

**COMUNE DI LOANO**  
**Casa di Riposo "A.RAMELLA"**

Via Stelle, 36

**NUOVA INSTALLAZIONE IMPIANTO DI RIVELAZIONE  
FUMO, CALORE ED INCENDIO**

**COMPUTO METRICO**

DATA: 01 giugno 2018

PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Marco Gaminara  
C.F.: GMN MRC 52R17 I480G

N.	VOCE	DESCRIZIONE	u.m.	Quantità
		<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
1	PR.E70.B05.015	Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo: quattro loop - fino a 99 periferiche.  Centrale analogica indirizzata  SOMMANO	n	1,00
2	PR.E70.B10.005	Impianto antincendio analogico indirizzato: rilevatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: ottico  Rivelatore ottico di fumo  SOMMANO	n	106,00
3	PR.E70.B25.010	Impianto antincendio analogico indirizzato: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: alimentata da loop, acustica con lampeggiatore  Sirena con lampeggiatore  SOMMANO	n	14,00
4	PR.E70.C05.005	Impianto antincendio: elettromagneti per porte tagliafuoco ed accessori elettromagnete 24 V fino a 50 Kg con pulsante manuale di Sgancio  Elettromagnete  SOMMANO	n	2,00
5	PR.E70.D05.010	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme combinatore telefonico GSM  Combinatore telefonico GSM  SOMMANO	n	1,00
6	PR.E70.D05.030	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria  Alimentatore  SOMMANO	n	1,00
7	PR.E70.D05.075	Impianto antincendio: accessori, conformi alle vigenti norme batteria al piombo 12 V - 12 A/h  Batterie  SOMMANO	n	2,00
8	PR.E70.A20.005	pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da interno  Pulsante allarme  SOMMANO	n	12,00
9	N01	Modulo 1 uscita/ 1 ingresso comandato da loop completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme  Modulo 1 uscita/1 ingresso  SOMMANO	n	6,00
10	N02	Rivelatore di fumo di tipo ottico a onde radio completo di n. 2 batterie, e basetta.  Rivelatore di fumo a onde radio  SOMMANO	n	50,00
11	N03	Indicatore via radio  Specula radio per rivelatori cotrosoffitto  SOMMANO	n	3,00
12	N04	Sirena con lampeggiatore rosso, di tipo a onde radio, completo di batterie.  Sirena a onde radio  SOMMANO	n	4,00
13	N05	Pulsante di allarme di tipo ripristinabile, rosso, per impianti a onde radio, completo di batterie.  Pulsante di allarme a onde radio  SOMMANO	n	2,00

N.	VOCE	DESCRIZIONE	u.m.	Quantità
14	N06	Specula di segnalazione stato rivelatore  Specula di segnalazione  SOMMANO	n	4,00
15	N07	Trasponder per sistema a onde radio  Trasponder  SOMMANO	n	4,00
16	N08	Espansione per segnale radio completo di alimentatore 24 V  Espansione radio  SOMMANO	n	6,00
17	N09	Rivelatore gas metano installazione diretta su loop antincendio, alimentazione 24 V indipendente.  Rivelatore gas metano  SOMMANO	n	1,00
18	N10	Cavo per impianti di rivelazione incendi, resistenti al fuoco 30 min secondo CEI 50200, tipo FG4OHM1 100/100 V, con isolante in silicone ceramizzante, schermatura in alluminio e PET, guaina in mescola LSZH di qualità M1, colore rosso RAL 4000, sezione 2x1 mmq  Cavo per loop antincendio  SOMMANO	m	1400,00
19	PR.E15.A05.205	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>  Linea alimentazione magneti ed espansioni radio  SOMMANO	m	40,00
20	PR.E05.E05.010	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di Circa: 60x40 mm.  Canaletta in PVC  SOMMANO	m	450,00
21	30.E65.A10.005	Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo fino a quattro loop, fino a 99 periferiche  Posa centralina  SOMMANO	n	1,00
22	30.E65.B05.005	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rivelatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore.  Posa accessori  SOMMANO	n	33,00
23	30.E65.B05.035	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: elettromagnete da parete e/o pavimento  Posa elettromagnete  SOMMANO	n	2,00
24	30.E65.B05.040	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo contenitore  Posa alimentatore e contenitore  SOMMANO	n	1,00
25	30.E65.C05.005	Sola posa in opera di modulo ingresso/uscita per rilevazione incendi. Compreso la sola posa in opera cassetta di contenimento e relativo fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: 1 input o 1 output  Posa modulo – espansione radio – trasponder  SOMMANO	n	16,00

N.	VOCE	DESCRIZIONE	u.m.	Quantità
26	30.E65.D05.005	Sola posa in opera di rivelatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme  Posa rivelatore  SOMMANO	n	156,00
27	30.E65.E10.012	Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., per ogni sensore in più oltre i primi 10  Cablaggio, messa in servizio e collaudo  SOMMANO	n	149,00
27	30.E05.G05.010	Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Fino a 1200 mm <sup>2</sup>  Posa minicanale  SOMMANO	m	450,00
28	30.E15.A05.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di Rame fino a 5 mm <sup>2</sup>  Posa cavi  SOMMANO	m	1440,00
29	N11	Rimozione impianto di rivelazione incendi esistente, incluso carico su mezzo e trasporto in discarica del materiale.  Rimozione impianto di rivelazione incendi esistente  SOMMANO	A corpo	1,00
Il Progettista				
Dott. Ing. Marco Gaminara				