



Comune di CATANIA

Provincia di

Esecutivo - Computo metrico

LAVORI

REDAZIONE COMPUTO METRICO RELATIVO AGLI INTERVENTI DI CUI AL PROGETTO ANTINCENDIO APPROVATO IL 02/10/2025 "UFFICIALE U.0029146" DA REALIZZARE PRESSO LA STAMPERIA REGIONALE BRAILLE E.T.S. DI VIA AURELIO NICOLODI N. 4 - PIANI SEMINTERRATO E TERRA

COMMITTENTE PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE VINCENZO GUELI

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024

Progettista GEOMETRA MARCO CARMELO CONIGLIONE

IL TECNICO

Data 22/05/2026

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| 1 N.P.01 | VOCI A MISURA | | | | | | | |
| | -- | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso REI 60 avente spessore 10/12,5 mm. Sono compresi nel prezzo di elenco il fissaggio delle lastre, la sigillatura dei giunti, i materiali di consumo, sfridi e lo smaltimento degli scarti in discarica autorizzata, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte e pronta per la tinteggiatura il cui costo è compensato a parte. | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO q.ta - 3,00 | | | | | | | |
| | - locale deposito (<u>Lu=6+5</u>) | 2,000 | 11,000 | | 3,000 | 66,00 | | |
| | - locale ascensore | 4,000 | 1,800 | | 3,000 | 21,60 | | |
| | - locale scala (<u>Lu=5+3,1</u>) | 2,000 | 8,100 | | 3,000 | 48,60 | | |
| | PIANO TERRA q.ta +0,30 | | | | | | | |
| | - parete comune tra locale "Riviste Braille" e corridoio | 1,000 | 10,900 | | 3,000 | 32,70 | | |
| | - pareti locale "Deposito Carta" (<u>Lu=4,7+4,7+9,6+5,4+1,1</u>) | 1,000 | 25,500 | | 3,100 | 79,05 | | |
| 2 SIC24_26.5.1.1 | - compartimentazione scala (<u>Lu=5,8+4,4+13,4+6,6</u>) | 1,000 | 30,200 | | 3,800 | 114,76 | | |
| | Sommano mq | | | | | 362,71 | | |
| | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO q.ta - 3,00 | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | PIANO TERRA q.ta +0,30 | | | | | | | |
| | - locale Riviste Braille | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | - rilegatoria | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | - reparto impianto CNC | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | - deèposito carta e piano mobile | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | - corridoio/disimpegno | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| 3 SIC24_26.5.2 | - accesso via Nicolodi | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 8,00 | | |
| | Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5). | | | | | | | |
| | PIANO TERRA q.ta +0,30 | | | | | | | |
| | - reparto Laboratorio | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 2,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4 SIC24_27.1.1.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 5 SIC24_27.1.2.1 | l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00 | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO q.ta -3,00 - ripostiglio | 1,000 | 0,900 | | 2,100 | 1,89 | | |
| | PIANO TERRA q.ta +0,30 - locale Riviste Braille | 1,000 | 0,900 | | 2,100 | 1,89 | | |
| | - rep. dis.rilievo - laboratorio | 2,000 | 0,900 | | 2,100 | 3,78 | | |
| | - deposito plastica | 1,000 | 0,900 | | 2,100 | 1,89 | | |
| | Sommano m² | | | | | 9,45 | | |
| | Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <p>distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie fino a m² 2,50</p> <p>PIANO SEMINTERRATO q.ta -3,00</p> <p>- locale non utilizzato</p> <p>PIANO TERRA q.ta +0,30</p> <p>- locale Stampa Braille (controllo stampanti)</p> <p>- idem c.s. (stampanti)</p> <p>- Rep. Dis. Rilievo - disimpegno</p> <p>- idem c.s. impianto CNC</p> <p>- idem idem c.s. laboratorio</p> | | | | | | | |
| | | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | | 2,000 | | 1,300 | 2,100 | 5,46 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 6 SIC24_27.1.2.3 | - deposito carta e piano mobile | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | - corridoio/disimpegno | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | - vano scala/ascensore (ingresso da via Nicolodi) | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | - locale Riviste Braille | 1,000 | | 1,300 | 2,100 | 2,73 | | |
| | Sommano m ² | | | | | 30,03 | | |
| | Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggisplinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla contro serratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 7 SIC24_14.9.2 | vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisionale ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,01 a m² 3,50 | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO q.ta - 3,00 - locale deposito | 1,000 | | 1,700 | 2,100 | 3,57 | | |
| | PIANO TERRA q.ta +0,30 | | | | | | | |
| | - deposito plastica | 1,000 | | 1,700 | 2,100 | 3,57 | | |
| | - deposito carta e piano mobile | 1,000 | | 1,700 | 2,100 | 3,57 | | |
| | Sommano m² | | | | | 10,71 | | |
| 8 SIC24_14.9.6 | Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO q.ta - 3,00 | 8,000 | | | | 8,00 | | |
| | PIANO TERRA q.ta +0,30 | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 26,00 | | |
| | Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato e chiave di test. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. | | | | | | | |
| 9 SIC24_14.9.7.3 | PIANO SEMINTERRATO | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | PIANO TERRA | 5,000 | | | | 5,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 6,00 | | |
| 9 SIC24_14.9.7.3 | Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con pannello lampeggiante di segnalazione in materiale termoplastico con scritta luminosa e buzzer. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. La tensione di alimentazione e la corrente di assorbimento devono essere coordinate con le uscite ausiliarie della centrale di rivelazione incendi. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 10 N.P. 02 | fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | PIANO TERRA | 6,000 | | | | 6,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 7,00 | | |
| 11 SIC24_14.8.11.1 | Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio d'emergenza con custodia in vetro frangibile (o ripristinabile con chiave/reset). Il dispositivo deve essere completo di tutti gli accessori per il fissaggio, il cablaggio e il collegamento alla bobina di sgancio dell'interruttore generale o del sistema a cui è destinato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante. | | | | | | | |
| | - INGRESSO VIA NICOLODI | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,00 | | |
| 12 SIC24_14.8.12.1 | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale | | | | | | | |
| | PIANO SEMINTERRATO | 6,000 | | | | 6,00 | | |
| | PIANO TERRA | 29,000 | | | | 29,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 35,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 13 SIC24_27.1.5.1 | compresivi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.8W (SA) - aut. 1h - tradizionale PIANO TERRA q.ta +0,30 | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 4,00 | | |
| | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 - Quantità come da porte REI di cui ai nn.oo. 4 (n. 5), 5 (n. 11), 6 (n. 3) <u>(Np=5+11+3)</u> | 19,000 | | | | 19,00 | | |
| | Sommano cad. | | | | | 19,00 | | |
| 14 N.P.03 | Formazione di anello di collegamento di serbatoi idrici per costituzione riserva antincendio, realizzato con tubazione in acciaio rigido o PEAD dal diametro DN 45/50 comprendente, oltre alla fornitura e posa della tubazione, i raccordi, i pezzi speciali, valvola di arresto in uscita da ogni serbatoio, la connessione alla bocchetta idrante, esclusa la bocchetta idrante compensata a parte, e quant'altro necessita per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano corpo | | | | | 1,00 | | |
| 15 N.P.04 | Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici aventi capienza di 1500 litri per costituzione riserva antincendio in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica, verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso l'eventuale basamento - Costituzione di riserva idrica antincendio | 6,000 | | | | 6,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 6,00 | | |
| 16 SIC24_27.3.3.2 | Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo frangibile o infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 di lunghezza 20 metri, sigillo numerato, gocciolatore e lancia antincendio UNI 45. L'idrante dovrà essere fornito corredato da Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE. Sono comprese le opere murarie per l'alloggiamento | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 17 N.P. 05 | in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da parete in acciaio Inox | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano cad. | | | | | 1,00 | | |
| 18 SIC24_27.1.5.1 | Fornitura e posa in opera di porta ad una o due ante per uscita di sicurezza, realizzata in lamiera d'acciaio zincata con anima isolante, completa di telaio in acciaio da fissare alla muratura tramite zanche o tasselli, sistema di apertura apribile verso l'esodo, barra di spinta in acciaio o alluminio, reversibile (DX/SX), completa di scrocco laterale, comando esterno (maniglia o cilindro) e piastre di montaggio. La struttura deve essere data in opera completa di maniglione antipanico orizzontale a spinta conforme alla norma UNI EN 1125, compensato a parte, e garantire l'apertura immediata con una pressione minima, anche se la porta è chiusa a chiave dall'esterno. | 1,000 | | 1,300 | 2,200 | 2,86 | | |
| | - Uscita di Sicurezza n. 04 su spazio scoperto lato via Vallone Sommano mq | | | | | 2,86 | | |
| 19 N.P. 06 | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | - maniglione antipanico per U.S.04 di cui al n. precedente Sommano cad. | | | | | 1,00 | | |
| 20 SIC24_23.4.15 | Fornitura e posa in opera di porta a due ante per uscita di sicurezza, realizzata con telaio in acciaio da fissare alla muratura tramite zanche o tasselli e vetri di sicurezza antinfortunistici stratificati secondo UNI 7697, sistema di apertura apribile verso l'esodo, barra di spinta in acciaio o alluminio, reversibile (DX/SX), completa di scrocco laterale, comando esterno (maniglia o cilindro) e piastre di montaggio. La struttura deve essere data in opera completa di maniglione antipanico orizzontale a spinta, conforme alla norma UNI EN 1125, e garantire l'apertura immediata con una pressione minima, anche se la porta è chiusa a chiave dall'esterno. | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | - ingresso da via Nicolodi Sommano corpo | | | | | 1,00 | | |
| 21 N.P. 07 | Consolidante superfici o primer, miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura e l'uniformità di stesura su superficie esistente. A base acqua, senza lattice, per aumentare l'adesione o consolidare le superfici sfarinanti interne ed esterne. Miscelazione: 1:3 come consolidante, 1:5 come primer. Dato in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del produttore, compreso pulizia finale. | 1,000 | | | 362,710 | 362,71 | | |
| | - quantità come da voce n. 1 "pareti REI/60" (mq 623,91) Sommano m² | | | | | 362,71 | | |
| | Fornitura e applicazione di pittura intumescente su pareti in cartongesso per il raggiungimento della classe REI/60, in ragione di circa 0,8 kg/m², previa applicazione di fissativo (primer) compensato a parte, stesa a spruzzo od a rullo, con resistenza al fuoco secondo la norma EN 13501-2, data in opera a perfetta regola d'arte | 1,000 | | | 362,710 | 362,71 | | |
| | - quantità come da n. precedente Sommano mq | | | | | 362,71 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|-----------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 22 n.p.08 | Rimozione di porta tagliafuoco esistente (ad una o due ante) compreso il telaio (falso telaio) murato o fissato su controtelaio metallico, l'asportazione di serrature, maniglione antipanico, crniere, accessori ed eventuali colegamenti elettrici. Sono inclusi nel prezzo il taglio dei fissaggi e la rimozione accurata per non danneggiare le strutture murarie corcostanti, il carico sul cassone e trasporto a discarica autorizzata, esclusi gli oneri di conferimento presso la discarica autorizzata, e la pulizia finale dell'area. Compreso ogni altro onere e magistero per dare tutto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | - quantità come da voce n. 14 | 19,000 | | | | 19,00 | | |
| | Sommano corpo | | | | | 19,00 | | |
| 23 N.P.09 | Conferimento presso discarica autorizzata al ricevimento di porte tagliafuoco provenienti da dismissioni, con rilascio di formulario di identificazione dei rifiuti (FIR) | | | | | | | |
| | - n. 5 porte aventi dimensioni m 0,90x2,10 | 5,000 | 0,900 | 2,100 | 30,000 | 283,50 | | |
| | - n. 11 porte aventi dimensioni m 1,30x2,10 | 11,000 | 1,300 | 2,100 | 30,000 | 900,90 | | |
| | - n. 3 porte aventi dimensioni m 1,70x2,10 | 3,000 | 1,700 | 2,100 | 30,000 | 321,30 | | |
| | Sommano kg | | | | | 1.505,70 | | |
| 24 SIC24_14.3.12.2 | Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L. ed escluse le cassette di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) | | | | | | | |
| | - realizzazione di cavidotto per passaggio cavi alimentazione circuiti a 24 vdc: previsione per tutti i piani | 1,000 | 600,000 | | | 600,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 600,00 | | |
| 25 SIC24_14.9.15.3 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG29OHM16 100/100V LSZH PH120 CEI 20-105 UNI 9795 Cca-s1b,d1,a1, di colore rosso, idoneo per impianti di rivelazione fumi, schermato o no, con conduttori in rame rosso ricotto Cl.5, isolamento in gomma siliconica LSZH, separatore in nastro PET, schermatura (se presente) in nastro AL/PET, guaina in compound speciale termoplastico LSZH. Compreso l'onere del collegamento all'elemento dell'impianto. cavo FG29OHM16 sez. 2 x 1,50 mm² | | | | | | | |
| | - realizzazione linea per alimentazione circuiti a 24 vdc: quantità come n. precedente | 1,000 | 600,000 | | | 600,00 | | |
| | Sommano m | | | | | 600,00 | | |
| 26 N.P.10 | Fornitura e posa in opera di base per rilevatore di fumo color bianco | | | | | | | |
| | - piano cantinato | 8,000 | | | | 8,00 | | |
| | - piano terra | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 26,00 | | |
| 27 N.P.11 | Fornitura e posa in opera di targa di segnalazione con foro per sirena universale | | | | | | | |
| | - piano cantinato | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | - piano terra | 5,000 | | | | 5,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 6,00 | | |
| 28 N.P.13 | Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio indirizzata a 7 loop, rispondente | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI € | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------|
| | | par. ug. | lung. | larg. | H/peso | | Prezzo | Totale |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| 29 N.P.14 | alle norme UNI EN 54-2 e UNI EN 54-4 ed avente caratteristiche di: INTERFACCIA UTENTE (Display Touch Screen a colori (minimo 7") con interfaccia grafica intuitiva per la gestione, la programmazione e la visualizzazione dello stato dell'impianto), GESTIONE ZONE (Capacità di gestire oltre 500 zone, configurabili per tipo - antincendio, tecnologico, etc., con identificazione puntuale del rivelatore, del dispositivo, e dei moduli di comunicazione), FUNZIONALITÀ (Memoria eventi -almeno 1.000-, funzione giorno/notte, gestione fino a 64 centrali in network, interfaccia TCP/IP a bordo per connessione LAN e protocollo MODBUS per integrazione), ALIMENTAZIONE E BACKUP (Alimentatore integrato a 24V con alloggiamento per batterie tampone a garanzia del funzionamento in assenza di rete, incluse batterie da 54 Ah), HARDWARE (Completa di cabinet, interfaccia di rete, schede di loop, tastiera di programmazione e tutto il materiale di consumo e fissaggio necessario per l'installazione a parete), CERTIFICAZIONI (Certificazione CPD/CPR secondo EN54). | | | | | | | |
| | - centrale FAS 7 loop (PR5+3xKDP2) | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di servizio Start-up, attivazione e programmazione dell'impianto antincendio. L'attività comprende l'intervento di tecnici specializzati, il controllo di conformità della posa in opera, la programmazione della centrale di rivelazione e dei dispositivi in campo, le prove funzionali finali, la simulazione di allarme con esito positivo, la taratura dei componenti, la formazione del personale incaricato e il rilascio della documentazione tecnica di messa in servizio, a regola d'arte secondo le norme UNI vigenti (es. UNI 9795 o UNI 11224). Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere, spese di viaggio, attrezzature e accessori necessari. | | | | | | | |
| 30 N.P.15 | - a corpo | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di cassetta stagna dim. 60x40x25 completo di sportello e serratura. Sono comprese nel prezzo di elenco le opere murarie, il fissaggio a parete, la sigillatura perimetrale con mastice poliuretanico, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto funzionante ed a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| 31 N.P. 16 | Sommano cad | | | | | 1,00 | | |
| | Oneri e costi per la sicurezza stimati nella misura del 5% | | | | | | | |
| | | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano corpo | | | | | 1,00 | | |
| | TOTALE A MISURA | | | | | | | |
| | TOTALE | | | | | | | |
| | Data 22/05/2026 | | | | | | | |
| | Il Tecnico | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | |