



Città di Tortona

Provincia di Alessandria

www.comune.tortona.al.it

Corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL) - P. IVA n. 0038460 006 0 - Tel. 01318641 - Fax 0131864402

Settore Lavori Pubblici e CUC

Ufficio Progetti

ADEGUAMENTO IMPIANTI TERMICI ALLOGGI EDILIZIA RESIDENZIALE POPOLARE

codice CUP J32D23000060004

Progetto esecutivo

(art. 41, c. 8, del D.Lgs. n. 36/2023)

Responsabile del procedimento:

ing. Laura LUCOTTI

Progettista:

arch. Cristina GIACOBONE

02/11/2023

Elaborato:

STIMA DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Adeguamento impianti termici "alloggi edilizia residenziale popolare".
Via Legnano e Via Marsala.
Lavori riferiti a Determinazione n. 871 del 03/10/2023 - Codice CUP:
J32D23000060004.

COMMITTENTE: Comune di Tortona - Settore Lavori Pubblici e Cuc

Tortona, 02/11/2023

IL TECNICO
Arch. Cristina Giacobone

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera Risorse Umane | incid. % |
|--------------------------------------|--|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h | 264,00 | 36,91 | 9'744,24 | 9'744,24 | 100,000 |
| 2 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali SOMMANO h | 264,00 | 30,71 | 8'107,44 | 8'107,44 | 100,000 |
| 3 05.A01.A01. 005 | Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW SOMMANO cad | 44,00 | 1'883,14 | 82'858,16 | 8'857,54 | 10,690 |
| 4 05.A01.R35. 005 | Manutenzione. Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, comprese tutte le operazioni, quali immissione disincrostante, svuotamento a trattamento effettuato, lavaggio, ripristino, per ogni litro di disincrostante Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, per ogni litro di disincrostante SOMMANO l | 440,00 | 4,09 | 1'799,60 | 879,46 | 48,870 |
| 5 05.P65.B50.0 05 | Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h SOMMANO cad | 44,00 | 461,46 | 20'304,24 | 0,00 | |
| 6 05.P65.C70.0 05 | Polifosfati in polvere per dosatori SOMMANO kg | 88,00 | 27,67 | 2'434,96 | 0,00 | |
| 7 05.P65.E10.0 05 | Tubo di scarico parziale SOMMANO cad | 264,00 | 7,88 | 2'080,32 | 0,00 | |
| 8 05.P66.A80. 010 | Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini Per condotti oltre m 2 SOMMANO m | 132,00 | 5,48 | 723,36 | 723,36 | 100,000 |
| 9 05.P67.D70. 005 | Tubi in p. v. C. Per diam. sino a 3/4" SOMMANO m | 220,00 | 8,80 | 1'936,00 | 0,00 | |
| 10 05.P74.A85. 005 | Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaie murali, ecc. Con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas SOMMANO cad | 44,00 | 64,59 | 2'841,96 | 2'841,96 | 100,000 |
| 11 28.A05.E25. 005 | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SOMMANO m | 500,00 | 0,36 | 180,00 | 0,00 | |
| 12 28.A05.E30. 015 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione ... attuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese SOMMANO m | 10,00 | 9,65 | 96,50 | 0,00 | |
| 13 28.A20.A10. 005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese SOMMANO cad | 25,00 | 8,08 | 202,00 | 0,00 | |
| 14 28.A35.A05. 005 | Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc SOMMANO cad | 3,00 | 50,00 | 150,00 | 0,00 | |
| 15 N.P. 2 | Prova di tenuta condotta gas SOMMANO cad | 38,00 | 90,00 | 3'420,00 | 3'420,00 | 100,000 |
| Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | 136'878,78 | 34'574,00 | 25,259 |
| T O T A L E euro | | | | 136'878,78 | 34'574,00 | 25,259 |
| A R I P O R T A R E | | | | 136'878,78 | 34'574,00 | |

