

16

1405170/63



CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
Servizio Edilizia Abitativa Pubblica e per il Sociale

**OGGETTO DEI LAVORI**

RIMOZIONE E BONIFICA DI MATERIALI ISOLANTI IN FIBRE MINERALI  
C/O FABBRICATO DENOMINATO S.F.E.P.  
via Cellini 14/via Nizza 151  
CUP C14H14000260004  
codice opera 4138

**Progetto Definitivo/Esecutivo**

PSC 3 Computo metrico sicurezza ed elenco prezzi sicurezza

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Arch. Corrado DAMIANI

COORDINATORE DELLA  
SICUREZZA  
Geom. Antonio LA GAMBA



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>						
<b>Lavori a Misura</b>						
1	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità' di decontaminazione provvista di almeno tre aree				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
2	NP_SIC_1	SPOSTAMENTO NELL'AMBITO DELLO STESSO CANTIERE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE				
		Unità decontaminazione	cad	1,00		
		Baracche di cantiere (per comparazione) 3/2	cad	1,50		
				2,50	197,30	493,25
3	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni				
	005	Per i primi 30 giorni				
		lato cortile 16.00*13.50	m <sup>2</sup>	216,00		
		16.00*9.50	m <sup>2</sup>	152,00		
		lato via Cellini 16.00*13.50	m <sup>2</sup>	216,00		
		16.00*9.50	m <sup>2</sup>	152,00		
				736,00	6,40	4.710,40
4	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni				
	010	Per ogni mese oltre il primo				
		lato cortile 16.00+8.00*13.50*7	m <sup>2</sup>	772,00		
		16.00*9.50*3	m <sup>2</sup>	456,00		
		lato via Cellini 16.00*13.50*7	m <sup>2</sup>	1512,00		
		16.00*9.50*3	m <sup>2</sup>	456,00		
				3196,00	1,03	3.291,88
5	01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti,				
	020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni				
		Lato cortile - Piano di lavoro (3 corsie)	m <sup>3</sup>	4,800		
		(16.00+16.00)*1.00*0.05*1*3				
		Lato cortile - Parapiedi (3 corsie) (16.00+16.00)*0.20*0.05*1*3	m <sup>3</sup>	0,960		
		Lato Via Cellini - Piano di lavoro (3 corsie)	m <sup>3</sup>	4,800		
		(16.00+16.00)*1.00*0.05*1*3				
		Lato Via Cellini - Parapiedi (3 corsie)	m <sup>3</sup>	0,960		
		(16.00+16.00)*0.20*0.05*1*3				
				11,520	65,03	749,15
6	01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti,				
	025	Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90				
		Lato cortile - Piano di lavoro (3 corsie)	m <sup>3</sup>	86,400		
		(16.00+16.00)*1.00*0.05*18*3				
		Lato cortile - Parapiedi (3 corsie)	m <sup>3</sup>	17,280		
		(16.00+16.00)*0.20*0.05*18*3				
		Lato Via Cellini - Piano di lavoro (3 corsie)	m <sup>3</sup>	86,400		
		(16.00+16.00)*1.00*0.05*18*3				
		Lato Via Cellini - Parapiedi (3 corsie)	m <sup>3</sup>	17,280		
		(16.00+16.00)*0.20*0.05*18*3				
				207,360	7,79	1.615,33
7	28.A05.D20	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso				
	005	USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o	cad	1,00		
				1,00	364,00	364,00
8	28.A05.D20	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. LOTTO 1 E 3 1*7 LOTTO 2 1*3	cad	7,00	109,00	1.090,00		
			cad	3,00				
				10,00				
9	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in						
	005	Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese uso wc e spogliatoio	cad	1,00	355,00	355,00		
10	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in			155,00	1.550,00		
			010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo LOTTO 1 E 3 - uso wc e spogliatoio 1*7 LOTTO 2 - uso wc e spogliatoio 1*3			cad	7,00
							cad	3,00
				10,00				
11	28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare,						
	005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	2,00	165,00	330,00		
12	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza			4,00	640,00		
			005	nolo per il primo mese LOTTO 1 E 3 80.00*1 LOTTO 2 80.00*1			m	80,00
							m	80,00
				160,00				
13	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza			0,55	550,00		
			010	nolo per ogni mese successivo al primo LOTTO 1 E 3 100.00*7 LOTTO 2 100.00*3			m	700,00
							m	300,00
				1000,00				
14	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera			37,00	1.443,00		
			LOTTO 1 E 3 5.00*3.00	m <sup>2</sup>			15,00	
			1.50*3.00	m <sup>2</sup>			4,50	
			LOTTO 2 5.00*3.00	m <sup>2</sup>			15,00	
			1.50*3.00	m <sup>2</sup>			4,50	
			39,00					
15	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,						
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	6,00	1,50	9,00		
16	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			182,00	546,00		
			005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese 3*1			cad	3,00
17	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			20,00	660,00		
			010	solo nolo per ogni mese successivo 3*11			cad	33,00
18	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di						
	005	Per ogni mese						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LOTTO 1 stima 70.00*4	m <sup>2</sup>	280,00	2,52	2.217,60
		LOTTO 2 stima 50.00*4	m <sup>2</sup>	200,00		
		LOTTO 3 stima 100.00*4	m <sup>2</sup>	400,00		
				880,00		
19	28.A10.D40 005	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e dotazione di base	cad	5,00	50,00	250,00
20	04.P82.A11 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in Altezza 80 mm stima	m	55,20	0,05	2,76
21	NP_SIC_2	Riunione di coordinamento	cad	12,00	123,94	1.487,28
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>24.000,00</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>24.000,00</b>

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP_SIC_1	<b>SPOSTAMENTO NELL'AMBITO DELLO STESSO CANTIERE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE</b> Spostamento nell'ambito dello stesso cantiere di unità di decontaminazione, comprendente lo smontaggio, il trasporto entro cantiere e il rimontaggio di tutti i componenti e il ripristino dei collegamenti idrici ed elettrici del modulo operativo; per ogni spostamento nell'ambito del cantiere.	cad	197,30	100.00 %
NP_SIC_2	<b>Riunione di coordinamento</b>	cad	123,94	100.00 %
01.A02.E10	<b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree</b> quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia			
	<b>005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>	cad	1.645,35	
28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>			
	<b>005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	182,00	
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	20,00	
28.A05.D20	<b>BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso</b> piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio			
	<b>005 USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	364,00	
	<b>010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.</b>	cad	109,00	
28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
	<b>005 nolo per il primo mese</b>	m	4,00	
	<b>010 nolo per ogni mese successivo al primo</b>	m	0,55	
28.A15.A05	<b>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare,</b> puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.			
	<b>005 temporaneo per la durata del cantiere</b>	cad	165,00	0.00 %
28.A20.A20	<b>CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p><b>lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,</b> antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.</p>			
010	<b>Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.</b>	cad	1,50	0.00 %
01.P25.A75	<p><b>Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni</b> 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).</p>			
005	<b>Per i primi 30 giorni</b>	m <sup>2</sup>	6,40	
010	<b>Per ogni mese oltre il primo</b>	m <sup>2</sup>	1,03	
01.P25.C00	<p><b>Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti,</b> tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005-16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)</p>			
020	<b>Per un periodo di tempo fino a 90 giorni</b>	m <sup>3</sup>	65,03	
025	<b>Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90</b>	m <sup>3</sup>	7,79	
28.A05.D15	<p><b>BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in</b> profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio</p>			
005	<b>Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	355,00	
010	<b>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	155,00	
28.A05.E60	<p><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</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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</b>			
<b>28.A10.D40</b>	<b>KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e</b>	m <sup>2</sup>	37,00	0.00 %
	sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemetto dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.			
<b>005</b>	<b>dotazione di base</b>	cad	50,00	0.00 %
<b>01.P25.A91</b>	<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>			
	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).			
<b>005</b>	<b>Per ogni mese</b>	m <sup>2</sup>	2,52	
<b>04.P82.A11</b>	<b>Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.</b>			
<b>005</b>	<b>Altezza 80 mm</b>	m	0,05	