



Prot. n. DSU-PI-595 del 06/04/2023

*Spett.le*  
**Azienda Regionale DSU Toscana**  
Lotto 2 Pisa  
*Piazza dei Cavalieri, 6*  
**5 6 1 2 6 – P I S A**  
*Alla c.a. RUP Barbara Innocenti*

**Oggetto:** Offerta per un intervento di miglioria tecnologica presso la Mensa Universitaria Martiri – Pisa (Art. 31 lettera B 475/78) – Fornitura e posa di boiler elettrico e box doccia per spogliatoi uomini 1°P

A seguito delle ripetute segnalazioni di mancanza di acqua calda nell'orario del cambio (14:30-15:00) turno agli spogliatoi degli uomini al 1°P di Mensa Martiri, dopo varie verifiche abbiamo riscontrato che l'acqua calda durante tale orario è richiesta maggiormente dai macchinari di lavaggio causando la mancanza di acqua calda sulla linea a servizio degli spogliatoi che è stata aggiunta durante i lavori di ristrutturazione.

Per risolvere tale problematica si propone l'installazione di un boiler elettrico (così come già fatto per gli spogliatoi al PT) da posizionare nel locale tecnico nel magazzino al PT a fianco della cella surgelati 1.

Inoltre, come richiesto dal Servizio Mensa, aggiungiamo a tale offerta anche l'installazione di 2 box doccia mancanti all'interno di tale spogliatoio, in modo da evitare problematiche di "allagamento" durante l'utilizzo delle docce che stanno causando anche l'ammaloramento delle porte interne.

Di seguito l'offerta proposta.

Associazione Temporanea d'Imprese



Rif. Prezziario Reg. '23	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario con sconto 28% su spese e utili (€)	Prezzo totale (€)
TOS23_RU.M11.001.003	Installatore impianti - Categoria: liv. 4 (LINEA ELETTRICA)	ora	8,00	26,92	215,36

Totale manodopera offerto scontato iva esclusa (€) **215,36**

Nuovi Prezzi	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario con sconto 28% (€)	Prezzo totale (€)
ID-224	Fornitura e posa di boiler elettrico e box doccia	ac	1,00	2841,45	2841,45

Totale Nuovi Prezzi iva esclusa (€) **2.841,45**

Rif. Prezziario Reg. '23	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario (€)	Prezzo totale (€)
TOS23_PR.P60.007.034	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente all'acqua (AD6), isolato in gomma di qualità E14 e guaina in policloroprene di qualità EM2, non propagante la fiamma, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, sigla di designazione H07RN-F: 3 G 2,5 mmq	mt	50,00	2,96	148,00
TOS23_PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11: Ø 20 mm	mt	10,00	1,18	11,80
TOS23_PR.P62.009.001	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazure laterali e centrali per ingresso tubazioni: 1 modulo	cad	1,00	2,75	2,75
TOS23_PR.P62.001.008	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard: pulsante 1P (NO) 10A	cad	1,00	5,02	5,02
TOS23_PR.P62.026.001	Interruttore rotativo per installazione da parete - 2P 16A	cad	1,00	42,53	42,53
TOS23_PR.P62.063.002	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W	cad	1,00	68,09	68,09

Associazione Temporanea d'Imprese



Totale materiali offerto (€) 278,19

Sconto appalto (%) 28,0%

Sconto appalto (€) 77,89

**Totale materiali scontato (€) 200,30**

---

Totale preventivo iva esclusa (€) 3.257,11

arrotondamento (€) 0,11

**Totale preventivo iva esclusa (€) 3.257,00**

- E' escluso tutto quello non espressamente descritto sopra e l'IVA

In attesa di Vostra accettazione (per e-mail all'indirizzo [t.cambi@senafm.it](mailto:t.cambi@senafm.it) o [n.pifferi@senafm.it](mailto:n.pifferi@senafm.it)) rimango a disposizione per qualsiasi chiarimento

Distinti Saluti

Per l'ATI  
Il Responsabile di Area  
Geom. Nicola Pifferi  
*Nicola Pifferi*