

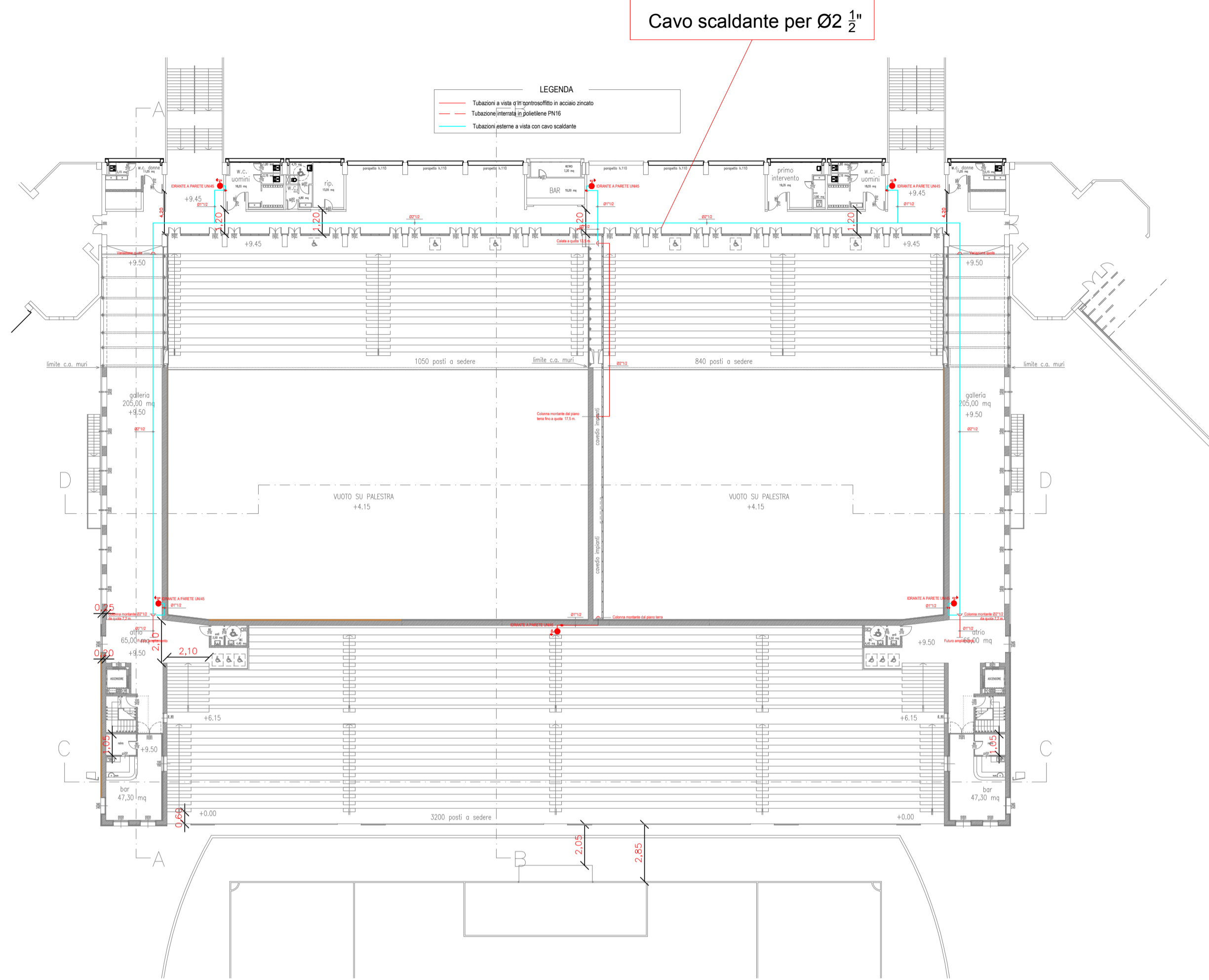
**COMUNE DI PADOVA**  
SETTORE LAVORI PUBBLICI



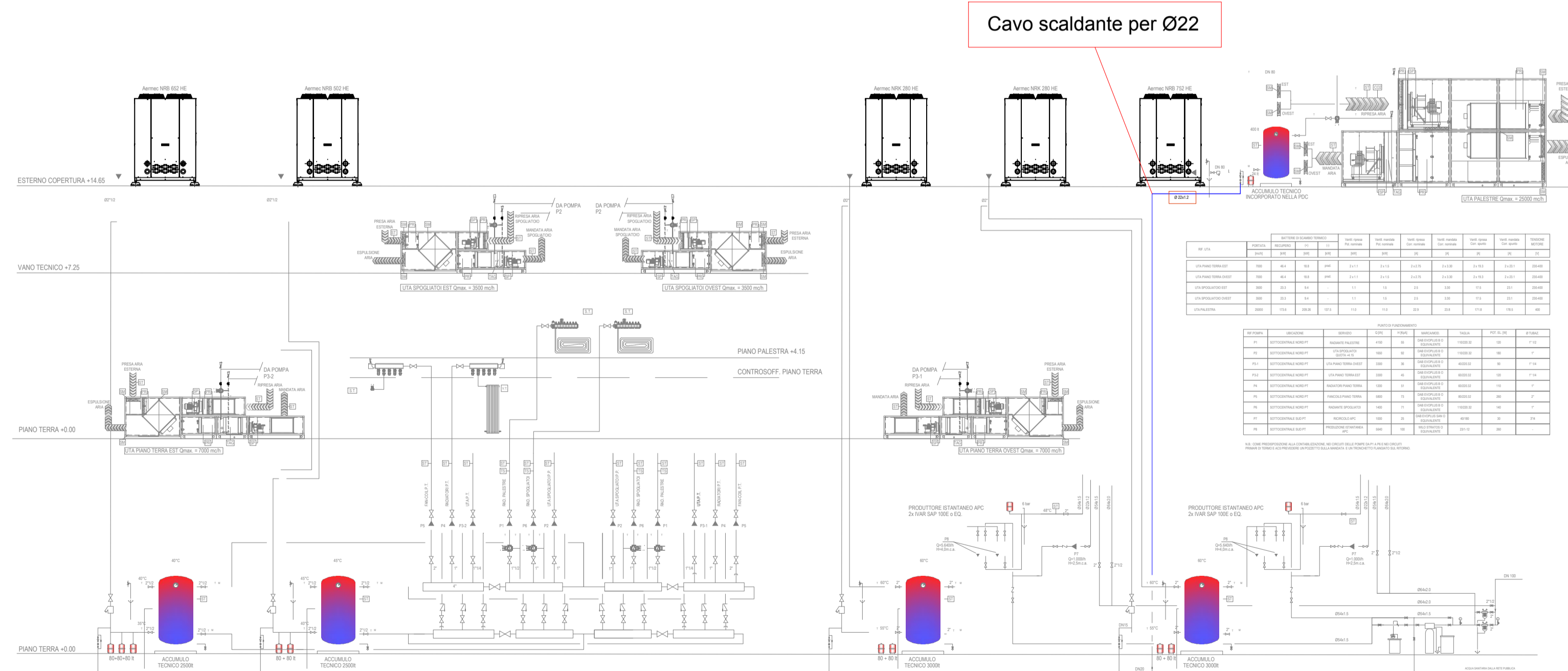
**RIQUALIFICAZIONE LATO SUD DELLO STADIO EUGANEO  
CON NUOVO PALAZZETTO PER IL BASKET,  
NUOVO PALAZZETTO POLIFUNZIONALE  
E NUOVA CURVA FATTORI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

CODICE OPERA	DATA	
LLPP EDP 2019/163 - 2019/164 - 2019/165	Aprile 2020	
DESCRIZIONE ELABORATO	NUMERO	
Cavo antigelo per tubazioni	120	
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Claudio Rossi	Arch. Stefano Benegno	Ing. Emonette Nichele
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA	PROGETTO STRUTTURALE	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Studio Muratori & Zanon arch. Guido Muratori	Ing. Cristian Lazzari	Ing. Aurelio Brunello
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	CONDIZIONE AUTORIZZAZIONI ENTI	Studio Borssembiane
arch. Matteo Marini	Ing. Sergio Muccozzo	



PIANO QUOTA +9,50



Cavo scaldante per Ø22

**ATEX MCA**

Cavi scaldanti autoregolanti per impiego antigelo o mantenimento di temperature con esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Indicati per applicazioni antigelo o per il mantenimento di temperature di processo fino a 55°C su tubazioni e serbatoi. Non sono utilizzabili quando siano previsti lavaggi con vapore o esposizioni continue ad acidi e corrosivi organici forti.

**COSTITUZIONE DEL CAVO**

- Conduttori di rame
- Nucleo conduttivo autoregolante
- Isolamento in polietilene modificata
- Gaia di rimostrazione
- Guaia esterna in polietilene modificata o in il copopolimero (tipo H-PP)

Cavi certificati per zone classificate:
 

- Ex II 2G Exe II, Gb
- Ex II 2D Ex II, Gb
- Securit
- EN 60079-0:2009
- EN 60079-31:2009
- EN 60079-30:1:2007

Tipi di superficie da tracciare:
 

- Acciaio - Verniciatura - POK - Plastico
- Inconveniente agli agenti chimici.
- Adatto a esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Prodotto	Tensione alimentare (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Temperatura minima installazione (°C)	Temperatura massima continua (°C)	Temperatura massima non continuativa (°C)	Spessore (mm)	Classificazione della temperatura
MCA1*	230	10	-45	65	80	25	T5
MCA5*	230	15	-45	65	80	25	T5
MCA10-PP	230	20	-45	65	80	25	T5
MCA8*	230	25	-45	65	80	25	T5
MCA10*	230	30	-45	65	80	25	T5
MCA15*	230	40	-45	65	80	25	T5

Applicare la guaina H-PP per guaina esterna in fluoropolimero.

**DIMENSIONAMENTO ELETTRICO**

Temperatura di avviamento (°C)	Lunghezza massima di circuiti in cavo scaldante (m)									
	MCA3	MCA5	MCA7-PP	MCA8	MCA10	MCA10-PP	MCA15	MCA15-PP	MCA20	MCA20-PP
30 A	410*	410*	300*	410*	410*	300*	410*	410*	300*	410*
16 A	177	144	125	160	114	99	109	70	103	75
20 A	149	130	113	134	129	99	87	126	84	75
25 A	-	-	-	-	111	104	-	107	94	113

\* Raccomandato dove è necessario la protezione del personale in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

**Accessori di collegamento per MCA**

Kit di connessione integrato alla morsettiera alogina	Kit terminale tipo non alimentare	Kit di giunzione	Kit di distribuzione	Kit di ammassamento laminato di collegamento
MCA-Universal-Prot	MCA-Universal-Prot	MCA-Universal-Prot	MCA-7	MCA-AL
Pressacavo ingresso in cassetta	Pacchetti tralicciamento	Numero di passaggio Vaso	Numero di passaggio Alum. 25mm	Numero di passaggio Alum. 75mm
MCA-RESS	MCA-ER	MCA-FV	MCA-AL-25	MCA-AL-75