



Città metropolitana di Torino

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

L.S. DARWIN DI RIVOLI.

INTERVENTI DI RIPARAZIONE,  
A SEGUITO DI INCENDIO,  
SU IMPIANTI ELETTRICI E DI SICUREZZA,  
SERRAMENTI, CONTROSOFFITTI E EDILI VARI.

LAVORI COMPLEMENTARI all'appalto "INTERVENTI DI  
COMPLETAMENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO  
ARCHITETTONICO

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1:

IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Claudio SCHIARI

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Arch. Marco ROSSO

COLLABORAZIONI TECNICHE:

Arch. Donato PARENTE

CODICE EDIFICIO: 1025-1026

NOME FILE: EADCM003.doc

SCALA: -----

DATA: dicembre 2016

AGGIORNAMENTI:

1- \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_

REDATTO:

MR

VERIFICATO:

CS

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°:

**AD.003**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 N.P.01	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli ... le di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. corridoio ex macchinette		28,00	3,600		100,80		
	SOMMANO m²					100,80	21,96	2'213,57
2 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali assistenza muraria					22,00		
	SOMMANO h					22,00	20,30	446,60
3 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm completamento murature esistenti su corridoio					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	29,59	2'367,20
4 01.P09.C75.0 05	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0 completamento murature esistenti su corridoio					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	13,17	1'053,60
5 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali assistenza muraria					28,00		
	SOMMANO h					28,00	17,02	476,56
6 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese smontaggio e rimontaggio reti, pannelli soffitti murature REI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,40	497,60
7 01.A09.L70. 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto (lung.=50+50+2,4+4,1+2,5+1,8+2,5+11,15+11,15+3,8+14,5+3,98+15,85)		173,73			173,73		
	SOMMANO m					173,73	5,01	870,39
8 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 corridoio corridoio corridoio corridoio corridoio		28,00 18,30 8,60 15,00 5,70	3,900 4,100 2,400 4,000 5,800		109,20 75,03 20,64 60,00 33,06		
	SOMMANO m²					297,93	25,74	7'668,72
	<b>A RIPORTARE</b>							15'594,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'594,24
9 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L (lung.=50+50+2,4+4,1+2,5+1,8+2,5+11,15+11,15+3,8+14,5+3,98+15,85)		173,73			173,73		
	SOMMANO m					173,73	1,10	191,10
10 01.P09.E34.0 15	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente <b>corridoio</b> corridoio corridoio corridoio corridoio		28,00 18,30 8,60 15,00 5,70	3,900 4,100 2,400 4,000 5,800		109,20 75,03 20,64 60,00 33,06		
	SOMMANO m²					297,93	9,10	2'711,16
11 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco <b>corridoio</b> corridoio corridoio corridoio corridoio		28,00 18,30 8,60 15,00 5,70	3,900 4,100 2,400 4,000 5,800		109,20 75,03 20,64 60,00 33,06		
	SOMMANO m²					297,93	2,83	843,14
12 01.P13.N50. 015	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x210					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	406,51	2'439,06
13 01.P13.N50. 030	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 140x210					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	784,78	2'354,34
14 01.P13.N50. 045	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 200x210					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	900,32	2'700,96
15 01.P14.C18.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	95,00	2'850,00
16 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		29'684,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		29'684,00
	SOMMANO cad					30,00	46,62	1'398,60
17 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	31,63	379,56
18 N.P.02	Interventi Locali Revisione di porte tagliafuoco comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra, ricarica delle molle, la s ... di tenuta, la sostituzione di parti non funzionali), ogni opera compresa per dare la porta perfettamente funzionante).					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	75,74	4'544,40
19 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni					1'661,00		
	SOMMANO m²					1'661,00	3,11	5'165,71
20 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature					1'660,30		
	SOMMANO kg					1'660,30	0,80	1'328,24
21 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne					1'661,00		
	SOMMANO m²					1'661,00	1,16	1'926,76
22 IMPIANTI ELETTRICI	Impianti elettrici e speciali, come da computo dedicato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62'338,80	62'338,80
23 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50					16,00		
	uscite di sicurezza esterne	4,00	1,60	2,500		12,00		
	uscite di sicurezza esterne	4,00	1,20	2,500				
	SOMMANO m²					28,00	9,53	266,84
24 01.A18.B10. 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... I EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5					16,00		
	uscite di sicurezza esterne	4,00	1,60	2,500				
	SOMMANO m²					16,00	339,79	5'436,64
25 01.A18.B10. 055	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5					12,00		
	uscite di sicurezza esterne	4,00	1,20	2,500				
	<b>A RIPORTARE</b>					12,00		112'469,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>ONERI ESTRINSECI (AGGIUNTIVI) (SpCat 1) Apprestamenti di sicurezza (Cat 1)</b>							
1 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese PIEMONTE 2016 - 2 trabattelli - h 2,5 mt/3 mesi	2,00	3,00		2,500	15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,88	118,20
2 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese PIEMONTE 2016 - 2 trabattelli/3 mesi	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,23	109,38
3 28.A05.E10. 005	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. per lo sviluppo lineare PIEMONTE 2016 - Recinzione area ESTERNA di cantiere ad evitare interferenze con attività didattica		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,60	72,00
4 26.01.01.25. 001	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese. MARCHE 2016 - Recinzione area ESTERNA di cantiere ad evitare interferenze con attività didattica		25,00			25,00		
	SOMMANO m2					25,00	5,36	134,00
5 28.A05.E35. 005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estr ... durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola PIEMONTE 2016 - Interventi puntuali di compartimentazione area cantiere	2,00	2,20		3,000	13,20		
	SOMMANO m²					13,20	27,53	363,40
6 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese PIEMONTE 2016 - Gestione interferenze n° 5 transenne	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,53	35,30
7 26.01.01.20. 001	Delimitazione con paletti mobili in materiale plastico e catena. Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in moplén, di diametro 40 mm su base di moplén e cemento ... catena di moplén bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Costo d'uso fino a tre mesi. Dimensione dell'anello mm 5x20x30. MARCHE 2016 - Recinzione area INTERNA di cantiere ad evitare interferenze con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							832,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							832,28
	attività didattica.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,78	94,50
8 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 ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera PIEMONTE 2016 - Recinzione area INTERNA di cantiere ad evitare interferenze con attività didattica.		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	0,35	12,25
	<b>Baraccamenti (Cat 2)</b>							
9 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese PIEMONTE 2016 - Bagno chimico 1° mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,17	148,17
10 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo PIEMONTE 2016 - Bagno chimico mesi successivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,00	218,00
	<b>Misure preventive, protettive e D.P.I. (Cat 3)</b>							
11 28.A20.F05. 005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno PIEMONTE 2016 - Trousse leva schegge					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,17	52,34
	<b>Installazione impianti (Cat 4)</b>							
12 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere PIEMONTE 2016 - Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'506,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'506,45
	<b>Cartellonistica di sicurezza (Cat 5)</b>							
13 26.01.04.22. 001	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Triangolare lato mm 140 MARCHE 2016 - Cartelli Pericolo (n° 3 cartelli)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,27	3,81
14 26.01.04.23. 001	Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125 MARCHE 2016 - Cartelli Divieto (n° 3 cartelli)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,27	3,81
15 26.01.04.24. 001	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125 MARCHE 2016 - Cartelli Obbligo (n° 3 cartelli)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,27	3,81
16 01.P23.H20. 005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6 PIEMONTE 2016 - Area deposito - Deposito rifiuti - Area lavorazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,32	162,96
	<b>Misure di coordinamento, formazione, informazione e programma sanitario (Cat 6)</b>							
17 26.01.04.20	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio MARCHE 2016 - Segnalazione movieri (mediamente 3 ore al mese).	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO h					9,00	24,85	223,65
18 S7.2.20.2	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... mo del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere. UMBRIA 2014 - Riunioni di Coordinamento (2 ore al mese)	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO ora					6,00	50,00	300,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							2'204,49
	<b>T O T A L E euro</b>							2'204,49
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





