



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA**

**PROGETTO DEFINITIVO
M. S. AREA OVEST CIRCOSCRIZIONE 3 – 4 -1 CENTRO
INTERVENTI URGENTI SUL PATRIMONIO SCOLASTICO
DELIBERA CIPE 32/2010
Scuola Media "NIGRA" Corso Svizzera 51**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

COMP10031014 - CIPE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA NIGRA CORSO SVIZZERA 51-53 Elaborato N°1 MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA " NIGRA" SUCC.LE C.SO SVIZZERA, 51					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP_02	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto...	m ³	1.858,03	63,99	118.895,34
NP_13	Indagini endoscopiche.	cad	439,00	95,00	41.705,00
01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti				
030	Trasparente antisfondamento	m ²	34,72	995,40	34.560,29
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,09	5.034,12	25.623,67
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:				
020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	127,93	200,00	25.586,00
02.P45.L65	Fornitura e posa di lastre di polistirene espanso, conformi alla norma UNI EN 13163 e dotate di marcatura CE, tipo EPS 150, presagomate per sottocoppo o sottotegola, tipo "termotetto" o similare con pari caratteristiche, dello spessore fino a cm 6, comprensiva di listellatura per il fissaggio delle lastre stesse				
010	...	m ²	39,85	613,00	24.428,05
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
010	...	m ³	110,99	208,58	23.150,74
01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa 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				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	18,45	1.247,07	23.008,44
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	107,17	200,00	21.434,00
02.P45.L30	Fornitura e posa di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
010	...	m ²	32,88	613,00	20.155,44
NP_05	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano				
02.P45.L45	Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame di sezione sino ad un massimo di mm 20x300x1,5, completi di chiodi in rame				
010	...	cad	3,12	5.513,96	17.203,56
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle				
010	...	m ²	17,02	1.006,83	17.136,25
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				

COMP10031014 - CIPE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA NIGRA CORSO SVIZZERA 51-53 Elaborato N°1 MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA " NIGRA" SUCC.LE C.SO SVIZZERA, 51					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	11,79	1.247,07	14.702,96
NP_06	Applicazione di due mani di prodotto ignifugo su strutture lignee..	m²	21,65	613,00	13.271,45
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	10,41	1.060,20	11.036,68
02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				
010	in coppi	m²	16,60	613,00	10.175,80
02.P02.A62	Rimozione media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
010	...	m³	151,07	63,99	9.666,97
01.P24.C75	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				
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	79,18	118,00	9.343,24
01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
005	In lamiera di rame	kg	25,61	337,15	8.634,51
02.P02.A54	Rimozione di infissi interni in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)				
010	...	m²	12,66	613,00	7.760,58
02.P45.L55	Fornitura e posa di cartonfeltro ondulato nero rigido per sottocoppo				
010	...	m²	12,54	613,00	7.687,02
NP_07	Trattamento di tutte le parti in legno conprodotti antimuffa e antitarlo	m²	11,39	613,00	6.982,07
01.A20.E30	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				
005	Su intonaci interni	m²	4,15	1.247,07	5.175,34
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,81	471,20	5.093,67
NP_03	Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate da eseguirsi in sito.	cad	75,78	40,00	3.031,20
01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa l				
005	Su murature esterne	m²	13,52	200,00	2.704,00
02.P02.A60	Rimozione piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
010	in coppi	m²	3,87	613,00	2.372,31
NP_10	Carotaggi	cad	256,00	9,00	2.304,00
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
005	Su soffitti e pareti interne	m²	1,55	1.247,07	1.932,96

COMP10031014 - CIPE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA NIGRA CORSO SVIZZERA 51-53 Elaborato N°1 MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA " NIGRA" SUCC.LE C.SO SVIZZERA, 51					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP_12	Prelievo di barre di armatura in c.a. per esecuzione di prove di laboratorio	cad	191,00	9,00	1.719,00
02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
010	...	m ²	8,32	200,00	1.664,00
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,55	1.060,21	1.643,32
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgomboro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	5,91	200,00	1.182,00
02.P45.L40	Fornitura e posa di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
010	...	m	15,77	66,40	1.047,13
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate				
005	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	5,87	154,84	908,91
NP_09	Prova di estrazione con espansione (pull-out)	cad	80,00	9,00	720,00
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,14	200,00	628,00
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,26	189,20	616,79
01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"				
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	30,86	18,36	566,59
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	68,31	8,00	546,48
01.A09.L50	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				
010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	26,48	18,36	486,17
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
035	Vetri antisfondamento	m ²	35,39	8,00	283,12
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
005	Per controsoffitto	m	5,95	36,72	218,48
NP_11	Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pachometro	m ²	9,80	19,00	186,20
01.A20.C00	Sabbatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze				
005	Di manufatti esterni	m ²	15,57	8,00	124,56
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	13,35	8,00	106,80
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche				

COMP10031014 - CIPE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA NIGRA CORSO SVIZZERA 51-53 Elaborato N°1 MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA " NIGRA" SUCC.LE C.SO SVIZZERA, 51					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Di manufatti esterni	m ²	9,89	8,00	79,12
01.P09.E27	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				
005	in colore bianco	m ²	3,71	18,36	68,12
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	7,98	8,00	63,84
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
005	in profilato di alluminio a L	m	1,44	36,72	52,88
NP_08	Misura della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico	cad	1,59	30,00	47,70
NP_04	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto...	m ²	23,21	1,00	23,21
NP_01	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto...	m ³	1.316,13	0,01	13,16
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 547.593,80
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 547.593,80