

**Comune di Lugo**  
Provincia di Ravenna

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Riqualificazione del magazzino provinciale di Lugo per la realizzazione della caserma dei Vigili del Fuoco distaccamento di Lugo Via Bedazzo 38 - OPERE DA ELETTRICISTA OS30

**COMMITTENTE:** Provincia di Ravenna

**IMPRESA:** FOOTLIGHTS DI MARIN ROBERTO E C. S.N.C.

Contratto in data 11/10/2019 rep. n. registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro 23 534.08

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	24 005.23
Data Consegna:	14/10/2019	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	14/10/2019	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	110	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	31/01/2020	IMPORTO DI VARIANTE	447.73
Giorni di Sospensione:	143	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	3	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	22/06/2020	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 A2.01.001	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... to al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti  SOMMANO cad	40,00	3,37	134,80
2 A2.01.002	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti  SOMMANO cad	10,00	3,98	39,80
3 A2.01.003	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.  SOMMANO cad	15,00	11,46	171,90
4 A2.01.004	Rimozione di tubazioni elettriche a vista nella zona del piano primo dove verrà realizzata la zona notte completa di accatastamento in ambito del cantiere e cernita del materiale di risulta nonché trasporto a discarica.  SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00
5 A2.01.005	Esecuzione di sezionamento del quadro Uffici piano primo esistente con la finalità di isolare le linee elettriche che alimentano la futura zona notte nella quale si eseguiranno nuove linee.  SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
6 A2.01.006	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 36 moduli. Nuovo quadro zona notte.  SOMMANO cad	1,00	99,50	99,50
7 A2.01.007	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file. Nuovo quadro generale Vigili del Fuoco.  SOMMANO cad	1,00	228,80	228,80
8 A2.01.008	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo  SOMMANO cad	32,00	22,19	710,08
9 A2.01.009	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore  SOMMANO cad	8,00	23,87	190,96
10 A2.01.010	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... atola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore  SOMMANO cad	17,00	31,83	541,11
11 A2.01.011	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... ola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore  SOMMANO cad	6,00	32,46	194,76
12 A2.01.012	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola  SOMMANO cad	21,00	34,94	733,74
13 A2.01.013	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 20 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia  SOMMANO cad	6,00	53,95	323,70
14 A2.01.014	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... so con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)  SOMMANO cad	2,00	214,60	429,20
	A RIPORTARE			4'398,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			4'398,35
15 A2.01.015	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... so con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) SOMMANO cad	5,00	214,60	1'073,00
16 A2.01.016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 32 ÷ 63 A. SOMMANO cad	4,00	125,11	500,44
17 A2.01.017	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A SOMMANO cad	4,00	96,57	386,28
18 A2.01.018	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	4,00	146,54	586,16
19 A2.01.019	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SOMMANO cad	4,00	161,59	646,36
20 A2.01.020	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	1'200,00	2,31	2'772,00
21 A2.01.021	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	450,00	2,94	1'323,00
22 A2.01.022	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tetrapolare: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	200,00	4,25	850,00
23 A2.01.023	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tetrapolare: sezione 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	100,00	5,44	544,00
24 A2.01.024	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tetrapolare: sezione 6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	30,00	7,15	214,50
25 A2.01.025	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa, con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a doppio pulsante SOMMANO cad	11,00	46,28	509,08
26 A2.01.026	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile compresa placca di chiusura e frutto cieco. SOMMANO cad	50,00	5,40	270,00
27 A2.01.027	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm SOMMANO m	15,00	12,52	187,80
28 A2.01.028	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm SOMMANO m	350,00	3,50	1'225,00
29 A2.01.029	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm SOMMANO m	50,00	3,42	171,00
30 A2.01.030	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45 SOMMANO cad	2,00	14,74	29,48
31 A2.01.031	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 SOMMANO cad			
	A RIPIORTARE			15'686,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'686,45
32 A2.01.032	Fornitura e posa in opera di plafoniera ad incasso in cartongesso del tipo Barraluce L 1X30W LED OP L1496 Marca 3F Filippi o similare, completa di lampade e supporti di ancoraggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cad 10,00	16,90	169,00
	SOMMANO cadauno	21,00	150,00	3'150,00
33 A2.01.033	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED del tipo GALASSIA 220 LED 3000 VS marca 3F Filippi o similare installata ad incasso nel cartongesso, completa di lampade a LED e supporti di ancoraggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 7,00	120,00	840,00
34 A2.01.034	Integrazione dell'impianto di terra disperdente, comprensivo di scavo in terreno di qualsiasi natura per il collegamento all'impianto disperdente nuovo ed esistente comprensivo: - ... o di giunti, fascette, capicorda, morsetti ed ogni altro materiale per l'esecuzione dell'opera secondo le regole d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	500,00	500,00
35 A2.01.035	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli	SOMMANO cad 2,00	10,89	21,78
36 A2.01.036	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali	SOMMANO cad 1,00	102,35	102,35
37 A2.01.037	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti	SOMMANO cad 2,00	98,25	196,50
38 A2.01.038	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali, con 8 pulsanti per servizi ausiliari	SOMMANO cad 3,00	64,77	194,31
39 A2.01.039	Circuito, in edificio non residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito fonico	SOMMANO cad 3,00	172,10	516,30
40 A2.01.040	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m	SOMMANO cad 1,00	65,81	65,81
41 A2.02.001	Fornitura e posa in opera di altoparlante a doppio cono da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo, ampio angolo di dispersione ... orsetto ceramico con fusibile EVAC. Certificato EN54-24.1438/CPD/0194. Altoparlante 6W Bosch cod. LBC3018/01 o similare.	SOMMANO cadauno 4,00	60,00	240,00
42 A2.02.002	Fornitura e posa in opera di cavo LSZH resistente al fuoco per impianti antincendio adatto ai sistemi di evacuazione vocale per collegamento apparati con tensione di esercizio <100 ... nti ecc) per la perfetta posa a regola d'arte, nelle seguenti composizioni: Cavo FTE4OM1 EVC PH120 2x1,5mmq, colore viola	SOMMANO m 150,00	2,50	375,00
43 A2.02.003	Fornitura e posa in opera di centralina di comando EVAC facente parte di un sistema di allarme e massaggistica vocale conforme alle norme EN 54-16 ed EN 54-4. Unità centrale costituita ... batterie. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e collegare gli altoparlanti compensati a parte.	SOMMANO cadauno 1,00	1'500,00	1'500,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			23'557,50
	RIBASSO del 2% da considerare su euro			23'557,50
44 B1.11	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	SOMMANO cad 5,00	0,32	1,60
45 B1.12	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm	SOMMANO cad 10,00	0,42	4,20
	A R I P O R T A R E			23'563,30







