



Prot. n. DSU-PI-486 del 02/10/2019

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. Direttore Tecnico Aniello Migliaccio

Oggetto: Offerta per un intervento di miglioria tecnologica presso Mensa Martiri – Pisa (Art. 31 lettera B 475/78) – Miglioria per nuova tubazione aspirazione motopompa antincendio

A seguito dei controlli programmati ai gruppi di pressurizzazione antincendio della Mensa Martiri, abbiamo riscontrato che la tubazione di aspirazione della motopompa dalla vasca antincendio ubicata nel giardino della mensa risultava svuotarsi lentamente, causando il blocco della motopompa stessa essendoci aria all'interno della tubazione stessa. Abbiamo sostituito la valvola di fondo presente nel tratto finale immerso in vasca ma il problema persisteva. Pertanto abbiamo effettuato delle prove di tenuta sezionando la tubazione in due parti, riscontrando che la perdita era nel tratto del cavedio passante sotto la Mensa, nella zona di uscita studenti.

Una volta ispezionato il cavedio abbiamo riscontrato che la tubazione era stata fissata sul solaio del piano terra con dei collari che ovviamente, visto il lungo tratto di tubazione ed il peso della stessa, avevano ceduto danneggiando le saldature sulle curve e causando la perdita.

Per poter ripristinare il corretto funzionamento della motopompa antincendio è necessario realizzare una nuova tubazione modificandola rispetto all'attuale in quanto non dovrà essere "ancorata" sul solaio ma bensì appoggiata su cavallotti ancorati a terra, in modo da evitare nuovamente delle rotture come quella attuale.

Con la presente vi inoltriamo ns. migliore offerta per l'esecuzione di tali lavori.

Associazione Temporanea d'Imprese



Rif. Prezziario Reg. '18	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario con sconto 28% su spese e utili (€)	Prezzo totale (€)
TOS18_RU.M10.0 01.003	Operaio edile qualificato	ora	32,00	31,57	1010,24
TOS18_RU.M11.0 01.003	Installatore impianti - Categoria: liv. 4	ora	80,00	25,13	2010,40
ID-191	Noleggio saldatrice e bulloneria	a corpo	1,00	305,12	305,12

Totale manodopera offerto scontato iva esclusa (€) **3.325,76**

Rif. Prezziario Reg. '18	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario (€)	Prezzo totale (€)
TOS19_PR.P29.01 0.013	Tube in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 110 mm	ml	30,00	12,94	388,20
TOS19_PR.P29.01 3.008	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 Ø est 110 mm	cad	3,00	11,51	34,53
TOS19_PR.P29.01 4.008	Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16: Ø est 110 mm	cad	4,00	31,31	125,24
TOS19_PR.P29.08 2.010	Controflangia a collarino a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni, PN 16: diametro nominale 125 mm	cad	3,00	34,15	102,45

Totale materiali offerto (€) **650,42**

Sconto appalto (%) **28,0%**

Sconto appalto (€) **182,12**

Totale offerto scontato (€) **468,30**

Totale offerto iva esclusa (€) **3.794,06**

arrotondamento (€) **0,06**

Totale offerto iva esclusa (€) **3.794,00**

Associazione Temporanea d'Imprese



- E' escluso tutto quello non espressamente descritto sopra, l'IVA e qualsiasi opera edile

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

Distinti Saluti

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