



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE ORDINARIA

IMMOBILI-IMPIANTI SPORTIVI-PARCHI COMUNALI:
PRESIDI ANTINCENDIO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 600.000,00

<div>N° Progetto PA05</div> <div>Nome file PA05 EPU.pdf</div> <div>Data Agosto 2017</div>	<div>CUP</div> <div></div> <div>LLPP</div> <div></div>	<div>Elaborato</div> <div>04</div> <div>ELENCO PREZZI UNITARI</div>	
<div>Progettisti</div> <div>P.I. Giancarlo Benvegnù</div>	<div>Rup</div> <div>Ing. Giorgio Pizzeghello</div>	<div>Capo Settore</div> <div>Arch. Luigino Gennaro</div>	<div>Capo Area</div> <div>Arch. Luigino Gennaro</div>

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A	PREMESSA		
A.A	Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA TRASPORTI E NOLI, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%); Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 <<Codice dei Contratti Pubblici>> "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco..... Per la mano d'opera, trasporti e noli, sono liquidati secondo le tariffe localiincrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
	(Euro zero)		
A1	MANODOPERA		
A1.A5	Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro.		
A1.A5.A5	operaio 5 livello;	ora	32,00
	(Euro trentaduevirgolazerozero)		
A1.A5.A10	operaio 4 livello	ora	29,93
	(Euro ventinovevirgolannovantatre)		
A1.A5.A15	operaio 3 livello	ora	28,63
	(Euro ventottovirgolasessantatre)		
A4	DIRITTI DI CHIAMATA		
A4.A0	diritti di chiamata		
A4.A0.A5	per interventi urgenti da effettuarsi entro un'ora dalla chiamata.	cadauno	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
A30	NOLI:Ponteggi		
A30.A46	Nolo di carrello su ruote gommate, completo di piano di lavoro e sottoponte, scalette e parapetti, fermapiedi,compreso trasporto, montaggio e smontaggio, secondo le vigenti normative di sicurezza.		
A30.A46.A	per altezza massima fino a m 5,00;	giorno	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
A30.A46.A5	per altezza massima fino a m 8,00;	giorno	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
A30.A46.A10	per altezza massima fino a m 15,00;	giorno	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
A201	MATERIALI: elettrici		
A201.A230	Apparecchiature elettriche - idrauliche particolari, diverse da quelle indicate alle voci dell'elenco prezzi unitari, necessarie per integrazioni omogenee degli impianti esistenti oppure per specifiche esigenze. Esse vanno sempre concordate preventivamente con la D.L., e la valutazione economica verrà eseguita in riferimento ai listini delle principali marche validi al momento dell'esecuzione lavori, con l'applicazione del ribasso d'appalto. Tale valutazione è intesa per materiale a piè d'opera e pertanto già comprendente gli oneri di spese generali e gli utili dell'Impresa.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A201.A230.A	Fattore unitario convenzionale (Euro unovirgolazerozero)	cadauno	1,00
A201.A235	Rondella accessorio vite		
A201.A235.A	Diametro interno 4 mm (Euro zerovirgolazerozero)	cadauno	0,01
B105	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO E DI SICUREZZA		
B105.A40	Maniglione antipanico a barra orizzontale cromata con cilindro esterno		
B105.A40.A5	a tre punti di chiusura (Euro centoventinovevirgolazerozero)	cadauno	129,00
B105.A40.A9	ad un punto di chiusura (Euro centonovantaseivirgolazerozero)	cadauno	196,00
B105.F5	Fornitura e posa di maniglioni antipanico omologati dal Ministero degli Interni per quanto concerne il rispetto delle norme di sicurezza:		
B105.F5.A0	applicati sugli infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia; (Euro centotrentaquattrovirgolazerozero)	cadauno	134,00
B105.F5.A5	applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura con maniglia; (Euro duecentosettevirgolazerozero)	cadauno	207,00
B105.F5.A10	applicati sugli infissi ad una anta con un punto di chiusura senza maniglia; (Euro centotrevirgolazerozero)	cadauno	103,00
B105.F5.A15	applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura senza maniglia; (Euro centottantunovirgolazerozero)	cadauno	181,00
B105.F5.A20	applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile ad un punto con maniglia; (Euro duecentocinquantottovirgolazerozero)	cadauno	258,00
B105.F5.A25	applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile a tre punti di chiusura con maniglia; (Euro trecentotrentaseivirgolazerozero)	cadauno	336,00
B105.G0	Rimozione di serramenti in legno o in ferro, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle discariche autorizzate:		
B105.G0.A0	per superfici fino a mq 2.00; (Euro sedicivirgolasessanta)	cadauno	16,60
B105.G0.A5	per la parte eccedente i mq 2.00 (Euro cinquevirgolasettanta)	cadauno	5,70
B105.I0	Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco in lamiera di acciaio pressopiegato isolamento interno del pannello con lana di roccia, telaio perimetrale di ferro profilato, guarnizioni in gomma a tenuta di fumo, chiusura automatica con molle incorporate, serratura resistente alle alte temperature, maniglie a termiche, verniciatura elettrostatica al forno.		
B105.I0.A0	classe REI 120' da cm 82x210	cadauno	382,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentottantaduevirgolazerozero)		
B105.I0.A5	classe REI 120' da cm 94x210	----- cadauno	405,00
	(Euro quattrocentocinquevirgolazerozero)		
B105.I0.A10	classe REI 120' da cm 134x210 (a due battenti)	----- cadauno	516,00
	(Euro cinquecentosedicivirgolazerozero)		
B105.I0.A15	classe REI 60' da cm 82x210	----- cadauno	516,00
	(Euro cinquecentosedicivirgolazerozero)		
B105.I0.A20	classe REI 60' da cm 82x210	----- cadauno	263,00
	(Euro duecentosessantatrevirgolazerozero)		
B105.I0.A25	classe REI 60' da cm 123x210	----- cadauno	377,00
	(Euro trecentosettantasettevirgolazerozero)		
B105.L0	Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco a due battenti in lamiera di acciaio pressopiegato isolamento interno del pannello con lana di roccia, telaio perimetrale di ferro profilato, guarnizioni in gomma a tenuta di fumo, chiusura automatica con molle incorporate, serratura resistente alle alte temperature, maniglie a termiche, verniciatura elettrostatica al forno.		
B105.L0.A5	classe REI 60' da cm 140x215	----- cadauno	591,00
	(Euro cinquecentonovantunovirgolazerozero)		
B105.L0.A10	classe REI 60' da cm 160x215	----- cadauno	625,00
	(Euro seicentoventicinquevirgolazerozero)		
B105.L0.A15	classe REI 60' da cm 200x215	----- cadauno	671,00
	(Euro seicentosettantunovirgolazerozero)		
B105.L0.A20	classe REI 120' da cm 130x215	----- cadauno	764,00
	(Euro settecentosessantaquattrovirgolazerozero)		
B105.L0.A25	classe REI 120' da cm 140x215	----- cadauno	785,00
	(Euro settecentottantacinquevirgolazerozero)		
B105.L0.A30	classe REI 120' da cm 160x215	----- cadauno	852,00
	(Euro ottocentocinquantaduevirgolazerozero)		
B105.L0.A35	classe REI 120' da cm 200x215	----- cadauno	932,00
	(Euro novecentotrentaduevirgolazerozero)		
C15	IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI E TELEVISIVI		
C15.A160	Fpo di interruttori automatici magnetotermici, potere di interruzione nominale a 380 V non inferiore a 6 KA, completi di attacchi e collegamenti		
C15.A160.A0	unipolari fino a 32 A	----- cadauno	33,00
	(Euro trentatrevirgolazerozero)		
C15.A160.A5	unipolari fino a 63 A	----- cadauno	39,00
	(Euro trentanovevirgolazerozero)		
C15.A160.A10	unipolari con neutro apribile fino a 32 A	----- cadauno	50,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
C15.A160.A15	unipolari con neutro apribile fino a 63 A	cadauno	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
C15.A160.A20	bipolare fino a 32 A	cadauno	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
C15.A160.A25	bipolare fino a 63 A	cadauno	68,00
	(Euro sessantottovirgolazerozero)		
C15.A160.A30	tripolare fino a 32 A	cadauno	77,00
	(Euro settantasettevirgolazerozero)		
C15.A160.A35	tripolare fino a 63 A	cadauno	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
C15.A160.A40	quadripolare fino a 32 A	cadauno	98,00
	(Euro novantottovirgolazerozero)		
C15.A160.A45	quadripolare fino a 63 A	cadauno	128,00
	(Euro centoventottovirgolazerozero)		
C15.A165	po di interruttori automatici magnetotermici differenziali completi di attacchi e collegamenti, potere di interruzione 6KA, tensione 230/400V		
C15.A165.A0	bipolari fino a 32 A	cadauno	119,00
	(Euro centodiciannovevirgolazerozero)		
C15.A165.A5	bipolari fino a 63 A	cadauno	142,00
	(Euro centoquarantaduevirgolazerozero)		
C15.A165.A10	tetrapolari fino a 32 A	cadauno	215,00
	(Euro duecentoquindici virgolazerozero)		
C15.A165.A15	tetrapolari fino a 63 A	cadauno	253,00
	(Euro duecentocinquantatrevirgolazerozero)		
C15.A165.A20	unipolare con neutro apribile (2 moduli) fino a 32A	cadauno	128,00
	(Euro centoventottovirgolazerozero)		
C15.A170	Fpo in opera di corpi illuminanti per l'illuminazione di emergenza con lampade a fluorescenza dotate di batterie ricaricabili al nichel-cadmio che intervengono automaticamente in mancanza della tensione di rete, ricarica completa 12 ore, autonomia almeno un'ora, IP40, tipo CEE-OVA.		
C15.A170.A	da 8 W- flusso medio 120 lm/da 11W - 165 lm	cadauno	143,00
	(Euro centoquarantatrevirgolazerozero)		
C15.A170.A1	da 11W - 150 lm con autodiagnosi	cadauno	162,00
	(Euro centosessantaduevirgolazerozero)		
C15.A170.A2	da 8 W- flusso medio 154 lm SA	cadauno	190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
C15.A170.A3	da 8 W- flusso medio 120lm SA con dispositivo autodiagnosi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centonovantacinquevirgolazerozero)	cadauno	195,00
C15.A170.A5	da 20W- flusso medio 412 lm (Euro centottantottovirgolazerozero)	cadauno	188,00
C15.A170.A10	da 24 W- flusso medio 550 lm (Euro duecentodieci virgolazerozero)	cadauno	210,00
C15.A170.A11	da 24 W- flusso medio 450 lm con dispositivo autodiagnosi (Euro duecentoventottovirgolazerozero)	cadauno	228,00
C15.A170.A12	da 24 W- flusso medio 550 lm SA (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
C15.A170.A13	da 24 W- flusso medio 460 lm SA con dispositivo autodiagnosi (Euro duecentosessantasettevirgolazerozero)	cadauno	267,00
C15.A200	Fpo in opera di corpi illuminanti per l'illuminazione di emergenza con lampade a fluorescenza dotate di batterie ricaricabili al nichel-cadmio che intervengono automaticamente in mancanza della tensione di rete, ricarica completa 12 ore, autonomia almeno un'ora, IP65, tipo DOMINA-OVA.		
C15.A200.A1	da 8 W- flusso medio 132 lm/da 11W - 192 lm con dispositivo autodiagnosi (Euro centosessantaseivirgolazerozero)	cadauno	166,00
C15.A200.A3	da 8 W- flusso medio 130 lm SA con dispositivo autodiagnosi (Euro duecentotrevirgolazerozero)	cadauno	203,00
C15.A200.A6	da 20W- flusso medio 400 lm con dispositivo autodiagnosi (Euro duecentoduevirgolazerozero)	cadauno	202,00
C15.A200.A11	da 24 W- flusso medio 600 lm con dispositivo autodiagnosi (Euro duecentotrentaseivirgolazerozero)	cadauno	236,00
C15.A215	Fpo di gruppi di alimentazione per luce emergenza costituiti da un alimentatore-reattore da inserire in una normale plafoniera per consentire l'illuminazione sia in presenza di rete (220 V), sia al mancare della stessa		
C15.A215.A0	gruppo per lampade da 18-58 W (Euro centotredicivirgolasesessantadue)	cadauno	113,62
C25	IMPIANTI DI ALLARME E ANTINTRUSIONE		
C25.A25	Fornitura e posa in opera di accumulatore da 12 V, ricaricabile, per alimentazione apparecchiature elettroniche, del tipo:		
C25.A25.A0	Fpo accumulatore da 1,2-2,2 Ah (Euro quarantatrevirgolazerozero)	cadauno	43,00
C25.A25.A5	Fpo accumulatore da 2,9-7 Ah (Euro cinquantunovirgolazerozero)	cadauno	51,00
C25.A25.A10	Fpo accumulatore da 12 Ah (Euro novantacinquevirgolazerozero)	cadauno	95,00
C25.A25.A15	Fpo accumulatore da 15-17 Ah	cadauno	113,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centotredicivirgolazerozero)		
C30	IMPIANTI DI ALLARME ANTINCENDIO		
C30.A0	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme incendio 8 zone. Collegamento max. 10 sensori per zona (80 sensori max.). Possibilità di comando per spegnimento automatico a linee coincidenti, grazie ai relè in uscita per ogni zona. Interruttori esclusione zone accessibili dall'esterno attraverso apposito sportellino protetto. Circuito sblocco magneti per porte tagliafuoco, 3 memorie; incendio guasto, zona esclusa. Uscita per comando sirena interna ed esterna. Alimentazione 230 Volt Ac/24 Volt DC, batteria compresa.	cadauno	704,00
	(Euro settecentoquattrovirgolazerozero)		
C30.A5	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme incendio 4 zone. Collegamento max. 10 sensori per zona (40 sensori max.). Possibilità di comando per spegnimento automatico a linee coincidenti, grazie ai relè in uscita per ogni zona. Interruttori esclusione zone accessibili dall'esterno attraverso apposito sportellino protetto. Circuito sblocco magneti per porte tagliafuoco, 3 memorie; incendio guasto, zona esclusa. Uscita per comando sirena interna ed esterna. Alimentazione 230 Volt Ac/24 Volt DC, batteria compresa.	cadauno	380,00
	(Euro trecentottantavirgolazerozero)		
C30.A15	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico a luce diffusa (effetto tyndall), con parte elettronica completamente incapsulata, provvisto di memoria	cadauno	153,00
	(Euro centocinquantatrevirgolazerozero)		
C30.A20	Fornitura e posa in opera di rilevatore di tipo termovelocimetrico, elettronico, ermeticamente sigillato, provvisto di memoria, completo di zoccolo e lampada led di segnalazione, grado di protezione IP43, umidità consentita fino al 95%	cadauno	112,00
	(Euro centododicivirgolazerozero)		
C30.A22	F.p.o. rilevatore ottico di fumo tipo F601-P o equivalente, camera ottica combinata con un circuito in attraverso l'uso di speciali algoritmi di processo, garantisce una supplementare immunità contro i falsi allarmi, completo di zoccolo. Completo di collegamenti alla centrale (cavo adeguato alla posa) utilizzando le tubazioni esistenti ove possibile, oppure entro nuove tubazioni o canaline PVC, entro un percorso max di 10m.	cadauno	99,00
	(Euro novantanovevirgolazerozero)		
C30.A25	Fornitura e posa in opera di pulsante di attivazione impianto di allarme a rottura di vetro, con vetro frangibile sintetico antischeggia, realizzato in materiale plastico antiurto, con frontale luminescente per una facile localizzazione anche al buio. Completo di collegamenti alla centrale (cavo adeguato alla posa) utilizzando le tubazioni esistenti ove possibile, oppure entro nuove tubazioni o canaline PVC, entro un percorso max di 10m.	cadauno	73,00
	(Euro settantatrevirgolazerozero)		
C30.A30	Fornitura e posa in opera di pulsante, in esecuzione esterna, di attivazione impianto di allarme a rottura di vetro, con vetro frontale frangibile per esterno, grado di protezione IP66.	cadauno	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
C30.A40	Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas e vapori infiammabili dotato di sensore del tipo a semiconduttore a morsetti inseriti in custodie antideflagranti separate. Completo di compensatore automatico della temperatura. Unidità consentita 30-90%, grado di protezione IP54.	cadauno	339,00
	(Euro trecentotrentanovevirgolazerozero)		
C30.A50	Fornitura e posa in opera di centrale multicanale, controllata da microprocessore, per la rilevazione di gas e vapori infiammabili, gas tossici ed ossigeno, idonea al collegamento con sensori trasmettitori 4-20 mA. Completa di armadio per montaggio a parete, alimentazione di soccorso, di una unità di controllo in grado di controllare sino a 8 rilevatori e display retroilluminato.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duemilaquarantacinquevirgolazerozero)	cadauno	2.045,00
C30.A55	Fornitura e posa in opera suoneria a campana (Badenia) per esterno, con timpano in acciaio verniciato con resine epossidiche di colore rosso e contenitore in alluminio a basso assorbimento 24 V cc	cadauno	91,00
	(Euro novantunovirgolazerozero)		
C30.A60	Fornitura e posa in opera sirena autoprotetta e autoalimentata e temporizzata, per esterno con lampeggiatore incorporato. Doppio contenitore in metallo trattato con cataforesi e verniciato con resine epossidiche di colore rosso. Circuito elettronico completamente protetto in resina non igroscopica. Protetta contro il cortocircuito del lampeggiatore. Temporizzata e completa di batteria. Alimentazione a 24 V cc. Completo di collegamenti alla centrale (cavo adeguato alla posa) utilizzando le tubazioni esistenti ove possibile, oppure entro nuove tubazioni o canaline PVC, entro un percorso max di 10m.	cadauno	259,00
	(Euro duecentocinquantanovevirgolazerozero)		
C30.A65	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno in contenitore plastico di colore rosso, a basso assorbimento 24 V cc.	cadauno	68,00
	(Euro sessantottovirgolazerozero)		
C30.A70	Fornitura e posa in opera di pannello luminoso di indicazione in alluminio e verniciato in poliestere bianco con schermi in policarbonato autoestinguente con cinque diciture.	cadauno	121,00
	(Euro centoventunovirgolazerozero)		
C30.A80	Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico autoalimentato tipo CSA 5051 24Vcc o equivalente, interamente costruito con materiali non combustibili (ABS VO) o non propagatori di fiamma. Schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) infiammabilità lenta. Completo di collegamenti alla centrale (cavo adeguato alla posa) utilizzando le tubazioni esistenti ove possibile, oppure entro nuove tubazioni o canaline PVC, entro un percorso max di 10m.	cadauno	215,00
	(Euro duecentoquindici virgolazerozero)		
C30.A85	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico 2 canali (ingresso bilanciato) minimo 5 numeri di memoria non volatile, per le selezioni ed i messaggi della sintesi vocale. Omologato PP TT	cadauno	385,00
	(Euro trecentottantacinquevirgolazerozero)		
C55	OPERE COMPIUTE: Controllo e sistemazione presidi antincendio		
C55.A08	Controllo e sistemazione presidi antincendio, tempo max 1.5,00 ora, compresa la chiamata le parti sostituite sono da conteggiare a parte secondo l'E.P.U..	cadauno	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
EB	CONTROLLO - REVISIONE - COLLAUDO		
EB.10	Controllo, revisione, collaudo ed installazioni estintori		
EB.10.A	Controllo periodico degli estintori, completo delle verifiche e accertamenti elencati nell'articolo 7 del C.S.A. di contratto e con apposizione del cartellino di manutenzione.	cadauno	3,50
	(Euro trevirgolacinquanta)		
EB.20	Revisione periodica degli estintori completa delle verifiche e operazioni elencate sull'articolo 7 del C.S.A. di contratto e con apposizione del cartellino di manutenzione. Nel prezzo sono remunerate tutte le operazioni previste dalla normativa UNI 9994 compresi l'estinguente ed il propellente, nonché le operazioni di controllo periodico.		
EB.20.a	a polvere ABC da 1 - 2 - 3 Kg		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro venticinquevirgolazerozero)	cadauno	25,00
EB.20.b	a polvere ABC da 4 - 6 Kg	cadauno	28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
EB.20.c	a polvere ABC da 9 Kg	cadauno	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
EB.20.d	a polvere ABC da Kg 30	cadauno	105,00
	(Euro centocinquevirgolazerozero)		
EB.20.e	a polvere ABC da Kg 50	cadauno	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
EB.20.h	ad anidride carbonica da Kg 2-5	cadauno	28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
EB.30	Ricarica degli estintori esistenti che sono stati utilizzati. Tipo:		
EB.30.a	a polvere ABC	Kgf	1,30
	(Euro unovirgolatrenta)		
EB.30.b	ad anidride carbonica	Kgf	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
EB.40	Pressurizzazioni degli estintori:		
EB.40.a	estintore da Kg 2 a Kg 6	cadauno	1,38
	(Euro unovirgolatrentotto)		
EB.40.b	estintore da Kg 7 a Kg 10	cadauno	1,45
	(Euro unovirgolaquarantacinque)		
EB.40.d	estintore da Kg 30 carrellato	cadauno	3,70
	(Euro trevirgolasettanta)		
EB.50	Collaudo delle bombole degli estintori portatili aventi qualsiasi grandezza, con il rilascio del certificato di collaudo.		20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
EB.60	Impianti ad Halon ricarica con ARGONITE		
EB.60.a	Impianti ad Halon esistenti: raccolta e smaltimento Halon 1211-1301 a norme di Legge	Kgf	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
EB.60.b	ricarica con ARGONITE	Kgf	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
EB.60.c	collaudo bombole di impianto fisso, avente capacità fino a 100 litri, con il rilascio del certificato di collaudo	cadauno	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
EB.200	Impianti idranti		
EB.200.10	Controllo periodico degli idranti e naspi, ai sensi del D.M. interno del 10.03.1998		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	"Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro", compresa la certificazione mediante apposizione del cartellino di controllo e pezzi minuti di ricambio.		
	(Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10,00
EB.200.20	Collaudo delle manichette, obbligatorio ogni 5 anni, degli idranti con esecuzione di prove di tenuta utilizzando acqua alla pressione di 12 atm secondo quanto previsto e secondo le modalità prescritte dalle norme UNI EN 10779, UNI 9487 e UNI EN 671/1 e UNI 671/2.		
	(Euro venticinquevirgolazerozero)	cadauno	25,00
EB.300	Controllo generale periodico presso impianti speciali		
EB.300.10	Controllo periodico (minimo obbligatorio n°2 visite/anno) generale dell'impianto di rilevazione incendio e spegnimento automatico con estinguente ecologico Argonite installato presso la sede dei Giudici di Pace via Rezzonico, o altra sede con impianto simile; il controllo dovrà comprendere, quanto meno, tutte le operazioni elencate all'art. 7 - Modalità di esecuzione dei lavori di Manutenzione - del C.S.A., nonché la fornitura e l'aggiornamento del Registro di Manutenzione (rif. appendice 1 norme UNI 9795) che sarà tenuto a disposizione del competente Comando Provinciale dei VV.FF.		
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
EB.300.20	Controllo periodico (minimo obbligatorio n°2 visite/anno) generale dell'impianto di pompaggio di via Eremitano c/o Palazzo Sarpi, o altra sede con impianto simile. Impianto di pompaggio e pressurizzazione presso cortile Palazzo Sarpi con ingresso da via Eremitano comprendente le ispezioni periodiche con intervallo adeguato onde verificare lo stato di efficienza e la conformità alle norme UNI 9489 come qui di seguito specificato. Il controllo dovrà comprendere, quanto meno, tutte le operazioni elencate all'art. 7 - Modalità di esecuzione dei lavori di Manutenzione - del C.S.A., nonché la fornitura e l'aggiornamento del Registro di Manutenzione (rif. appendice 1 norme UNI 9795 + UNI EN 12845) che sarà tenuto a disposizione del competente Comando Provinciale dei VV.FF.		
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
EB.300.30	Controllo periodico (minimo obbligatorio n°2 visite/anno) generale dell'impianto di rilevazione incendio e spegnimento automatico con estinguente tipo Fpg Aerosol installato presso la sala CED sita al terzo piano del Palazzo Sarpi di via Sarpi, o altra sede con impianto simile; il controllo dovrà comprendere, quanto meno, tutte le operazioni elencate all'art. 7 - Modalità di esecuzione dei lavori di Manutenzione - del C.S.A., nonché la fornitura e l'aggiornamento del Registro di Manutenzione (rif. appendice 1 norme UNI 9795) che sarà tenuto a disposizione del competente Comando Provinciale dei VV.FF.		
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
EB.300.40	Controllo periodico (minimo obbligatorio n°2 visite/anno) generale dell'impianto automatico di rilevazione incendio installato presso la sede del Palazzo Sarpi Piano terzo (Sala Bunker) di via Sarpi, o altra sede con impianto simile; il controllo dovrà comprendere, quanto meno, tutte le operazioni elencate all'art. 7 - Modalità di esecuzione dei lavori di Manutenzione - del C.S.A., nonché la fornitura e l'aggiornamento del Registro di Manutenzione (rif. appendice 1 norme UNI 9795) che sarà tenuto a disposizione del competente Comando Provinciale dei VV.FF.		
	(Euro duecentovirgolazerozero)	cadauno	200,00
EB.300.50	Controllo periodico (minimo obbligatorio n°2 visite/anno) generale dell'impianto di rilevazione automatico di fumo e dell'impianto idrico di spegnimento automatico installato presso la sede del Nuovo Archivio Generale di Palazzo Sarpi di via Sarpi, o altra sede con impianto simile; il controllo dovrà comprendere, quanto meno, tutte le operazioni elencate all'art. 7 - Modalità di esecuzione dei lavori di Manutenzione - del C.S.A., nonché la fornitura e l'aggiornamento del Registro di Manutenzione (rif. appendice 1 norme UNI 9795) che sarà tenuto a disposizione del competente Comando Provinciale dei VV.FF.		
	(Euro quattrocentovirgolazerozero)	cadauno	400,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
EC	FORNITURE		
EC.10	Fornitura e installazione di apparecchi estintori omologati M.I. secondo DM 20.12.82		
EC.10.a	a polvere da 2 Kg 5A 21BC (Euro ventisettevirgolazerozero)	cadauno	27,00
EC.10.b	a polvere da 6 Kg 34A 144BC (Euro trentacinquevirgolazerozero)	cadauno	35,00
EC.10.c	a polvere da 9 Kg 43A 183BC (Euro quarantanovevirgolazerozero)	cadauno	49,00
EC.10.d	a polvere da 12 Kg 55A 233BC (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	cadauno	55,00
EC.10.e	a polvere da 50 Kg carrellato ABC (Euro duecentosessantavirgolazerozero)	cadauno	260,00
EC.10.f	a polvere 2 Kg 5A 21BC, per autovetture, completi di supporto di fissaggio a scatto (Euro ventisettevirgolazerozero)	cadauno	27,00
EC.10.g	a polvere 6 Kg 24A 144BC, per autoveicoli operativi, completi di struttura metallica di fissaggio con cinghie (Euro quarantaseivirgolazerozero)	cadauno	46,00
EC.20	Fornitura e installazione di apparecchi estintori omologati M.I. secondo DM 20.12.82		
EC.20.a	ad anidride carbonica da Kg 2 (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	cadauno	55,00
EC.20.b	ad anidride carbonica da Kg 5 (Euro ottantavirgolazerozero)	cadauno	80,00
EC.30	Fornitura e posa in opera di lance per idrante a getto variabile tipo EUROJET		
EC.30.a	UNI 25 / UNI 45 (Euro trentunovirgolazerozero)	cadauno	31,00
EC.30.b	UNI 70 (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	65,00
EC.40	Fornitura e posa in opera di manichette per idrante a norma UNI 9487 con raccordi in ottone a 3 pezzi, legacci e manicotti in gomma nera copri legature, lunghezza tubo 20 m.		
EC.40.a	UNI 45 x 1" 1/2 (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	65,00
EC.40.b	UNI 70 x 2" (Euro centoventivirgolazerozero)	cadauno	120,00
EC.50	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio da esterno, in lamiera di acciaio zincato, con tettuccio spiovente, feritoie laterali, preforo per ingresso tubo e portello a cerniera con apertura a quadro, verniciata rossa:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
EC.50.a	UNI 45 delle dimensioni 630 x 370 x 200 mm (Euro settantavirgolazerozero)	cadauno	70,00
EC.50.b	UNI 70 delle dimensioni 700 x 450 x 250 mm (Euro ottantavirgolazerozero)	cadauno	80,00
EC.60	Fornitura e posa in opera di sella/gocciolatoio salvamanichette (Euro seivirgolacinquanta)	cadauno	6,50
EC.70	Fornitura e posa in opera di vetro SAFE CRASH	cadauno	
EC.70.a	per cassetta esterna UNI 45 (Euro ventitrevirgolazerozero)	cadauno	23,00
EC.70.b	per cassetta esterna UNI 70 (Euro venticinquevirgolazerozero)	cadauno	25,00
ED	INSTALLAZIONI		
ED.100	Installazione degli apparecchi estintori, omologati M.I. secondo DM 20.12.82, con apposito gancio a muro e tasselli. (Euro quattrovirgolazerozero)	cadauno	4,00
ED.200	Cartelli segnalatori estintori		
ED.200.10.a	dimensioni 160 x 210 mm (Euro undicivirgolazerozero)	cadauno	11,00
ED.200.10.b	dimensioni 250 x 310 mm (Euro dodicivirgolazerozero)	cadauno	12,00
ED.200.20.a	dimensioni 175 x 225 mm (Euro ventiduevirgolazerozero)	cadauno	22,00
ED.200.20.b	dimensioni 265 x 325 mm (Euro ventiseivirgolazerozero)	cadauno	26,00
ED.200.30.a	dimensioni 250 x 310 mm (Euro diciannovevirgolazerozero)	cadauno	19,00
ED.200.30.b	dimensioni 375 x 175 mm (Euro ventivirgolazerozero)	cadauno	20,00
ED.300	Ritiro estintori usati di proprietà dell'Amministrazione, dislocati c/o le varie sedi degli uffici comunali precisate nell'Elenco Estintori; il ritiro deve compiersi contestualmente alla installazione dei nuovi estintori e secondo le precedenze cronologiche date dalla Direzione Lavori o che verranno modificate in seguito, compreso il lievo, carico e trasporto a magazzino ed ogni altro onere relativo all'eventuale smaltimento.		
ED.300.a	Estintori ritiro (Euro cinquevirgolazerozero)	cadauno	5,00
EF	CONTROLLI DI MANUTENZIONE PERIODICA		
EF.100	Controllo di manutenzione serramenti resistenti al fuoco effettuato secondo D.lgs 10.03.98 e D. lgs 81/08. La manutenzione va effettuata ogni 6 mesi presso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lo stabilimento del cliente con nostri tecnici specializzati e comprende indicativamente le seguenti operazioni: - 1. Controllo visivo dello stato della porta che non deve aver subito nel tempo alterazioni nella struttura, vernice di protezione e apparati di sostegno; - 2. Prove di chiusura della porta (che dev'essere normalmente aperta) per garantire una rapida ma efficace chiusura, servoassistita dalle cerniere con molla reggispinta e dall'eventuale dispositivo di chiudiporta con apposito Dinamometro; - 3. Ingrassatura generale di tutte le parti meccaniche (cerniere, serrature, ecc.); - 4. Controllo finale dell'intera porta taglia fuoco e prova generale con chiusura della stessa comandata autonomamente dall'impianto di rilevazione ai fini di garantire un corretto e tempestivo funzionamento dell'automatismo in caso d'incendio.		
EF.100.10	Controllo di manutenzione serramenti resistenti al fuoco porte ad 1 anta (Euro quattrovirgolazerozero)	cadauno	4,00
EF.100.20	Controllo di manutenzione serramenti resistenti al fuoco porte ad 2 ante (Euro seivirgolacinquanta)	cadauno	6,50
EF.200	Controllo di manutenzione maniglioni antipanico effettuato secondo D.M. 03.11.2004. Le manutenzioni semestrali vanno eseguite in seguito all'entrata in vigore del DM del 03.11.2004 che prevede che le Operazioni di manutenzione e controllo siano regolarmente registrate nel registro dei controlli come per qualsiasi altro mezzo antincendio. Il decreto prevede inoltre che i dispositivi non muniti di marcatura CE, già installati nelle attività, siano sostituiti a cura del titolare in caso di rottura del dispositivo, sostituzione della porta, modifiche dell'attività che comportino un'alterazione peggiorativa delle vie di esodo o entro sei anni dalla data di entrata in vigore del decreto. La manutenzione ordinaria prevede indicativamente le seguenti attività: - 1. Verifica generale dello stato del maniglione; - 2. Verifica che il maniglione antipanico sia marchiato CE; - 3. Controllo del fissaggio del maniglione all'anta della porta; - 4. Lubrificazione delle parti meccaniche; - 5. Prove di funzionalità del maniglione con dinamometro; - 6. Firma del registro dei controlli. (Euro cinquevirgolacinquanta)	cadauno	5,50
EF.300	Controllo di manutenzione evacuatori di fumo secondo norma UNI 9494. La manutenzione va effettuata ogni 6 mesi presso lo stabilimento del cliente con attrezzatura tecnici specializzati dell'appaltatore, e comprende indicativamente le seguenti operazioni: - 1.Verifica del dispositivo di apertura; - 2.Controllo visivo delle fialette termofusibili e pesatura delle bomboline di CO2; - 3.Verifica dello stato degli accessori della valvola termica quali aghi e porta aghi, guarnizioni teflon e molla, da sostituire almeno una volta all'anno; - 4.Prova di apertura e chiusura, eseguita dall'esterno, degli evacuatori per verificarne il regolare funzionamento. (Euro settantacinquevirgolazerozero)	cadauno	75,00
EF.400	Controllo impianto di rilevazione incendio.Le procedure di seguito elencate verranno rigorosamente osservate per poter effettuare la manutenzione di un impianto di rilevazione automatica d'incendio secondo quanto previsto dalla norma UNI 11224 e dalla UNI EN 54 e si svilupperanno indicativamente nei seguenti punti: - 1.Verifica presenza progetto impianto; - 2.Verifica presenza documentazione controllo iniziale; - 3.rendere visione dello stato dell'impianto; - 4.Verifica funzionalità della centrale master; - 5.Prova di attivazione allarmi su tutti i rilevatori, rilevatori lineari e pulsanti con gas campione; - 6.Pulizia degli organi di rilevazione che lo richiedono; - 7.Prova di guasto in centrale durante la pulizia; - 8.Attivare il test centrale; - 9.Verifica attivazione sinottici ottico acustici e sirena esterna; - 10.Verifica attivazione eventuale combinatore telefonico; - 11.Prova in bianco di eventuali attivazioni (spegnimento ecc.); - 12.Prova di tutte le funzioni della centrale; - 13.Prova segnalazione guasti (mancanza rete, taglio linea, ecc.); - 14.Prova di tenuta batterie tampone centrale e sinottici; - 15.Prova di tenuta batterie tampone eventuali alimentatori in campo; - 16.Ripristino funzionalità centrale master; - 17.Ripristino eventuali inibizioni; - 18.Compilazione cartellino di manutenzione; - 19.Compilazione rapporto di manutenzione.		
EF.400.10	Controllo impianto di rilevazione incendio ai sensi della dalla norma UNI 11224 e dalla UNI EN 54 per impianti fino a 12 punti di rilevazione. (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
EF.400.20	Controllo impianto di rilevazione incendio ai sensi della dalla norma UNI 11224 e dalla UNI EN 54 per ogni ulteriore punto di rilevazione oltre ai primi 12, fino a 30 punti. ----- (Euro cinquevirgolazerozero)	cadauno	5,00
EF.400.30	Controllo impianto di rilevazione incendio ai sensi della dalla norma UNI 11224 e dalla UNI EN 54 per impianti oltre 30 punti di rilevazione. ----- (Euro duecentocinquatvirgolazerozero)	cadauno	250,00
EF.400.35	Controllo impianto di autoalimentato evacuazione di emergenza. Verificare oltre al funzionamento, se il suono di evacuazione viene sentito in tutti i locali frequentati dalle persone, anche nei locali più distanti, come viene azionato e se esiste il ripristino dopo l'azionamento dell'allarme, comunicare in caso di anomalie. ----- (Euro trentacinquevirgolazerozero)	cadauno	35,00
EF.500	Controllo di manutenzione apparecchi di illuminazione di sicurezza e lampade di emergenza, norma di riferimento UNI 11222. La manutenzione alle luci di emergenza sarà eseguita secondo quanto disposto dalla norma e comprende indicativamente le seguenti operazioni: - Verifica presenza progetto impianto - Verifica conformità progetto impianto - Verifica visiva apparecchiatura; - Verifica accessibilità attivazioni; - Prova di attivazione delle lampade; - Prova di tenuta della batteria; - Verifica stato batteria; - Verifica funzionamento del gruppo soccorritore (se presente); - Verifica stato batteria gruppo soccorritore (se presente); - Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto - Registrazione stato su check-list; - Compilazione rapporto d'intervento; - Compilazione registro dei controlli. ----- (Euro duevirgolaquaranta)	cadauno	2,40
EF.500.10	- Verifica funzionamento del gruppo soccorritore; - Verifica stato batteria gruppo soccorritore; - illuminazione collegata- Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto - Registrazione stato su check-list; - Compilazione rapporto d'intervento; - Compilazione registro dei controlli. ----- (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	cadauno	45,00
EF.500.20	Apparecchi di illuminazione di sicurezza e lampade di emergenza; - autonome. ----- (Euro duevirgolaventi)	cadauno	2,20
EF.600	Controllo di manutenzione VALVOLE DI INTERCETTAZIONE GAS INFIAMMABILI. La manutenzione delle valvole di intercettazione gas infiammabili sarà eseguita secondo quanto disposto dalla norma e comprende indicativamente le seguenti operazioni: verificare che la valvola sia segnalata tramite apposito cartello; - la valvola deve essere chiaramente visibile e facilmente accessibile; - chiudere e riaprire la valvola verificandone l'effettivo funzionamento; - Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto. ----- (Euro ventivirgolazerozero)	cadauno	20,00
EF.650	Controllo di manutenzione VALVOLE DI INTERCETTAZIONE GAS INFIAMMABILI. La manutenzione delle valvole di intercettazione gas infiammabili sarà eseguita secondo quanto disposto dalla norma e comprende indicativamente le seguenti perazioni: verificare che la valvola sia segnalata tramite apposito cartello; - la valvola deve essere chiaramente visibile e acilmente accessibile; - verifica funzionamento e intercettazione gas cucina, controllo sensore (verifica scadenza nasello) comando valvola automatica, chiudere e riaprire la valvola verificandone l'effettivo funzionamento; - Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto. ----- (Euro cinquantavirgolazerozero)	cadauno	50,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
EF.700	Contollo di manutenzione PULSANTI DI SGANCIO CORRENTE ELETTRICA, verificare se sia necessario il martelletto per la rottura del vetro del pulsante; - il pulsante deve essere chiaramente visibile ed immediatamente utilizzabile; - il pulsante deve essere provvisto di cartello indicante la funzione svolta (es. sgancio elettrico quadro elettrico); - verificarne l'effettivo funzionamento; - questo può essere fatto premendo il pulsante e controllando l'interruzione dell'alimentazione elettrica. - Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto.		
	(Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10,00
EF.750	Contollo di manutenzione PULSANTI DI SGANCIO CORRENTE ELETTRICA, verificare se sia necessario il martelletto per la rottura del vetro del pulsante; - il pulsante deve essere chiaramente visibile ed immediatamente utilizzabile; - il pulsante deve essere provvisto di cartello indicante la funzione svolta (es. sgancio elettrico quadro elettrico); - verificarne l'effettivo funzionamento; - questo può essere fatto premendo il pulsante e controllando l'interruzione dell'alimentazione elettrica. - Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto. Per impianto con cabina MT/BT.		
	(Euro sessantavirgolazerozero)	cadauno	60,00
EF.800	Controllo di Manutenzione INTERRUTTORI DIFFERENZIALI. Accertare l'effettivo funzionamento mediante controllo; Modalità di controllo: questo può essere fatto premendo il pulsante di test "T", e controllando l'interruzione dell'alimentazione elettrica. Ripristino delle condizioni iniziali di tutti i componenti dell'impianto.		
	(Euro unovirgolaottanta)	cadauno	1,80
EF.900	Sistemazione con installazione apparecchiatura in sostituzione escluso materiale da conteggiare a parte secondo il presente EPU.		
	(Euro trentavirgolazerozero)	cadauno	30,00
Z	ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA		
	(Euro settemilatrecentosessantavirgolazerozero)	cadauno	7.360,00

Padova,

Il Dirigente

L'Impresa