



POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento

000037_06MS_TO_CIT12X_MAN_STRA_FACCIAE_NRC

Sub_Intervento

002_RIPRISTINO_FACCIAE_GM

Rifunzionalizzazione delle pareti ventilate dell'edificio
Nuovo Centro di Ricerca presso la Cittadella Politecnica

C.so Castelfidardo n. 36, 10129 Torino

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA				PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STUDIO TECNICO		
Arch. G.Biscant				Arch. G. Amore VIA MASSENA, 14 - 10128 TORINO		
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE				PROGETTO IMPIANTI MECCANICI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		
Arch. D. Cametti						
PROGETTO STRUTTURALE STUDIO TECNICO				PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		
Ing. F. Manzone VIA F.III CARLE, 57 - 10129 TORINO						
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI				REVISIONI		
				N°	Descrizione	Data
				1		
				2		
				3		
				4		
				5		
Data Redazione	30/04/2015	Verifica Redazione		Codice Documento 000037_002_ESE_SIC_CME_000_Computo oneri		Scala ---
Data Emissione	15/05/2015	Verifica Emissione		Titolo Documento COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA		Codice CME SIC
Nome file	000037_002_STG_CAD_DWT_000_Testalino.dwg					
File stile di stampa (ctb)	standard edilizia.ctb					
Modello	M03_CARTIGLIO	N° Revisione	XXXX	Data Revisione	XXXX	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 / 1 28.A05.D05.005	<u>LAVORI A CORPO</u> ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 1) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso 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 antipanico, 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 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA UFFICIO SOMMANO...								
				1,00			1,00		
		cad					1,00	408,50	408,50
2 / 2 28.A05.D05.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in								
	A R I P O R T A R E								408,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								408,50
3 / 3 28.A05.D20.005	agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, 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 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA par. uguali= n. mesi successivi al primo UFFICIO		5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	165,00	825,00
	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con 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 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 USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA MENSA			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	364,00	364,00
4 / 4 28.A05.D20.010	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con								
	A R I P O R T A R E								1'597,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'597,50
5 / 5 28.A05.D10.005	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 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 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA par. uguali= n. mesi successivi al primo MENSA	cad	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO...						5,00	109,00	545,00
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40								
	A R I P O R T A R E								2'142,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'142,50
6 / 6 28.A05.D10.010	x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	SPOGLIATOIO/WC			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	450,00	450,00
7 / 7 28.A05.E15.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle 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. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	SPOGLIATOIO/WC		5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	200,00	1'000,00
	A R I P O R T A R E								3'592,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'592,50
8 / 8 28.A05.E15.010	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 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA	m ²							
	par. uguali= n. recinzioni lung.= perimetro recinzione RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA								
	ZONA BARACCHE VERIFICA LASTRE STOCCAGGIO MATERIALE CARICO/SCARICO (lung.=(12,00+50,00+12,00))		1,00	74,00		2,000	148,00		
	ZONA PONTEGGI PROSPETTO FRONTE *(lung.=(6,00+55,60+6,00))		2,00	67,60		2,000	270,40		
	PROSPETTO RETRO - su strada		2,00	7,00		2,000	28,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1 *(lung.=(10,00+35,00+10,00))		1,00	55,00		2,000	110,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2 *(lung.=(10,00+35,00+10,00))		1,00	55,00		2,000	110,00		
	SOMMANO...						666,40	9,83	6'550,71
8 / 8 28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA	m ²							
	par. uguali= n. recinzioni lung.= perimetro recinzione larg. = n. mesi successivi al primo RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA								
	ZONA BARACCHE VERIFICA LASTRE STOCCAGGIO MATERIALE CARICO/SCARICO (lung.=(12,00+50,00+12,00))		1,00	74,00	5,000	2,000	740,00		
	A R I P O R T A R E						740,00		10'143,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						740,00		10'143,21
9 / 9 28.A05.E60.005	ZONA PONTEGGI PROSPETTO FRONTE *(lung.=(6,00+55,60+6,00))	m	2,00	67,60	2,000	2,000	540,80	2,97	4'706,86
	PROSPETTO RETRO - su strada		2,00	7,00	3,000	2,000	84,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1 *(lung.=(10,00+35,00+10,00))		1,00	55,00	1,000	2,000	110,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2 *(lung.=(10,00+35,00+10,00))		1,00	55,00	1,000	2,000	110,00		
	SOMMANO...						1'584,80		
10 / 10 E OS FF 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA	m²						37,00	740,00
	par. uguali= n. aree recintate larg.= n. cancelli								
	CANCELLO RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA								
	ZONA BARACCHE VERIFICA LASTRE STOCCAGGIO MATERIALE CARICO/SCARICO		1,00	5,00	2,000	2,000	20,00		
	SOMMANO...						20,00		
	Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/380V, una presa 16A/380V e tre prese 16A/230V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mm², fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm². Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA	cad.						1'410,00	1'410,00
	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	A R I P O R T A R E								17'000,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'000,07
11 / 11 28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	ESTINTORE PORTATILE						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	17,00	102,00
12 / 12 28.A10.B05.005	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m). SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	PROTEZIONE FINESTRE RETE ANTICADUTA ad "U" posata in VERTICALE								
	PROSPETTO POSTERIORE finestre		19,00	5,25		5,000	498,75		
	finestre		2,00	2,34		5,000	23,40		
	Parziale...	m²					522,15		
	PROSPETTO FRONTALE finestre		12,00	5,25		5,000	315,00		
	finestre		2,00	2,34		5,000	23,40		
	Parziale...	m²					338,40		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1 finestre		1,00	16,00		1,000	16,00		
	finestre		1,00	20,00		1,000	20,00		
	finestre		2,00	20,00		1,500	60,00		
	Parziale...	m²					96,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2 finestre		1,00	20,00		1,000	20,00		
	finestre		2,00	20,00		1,500	60,00		
	Parziale...	m²					80,00		
	SOMMANO...	m²					1'036,55	5,70	5'908,34
13 / 13 28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la								
	A R I P O R T A R E								23'010,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'010,41
14 / 14 28.A05.E15.010	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 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	per analogia lavorazione per PROTEZIONE PORTONI CON PANNELLI IN LAMIERA								
	PROSPETTO FRONTALE								
	portoni		2,00	4,75		7,350	69,83		
	portoni		15,00	7,00		7,350	771,75		
	Parziale...	m²					841,58		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1								
	portoni		1,00	2,00		2,350	4,70		
	Parziale...	m²					4,70		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2								
	portoni		1,00	5,50		3,350	18,43		
	Parziale...	m²					18,43		
	SOMMANO...	m²					864,71	9,83	8'500,10
	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	larg. = n. mesi successivi al primo								
	per analogia lavorazione per PROTEZIONE PORTONI CON PANNELLI IN LAMIERA								
	PROSPETTO FRONTALE								
	portoni		2,00	4,75	2,000	7,350	139,65		
	A R I P O R T A R E						139,65		31'510,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						139,65		31'510,51
15 / 15 28.A10.A10.005	portoni		15,00	7,00	2,000	7,350	1'543,50		
	Parziale...	m					1'683,15		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1								
	portoni		1,00	2,00	1,000	2,350	4,70		
	Parziale...	m					4,70		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2								
	portoni		1,00	5,50	1,000	3,350	18,43		
	Parziale...	m					18,43		
	SOMMANO...	m					1'706,28	2,97	5'067,65
	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
16 / 16 28.A10.D45.005	TESATA DI PIANO SUI PONTEGGI LINEA DI VITA PROVVISORIA								
	par. ug. = n. aree con ponteggio lung. = n. tesate della lunghezza da 2-20 mt								
	PROSPETTO FRONTE		1,00	2,00			2,00		
			1,00	2,00			2,00		
	PROSPETTO RETRO		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	75,00	450,00
	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	KIT ANTICADUTA: IMBRACATURA								
	par. ug. = n. aree con ponteggio lung. = n. operai da dotare di KIT COMPLETO								
	PROSPETTO FRONTE		2,00	3,00			6,00		
	PROSPETTO RETRO		1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	200,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E								39'428,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'428,16
17 / 17 28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PONTEGGI METALLICI 1 dispersore ogni 25 mt di sviluppo lineare PROSPETTO FRONTE - n. ponteggi da 55,60 mt= 111,20 mt PROSPETTO RETRO - n. ponteggio da 168 mt PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1 - pont. aut. 17 mt PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2 - pont. aut. 17 mt BARACCHE METALLICHE 2 dispersori a baracca UFFICIO MENSA SPOGLIATOIO/WC								
				4,00			4,00		
				7,00			7,00		
				1,00			1,00		
				1,00			1,00		
			1,00	2,00			2,00		
			1,00	2,00			2,00		
			1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	175,00	3'325,00
18 / 18 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA CARTELLONISTICA VARIA								
							50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	14,50	725,00
19 / 19 28.A05.E25.005	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								
	A R I P O R T A R E								43'478,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'478,16
20 / 20 SIC-01	temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	NASTRO SEGNALETICO per delimitare aree interne vicino alle finestre			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	0,40	160,00
	Assistenza a terra di moviere durante le manovre di mezzi in ingresso/uscita dal cantiere, per il controllo delle percorrenze pedonali di studenti e personale amministrativo nei cortili interni della facoltà SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	ASSISTENZA MOVIERE IN CORRISPONDENZA DEI CANCELLI par. uguali= n. aree recintate lung.= n. zona ingressi H/peso= n. ore (15 minuti) x n. 30 giorni x n. mesi								
	CANCELLO								
	ZONA PONTEGGI PROSPETTO FRONTE *(H/peso=0,25*30*3)		2,00	1,00		22,500	45,00		
	PROSPETTO RETRO - su strada *(H/peso=0,25*30*4)		2,00	1,00		30,000	60,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D1 *(H/peso=0,25*30*2)		1,00	1,00		15,000	15,00		
	PROSPETTO LATERALE - ADIACENTE D2 *(H/peso=0,25*30*2)		1,00	1,00		15,000	15,00		
	SOMMANO...	ora					135,00	28,59	3'859,65
	Parziale LAVORI A CORPO euro								47'497,81
	T O T A L E euro								47'497,81
	A R I P O R T A R E								

