



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"NIGRA" VIA BIANZE' 7 - LOTTO 1

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

INCIDENZA MANODOPERA

Torino, 24.09.2014

Il Coordinatore Progettista:

Arch. Marcello FRANZIONE

I Progettisti:

Geom. Massimo MANCINI

Geom. Andrea VACIROA

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|--|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| LAVORI | | | | | | | | | |
| <u>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTATURE</u> | | | | | | | | | |
| <u>"PESANTI"; POSA RETE</u> | | | | | | | | | |
| <u>"ANTISONDELLAMENTO"</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI | | | | | | | | | |
| 1 | NP 01 | PROVVISTA E POSA DI RETE ELETTRICALI ANTIFONDELLAMENTO | | m ² | 1584,05 | 100,87 | 159.783,12 | 108.764,37 | 68,07 % |
| 2 | NP 02 | MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, ES | | m ³ | 1,000 | 20,36 | 20,36 | 19,29 | 94,74 % |
| 3 | NP 03 | 'MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, E | | m ³ | 127,060 | 5,15 | 654,36 | 612,42 | 93,59 % |
| 4 | 01.A20.A60 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati | | | | | | | |
| | 005 | Per superfici di almeno m ² 4 | | m ² | 984,56 | 2,06 | 2.028,19 | 605,82 | 29,87 % |
| 5 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | | | | | | |
| | 005 | Su intonaci interni | | m ² | 984,56 | 4,36 | 4.292,68 | 2.686,36 | 62,58 % |
| 6 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | | | | | | |
| | 010 | Su intonaci esterni | | m ² | 19,50 | 9,00 | 175,50 | 133,01 | 75,79 % |
| 7 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | | | | | |
| | 005 | Su soffitti e pareti interne | | m ² | 984,56 | 1,65 | 1.624,52 | 1.613,64 | 99,33 % |
| 8 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | | | | | |
| | 010 | Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili | | m ² | 9,75 | 3,34 | 32,57 | 31,49 | 96,68 % |
| 9 | 02.P02.A26 | Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o tavole | | | | | | | |
| | 010 | ... | | m ² | 555,42 | 18,09 | 10.047,55 | 10.047,55 | 100,00 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 10 | 01.A20.A20 005 | Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite suintonaci esterni già' Per superfici di almeno m² 4 | | m² | 19,50 | 5,71 | 111,35 | 77,53 | 69,63 % |
| 11 | 01.A20.B00 005 | Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad Per superfici di almeno m² 4 OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI | | m² | 418,50 | 12,02 | 5.030,37 | 4.847,77 | 96,37 % |
| 12 | 01.P09.E26 005 | Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 TOTALE DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTATURE "PESANTI"; POSA RETE "ANTISONDELLAMENTO" <u>NUOVE CONTROSOFFITTATURE</u> Lavori a Misura OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI | | m² | 748,30 | 31,16 | 23.317,03 | | |
| | | | | | | | 207.117,60 | | |
| 13 | 01.P09.E27 005 | Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco | | m² | 748,30 | 3,74 | 2.798,64 | | |
| 14 | 01.A09.L50 005 | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 | | m² | 2532,25 | 32,60 | 82.551,35 | 82.551,35 | 100,00 % |
| 15 | 01.A09.L70 005 | Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto | | m | 1364,20 | 6,34 | 8.649,03 | 8.546,11 | 98,81 % |
| 16 | 01.P09.E39 005 | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine in moduli di mm 600x600 | | m² | 1783,95 | 25,36 | 45.240,97 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 17 | 01.P09.E28 010 | Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L TOTALE NUOVE CONTROSOFFITTATURE TOTALE LAVORI | | m | 1364,20 | 2,67 | 3.642,41 142.882,40 350.000,00 | | |
| | | SOMME A DISPOSIZIONE ONERI FISCALI IVA IVA su Lavori Aliquota al 22% Fondo incentivante (0,00%) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | EURO | 22% | 350.000,00 | 77.000,00 0,00 77.000,00 | | |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | | 427.000,00 | | |
| | | Totale Incidenza Manodopera | | | | | | 220.536,72 | 63,01 % |