



ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
DIREZIONE REGIONALE DELLA SICILIA
COORDIANMENTO ATTIVITA' TECNICO EDILIZIA
Via M. toseli, 5 - 90143 Palermo

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di adeguamento antincendio di due archivi, ubicati a Catania, nello dello stabile INPS di via Cave di Villarà, 2 CATANIA

I TECNICI
Michele Cannizzaro

Sebastiano Scuderi

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP01A | <p>Generatore mod. FPa 1000 o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001, peso lordo di 12700 g, dimensioni 318x170x204,5 mm, contenente il prodotto solido estinguente costituito da Carbonato di Potassio, di massa pari a 1000 g, dotato di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, di n. 2 vie di erogazione, idoneo per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotato di attivatore elettrico completo di connettore circolare a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, corrente di sorveglianza 0,15 A e di attivatore termico a 170 °C. Compreso di staffe di fissaggio e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2x1 mmq lunghezza 1,5m. Completo di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>1) Generatore mod. Fpa 1000 o similare 2) staffe di fissaggio, quota parte tubazione, cavi, connettori e quanto altro occorre Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera</p> | | | | | |
| | | cad | 1 | 840,00 | 840,00 | |
| | | corpo | 1 | 56,00 | 56,00 | |
| | | | | | | 896,00 |
| | | | | | | 237,44 |
| | | | | | | 1.133,44 |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | | ore | 2 | 20,91 | 41,82 | |
| | | ore | 2 | 19,58 | 39,16 | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | | | | | | 80,98 |
| | | | | | | 21,46 |
| | | | | | | 102,44 |
| | | cad | | | 1.235,88 | |
| NP01A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 1.235,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP02A | <p>Generatore mod. FPa 2000 o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001, peso lordo di 20800 g, dimensioni 318x316x216,5 mm, contenente il prodotto solido estinguente costituito da Carbonato di Potassio, di massa pari a 2000 g, dotato di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, di n. 2 vie di erogazione, idoneo per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotato di attivatore elettrico completo di connettore circolare a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, corrente di sorveglianza 0,15 A e di attivatore termico a 170 °C. Compreso di staffe di fissaggio e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2x1 mmq lunghezza 1,5 m. Completo di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>1) Generatore mod. Fpa 2000 o similare 2) staffe di fissaggio, quota parte tubazione, cavi, connettori e quanto altro occorre Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera</p> | | | | | |
| | | cad | 1 | 1.295,00 | 1.295,00 | |
| | | corpo | 1 | 70,00 | 70,00 | |
| | | | | | | 1.365,00 |
| | | | | | | 361,73 |
| | | | | | | 1.726,73 |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | | ore | 2 | 20,91 | 41,82 | |
| | | ore | 2 | 19,58 | 39,16 | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | | | | | | 80,98 |
| | | | | | | 21,46 |
| | | | | | | 102,44 |
| | | cad | | | 1.829,17 | |
| NP02A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 1.830,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP03A | <p>Unità di gestione aerosol mod. UGA 8-2A o similare per la gestione di 1 zona di spegnimento doppia (max 16 linee attivazione) o di 2 zone di spegnimento separate, completa di unità di alimentazione conforme EN54-4 da 24V 2A. Completa delle seguenti funzioni e segnalazioni: - indicazione presenza alimentazione; - indicazione guasto alimentazione e guasto batterie; - funzione di controllo integrità linee di uscita; - segnalazione guasto linee di uscita; - indicazione stato di funzionamento centrale; - indicazione scarica avvenuta; - funzione test mediante chiave elettromeccanica. L'unità è in grado di interfacciarsi con qualsiasi centrale di rilevazione/spegnimento incendio mettendo a disposizione un ingresso per il comando di attivazione dello spegnimento. Sono inoltre disponibili un relè generale di allarme ed uno di guasto, entrambi con contatto libero da tensione. Completa di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>1) unità di gestione aerosol 2) accessori necessari per consentire l'installazione dell'apparecchiatura a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera</p> | | | | | |
| | | cad | 1 | 798,00 | 798,00 | |
| | | corpo | 0,25 | 14,00 | 3,50 | |
| | | | | | 801,50 | |
| | | | | | 212,40 | |
| | | | | | 1.013,90 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | | ore | 5 | 20,91 | 104,55 | |
| | | ore | 5 | 19,58 | 97,90 | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | | | | | 202,45 | |
| | | | | | 53,65 | |
| | | | | | 256,10 | |
| | | cad | | | 1.270,00 | |
| NP03A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 1.270,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP04A | Box di connessione mod. BCX 01 o similare per il collegamento fino a 10 generatori ad aerosol collegati in serie per ciascuna linea di uscita dell'unità di gestione aerosol UGA 8, contenuto in contenitore plastico IP 55 di dimensioni 100x100x50. Completo di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. 1) Box di connessione mod. BCX 01 o similare 2) quota parte tubazioni, filatura, collegamenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 28,00 | 28,00 | | |
| | | cad | 0,25 | 3,50 | 0,88 | 28,88 | |
| | | | | | | 7,65 | |
| | | | | | | 36,53 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,4 | 20,91 | 8,36 | | |
| | | ore | 0,4 | 19,58 | 7,83 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 16,19 | |
| | | | | | | 4,29 | |
| | | | | | | 20,48 | |
| | | cad | | | 57,01 | | |
| NP04A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 57,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP05A | Kit test linea Aerosol mod. KT 8L10G o similare per il collaudo di un impianto di spegnimento ad aerosol completo di n. 9 cappucci in PVC per chiusura linea aerosol e n. 1 terminale a LED di controllo linea. 1) Kit test linea Aerosol 2) quota parte tubazioni, filatura, collegamenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 21,00 | 21,00 | | |
| | | cad | 0,25 | 3,50 | 0,88 | 21,88 | |
| | | | | | | 5,80 | |
| | | | | | | 27,68 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,3 | 20,91 | 6,27 | | |
| | | ore | 0,3 | 19,58 | 5,87 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 12,14 | |
| | | | | | | 3,22 | |
| | | | | | | 15,36 | |
| | | cad | | | 43,04 | | |
| NP05A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 43,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP06A | Mod. Elkron CDS Centrale di spegnimento (sistema digitale), dotata di una linea di rivelazione fire digitale (max 128 punti autoindirizzabili), ad 1 canale di spegnimento espandibile a 2. Include n. 2 batterie. Certificata EN54 parte 2-4 ed EN12094-1. 1) centrale di spegnimento digitale, dotata di sistema di rilevazione 2) quota parte tubazioni, filatura, collegamenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 2.030,00 | 2.030,00 | | |
| | | cad. | 1 | 42,00 | 42,00 | 2.072,00 | |
| | | | | | | 549,08 | |
| | | | | | | 2.621,08 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 3 | 20,91 | 62,73 | | |
| | | ore | 3 | 19,58 | 58,74 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 121,47 | |
| | | | | | | 32,19 | |
| | | | | | | 153,66 | |
| | | cad. | | | 2.774,74 | | |
| NP06A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 2.770,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP07A | Elkron Espansione ad 1 canale mod. ESPCDS per centrale di spegnimento 1) Elkron espansione ad un canale mod. ESPCDS o similare per centrale di spegnimento 2) minuterie varie per il collegamento dello sprinkler alla tubazione Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 245,00 | 245,00 | | |
| | | corpo | 1 | 7,00 | 7,00 | 252,00 | |
| | | | | | | 66,78 | |
| | | | | | | 318,78 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,6 | 20,91 | 12,55 | | |
| | | ore | 0,6 | 19,58 | 11,75 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 24,30 | |
| | | | | | | 6,44 | |
| | | | | | | 30,74 | |
| | | cad. | | | 349,52 | | |
| NP07A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 350,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP08A | Mod. Elcron FDO500 Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo, indirizzabile, completo di circuito di autoapprendimento. Certificazione EN54 parte 7 N. 1293-CPD-0082. Isolatore di corto circuito integrato. Inclusa la base mod. SD 500, la quota parte per la tubazione, il cavo e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) rivelatore di fumo indirizzabile completo di base 2) quota parte tubazione, cavi, clips di fissaggio, terminali, resistenze e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 63,00 | 63,00 | |
| | | corpo | 1 | 17,50 | 17,50 | 80,50 |
| | | | | | | 21,33 |
| | | | | | | 101,83 |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | | ore | 0,5 | 20,91 | 10,46 | |
| | | ore | 0,5 | 19,58 | 9,79 | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | | | | | | 20,25 |
| | | | | | | 5,37 |
| | | | | | | 25,62 |
| | | | | cad. | | |
| NP08A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 127,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP09A | Pulsante a riarmo manuale di tipo indirizzabile Mod. Elcron P440 o similare (Attivazione scarica+Inibizione spegnimento) 1) pulsante a riarmo manuale di tipo indirizzabile 2) quota parte tubazione, cavi, clips di fissaggio, terminali, resistenze e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 14,00 | 14,00 | |
| | | corpo | 1 | 14,00 | 14,00 | 28,00 |
| | | | | | | 7,42 |
| | | | | | | 35,42 |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | | ore | 0,5 | 20,91 | 10,46 | |
| | | ore | 0,5 | 19,58 | 9,79 | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | | | | | | 20,25 |
| | | | | | | 5,37 |
| | | | | | | 25,62 |
| | | | | m | | |
| NP09A | PREZZO APPLICATO € | m | | | | 60,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP10A | Targa ottico/acustica monofacciale indirizzabile. Mod. Elcron TM24 o similare, Tensione di alimentazione 12-24V. Assorbimento in allarme 100 mA, pressione acustica 85 db a 1 m. Grado di protezione IP40. Dotata di Pittogrammi (1 Spegnimento in Corso + 1 Evacuare il Locale) 1) Targa ottico/acustica monofacciale indirizzabile. 2) quota parte tubazione, cavi, clips di fissaggio, terminali, resistenze e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | cad | 1 | 70,00 | 70,00 | |
| | | corpo | 1 | 14,00 | 14,00 | 84,00 |
| | | | | | | 22,26 |
| | | | | | | 106,26 |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | | ore | 0,5 | 20,91 | 10,46 | |
| | | ore | 0,5 | 19,58 | 9,79 | |
| | | ore | 0 | 17,84 | 0,00 | |
| | | | | | | 20,25 |
| | | | | | | 5,37 |
| | | | | | | 25,62 |
| | | | | cad | | |
| NP10A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 132,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP11A | Fornitura e collocazione di un punto LOOP di collegamento di apparecchiature per l'impianto di rilevazione incendio , comprensivo di: cavo tipo EN50200PH30 twistato e schermato GR4 da 1mm ² ; tubo rigido Ø da 20 a 25; clips di fissaggio con coperchio; scatole di derivazione; e quanto altro occorre per realizzare il singolo collegamento, la tubazione utilizzata deve essere facilmente identificabile e deve garantire uno spazio vuoto > del 40%, per ogni singolo punto 1) incidenza di cavo per ogni singolo punto 2) incidenza di tubo per ogni singolo punto 3) morsetti, tubazioni cavi, materiale di prova, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | m | 10 | 1,21 | 12,10 | | |
| | | m | 10 | 1,01 | 10,10 | | |
| | | corpo | 1 | 2,10 | 2,10 | | |
| | | | | | | 24,30 | |
| | | | | | | 6,44 | |
| | | | | | | 30,74 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,5 | 20,91 | 10,46 | | |
| | | ore | 0,5 | 19,58 | 9,79 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 20,25 | |
| | | | | | | 5,37 | |
| | | | | | | 25,62 | |
| | | cad | | | 56,36 | | |
| NP11A | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 55,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP01B | Fornitura e collocazione di tubo in acciaio da 3" filettato della serie media, preverniciato rosso, completo di: raccordi; materiale REI di sigillazione; pezzi speciali; collari di sostegno; giunti di dilatazione; oneri per il trabattello, oneri murari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, al m. 1) Tubo in acciaio preverniciato da 3" 2) raccordo (curva e T) in ragione di n.1 per ogni 4 m, ogni raccordo viene computato come m 1 di tubazione. 3) fornitura e collocazione di collare in acciaio per il fissaggio della tubazione alle pareti o al soffitto in ragione di n.1 per ogni 4 m di tubo, ogni collare viene computato come m 1,5 di tubazione m 4) fornitura e collocazione di canapa, e altro materiale per la sigillatura delle giunzioni, compreso sfrido materiale per la preparazione delle filettature, taglio di lamiere, realizzazione di fori, e quanto altro occorre per dare la collocazione di un metro di tubo completo a perfetta regola d'arte, al m di tubo Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | m | 1 | 10,50 | 10,50 | | |
| | | m | 0,25 | 10,50 | 2,63 | | |
| | | m | 0,25 | 14,44 | 3,61 | | |
| | | m | 1 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | | 17,44 | |
| | | | | | | 4,62 | |
| | | | | | | 22,06 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,25 | 20,91 | 5,23 | | |
| | | ore | 0,25 | 19,58 | 4,90 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 10,13 | |
| | | | | | | 2,68 | |
| | | | | 12,81 | | | |
| | | m | | | 34,87 | | |
| NP01B | PREZZO APPLICATO € | m | | | | 35,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP02B | Fornitura e collocazione di tubo in acciaio da 2" filettato della serie media, preverniciato rosso, completo di: raccordi; materiale REI di sigillazione; pezzi speciali; collari di sostegno; giunti di dilatazione; oneri per il trabattello, oneri murari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, al m. 1) Tubo in acciaio preverniciato da 2" 2) raccordo (curva e T) in ragione di n.1 per ogni 4 m, ogni raccordo viene computato come m 1 di tubazione. 3) fornitura e collocazione di collare in acciaio per il fissaggio della tubazione alle pareti o al soffitto in ragione di n.1 per ogni 4 m di tubo, ogni collare viene computato come m 1,5 di tubazione m 4) fornitura e collocazione di canapa, e altro materiale per la sigillatura delle giunzioni, compreso sfrido materiale per la preparazione delle filettature, taglio di lamiere, realizzazione di fori, e quanto altro occorre per dare la collocazione di un metro di tubo completo a perfetta regola d'arte, al m di tubo Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | m | 1 | 8,40 | 8,40 | | |
| | | m | 0,25 | 8,40 | 2,10 | | |
| | | m | 0,25 | 12,60 | 3,15 | | |
| | | m | 1 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | | 14,35 | |
| | | | | | | 3,80 | |
| | | | | | | 18,15 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,25 | 20,91 | 5,23 | | |
| | | ore | 0,25 | 19,58 | 4,90 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 10,13 | |
| | | | | | | 2,68 | |
| | | | | 12,81 | | | |
| | | m | | | 30,96 | | |
| NP02B | PREZZO APPLICATO € | m | | | | 31,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP03B | Fornitura e collocazione di tubo in acciaio da 1"1/2, filettato della serie media, preverniciato rosso, completo di: raccordi; materiale REI di sigillazione; pezzi speciali; collari di sostegno; giunti di dilatazione; oneri per il trabattello, oneri murari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, al m. 1) Tubo in acciaio preverniciato da 1"1/2 2) raccordo (curva e T) in ragione di n.1 per ogni 4 m, ogni raccordo viene computato come m 1 di tubazione. 3) fornitura e collocazione di collare in acciaio per il fissaggio della tubazione alle pareti o al soffitto in ragione di n.1 per ogni 4 m di tubo, ogni collare viene computato come m 1,5 di tubazione m 4) fornitura e collocazione di canapa, e altro materiale per la sigillatura delle giunzioni, compreso sfrido materiale per la preparazione delle filettature, taglio di lamiera, realizzazione di fori, e quanto altro occorre per dare la collocazione di un metro di tubo completo a perfetta regola d'arte, al m di tubo Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | m | 1 | 7,00 | 7,00 | | |
| | | m | 0,25 | 7,00 | 1,75 | | |
| | | m | 0,25 | 9,03 | 2,26 | | |
| | | m | 1 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | | 11,71 | |
| | | | | | | 3,10 | |
| | | | | | | 14,81 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,25 | 20,91 | 5,23 | | |
| | | ore | 0,25 | 19,58 | 4,90 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 10,13 | |
| | | | | | | 2,68 | |
| | | | | | | 12,81 | |
| | | m | | | 27,62 | | |
| NP03B | PREZZO APPLICATO € | m | | | | 27,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP04B | Fornitura e collocazione di tubo in acciaio da 1", filettato della serie media, preverniciato rosso, completo di: raccordi; materiale REI di sigillazione; pezzi speciali; collari di sostegno; giunti di dilatazione; oneri per il trabattello, oneri murari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, al m. 1) Tubo in acciaio preverniciato da 1" 2) raccordo (curva e T) in ragione di n.1 per ogni 4 m, ogni raccordo viene computato come m 1 di tubazione. 3) fornitura e collocazione di collare in acciaio per il fissaggio della tubazione alle pareti o al soffitto in ragione di n.1 per ogni 4 m di tubo, ogni collare viene computato come m 1,5 di tubazione m 4) fornitura e collocazione di canapa, e altro materiale per la sigillatura delle giunzioni, compreso sfrido materiale per la preparazione delle filettature, taglio di lamiera, realizzazione di fori, e quanto altro occorre per dare la collocazione di un metro di tubo completo a perfetta regola d'arte, al m di tubo Sommano materiale Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% Sommano mater. + spese gener. e utile impresa Operaio specializzato 4° Livello Operaio specializzato 3° Livello Operaio Qualificato 2° Livello Operaio Comune 1° Livello Sommano manodopera Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% Sommano manod. + spese gener. e utile impresa totale prezzo materiale e manodopera | m | 1 | 4,95 | 4,95 | | |
| | | m | 0,25 | 4,95 | 1,24 | | |
| | | m | 0,25 | 7,42 | 1,86 | | |
| | | m | 1 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | | 8,75 | |
| | | | | | | 2,32 | |
| | | | | | | 11,07 | |
| | | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | | |
| | | ore | 0,25 | 20,91 | 5,23 | | |
| | | ore | 0,25 | 19,58 | 4,90 | | |
| | | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | | | | | | 10,13 | |
| | | | | | | 2,68 | |
| | | | | | | 12,81 | |
| | | m | | | 23,88 | | |
| NP04B | PREZZO APPLICATO € | m | | | | 20,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP05B | Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione antincendio composto da una elettropompa e da una motopompa, con caratteristiche per singola pompa di Q = 360 l/min, Hmin = 40 m, completo di: quadro elettrico; fornitura e collocazione di collettore e tubazione di aspirazione; collettore e tubazione di mandata da raccordare alla tubazione dell'impianto a naspi; valvole lucchettabili sia nella tubazione di aspirazione che nella tubazione di mandata, con fine corsa interfacciato con l'impianto di rilevazione; tubazione di prova con possibilità di scarico d'acqua a terra o dentro la vasca; controllo visivo del livello dell'acqua nella vasca; controllo del livello dell'acqua collegato all'impianto di rilevazione antincendio con apposita interfaccia; controllo del funzionamento dell'impianto collegato all'impianto di rilevazione con apposita interfaccia; misuratore di portata; collegamento dell'alimentazione al quadro elettrico Q01 con cavo resistente al fuoco; base di appoggio del gruppo, da posizionare a prevista la completa rasatura a gesso tipo VIC RASOCOTE 5 PLUS. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della casa costruttrice del sistema. L | | | | | |
| | 1) fornitura di gruppo di pressurizzazione antincendio conforme alla UNI EN 12845, con doppia elettropompa con caratteristiche per singola elettropompa alla portata Q = 140 l/min, Hmin = 57 m, completo di quadro elettrico e campana idraulica cad. | cad | 1 | 8.400,00 | 8.400,00 | |
| | 2) raccordo e quanto altro occorre per il collegamento idraulico alle tubazioni di aspirazione e di mandata | corpo | 1 | 350,00 | 350,00 | |
| | 3) raccordo, cavo, morsetti e quanto altro occorre per il collegamento elettrico al quadro elettrico del gruppo di pressurizzazione | corpo | 1 | 350,00 | 350,00 | |
| | 4) fornitura di materiale per la realizzazione della base di appoggio del gruppo di pressurizzazione antincendio | corpo | 1 | 105,00 | 105,00 | |
| | Sommano materiale | | | | 9.205,00 | |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | 2.439,33 | |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | 11.644,33 | |
| | Operaio specializzato 4° Livello | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | Operaio specializzato 3° Livello | ore | 13 | 20,91 | 271,83 | |
| | Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 13 | 19,58 | 254,54 | |
| | Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | Sommano manodopera | | | | 526,37 | |
| | Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | 139,49 | |
| | Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | 665,86 | |
| | totale prezzo materiale e manodopera | cad | | | 12.310,19 | |
| NP05B | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 12.300,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP06B | Fornitura e collocazione di idrante UNI 45 completo di tubo flessibile, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 35 bar, cassetta da incasso o a parete e idrante in acciaio INOX erogatore in ottone con lancia a getto regolabile, portello portavetro con lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, conforme alla UNI EN 671/1, lunghezza tubo 20 m, oneri murari per un eventuale incasso; misuratore della pressione; valvola d'arresto e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte., cad. | | | | | |
| | 1) Fornitura di idrante UNI 45 completo di tubo flessibile, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 35 bar, cassetta da incasso o a parete e idrante in acciaio rosso verniciato erogatore in ottone con lancia a getto regolabile, portello portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, conforme alla UNI EN 671/1, lunghezza tubo 20 m., cad. | cad | 1 | 280,00 | 280,00 | |
| | 2) raccordo e quanto altro occorre. | corpo | 1 | 38,50 | 38,50 | |
| | 3) materiali edili a corpo | corpo | 1 | 24,50 | 24,50 | |
| | Sommano materiale | | | | 343,00 | |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | 90,90 | |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | 433,90 | |
| | Operaio specializzato 4° Livello | ore | 0 | 21,90 | 0,00 | |
| | Operaio specializzato 3° Livello | ore | 2 | 20,91 | 41,82 | |
| | Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 2 | 19,58 | 39,16 | |
| | Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | Sommano manodopera | | | | 80,98 | |
| | Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | 21,46 | |
| | Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | 102,44 | |
| | totale prezzo materiale e manodopera | cad | | | 536,34 | |
| NP06B | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 536,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|---|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP07C | Fornitura e collocazione del quadro elettrico contatore tipo ANS, composto da | | | | | | |
| | 1) interruttore tetrapolare, magnetotermico differenziale selettivo in tempo e corrente, lcc = 25kA; In = 160A; Ian = 1A; s= 0,5sec (generale) | cad | 1 | 800,00 | 800,00 | | |
| | 2) multimetro digitale compreso di T.A. | cad | 1 | 307,00 | 307,00 | | |
| | 3) lampada presenza rete completa di portafusibili e fusibili di protezione | cad | 3 | 19,70 | 59,10 | | |
| | 4) scaricatore di sovratensione tipo F10H/4 | cad | 1 | 125,00 | 125,00 | | |
| | 5) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 10kA; In = 32A, curva D e C | cad | 2 | 79,50 | 159,00 | | |
| | 6) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 25kA; In = 160A, | cad | 1 | 387,00 | 387,00 | | |
| | 7) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 10kA; In = 20A, curva C | cad | 2 | 79,50 | 159,00 | | |
| | 8) interruttore magnetotermico differenziale bipolare lcc = 6kA; In = 10A, curva C | cad | 1 | 91,40 | 91,40 | | |
| | 9) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 6A, curva C | cad | 1 | 45,00 | 45,00 | | |
| | 10) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 10A, curva C | cad | 1 | 45,00 | 45,00 | | |
| | 11) interruttore magnetotermico differenziale bipolare lcc = 6kA; In = 16A, curva C | cad | 1 | 91,40 | 91,40 | | |
| | 12) presa universale con adattatore DIN | cad | 1 | 8,00 | 8,00 | | |
| | 13) interruttore magnetotermico differenziale bipolare lcc = 6kA; In = 6A, curva C | cad | 2 | 91,40 | 182,80 | | |
| | 14) morsetteria per arrivo e partenza cavi | corpo | 1 | 35,00 | 35,00 | | |
| | 15) barre distributrici energia isolate | corpo | 1 | 150,00 | 150,00 | | |
| | 16) carpenteria metallica munita di porta trasparente idonea a contenere tutte le apparecchiature con un extra minimo di 20 moduli DIN | corpo | 1 | 500,00 | 500,00 | | |
| | 17) cavi terminali, viti, fascette canali e quanto altro occorre per l'assemblaggio del quadro | corpo | 1 | 84,00 | 84,00 | | |
| | Sommano materiale | | | | | 3.228,70 | |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | | 855,61 | |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | | 4.084,31 | |
| Operaio specializzato 4° Livello | ore | 16 | 21,90 | 350,40 | | | |
| Operaio specializzato 3° Livello | ore | 16 | 20,91 | 334,56 | | | |
| Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 0 | 19,58 | 0,00 | | | |
| Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | | | |
| Sommano manodopera | | | | | 684,96 | | |
| Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | | 181,51 | | |
| Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | | 866,47 | | |
| totale prezzo materiale e manodopera | cad | | | | 4.950,78 | | |
| NP07C | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 4.800,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|---|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|--|
| NP08C | Fornitura e collocazione del quadro elettrico archivio (a) tipo ANS, composto da | | | | | | |
| | 1) interruttore tetrapolare, magnetotermico differenziale, lcc = 6kA; In = 20A; Ian = 0,03A; (generale) | cad | 1 | 185,00 | 185,00 | | |
| | 2) lampada presenza rete completa di portafusibili e fusibili di protezione | cad | 3 | 19,70 | 59,10 | | |
| | 3) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 6kA; In = 10A, curva C | cad | 1 | 75,38 | 75,38 | | |
| | 4) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 6A, | cad | 5 | 45,00 | 225,00 | | |
| | 5) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 6kA; In = 16A, curva C | cad | 1 | 75,38 | 75,38 | | |
| | 6) contattore tetrapolare In = 25A | cad | 1 | 55,00 | 55,00 | | |
| | 7) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 13A, curva C | cad | 3 | 45,00 | 135,00 | | |
| | 8) interruttore sezionatore unipolare In = 16A, accensione luci | cad | 1 | 45,00 | 45,00 | | |
| | 9) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 16A, curva C | cad | 1 | 45,00 | 45,00 | | |
| | 10) presa universale con adattatore DIN | cad | 1 | 8,00 | 8,00 | | |
| | 11) morsetteria per arrivo e partenza cavi | corpo | 1 | 35,00 | 35,00 | | |
| | 12) barre distributrici energia isolate | corpo | 1 | 80,00 | 80,00 | | |
| | 13) carpenteria metallica munita di porta trasparente idonea a contenere tutte le apparecchiature con un extra minimo di 20 moduli DIN | corpo | 1 | 350,00 | 350,00 | | |
| | 14) cavi terminali, viti, fascette canali e quanto altro occorre per l'assemblaggio del quadro | corpo | 1 | 2,80 | 2,80 | | |
| | Sommano materiale | | | | | 1.375,66 | |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | | 364,55 | |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | | 1.740,21 | |
| | Operaio specializzato 4° Livello | ore | 8 | 21,90 | 175,20 | | |
| | Operaio specializzato 3° Livello | ore | 8 | 20,91 | 167,28 | | |
| | Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 0 | 19,58 | 0,00 | | |
| Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | | | |
| Sommano manodopera | | | | | 342,48 | | |
| Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | | 90,76 | | |
| Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | | 433,24 | | |
| totale prezzo materiale e manodopera | cad | | | | 2.173,45 | | |
| NP08C | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 2.000,00 | |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|---|--|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP09C | Fornitura e collocazione del quadro elettrico archivio (b) tipo ANS, composto da | | | | | |
| | 1) interruttore tetrapolare, magnetotermico differenziale, lcc = 6kA; In = 20A; Ian = 0,03A; (generale) | cad | 1 | 185,00 | 185,00 | |
| | 2) lampada presenza rete completa di portafusibili e fusibili di protezione | cad | 3 | 19,70 | 59,10 | |
| | 3) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 6kA; In = 10A, curva C | cad | 1 | 75,38 | 75,38 | |
| | 4) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 6A, | cad | 5 | 45,00 | 225,00 | |
| | 5) interruttore magnetotermico tetrapolare lcc = 6kA; In = 16A, curva C | cad | 1 | 75,38 | 75,38 | |
| | 6) contattore tetrapolare In = 25A | cad | 1 | 55,00 | 55,00 | |
| | 7) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 13A, curva C | cad | 3 | 45,00 | 135,00 | |
| | 8) interruttore sezionatore unipolare In = 16A, accensione luci | cad | 1 | 45,00 | 45,00 | |
| | 9) interruttore magnetotermico bipolare lcc = 6kA; In = 16A, curva C | cad | 1 | 45,00 | 45,00 | |
| | 10) presa universale con adattatore DIN | cad | 1 | 8,00 | 8,00 | |
| | 11) morsetteria per arrivo e partenza cavi | corpo | 1 | 35,00 | 35,00 | |
| | 12) barre distributrici energia isolate | corpo | 1 | 80,00 | 80,00 | |
| | 13) carpenteria metallica munita di porta trasparente idonea a contenere tutte le apparecchiature con un extra minimo di 20 moduli DIN | corpo | 1 | 350,00 | 350,00 | |
| | 14) cavi terminali, viti, fascette canali e quanto altro occorre per l'assemblaggio del quadro | corpo | 1 | 2,80 | 2,80 | |
| | Sommano materiale | | | | | 1.375,66 |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | | 364,55 |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | | 1.740,21 |
| | Operaio specializzato 4° Livello | ore | 8 | 21,90 | 175,20 | |
| | Operaio specializzato 3° Livello | ore | 8 | 20,91 | 167,28 | |
| Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 0 | 19,58 | 0,00 | | |
| Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| Sommano manodopera | | | | | 342,48 | |
| Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | | 90,76 | |
| Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | | 433,24 | |
| totale prezzo materiale e manodopera | cad | | | | 2.173,45 | |
| NP09C | PREZZO APPLICATO € | cad | | | | 2.000,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € | |
|------------|---|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------|
| NP02D | Fornitura e posa in opera di tramezzo REI 120 tipo GYPROC SA 125/75 F realizzato con 4 lastre di gesso rivestito (due per ciascun paramento del divisorio) del tipo GYPROC FIRELINE 13 (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 12,5 mm di spessore. Le lastre saranno fissate con viti autopercoranti fosfatate su orditura metallica di sostegno tipo GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con nastri d'armatura, parasigoli stucchi idonei al REI 120 e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per una migliore finitura della parete è prevista la completa rasatura a gesso tipo VIC RASOCOTE 5 PLUS. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della casa costruttrice del sistema. La parete descritta ha una resistenza al fuoco EI 120 ed un valore stimato del potere fonoisolante Rw= 43 dB., Compreso nelle lavorazioni vi sono: la preparazione della superficie dove inserire la parete e quanto altro occorre per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | 1) fornitura di parete in cartongesso REI 120 compresa di struttura portante, lastre in cartongesso, viti, nastri di giunzione, stucchi e quanto altro occorre | m ² | 1 | 23,00 | 23,00 | | |
| | 2) preparazione della superficie dove inserire la parete | corpo | 1 | 3,00 | 3,00 | | |
| | Sommano materiale | | | | | 26,00 | |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | | 6,89 | |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | | 32,89 | |
| | Operaio specializzato 4° Livello | ore | 0,4 | 21,90 | 8,76 | | |
| | Operaio specializzato 3° Livello | ore | 0,4 | 20,91 | 8,36 | | |
| | Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 0 | 19,58 | 0,00 | | |
| | Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | | |
| | Sommano manodopera | | | | | 17,12 | |
| | Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | | 4,54 | |
| | Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | | 21,66 | |
| | totale prezzo materiale e manodopera | m ² | | | | 54,55 | |
| | NP02D | PREZZO APPLICATO € | m² | | | | 55,00 |

| N. Tariffa | INDICAZIONE DEI LAVORI | Unità di misura | Quantità | Prezzo Unitario € | Prezzo Quantità€ | Prezzo Applicato € |
|--------------|---|-----------------|----------|-------------------|------------------|--------------------|
| NP03D | Lavori di realizzazione di camino di ventilazione con blocchi modulari in conglomerato di calcestruzzo d'argilla alleggerito e vibro compresso in forma cubica, con foro centrale circolare o quadrato lato interno cm 40x40 o øi 40 cm, H 25cm. Opportunamente assemblati con adeguata malta cementizia fino a raggiungere una altezza di 100 cm, piu comignolo, compreso nella lavorazione vie è: - la realizzazione del foro nel soffitto; - la fornitura e collocazione di materiale per la sigillatura dei blocchi con il tetto; - la fornitura e collocazione della guaina da sovrapporre alla guaina del tetto - la fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione della zoccolatura attorno ai blocchi; il ripristino del tetto alle condizioni originali; - il ripristino dell'intonaco interno compreso la rifinitura (foro interno) ; altro materiale e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, per ogni camino di ventilazione | | | | | |
| | 1) fornitura di blocchi in conglomerato di calcestruzzo d'argilla alleggerito e vibro compresso H 25 cm dimensioni interne 40x40 cm | cad | 4 | 20,00 | 80,00 | |
| | 2) fornitura di comignolo | cad | 1 | 52,00 | 52,00 | |
| | 2) fornitura di materiale per l'aperura e sigillatura del foro, compreso; - la guaina di sigillatura da fare sovrapporre alla guaina esistente; - la zoccolatura; - il ripristino dell'intonaco interno compreso la finitura | corpo | 1 | 50,00 | 50,00 | |
| | Sommano materiale | | | | 182,00 | |
| | Spese gener. + utile impr. Materiale = 26,50% | | | | 48,23 | |
| | Sommano mater. + spese gener. e utile impresa | | | | 230,23 | |
| | Operaio specializzato 4° Livello | ore | 16 | 21,90 | 350,40 | |
| | Operaio specializzato 3° Livello | ore | 16 | 20,91 | 334,56 | |
| | Operaio Qualificato 2° Livello | ore | 0 | 19,58 | 0,00 | |
| | Operaio Comune 1° Livello | ore | | 17,84 | 0,00 | |
| | Sommano manodopera | | | | 684,96 | |
| | Spese gener. + utile impr. manodop. = 26,50% | | | | 181,51 | |
| | Sommano manod. + spese gener. e utile impresa | | | | 866,47 | |
| | totale prezzo materiale e manodopera | cad. | | | 1.096,70 | |
| NP03D | PREZZO APPLICATO € | cad. | | | | 1.000,00 |