi valvole flange</b> Rimozione di rivestimenti isolanti in amianto con la tecnica del glove bag per limitati interventi su tubi, valvole, flange. Compresi: i piani di lavoro, la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento. (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.01.800.0110)	m <sup>2</sup>	1,00	86,72	86,72
249	NP_32	<b>Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni....</b> Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.01.800.0100)	m <sup>2</sup>	1,00	101,23	101,23
250	NP_28	<b>Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto</b> (0.20*3.14*20.00)*2	m <sup>2</sup>	1,00	25,50	25,50
251	01.A03.G10	<b>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc.</b>	m <sup>2</sup>	25,12	58,88	1.479,07
	005	<b>In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10</b>	m <sup>2</sup>	100,00	4,22	422,00
252	01.A05.B75	<b>Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,</b> e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	20,00		
	010	<b>Con blocchi dello spessore di cm 12</b> Opere di messa in sicurezza esterna immobili patrimoniali degradati	m <sup>2</sup>	20,00	49,56	991,20
253	01.A05.B75	<b>Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,</b>	m <sup>2</sup>	10,00	57,64	576,40
	020	<b>Con blocchi dello spessore di cm 20</b>	m <sup>2</sup>	10,00	57,64	576,40
254	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>	kg	1,500	2,76	4,14
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	1,500	2,76	4,14
255	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>	kg	1,000	4,04	4,04
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	1,000	4,04	4,04

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	<b>01.P14.N00</b>	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>				
	<b>005</b>	<b>In ferro</b>	kg	4,360	18,02	78,57
257	<b>01.P14.E20</b>	<b>Staffa porta lucchetto</b>				
	<b>010</b>	<b>Verniciata in nero</b>	cad	5,00	3,05	15,25
258	<b>01.P14.B60</b>	<b>Lucchetto da mm 50 con due chiavi</b>				
	<b>010</b>	<b>Tipo Yale</b> Fornitura lucchetti per le opere di ricognizione periodica e per le esigenze immediate durante il tempo contrattuale	cad	40,00		
				40,00	4,87	194,80
259	<b>01.P14.E30</b>	<b>Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati</b>				
	<b>005</b>	<b>Di diametro 4,4 mm circa</b> Idem art. precedente	m	20,00		
				20,00	3,47	69,40
260	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>005</b>	<b>Lunghezza cm 3 - in gomma</b>	cad	40,00	0,11	4,40
261	<b>01.A17.H10</b>	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>				
	<b>005</b>	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b>	cad	10,00	46,29	462,90
262	<b>01.A17.H20</b>	<b>Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite</b>				
	<b>005</b>	<b>Per la prima sostituzione</b>	cad	1,00	44,64	44,64
263	<b>01.A17.H20</b>	<b>Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle</b>				
	<b>010</b>	<b>Per ogni sostituzione oltre la prima</b>	cad	9,00	19,84	178,56
264	<b>01.A18.B90</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>	kg	30,000	6,98	209,40
265	<b>NP_05</b>	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da paletti metallici a T preverniciati</b> 60.00*2.00	mq	120,00	36,72	4.406,40
266	<b>01.P13.C10</b>	<b>Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore</b> mediante cuscinetti a sfere,completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50				
	<b>010</b>	<b>Delle dimensioni di mm 20x15x20</b> 2.50*1.20*2	m²	6,00	92,81	556,86
267	<b>01.P26.B00</b>	<b>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>mezzo di trasporto</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b>				
268	<b>01.P26.B00</b>	<b>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto</b>	m <sup>3</sup>	4,000	1,96	7,84
	<b>010</b>	<b>Eseguito a mano</b>				
269	<b>01.P12.L00</b>	<b>Filo di ferro</b>	m <sup>3</sup>	3,000	10,30	30,90
	<b>005</b>	<b>Nero</b>				
270	<b>01.P12.M30</b>	<b>Rete elettrosaldata per recinzioni e simili</b>	kg	2,280	0,98	2,23
	<b>005</b>	<b>Plastificata</b>				
271	<b>01.P12.F00</b>	<b>Lamiere in ferro in misure commerciali</b>	kg	50,000	2,82	141,00
	<b>005</b>	<b>Nere, lisce, di spessore fino a mm 2</b>				
272	<b>02.P90.U10</b>	<b>Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice</b> composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:				
	<b>010</b>	<b>sostituzione media di 4 mattoni al m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	5,00	41,06	205,30
273	<b>NP_27</b>	<b>Prelievo massivo materiale contenente amianto....</b> Prelievo massivo materiale contenente 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) aggiorn + 3%	cad	4,00	455,70	1.822,80
274	<b>NP_40</b>	<b>Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura</b> Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: <b>a con diametro fino a 20 mm</b> <b>(Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 4 Art. 1C.01.040.0100.a)</b>	m	5,00	25,10	125,50
275	<b>NP_39</b>	<b>Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R</b> Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R con additivi antiritiro con impiego di idoneo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la boiaccia cementizia premiscelata o confezionata in cantiere fino a tre volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: I				
		<b>a n perfori fino a 20 mm di diametro (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.06.710.0010.a)</b>	m	5,00	11,62	58,10
276	<b>NP_41</b>	<b>Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C per cuciture di strutture da consolidare...</b> Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. (Listino Prezzi anno 2017 Città di Milano Vol. 1.1 ç Art. 1C.04.460.0010) Tondi da diam 10. kg/ml 0.617 0.617*15.00	kg	9,255 9,255	1,88	17,40
277	<b>05.A01.R25</b>	<b>Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie</b>				
	<b>020</b>	<b>Smontaggio per demolizione di caldaia in ghisa, sino 240 kW per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi. 1+1</b>  Noli mezzi d'opera e attrezzature	cad	2,00	39,59	79,18
278	<b>01.P24.A65</b>	<b>Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso</b>				
	<b>010</b>	<b>Della potenza oltre 80 HP</b>	h	2,00	63,72	127,44
279	<b>01.P24.C60</b>	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b>				
	<b>010</b>	<b>Della portata oltre q 40 fino a q 120</b>	h	2,00	59,01	118,02
280	<b>01.P24.A28</b>	<b>Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto</b> sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	<b>010</b>	<b>Con martello demolitore o trivella oleodinamica</b>	h	2,00	52,85	105,70
281	<b>01.P24.F35</b>	<b>Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano</b> d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	2,00	5,12	10,24
282	<b>01.P24.H60</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>Mole angolari, trapani e simili</b>	h	5,00	2,03	10,15
283	<b>01.P24.A25</b>	<b>Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,</b>				
	<b>005</b>	<b>Sino a 100 HP</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
284	NP_36	Nolo di mola smeriglio elettrica	h	2,00	79,13	158,26
			h	5,00	2,38	11,90
285	SC_NP_01	ONERI DI SICUREZZA CONTRATTUALI per interventi prevedibili di messa in sicurezza e mantenimento degli edifici dismessi				
		<b>Riunioni di coordinamento.</b> <b>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento.</b>	h	2,00	52,92	105,84
286	SC_NP_08	<b>Formazione di recinzione in rete plastificata di altezza pari a ml 2,00 esterna e sostenuta da tubi da ponteggio.....</b> Formazione di recinzione in rete plastificata di altezza pari a ml 2,00 esterna e sostenuta da tubi da ponteggio completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori.				
		<b>a Per il primo mese</b> 40.00*2.00	m <sup>2</sup>	80,00	12,48	998,40
287	SC_NP_02	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b>	m <sup>2</sup>	60,00	8,46	507,60
288	SC_NP_03	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> 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, 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 ogni mese ulteriore 60.00*1	m <sup>2</sup>	60,00	1,45	87,00
289	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b>				
	005	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	40,09	0,35	14,03
290	SC_NP_06	<b>Pedana in tavole di legno per lavori sui manti di copertura</b> Pedana in tavole di legno per lavori su coperture Pedana in tavole di legno per lavori sui manti di copertura 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)  falda media; 2 tavole accostate 4.20+4.20	m	8,40		
				8,40	31,29	262,84
291	SC_NP_09	<b>Transenna modulare per delimitazioni. Costo di utilizzo.....</b>	cad	5,00	17,53	87,65
292	SC_NP_05	<b>Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 2</b> 10.00*2.00	m <sup>2</sup>	20,00	0,83	16,60
293	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	326,34	326,34
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>234.910,00</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>212.030,00</b>
		per la sicurezza				<b>22.880,00</b>
		per il personale				<b>58.567,99</b>