



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA SICUREZZA E IGIENE DEI
LUOGHI DI LAVORO ED INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I - ANNO 2014

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE

Torino, 24.10.2014

Il Coordinatore Progettista:

Geom. Andrea VACIRCA

Il Progettista:

Geom. Massimo PEIRONE

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

OGGETTO DEI LAVORI

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA SICUREZZA E L'IGIENE DEI LUOGHI DI
LAVORI E INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I. - ANNO 2014**

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE

Il Responsabile del Procedimento
(Arch. Isabella QUINTO)

Il Progettista
(Geom. Massimo PEIRONE)

NOTA AL TESTO: I PREZZI SONO RICAVATI DALL'ELENCO PREZZI REGIONE PIEMONTE 2014 (AGGIORNAMENTO DICEMBRE 2013) CON DEDUZIONE NELLA RIGA DI ANALISI COME COMPONENTE ELEMENTARE DEL 24,30% VIGENTE ALLA DATA ATTUALE. CIO' PER TENER CONTO CHE TALE ALIQUOTA VIENE AGGIUNTA ALLA SOMMA DEI COMPONENTI ELEMENTARI ALLA FINE DELL'ANALISI. IL PREZZO DELLA MANODOPERA UTILIZZATO PER LA DEFINIZIONE DEI PREZZI, OVE ESSA RISULTA EPLICITAMENTE VALUTATA, E' QUELLA VIGENTE ALLA DATA ODIERNA ED E' STATA RICAVATA DALLA COMUNICAZIONE DEL SETTORE ISPETTORATO TECNICO C N. 10 / 2014 DEL 21.07.2014 "Costo della mano d' opera edile ed affine in vigore dal 01.07.2014. Foglio n. 216."
I PREZZI PER LA SICUREZZA NON SONO MAGGIORATI DELL'UTILE DI IMPRESA IN QUANTO SONO PER LORO NATURA E NORMA DI LEGGE ESCLUSI DALLA CONTRATTAZIONE TRA LE PARTI NON ESSENDO SOGGETTI ALLA VARIAZIONE DI GARA.

N.P.01 VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, AD UN BATTENTE, PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO

VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO PER OGNI VERIFICA PERIODICA. SONO COMPRESI TUTTE LE OPERAZIONI DI VERIFICA, REGOLAZIONE E PICCOLA RIPARAZIONE QUALE VERIFICA DELLE BATTUTE DI CHIUSURA, REGOLAZIONE DELLE CERNIERE CON FORNITURA E POSADI MINUTERIA DI FISSAGGIO SE MANCANTI, LUBRIFICAZIONE, CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DEL MANIGLIONE ANTIPANICO O DELLE MANIGLIE ED EVENTUALE LORO FISSAGGIO, CIO' ANCHE DEGLI ALTRI ACCESSORI AVVITATI ALLA PORTA. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DELL'EVENTUALE DISPOSITIVO DI RITENUTA IN POSIZIONE DI APERTURA DEI BATTENTI.

SONO ALTRESI' COMPRESI TUTTI I MATERIALE DI CONSUMO, LA FORNITURA E POSA DI CARTELLINO ADESIVO PLASTIFICATO CON L'ANNOTAZIONE DELLA VERIFICA, LA PRODUZIONE E COMPILAZIONE A CURA DI TECNICO COMPETENTE DEL VERBALE DI VERIFICA SU MODELLO CONFORME A QUELLO REDATTO DAL COMMITTENTE E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE.

PER OGNI PORTA
CAD.

(EURO DODICI / 40)

Euro 12.40

% INCIDENZA MANONDOPERA 69.12

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.250 | 27.58 | 6.90 | 69.12 |
| 2 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.250 | 1.65 | 0.41 | 4.14 |
| 3 | 15.P07.A25 005 | codifica, carta e cancelleria | cad | 1.000 | 2.50 | 2.50 | 25.06 |
| 4 | 01. P21.A10 003 | olio | kg | 0.005 | 2.34 | 0.01 | 0.12 |
| 5 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.010 | 15.59 | 0.16 | 1.56 |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 9.98 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 1.30 | |
| Totale parziale | | | | | | 11.27 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 1.13 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 12.40 | |

N.P.02

VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA , PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO

VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA , PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO PER OGNI VERIFICA PERIODICA. SONO COMPRESSE TUTTE LE OPERAZIONI DI VERIFICA, REGOLAZIONE E PICCOLA RIPARAZIONE QUALE VERIFICA DELLE BATTUTE DI CHIUSURA, REGOLAZIONE DELLE CERNIERE CON FORNITURA E POSADI MINUTERIA DI FISSAGGIO SE MANCANTI, LUBRIFICAZIONE, CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DEL MANIGLIONE ANTIPANICO O DELLE MANIGLIE ED EVENTUALE LORO FISSAGGIO.

SONO ALTRESI' COMPRESI TUTTI I MATERIALE DI CONSUMO E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE.

PER OGNI PORTA
CAD.

(EURO TRE / 84)

Euro 3.84

% INCIDENZA MANONDOPERA 89.24

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|-------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.100 | 27.58 | 2.76 | 89.24 |
| 2 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.100 | 1.65 | 0.17 | 5.34 |
| 3 | 01. P21.A10 003 | olio | kg | 0.005 | 2.34 | 0.01 | 0.38 |
| 4 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.010 | 15.59 | 0.16 | 5.04 |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 3.09 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 0.40 | |
| Totale parziale | | | | | | 3.49 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 0.35 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 3.84 | |

N.P. 03 SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO

SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DI VECCHIA GUARNIZIONE, LA FORNITURA E POSA DELLA NUOVA GUARNIZIONE , GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE

PER OGNI METRO O FRAZIONE

ML

(EURO DICIASSETTE / 15)**Euro 17.15****% INCIDENZA MANONDOPERA 91.88**

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.250 | 27.58 | 6.90 | 49.97 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.250 | 23.13 | 5.78 | 41.91 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.250 | 1.65 | 0.41 | 2.99 |
| 4 | 01.P23.H30 005 | guarnizione | ml | 1.000 | 0.63 | 0.63 | 4.57 |
| 5 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.005 | 15.59 | 0.08 | 0.56 |
| 6 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 13.80 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 1.79 | |
| Totale parziale | | | | | | 15.59 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 1.56 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 17.15 | |

N.P. 04

RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA

RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO PER SOSTITUZIONE DI CERNIERA. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DI VECCHIA CERNIERA, LA FORNITURA E POSA DELLA NUOVA CERNIERA, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO NONCHE' GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE

PER OGNI CERNIERA

CAD

(EURO VENTINOVE / 29)**Euro 29.29****% INCIDENZA MANONDOPERA 53.79**

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.250 | 27.58 | 6.90 | 29.26 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.250 | 23.13 | 5.78 | 24.54 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.250 | 1.65 | 0.41 | 1.75 |
| 4 | 01.P14.B40 020 | cerniera | cad | 1.000 | 10.40 | 10.40 | 44.13 |
| 5 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.005 | 15.59 | 0.08 | 0.33 |
| 6 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 23.57 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 3.06 | |
| Totale parziale | | | | | | 26.63 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 2.66 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 29.29 | |

N.P. 05 RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA

RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO PER RIPARAZIONE DI CERNIERA. QUALI INTERVENTI PER LA SOSTITUZIONE DELLA MOLLA, SOSTITUZIONE DEL PERNO, AGGUINATA DI BOCCOLE O RODELLE DI SPESSORE , ECC. SONO COMPRESI LA FORNITURA DEI PEZZI DI RICAMBIO SOSTITUITI O AGGIUNTI, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO NONCHE' GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE

PER OGNI CERNIERA

CAD

(EURO DICHIOTTO / 21)

Euro 18.21

% INCIDENZA MANONDOPERA 47.07

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.250 | 27.58 | 6.90 | 47.07 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.250 | 23.13 | 5.78 | 39.47 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.250 | 1.65 | 0.41 | 2.82 |
| 4 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.100 | 15.59 | 1.56 | 10.64 |
| 5 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 14.65 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 1.90 | |
| Totale parziale | | | | | | 16.55 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 1.66 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 18.21 | |

N.P. 06

RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BATTENTI,

RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO PER SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BATTENTI. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DEL VECCHIO DISPOSITIVO, LA FORNITURA E POSA DEL NUOVO DISPOSITIVO, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, NONCHE' GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE.

CAD

(EURO VENTISEI / 91)**Euro 26.91****% INCIDENZA MANONDOPERA 37.48**

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.160 | 27.58 | 4.41 | 20.39 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.160 | 23.13 | 3.70 | 17.10 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.160 | 1.65 | 0.26 | 1.22 |
| 4 | 01.P14.M80.005 | dispositivo per successione di chiusura dei battenti | cad | 1.000 | 13.19 | 13.19 | 60.94 |
| 5 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.005 | 15.59 | 0.08 | 0.36 |
| 6 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 21.65 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 2.81 | |
| Totale parziale | | | | | | 24.46 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 2.45 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 26.91 | |

N.P. 07

RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DELL' ANCORAGGIO DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA, PER OGNI SINGOLA ZANCA

RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO CON RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI E AL VOLTINO DEL VANO PORTA CON L'USO DI MALTE PREMISCELATE AD ALTA RESISTENZA. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DELLA MALTA AMMALORATA NEL PUNTO DI ANCORAGGIO E DI RIEMPIMENTO DEL VANO RESIDUO TRA IL TELAIO DELLA PORTA E GLI STIPITI E IL VOLTINO. L'AMPLIAMENTO CON DEMOLIZIONE MANUALE DELLE ZONE DI ANCORAGGIO DI NUOVA ESECUZIONE COMPRESO LA PROVISTA E POSA DELLA MALTA PREMISCELATA CERTIFICATA AD ALTA RESISTENZA SIA PER LE ZONE DI ANCORAGGIO CHE PER IL RIEMPIMENTO DEI VANI RESIDUI TRA GLI STIPITI E IL VOLTINO ED IL TELAIO DELLA PORTA. FINITURA A INTONACO LISCIATO, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO, OGNI MATERIALE UTILIZZATO GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE.

CAD

(EURO SETTANTA / 50)**Euro 70.50**

% INCIDENZA MANONDOPERA 89.41

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 1.000 | 27.58 | 27.58 | 48.63 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 1.000 | 23.13 | 23.13 | 40.78 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 1.000 | 1.65 | 1.65 | 2.91 |
| 4 | 01.P02.F18 005 | malta a base cementizia per ripristini | kg | 3.000 | 1.40 | 4.20 | 7.41 |
| 5 | 01.P14.N00 005 | minuteria metallica in ferro | kg | 0.010 | 15.59 | 0.16 | 0.27 |
| 6 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 56.72 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 7.37 | |
| Totale parziale | | | | | | 64.09 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 6.41 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 70.50 | |

N.P. 08

REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO

SONO COMPRESI LO SMONTAGGIO PARZIALE O TOTALE DELLO STESSO, LE OPERAZIONI DI REGOLAZIONE, LA SOSTITUZIONE DELLE PARTI AMMALORATE ESCLUSA LA LORO FORNITURA ED IL RIMONTAGGIO.

CAD

(EURO TRENTASEI / 43)

Euro 36.43

% INCIDENZA MANONDOPERA 86.51

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.500 | 27.58 | 13.79 | 47.05 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.500 | 23.13 | 11.57 | 39.46 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole angolari, trapani e simili | ora | 0.500 | 1.65 | 0.83 | 2.81 |
| 4 | 01.P21.A10 003 | olio | kg | 0.005 | 2.34 | 0.01 | 0.04 |
| 5 | 01.P14.n00 005 | minuteria metallica | Kg | 0.200 | 15.59 | 3.12 | 10.64 |
| 5 | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 29.31 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 3.81 | |
| Totale parziale | | | | | | 33.12 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 3.31 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 36.43 | |

N.P. 09 SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO

SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE, CON MANIGLIA CON O SENZA FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO, ESCLUSA LA FORNITURA DEL NUOVO MANIGLIONE, COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MANIGLIONE SOSTITUITO.

CAD

(EURO TRENTASEI / 42)

Euro 36.42

% INCIDENZA MANONDOPERA 86.54

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.500 | 27.58 | 13.79 | 47.07 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.500 | 23.13 | 11.57 | 39.47 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole, angolari, trapani e simili | ora | 0.500 | 1.65 | 0.83 | 2.82 |
| 4 | 01.P14.n00 005 | minuteria metallica | Kg | 0.200 | 15.59 | 3.12 | 10.64 |
| PREZZO NETTO | | | | | | 29.30 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 3.81 | |
| Totale parziale | | | | | | 33.11 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 3.31 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 36.42 | |

N.P. 10 SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO

SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO, COMPRESI LE ASTE DI CHIUSURA, ESCLUSA LA FORNITURA DEL NUOVO MANIGLIONE E DELLE ASTE; COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MANIGLIONE SOSTITUITO.

CAD

(EURO CINQUANTADUE / 69)

Euro 52.69

% INCIDENZA MANONDOPERA 89.72

| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 01.P01.A10 005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 0.750 | 27.58 | 20.69 | 48.80 |
| 2 | 01.P01.A30 005 | OPERAIO COMUNE | ora | 0.750 | 23.13 | 17.35 | 40.93 |
| 3 | 01.P24.H60 005 | mole, angolari, trapani e simili | ora | 0.750 | 1.65 | 1.24 | 2.92 |
| 4 | 01.P14.n00 005 | minuteria metallica | Kg | 0.200 | 15.59 | 3.12 | 7.36 |
| PREZZO NETTO | | | | | | 42.39 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 5.51 | |
| Totale parziale | | | | | | 47.90 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10%) | | | | | | 4.79 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 52.69 | |

N.P.11 ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO FINO A 150 PERSONE PRESENTI

Edifici scolastici fino a 150 persone presenti: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, riunioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto).

CAD

(EURO DUEMILAQUATTROCENTOSETTANTATRE/26)**Euro 2'075.91**

| | | | | | | | | % INCIDENZA MANONDOPERA 100 | |
|--|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|--|
| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % | | |
| 1 | 17.P06.A10.005 | prestazione tecnico misurazioni | g | 2.000 | 380.56 | 761.12 | 45.57 | | |
| 2 | 17.P06.A05.005 | prestazione professionista | g | 2.000 | 454.48 | 908.96 | 54.43 | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 1'670.08 | 100.00 | | |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 217.11 | | | |
| Totale parziale | | | | | | 1'887.19 | | | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10 %) | | | | | | 188.72 | | | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 2'075.91 | | | |

**N.P.12 ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 150 E FINO A 300 PERSONE
PERSONE PRESENTI**

Edifici scolastici con oltre 150 e fino a 300 persone presenti: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, riunioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto).

CAD

(EURO TREMILASETTECENTONOVE/88)

Euro 3'113.87

| | | | | | | | | % INCIDENZA MANODOPERA 100 | |
|--|-----------------|--|-----------------|----------|----------------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| n. ord. | codice articolo | descrizione lavorazione elementare o fornitura | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % | | |
| 1 | 17.P06.A10.005 | prestazione tecnico misurazioni | g | 3.000 | 380.56 | 1'141.68 | 45.57 | | |
| 2 | 17.P06.A05.005 | prestazione professionista | g | 3.000 | 454.48 | 1'363.44 | 54.43 | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | 2'505.12 | 100.00 | | |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | 325.67 | | | |
| Totale parziale | | | | | | 2'830.79 | | | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10 %) | | | | | | 283.08 | | | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | 3'113.87 | | | |

N.P.13 ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO CON OLTRE 300 PERSONE PRESENTI

Edifici scolastici con oltre 300 persone presenti: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, riunioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto).

CAD

(EURO QUATTROMILANOVECENTOQUARANTASEI/51)**Euro 4'151.82**

| | | | | | | | | % INCIDENZA MANONDOPERA 100 | |
|--|-----------------|----------------------------|---------------------------|---|--------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| n. ord. | codice articolo | descrizione fornitura | lavorazione elementare | o | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
| 1 | 17.P06.A10.005 | prestazione tecnico | misurazioni | | g | 4.000 | 380.56 | 1'522.24 | 45.57 |
| 2 | 17.P06.A05.005 | prestazione professionista | | | g | 4.000 | 454.48 | 1'817.92 | 54.43 |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | | | 3'340.16 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | | | 434.22 | |
| Totale parziale | | | | | | | | 3'774.38 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10 %) | | | | | | | | 377.44 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | | | 4'151.82 | |

N.P.14 ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI

Asili nido con oltre 30 bambini: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, rionioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto).

CAD

(EURO DUEMILAQUATTROCENTOSETTANTATRE/26)

Euro 2'075.91

| | | | | | | | % INCIDENZA MANONDOPERA 100 | | |
|--|-----------------|----------------------------|---------------------------|---|--------------------|----------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| n. ord. | codice articolo | descrizione fornitura | lavorazione elementare | o | unità di misura | quantità | prezzo unitario Euro | totale Euro | incidenza % |
| 1 | 17.P06.A10.005 | prestazione tecnico | misurazioni | | g | 2.000 | 380.56 | 761.12 | 45.57 |
| 2 | 17.P06.A05.005 | prestazione professionista | | | g | 2.000 | 454.48 | 908.96 | 54.43 |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| PREZZO NETTO | | | | | | | | 1'670.08 | 100.00 |
| Maggiorazione per spese generali (13%) | | | | | | | | 217.11 | |
| Totale parziale | | | | | | | | 1'887.19 | |
| Maggiorazione per utile d'impresa (10 %) | | | | | | | | 188.72 | |
| TOTALE PREZZO IN EURO | | | | | | | | 2'075.91 | |