

ALLEGATO N. _____



Bando Regionale Programmi Territoriali Integrati

***"La sostenibilità energetica come fattore di sviluppo:
un piano per Torino"***



Opera finanziata nell'ambito del POR FESR 2007/2013 con il concorso di risorse comunitario del FERS,
della Stato Italiano, della Regione Piemonte e della Città di Torino.

PROGETTO DEFINITIVO

Intervento di riqualificazione energetica
Complesso Scolastico via Passoni 9/11/13

<i>-IMPORTO DELLE VOCI DI PREZZO COSTITUENTI IL 100%-</i>
--

I Progettisti:

Geom. Luca Finotti
Geom. Giorgio Careri
Geom. Gianluca Carpentieri
Geom. Marcello Gobbi
Geom. Raffaele Scilanga

**Il coordinatore alla Progettazione e
Coordinatore alla Sicurezza in Progettazione**
P.I. Guido Benvenuti

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabelle QUINTO



CITTA' DI TORINO

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

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

3846 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI VIA PASSONI 9/11/13 Elaborato N°5 PROGETTO DEFINITIVO RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA VIA PASSONI 9/13 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP05PVC	Rimozione provvista e posa di serramento in PVC	m²	423,39	1.513,68	640.876,98
NP01A	Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale applicato su facciate esterne	m²	99,19	5.446,39	540.227,42
NP02A2	REALIZZAZIONE DI CAPPOTTO TERMICO ORIZZONTALE DELLA COPERTURA	m²	85,87	4.242,83	364.331,81
NP02A1	REALIZZAZIONE DI CAPPOTTO TERMICO ORIZZONTALE PEDONALE	m²	116,30	1.175,40	136.699,02
NP03	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO COIBENTATO	m²	46,25	2.640,93	122.143,01
NP05ALL	Rimozione provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato	m²	407,96	287,16	117.149,79
NP02A3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COIBENTAZIONE DELLA PARTE SOMMITALE DEI CORPI AGGETTANTI DEL FABBRICATO	m²	81,37	1.315,83	107.069,09
NP01B	COIBENTAZIONE DELLA VELA DEI CORPI AGGETTANTI DEL FABBRICATO - PARTE VERTICALE	m²	52,11	1.059,99	55.236,08
NP04CA	Provvista e posa di lucernario autoportante a parete doppia in policarbonato alveolare,	cad	1.472,54	36,00	53.011,44
NP04LA	Provvista e posa di lucernario autoportante a parete doppia in policarbonato alveolare,	cad	2.120,22	24,00	50.885,28
01.A20.B40 005	Bruciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m² 4	m²	4,94	5.648,19	27.902,06
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,93	11.028,81	21.285,60
01.A18.C70 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m²	14,06	1.476,77	20.763,39
01.A18.C50 015	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occulta-ti, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 30x22x30, distanziabili con diagonali snodati	m²	195,10	99,00	19.314,90
01.A18.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche Sino all'altezza di m 4	cad	22,83	737,00	16.825,71
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,58	9.742,90	15.393,78
NP04LF	Provvista e posa di lucernario autoportante a parete doppia in policarbonato alveolare,	cad	1.582,00	6,00	9.492,00
01.A10.A30 025	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-cuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	m²	36,01	240,75	8.669,41
01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m²	17,31	492,84	8.531,06

3846 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI VIA PASSONI 9/11/13 Elaborato N°5 PROGETTO DEFINITIVO RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA VIA PASSONI 9/13 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	187,24	43,13	8.076,41
NP04CF	Provvista e posa di lucernario autoportante a parete doppia in policarbonato alveolare,	cad	1.135,69	6,00	6.814,14
01.A18.C60 005	Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m²	66,62	99,00	6.595,38
01.A02.B50 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo	m²	20,83	73,82	1.537,67
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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 m² 0,50 ed oltre	m²	10,21	138,13	1.410,31
01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,32	400,00	1.328,00
01.A02.A25 025	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 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m²	10,60	28,80	305,28
01.A05.A95 010	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90	m²	20,86	14,40	300,38
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 2.362.175,40
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 2.362.175,40