



Committente : COMUNE DI TROFARELLO

Luogo di fornitura

Edificio - Scuola Cardinali Massaia

PREVENTIVO

SP-197-2026

Consuntivo riparazione perdita acqua tubazioni interrato impianto di riscaldamento

Mano d'opera - RIF. PREZZIARIO OPERE EDILI DEI

| Codice | Descrizione | U.TA' MIS. | QUANTITA' | Prezzo senza spese generali e utili d'impresa | Spese generali e utili di impresa (28,70%) | Spese generali e utili d'impresa scontati del 90% | TOTALE |
|---------|---|------------|-----------|---|--|---|------------|
| M01024a | <p>Installatore 5 cat: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa.</p> <p>Manodopera utile per le opere di ripristino impianto di riscaldamento edificio scolastico Cardinali Massaia, compreso di scarico e carico acqua, sostituzione tubazioni ammalorate, prove in pressione e sfiato aria dai radiatori a garanzia del corretto funzionamento dell'impianto.</p> <p>Esclusioni: Ripristini murari.</p> | ore | 33,00 | € 36,02 | 10,34 | € 1,03 | € 1.222,77 |

Prezzo manodopera:

€ 1.222,77

Materiali (non in listino)

| Codice | Descrizione | U.TA' MIS. | QUANTITA' | PREZZO | Spese generali e utili di impresa (28,70%) | TOTALE |
|--------|-------------|------------|-----------|--------|--|--------|
| | | | | | | |

Prezzo TOTALE Materiali:

€ -

Opere Compite (in listino) - RIF. PREZZIARIO DEI 2025

| Codice | Descrizione | U.TA' MIS. | QUANTITA' | PREZZO | Maggiorazione DEI 28,7% | SCONTO CONTRATTUALE 45% | TOTALE |
|---------|---|------------|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|----------|
| CAPO2MT | TUBI IN ACCIAIO E RACCORDI | | | | | | |
| 023194f | Ø nominale 2", spess. 3,2 mm, peso 4,49 kg/m | Kg | € 60,00 | € 2,46 | € 189,96 | € 85,48 | € 104,48 |
| CAPO2MT | RACCORDI A PRESSARE PER TUBI IN ACCIAIO | | | | | | |
| 023201 | curva a 90° FF o MF: | | | | | | |
| 023201g | Ø 2" | cad | € 6,00 | € 46,70 | € 360,62 | € 162,28 | € 198,34 |
| 023203 | raccordo a T con estremità FF: | | | | | | |
| 023203g | Ø 2" | cad | € 2,00 | € 73,18 | € 188,37 | € 84,76 | € 103,60 |
| 023206 | manicotto con battente FF: | | | | | | |
| 023206g | Ø 2" | cad | € 2,00 | € 24,68 | € 63,53 | € 28,59 | € 34,94 |
| CAPO1MT | Raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, per tubazione multistrato, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, a tenuta senza o-ring, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C: | | | | | | |
| 013166b | Ø 20 mm | cad | € 2,00 | € 7,01 | € 18,04 | € 8,12 | € 9,92 |
| 025094 | Tube multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: | | | | | | |
| 025094d | 20 mm x 2,5 mm | m | € 6,00 | € 13,68 | € 105,64 | € 47,54 | € 58,10 |
| 013168 | raccordo a T con estremità FF: | | | | | | |
| 013168b | Ø 20 mm | cad | € 2,00 | € 9,41 | € 24,22 | € 10,90 | € 13,32 |
| CAPO2MT | Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: | | | | | | |
| 023335 | spessore 19 mm: | | | | | | |
| 023335f | Ø esterno tubo 60 mm | m | € 20,00 | € 43,32 | € 1.115,06 | € 501,78 | € 613,28 |

TOTALE OPERE

€ 1.135,99

IMPORTO TOTALE

€ 2.358,76

ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA

4%

€ -

COSTI PER LA SICUREZZA LAVORI

€ -

IMPORTO COMPLESSIVO

€ 2.358,76

Torino, il 28/01/2026

INPS

Da restituire timbrato e firmato per accettazione


ENGIE Servizi S.p.A.
ENGIE Servizi S.p.A.

4