

Revisione	Data	Note
R M per. ind. ROBERTO MARTINIG Studio Elettrotecnico Via Pier Paolo Pasolini, 2/A - 33040 PRADAMANO (UD) Tel. 0432/631140 - e-mail: info@studiomartinig.it		
OGGETTO: Progetto esecutivo degli impianti elettrici inerente la ristrutturazione dell'immobile "Ex Caserma Carabinieri", sito in via Pier Silverio Leicht nel comune di Aquileia (UD). CUP G38C24001480005 <u>ANALISI NUOVI PREZZI</u>		TAVOLA N°: ANP
COMMITTENTE: FONDAZIONE AQUILEIA Via Giulia Augusta n°2/A 33051 Aquileia (UD)	FORMATO :	A4
	SCALA:	----
	DATA:	Gennaio 2026
	FILE:	
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione.		ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI per. ind. Roberto MARTINIG N° 2995 PROVINCIA DI UDINE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI PORTO				
Nr. 1 NP.01	ANALISI DEI PREZZI Fornitura in opera di quadro elettrico comprensivo di: - fornitura a piè d'opera ed allacciamento del quadro elettrico; - oneri per il calcolo e la verifica delle linee attestates, dei poteri di interruzione, dell'energia specifica passante; - modifiche in opera derivanti dalla destinazione delle linee o degli interruttori; - produzione della documentazione necessaria prevista dalla norma vigente; - completo di portella, grado di protezione IP65; - realizzato come da schemi grafici allegati. QUADRO ELETTRICO CONSEGNA - QCE ELEMENTI: (L) Contenitore e componenti a corpo (E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	800,00	800,00	---
		2,000	28,90	57,80	
				857,80	
				128,67	
				986,47	
				98,65	
				1'085,12	
Nr. 2 NP.02	Fornitura in opera di quadro elettrico comprensivo di: - fornitura a piè d'opera ed allacciamento del quadro elettrico; - oneri per il calcolo e la verifica delle linee attestates, dei poteri di interruzione, dell'energia specifica passante; - modifiche in opera derivanti dalla destinazione delle linee o degli interruttori; - produzione della documentazione necessaria prevista dalla norma vigente; - completo di portella, grado di protezione IP41; - realizzato come da schemi grafici allegati. QUADRO ELETTRICO GENERALE - QEG ELEMENTI: (L) Carpenteria e componenti a corpo (E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	8'500,00	8'500,00	---
		8,000	28,90	231,20	
		8,000	25,20	201,60	
				8'932,80	
				1'339,92	
				10'272,72	
				1'027,27	
				11'299,99	
Nr. 3 NP.03	Fornitura in opera di quadro elettrico comprensivo di: - fornitura a piè d'opera ed allacciamento del quadro elettrico; - oneri per il calcolo e la verifica delle linee attestates, dei poteri di interruzione, dell'energia specifica passante; - modifiche in opera derivanti dalla destinazione delle linee o degli interruttori; - produzione della documentazione necessaria prevista dalla norma vigente; - completo di portella, grado di protezione IP40; - realizzato come da schemi grafici allegati. QUADRO ELETTRICO CAMERA - QC ELEMENTI: (L) Centarlino e componenti a corpo (E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	650,00	650,00	---
		2,000	28,90	57,80	
		2,000	25,20	50,40	
				758,20	
				113,73	
				871,93	
				87,19	
	A RI PORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	TOTALE euro / a corpo			959,12	
Nr. 4 NP.04	Formazione in opera di punto comando diramato dalla linea di distribuzione, realizzato nella posizione individuata nei grafici di progetto, comprendente: conduttori attivi e di terra in cavo flessibile FG17 della sezione minima di 2,5mmq (fino alla lunghezza di 8mt) alloggiati in tubo protettivo flessibile in PVC 750 Newton autoestinguentedel diametro non inferiore a 20mm, completo di giunti, manicotto e tirafilo, scatole di derivazione, scatola porta apparecchi, supporto per frutto in resina, interruttore 2P-16A 250V, placca in tecnopolimero.				
	Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie per la formazione di tracce, connessione dei conduttori all'apparecchiatura di comando ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'interruttore bipolare perfettamente funzionante.				
	PUNTO COMANDO INTERROTTTO BIPOLARE.				
	ELEMENTI:				
	(L) Scatola da incasso cadauno	1,000	0,30	0,30	
	(L) Supporto 3 moduli cadauno	1,000	1,20	1,20	
	(L) Placca tecnopolimero cadauno	1,000	2,20	2,20	
	(L) Copriforo cadauno	1,000	1,00	1,00	
	(L) Interruttore bipolare cadauno	1,000	11,00	11,00	
	(E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m	8,000	0,60	4,80	---
	(L) Cavo unipolare FG17 2,5 mmq m	16,000	0,35	5,60	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			55,00	
	Spese Generali 15.00% * (55.00) euro			8,25	
Nr. 5 NP.05	Formazione in opera di punto presa dati RJ45, del tipo a 8 contatti Cat.6, realizzata nella posizione individuata nei grafici di progetto, comprendente: tubo protettivo rigido in PVC 750 Newton autoestinguente del diametro non inferiore a 16mm, completo di giunti, manicotto e tirafilo, scatole di derivazione IP4X, scatola porta apparecchi da parete IP4X, presa dati RJ45 per cablaggio universale.				
	Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie, connessione dei conduttori alla presa, ed ogni altro onere ed accessorio per dare la presa perfettamente funzionante.				
	PUNTO PRESA RJ45 IP40.				
	ELEMENTI:				
	(L) Sscatola da parete IP40 cadauno	1,000	1,70	1,70	
	(L) Presa RJ45 cat.6 cadauno	1,000	10,00	10,00	
	(E) [Y8.3.225.15.B] TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Fornitura a piè d' ... m	8,000	1,03	8,24	---
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			48,84	
	Spese Generali 15.00% * (48.84) euro			7,33	
	Sommano euro			56,17	
	Utili Impresa 10% * (56.17) euro			5,62	
	TOTALE euro / cadauno			61,79	
Nr. 6 NP.06	Formazione in opera di punto presa HDMI, del tipo aggancio standard Keystone, realizzata nella posizione individuata nei grafici di progetto, comprendente: tubo protettivo flessibile in PVC 750 Newton autoestinguente del diametro non inferiore a 20mm (fino alla lunghezza di 8mt), completo di giunti, manicotti e tirafilo; scatole di derivazione scatole di derivazione, scatola porta apparecchi, supporto per presa in resina, presa HDMI, placca in tecnopolimero.				
	Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie per la formazione di tracce, connessione dei conduttori alla presa, ed ogni altro onere ed accessorio per dare la presa perfettamente funzionante.				
	PUNTO PRESA HDMI.				
	ELEMENTI:				
	(L) Scatola ad incasso cadauno	1,000	0,30	0,30	
	(L) Supporto 3 moduli cadauno	1,000	1,20	1,20	
	(L) Copriforo cadauno	2,000	1,00	2,00	
	(L) Placca in tecnopolimero cadauno	1,000	2,20	2,20	
	(L) Presa HDMI cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m	8,000	0,60	4,80	---
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro				
	Spese Generali 15.00% * (28.90) euro				
	TOTALE euro / cadauno				
	A R I P O R T A R E			64,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			64,40	
Nr. 7 NP.07	Sommano euro			64,40	
	Spese Generali 15.00% * (64.40) euro			9,66	
	Sommano euro			74,06	
	Utili Impresa 10% * (74.06) euro			7,41	
	T O T A L E euro / cadauno			81,47	
	Formazione in opera di punto pulsante, realizzato nella posizione individuata nei grafici di progetto, comprendente: conduttori attivi in cavo flessibile FS17 della sezione minima di 1,5mmq (fino alla lunghezza di 8mt) alloggiati in tubo protettivo flessibile in PVC 750 Newton autoestinguentedel diametro non inferiore a 20mm, completo di giunti, manicotto e tirafilo, scatole di derivazione, scatola porta apparecchi, supporto per frutto in resina, pulsante stop chiamata emergenza 1P NO 1P NC 10A 250V, placca in tecnopolimero.				
	Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie per la formazione di tracce, connessione dei conduttori all'apparecchiatura di comando ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pulsante perfettamente funzionante.				
	PUNTO COMANDO STOP CHIAMATA EMERGENZA.				
	E L E M E N T I :				
	(L) Scatola da incasso cadauno	1,000	0,30	0,30	
	(L) Supporto 3 moduli cadauno	1,000	1,20	1,20	
	(L) Placca tecnopolimero cadauno	1,000	2,20	2,20	
	(L) Copriforo cadauno	1,000	1,00	1,00	
	(L) Pulsante set/reset cadauno	1,000	93,00	93,00	
	(E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m	8,000	0,60	4,80	---
	(L) Cavo unipolare FG17 1,5mmq m	24,000	0,25	6,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			137,40	
	Spese Generali 15.00% * (137.40) euro			20,61	
	Sommano euro			158,01	
	Utili Impresa 10% * (158.01) euro			15,80	
	T O T A L E euro / cadauno			173,81	
Nr. 8 NP.08	Formazione in opera di punto allarme ottico-acustico, realizzata nella posizione individuata nei grafici di progetto, comprendente: conduttori attivi in cavo flessibile FS17 della sezione minima di 1,5mmq alloggiati in tubo protettivo flessibile in PVC 750 Newton autoestinguente del diametro non inferiore a 20mm (fino alla lunghezza di 8mt), completo di giunti, manicotti e tirafilo; scatole di derivazione scatole di derivazione, scatola porta apparecchi, supporto per frutto in resina, suoneria, spia luminosa prismatica rossa, placca in tecnopolimero.				
	Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie per la formazione di tracce, connessione dei conduttori all'allarme, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'allarme ottico-acustico perfettamente funzionante.				
	PUNTO ALLARME OTTICO-ACUSTICO PER IMPIANTO CHIAMATA.				
	E L E M E N T I :				
	(L) Scatola da incasso cadauno	1,000	0,30	0,30	
	(L) Supporto 3 moduli cadauno	1,000	1,20	1,20	
	(L) Placca in tecnopolimero cadauno	1,000	2,20	2,20	
	(L) Suoneria cadauno	1,000	23,80	23,80	
	(L) Spia luminosa prismatica cadauno	1,000	16,00	16,00	
	(L) Lampada cadauno	1,000	3,60	3,60	
	(E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m	8,000	0,60	4,80	---
	(L) Cavo unipolare FG17 1,5mmq m	24,000	0,00	0,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			80,80	
	Spese Generali 15.00% * (80.80) euro			12,12	
	Sommano euro			92,92	
	Utili Impresa 10% * (92.92) euro			9,29	
	T O T A L E euro / cadauno			102,21	
Nr. 9 NP.09	Formazione in opera di punto pulsante a tirante, realizzato nella posizione individuata nei grafici di progetto, comprendente: conduttori attivi in cavo flessibile FS17 della sezione minima di 1,5mmq (fino alla lunghezza di 8mt) alloggiati in tubo protettivo flessibile in PVC 750 Newton autoestinguente del diametro non inferiore a 20mm, completo di giunti, manicotto e tirafilo, scatole				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 NP.14	di derivazione, scatola porta apparecchi, supporto per frutto in resina, pulsante a tirante con cordone da 1,5mt 1P NO 10A 250V, placca in tecnopolimero. Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie per la formazione di tracce, connessione dei conduttori all'apparecchiatura di comando ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pulsante a tirante perfettamente funzionante. PUNTO COMANDO PULSANTE A TIRANTE. E L E M E N T I: (L) Scatola da incasso cadauno (L) Supporto 3 moduli cadauno (L) Placca in tecnopolimero cadauno (L) Copriforo cadauno (L) Pulsante a tirante cadauno (E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m (L) Cavo unipolare FG17 1,5mmq m (E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 0,800 16,000 1,000	0,30 1,20 2,20 1,00 12,50 0,60 0,25 28,90	0,30 1,20 2,20 2,00 12,50 0,48 4,00 28,90	 ---
	Sommano euro			51,58	
	Spese Generali 15.00% * (51.58) euro			7,74	
	Sommano euro			59,32	
	Utili Impresa 10% * (59.32) euro			5,93	
	T O T A L E euro / cadauno			65,25	
	Fornitura e posa in opera di kit videocitofonico Due Fili Plus espandibile a colori, contenente: 1 videocitofono TAB 7S UP 2F+ Wi-Fi 40517 bianco con Wi-Fi integrato per ripetizione di chiamata su smartphone, possibilità di richiamare gli scenari delle serie civili connesse VIEW Wireless dal videocitofono, 1 targa Roxie 40170 completa di 1 pulsante 40171, 2 pulsanti doppi 40172 e lettore controllo accessi, 5 chiavette RFID Mifare, 1 alimentatore 40110 completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato, tipo "VIMAR" o equivalente. Compreso la fornitura dei materiali descritti, opere murarie per la formazione di tracce, connessione dei conduttori alle apparecchiature ed ogni altro onere ed accessorio per dare il kit videocitofonico perfettamente funzionante. KIT VIDEOCITOFONICO. E L E M E N T I: (L) kit videocitofonico cadauno (E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 4,000 4,000	850,00 28,90 25,20	850,00 115,60 100,80	 --- ---
	Sommano euro			1'066,40	
	Spese Generali 15.00% * (1 066.40) euro			159,96	
	Sommano euro			1'226,36	
	Utili Impresa 10% * (1 226.36) euro			122,64	
	T O T A L E euro / a corpo			1'349,00	
	Punto alimentazione pompa di calore, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FG16OR16 0,6-1 posta entro canalizzazione predisposta; - quota parte della scatola di derivazione IP5X principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto dalla linea principale; - linea in cavo 1x(5x4)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 posta entro guaina in PVC, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione della pompa di calore; - tubo rigido in PVC, autoestinguente, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione della pompa di calore; - interruttore sezionatore 32A con maniglia giallo/rossa entro cassetta IP65 montata in vista (in caso l'utenza ne sia sprovvisto); - stacco dalla scatola di sezionamento, realizzato tramite cavo 1x(5x4)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 fino alla morsettiera interna della pompa di calore ed allacciamento della stessa; - scatole di derivazione e/o rompitratte IP5X necessarie; - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. PUNTO ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE CON SEZIONAMENTO 4P - IN VISTA (IP55). E L E M E N T I: (L) Cassetta IP65 con sezionatore rotativo 32A cadauno (L) Pressacavo cadauno (E) [Y8.3.225.15.D] TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Fornitura a piè d' ... m (L) Cavo FG16OM16 5x4mmq m	1,000 1,000 1,500 2,000	55,00 0,60 2,02 3,50	55,00 0,60 3,03 7,00	 ---
	A R I P O R T A R E			65,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			65,63	
Nr. 12 NP.16	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			94,53	
	Spese Generali 15.00% * (94.53) euro			14,18	
	Sommano euro			108,71	
	Utili Impresa 10% * (108.71) euro			10,87	
	T O T A L E euro / cadauno			119,58	
	Punto alimentazione montacarichi, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FG16OR16 0,6-1 posta entro canalizzazione predisposta; - quota parte della scatola di derivazione IP5X principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto dalla linea principale; - linea in cavo 1x(3x4)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 posta entro guaina in PVC, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione del montacarichi; - tubo rigido in PVC, autoestinguente, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione del montacarichi; - interruttore sezionatore 16A con maniglia giallo/rossa entro cassetta IP65 montata in vista (in caso l'utenza ne sia sprovvisto); - stacco dalla scatola di sezionamento, realizzato tramite cavo 1x(3x4)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 fino alla morsettieria interna del montacarichi ed allacciamento dello stesso; - scatole di derivazione e/o rompitratte IP5X necessarie; - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. PUNTO ALIMENTAZIONE MONTACARICHI CON SEZIONAMENTO 2P - IN VISTA (IP55).				
	E L E M E N T I :				
	(L) Cassetta IP65 con sezionatore rotativo 16A cadauno	1,000	42,00	42,00	
	(L) Pressacavo cadauno	1,000	0,60	0,60	
Nr. 13 NP.17	(E) [Y8.3.225.15.C] TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Fornitura a piè d' ... m	1,500	1,42	2,13	---
	(L) Cavo FG16OM16 3x4mmq m	2,000	2,50	5,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			78,63	
	Spese Generali 15.00% * (78.63) euro			11,79	
	Sommano euro			90,42	
	Utili Impresa 10% * (90.42) euro			9,04	
	T O T A L E euro / cadauno			99,46	
	Punto alimentazione elettropompa autoclave, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FG16OR16 0,6-1 posta entro canalizzazione predisposta; - quota parte della scatola di derivazione IP5X principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto dalla linea principale; - linea in cavo 1x(3x2,5)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 posta entro guaina in PVC, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione della elettropompa autoclave; - tubo rigido in PVC, autoestinguente, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione della elettropompa autoclave; - interruttore sezionatore 16A con maniglia giallo/rossa entro cassetta IP65 montata in vista (in caso l'utenza ne sia sprovvisto); - stacco dalla scatola di sezionamento, realizzato tramite cavo 1x(3x2,5)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 fino alla morsettieria interna della elettropompa autoclave ed allacciamento della stessa; - scatole di derivazione e/o rompitratte IP5X necessarie; - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. PUNTO ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA AUTOCLAVE CON SEZIONAMENTO 2P - IN VISTA (IP55).				
	E L E M E N T I :				
	(L) Cassetta IP65 con sezionatore rotativo 16A cadauno	1,000	42,00	42,00	
	(L) Pressacavo cadauno	1,000	0,60	0,60	
	(E) [Y8.3.225.15.C] TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Fornitura a piè d' ... m	1,500	1,42	2,13	---
	(L) Cavo FG16OM16 3x2,5mmq m	2,000	1,80	3,60	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	---
	Sommano euro			77,23	
	Spese Generali 15.00% * (77.23) euro			11,58	
	A R I P O R T A R E			88,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			88,81	
Nr. 14 NP.18	Sommano euro			88,81	
	Utili Impresa 10% * (88.81) euro			8,88	
	T O T A L E euro / cadauno			97,69	
	Punto alimentazione climatizzatore, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FS17 posta entro canalizzazione predisposta; - quota parte della scatola di derivazione principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto dalla linea principale; - linea in cavo 2x2,5+PE tipo FS17 posta entro tubo flessibile in PVC, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione del climatizzatore; - tubo corrugato in PVC 750 Newton, autoestinguente, diametro minimo 20mm, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione del climatizzatore; - stacco fra la parte di impianto fisso e la morsetteria del climatizzatore, realizzato tramite cavo 1x(3x2,5)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 protetto da guaina flessibile in colore bianco, compreso allacciamento del climatizzatore; - scatola ad incasso; - passacavo; - scatole di derivazione e/o rompitratte neccessarie; - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. PUNTO ALIMENTAZIONE CLIMATIZZATORE - SOTTO TRACCIA. E L E M E N T I : (L) Scatola da incasso cadauno (L) Supporto 3 moduli cadauno (L) Placca in tecnopolimero cadauno (L) Copriforo cadauno (L) Falso polo con passacavo cadauno (E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m (L) Cavo unipolare FG17 2,5mmq m (L) Cavo FG16OM16 3x2,5mmq m (L) Guaina spiralata m (E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 8,000 24,000 1,000 1,000 1,000	0,30 1,20 2,20 1,00 2,50 0,60 0,35 1,80 1,50	0,30 1,20 2,20 2,00 2,50 4,80 8,40 1,80 1,50	---
	Sommano euro			53,60	
	Spese Generali 15.00% * (53.60) euro			8,04	
	Sommano euro			61,64	
	Utili Impresa 10% * (61.64) euro			6,16	
	T O T A L E euro / cadauno			67,80	
Nr. 15 NP.19	Punto alimentazione scaldacqua, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FS17 posta entro canalizzazione predisposta; - quota parte della scatola di derivazione principale ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione del punto dalla linea principale; - linea in cavo 2x4+PE tipo FS17 posta entro tubo flessibile in PVC, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione dello scaldacqua; - tubo corrugato in PVC 750 Newton, autoestinguente, diametro minimo 20mm, dalla scatola di derivazione al punto di alimentazione dello scaldacqua; - stacco fra la parte di impianto fisso e la morsetteria dello scaldacqua, realizzato tramite cavo 1x(3x2,5)mmq tipo FG16OR16 0,6-1 protetto da guaina flessibile in colore bianco, compreso allacciamento dello scaldacqua; - scatola ad incasso; - interruttore bipolare e passacavo; - scatole di derivazione e/o rompitratte neccessarie; - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. PUNTO ALIMENTAZIONE SCALDAACQUA - SOTTO TRACCIA. E L E M E N T I : (L) Scatola da incasso cadauno (L) Supporto 3 moduli cadauno (L) Placca in tecnopolimero cadauno (L) Copriforo cadauno (L) Interruttore bipolare cadauno (L) Falso polo con passacavo cadauno (E) [Y8.3.225.10.B] TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi p ... m (L) Cavo FG17 4mmq m (L) Cavo FG16OM16 3x4mmq m	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 24,000 1,000	0,30 1,20 2,20 1,00 11,00 2,50 0,60 0,55 2,50	0,30 1,20 2,20 1,00 11,00 2,50 4,80 13,20 2,50	---
	A R I P O R T A R E			38,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,70	
Nr. 16 NP.20	(L) Guaina spiralata m	1,000	1,50	1,50	---
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	1,000	28,90	28,90	
	Sommano euro			69,10	
	Spese Generali 15.00% * (69.10) euro			10,37	
	Sommano euro			79,47	
	Utili Impresa 10% * (79.47) euro			7,95	
	T O T A L E euro / cadauno			87,42	
	Formazione in opera di apparecchio per illuminazione a plafone con sorgenti a LED da 48W, driver elettronico, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato (UGR<22), sorgenti a LED 3000K, flusso luminoso 4330lm, durata media stimata 50000h L80, potenza impegnata apparecchio 48W, grado di protezione IP54, Classe I, cablato, tipo "ESSE-CI LINEA IP54 LONG cod.12PO48K354B" o equivalente.				
	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE IP54 48W.				
Nr. 16 NP.20	E L E M E N T I :				---
	(L) Apparecchio illuminante 48W cadauno	1,000	107,00	107,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	
	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	
	Sommano euro			134,05	
	Spese Generali 15.00% * (134.05) euro			20,11	
	Sommano euro			154,16	
	Utili Impresa 10% * (154.16) euro			15,42	
	T O T A L E euro / cadauno			169,58	
	Formazione in opera di apparecchio per illuminazione a plafone con sorgenti a LED da 48W, driver dimmerabile, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato (UGR<22), sorgenti a LED 3000K, flusso luminoso 2461lm, durata media stimata 50000h L80, potenza impegnata apparecchio 27W, grado di protezione IP54, Classe I, cablato, tipo "ESSE-CI LINEA IP54 ROUND cod.12PO27K354R" o equivalente.				
Nr. 17 NP.21	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				---
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE IP54 27W.				
	E L E M E N T I :				
	(L) Apparecchio illuminante 27W cadauno	1,000	85,00	85,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	
	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	
	Sommano euro			112,05	
	Spese Generali 15.00% * (112.05) euro			16,81	
	Sommano euro			128,86	
	Utili Impresa 10% * (128.86) euro			12,89	
Nr. 18 NP.22	T O T A L E euro / cadauno			141,75	
	Formazione in opera di apparecchio per illuminazione a plafone con sorgenti a LED da 18W, driver, corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco opaco RAL 9003, diffusore PG in acrilico satinato (UGR<22), sorgenti a LED 3000K, flusso luminoso 2226lm, durata media stimata 80000h L80, potenza impegnata apparecchio 18W, grado di protezione IP40, Classe I, cablato, tipo "ESSE-CI BEN SMALL PG cod.10PG18K3B" o equivalente.				---
	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE IP40 18W.				
	E L E M E N T I :				
	(L) Apparecchio illuminante 18W cadauno	1,000	153,00	153,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	
	A R I P O R T A R E			167,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			167,45	
Nr. 19 NP.23	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	---
	Sommano euro			180,05	
	Spese Generali 15.00% * (180.05) euro			27,01	
	Sommano euro			207,06	
	Utili Impresa 10% * (207.06) euro			20,71	
	T O T A L E euro / cadauno			227,77	
	Formazione in opera di apparecchio per illuminazione a parete con sorgenti a LED da 21W, driver, corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco opaco RAL 9003, diffusore PG in acrilico satinato (UGR<22), sorgenti a LED 3000K, flusso luminoso 2684lm, durata media stimata 80000h L80, potenza impegnata apparecchio 21W, grado di protezione IP40, Classe I, cablato, tipo "ESSE-CI BEN MEDIUM PG cod.10PG21K3B" o equivalente.				
	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE IP40 21W.				
	E L E M E N T I :				
Nr. 20 NP.24	(L) Apparecchio illuminante 21W cadauno	1,000	202,00	202,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	---
	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	---
	Sommano euro			229,05	
	Spese Generali 15.00% * (229.05) euro			34,36	
	Sommano euro			263,41	
	Utili Impresa 10% * (263.41) euro			26,34	
	T O T A L E euro / cadauno			289,75	
	Formazione in opera di apparecchio per illuminazione a parete con sorgenti a LED da 58W, driver dimmerabile, corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco opaco RAL 9003, diffusore PG in acrilico satinato (UGR<22), sorgenti a LED 3000K, flusso luminoso 7507lm, durata media stimata 80000h L80, potenza impegnata apparecchio 58W, grado di protezione IP40, Classe I, cablato, tipo "ESSE-CI BEN SMALL PG cod.10PG58K3DB" o equivalente.				
	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				
Nr. 21 NP.25	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE IP40 58W.				
	E L E M E N T I :				
	(L) Apparecchio illuminante 58W cadauno	1,000	450,00	450,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	---
	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	---
	Sommano euro			477,05	
	Spese Generali 15.00% * (477.05) euro			71,56	
	Sommano euro			548,61	
	Utili Impresa 10% * (548.61) euro			54,86	
	T O T A L E euro / cadauno			603,47	
Nr. 21 NP.25	Formazione in opera di proiettore da esterno per illuminazione con sorgenti a LED da 15W, orientabile, driver, corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore antracite, diffusore in vetro temprato trasparente, sorgenti a LED 4000K, flusso luminoso 1050lm, potenza impegnata apparecchio 15W, grado di protezione IP67, Classe I, cablato, tipo "GOCCIA CLOCK Ø120 mm cod.4665AN4K" o equivalente.				
	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				
	PROIETTORE ILLUMINAZIONE IP67 15W.				
	E L E M E N T I :				
	(L) Apparecchio illuminante 15W cadauno	1,000	110,00	110,00	
	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	---
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	A R I P O R T A R E			122,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI PORTO			122,60	
Nr. 22 NP.26	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	---
	Sommano euro			137,05	
	Spese Generali 15.00% * (137.05) euro			20,56	
	Sommano euro			157,61	
	Utili Impresa 10% * (157.61) euro			15,76	
	TOTALE euro / cadauno			173,37	
	Formazione in opera di apparecchio a parete da esterno per illuminazione con sorgenti a LED da 18W, driver, corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore antracite, diffusore in vetro temprato trasparente, sorgenti a LED 4000K, flusso luminoso 1690lm, potenza impegnata apparecchio 18W, grado di protezione IP65, Classe II, cablato, tipo "GOCCIA K³ POWER cod.1142AN4K" o equivalente.				
	ONERI COMPRESI: assistenze murarie, accessori per il fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.				
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE IP65 81W.				
	ELEMENTI:				
	(L) Apparecchio illuminante 18W cadauno	1,000	240,00	240,00	
	(E) [C.10] Operaio livello B1 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	28,90	14,45	---
	(E) [C.08] Operaio livello C2 installazione impianti				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,500	25,20	12,60	---
	Sommano euro			267,05	
	Spese Generali 15.00% * (267.05) euro			40,06	
	Sommano euro			307,11	
	Utili Impresa 10% * (307.11) euro			30,71	
	TOTALE euro / cadauno			337,82	

	A RI PORTARE				

COMMITTENTE: FONDAZIONE AQUILEIA
ANALISI DEI PREZZI