



COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO
PROVINCIA DI BOLOGNA

Progetto esecutivo (art. 33 D.P.R. 207/10)

**PROGETTO ESECUTIVO DELL' UNITA' DI ATTUAZIONE
DENOMINATA U.A. 8**

**REALIZZAZIONE DI UNA BARRIERA ANTIRUMORE AL
SERVIZIO DI UNIPOL ARENA IN VIA COPPI**

**EP_07_Rev.1 – ELENCO PREZZI UNITARI
REVISIONE 1**

Committente

REAL STATION srl
Via GINO CERVI n.2
40033 - CASALECCHIO DI RENO (BOLOGNA)

Il Progettista Architettonico
Dott. Arch. Ivano Ballarini
Via Don P. Leuratti, 32 - Reggio Emilia
0522 1729169 – i.ballarini@awn.it



**Il Progettista Impianto
elettrico**
Cavazzoni Associati
Via Nobel 88/c
42124 Reggio Emilia



	Progetto esecutivo	01/02/2019
Rev. 1	Modifica tassello per adeguamento al rapporto finale di verifica	22/06/2019
TABELLA REVISIONI		

RIF.TO VOCE	Descrizione	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo totale
1 - QUADRO SOTTOCONTATORE					
55063	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:				
055063d	520 x 870 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	n.	1	€ 661,78	€ 661,78
035054	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:				
035054k	tetrapolare 10 - 20 A	n.	1	€ 158,49	€ 158,49
035062	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo "AS":				
035062d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n.	1	€ 203,42	€ 203,42
2 - QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE					
055063	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:				
055063d	520 x 870 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	n.	1	€ 661,78	€ 661,78
035275	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di:				
035275b	32 A	n.	1	€ 57,72	€ 57,72
035265	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:				
035265f	tripolare più neutro portata 25 A	n.	1	€ 31,86	€ 31,86
035257	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:				
035257a	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	n.	1	€ 2,09	€ 2,09
093233	Spia luminosa colorata tipo modulare con alimentazione 230 V o similare	n.	1	€ 5,67	€ 5,67
035052	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):				
035052b	unipolare 10 ÷ 32 A	n.	1	€ 39,04	€ 39,04
035058	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "A":				
035058a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n.	1	€ 116,03	€ 116,03
023199	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite: per barre DIN, a 2 collegamenti, sezione nominale:				
023199b	4 mmq	n.	1	€ 1,00	€ 1,00
013034	Relè crepuscolare elettronico in contenitore in ABS da esterno, da installare a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.				
013027a	giornaliero	n.	1	€ 88,32	€ 88,32
3 - DISTRIBUZIONE					
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:				
023027	pentapolare FG16OR16-0,6/1 kW:				
023027c	sezione 4 mmq	mt.	1	€ 3,40	€ 3,40
023025	tripolare FG16OR16-0,6/1 kW:				
023025b	sezione 2,5 mmq	mt.	1	€ 1,51	€ 1,51
083003	Tubo di protezione in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, del Ø nominale di:				
083003d	32 mm, spessore 1,2 mm	mt.	1	€ 21,43	€ 21,43
023144	raccordo tubo/cassetta in polimero antiurto, IP 66, del Ø nominale di:				
023144d	32 mm	n.	1	€ 1,37	€ 1,37
023163	Cassetta modulare in lega leggera senza finestre, grado di protezione IP 55:				
023163b	125 x 125 x 65 mm	n.	1	€ 19,46	€ 19,46
073008	Piastra di messa a terra in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, completa di bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m:				
073008a	500 x 500 x 3 mm	n.	1	€ 37,07	€ 37,07
073010	Conduttori di terra in rame:				
073010a	corda nuda in rame elettrolitico, da 6 a 120 mmq	Kg	1	€ 10,94	€ 10,94

073011	Morsetto di collegamento, per dispersore: a 1 via:				
073011a	in acciaio zincato	n.	1	€ 5,95	€ 5,95
075012	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori:				
075012a	sezione 25 x 3 mm	mt.	1	€ 32,29	€ 32,29

4 -CORPI ILLUMINANTI

NP1	Corpo illuminante a led 13W da esterno, grado di protezione IP65. Corpo/Telaio in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli shock e agli urti. Completo di piastra per fissaggio a parete e di cavo con connettore stagno.	n.	1	€ 233,80	€ 233,80
NP2	Corpo illuminante per illuminazione stradale e architettuale a led 168 lm/W. 4000°K, grado di protezione IP66. Corpo/Telaio in alluminio pressofuso verniciato a polveri. Completo di piastra per fissaggio a parete e di cavo con connettore stagno.	n.	1	€ 442,15	€ 442,15

5 -OPERE IN ECONOMIA

	MANO D'OPERA				
M01025b	Installatore 4a categoria:				
M01025b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1	€ 32,56	€ 32,56
M01026	Installatore 3a categoria:				
M01026b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1	€ 31,13	€ 31,13

6 -COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

NP3	Collegamento equipotenziale di terra tra i 2 pilastri HEA attigui ove è inserito il cavo e fissato il corpo illuminante e/o la telecamera, compreso il collegamento tra i due elementi con morsetti e la connessione al cavo di terra MANO D'OPERA 20 ' X 31.13 = 10.37 MATERIALI A CORPO = 8.58				
		cad	29	€ . 18.95	€ . 549.59