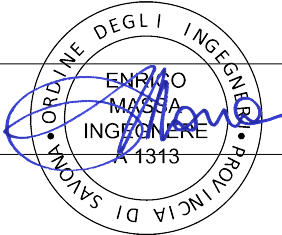


COMUNE DI SPOTORNO
Provincia di Savona

AREA LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE
Settore Tecnico Manutentivo – Opere Pubbliche

Lavori di completamento della nuova sede Comunale
I lotto funzionale
PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:		IMPIANTI ELETTRICI - ANALISI DEI PREZZI UNITARI	
DATA: 23 giugno 2018		SCALA: 1:100	
IL PROGETTISTA architetto Alberto Moras			AL.EL 02
PROGETTO DEGLI IMPIANTI ing. Enrico Massa			
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Il Capo Area Lavori Pubblici e Ambiente Geom. G. Barberis			
3			
2			
1			
0	23 giugno 2018	PRIMA EMISSIONE	
REV:	DATA:		

Comune di Spotorno

Impianti elettrici nuova sede comunale di Spotorno - I lotto funzionale

Progetto esecutivo

Provincia di Savona

ALL.EL.02 - Analisi dei prezzi unitari

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori) F	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
					A	B	C = A · (1-B)	D	E = 2% (C+D)	F = C+D+E	F	G	H = F·G	I = F+H	L = 13% I	M = 10% (I+L)	N = I+L+M	O = C/N
AP01	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando sotto contatore ente distributore PRE.Q, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi.	cad.	GEWISS	2'740.75	20%	2'192.60		43.85	2'236.45	66.04	6	396.24	2'632.69	394.90	302.76	3'330.36	11.90%
AP02	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando generale Q.GEN, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi.	cad.	GEWISS	7'755.46	20%	6'204.37		124.09	6'328.46	66.04	18	1'188.72	7'517.18	1'127.58	864.48	9'509.23	12.50%
AP03	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando piano primo Q.P1, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi.	cad.	GEWISS	2'346.90	20%	1'877.52		37.55	1'915.07	66.04	6	396.24	2'311.31	346.70	265.80	2'923.81	13.55%

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori)	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
AP04	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando piano secondo Q.P2, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi	cad.	GEWISS	2'346.90	20%	1'877.52		37.55	1'915.07	66.04	6	396.24	2'311.31	346.70	265.80	2'923.81	13.55%
AP05	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando zona vigili Q.VU, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi	cad.	GEWISS	1'119.50	20%	895.60		17.91	913.51	66.04	4	264.16	1'177.67	176.65	135.43	1'489.76	17.73%
AP06	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando gruppi CDZ Q.CDZ, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi	cad.	GEWISS	3'619.10	20%	2'895.28		57.91	2'953.19	66.04	6	396.24	3'349.43	502.41	385.18	4'237.02	9.35%
AP07	listino	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando centrale termica Q.CT, realizzato in conformità degli elaborati di progetto, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI 17-13/1/2/3 e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi	cad.	GEWISS	397.50	20%	318.00		6.36	324.36	66.04	6	396.24	720.60	108.09	82.87	911.56	43.47%
AP08	prezziario Regione Piemonte 2018	Provvista e posa in opera sistema distributivo per alimentazione gruppo prese di servizio, costituito da n. 1 presa bipasso 10-16 A e n. 1 presa UNEL 10-16 A 2P+T, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includa canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, telai portafrutti, frutti, placche, escluso la dorsale.	cad.	06.A13.A02.010 + 06.A13.A02.015	11.52		11.52		0.23	11.75	66.04	0.8	52.83	64.58	9.69	7.43	81.70	64.67%
AP09	prezziario Regione Piemonte 2018	Provvista e posa in opera sistema distributivo per alimentazione di gruppo prese postazioni PC (prese di potenza gruppo prese GP.X), costituito da n. 2 prese 2P+T UNEL 10-16 A, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includa canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, telai portafrutti, frutti, placche, escluso la dorsale.	cad.	06.A13.A02.010	24.00		24.00		0.48	24.48	66.04	0.8	52.83	77.31	11.60	8.89	97.80	54.02%

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori)	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
AP10	prezziario Regione Piemonte 2018	Provvista e posa in opera sistema distributivo per alimentazione presa di tipo CEE in materiale plastico IP-55/67, in esecuzione da parete, con interruttore di blocco, 2P+T 16 A, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includere canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, escluso la dorsale.	cad.	06.A14.A02.005	59.54		59.54		1.19	60.73	66.04	0.8	52.83	113.56	17.03	13.06	143.66	36.78%
AP11		Realizzazione di allacciamento elettrico monofase per alimentazione unità interna di condizionamento (ventilconvettore e/o split), a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto di fornitura. Includere canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, escluso la dorsale, completo di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.		12.00		12.00		0.24	12.24	66.04	0.6	39.62	51.86	7.78	5.96	65.61	60.40%
AP12		Realizzazione di allacciamento elettrico monofase per alimentazione porta scorrevole e/o serranda motorizzata, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto di fornitura. Includere canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, escluso la dorsale, completo di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.		12.00		12.00		0.24	12.24	66.04	0.6	39.62	51.86	7.78	5.96	65.61	60.40%
AP13		Realizzazione di allacciamento elettrico monofase per schermo avvolgibile, costituito da derivazione da relativo circuito di protezione/comando, comprensivo di doppio pulsante di comando, Includere canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, telai portafrutti, frutti, placche, escluso la dorsale, completo di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.		31.25		31.25		0.63	31.88	66.04	0.8	52.83	84.71	12.71	9.74	107.15	49.30%
AP14		Provvista e posa in opera punto luce interrotto costituito da impianto per il comando e alimentazione di corpo illuminante a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale, dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante. Includere canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi, telai portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante, escluso la dorsale e il corpo illuminante.	cad.		25.00		25.00		0.50	25.50	66.04	0.45	29.72	55.22	8.28	6.35	69.85	42.54%
AP15		Provvista e posa in opera di punto luce aggiuntivo alla voce precedente, costituito impianto per alimentazione di corpo illuminante, a partire dal punto luce di cui alla voce precedente. Includere canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cavi, collegamento al corpo illuminante questo escluso.	cad.		15.00		15.00		0.30	15.30	66.04	0.25	16.51	31.81	4.77	3.66	40.24	41.03%

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori)	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
AP16		Fornitura e posa in opera di plafoniera con protezione, per applicazione a muro, corpo in metallo verniciato bianco, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato, completo di lampada a LED 10 W	cad.		20.00		20.00		0.40	20.40	66.04	0.5	33.02	53.42	8.01	6.14	67.58	48.86%
AP17	listino	Fornitura e posa in opera di plafoniera per montaggio ad incasso in controsoffitto a doghe e/o pannelli, dimensioni 60x60 cm, telaio profilato in alluminio estruso verniciato a polvere, diffusore in tecnopolimero, lampada a LED dimmerabile, potenza 36 W, classe isolamento II, IP20, CRI 80, 4000 °K, 3850 lm, fotometria UGR < 19, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	PERFORMANCE IN LITING mod. PLATO SQUADRE 600 art. 19-02502	110.00	20%	88.00		1.76	89.76	66.04	0.6	39.62	129.38	19.41	14.88	163.67	24.21%
AP18	listino	Fornitura e posa in opera di plafoniera per montaggio a soffitto, dimensioni 60x60 cm, telaio profilato in alluminio estruso verniciato a polvere, diffusore in tecnopolimero, lampada a LED dimmerabile, potenza 36 W, classe isolamento II, IP20, CRI 80, 4000 °K, 3850 lm, fotometria UGR < 19, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	PERFORMANCE IN LITING mod. PLATO SQUADRE 600 art. 19-02502 + kit per montaggio a soffitto art. 19-02531	190.00	20%	152.00		3.04	155.04	66.04	0.6	39.62	194.66	29.20	22.39	246.25	16.09%
AP19		Fornitura e posa in opera di plafoniera per montaggio ad incasso in controsoffitto a doghe e/o pannelli, dimensioni 60x60 cm, telaio profilato in alluminio estruso verniciato a polvere, diffusore in tecnopolimero, lampada a LED dimmerabile, potenza 36 W, classe isolamento II, IP20, CRI 80, 4000 °K, 3850 lm, fotometria UGR < 19, equipaggiata con kit per illuminazione di emergenza, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	PERFORMANCE IN LITING mod. PLATO SQUADRE 600 art. 19-02502	385.00	20%	308.00		6.16	314.16	66.04	0.6	39.62	353.78	53.07	40.69	447.54	8.85%
AP20		Fornitura e posa in opera di proiettore per installazione a parete, telaio in alluminio verniciato, diffusore in vetro, lampada a LED, potenza 14 W, classe isolamento II, IP65, CRI 80, 4000 °K, 1886 lm, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	LINEA LIGHT mod. VUELTA 1 art. 64521N12	300.00	20%	240.00		4.80	244.80	66.04	0.5	33.02	277.82	41.67	31.95	351.44	9.40%
AP21		Fornitura e posa in opera di proiettore per installazione a parete, telaio in alluminio verniciato, diffusore in vetro, lampada a LED, potenza 30 W, classe isolamento II, IP65, CRI 80, 4000 °K, 4369 lm, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	LINEA LIGHT mod. VUELTA 2 art. 64529N12	360.00	20%	288.00		5.76	293.76	66.04	0.5	33.02	326.78	49.02	37.58	413.38	7.99%

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori)	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
AP22		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna stampata ad iniezione in polycarbonato grigio infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi U.V. di elevata resistenza meccanica, riflettore in acciaio zincato, lampada a LED, potenza 20 W, classe isolamento II, IP66, CRI 80, 4000 °K, 2572 lm, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	DISANO mod. HYDRO LED art. 164751-00	78.00	20%	62.40		1.25	63.65	66.04	0.5	33.02	96.67	14.50	11.12	122.29	27.00%
AP23		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna stampata ad iniezione in polycarbonato grigio infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi U.V. di elevata resistenza meccanica, riflettore in acciaio zincato, lampada a LED, potenza 20 W, classe isolamento II, IP66, CRI 80, 4000 °K, 2572 lm, equipaggiata con kit di illuminazione di emergenza, completa di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.	DISANO mod. HYDRO LED art. 164751-00	186.00	20%	148.80		2.98	151.78	66.04	0.5	33.02	184.80	27.72	21.25	233.77	14.13%
AP24		Fornitura in opera di RIPARTITORE GENERALE (piano terra) per impianto di cablaggio strutturato comprensivo di armadio porta trasparente, piastre interne, passacavi, patch panels, supporti e prese RJ45 Cat. 6, patch cord UTP Cat. 6, patch UTP RJ45/IBCS, completo di tutti gli accessori, gli allacci, della necessaria programmazione e certificazione in Cat. 6 e di ogni altra opera, provvista e assistenza per dare il sistema perfettamente funzionante e collaudabile.	cad.		3'055.00	20%	2'444.00		48.88	2'492.88	66.04	12	792.48	3'285.36	492.80	377.82	4'155.98	19.07%
AP25		Fornitura in opera di RIPARTITORE SECONDARIO (piano primo) per impianto di cablaggio strutturato comprensivo di armadio porta trasparente, piastre interne, passacavi, patch panels, supporti e prese RJ45 Cat. 6, patch cord UTP Cat. 6, patch UTP RJ45/IBCS, completo di tutti gli accessori, gli allacci, della necessaria programmazione e certificazione in Cat. 6 e di ogni altra opera, provvista e assistenza per dare il sistema perfettamente funzionante e collaudabile.	cad.		1'999.40	20%	1'599.52		31.99	1'631.51	66.04	8	528.32	2'159.83	323.97	248.38	2'732.19	19.34%
AP26		Fornitura in opera di RIPARTITORE SECONDARIO (piano secondo) per impianto di cablaggio strutturato comprensivo di armadio porta trasparente, piastre interne, passacavi, patch panels, supporti e prese RJ45 Cat. 6, patch cord UTP Cat. 6, patch UTP RJ45/IBCS, completo di tutti gli accessori, gli allacci, della necessaria programmazione e certificazione in Cat. 6 e di ogni altra opera, provvista e assistenza per dare il sistema perfettamente funzionante e collaudabile.	cad.		1'144.00	20%	915.20		18.30	933.50	66.04	6	396.24	1'329.74	199.46	152.92	1'682.13	23.56%

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori)	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
AP27		Provvista e posa in opera di collegamento per segnali informatici EDP Cat. 6, utilizzabili per segnale telefono, dati, TVCC, amplificazione sonora, segnale di allarme, etc., realizzati a partire dal ripartitore di piano, sino al punto di presa terminale. Include canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi di segnale Cat. 6, telai portafrutti, prese Cat. 6, placche, certificazioni. Esclusi patch pannel e apparati di rete. Per sistemi collegamento di lunghezza sino a 30 m.	cad.		32.00		32.00		0.64	32.64	66.04	0.8	52.83	85.47	12.82	9.83	108.12	48.86%
AP28		Provvista e posa in opera di collegamento per segnali informatici EDP Cat. 6, utilizzabili per segnale telefono, dati, TVCC, amplificazione sonora, segnale di allarme, etc., realizzati a partire dal ripartitore di piano, sino al punto di presa terminale. Include canalizzazioni in PVC flessibile e/o rigido, cassette di derivazione, cavi di segnale Cat. 6, telai portafrutti, prese Cat. 6, placche, certificazioni. Esclusi patch pannel e apparati di rete. Per sistemi collegamento di lunghezza oltre i 30 m e sino a 90 m.	cad.		55.00		55.00		1.10	56.10	66.04	1.2	79.25	135.35	20.30	15.57	171.22	46.29%
AP29		Fornitura e posa in opera di quadretto di alloggiamento (questo compreso) cavi per predisposizione impianto audio-video. Al quadretto faranno capo: 1 cavo microfonico XLR maschio 1 cavo microfonico XLR femmina 4 cavi linea altoparlanti 2x1,5 mm² con morsetti a molla Coppia cavi A/R Video (connettore BNC) Coppia cavi A/R SVGA (connettore 15 pin)	cad.		294.00		294.00		5.88	299.88	66.04	3	198.12	498.00	74.70	57.27	629.97	31.45%
AP30		Fornitura e posa in opera gruppo presa postazione audio, predisposto con: 4 prese UNEL 1 cavo microfonico XLR maschio 1 cavo microfonico XLR femmina 2 cavi linea altoparlanti 2x1,5 mm² con morsetti a molla	cad.		256.00		256.00		5.12	261.12	66.04	3	198.12	459.24	68.89	52.81	580.94	34.10%
AP31		Fornitura e posa in opera di predisposizione cavi per videoproiettore, comprensiva di: Coppia cavi A/R Video (connettore BNC) Coppia cavi A/R SVGA (connettore 15 pin) Cavo HDMI 1 telaio prese standard civile (una presa UNEL ed una presa a poli allineati 10/16 A) Staffa di sostegno completa di mensola	cad.		482.00		482.00		9.64	491.64	66.04	3	198.12	689.76	103.46	79.32	872.55	22.71%
AP32		Fornitura e posa in opera di sola predisposizione per cassa acustica, completa di cavo 2x1,5 mm² con morsetti a molla e staffa di sostegno.	cad.		42.00		42.00		0.84	42.84	66.04	2	132.08	174.92	26.24	20.12	221.27	59.69%
AP33		Fornitura e posa in opera di cavo rigido antifiamma per impianti di rilevazione e spegnimento incendi, conduttori in filo di rame stagnato a filo unico ø 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5, posto in cavidotto dedicato, cavo schermato 2x0.75+2x0.22	m		1.01		1.01		0.02	1.03	66.04	0.03	1.98	3.01	0.45	0.35	3.81	52.01%

Cod. prezzo	Riferimento prezzo	Descrizione	U.M.	Marca di riferimento	Prezzo di listino e/o da offerta €	Sconto per installatori %	Prezzo netto per installatori €	Accessori di montaggio e materiale di consumo €	Oneri di imballo e trasporto €	Costo netto materiale €	Costo orario mano d'opera € (squadra 2 installatori)	Ore mano d'opera h	Costo totale mano d'opera €	Costi soggetti a ricarico €	Spese generali €	Utile d'impresa €	Prezzo unitario €	Incidenza mano d'opera %
AP34		Fornitura in opera di pannello ottico acustico luminoso completo delle necessarie diciture di tipo autoalimentato, comprensivo di configurazione, programmazione e di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	cad.		98.00		98.00		1.96	99.96	66.04	1	66.04	166.00	24.90	19.09	209.99	31.45%
AP35		Fornitura e posa in opera di sirena di allarme indirizzabile per sistemi analogici alimentata da loop EN54 comprensivo di configurazione, programmazione e di ogni accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante	cad.		90.00		90.00		1.80	91.80	66.04	1	66.04	157.84	23.68	18.15	199.67	33.07%

Nota: il costo orario della mano d'opera indicato è da intendersi composto come di seguito dettagliato:

	U.M.	Quota costi della sicurezza €	Importo unitario €
Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super (RU.M01.E01.020)	h	1.82	34.16
Installatore 4° cat. ex operaio specializzato (RU.M01.E01.020)	h	1.82	31.88
Costo orario mano d'opera per due installatori	h	3.64	66.04

Savona, 23 giugno 2018

