



CITTA' DI TORINO

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

CIRCOSCRIZIONI 1 ÷ 10

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO
DELLE SCUOLE CITTADINE PER COLLAUDI PERIODICI DI LEGGE E RIPRISTINI
FUNZIONALI
ANNO 2010

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE

IL PROGETTISTA
(P.I. Claudio Cornetto)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE SETTORE TECNICO
(Arch. Isabella Quinto)

Torino, 11 ottobre 2010



PREZZO DI RIFERIMENTO

Prezzo definito in sede di progettazione esecutiva di opere similari approvate con deliberazione della giunta comunale n. 676 del 4 giugno 2009 n. mecc. 2009-03393/123 esecutiva dal 23 giugno 2009.

NP AI 01 PROVVISITA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845

Provvista e posa in opera compreso allacciamenti elettrici ed idraulici e riempimento totale di serbatoio di carburante di gruppo di sovrappressione a norme UNI 12845 e 10779, compreso fissaggio a terra con tasselli e ciabatte antivibranti

Il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocirculatore di mantenimento completo di quadro elettrico di comando e controllo, batterie al piombo, alimentatore a bassa tensione, misuratore di portata, diaframmi, pressostato, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura, vasi di espansione e giunti antivibranti su tubazioni sia di mandata che di aspirazione acqua per tutte le pompa e la tubazione di scarico gas combusti (marmitta), valvole di sicurezza per le pompe principali, diaframmi, saracinesche di intercettazione su collettore mandata e bocche di aspirazione e uscite funzionali, compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassetto sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale di primo avviamento con rilascio di certificazione e consegna di materiali di ricambio previsti dalla norma UNI12845.

PER OGNI KW O FRAZIONE CENTESIMALE DI POTENZA COMPLESSIVA

(EURO SEICENTOTRENTATRE/90)

Euro 633,90

CALCOLO DEL VALORE DI ATTUALIZZAZIONE

Data riferimento redazione progetto: 29 settembre 2010

Data approvazione progetto con prezzo di riferimento: deliberazione della Giunta Comunale n. mecc. 2009-03393/123 del 4 giugno 2009

1) Dati tabellari

Indice ISTAT del costo della vita periodo di riferimento:

giugno 2009: 135,3

agosto* 2010: 137,9

*ultimo indice pubblicato dall'ISTAT alla data dell'analisi

2) Calcolo della variazione percentuale ISTAT

$$(137,9 - 135,3) \times 100$$

$$\text{Incremento \%} = \frac{\quad}{135,3} = 1,92 \% = 0,0192$$

3) Calcolo del coefficiente di attualizzazione

Pp = prezzo progetto attuale

Pr = prezzo riferimento

I% = incremento percentuale ISTAT

$$Pp = Pr + Pr \times I\%$$

$$Pp = Pr (1 + I\%)$$



INDIVIDUAZIONE NUOVO PREZZO DEL PROGETTO:

Pp = Pr x 1,0192
Pp = 633,90 x 1,0192
Pp = 646,07

Quindi per il presente progetto :

NPAI 01 PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845”

Provvista e posa in opera compreso allacciamenti elettrici ed idraulici e riempimento totale di serbatoio di carburante di gruppo di sovrappressione a norme UNI 12845 e 10779, compreso fissaggio a terra con tasselli e ciabatte antivibranti

Il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocircolatore di mantenimento completo di quadro elettrico di comando e controllo, batterie al piombo, alimentatore a bassa tensione, misuratore di portata, diaframmi, pressostato, valvole, manometri e rubinetterie, temporizzatore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura, vasi di espansione e giunti antivibranti su tubazioni sia di mandata che di aspirazione acqua per tutte le pompe e la tubazione di scarico gas combusti (marmitta), valvole di sicurezza per le pompe principali, diaframmi, saracinesche di intercettazione su collettore mandata e bocche di aspirazione e uscite funzionali, compreso verniciatura, smontaggio ed eventuale riassetto sul posto, collegamenti alla rete antincendio e alla vasca di accumulo, collaudo funzionale di primo avviamento con rilascio di certificazione e consegna di materiali di ricambio previsti dalla norma UNI 12845.

PER OGNI KW O FRAZIONE CENTESIMALE DI POTENZA COMPLESSIVA

(EURO SEICENTOQUARANTASEI/07) Euro 646,07

IL PROGETTISTA
(P.I. Claudio Cornetto)

