



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:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E STIMA DEI
COSTI DELLA SICUREZZA**

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Caldie (SpCat 1)							
1 / 1 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					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	64,59	2'841,96
2 / 2 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 elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	1'883,14	82'858,16
3 / 3 05.P67.D70. 005	Tubi in p. v. C. Per diam. sino a 3/4"	44,00	5,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	8,80	1'936,00
4 / 4 05.P66.A80. 010	Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini Per condotti oltre m 2	44,00	3,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	5,48	723,36
5 / 5 05.P65.E10.0 05	Tubo di scarico parziale	44,00	6,00			264,00		
	SOMMANO cad					264,00	7,88	2'080,32
6 / 6 05.P65.C70.0 05	Polifosfati in polvere per dosatori	44,00	2,00			88,00		
	SOMMANO kg					88,00	27,67	2'434,96
7 / 7 05.P65.B50.0 05	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h	44,00	1,00			44,00		
	SOMMANO cad					44,00	461,46	20'304,24
8 / 12 05.A01.R35. 005	Manutenzione. Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, comprese tutte le operazioni, quali immissione disincrostante, svuotamento a trattamento effettuato, lavaggio, ripristini parti smontate, eventuale trasporto di residui ad impianto di trattamento autorizzato, per ogni litro di disincrostante Disincrostazione chimica di caldaie e tubazioni, per ogni litro di disincrostante							
	A RIPORTARE							113'179,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'179,00
	SOMMANO l	44,00	10,00			440,00		
						440,00	4,09	1'799,60
9 / 13 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali per opere di assistenza edile	44,00	6,00		1,000	264,00		
	SOMMANO h					264,00	30,71	8'107,44
10 / 14 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	44,00	6,00		1,000	264,00		
	SOMMANO h					264,00	36,91	9'744,24
11 / 15 N.P. 2	Prova di tenuta condotta gas	38,00	1,00			38,00		
	SOMMANO cad					38,00	90,00	3'420,00
	Parziale Caldaie (SpCat 1) euro							136'250,28
	Oneri sicurezza (SpCat 2)							
12 / 8 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: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,36	180,00
13 / 9 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,00	150,00
14 / 10 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					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,08	202,00
15 / 11 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, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		136'782,28

