

ALLEGATO 3 - QUESTIONARIO TECNICO

Gara europea telematica a procedura aperta per la fornitura di manichette antincendio per idranti DN 45 e DN 70, corredi per idranti UNI 70, estintori portatili e carrellati, fornitura di materiale accessorio antincendio e cartellonistica per le sedi dell'Università degli Studi di Padova. Codice CIG: 833284620E	
Requisiti minimi previsti dalla Documentazione di Gara	Riferimento alla documentazione tecnica dove si evince il possesso del requisito minimo con indicazione delle pagine e dei paragrafi relativi
Manichetta UNI 45	
tubazione a norma UNI EN 14540:2014;	
rivestimento in tessuto poliestere 100 %;	
impermeabilizzazione interna in elastomero EPDM ad alta qualità;	
resistenza all'ozono e all'invecchiamento;	
pressione allo scoppio $\geq 4,2$ MPa;	
pressione di esercizio $\geq 1,5$ MPa;	
raccordi maschio e femmina in ottone pesante a norma UNI 804: 2007;	
legature in metallo a norma UNI 7422: 2011 con manicotti coprilegatura;	
etichetta per la manutenzione periodica come da UNI EN 6713: 2009.	
Manichetta UNI 70	
tubazione a norma UNI 9487: 2006;	
rivestimento in tessuto poliestere 100 %;	
impermeabilizzazione interna in elastomero EPDM ad alta qualità;	
resistenza all'ozono e all'invecchiamento;	
pressione allo scoppio $\geq 4,2$ MPa;	
pressione di esercizio $\geq 1,2$ MPa;	
raccordi maschio e femmina in ottone pesante a norma UNI 804: 2007;	
legature in metallo a norma UNI 7422: 2011 con manicotti coprilegatura;	
etichetta per la manutenzione periodica come da UNI EN 6713: 2009.	
Corredo UNI 70	
Cassetta	
dotazione minima prevista da UNI 10779: 2014;	
in acciaio zincato per installazione da esterno con feritoie di ventilazione antivespa e tettuccio spiovente;	
dimensioni pari a circa 450x650x250 mm (LxHxP);	
portello pieno con portachave in lastra infrangibile;	
serratura a chiave, dotazione n. 2 chiavi;	
verniciatura di colore rosso RAL 3000 con resine speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione UNI EN ISO 9227:2017;	
sella supporto manichetta in materiale plastico;	
piano regolabile in altezza in acciaio zincato verniciato rosso RAL 3000;	
adesivo per la registrazione della dotazione;	
adesivo simbolo di identificazione.	
Manichetta UNI 70	
tubazione a norma UNI 9487: 2006;	
rivestimento in tessuto poliestere 100 %;	
impermeabilizzazione interna in elastomero EPDM ad alta qualità;	
resistenza all'ozono e all'invecchiamento;	
pressione allo scoppio $\geq 4,2$ MPa;	
pressione di esercizio $\geq 1,2$ MPa;	
raccordi maschio e femmina in ottone pesante a norma UNI 804: 2007;	
legature in metallo a norma UNI 7422: 2011 con manicotti coprilegatura;	
etichetta per la manutenzione periodica come da UNI EN 6713: 2009.	
Lancia UNI 70	
conforme alla norma UNI 11423: 2011;	
getto a 3 posizioni (intercettazione, getto nebulizzato, getto pieno);	
corpo in alluminio, ergonomico o con rivestimento in materiale plastico antiscivolo;	
valvola e leva di azionamento in alluminio;	
raccordo femmina UNI 70 in alluminio;	
ugello in alluminio, diametro 16 mm;	
pressione di esercizio min 0,2 MPa - max 1,2 MPa;	
portata minima sia a getto pieno che frazionato 300 l/m a 0,4 MPa.	
Chiave di manovra per idranti soprassuolo	
chiave di manovra per idranti soprassuolo UNI EN 14384: 2006;	
in acciaio zincato a caldo con foro di innesto pentagonale;	
deve consentire l'apertura e la chiusura dell'idrante e dei tappi.	
Lancia UNI 45	
conforme alla norma UNI EN 671-2: 2012;	
getto a 3 posizioni (intercettazione, getto nebulizzato, getto pieno);	
corpo in alluminio, ergonomico o con rivestimento in materiale plastico antiscivolo;	
leva di azionamento in alluminio;	
valvola in ottone EN 12165;	
raccordo femmina UNI 45 in ottone;	
ugello in ottone, diametro 13 mm;	
pressione di esercizio min 0,2 MPa - max 1,2 MPa;	

portata minima sia a getto pieno che frazionato 120 l/m a 0,2 MPa.	
Estintore portatile a polvere	
omologazione del Ministero degli Interni secondo D.M. 7 gennaio 2005;	
conforme alla norma UNI EN 3 - 7: 2008;	
marcatura CE di conformità alla direttiva 2014/68/UE (PED);	
capacità estinguente 55A - 233BC;	
utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione fino a 1000 V;	
manometro in ottone con dispositivo che permette lo smontaggio, rimontaggio e verifica dello stesso senza che l'estintore venga depressurizzato;	
valvola del tipo a pulsante, interamente costruita in ottone con controllo ad intermittenza del getto erogato, corredata da una valvola di sicurezza a molla, tarabile a $2,2 \pm 0,2$ MPa e di valvola per il controllo della pressione interna;	
manichetta a base di gomma naturale con anima realizzata in fibra intrecciata, collaudata allo scoppio oltre i 5 MPa ed ugello diffusore.	
Estintore portatile a CO₂	
omologazione del Ministero degli Interni secondo D.M. 7 gennaio 2005;	
conforme alla norma UNI EN 3 - 7: 2008;	
marcatura CE di conformità alla direttiva 2014/68/UE (PED);	
capacità estinguente 113B;	
utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione fino a 1000 V;	
bombola realizzata in un solo pezzo senza saldature aventi le seguenti caratteristiche: materiale lega leggera, volume 7,5 lt e attacco valvola M25x2 cilindrica con sede OR;	
valvola del tipo a pulsante, interamente costruita in ottone, con controllo ad intermittenza del getto erogato, corredata di una valvola di sicurezza con disco a frattura, tarabile a $18,5 \pm 1,5$ MPa.	
Estintore portatile ad acqua	
omologazione del Ministero degli Interni secondo D.M. 7 gennaio 2005;	
conforme alla norma UNI EN 3-7: 2008;	
marcatura CE di conformità alla direttiva 2014/68/UE (PED);	
capacità estinguente 43A - 233B (6 l);	
capacità estinguente 34A - 233B (9 l);	
agente estinguente acqua nebulizzata o frazionata;	
utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione fino a 1000 V;	
serbatoio in acciaio inox AISI 304;	
manometro in ottone con dispositivo che permette lo smontaggio, rimontaggio e verifica dello stesso senza che l'estintore venga depressurizzato;	
valvola del tipo a pulsante, interamente costruita in ottone, con controllo ad intermittenza del getto erogato.	
Estintore carrellato a polvere	
omologazione del Ministero degli Interni secondo D.M. 6 marzo 1992;	
conforme alla norma UNI EN 1866-1: 2008;	
marcatura CE di conformità alla direttiva 2014/68/UE (PED);	
classe d'incendio A B1 C;	
utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione fino a 1000 V;	
dispositivo di trasporto dell'estintore, realizzato senza saldature dirette sul serbatoio, del tipo indipendente smontabile ed ispezionabile;	
manometro in ottone, cassa in ABS anticrash Ø 40 mm e quadrante in alluminio stampato;	
il manometro dovrà premettere lo smontaggio, rimontaggio e verifica dello stesso senza che l'estintore venga depressurizzato;	
valvola di erogazione interamente costruita in ottone, avvitata mediante ghiera all'involucro dell'estintore, corredata di valvola di sicurezza a molla, tarabile a $2,2 \pm 0,2$ MPa, e di valvola per il controllo della pressione interna;	
manichetta, lunga 4 m, costituita da materiale in gomma resistente agli agenti atmosferici;	
pistola realizzata in materiale dielettrico ed impugnatura con entrambe le mani;	
verniciatura a polvere epossipoliestere colore rosso RAL 3000.	
Estintore carrellato a CO₂	
omologazione del Ministero degli Interni secondo D.M. 6 marzo 1992;	
conforme alla norma UNI EN 1866-1: 2008;	
marcatura CE di conformità alla direttiva 2014/68/UE (PED);	
classe d'incendio B8 C;	
utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione fino a 1000 V;	
bombola realizzata in un solo pezzo senza saldature;	
dispositivo di trasporto dell'estintore, realizzato senza saldature dirette sul serbatoio, del tipo indipendente smontabile ed ispezionabile;	
valvola di erogazione interamente costruita in ottone;	
valvola di sicurezza con disco a frattura tarabile a $18,5 \pm 1,5$ MPa;	
manichetta, lunga 4 m, costituita da materiale in gomma resistente agli agenti atmosferici e diffusore con impugnatura anticongelamento;	
verniciatura a polvere epossipoliestere colore rosso RAL 3000.	
Estintore carrellato a schiuma	
omologazione del Ministero degli Interni secondo D.M. 6 marzo 1992;	
conforme alla norma UNI EN 1866-1: 2008;	
marcatura CE di conformità alla direttiva 2014/68/UE (PED);	
classe d'incendio A B4;	
utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione fino a 1000 V;	
involucro in acciaio inox AISI 304;	
dispositivo di trasporto dell'estintore, realizzato senza saldature dirette sul serbatoio, del tipo indipendente smontabile ed ispezionabile;	
valvola interamente costruita in ottone, avvitata mediante ghiera all' involucro dell'estintore, corredata di valvola di sicurezza tarabile a 2,2 MPa;	

manichetta, lunga 4 m, costituita da materiale in gomma resistente agli agenti atmosferici;	
pistola realizzata in materiale dielettrico ed impugnatura con entrambe le mani;	
miscela estinguente del tipo biodegradabile al 90% minimo.	
Chiave di manovra per idrante sopra suolo	
chiave di manovra per idranti sopra suolo UNI EN 14384: 2006;	
in acciaio zincato a caldo e foro di innesto pentagonale;	
consente l'apertura e la chiusura dell'idrante e dei tappi.	
Chiave di manovra telescopica per idrante sotto suolo	
realizzata in acciaio verniciato;	
essere del tipo telescopico con lunghezza massima della chiave in completa estensione 1.100 mm e in completa contrazione 680 mm.	
Collo a cigno orientabile	
ad una uscita per idranti sotto suolo UNI EN 14339;	
colonna in ottone e acciaio;	
altezza minima di 755 mm;	
uscita con attacco orientabile UNI 70 maschio UNI 810 in ottone;	
ingresso attacco UNI 70 femmina UNI 811 in ottone o baionetta DN 70.	
Safe crash	
in materiale plastico anti UV, a rottura prestabilita, che si infrange senza alcun pericolo di taglio;	
corredato di serigrafia con pittogrammi per l'utilizzo delle attrezzature antincendio e di sicurezza;	
certificato UNI EN 671-1 ed UNI EN 671-2.	
Cartellonistica	
conforme alla norma UNI EN ISO 7010: 2012;	
ove non applicabile la UNI EN ISO 7010, conforme al D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81;	
cartelli mono-bifacciali in PVC estruso autoestinguente da 3 mm, classe 1 di reazione al fuoco;	
cartelli bifacciali fissati alla parete mediante un profilo in alluminio nero nel quale viene inserita la lastra di PVC riportante il segnale prescelto;	
cartelli monofacciali in alluminio con spessori variabili da 0,5 a 1 mm;	
adesivi luminescenti.	

Firma digitale del
Titolare o Legale Rappresentante

* In caso di partecipazione in RTI/Consorzio ordinario costituendo la presente domanda deve essere firmata digitalmente da tutti i partecipanti