

COMUNE DI AVIGLIANA

ALLEGATO A3

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO SERVIZIO ENERGIA 2009-2012

STIMA COSTI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA DEGLI EDIFICI PUBBLICI

Da Elenco Prezzi della Regione Piemonte ed. 2009

| Codice | Descrizione | unità | prezzo (euro) | note | incidenza mano d'opera |
|----------------|---|-------|------------------|--|------------------------------|
| A36 | MANODOPERA EQUIVALENTE | | | Agli effetti della determinazione dei prezzi delle opere elettriche, i tempi indicati per la posa in opera sono da intendersi riferiti ad un operaio "elettrico" equivalente. Supposto che tutti gli interventi siano effettuati da una "squadra tipo", costituita, per ipotesi, da un operaio comune ed un operaio specializzato, il costo dell'operaio "elettrico" equivalente e' assunto pari alla media dei costi dell'operaio comune e dell'operaio specializzato, riferiti ad interventi in ore normali; per le opere compiute, i costi di manodopera vanno applicati in modo generale, indipendentemente dall'ora e dal giorno in cui vengono effettuati gli interventi, salvo che espliciti accordi contrattuali prevedano un diverso conteggio. I tempi di posa si riferiscono a lavori eseguiti a regola d'arte, da un numero adeguato di addetti e tengono implicitamente conto degli oneri accessori per assicurarsi la disponibilita' in loco delle necessarie attrezzature. I tempi, pur se riferiti ad un generico operaio "elettrico", tengono gia' conto del numero di addetti ritenuto necessario. | |
| A36.A.01.A 010 | manodopera: operaio elettrico | h | 26,4 | | 100 |
| A36.B | DIRITTO DI CHIAMATA | | | LE VOCI SEGUENTI SI RIFERISCONO AD INTERVENTI SPORADICI, NON INSERITI NELL'AMBITO DI UN CONTRATTO DI APPALTO O DI MANUTENZIONE. IN TALI CASI, ALLORCHE' GLI IMPORTI COMPLESSIVI DELLE PRESTAZIONI SONO INFERIORI AI LIMITI INDICATI, E' PREVISTO UN COMPENSO ADDIZIONALE DENOMINATO DIRITTO DI CHIAMATA | |
| A36.B.01 | | | | | |
| A36.B.01.A 010 | per prestazioni fino a 50.000 lit. | cad | 28,05 | | 100 |
| A47.B.01.A 010 | p.o. di lampade fluorescenti | cad | 0,95 | | 100 |
| A47.C.01.A 010 | posa in opera di lampade per proiettori | cad | 1,94 | | 100 |
| P47.B.02.B 020 | lampada fluorescente 18 W, 1200 lm, g 24 d-2 | cad | 15,81 | | |
| P47.B.01.G 030 | lampada fluorescente 36 W, 2350 lm, g 13 | cad | 5,16 | | |
| P47.A.04.D 040 | lampada alogena flusso 22000 lm 1000 W r 7 s-15 | cad | 8,74 | | |

Stima del numero di interventi/anno

| | | |
|--|-----------------|-------------|
| Interventi settimana | 1 | |
| Settimane | 57 | |
| Interventi complessivi | 57 | |
| Tipologia interventi | n. | % |
| Sostituzione lampade fluorescenti compatte | 17 | 30% |
| Sostituzione lampade fluorescenti lineari | 34 | 60% |
| Sostituzione lampade per proiettori | 6 | 10% |
| Totale | 57 | 100% |
| COSTO COMPLESSIVO | | |
| Sostituzione lampade fluorescenti compatte | 1.217,69 | euro |
| Sostituzione lampade fluorescenti lineari | 2.071,15 | euro |
| Sostituzione lampade per proiettori | 371,24 | euro |
| TOTALE (*) | 3.660,08 | euro |

(*) Il costo stimato non è da ritenersi esaustivo degli interventi urgenti da effettuare su chiamata