



SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA E PATRIMONIO  
Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

**OGGETTO: APPALTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E VERIFICA DELLE APPARECCHIATURE ANTINCENDIO FISSE E MOBILI E DEI DISPOSITIVI DI APERTURA A SPINTA INSTALLATI PRESSO I FABBRICATI DI PROPRIETA' O COMPETENZA PROVINCIALE IN RAVENNA, CERVIA, FAENZA, LUGO, RIOLO TERME E CASOLA VALSENIO- Anno 2024**

|                                                      |             |                                                                                 |              |                                       |            |
|------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------|
| Presidente:<br>Sig. Michele De Pascale               |             | Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica :<br>Sig.ra Maria Luisa Martinez |              |                                       |            |
| Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Marco Conti |             | Responsabile del Servizio: geom. Antonio Mancini                                |              |                                       |            |
| Firme:                                               |             |                                                                                 |              |                                       |            |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:                 |             | Ing. Marco Conti                                                                |              | <u>Documento firmato digitalmente</u> |            |
| PROGETTISTI:                                         |             | geom. Antonio Mancini,                                                          |              | <u>Documento firmato digitalmente</u> |            |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE                     |             | sig.Fulvio Baldini                                                              |              |                                       |            |
| ELABORAZIONE GRAFICA:                                |             | sig.Fulvio Baldini                                                              |              |                                       |            |
| RILIEVI:                                             |             | sig. Gianluca Domenicali<br>sig. Andrea Banzola                                 |              |                                       |            |
|                                                      |             |                                                                                 |              |                                       |            |
|                                                      |             |                                                                                 |              |                                       |            |
|                                                      |             |                                                                                 |              |                                       |            |
| 0                                                    | EMISSIONE   | AM                                                                              | AM           | MC                                    | 22/04/2024 |
| Rev.                                                 | Descrizione | Redatto:                                                                        | Controllato: | Approvato:                            | Data:      |

TITOLO ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

|                |            |                   |  |                                                |
|----------------|------------|-------------------|--|------------------------------------------------|
| Elaborato num: | Revisione: | Data:             |  | Nome file:                                     |
| <b>A</b>       | <b>0</b>   | <b>22/04/2024</b> |  | <b>A_Fronte Computo metrico Estintori 2024</b> |

| n°<br>progr | art.<br>elenco<br>prezzi | indicazione dei lavori                                                                                                                          | q.ta'      | prezzo<br>unitario | importo   |        |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------|--------|
|             |                          |                                                                                                                                                 |            |                    | parziale  | totale |
|             |                          | <b>A) SERVIZI A MISURA</b>                                                                                                                      |            |                    |           |        |
| 1           | 1                        | Esecuzione di verifica programmata semestrale di estintore a polvere da Kg. 6 od estintore ad anidride carbonica da kg. 2 a kg. 5.<br>2x1247    | n 2 494,00 | 3,00               | 7 482,00  |        |
| 2           | 2                        | Esecuzione di verifica programmata semestrale di cassette con naspi e idranti antincendio.<br>2x490                                             | n 980,00   | 8,50               | 8 330,00  |        |
| 3           | 3                        | Esecuzione di verifica programmata semestrale di attacchi di mandata per autopompa, idranti soprassuolo e sottosuolo.<br>2x55                   | n 110,00   | 3,50               | 385,00    |        |
| 4           | 4                        | Esecuzione di verifica programmata semestrale delle porte tagliafuoco e dispositivi di apertura a semplice spinta.<br>2x1307                    | n 2 614,00 | 4,80               | 12 547,20 |        |
| 5           | 5                        | Esecuzione di verifica programmata trimestrale da effettuarsi sui gruppi di pressurizzazione.<br>4x10                                           | n 40,00    | 95,00              | 3 800,00  |        |
| 6           | 6                        | Esecuzione di verifica programmata semestrale degli impianti di estinzione automatici e relativi impianti di rivelazione fumi e allarme.<br>2x1 | n 2,00     | 350,00             | 700,00    |        |
| 7           | 7                        | Esecuzione di revisione di estintori con periodicità programmata (3 o 5 anni) in funzione dell'agente estinguente.                              | n 420,00   | 24,00              | 10 080,00 |        |
| 8           | 8                        | Fornitura e posa in opera di estintore a polvere da kg. 6                                                                                       | n 40,00    | 35,00              | 1 400,00  |        |
| 9           | 9                        | Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica da kg. 2.                                                                          | n 5,00     | 45,00              | 225,00    |        |

| n°<br>progr                                        | art.<br>elenco<br>prezzi | indicazione dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                               | q.ta' | prezzo<br><br>unitario | importo  |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|----------|-----------|
|                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                        | parziale | totale    |
| 10                                                 | 10                       | Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica da 5 kg.                                                                                                                                                                                                                                | n     | 5,00                   | 71,00    | 355,00    |
| 11                                                 | 11                       | Fornitura e posa in opera di manichetta da 20 m per idrante antincendio UNI 45.                                                                                                                                                                                                                      | n     | 50,00                  | 42,00    | 2 100,00  |
| 12                                                 | 12                       | Fornitura e posa in opera di lastre Safe Crash per cassette di idrante antincendio.                                                                                                                                                                                                                  | n     | 20,00                  | 8,50     | 170,00    |
| 13                                                 | 13                       | Fornitura e posa in opera di braccetto di diritto di precedenza su porte REL.                                                                                                                                                                                                                        | n     | 10,00                  | 120,00   | 1 200,00  |
| 14                                                 | 14                       | Fornitura e posa in opera di tubi flessibili in gomma con terminale per estintori a plover da 6 kg.                                                                                                                                                                                                  | n     | 20,00                  | 3,00     | 60,00     |
| TOTALE SERVIZI A MISURA €                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                        |          | 48 834,20 |
| B) ONERI PER LA SICUREZZA (Non soggetti a ribasso) |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                        |          |           |
| 15                                                 | 15                       | Riunioni di coordinamento mirate alla illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, consegna del materiale informativo ai lavoratori, criticità connesse ai rapporti fra committente ed appaltatore, approfondimenti di particolari situazioni di rischio e delle procedure di emergenza. |       |                        |          |           |
|                                                    |                          | Costo per ogni ora di coordinamento                                                                                                                                                                                                                                                                  | ore   | 2,00                   | 38,00    | 76,00     |
| 16                                                 | 16                       | Segnaletica di sicurezza da cantiere, su supporto metallico o plastificato, completa di cartelli segnalatori mobili.                                                                                                                                                                                 | n     | 4,00                   | 20,00    | 80,00     |
| 17                                                 | 17                       | Recinzione per interni in fettuccia di nylon a fascia bianco/rosso su tubolari in pvc e basamento in contenitori riempiti di sabbia/acqua.                                                                                                                                                           | m     | 10,00                  | 5,00     | 50,00     |
| SOMMANO PER ONERI PER LA SICUREZZA                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                        |          | 206,00    |
| TOTALE SERVIZIO IN APPALTO (Anno 2024)             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                        |          | 49 040,20 |