



---

Servizio Edilizia

---

Provincia di Novara

---

Servizio Edilizia

---

**REVISIONE E MANUTENZIONE  
APPARECCHIATURE ANTINCENDIO  
PER GLI IMMOBILI PROVINCIALI**

**PERIODO 2° SEMESTRE 2018 ÷ 1° SEMESTRE 2021**

**COMPUTO ESTIMATIVO**

Novara, il 21.08.2018

IL GEOMETRA

**Renato LORETTI**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Estintori presso Edifici Scolastici già della Provincia oltre agli uffici e laboratori**  
**COMPUTO ESTIMATIVO**

n.ord	Art elenco prezzi	Descrizione	Quantità	N° interventi	Un. Mis.	Pr. Unitario	Importo
	06.A20.N05	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, l'eventuale inserimento del collare in pvc di controllo, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto.					
<b>1</b>	06.A20.N05.050	Revisione estintore a polvere ABC da kg 6 - 55A 233BC	886	1	cad	18,61	16.488,46
<b>2</b>	06.A20.N05.010	Verifica estintore di qualunque tipo (polvere)	886	5	cad	2,50	11.075,00
<b>3</b>	06.A20.N05.010	Verifica estintore di qualunque tipo (CO <sub>2</sub> )	130	6	cad	2,50	1.950,00

**Estintori presso Edifici Scolastici già della Provincia oltre agli uffici e laboratori**  
**COMPUTO ESTIMATIVO**

n.ord	Art elenco prezzi	Descrizione	Quantità	N° interventi	Un. Mis.	Pr. Unitario	Importo
		Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.					
	05.P75.E15						
4	05.P75.E15.005	Per ogni idrante o attacco motopompa.	415	1	cad	21,78	9.038,70

**Estintori presso Edifici Scolastici già della Provincia oltre agli uffici e laboratori  
COMPUTO ESTIMATIVO**

n.ord	Art elenco prezzi	Descrizione	Quantità	N° interventi	Un. Mis.	Pr. Unitario	Importo
	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e successiva richiusura della valvola naspo UNI 25 .sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della tubazione e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta naspo, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette, della ruota, e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola naspo. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.					
<b>5</b>	05.P75.F50.005	Per ogni idrante.	44	1	cad	18,67	821,48
	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804					
<b>6</b>	05.P75.E70.005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	20	1	cad	90,85	1.817,00
	05.P75.H70	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 45					
<b>7</b>	05.P75.H70.005	...	20	1	cad	31,01	620,20
	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa					
<b>8</b>	05.P75.G55.005	...	50	1	cad	19,29	964,50

**Estintori presso Edifici Scolastici già della Provincia oltre agli uffici e laboratori  
COMPUTO ESTIMATIVO**

n.ord	Art elenco prezzi	Descrizione	Quantità	N° interventi	Un. Mis.	Pr. Unitario	Importo
	05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa					
<b>9</b>	05.P75.G60.005	...	50	1	cad	8,54	427,00
	05.P75.L10	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita					
<b>10</b>	05.P75.L10.005	Per ogni lastra	100	1	cad	26,75	2.675,00
	05.P75.L20	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito					
<b>11</b>	05.P75.L20.005	Per ogni sportello	20	1	cad	55,59	1.111,80
<b>12</b>	NP1	Manutenzione porte tagliafuoco a 1 battente costituita da: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Verifica rispondenza della posizione al Progetto</li> <li>· Verifica presenza Certificati/Targhette di omologazione</li> <li>· Verifica assenza di ostacoli alla chiusura</li> <li>· Verifica funzionamento Autochiusura ed eventuale ripristino (con sostituzione della molla, se necessario)</li> <li>· Verifica funzionamento della maniglia/maniglioni ed eventuale riparazione (lubrificazione, sostituzione minuteria)</li> <li>· Pulizia e lubrificazione delle cerniere</li> <li>· Verifica funzionamento magneti (ove presenti)</li> <li>· Verifica meccanismo di chiusura (tenuta)</li> <li>· Verifica stato delle guarnizioni termo espandenti ed eventuale sostituzione.</li> </ul>	432	6	cad	6,00	15.552,00

**Estintori presso Edifici Scolastici già della Provincia oltre agli uffici e laboratori**  
**COMPUTO ESTIMATIVO**

n.ord	Art elenco prezzi	Descrizione	Quantità	N° interventi	Un. Mis.	Pr. Unitario	Importo
13	NP2	Manutenzione maniglioni antipanico posti su altre porte, costituita da: · Verifica funzionamento Autochiusura ed eventuale ripristino (con sostituzione della molla, se necessario) · Verifica funzionamento della maniglia/maniglioni ed eventuale riparazione (lubrificazione, sostituzione minuteria) · Pulizia e lubrificazione delle cerniere · Verifica funzionamento magneti (ove presenti) · Verifica meccanismo di chiusura (tenuta)	527	6	cad	10,00	31.620,00
<b>1) TOTALE INTERVENTI</b>							<b>94.161,14</b>
<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>							
14	NP3	Oneri della sicurezza specifici, ricomprendenti: - riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed la direzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice; - realizzazione, ove necessario, della delimitazione e dei percorsi di cantiere, tenuto conto del rischio da interferenze con l'ambiente circostante (altri utenti del fabbricato o dei locali interessati).	1	1	a corpo	838,86	838,86
<b>2) TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>							<b>838,86</b>
<b>3) TOTALE A BASE D'ASTA</b>							<b>95.000,00</b>