

# COMUNE DI FIGLINE E INCISA VALDARNO

## RIQUALIFICAZIONE RSA CASA DELL'ARGIA ADEGUAMENTO IMPIANTI ANTINCENDIO VIA SAN ROMOLO, 1

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ANTINCENDIO

TAVOLA:

OGGETTO:

**ELENCO PREZZI**

**EP**

I PROGETTISTI:

**STUDIO TECNICO ASSOCIATO POGGESI**

Via Fabbrini Giovanni, 20 - 50063 Figline Valdarno (FI)

tel.: 055 9544520

mail: [studiotecnicopoggesi@iol.it](mailto:studiotecnicopoggesi@iol.it)



Studio Tecnico Ing Luca Sani  
via Santa Reparata 40, 50129 - Firenze  
tel. 055 489713  
[info@studiosani.com](mailto:info@studiosani.com)

IL COMMITTENTE:



Martelli

Azienda pubblica di servizi alla persona

Via della Resistenza, 99

50063 Figline e Incisa Valdarno (FI)

NOME FILE:

EP.pdf

DOCUMENTO:

Testo

SCALA:

-

DATA:

gennaio 2019

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE |
|-----------|------|-------------|
|           |      |             |
|           |      |             |
|           |      |             |
|           |      |             |

SPAZIO RISEVATO ALL'UFFICIO

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>15.03.0520.0<br>02  | MICROFONO DA TAVOLO. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.<br>Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.<br><b>euro (duecentocinquantaquattro/00)</b>  | cad                   | 253,00             |
| Nr. 2<br>15.03.0575          | SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE PER LA DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA COMPATTO.<br>Fornitura e posa in opera di sistema di controllo e gestione per la diffusione sonora di sicurezza conforme in tutti i suoi componenti alla Normativa EN54-16, costituito da maser digitale con sei amplificatori in grado di erogare complessivamente fino a 250 W attraverso linee a 70/100V, finale di potenza configurabile come riserva degli altri con sostituzione automatica di unità difettosa, alimentatore EN54-4 con carica batterie, batterie 12V 18 Ah conformi alla normativa EN 54-4, completo di base microfonica ed in grado di diffondere messaggi, annunci e musica di sottofondo ed allarmi audio. Fornito e posta in opera assemblato e funzionante a perfetta regola d'arte completo di ogni accessorio per svolgere le funzioni prescritte dalla normativa citata, incluso la cusotdia e quanto necessario per il fissaggio a parete. Incluso il collaudo e la certificazione di conformità.<br><b>euro (seimilacentonovantanove/00)</b> | cad                   | 6'199,00           |
| Nr. 3<br>15.04.0250.0<br>06  | LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Tipo UTP cat.6.<br>Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6.<br><b>euro (tre/50)</b>  | m                     | 3,50               |
| Nr. 4<br>15.05.0010.0<br>04  | TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Diametro esterno mm 32.<br>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.<br><b>euro (tre/30)</b>   | m                     | 3,30               |
| Nr. 5<br>15.05.0020.0<br>03  | TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Diametro esterno mm 25.<br>Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25.<br><b>euro (cinque/20)</b>   | m                     | 5,20               |
| Nr. 6<br>15.05.0020.0<br>04  | TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Diametro esterno mm 32.<br>Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.<br><b>euro (cinque/80)</b>   | m                     | 5,80               |
| Nr. 7<br>15.05.0090.0<br>02  | SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Misure assimilabili a mm 120x80x50.<br>Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 120x80x50.<br><b>euro (quattro/80)</b>   | cad                   | 4,80               |
| Nr. 8<br>15.05.0090.0<br>03  | SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Misure assimilabili a mm150x110x70.<br>Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70.<br><b>euro (sei/10)</b>   | cad                   | 6,10               |
| Nr. 9<br>15.05.0090.0<br>04  | SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Misure assimilabili a mm 190x140x70.<br>Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 190x140x70.<br><b>euro (nove/80)</b>  | cad                   | 9,80               |
| Nr. 10<br>15.05.0190.0<br>07 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Elemento rettilineo mm 100x60.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60.<br><b>euro (dieci/10)</b>   | m                     | 10,10              |
| Nr. 11<br>15.05.0190.0<br>13 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Elemento rettilineo mm 200x80.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 200x80.<br><b>euro (ventuno/00)</b>  | m                     | 21,00              |
| Nr. 12<br>15.05.0190.0<br>14 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Traversina di tenuta cavi h = mm 60.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 60.<br><b>euro (uno/16)</b>           | cad                   | 1,16               |
| Nr. 13<br>15.05.0190.0<br>15 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Traversina di tenuta cavi h = mm 80.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80.<br><b>euro (uno/19)</b>           | cad                   | 1,19               |
| Nr. 14<br>15.05.0190.0<br>27 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Angolo interno o esterno mm 120x60.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 120x60.<br><b>euro (quattro/73)</b>         | cad                   | 4,73               |
| Nr. 15<br>15.05.0190.0<br>32 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Angolo interno o esterno mm 200x80.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 200x80.<br><b>euro (tredici/70)</b>         | cad                   | 13,70              |
| Nr. 16<br>15.05.0190.0<br>40 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Angolo piano o derivazione mm 120x60.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 120x60.<br><b>euro (cinque/00)</b>      | cad                   | 5,00               |
| Nr. 17<br>15.05.0190.0<br>47 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Angolo piano o derivazione mm 200x80.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 200x80.<br><b>euro (diciassette/10)</b> | cad                   | 17,10              |
| Nr. 18<br>15.05.0190.0<br>48 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Derivazione mm 200x80.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Derivazione mm 200x80.<br><b>euro (ventidue/50)</b>                                  | cad                   | 22,50              |
| Nr. 19<br>15.05.0190.0<br>49 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Scatola di derivazione h: mm 100.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 100.<br><b>euro (otto/80)</b>                | cad                   | 8,80               |
| Nr. 20<br>15.05.0190.0<br>52 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Separatore mm 60.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 60.<br><b>euro (due/01)</b>   | cad                   | 2,01               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 21<br>15.05.0190.0<br>53 | CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Separatore mm 80.<br>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 80.<br><b>euro (due/62)</b>   | cad                   | 2,62               |
| Nr. 22<br>15.05.0200.0<br>03 | MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. 30x10 mm.<br>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 30x10 mm.<br><b>euro (cinque/40)</b>   | m                     | 5,40               |
| Nr. 23<br>15.05.0200.0<br>07 | MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. 40x17 mm con setto separatore.<br>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 40x17 mm con setto separatore.<br><b>euro (sei/40)</b>  | m                     | 6,40               |
| Nr. 24<br>15.05.0230.0<br>03 | PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO ZINCATO CON PROCESSO ELETTROLITICO DOPO LA LAVORAZIONE. Delle dimensioni di mm 200x60.<br>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono compresi: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 200x60.<br><b>euro (diciotto/60)</b>  | m                     | 18,60              |
| Nr. 25<br>15.14.0100.0<br>02 | PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello antincendio 95 dB<br>Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico- acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12-24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB<br><b>euro (centotrenta/00)</b> | cad                   | 130,00             |
| Nr. 26<br>15.14.0110.0<br>03 | PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Analogico ad indirizzamento.<br>Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.<br><b>euro (centoundici/00)</b>   | cad                   | 111,00             |
| Nr. 27<br>15.14.0120.0<br>03 | ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Corrente da 5,1 a 6,5 A.<br>Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A.<br><b>euro (duecentosessantatre/00)</b>   | cad                   | 263,00             |
| Nr. 28<br>15.14.0130.0<br>01 | RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce.<br>Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.<br><b>euro (centocinquantesette/00)</b>                   | cad                   | 157,00             |
| Nr. 29<br>15.14.0130.0<br>03 | RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Termovelocimetrico.<br>Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico.<br><b>euro (centotrentatre/00)</b>  | cad                   | 133,00             |
| Nr. 30<br>15.14.0140         | INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI.<br>Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (venticinque/00)</b>   | cad                   | 25,00              |
| Nr. 31                       | CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 15.14.0170.0<br>02           | <p>RILEVATORI. A due linee fino a 198 sensori</p> <p>Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. A due linee fino a 198 sensori</p> <p><b>euro (duemilacentonovantauno/00)</b></p>  | cad                   | 2'191,00           |
| Nr. 32<br>15.14.0170.0<br>05 | <p>CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici</p> <p>Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici</p> <p><b>euro (ottocentodiciassette/00)</b></p>  | cad                   | 817,00             |
| Nr. 33<br>16.01.0300.0<br>03 | <p>TAMPONAMENTO TAGLIAFUOCO SU ATTRAVERSAMENTI DI CAVI ELETTRICI M.T./B.T.SU FORI CIRCOLARI.</p> <p>Tamponamento per fori del diametro di mm 200.</p> <p>Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro per strutture alveolari profondità minima mm 100, sigillato alle estremità con due tappi e stucco intumescente comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento per fori del diametro di mm 200.</p> <p><b>euro (centonovantaotto/00)</b></p>  | cad                   | 198,00             |
| Nr. 34<br>16.01.0310.0<br>03 | <p>TAMPONAMENTO TAGLIAFUOCO SU ATTRAVERSAMENTO DI CAVI ELETTRICI M.T./B.T. SU FORI RETTANGOLARI.</p> <p>Tamponamento per fori da mm 100 x 400 x 100.</p> <p>Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento per fori da mm 100 x 400 x 100.</p> <p><b>euro (centoottantauno/00)</b></p>   | cad                   | 181,00             |
| Nr. 35<br>16.01.0340.0<br>02 | <p>COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI IN PLASTICA. Diametro mm 75 REI 120.</p> <p>Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 120.</p> <p><b>euro (centocinquantanove/00)</b></p>  | cad                   | 159,00             |
| Nr. 36<br>16.01.0340.0<br>03 | <p>COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI IN PLASTICA. Diametro mm 110 REI 120.</p> <p>Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120.</p> <p><b>euro (centoottanta/00)</b></p>  | cad                   | 180,00             |
| Nr. 37<br>16.02.0070.0<br>06 | <p>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.</p> <p>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.</p> <p><b>euro (ottantatre/00)</b></p>   | cad                   | 83,00              |
| Nr. 38<br>PA.ASC001          | <p>Fornitura e posa in opera di porte di piano ascensore REI</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte di piano con apertura telescopica automatica e finitura in acciaio inox 220 satinato, l'intervento prevede complessivamente l'installazione di n°4 porte di piano e sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· portale in lamiera di ferro, predisposto per il fissaggio della sospensione e della soglia di piano, dotato di canale per il passaggio delle linee elettriche e predisposto per l'eventuale installazione della bottoniera di piano;</li> <li>· sospensione per porta di piano con antine scorrevoli laterali con movimento telescopico, composta da una rotaia di profilo speciale, per lo scorrimento silenzioso dei rulli fissati a supporti di sostegno delle antine porte;</li> <li>· soglia di piano costruita in anticorodal anodizzato bianco opaco, completa di paramento di protezione;</li> <li>· serratura elettromeccanica omologata, dotata di contatto di sicurezza che consente il movimento dell'ascensore solo se tutte le porte di piano sono sicuramente bloccate, completa di rulli di accoppiamento e di dispositivo per l'apertura di emergenza;</li> <li>· chiuditore a peso, completo di braccio, rulli, rinvii e piastre di fissaggio alla sospensione, per garantire l'aggancio della serratura e la chiusura della porta anche a cabina non presente;</li> </ul> |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 39<br>PA.E001   | <p>· antine complete di ancoraggi per il fissaggio alla sospensione di profili di battuta e di pattini di scorrimento.</p> <p>· RESISTENZA AL FUOCO 60 MINUTI EI60.</p> <p>L'intervento è comprensivo dello smontaggio delle porte esisitenti.</p> <p>L'intervento sarà comprensivo di tutti gli accessori necessari per la posa in opera e delle certificazione richieste dalle normative vigenti. L'intervento comprende lo smontaggio delle porte esisitenti ed il trasporto a discarica, compresi tutti gli oneri di smaltimento.</p> <p><b>euro (dodicimilacinquecento/00)</b></p> <p>F. e p.o. di Apparecchi illuminazione LED (equ. 11W),autonomia 2h, autotest.</p> <p>F. e p.o. di Apparecchi illuminazione LED (equ. 11W),autonomia 2h, autotest.</p> <p>Apparecchio autonomo per illuminazione di emergenza provvisto di Sorgente LED di lunga Durata. Tipo Non Permanente (SE) . Sistema di Autodiagnosi centralizzato incorporato. il prodotto effettua test periodici: di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale). Led di segnalazione multicolore (stato apparecchio, batteria, sorgente led, circuito)</p> <p>CORPO: Policarbonato bianco RAL 9003.</p> <p>OTTICA : Simmetrica bianca.</p> <p>SCHERMO: In policarbonato ad elevata trasparenza.</p> <p>ALIMENTATORE: integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. La sezione di uscita a corrente costante, assicura un flusso luminoso costante.</p> <p>BATTERIA AUTORIPARA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervento del sistema autoripara in caso di malfunzionamento della batteria principale.</li> <li>- Possibilità di funzionamento contemporaneo delle 2 batterie settando l'apparecchi o nmo do da raddoppiare il flusso luminoso.</li> <li>- Possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'autonomia.</li> </ul> <p>BATTERIE: NiCd ad elevato rendimento</p> <p>INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione</p> <p>GRADO DI PROTEZIONE: IP65</p> <p>GRADO DI PROTEZIONE AGLI URTI: IK07 (2J)</p> <p>ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE): II</p> <p>RESISTENZA AL FILO INCANDESCENTE (°C): 850</p> <p>CONFORMITA': EN60598-1; ; EN60598-2-2; EN60598-2-22;UNI EN1838; UNI 11222; EN62034.</p> <p>CERTIFICAZIONI: CE</p> <p>ALIMENTAZIONE: 230 V 50 Hz</p> <p>TEMPO DI RICARICA (h): 12</p> <p>AUTONOMIA (h): 2</p> <p>AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h): 2</p> <p>TEMPO DI INTERVENTO (msec.): &lt;300</p> <p>TEMPERATURA DI ESERCIZIO: 0°/+ 40°</p> <p>Lampada: LED</p> <p>Flusso: 450 lm</p> <p>Gruppo Resa Cromatica:</p> <p>Potenza: 1,5 W</p> <p>Compresi tutti gli accessori necessari per la fornitura e messa in opera.</p> <p><b>euro (centoseffantanove/08)</b></p> | a corpo               | 12'500,00          |
| Nr. 40<br>PA.E002   | <p>F. e p.o. di Apparecchi illuminazione LED (equ. 24W),autonomia 2h, autotest.</p> <p>F. e p.o. di Apparecchi illuminazione LED (equ. 24W),autonomia 2h, autotest.</p> <p>Apparecchio autonomo per illuminazione di emergenza provvisto di Sorgente LED di lunga Durata. Tipo Non Permanente (SE) . Sistema di Autodiagnosi centralizzato incorporato. il prodotto effettua test periodici: di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale). Led di segnalazione multicolore (stato apparecchio, batteria, sorgente led, circuito)</p> <p>CORPO: Policarbonato bianco RAL 9003.</p> <p>OTTICA : Simmetrica bianca.</p> <p>SCHERMO: In policarbonato ad elevata trasparenza.</p> <p>ALIMENTATORE: integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. La sezione di uscita a corrente costante, assicura un flusso luminoso costante.</p> <p>BATTERIA AUTORIPARA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervento del sistema autoripara in caso di malfunzionamento della batteria principale.</li> <li>- Possibilità di funzionamento contemporaneo delle 2 batterie settando l'apparecchi o nmo do da raddoppiare il flusso luminoso.</li> <li>- Possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'autonomia.</li> </ul> <p>BATTERIE: NiCd ad elevato rendimento</p> <p>INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione</p> <p>GRADO DI PROTEZIONE: IP65</p> <p>GRADO DI PROTEZIONE AGLI URTI: IK07 (2J)</p> <p>ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE): II</p> <p>RESISTENZA AL FILO INCANDESCENTE (°C): 850</p> <p>CONFORMITA': EN60598-1; ; EN60598-2-2; EN60598-2-22;UNI EN1838; UNI 11222; EN62034.</p> <p>CERTIFICAZIONI: CE</p> <p>ALIMENTAZIONE: 230 V 50 Hz</p> <p>TEMPO DI RICARICA (h): 12</p> <p>AUTONOMIA (h): 2</p> <p>AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h): 2</p> <p>TEMPO DI INTERVENTO (msec.): &lt;300</p> <p>TEMPERATURA DI ESERCIZIO: 0°/+ 40°</p>  | cadauno               | 179,08             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 41<br>PA.E003   | <p>Lampada: LED<br/>Flusso: 900 lm<br/>Gruppo Resa Cromatica:<br/>Potenza: 1,5 W<br/>Compresi tutti gli accessori necessari per la fornitura e messa in opera.<br/><b>euro (centottantasette/93)</b></p> <p>F. e p.o apparecchio illuminante LED SA, visibilità 25m, autonomia 2h, autotest.<br/>F. e p.o. di Apparecchi illuminazione LED (equ. 11W),autonomia 2h, autotest.<br/>Apparecchio autonomo per illuminazione di emergenza provvisto di Sorgente LED di lunga Durata. Tipo Permanente (SA). Dotata di pittogramma, distanza di visibilità 25m. Sistema di Autodiagnosi centralizzato incorporato. il prodotto effettua test periodici: di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale). Led di segnalazione multicolore (stato apparecchio, batteria, sorgente led, circuito)<br/>CORPO: Policarbonato bianco RAL 9003.<br/>OTTICA : Simmetrica bianca.<br/>SCHERMO: In policarbonato ad elevata trasparenza.<br/>ALIMENTATORE: integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. La sezione di uscita a corrente costante, assicura un flusso luminoso costante.<br/>BATTERIA AUTORIPARA:<br/>- Intervento del sistema autoripara in caso di malfunzionamento della batteria principale.<br/>- Possibilità di funzionamento contemporaneo delle 2 batterie settando l'apparecchi o nmo do da raddoppiare il flusso luminoso.<br/>- Possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'autonomia.<br/>BATTERIE: NiCd ad elevato rendimento<br/>INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione<br/>GRADO DI PROTEZIONE: IP65<br/>GRADO DI PROTEZIONE AGLI URTI: IK07 (2J)<br/>ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE): II<br/>RESISTENZA AL FILO INCANDESCENTE (°C): 850<br/>CONFORMITA': EN60598-1; ; EN60598-2-2; EN60598-2-22;UNI EN1838; UNI 11222; EN62034.<br/>CERTIFICAZIONI: CE<br/>ALIMENTAZIONE: 230 V 50 Hz<br/>TEMPO DI RICARICA (h): 12<br/>AUTONOMIA (h): 2<br/>AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h): 2<br/>TEMPO DI INTERVENTO (msec.): &lt;300<br/>TEMPERATURA DI ESERCIZIO: 0°/+ 40°<br/>Lampada: LED<br/>Flusso: 250 lm<br/>Gruppo Resa Cromatica:<br/>Potenza: 4,5 W<br/>Compresi tutti gli accessori necessari per la fornitura e messa in opera.<br/><b>euro (centonovantadue/36)</b></p> | cadauno               | 187,93             |
| Nr. 42<br>PA.E004   | <p>F. e p.o. di modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita<br/>F. e p.o. di modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio fornito in box plastico. Certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18. Sono compresi: le scatole di derivazione, i conduttori di collegamento; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; inclusa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte.<br/><b>euro (centoquarantanove/98)</b></p>  | cadauno               | 192,36             |
| Nr. 43<br>PA.E005   | <p>F. e p.o. di collegamento elettrico elettromagnete di tenuta porta antincendio.<br/>F. e p.o. di collegamento elettrico elettromagnete di tenuta porta antincendio.<br/>Realizzazione di collegamento a magnete porta, completo di linea e canalizzazione di derivazione. Compresa quindi: la linea di alimentazione dall'alimentatore di zona/reparto all'apparecchiatura, tubo PVC rigido e la linea di controllo derivata dal loop della rivelazione incendi, comprese tubazioni ed accessori necessari all'installazione e all'alimentazione dell'apparecchiatura. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte<br/><b>euro (sessantasei/49)</b></p>  | cadauno               | 149,98             |
| Nr. 44<br>PA.E006   | <p>F. e p.o. di cavo per IMPIANTI ANTINCENDIO FG4OHM1 100/10 ... lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 2x1,5 mm²<br/>F. e p.o. di cavo per IMPIANTI ANTINCENDIO FG4OHM1 100/100V Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al fuoco prevista dalla Norma CEI EN 50200 pH30 richiamata dalla norma di progettazione d installazione dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio UNI 9795. La schermatura consente l'installazione anche in prossimità di altri cavi o dispositivi generatori di campo elettromagnetico. Cavi studiati e certificati per non propagare la fiamma, per garantire la continuità di trasmissione dei segnali, emettendo una quantità di fumi, gas tossici e corrosivi limitata al minimo possibile. Cavi indicati per installazione fissa, in tubazioni sia incassate che a vista, in passerelle, canalette e, in genere, per sistemi chiusi. Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di categoria I. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.<br/>Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 2x1,5 mm²</p>  |                       | 66,49              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 45<br>PA.E007   | <p><b>euro (due/03)</b></p> <p>F. e p.o. cavo per sistema EVAC resistente al fuoco per allarmi vocali 2x1,5.<br/>F. e p.o. di cavo per sistemi EVAC (PH30) per applicazioni in sistemi di allarme vocale (EVAC) resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V EVAC (FG4OM1) Cavo non schermato resistente al fuoco con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in Duraflam LSZH di colorazione viola.</p> <p><b>euro (due/10)</b></p>   | m                     | 2,03               |
| Nr. 46<br>PA.E008   | <p>Adeguamento quadro elettrico di area per alimentazione alimentatore.<br/>Adeguamento quadro elettrico di area per alimentazione alimentatore, compreso eventuale interimento di nuovo interruttori di alimentazione, linea di alimentazione, tubazioni. Oneri per certificazione quadro elettrico.</p> <p><b>euro (centocinquantacinque/51)</b></p>   | m                     | 2,10               |
| Nr. 47<br>PA.E009   | <p>F. e p.o. di proiettore ABS 10W/100v (EN 54-24) a parete.<br/>F. e p.o. di diffusore universale in ABS 10W/100V (EN 54-24) a parete.<br/>- Omologato per la normativa EN 54-24, indicato per la diffusione di messaggi di allarme<br/>- Diffusore acustico corpo plastica griglia in alluminio installabile sia a parete che a soffitto<br/>- equipaggiato con trasformatore linea potenza costante.<br/>- IP55<br/>- Corpo in ABS RAL 7035<br/>- Morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita e fusibile termico<br/>POTENZA SELEZIONABILE 2.5-5-10 W (100 V)<br/>TENSIONE DI INGRESSO 100 V, 70 V<br/>RISPOSTA IN FREQUENZA 180 ÷ 16.000 Hz (± 3 dB)<br/>SENSIBILITÀ (1 m / 1 W) 91 dB<br/>MASSIMA PRESSIONE SONORA 102 dB (1 m / POTENZA MAX) ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA 180°. Compresa derivazione da linea dorsale, scatole tubi e quota parte cavi. Compresi tutti gli accessori necessari a dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centoventisei/28)</b></p> | cadauno               | 155,51             |
| Nr. 48<br>PA.E010   | <p>Punto luce aggiunto in tubazione PVC da esterno.<br/>Punto luce semplice posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, le tubazioni, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari di tipo idoneo all'installazione in luoghi per il relativo livello di rischio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra, tipo FG16(o)M1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto luce con conduttore di protezione con cavo idoneo alla posa per luoghi a livello di rischio medio</p> <p><b>euro (trentasei/16)</b></p>   | cadauno               | 126,28             |
| Nr. 49<br>PA.E011   | <p>Modifica impianto elettrico per aggiunta apparecchi illuminazione emergenza PINT.<br/>L'intervento prevede la realizzazione delle modifiche all'impianto elettrico esistente per realizzare l'allacciamento ai nuovi apparecchi di illuminazione di emergenza, sono comprese cavi, tubazioni scatole di derivazione e tutto quanto necessario alla modifica della rete di distribuzione attuale. L'intervento è comprensivo delle eventuali assistenze murarie, compresa la certificazione degli interventi secondo DM37/08. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (duecentosessantacinque/95)</b></p>   | cadauno               | 36,16              |
| Nr. 50<br>PA.E012   | <p>Modifica impianto elettrico per aggiunta apparecchi illuminazione emergenza PT.<br/>L'intervento prevede la realizzazione delle modifiche all'impianto elettrico esistente per realizzare l'allacciamento ai nuovi apparecchi di illuminazione di emergenza, sono comprese cavi, tubazioni scatole di derivazione e tutto quanto necessario alla modifica della rete di distribuzione attuale. L'intervento è comprensivo delle eventuali assistenze murarie, compresa la certificazione degli interventi secondo DM37/08. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (seicentosette/81)</b></p>  | a corpo               | 265,95             |
| Nr. 51<br>PA.E013   | <p>Modifica impianto elettrico per aggiunta apparecchi illuminazione emergenza P1.<br/>L'intervento prevede la realizzazione delle modifiche all'impianto elettrico esistente per realizzare l'allacciamento ai nuovi apparecchi di illuminazione di emergenza, sono comprese cavi, tubazioni scatole di derivazione e tutto quanto necessario alla modifica della rete di distribuzione attuale. L'intervento è comprensivo delle eventuali assistenze murarie, compresa la certificazione degli interventi secondo DM37/08. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (ottocentosessantotto/19)</b></p>   | a corpo               | 607,81             |
| Nr. 52<br>PA.E014   | <p>Modifica impianto elettrico per aggiunta apparecchi illuminazione emergenza P2.<br/>L'intervento prevede la realizzazione delle modifiche all'impianto elettrico esistente per realizzare l'allacciamento ai nuovi apparecchi di illuminazione di emergenza, sono comprese cavi, tubazioni scatole di derivazione e tutto quanto necessario alla modifica della rete di distribuzione attuale. L'intervento è comprensivo delle eventuali assistenze murarie, compresa la certificazione degli interventi secondo DM37/08. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (quattrocentodiciannove/60)</b></p>   | a corpo               | 868,19             |
| Nr. 53<br>PA.E015   | <p>F. e p.o. di diffusore universale in plastica 6W/100V (EN 54-24) a parete.<br/>F. e p.o. di diffusore universale in plastica 6W/100V (EN 54-24) da parete.<br/>- Omologato per la normativa EN 54-24, indicato per la diffusione di messaggi di allarme<br/>- Diffusore acustico corpo plastica griglia in metallo per installazione a parete.<br/>- equipaggiato con trasformatore linea potenza costante.<br/>- IP55</p>  | a corpo               | 419,60             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | <p>- Corpo in ABS RAL 9016<br/>- Morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita e fusibile termico<br/>POTENZA SELEZIONABILE 1.5-3-6 W (100 V)<br/>TENSIONE DI INGRESSO 100 V, 70 V<br/>RISPOSTA IN FREQUENZA 130 ÷ 17.000 Hz (± 3 dB)<br/>SENSIBILITÀ (1 m / 1 W) 92 dB<br/>MASSIMA PRESSIONE SONORA 100 dB (1 m / POTENZA MAX) ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA 180°. Compresa derivazione da linea dorsale, scatole tubi e quota parte cavi. Compresi tutti gli accessori necessari a dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte.<br/><b>euro (centotredici/00)</b></p>  | cadauno               | 113,00             |
| Nr. 54<br>PA.E016   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcatura REI piano interrato "int.A", area voltata altra attività.<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la costruzione del controsoffitto REI nelle aree al piano interrato denominate "Altra Attività", aree dotate di soffitto voltato.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Rimozione degli apparecchi di illuminazione installati a parete (illuminazione ordinaria ed emergenza).<br/>- Accantonamento delle apparecchiature in area cantiere.<br/>- Modifica dei punti luce di alimentazione, in modo da non renderli interferenti con il controsoffitto REI.<br/>- Installazione di nuove applique a parete e apparecchi di illuminazione di emergenza.<br/>L'intervento prevede l'installazione di n°13 applique a parete LED potenza 20W illuminazione diretta/indiretta, installazione di n°4 plafoniere di emergenza potenza 400lm.<br/>Realizzazione di nuovo punto di comando da esterno IP44 ed alimentazione applique da esterno IP44 nel nuovo locale deposito.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta. L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (duemilanovecentoventinove/85)</b></p> | a corpo               | 2'929,85           |
| Nr. 55<br>PA.E017   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcatura REI piano interrato "int.B", altra attività.<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la costruzione del controsoffitto REI nelle aree al piano interrato denominate "Altra Attività", con soffitto piano.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Rimozione degli apparecchi di illuminazione installati a soffitto.<br/>- Accantonamento delle apparecchiature in area cantiere.<br/>- Modifica dei punti luce di alimentazione, in modo da non renderli interferenti con il controsoffitto REI.<br/>- Rimontaggio degli apparecchi di illuminazione.<br/>L'intervento comprende anche l'installazione di n°5 plafoniere di emergenza potenza 400lm.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta. L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (novecentocinquantacinque/71)</b></p>   | a corpo               | 955,71             |
| Nr. 56<br>PA.E018   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcatura REI piano interrato "int.G", area depositi.<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la costruzione del controsoffitto REI nelle aree al piano interrato denominate "Altra Attività", con soffitto piano, destinate a magazzini.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Rimozione degli apparecchi di illuminazione installati a soffitto.<br/>- Accantonamento delle apparecchiature in area cantiere.<br/>- Modifica dei punti luce di alimentazione, in modo da non renderli interferenti con il controsoffitto REI, realizzazione di nuovi punti luce da esterno nei locali di servizio.<br/>- Installazione di n°5 nuovi apparecchi di illuminazione stagni da esterno IP65 potenza 59W, installazione di n°3 apparecchi di illuminazione a soffitto potenza 15W IP65.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta.<br/>L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (millediciannove/69)</b></p>  | a corpo               | 1'019,69           |
| Nr. 57<br>PA.E019   | <p>Assistenze impianti realizzazione nuovo vano porta piano terra (blocco scale B) "int.C".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per l'apertura del nuovo vano porta di accesso alla scala e tamponatura dell'esistente.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Modifica dei percorsi di distribuzione impianti elettrici interferenti con la realizzazione del nuovo vano porta, spostamento scatole di derivazione, posa di nuovi cavi elettrici di distribuzione.<br/>- Spotamento gruppi prese e TV da incasso in nuova posizione.<br/>- Riposizionamento pannello segnalazione chiamata infermieri.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta.<br/>L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (quattrocentotrentadue/25)</b></p>   | a corpo               | 432,25             |
| Nr. 58<br>PA.E020   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcature pareti piano terra "int.D".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la realizzazione delle placcature pareti esistenti al piano terra.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Disattivazione e rimozione dei punti prese e di comando da incasso sulle pareti oggetto di placcatura.</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 59<br>PA.E021   | <p>- Sigillatura delle scatole da incasso con materiale intumescente REI30.<br/>- Realizzazione di nuovi punti presa e di comando in scatole da esterno IP40, compresa nuove linee elettriche.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta.<br/>L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (seicentonove/58)</b></p>   | a corpo               | 609,58             |
| Nr. 60<br>PA.E022   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcature su soffitto ligneo "int.E".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la realizzazione delle placcature REI del soffitto in legno esistenti al piano terra.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Smontaggio delle strutture di illuminazione esistenti pendinate a soffitto e degli apparecchi di illuminazione notturna.<br/>- Accantonamento in area di cantiere.<br/>- Realizzazione di modifiche ai punti luce per non essere interferenti con le placcature del soffitto.<br/>- Installazione degli apparecchi di illuminazione, rimossi in precedenza, allacciamento alle linee elettriche e cablaggio.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta.<br/><b>euro (novecentoottasei/85)</b></p>   | a corpo               | 986,85             |
| Nr. 61<br>PA.E023   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcature pareti piano primo "int.D".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la realizzazione delle placcature pareti esistenti al piano terra.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Disattivazione e rimozione dei punti prese e di comando da incasso sulle pareti oggetto di placcatura.<br/>- Sigillatura delle scatole da incasso con materiale intumescente REI30.<br/>- Realizzazione di nuovi punti presa e di comando in scatole da esterno IP40, compresa nuove linee elettriche.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta.<br/>L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (seicentodieci/24)</b></p>                              | a corpo               | 602,24             |
| Nr. 62<br>PA.E024   | <p>Assistenze impianti realizzazione di nuova porta REI corridoio piano primo "int.E".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la realizzazione della nuova compartimentazione REI nel corridoio piano primo.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Spostamento dei punti luce e presa del corridoio con realizzazione di nuovi punti presa da esterno.<br/>- Sigillatura delle scatole da incasso con materiale intumescente REI30.<br/>- Rimozione della pala di ventilazione a soffitto.<br/>- Nel locale degenza per perimettere la placcatura della parete, i punti luce e di comando dovranno essere sigillati, successivamente saranno realizzati nuove postazioni di comando da esterno.<br/>L'intervento sarà comprensivo degli oneri per il trasporto a discarica.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/><b>euro (seicentocinquante/84)</b></p> | a corpo               | 652,84             |
| Nr. 63<br>PA.E025   | <p>Assistenze impianti realizzazione di nuova porta REI nel vano scale B piano primo "int.F".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la realizzazione della nuova compartimentazione REI del vano scale B.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Spostamento dei punti luce ed apparecchi di illuminazione del corridoio interferenti con la realizzazione della nuova parete muraria.<br/>- Realizzazione di impianto di illuminazione pianerottolo scala B, piano primo.<br/>- Realizzazione di nuovi punti di comando illuminazione vano scala.<br/>- Sigillatura delle scatole da incasso con materiale intumescente REI30.<br/>L'intervento sarà comprensivo degli oneri per il trasporto a discarica.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/><b>euro (cinquecentonovantasette/18)</b></p>   | a corpo               | 597,18             |
| Nr. 64<br>PA.E026   | <p>Assistenze impianti realizzazione placcature pareti piano secondo "int.D".<br/>L'intervento consiste nella realizzazione delle assistenze impiantistiche necessarie per la realizzazione delle placcature pareti esistenti al piano terra.<br/>L'intervento sarà articolato sinteticamente come segue:<br/>- Disattivazione e rimozione dei punti prese e di comando da incasso sulle pareti oggetto di placcatura.<br/>- Sigillatura delle scatole da incasso con materiale intumescente REI30.<br/>- Realizzazione di nuovi punti presa e di comando in scatole da esterno IP40, compresa nuove linee elettriche.<br/>L'intervento prevede tutte le assistenze necessarie all'esecuzione delle opere di placcaggio REI.<br/>Compreso il conferimento a discarica del materiale di risulta.<br/>L'intervento comprende tutti gli oneri per rendere gli impianti funzionanti e la certificazione secondo DM 37/08 delle opere realizzate.<br/><b>euro (trecentootto/96)</b></p>                             | a corpo               | 308,96             |
| Nr. 64<br>PA.E026   | <p>Sblocco cancellino P1 separazione reparti piano primo.<br/>L'intervento prevede l'inserimento di un modulo IN/OUT collegato all'impianto di rivelazione incendi, il modulo sarà collegato alla linea di alimentazione del magnete di trattenuta del cancellino. In caso di allarme rivelazione incendi l'alimentazione del magnete sarà eliminata e il cancellino sarà lasciato libero di aprirsi. Il modulo di comando della rivelazione incendi funzionerà da by-pass della tastiera di comando alfanumerica del magnete di blocco del cancellino. L'intervento comprenderà il modulo IN/OUT, la scatola di contenimento, le tubazioni e i cavi di collegamento, compresi tutti gli accessori necessari all'installazione e alla realizzazione</p>  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | dell'intervento. L'intervento sarà comprensivo anche degli oneri di programmazione dell'impianto.<br><b>euro (duecentosettantadue/13)</b>  | a corpo               | 272,13             |
| Nr. 65<br>PA.E027   | Motorizzazione infissi evacuatore di fumo.<br>Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila, racchiusa in adeguato contenitore di alluminio, adatto alla movimentazione di finestre a sporgere, vasistas.<br>Potenza di spinta e trazione di 300 N. Costruito per funzionare a bassa tensione di 24VDC in rispetto alla Normativa Europea EN12101-2. Fornito completo di staffe supporto universale basculanti a innesto rapido e senza viti. Fine corsa elettronico in apertura con tre corse (200 - 300 - 500 mm) selezionabili in qualsiasi momento mediante dip-switch, ad assorbimento di potenza in chiusura e come protezione al sovraccarico. Funzione Soft Stop e Relax. Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive 2004/108 CE (Direttiva EMC) e 2006/95 CE (Direttiva B.T.). Colori secondo indicazioni DL ,cavi precablati. Cavo in silicone di colore nero. L'intervento è comprensivo di vie cavi realizzate con canalette in PVC, di cavo di alimentazione FTG10 3G2,5. Quota parte di loop di rivelazione incendi, modulo ingresso/uscita. Compresi tutti gli accessori necessari al collegamento e all'automazione dell'infisso. L'intervento è comprensivo degli oneri per la programmazione della centrale di rivelazione incendi.<br><b>euro (millesessantatre/97)</b> | cadauno               | 1'063,97           |
| Nr. 66<br>PA.M003   | Gruppo di attacco mandata per motopompa, derivato dal cir ... ione di collegamento DN 3". Svuotamento circuito relativo.<br>Gruppo di attacco mandata per motopompa, derivato dal circuito in centrale di pressurizzazione antincendio, costruzione secondo UNI 10779, completo di saracinesche a volantino, valvola di ritegno ispezionabile a clapet in ottone, valvola di sicurezza tarata a 12 bar (1,2 Mpa) in ottone, numero una bocca di immissione UNI 70 femmina con girello in ottone. 1 gruppo attacco motopompa, collegato all'impianto antincendio, permette di immettervi acqua dalla motopompa (autobotte) dei VV.FF.; completo di staffa di sostegno, cartellonistica, stacco idraulico, tubazione di collegamento DN 3". Svuotamento circuito relativo.<br><b>euro (millecentosessantadue/91)</b>   | cadauno               | 1'162,91           |
| Nr. 67<br>PA.M004   | Montaggio di Idrante UNI 25 o naspo compreso valvola di i ... discarica. Marca Bocciolone art. 80/A a parete o similare.<br>Montaggio di Idrante UNI 25 o naspo compreso valvola di intercettazione DN 1", tubazione di alimentazione al circuito più prossimo, tubazione, lancia con rubinetto multigetto K=28, ugello mm. 8 e ruota di avvolgimento. Svuotamento e successivo riempimento del circuito di allacciamento. Posizionamento del naspo a parete con cassetta di contenimento compreso cartello indicatore. Finitura del vano di alloggiamento con mattoni in laterizio e malta cementizia. Finitura ad intonaco civile, stuccatura, velo e pitturazione doppia mano. Eventuale posizionamento a tasselli. Ripristino delle condizioni REI della muratura. Smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Marca Bocciolone art. 80/A a parete o similare.<br><b>euro (novecentoventinove/98)</b>   | cadauno               | 929,98             |
| Nr. 68<br>PA.M005   | Opere provvisionali e aggiuntive per linea antincendio p ... ortate e pressioni secondo i termini di legge e normativi.<br>Opere provvisionali e aggiuntive per linea antincendio per i nuovi allacciamenti, rimozione di linee non più in utilizzo, modifiche in genere per variata distribuzione. compreso pezzi speciali, isolamento ove necessario, fermo impianto e ripartenzae. Verifica dell'intero impianto a riprova del corretto funzionamento e rispondenza delle portate e pressioni secondo i termini di legge e normativi.<br><b>euro (quattrocentodieci/50)</b>   | a corpo               | 402,50             |
| Nr. 69<br>PA.M006   | Valvolame allucchettabile per settorizzare tratti e deriv ... i. Numero e posizione come da indicazione della D. Lavori.<br>Valvolame allucchettabile per settorizzare tratti e derivazioni del circuito idraulico al fine di semplificare gli interventi previsti. Numero e posizione come da indicazione della D. Lavori.<br><b>euro (trecentotrentanove/10)</b>   | a corpo               | 339,10             |
| Nr. 70<br>PA.M007   | Opere provvisionali e aggiuntive per linea antincendio p ... ortate e pressioni secondo i termini di legge e normativi.<br>Manometro per acqua in acciaio zincato con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scala 10,0 bar. Specchio anteriore in vetro.<br><b>euro (cinquantaotto/78)</b>  | a corpo               | 58,78              |
| Nr. 71<br>PA.M008   | Spostamento quadro elettrico ripetizione allarmi centrale di pressurizzazione antincendio in luogo presidiato.<br>Realizzazione di intervento per lo spostamento del quadro elettrico ripetizione allarmi della centrale antincendio dal locale pompe antincendio alla portineria. L'intervento comprende sinteticamente:<br>- Rimozione del quadro elettrico allarmi.<br>- Installazione del quadro ripetizione allarmi nel locale portineria.<br>- Alimentazione del quadro elettrico ripetizione allarme (F-N+T 230V) dal quadro di zona, compreso cavo elettrico ed accessori.<br>- Installazione scheda rilancio segnali di allarme RS485/mod-bus nel locale pompe antincendio, per collegamento cavo di trasmissione segnali al locale portineria, compreso scatola di derivazione, morsetteria ed accessori.<br>- Alimentazione del quadro elettrico rilancio segnali allarmi (F-N+T 230V) dal quadro di zona, compreso cavo elettrico ed accessori.<br>- Cablaggio quadro elettrico rilancio allarmi.<br>Cavo di collegamento e vie cavi conteggiate in altra voce.<br>L'intervento è comprensivo di tutti gli accessori necessari per l'installazione, gli oneri per il collaudo e la verifica dell'installazione secondo EN 12485.<br><b>euro (seicentotrentanove/43)</b>  | a corpo               | 639,43             |
| Nr. 72<br>PA.M009   | Rimozione della rete gas dedicata alla cucina.<br>L'intervento prevede la realizzazione lo svuotamento della rete gas, il sezionamento del tratto dedicato alla cucina, la rimozione del tratto di tubazione evidenziato sugli elaborati grafici, gli oneri per l'accecamento delle tubazioni. Compresi gli oneri per il trasporto a discarica e la messa in sicurezza dell'impianto esistente.<br><b>euro (millecinquecentodieci/20)</b>  | a corpo               | 1'503,20           |
| Nr. 73<br>PA.M010   | Modifica rete adduzione acqua piano interrato per placcatura<br>L'intervento prevede la rimozione dell'impianto di distribuzione idrico sanitario staffato a soffitto, e il successivo ripristino a placcatura realizzata. L'intervento sarà comprensivo della fornitura di nuove tubazioni, valvole di intercettazione e quanto altro necessario a dare ilalvoro finito e realizzato a regola d'arte.   |                       |                    |

