

COMUNE DI PISA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo agli impianti antincendio di Scuole ed Edifici Com.li.

COMMITTENTE: Comune di Pisa

Data, 07/05/2018

I TECNICI
Geom. Antonio Degl'Innocenti
Geom. Angelo DelMese

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	OPERE IN ECONOMIA CONTROLLATA euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	ONERI DI SICUREZZA euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 10A	Fornitura e posa in opera di cassetta per idrante UNI 45, in lamiera verniciata o materiale plastico (a scelta D.L.), spigoli arrotondati , a norma UNI 671/2, con portello chiuso o aperto e dotato di lastra frangibile. Nel prezzo si comprende la remozione e lo smaltimento della cassetta in opera, nonché ogni onere e quant'altro necessario per dare il lavoro completo, finito a regola d'arte e rispondente alle vigenti normative. euro (centoquarantauno/27)	N	141,27
Nr. 5 11A	Fornitura e messa in opera di flussimetro misuratore di portata DN 50, (7-50 m3/h). Nel prezzo si comprendono gli oneri per la rimozione del flussimetro in opera e quant'altro sia necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative. euro (trecentosessantadue/65)	N	362,65
Nr. 6 12 A	Fornitura e posa in opera di "scardiglia" olio /olio su motopompa antincendio marca Salmson, previa rimozione di quella presente.Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per collaudi, prove funzionali e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. euro (settecentocinquantasei/95)	N	756,95
Nr. 7 13A	Sostituzione di valvola di fondo, mediante fornitura e posa in opera di nuova valvola di fondo avente diametro di 2 1/2", in ghisa, completa di "succheruola", attacco flangiato PN 16, posizionata all'interno del serbatoio di riserva idrica, tipo "E.V.T. LINE - art. C086TIS+ art. G050" zincata. Nel prezzo si comprendono gli oneri di rimozione della valvola attualmente installata, estrazione di tubazioni di aspirazione, adescamento del gruppo antincendio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. euro (trecentosessantasei/07)	N	366,07
Nr. 8 14A	Pulizia profonda di pareti verticali e pavimentazione, anche con piccole demolizioni di intonaci ammalorati e loro ripristino. E' compreso ogni onere e quant'altro necessario. euro (cinquecentoquarantatre/24)	a corpo	543,24
Nr. 9 15A	Revisione straordinaria elettropompa di compensazione con cambio tenute idrauliche, cambio cuscinetti, verifica avvolgimenti e verniciatura esterna.Sono compresi gli oneri smontaggio, trasporto a centro assistenza e rimontaggio in loco.Nel prezzo sono inoltre compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte in tutti i suoi componenti idraulici ed elettrici. Si compre nel prezzo l'effettuazione di prove di funzionalità e specifica certificazione attestante il corretto funzionamento della pompa. euro (duecentoventicinque/65)	N	225,65
Nr. 10 16A	Revisione straordinaria elettropompa principale con cambio tenute idrauliche, cambio cuscinetti, verifica avvolgimenti e verniciatura esterna.Sono compresi gli oneri smontaggio, trasporto a centro assistenza e rimontaggio in loco.Nel prezzo sono inoltre compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte in tutti i suoi componenti idraulici ed elettrici. Si compre nel prezzo l'effettuazione di prove di funzionalità e specifica certificazione attestante il corretto funzionamento della pompa. euro (trecentoquarantaquattro/80)	N	344,80
Nr. 11 17A	Revisione completa di generatore elettrico, compresa sostituzione di quadro elettrico principale, sostituzione di materiali usurati,riempimento del serbatoio di gasolio, esecuzione di prove di funzionamento e rilascio di attestazione di corretta funzionalità idoneamente firmata. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 12 18A	Fornitura e messa in opera di stufetta generatrice di aria calda, avente potenzialità massima di circa 3000 W , dotata di termostato regolabile, senza resistenza in vista. Nel prezzo si comprende ogni onere e spesa per l'allaccio all'alimentazione lettrica con idonei cavi antifiamma (max ml.10,00), idonea tubazione di contenimento cavi elettrici (max ml. 2,50), fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico con presa tipo schuko. Tutto il materiale citato dovrà avere il nulla osta del Direttore Lavori prima del trasporto in cantiere.Sono inoltre compresi nell'opera tutti gli oneri e quant'altro sua necessario per dare il lavoro completo, funzionante, realizzato a perfetta regola d'arte ed in tutto rispondente alle vigenti normative. euro (trecentosessantasette/33)	N	367,33
Nr. 13 1A	Fornitura e posa in opera di cassetta porta estintori in materiale plastico "ABS", idonea per il contenimento di estintore a polvere da Kg. 6,con coperchio blindo light. Nel prezzo si comprendono gli oneri per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (settanta/11)	N	70,11
Nr. 14 II	Smontaggio e smaltimento a pubblica discarica dell'autoclave esistente, costituito da serbatoio in acciaio zincato, alimentatori d'aria,pressostati e pompe trifase. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 15 2A	Fornitura e posa in opera di cartello di indicazione o avvertimento o divieto, a norma UNI EN ISO 7010:2012, con pittogramma e/o scritta,avente dimensioni di circa cm 32x23, . Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per il fissaggio a muro a mezzo di n. 4 idonei tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (otto/17)	N	8,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 2I	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo di pompaggio con inverter, costituito da n.2 pompe con caratteristiche pari a quelle esistenti (precedentemente rimosse), realizzazione di collettore di mandata, collettore di ritorno, pressostati, quadro elettrico di gestione e controllo. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e quant'altro necessario a dare l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duemilacinquanta/00)	a corpo	2'050,00
Nr. 17 3A	Fornitura e posa in opera di manichetta per idrante UNI 45, avente lunghezza ml. 20,00, tipo "Zigotto T-Med, completa di raccordi tab. UNI 804 in ottone e manicotti. La manichetta sarà a norma EN 14540, con legatura a norma UNI 7422 e completa di etichetta per la verifica periodica. Nel prezzo è compresa il trasporto a discarica della manichetta sostituita. euro (settantasette/52)	n.	77,52
Nr. 18 3I	Fornitura e posa in opera di serbatoio di prima raccolta, capacità 500 litri, da sostituire all'esistente , completo di rubinetto di carico, galleggiante di scarico raccorderia a stringere, tappo di ispezione.Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 19 4A	Fornitura e posa in opera di "lastra safe crash", frangibile e serigrafata idonea per cassetta idrante UNI 45, compreso taglio a misura ed installazione. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (quindici/24)	N	15,24
Nr. 20 4I	Modifica linee idrauliche esistenti, compreso allacciamento all'impianto di aspirazione da cisterna (esistente) e mandata al circuito acqua fredda sanitaria.Nel prezzo si comprende ogni onere di manodopera e quant'altro necessario a dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 21 5A	Fornitura e messa in opera di gruppo attacco VV.F. doppio (due attacchi UNI 70 a norma UNI 804 - femmina con girello) avente diametro 3", valvola di sicurezza 12 bar orizzontale o verticale, con valvola flusso posizionata per mandata, tappo filettato a norma UNI 810 apribili secondo norma UNI 10779, saracinesche a norma UNI 11443, scarico automatico a norma UNI 10779.Nel prezzo si comprendono gli oneri per remozione del gruppo in opera, ogni onere e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme. euro (cinquecentocinquantadue/78)	N	552,78
Nr. 22 6A	Fornitura e posa in opera di lancia per idrante UNI 45 a tre effetti, in alluminio, con ugello mm. 12., base e ugetto in ottone, a norma UNI EN 671/2 per DN 45. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri e quanto necessario per dare l'opera completa, funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme. euro (quarantacinque/89)	N	45,89
Nr. 23 7A	Sostituzione di tubazione in materiale plastico DN 100, con tubazione in acciaio nero liscio avente diametro 4", idonea per impianti antincendio, a norma EN 10255, serie media senza saldatura, tipo quella commercializzata dalla ditta "Tenaris" cod. 0120165. Sono compresi gli oneri di smontaggio, montaggio, tagli, sezionamenti, saldature posizionamento, mano d'opera, carico e trasporto dei materiali di resulta a discarica, pezzi speciali, nonché quant'altro necessario a dare l'opera completa, funzionante e finita a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/59)	m	89,59
Nr. 24 8A	Sostituzione di tubazione in materiale plastico DN 80, con tubazione in acciaio nero liscio avente diametro 3", idonea per impianti antincendio, a norma EN 10255, serie media senza saldatura, tipo quella commercializzata dalla ditta "Tenaris" cod. 0120164. Sono compresi gli oneri di smontaggio, montaggio, tagli, sezionamenti, saldature, posizionamento, mano d'opera, carico e trasporto dei materiali di resulta a discarica, pezzi speciali, nonché quant'altro necessario a dare l'opera completa, funzionante e finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/80)	m	62,80
Nr. 25 9A	Sostituzione di tubazione in materiale plastico DN 40, con tubazione in acciaio nero liscio avente diametro 1 1/2", idonea per impianti antincendio, a norma EN 10255, serie media senza saldatura, tipo quella commercializzata dalla ditta "Tenaris" cod. 0120163. Sono compresi gli oneri di smontaggio, montaggio, tagli, sezionamenti, saldature, posizionamento, mano d'opera, carico e trasporto dei materiali di resulta a discarica, pezzi speciali, nonché quant'altro necessario a dare l'opera completa, funzionante e finita a perfetta regola d'arte. euro (trenta/56)	m	30,56
Nr. 26 TOS18_01.F 04.004.002	Tinteggiatura con pittura minerale a base di grassello di calce, compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (cinque/43)	mq	5,43
Nr. 27 TOS18_02.F 04.004.002	Verniciatura eseguita su serbatoi idrici in acciaio, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (sedici/29)	mq	16,29
Nr. 28 TOS18_17.N 05.002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cadauno/ mese	16,10

