

INTERVENTO

# PROGRAMMI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE (D.G.R. n°1104 del 16/07/2008)

Via Canova 34 e 36 - Lotti 1535PR, 1535C, 1540Z, 1540I, 1540W,  
1544PR, 1544C, 1544Z, 1544I

LOTTO

FASE PROGETTUALE

## PROGETTO DI VARIANTE

TAV. <b>PEG06</b>		OGGETTO <b>ANALISI PREZZI INTRODOTTI NEL PROGETTO DI COMPLETAMENTO</b>	DATA <b>30/01/2020</b>			
SCALA			N° DISEGNO <b>-----</b>			
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	---	---	---	---	---
01	REVISIONE	---	---	---	---	---
02	REVISIONE	---	---	---	---	---
03	REVISIONE	---	---	---	---	---

Progettista architettonico del completamento  <b>Ing. Fabio Sabbioni</b> ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Coordinatore della sicurezza in fase di prog. ed esec.  <b>Ing. Aldo Barbieri</b> Studio Enarco s.r.l. Via del Rondone, 1 40122 Bologna	Direzione Lavori  <b>Ing. Fabio Sabbioni</b> ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Progettista impianti elettrici e meccanici del completamento  <b>Ing. Laura Racalbuto</b> Sidel ingegneria srl Via Larga 34/2 40138 Bologna			
Il Responsabile del Procedimento  <b>Ing. Antonio Frighi</b>  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico  <b>Ing. Antonio Frighi</b>  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale  <b>Giuliano Palagi</b>  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente  <b>Alessandro Alberani</b>  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna

NV.AC.800: Consolidamento di pilastro d'angolo corpo autorimesse		quantità				prezzo unitario		importo
Descrizione	Riferimento elenco prezzi	n	lung.	largh.	alt o peso	totale		€.
Oneri conferimento discarica	Listino Ecofelsinea 01/2014 codice CER 170904 " Pulizia di cantiere" €/t 150,00; coefficiente di rivalutazione -3,6 %	1,60	0,70	0,25	3,30	0,92	144,79	133,78
operaio comune per maggiore incidenza lavorazione dovuta al ristretto ambito lavorativo	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	20%			1,00	0,20	1726,56	345,31
operaio comune per carico e trasporto a rifiuto materiali	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	2,00			1,00	2,00	22,54	45,08
Nolo di autocarro	Listino DEI "Nuove Costruzioni" agosto 2011 art. NO4010.a €/h 56,47; coefficiente di rivalutazione -0,4 %	1,00			1,00	1,00	56,25	56,25
<b>opere compiute non soggette a SG e UI</b>								
Taglio di superfici verticali con seghe elettriche	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A25023.d €/m 116,50: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%					3,40	116,50	396,10
Demolizione di muratura di qualsiasi genere in mattoni	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A25029.a €/mc 154,90: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%		0,70	0,25	3,40	0,60	154,90	92,17
Perforazione in muratura di qualsiasi genere	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A95013.a €/m 56,53: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	18,00	0,20			3,60	53,53	192,71
Perforazione in muratura di qualsiasi genere	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A95013.a €/m 56,53: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	8,00	0,20			1,60	53,53	85,65
Sistema epossidico in pasta per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo (0,1 dm3 per foro)	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A35020 €/dmc. 194,73: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	26,00			0,10	2,60	194,73	506,30
Armatura metallica	vedi E.P.U. art.03.04.002				65,17	65,17	0,98	63,87
Casseratura lignea	vedi E.P.U. art.03.03.020.002	2,00		0,90	3,50	6,30	20,67	130,22
Calcestruzzo per getto integrazione pilastro	vedi E.P.U. art.03.03.003.001		0,25	0,20	3,30	0,17	85,35	14,08
sovraprezzo per inerti di diametro piccolo	vedi E.P.U. art.03.03.019.001		0,25	0,20	3,30	0,17	3,90	0,64
Additivo antiritiro per calcestruzzo (0,5% in peso di cemento considerato 300 kg/mc)	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A35041.a €/kg. 2,73: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	0,5%			51,00	0,26	2,73	0,70
Muratura intonaco grezzo	vedi E.P.U. art.NV.A.009 vedi E.P.U. art.06.01.004.002	2,00	0,70 0,80		3,50 3,50	2,45 2,80	46,50 46,50	113,93 130,20
Sommano						2.306,98		
Spese generali	Solo per oneri, manodopera e autocarro					87,06		
Utile	Solo per oneri, manodopera e autocarro					66,75		
<b>TOTALE €/a c NV.AC.800</b>						<b>2.460,79</b>		

Descrizione		Riferimento elenco prezzi	quantità				prezzo unitario		importo
			n	lung.	largh.	alt o peso	totale		€.
Oneri conferimento discarica	Listino Ecofelsinea 01/2014 codice CER 170904 " Pulizia di cantiere" €/t 150,00; coefficiente di rivalutazione -3,6 %	1,60	0,70	0,25	3,30	0,92	144,79	133,78	
operaio comune per maggiore incidenza lavorazione dovuta al ristretto ambito lavorativo	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	20%			1,00	0,20	1726,56	345,31	
operaio comune per carico e trasporto a rifiuto materiali	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	2,00			1,00	2,00	22,54	45,08	
Nolo di autocarro	Listino DEI "Nuove Costruzioni" agosto 2011 art. NO4010.a €/h 56,47: coefficiente di rivalutazione -0,4 %	1,00			1,00	1,00	56,25	56,25	
<b>opere compiute non soggette a SG e UI</b>									
Taglio di superfici verticali con seghe elettriche	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A25023.d €/m 116,50: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%					3,40	116,50	396,10	
Demolizione di muratura di qualsiasi genere in mattoni	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A25029.a €/mc 154,90: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%		0,70	0,25	3,40	0,60	154,90	92,17	
Perforazione in muratura di qualsiasi genere	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A95013.a €/m 56,53: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	18,00	0,20			3,60	53,53	192,71	
Perforazione in muratura di qualsiasi genere	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A95013.a €/m 56,53: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	8,00	0,20			1,60	53,53	85,65	
Sistema epossidico in pasta per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo (0,1 dm3 per foro)	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A35020 €/dmc. 194,73: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	26,00			0,10	2,60	194,73	506,30	
Armatura metallica	vedi E.P.U. art.03.04.002				65,17	65,17	0,98	63,87	
Casseratura lignea	vedi E.P.U. art.03.03.020.002	2,00		0,90	3,50	6,30	20,67	130,22	
Calcestruzzo per getto integrazione pilastro	vedi E.P.U. art.03.03.003.001		0,25	0,20	3,30	0,17	85,35	14,08	
sovraprezzo per inerti di diametro piccolo	vedi E.P.U. art.03.03.019.001		0,25	0,20	3,30	0,17	3,90	0,64	
Additivo antiritiro per calcestruzzo (0,5% in peso di cemento considerato 300 kg/mc)	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A35041.a €/kg. 2,73: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	0,5%			51,00	0,26	2,73	0,70	
Muratura intonaco grezzo	vedi E.P.U. art.NV.A.009 vedi E.P.U. art.06.01.004.002	2,00	0,70 0,80		3,50 3,50	2,45 2,80	46,50 46,50	113,93 130,20	
Sommano									2.306,98
Spese generali									87,06
Utile									66,75
TOTALE €/a c NV.AC.800									2.460,79

NV.AC.801: idropulizia pareti di muratura piano terra con trattamento antifungino											
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo		importo	
				n	lung.	largh.	alt o peso	unitario			
								totale		€.	
opere compiute non soggette a SG e UI											
Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante idropulitrice		Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A25097.a €/mq 14,40: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%						1,00	14,40	14,40	
Sommano								14,40			
Spese generali		Solo per oneri, manodopera e autocarro									
Utile		Solo per oneri, manodopera e autocarro									
TOTALE €/mq NV.AC.801								14,40			

NV.AC.802: Risanamento di calcestruzzo superficialmente ammalorato									
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo	importo
				n	lung.	largh.	alt o peso	unitario	
								totale	€.
<b>opere compiute non soggette a SG e UI</b>									
Risamento di calcestruzzo	Listino RER 2015 art. B02069: €/mq 33,14							1,00 33,14	33,14
Sommano									33,14
Spese generali		Solo per oneri, manodopera e autocarro							
Utile		Solo per oneri, manodopera e autocarro							
<b>TOTALE €/mq NV.AC.802</b>									<b>33,14</b>

NV.AC.803: Ripristino di elementi strutturali di calcestruzzo in corrispondenza di carotaggi già svolti									
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo	importo
				n	lung.	largh.	alt o peso	unitario	
								totale	€.
opere compiute non soggette a SG e UI									
Risamento di calcestruzzo		Listino RER 2015 art. B02068: €/kg 34,14						1,00	34,14
Sommano									34,14
Spese generali		Solo per oneri, manodopera e autocarro							
Utile		Solo per oneri, manodopera e autocarro							
TOTALE €/kg NV.AC.803									34,14

NV.AC.804: Rimozione di vegetazione arbustiva spontaneamente cresciuta all'interno dell'area di cantiere										
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo	importo	
				n	lung.	largh.	alt o peso	unitario		
								totale	€.	
operaio specializzato taglio, raccolta e carico sterpaglie	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	1*8						8,00	26,77	214,16
operaio comune taglio, raccolta e carico sterpaglie	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	2*8						16,00	22,54	360,64
Nolo di autocarro	Listino DEI "Nuove Costruzioni" agosto 2011 art. NO4010.a €./h 56,47: coefficiente di rivalutazione -0,4 %	4,00						4,00	56,25	224,98
opere compiute non soggette a SG e UI										
Sommano										799,78
Spese generali Solo per oneri, manodopera e autocarro										119,97
Utile Solo per oneri, manodopera e autocarro										91,97
TOTALE €/a c NV.AC.804										1.011,72

NV.AC.805: Ripristino di intonaci o rasature esterne oggetto di danneggiamenti superficiali con malta per intonaci esterni										
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo unitario	importo	
				n	lung.	largh.	alt o peso	totale	€.	
operaio specializzato	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	1*8						8,00	26,77	214,16
operaio comune	Tariffa Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia Romagna e Marche - Bologna "manovale specializzato" : periodo di riferimento luglio 2011	2*8						16,00	22,54	360,64
intonaco premiscelato per interni ed esterni per applicazione manuale	Listino DEI "Recupero, ristrutturazione,manutenzione" ottobre 2011 art. A73010 €/kg 0,23: coefficiente di rivalutazione a ottobre 2011: 0,0%	100,00						100,00	0,23	23,00
opere compiute non soggette a SG e UI										
Sommano								597,80		
Spese generali		Solo per oneri, manodopera e autocarro						89,67		
Utile		Solo per oneri, manodopera e autocarro						68,75		
TOTALE €/a c NV.AC.805								756,22		

NV.AC.806: Conferimento in discarica di materiale inerte di rifiuto proveniente da costruzioni da destinare al riciclo										
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo unitario		importo
				n	lung.	largh.	alt o peso	totale	€.	
Oneri conferimento discarica (peso stimato)	Listino Ecofelsinea 01/2014 codice CER 170101/170904 "Blocchi di cemento di pezzatura fino a cm. 40/50." €/t 6,00; coefficiente di rivalutazione -3,6 %						20,00	20,00	5,79	115,83
Pala caricatrice gommata	Listino DEI "Nuove Costruzioni" agosto 2011 art. NO4016.a €/cad 63,55: coefficiente di rivalutazione -0,4 %	8,00						8,00	63,30	506,37
trasporto in idoneo impianto di recupero (fino a 10 Km)	Listino prezzi Regione Emilia-Romagna anno 2015: art. A01009a €*Km/mc 0,71	10,00					14,29	142,86	0,71	101,43
trasporto in idoneo impianto di recupero (distanza tra 10 e 12 Km)	Listino prezzi Regione Emilia-Romagna anno 2015: art. A01009a €*Km/mc 0,57	20,00					14,29	285,71	0,57	162,86
Sommano								886,49		
Incremento ribasso d'asta per soli oneri di conferimento che vanno riconosciuti senza il citato ribasso								4,36		
Spese generali		Solo per oneri e pala caricatrice						93,33		
Utile		Solo per oneri e pala caricatrice						71,55		
TOTALE €/a c NV.AC.806								1.055,73		



NV.A.807- Lucernario a Cupola a pianta quadrata in polimetilmetacrilato								
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo
				n	lung.	largh.	alt o peso	importo
								unitario
								totale
								€.
Lucernario	Listino prezzi	Listino DEI Nuove Costruizioni anno 08/2019: art. B.35084.d	€/cad 442,49				1,00	1,00 442,49 442,49
Dispositivo di apertura manuale	Listino prezzi	Listino DEI Nuove Costruizioni anno 08/2019: art. B.35087.d	€/cad 465,71				1,00	1,00 608,10 608,10
Basamento a pianta quadrata in opera	Listino prezzi	Listino DEI Nuove Costruizioni anno 08/2019: art. B.35089.e	€/cad 465,72				1,00	1,00 608,10 608,10
Sommano								1.658,69
Spese generali								
Utile								
TOTALE €/cad NV.A.807								1.658,69

NV.AC.808- demolizione di muratura in blocchi alveolari								
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo
				n	lung.	largh.	alt o peso	importo
								unitario
								€.
Oneri conferimento discarica (peso specifico 770 kg/mc)	Listino Specialtrasporti 01/2018 codice CER 170904 " Pulizia di cantiere" €/t 210;			0,70	1,00	1,00	0,20	0,14 210,00 29,40
<b>opere compiute non soggette a SG e UI</b>								
Trasporto a discarica controllata	Listino prezzi Listino DEI Recupero anno 10/2019: art. A.25130 €/mc 48,78				1,00	1,00	0,20	0,20 48,78 9,76
demolizione di muratura di mattoni di qualsiasi genere	Listino prezzi Listino DEI Recupero anno 10/2019: art. A.25032.b €/mq 8,68				1,00	1,00		1,00 8,68 8,68
Sommano								47,84
Spese generali								4,41
Utile								3,38
<b>TOTALE €/mq NV.AC.808</b>								<b>55,63</b>

NV.AC.809- demolizione di muratura in blocchi alveolari									
Descrizione		Riferimento elenco prezzi		quantità				prezzo	importo
				n	lung.	largh.	alt o peso	unitario	
								totale	€.
<b>opere compiute non soggette a SG e UI</b>									
Smontaggio di contromaschere		Listino prezzi Listino DEI Recupero anno 10/2019: art. A.25114 €/mq 19,62			1,00	1,00		1,00 19,62	19,62
Sommano									19,62
Spese generali									
Utile									
<b>TOTALE €/mq NV.AC.809</b>									<b>19,62</b>

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019			
Voce:	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 63VA					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	<b>NV.EC.01.000</b>		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali</b>				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1							-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione Marche</b>					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. (cad)					15.6.018.039	59,77	15%	1,00	59,77
6.2 Incremento per potenza 63VA (cad)						7,47	15%	1,00	7,47
6.3									-
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									67,24
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					15%				<b>67,24</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.		€		67,00

Lavoro: Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860						Data: 24/09/2019			
Voce:	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A, Id: 0,3A selettivo					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	NV.EC.01.001		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 Materiali				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1						-	-		
2.2						-	-		
2.3						-	-		
2.4						-	-		
2.5						-	-		
2.6						-	-		
2.7						-	-		
2.8						-	-		
2.9						-	-		
2.10						-	-		
TOTALE MATERIALI									-
3.0 Trasporti					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 Spese generali ed utili									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 Voci da Prezziario opere finite DEI 2018					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A (cad)					015106h	69,14	30%	1,00	69,14
6.2 Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo "AS": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (cad)					015111a	176,79	3%	1,00	176,79
6.3									-
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									245,93
D TOTALE (A+B+C)					11%				245,93
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.	€			246,00

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di contattore bipolare 25A con due contatti normalmente aperti in corrente alternata a 230V con bobina di eccitazione comandabile a 230V, con fissaggio a vite su profilato DIN. È compreso inoltre quanto occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	<b>NV.EC.01.002</b>		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali</b>				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1							-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite DEI 2018</b>					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A (cad)					035215b	53,02	30%	1,00	53,02
6.2									-
6.3									-
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									53,02
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					30%				<b>53,02</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.		€		53,00

Lavoro: Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860						Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura di allaccio elettrico interrato di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase realizzati con conduttori in rame isolato FG16(O)R16 0,6/1kV con sezione pari a 3G1,5 mmq sino alla morsetteria, completo di: connessione pinzata alla dorsale di alimentazione con il ripristino dell'isolante e vulcanizzazione a mezzo di muffolla in gomma in un unico pezzo con separatore di fase e chiusura a molle in acciaio inox conforme CEI 20-33, i collegamenti di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	NV.EC.04.002		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali</b>				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1							-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione Marche</b>					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo:					15.08.021				
6.2 Per pali fino m 3 fuori terra.					15.08.021.001	69,86	55%	0,45	69,86
6.3 Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.					15.08.021.002	97,54	55%	0,55	97,54
6.4 maggiorazione per quota parte cavo FG16(O)R16						0,92	51%	1,00	0,92
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									86,00
D TOTALE (A+B+C)					55%				86,00
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.		€		86,00

Lavoro: <b>Acer Bologna Via Canova - AREA ESTERNA</b>							Data: 24/09/2019				
Voce:	Fornitura e posa in opera di KIT AUTOMAZIONE ELETTROMECCANICA PER CANCELLI SCORREVOLI così composto: operatore elettromeccanico ad uso intensivo 230V per ante fino a 500 kg con finecorsa a molla (elettromeccanico), sistema di rallentamento elettronico, centrale di comando con arresto/inversione sull'ostacolo (encoder) e con ricevente incorporata, cremagliera in acciaio zincato da 30x12 modulo 4 con fissaggio a vite su supporto in dotazione, coppia di fotocellule autoallineanti per applicazione esterna (portata 30m in campo libero) installate su colonnine, costa in gomma, lampeggiante con antenna integrata per motori alimentati a 230V, n.2 selettori a chiave da esterno con struttura metallica antivandalismo, n. 41 trasmettitori due canali 433 MHz rolling code. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo FAAC o equivalente.						ELENCO PREZZI UNITARI				
							Rif. Articolo	NV.EC.05.001			
ELEMENTI						U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
									Parziali	Totali	
1.0 <b>Mano d'opera</b>											
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)						ore uomo		27,23	-		
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)						ore uomo	8,00	25,42	203,36		
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)						ore uomo	8,00	24,30	194,40		
TOTALE MANO D'OPERA										397,76	
2.0 <b>Materiali</b>				<b>Prezzo di Listino</b>	<b>Sconto %</b>						
2.1 Kit per cancello scorrevole fino a 500 kg				€ 2.028,00	0	cad	1,0	2.028,00	2.028,00		
2.2								-	-		
2.3								-	-		
2.4								-	-		
2.5								-	-		
2.6								-	-		
2.7								-	-		
2.8								-	-		
2.9								-	-		
2.10								-	-		
TOTALE MATERIALI										2.028,00	
3.0 <b>Trasporti</b>						%		3,0	2.028,00	60,84	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)											60,84
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)											2.486,60
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>											
5.1 Spese generali (valore% di A)						%		15,00		372,99	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))						%		10,00		285,96	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)											658,95
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite</b>						<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>	% MdO			
6.1											-
6.2											-
6.3											-
6.4											-
6.5											-
6.6											-
6.7											-
6.8											-
6.9											-
6.10											-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)											-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)						12,65%					3.145,55
PREZZO DI APPLICAZIONE						cad.			€	3.145,50	



Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comunicazioni citofoniche a due conduttori twistati di sezione 1mmq, ciascuno stagnato e con guaina classe di reazione al fuoco Eca, avente diametro esterno di 7mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	<b>NV.EC.06.001</b>		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali</b>				<b>Prezzo di Listino</b>	<b>Sconto %</b>				
2.1						cad	-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite DEI 2018</b>					<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>	% MdO		
6.1 Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, Ø del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca: 2 conduttori (m)					095040a	1,51	75%	1,00	1,51
6.2									-
6.3									-
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									1,51
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					75%				<b>1,51</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE					m		€		1,50

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019				
Voce:	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comunicazioni citofoniche a due conduttori twistati di sezione 1mmq, ciascuno stagnato e con guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, avente diametro esterno di 7mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					ELENCO PREZZI UNITARI				
						Rif. Articolo	<b>NV.EC.06.002</b>			
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
								Parziali	Totali	
1.0 <b>Mano d'opera</b>										
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-		
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-		
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-		
TOTALE MANO D'OPERA									-	
2.0 <b>Materiali</b>				<b>Prezzo di Listino</b>	<b>Sconto %</b>					
2.1						cad	-	-		
2.2							-	-		
2.3							-	-		
2.4							-	-		
2.5							-	-		
2.6							-	-		
2.7							-	-		
2.8							-	-		
2.9							-	-		
2.10							-	-		
TOTALE MATERIALI									-	
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-		
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-	
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-	
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>										
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-		
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-		
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-	
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite DEI 2018</b>					<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>	% MdO			
6.1 Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq (m)					095041	2,23	55%	1,00	2,23	
6.2									-	
6.3									-	
6.4									-	
6.5									-	
6.6									-	
6.7									-	
6.8									-	
6.9									-	
6.10									-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									2,23	
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					55%				2,23	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>m</b>				<b>€</b>	<b>2,20</b>

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019	
Voce:	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	NV.EC.08.000
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>							
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)			ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)			ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)			ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA							-
2.0 <b>Materiali</b>		Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1				cad	-	-	
2.2					-	-	
2.3					-	-	
2.4					-	-	
2.5					-	-	
2.6					-	-	
2.7					-	-	
2.8					-	-	
2.9					-	-	
2.10					-	-	
TOTALE MATERIALI							-
3.0 <b>Trasporti</b>			%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)							-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)							-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>							
5.1 Spese generali (valore% di A)			%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))			%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione Marche</b>			Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. (m)			15.07.009	9,43	90%	1,00	9,43
6.2 Maggiorazione per cavo FS17-450/750 V (m)				0,52	30%	1,00	0,52
6.3							
6.4							-
6.5							-
6.6							-
6.7							-
6.8							-
6.9							-
6.10							-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZARIO (6.0)							9,95
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)			87%				9,95
PREZZO DI APPLICAZIONE			m			€	9,95

SCHEDA APPROVAZIONE NUOVO PREZZO									
Lavoro: Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860							Data: 24/09/2019		
Voce:	Esecuzione ponticellamenti equipotenenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq.						ELENCO PREZZI UNITARI		
							Rif. Articolo		NV.EC.08.001
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 Materiali				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1						cad		-	-
2.2								-	-
2.3								-	-
2.4								-	-
2.5								-	-
2.6								-	-
2.7								-	-
2.8								-	-
2.9								-	-
2.10								-	-
TOTALE MATERIALI									-
3.0 Trasporti					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 Spese generali ed utili									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 Voci da Prezziario opere finite Regione Marche					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Esecuzione ponticellamenti equipotenenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. (m)					15.07.010	13,79	90%	1,00	13,79
6.2 Maggiorazione per cavo FS17-450/750 V (m)						0,52	30%	1,00	0,52
6.3									
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									14,31
D TOTALE (A+B+C)					88%				14,31
PREZZO DI APPLICAZIONE					m			€	14,30

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019	
Voce:	Fornitura e posa in opera di plafoniera per utilizzo a parete o soffitto, elevato grado di protezione IP65, con corpo in policarbonato, diffusore in acrilico bianco, riflettore in alluminio, cornice in policarbonato, viteria in acciaio inox. Dotato di lampada a LED equivalente ad incandescenza da 60W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Iris o equivalente.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	NV.EC.09.000
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>							
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)			ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)			ore uomo	0,46	25,42	11,69	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)			ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA							11,69
2.0 <b>Materiali</b>		Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1				cad	-	-	
2.2					-	-	
2.3					-	-	
2.4					-	-	
2.5					-	-	
2.6					-	-	
2.7					-	-	
2.8					-	-	
2.9					-	-	
2.10					-	-	
TOTALE MATERIALI							-
3.0 <b>Trasporti</b>			%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)							-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)							11,69
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>							
5.1 Spese generali (valore% di A)			%	15,00		1,75	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))			%	10,00		1,34	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							3,10
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione E.R. 2019 e DEI 2018</b>			Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 (cad)			D03.034.010.a	29,93	28%	1,00	29,93
6.2 Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 220°: potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 806 lm (cad)			045076b	12,29	13%	1,00	12,29
6.3							-
6.4							-
6.5							-
6.6							-
6.7							-
6.8							-
6.9							-
6.10							-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZARIO (6.0)							42,22
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)			38%				57,01
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad.				€ 57,00

Lavoro: Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860						Data: 24/09/2019				
Voce:	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da corpo, anello e schermo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato satinato internamente, guarnizione in polimero espanso, viti dichiusura in acciaio inox, anello e vetro solidali fra loro, sistema di apertura a cerniera, grado di protezione IP55. Si completa con lampada led equivalente a fluorescente compatta G24 max 26W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 25 o equivalente.					ELENCO PREZZI UNITARI				
						Rif. Articolo	NV.EC.09.001			
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI		
								Parziali	Totali	
1.0 <b>Mano d'opera</b>										
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-		
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo	0,30	25,42	7,63		
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-		
TOTALE MANO D'OPERA									7,63	
2.0 <b>Materiali</b>					<b>Prezzo di Listino</b>	<b>Sconto %</b>				
Lampada a led attacco G 24, alimentazione 230 V c.a.: fascio luminoso 220°:										
2.1 potenza 15 W, temperatura di colore 4000 K, 806 lm					€ 11,10	0 cad	1,0	11,10	11,10	
2.2								-	-	
2.3								-	-	
2.4								-	-	
2.5								-	-	
2.6								-	-	
2.7								-	-	
2.8								-	-	
2.9								-	-	
2.10								-	-	
TOTALE MATERIALI									11,10	
3.0 <b>Trasporti</b>					%		3,0	11,10	0,33	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									0,33	
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									<b>19,06</b>	
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>										
5.1 Spese generali (valore% di A)					%		15,00		2,86	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%		10,00		2,19	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									<b>5,05</b>	
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione E.R. 2019</b>					<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>	% MdO			
6.1 Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm. per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W (cad)					D03.034.010.b	45,66	17%	1,00	45,66	
6.2 Maggiorazione per diffusore in vetro (cad)						5,60	17%	2,00	11,20	
6.3									-	
6.4									-	
6.5									-	
6.6									-	
6.7									-	
6.8									-	
6.9									-	
6.10									-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZARIO (6.0)									56,86	
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					21%				<b>80,97</b>	
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.				€	81,00

Lavoro: Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860						Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da corpo, anello e schermo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato satinato internamente, guarnizione in polimero espanso, viti di chiusura in acciaio inox, anello e vetro solidali fra loro, sistema di apertura a cerniera, grado di protezione IP55. Si completa con led equivalente a lampada fluorescente compatta E27 da 18W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 18 Visa o equivalente.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	NV.EC.09.002		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera					ore uomo ore uomo ore uomo	0,60	27,23 25,42 24,30	- 15,25 -	
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)									
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)									
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)									
TOTALE MANO D'OPERA									15,25
2.0 Materiali			Prezzo di Listino	Sconto %	cad		- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	
2.1									
2.2									
2.3									
2.4									
2.5									
2.6									
2.7									
2.8									
2.9									
2.10									
TOTALE MATERIALI									-
3.0 Trasporti					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)									15,25
5.0 Spese generali ed utili									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		2,29	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		1,75	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									4,04
6.0 Voci da Prezziario opere finite Regione E.R. 2019 e DEI 2018					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade attacco E 27 (cad)					D03.034.010.a	29,93	28%	1,00	29,93
6.2 Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a globo, smerigliata, attacco E 27, fascio luminoso 220°: potenza 18 W, temperatura di colore 3000 K, 1.521 lm (cad)					045076c	20,79	8%	1,00	20,79
6.3 Maggiorazione per diffusore in vetro (cad)						6,95	17%	1,00	6,95
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									57,67
D TOTALE (A+B+C)					34%				76,96
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.		€		77,00

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di apparecchio per utilizzo su palo ad elevato grado di protezione e predisposto al risparmio energetico. Dotato di piastra porta cablaggio facilmente estraibile, conforme alle normative relative all'inquinamento luminoso. L'apparecchio è caratterizzato da una base in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato, da un cono di copertura cablaggio in tecnopolimero rinforzato, da un diffusore a sezione esagonale in acrilico trasparente, da un'ottica in alluminio verniciato bianco internamente, nero opaco esternamente, da un cappello di chiusura schermo in tecnopolimero rinforzato e da viteria in acciaio inox. Viene completato di lampada a led E27 equivalente a lampada incandescenza da 100W ME. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Barrio Eco o equivalente.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	NV.EC.09.003		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali</b>			Prezzo di Listino	Sconto %					
2.1					cad		-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione E.R. 2019</b>					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29 W, flusso iniziale 3.250 lm					D04.007.060.a	388,21	6%	1,00	388,21
6.2									-
6.3									-
6.4									-
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									388,21
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					6%				388,21
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.		€		388,21



Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>						Data: 24/09/2019	
Voce:	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio presso fuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; rifrattore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada/piastra led da 35W. Tipo Disano modello Volo Led 3581 per applicazioni ciclabile/stradale o equivalente.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	NV.EC.09.004
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>							
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)			ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)			ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)			ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA							-
2.0 <b>Materiali</b>		Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1				cad	-	-	
2.2					-	-	
2.3					-	-	
2.4					-	-	
2.5					-	-	
2.6					-	-	
2.7					-	-	
2.8					-	-	
2.9					-	-	
2.10					-	-	
TOTALE MATERIALI							-
3.0 <b>Trasporti</b>			%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)							-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)							-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>							
5.1 Spese generali (valore% di A)			%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))			%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione E.R. 2019</b>			Codice	Prezzo	% MdO		
6.1 Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6.400 lm			D04.007.060.b	417,04	6%	1,00	417,04
6.2							
6.3							
6.4							-
6.5							-
6.6							-
6.7							-
6.8							-
6.9							-
6.10							-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							417,04
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)			6%				417,04
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad.			€	417,00

Lavoro: Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860							Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di apparecchio di altezza 95cm, completo di basamento per installazione su plinto/pavimentazione, con chiusura a baionetta, grado di protezione IP65. Basamento in acciaio zincato a caldo, corpo in alluminio, diffusore in policarbonato trasparente prismizzato internamente, frangiluce in tecnopolimero rinforzato, viteria in acciaio inox, inclusa lampada led equivalente a fluorescente da 11W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Bambù o equivalente.						ELENCO PREZZI UNITARI			
							Rif. Articolo	NV.EC.09.005		
ELEMENTI						U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
									Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera										
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)						ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)						ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)						ore uomo	0,51	24,30	12,39	
TOTALE MANO D'OPERA										12,39
2.0 Materiali				Prezzo di Listino	Sconto %					
2.1 Mareco Bambù				€ 100,00	6,5%	cad	1,0	93,50	93,50	
2.2								-	-	
2.3								-	-	
2.4								-	-	
2.5								-	-	
2.6								-	-	
2.7								-	-	
2.8								-	-	
2.9								-	-	
2.10								-	-	
TOTALE MATERIALI										93,50
3.0 Trasporti						%	3,0	93,50	2,81	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)										2,81
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)										108,70
5.0 Spese generali ed utili										
5.1 Spese generali (valore% di A)						%	15,00		16,30	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))						%	10,00		12,50	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)										28,80
6.0 Voci da Prezziario opere finite						Codice	Prezzo	% MdO		
6.1										
6.2										
6.3										
6.4										
6.5									-	
6.6									-	
6.7									-	
6.8									-	
6.9									-	
6.10									-	
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)										-
D TOTALE (A+B+C)						% MdO	9%			137,50
PREZZO DI APPLICAZIONE						cad.			€	137,50

Lavoro: <b>Acer Bologna Edifici CED 2859 e 2860</b>							Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di apparecchio per montaggio diretto a parete , colore antracite, corpo in policarbonato, riflettore in alluminio anodizzato ad alto rendimento, diffusore in vetro piano temperato bianco, viterie in acciaio, elevato grado di protezione (IP55). Completo di lampada a led equivalente a lampada FNT 20W-E27. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. YORK o equivalente.						ELENCO PREZZI UNITARI			
							Rif. Articolo	<b>NV.EC.09.006</b>		
ELEMENTI						U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
									Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>										
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)						ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)						ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)						ore uomo	0,50	24,30	12,15	
TOTALE MANO D'OPERA										12,15
2.0 <b>Materiali</b>				<b>Prezzo di Listino</b>	<b>Sconto %</b>					
2.1 Mareco York FBT 20W				€ 159,20	0,0%	cad	1,0	159,20	159,20	
2.2								-	-	
2.3								-	-	
2.4								-	-	
2.5								-	-	
2.6								-	-	
2.7								-	-	
2.8								-	-	
2.9								-	-	
2.10								-	-	
TOTALE MATERIALI										159,20
3.0 <b>Trasporti</b>						%	3,0	159,20	4,78	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)										4,78
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)										<b>176,13</b>
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>										
5.1 Spese generali (valore% di A)						%	15,00		26,42	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))						%	10,00		20,25	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)										<b>46,67</b>
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite</b>						<b>Codice</b>	<b>Prezzo</b>	<b>% MdO</b>		
6.1										
6.2										
6.3										
6.4										
6.5									-	
6.6									-	
6.7									-	
6.8									-	
6.9									-	
6.10									-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)										-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)						% MdO	5%			<b>222,80</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE						cad.			€	<b>222,80</b>

Lavoro: Acer Bologna Edificio SALA COMUNE							Data: 24/09/2019			
Voce:	Fornitura e posa in opera di plafoniera ovale per utilizzo a parete con elevato grado di protezione IP55 e alimentazione elettronica, corpo in fusione di alluminio, diffusore in vetro pressato ed acidato, pomelli di chiusura in alluminio anodizzato. Dotata di lampada a led equivalente ad incandescenza da 60W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Auriga o equivalente.						ELENCO PREZZI UNITARI			
							Rif. Articolo	NV.EC.09.007		
ELEMENTI						U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
									Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera										
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)						ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)						ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)						ore uomo	0,51	24,30	12,39	
TOTALE MANO D'OPERA										12,39
2.0 Materiali				Prezzo di Listino	Sconto %					
2.1 Mareco Auriga				€ 100,00	7,3%	cad	1,0	92,70	92,70	
2.2								-	-	
2.3								-	-	
2.4								-	-	
2.5								-	-	
2.6								-	-	
2.7								-	-	
2.8								-	-	
2.9								-	-	
2.10								-	-	
TOTALE MATERIALI										92,70
3.0 Trasporti						%	3,0	92,70	2,78	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)										2,78
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)										107,87
5.0 Spese generali ed utili										
5.1 Spese generali (valore% di A)						%	15,00		16,18	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))						%	10,00		12,41	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)										28,59
6.0 Voci da Prezziario opere finite						Codice	Prezzo	% MdO		
6.1										
6.2										
6.3										
6.4										
6.5									-	
6.6									-	
6.7									-	
6.8									-	
6.9									-	
6.10									-	
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)										-
D TOTALE (A+B+C)						% MdO	9%			136,46
PREZZO DI APPLICAZIONE						cad.			€	136,50

Lavoro: Acer Bologna Edificio SALA COMUNE						Data: 24/09/2019					
Voce:	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti, verifica funzionamento impianto FM, Luce ed illuminazione di emergenza, completamento scatole di derivazione con morsetti e coperchi, completamento punti di comando e punti prese con mascherine e coprifori mancanti, completetamento collegamenti elettrici impianto meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.					ELENCO PREZZI UNITARI					
						Rif. Articolo	NV.EC.13.000				
ELEMENTI					U.M.	Q-TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI			
								Parziali	Totali		
1.0 Mano d'opera											
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-			
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo	8,00	25,42	203,36			
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo	8,00	24,30	194,40			
TOTALE MANO D'OPERA									397,76		
2.0 Materiali					Prezzo di Listino	Sconto %					
2.1 copriscatole e morsetti mancanti					€ 30,00		a corpo	1,0	30,00	30,00	
2.2									-	-	
2.3									-	-	
2.4									-	-	
2.5									-	-	
2.6									-	-	
2.7									-	-	
2.8									-	-	
2.9									-	-	
2.10									-	-	
TOTALE MATERIALI										30,00	
3.0 Trasporti					%		3,0	30,00	0,90		
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)										0,90	
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)										428,66	
5.0 Spese generali ed utili											
5.1 Spese generali (valore% di A)					%		15,00		64,30		
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%		10,00		49,30		
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)										113,59	
6.0 Voci da Prezziario opere finite Regione Marche e Regione E.R. 2019					Codice	Prezzo	% MdO				
6.1 Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore (cad)					D01.001.010a	27,07	47%	2,00	27,07	54,14	
6.2 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola (cad)					D01.001.015h	38,38	39%	2,00	38,38	76,76	
6.3 Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa TV-Digitale terrestre (cad)					15.03.009	98,92	30%	1,00	98,92	98,92	
6.4 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 per allaccio ventilconvettore o termostato. (cad)					D01.004.015c	37,33	55%	3,00	37,33	111,99	
6.5										-	
6.6										-	
6.7										-	
6.8										-	
6.9										-	
6.10										-	
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)										341,81	
D TOTALE (A+B+C)					62%					884,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.					€	884,10

Lavoro: Acer Bologna Edificio BOX ESTERNI						Data: 24/09/2019			
Voce:	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti, verifica funzionamento impianto FM, Luce ed illuminazione di emergenza, completamento scatole di derivazione con morsetti e coperchi, completamento punti di comando e punti prese con mascherine e coprifori mancanti, completetamento collegamenti elettrici impianto meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	NV.EC.13.001		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo	0,50	25,42	12,71	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo	0,50	24,30	12,15	
TOTALE MANO D'OPERA									24,86
2.0 Materiali				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1						a corpo	-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 Trasporti					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)									24,86
5.0 Spese generali ed utili									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		3,73	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		2,86	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									6,59
6.0 Voci da Prezziario opere finite					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1								0,00	0,00
6.2								0,00	0,00
6.3								0,00	0,00
6.4								0,00	0,00
6.5								-	-
6.6								-	-
6.7								-	-
6.8								-	-
6.9								-	-
6.10								-	-
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									-
D TOTALE (A+B+C)					79%				31,45
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.		€	31,40	

Lavoro: <b>Acer Bologna Edificio AREA ESTERNA</b>						Data: 24/09/2019	
Voce:	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico area esterna esistente non attivato, con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti, verifica funzionamento impianto FM, Luce ed illuminazione di emergenza, completamento scatole di derivazione con morsetti e coperchi, completamento punti di comando e punti prese, completamento collegamenti elettrici impianto meccanico, attivazione cancello scorrevole, completamento impianto di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	<b>NV.EC.13.002</b>
ELEMENTI				U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI
							Parziali
							Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>							
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)				ore uomo	8,00	27,23	217,84
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)				ore uomo	16,00	25,42	406,72
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)				ore uomo	16,00	24,30	388,80
TOTALE MANO D'OPERA							1.013,36
2.0 <b>Materiali</b>							
2.1						-	-
2.2						-	-
2.3						-	-
2.4						-	-
2.5						-	-
2.6						-	-
2.7						-	-
2.8						-	-
2.9						-	-
2.10						-	-
TOTALE MATERIALI							-
3.0 <b>Trasporti</b>				%	3,0	-	-
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)							-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)							1.013,36
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>							
5.1 Spese generali (valore% di A)				%	15,00		152,00
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))				%	10,00		116,54
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							268,54
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite</b>							
6.1				Codice	Prezzo	% MdO	
6.2						0,00	0,00
6.3						0,00	0,00
6.4						0,00	0,00
6.5						0,00	0,00
6.6						-	-
6.7						-	-
6.8						-	-
6.9						-	-
6.10						-	-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					79%		1.281,90
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.	€	1.281,90

SCHEDA APPROVAZIONE NUOVO PREZZO											
Lavoro: Acer Bologna Edificio SALA COMUNE							Data: 24/09/2019				
Voce:	Controllo, completamento e messa in esercizio <b>QUADRO ELETTRICO esistente non attivato come da schemi elettrici Q.V.C.S.C. e Q.SALA</b> , con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.						ELENCO PREZZI UNITARI				
							Rif. Articolo	NV.EC.13.003			
ELEMENTI							U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
										Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>											
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)							ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)							ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)							ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA											-
2.0 <b>Materiali Voci da Prezziario opere finite Regioni Marche ed E.R. 2019</b>					Prezzo di Listino	Incidenza %					
Quota parte componente voce prezziario 15.06.007.001 Interruttore MTD Curva C 6kA					€ 81,49	0,3	cad	2,0	24,45	48,89	
2.1 2P 6-32A, Id=0,03A											
Quota parte componente voce prezziario 15.06.007.008 Interruttore MTD Curva C 6kA					€ 156,20	0,3	cad	3,0	46,86	140,58	
2.2 4P 6-32A, Id=0,03A											
2.3 Quota parte componente voce prezziario 15.06.013.004 Interruttore Strumento misura					€ 36,43	0,3	cad	1,0	10,93	10,93	
2.4 Quota parte componente voce prezziario 15.06.018.033 Interruttore deviatore					€ 94,20	0,3	cad	1,0	28,26	28,26	
Quota parte componente voce prezziario 15.06.018.038 Trasformatore 12/24 fino a											
2.5 25VA					€ 48,00	0,3	cad	1,0	14,40	14,40	
2.6 Quota parte centralino in resina voce prezziario 15.06.021.001 Fino a 12 moduli					€ 34,67	0,3	cad	2,0	10,40	20,80	
2.7 Quota parte centralino incassato voce prezziario 15.06.022.005 da 25 a 36 moduli					€ 56,08	0,3	cad	1,0	16,82	16,82	
2.8 Quota parte interruttore non automatico bipolare fino a 32A					€ 26,50	0,3	cad	1,0	7,95	7,95	
2.9 Quota parte componente interruttore MT Curva C 1P+N 4,5kA da 10-32A					€ 12,50	0,3	cad	7,0	3,75	26,25	
2.10 Quota parte interruttore MTD Curva C 6kA 4P 25-50A Id=0,03A					€ 197,00	0,3	cad	1,0	59,10	59,10	
TOTALE MATERIALI										373,99	
3.0 <b>Trasporti</b>							%		373,99	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)											-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)											<b>373,99</b>
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>											
5.1 Spese generali (valore% di A)							%			-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))							%			-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)											-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite</b>							Codice	Prezzo	% MdO		
6.1										0,00	0,00
6.2										0,00	0,00
6.3										0,00	0,00
6.4										0,00	0,00
6.5										-	
6.6										-	
6.7										-	
6.8										-	
6.9										-	
6.10										-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZARIO (6.0)											-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)							0%				<b>373,99</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE							cad.			€	<b>374,00</b>



Lavoro: Acer Bologna Edificio SALA COMUNE							Data: 24/09/2019			
Voce:	Controllo, completamento e messa in esercizio <b>CAVI E CONDUTTORI esistenti</b> . Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						ELENCO PREZZI UNITARI			
							Rif. Articolo	NV.EC.13.004		
ELEMENTI						U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
									Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>										
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)						ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)						ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)						ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA										-
2.0 <b>Materiali Voci da Prezziario opere finite Regioni Marche ed E.R. 2019</b>				Prezzo di Listino	Incidenza %					
2.1 Quota parte componente voce prezziario D.02.001.050.f FG16(O)R16 5G16				€ 18,83	0,15	cad	90,0	2,82	254,21	
2.2 Quota parte componente voce prezziario D.02.001.005.d FS17 4mmq				€ 1,75	0,16	cad	300,0	0,28	84,00	
2.3 Quota parte componente voce prezziario D.02.001.005.c FS17 2,5mmq				€ 1,27	0,16	cad	150,0	0,20	30,48	
2.4 Quota parte componente voce prezziario D.02.001.005.b FS17 1,5mmq				€ 0,94	0,14	cad	90,0	0,13	11,84	
2.5						cad		-	-	
2.6						cad		-	-	
2.7						cad		-	-	
2.8						cad		-	-	
2.9						cad		-	-	
2.10						cad		-	-	
TOTALE MATERIALI										380,53
3.0 <b>Trasporti</b>						%		380,53	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)										-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)										<b>380,53</b>
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>										
5.1 Spese generali (valore% di A)						%			-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))						%			-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)										-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite</b>						Codice	Prezzo	% MdO		
6.1									0,00	0,00
6.2									0,00	0,00
6.3									0,00	0,00
6.4									0,00	0,00
6.5									-	
6.6									-	
6.7									-	
6.8									-	
6.9									-	
6.10									-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)										-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)						0%				<b>380,53</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE						cad.			€	380,50

Lavoro: Acer Bologna Edificio SALA COMUNE						Data: 24/09/2019			
Voce:	Controllo, completamento e messa in esercizio <b>QUADRO ELETTRICO esistente non attivato come da schemi elettrici Q.S.C. SEZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA e CANCELLO</b> , con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.					ELENCO PREZZI UNITARI			
						Rif. Articolo	NV.EC.13.005		
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali Voci da Prezziario opere finite Regioni Marche ed E.R. 2019</b>					Prezzo di Listino	Incidenza %			
2.1 Quota parte componente voce prezario 15.06.013.004 Strumenti di misura					€ 36,43	0,22 cad	2,0	8,01	16,03
2.2 Quota parte componente voce prezario D02.043.010.e Sezionatore 4P fino a 125A					€ 183,36	0,22 cad	1,0	40,34	40,34
2.3 Quota parte componente voce prezario 15.06.018.034 Orologio programmatore					€ 76,24	0,22 cad	1,0	16,77	16,77
2.4 IP55 materiale isolante					€ 568,17	0,22 cad	1,0	125,00	125,00
Quota parte componente voce prezario D01.022.005.d Interruttore 4,5kA Curva C									
2.5 1P+N da 10-32A					€ 31,41	0,22 cad	13,0	6,91	89,83
Quota parte componente voce prezario D03.019.010.d, Trasformatore 200VA									
2.6 230/24V					€ 40,25	0,22 cad	1,0	8,86	8,86
Quota parte componente voce prezario DEI 2018: 035216c, contattore 4P 25A a									
2.7 230V					€ 72,77	0,22 cad	2,0	16,01	32,02
2.8								-	-
2.9								-	-
2.10								-	-
TOTALE MATERIALI									328,85
3.0 <b>Trasporti</b>					%			328,85	-
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
A TOTALE (1.0+2.0+3.0)									328,85
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%			-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%			-	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite</b>					Codice	Prezzo	% MdO		
6.1								0,00	0,00
6.2								0,00	0,00
6.3								0,00	0,00
6.4								0,00	0,00
6.5								-	-
6.6								-	-
6.7								-	-
6.8								-	-
6.9								-	-
6.10								-	-
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									-
D TOTALE (A+B+C)									328,85
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.			€	328,85

Lavoro: <b>Acer Bologna Edificio SALA COMUNE</b>							Data: 24/09/2019		
Voce:	Fornitura e posa in opera di plinto in cemento per palo di illuminazione (h<8 mt) serie standard delle dimensioni di NV.U.081* 1150x680xh.970 mm, predisposto con un foro per alloggiamento del palo ed un pozzetto di derivazione con fori per il passaggio dei conduttori elettrici, fondo drenante e chiusino in ghisa B125. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						ELENCO PREZZI UNITARI		
							Rif. Articolo	NV.UC.150	
ELEMENTI					U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
								Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>									
1.1 Installatore 5a categoria (M01.001.025)					ore uomo		27,23	-	
1.2 Installatore 4a categoria (M01.001.030)					ore uomo		25,42	-	
1.3 Installatore 3a categoria (M01.001.035)					ore uomo		24,30	-	
TOTALE MANO D'OPERA									-
2.0 <b>Materiali</b>				Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1 copriscatole e morsetti mancanti						a corpo	-	-	
2.2							-	-	
2.3							-	-	
2.4							-	-	
2.5							-	-	
2.6							-	-	
2.7							-	-	
2.8							-	-	
2.9							-	-	
2.10							-	-	
TOTALE MATERIALI									-
3.0 <b>Trasporti</b>					%	3,0	-	-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU (Valore% di 2.0)									-
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0)									-
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>									
5.1 Spese generali (valore% di A)					%	15,00		-	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))					%	10,00		-	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)									-
6.0 <b>Voci da Prezziario opere finite Regione E.R. 2019</b>					Codice	Prezzo	U.M.		
6.1 Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo					F01.028.065	159,57	mc	0,77	159,57 122,55
6.2 Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, coperchio con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, dispositivo antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa					C02.019.105	136,54	cad	1,00	136,54 136,54
6.3 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfilanco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm					C02.019.050.c	113,60	cad	1,00	113,60 113,60
6.4									
6.5									-
6.6									-
6.7									-
6.8									-
6.9									-
6.10									-
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)									372,69
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)					M.d.O.	31%			372,69
PREZZO DI APPLICAZIONE					cad.			€	372,79