

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PRODUZIONE SUD E ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV MILANO – NAPOLI TRATTA ROMA – NAPOLI  
VIABILITA' DI ACCESSO ALLA STAZIONE AV NAPOLI – AFRAGOLA  
VIABILITA' DI CUI ALLA LETTERA b) DELL'ARTICOLO 6 DELL'ACCORDO  
PROCEDIMENTALE RFI – COMUNE DI AFRAGOLA DEL 22/06/2012

IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE

Relazione di Analisi ed Elenco Voci Aggiuntive

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

N7D2 01 D 78 AP LF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	G. LAGANA 	Aprile 2016	L. SURACE 	Aprile 2016	P. APREA 	Aprile 2016	D. TIERI 	

File: N7D201D78APLF0000001A.doc

n. Elab.: X

114

Stampato dal Service  
di plottaggio ITALFERR S.p.A.  
ALBA s.r.l.

Committente: RFI  
 Commessa: NN07-1D02 - Viabilità Afragola Lettera B.

Codice: VAN7D2A01780001

**Descrizione sintetica**

Fornitura e posa per infissione di palo conico curvato H 9,80 (9 m f.t.), in acciaio sp. 4mm, sbraccio 2,50 mt.

**Descrizione estesa**

Fornitura e posa di palo conico curvato, braccio 2,50 mt, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 158mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 9,80m (9,00m f. t.), completo di portella di chiusura in Al IP55, morsettiera a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita (esclusi blocco di fondazione, cavi e apparecchio di illuminazione).

note - fonti dell'analisi

Offerta Camplon OFF/0464/00/2016

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
Palo - Cod CC9804FBA	cad	1,00	150,00	150,00
Sbraccio - Cod CC9804FBA	cad	1,00	23,50	23,50
Portello - Cod P186IS127168C	cad	1,00	4,62	4,62
Morsettiera - M186IS1	cad	1,00	7,56	7,56
totale materiali				185,68
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
trasporto 3% del prezzo di fornitura	a corpo	3%		0,00
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
Settore Elettrico - Tecnologico Basso Profilo	h	1,000	€ 23,08	23,08
Settore Tecnologico - Installatore impianti	h	1,000	€ 27,00	27,00
Settore Tecnologico - Tecnico prove e verifiche	h	0,100	€ 35,00	3,50
totale mano d'opera				53,58
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
Tariffa MO 2016				
MO.TN.A.8105.A - Noleggio autogru				
Scorporo spese generali ed utile 71,14/1,243	h	1,000	57,23	57,23
totale noli ed altri costi elementari				57,23
totale costi elementari				296,49
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	296,49	13,00%	38,54
totale costi elementari, spese				335,03
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	335,03	10,00%	33,50
totale costi elementari, spese e utile				368,54

\* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione €/Cad

368,50

Committente: RFI  
 Commessa: NN07-1D02 - Viabilità Afragola Lettera B.

Codice: VAN7D2A01780002

**Descrizione sintetica**

Fornitura e posa di palo conico curvato H 9,00, in acciaio sp. 4mm, sbraccio 2,50 mt, munito di flangia di ancoraggio.

**Descrizione estesa**

Fornitura e posa di palo conico curvato, braccio 2,50 mt, munito di flangia di ancoraggio, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 150mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 9,00m, completo di portella di chiusura in Al IP55, morsetti a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita (esclusi cavi e apparecchio di illuminazione).

note - fonti dell'analisi

Offerta Campion OFF/0464/00/2016

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
Palo - Cod CC9804P	cad	1,00	199,00	199,00
Sbraccio - Cod CC9804P	cad	1,00	23,50	23,50
Tirafondo - Cod TRFM18X600P2D2R	cad	1,00	4,40	4,40
Portello - Cod P186IS127168C	cad	1,00	4,62	4,62
Morsetti - M186IS1	cad	1,00	7,56	7,56
totale materiali				239,08
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
trasporto 3% del prezzo di fornitura	a corpo	3%		0,00
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
Settore Elettrico - Tecnologico Basso Profilo	h	1,000	€ 23,08	23,08
Settore Tecnologico - Installatore impianti	h	1,000	€ 27,00	27,00
Settore Tecnologico - Tecnico prove e verifiche	h	0,100	€ 35,00	3,50
totale mano d'opera				53,58
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
Tariffa MO 2016				
MO.TN.A.8105.A - Noleggio autogru				
Scorporo spese generali ed utile 71,14/1,243	h	1,000	57,23	57,23
totale noli ed altri costi elementari				57,23
totale costi elementari				349,89
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	349,89	13,00%	45,49
totale costi elementari, spese				395,38
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	395,38	10,00%	39,54
totale costi elementari, spese e utile				434,91

\* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione €/ Cad

434,90

Committente: RFI  
 Commessa: NN07-1D02 - Viabilità Afragola Lettera B.

Codice: VAN7D2A01780003

**Descrizione sintetica**

Fornitura e posa per infissione di palo conico diritto H 7,80 (7 m f.t.), in acciaio sp. 3mm.

**Descrizione estesa**

Fornitura e posa di palo conico diritto, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 3 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 138mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 7,80m (7,00m f. t.), completo di flangia di ancoraggio su strutture piane. portella di chiusura in Al IP55, morsettiera a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita (esclusi cavi e apparecchio di illuminazione).

**note - fonti dell'analisi**

Offerta Campion OFF/0464/00/2016

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
Palo - Cod CC7802FBA	cad	1,00	90,00	90,00
Portello - Cod P186IS127168C	cad	1,00	4,62	4,62
Morsettiera - M186IS1	cad	1,00	7,56	7,56
totale materiali				102,18
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
trasporto 3% del prezzo di fornitura	a corpo	3%		0,00
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
Settore Elettrico - Tecnologico Basso Profilo	h	1,000	€ 23,08	23,08
Settore Tecnologico - Installatore impianti	h	1,000	€ 27,00	27,00
Settore Tecnologico - Tecnico prove e verifiche	h	0,100	€ 35,00	3,50
totale mano d'opera				53,58
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
Tariffa MO 2016				
MO.TN.A.8105.A - Noleggio autogru				
Scorporo spese generali ed utile 71,14/1,243	h	1,000	57,23	57,23
totale noli ed altri costi elementari				57,23
totale costi elementari				212,99
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	212,99	13,00%	27,69
totale costi elementari, spese				240,68
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	240,68	10,00%	24,07
totale costi elementari, spese e utile				264,75

\* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione €/Cad

264,70

Committente: RFI  
 Commessa: NN07-1D02 - Viabilità Afragola Lettera B.

Codice: VAN7D2A01780004

**Descrizione sintetica**

Fornitura e posa di comando a motore con riarmo automatico per interruttori magnetotermici-differenziali modulari.

**Descrizione estesa**

Fornitura e posa di comando a motore con riarmo automatico per interruttori magnetotermici-differenziali modulari con le seguenti caratteristiche: tensione alimentazione 230Vca, frequenza 50Hz; programma di richiusura selezionabile (Temporizzazione alla richiusura; Temporizzazione di controllo dopo il riarmo; Numero massimo di tentativi di richiusura).

note - fonti dell'analisi

Listino Schneider 2015

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
Mod. A9C70344	cad	1,00	259,00	259,00
Sconto	%	30%	259,00	-77,70
totale materiali				181,30
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
trasporto 3% del prezzo di fornitura	a corpo	3%	181,300	5,44
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
Settore Tecnologico - Installatore impianti	h	0,400	€ 27,00	10,80
Settore Tecnologico - Tecnico prove e verifiche	h	0,200	€ 35,00	7,00
totale mano d'opera				17,80
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
totale noli ed altri costi elementari				0,00
totale costi elementari				204,54
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	204,54	13,00%	26,59
totale costi elementari, spese				231,13
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	231,13	10,00%	23,11
totale costi elementari, spese e utile				254,24
* RIPIANTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO				
Prezzo di applicazione €/ Cad				254,20

Committente: RFI  
 Commessa: NN07-1D02 - Viabilità Afragola Lettera B.

Codice: VAN7D2A01780005

**Descrizione sintetica**

Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED 10810 lm - 98,20 W - IP66 - Classe II

**Descrizione estesa**

Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgente luminosa LED 10810 lm - 98,20 W. Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.

note - fonti dell'analisi

Listino iGuzzini 2015

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
Proiettore Wow Gran.96 Led Neut-White Ottica St				
Cd. BH42	cad	1,00	1.309,10	1.309,10
Sconto	%	30%	1.309,10	-392,73
totale materiali				916,37
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
trasporto 3% del prezzo di fornitura	a corpo	3%	916,370	27,49
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
Settore Elettrico - Tecnologico Basso Profilo	h	0,000	€ 23,08	0,00
Settore Tecnologico - Installatore impianti	h	1,000	€ 27,00	27,00
Settore Tecnologico - Tecnico prove e verifiche	h	0,100	€ 35,00	3,50
totale mano d'opera				30,50
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
Tariffa MO 2016				
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello				
Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,500	33,14	16,57
totale noli ed altri costi elementari				16,57
totale costi elementari				990,93
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	990,93	13,00%	128,82
totale costi elementari, spese				1.119,75
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	1.119,75	10,00%	111,98
totale costi elementari, spese e utile				1.231,73
* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO				
Prezzo di applicazione €/ Cad				1.231,70

Committente: RFI  
Commissa: NN07-1D02 - Viabilità Afragola Lettera B.

Codice: VAN7D2A01780006

**Descrizione sintetica**

Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W - IP66 - Classe II

**Descrizione estesa**

Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgente luminosa LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W. Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori. Compreso il software che consente di configurare i periodi e la percentuale di riduzione di flusso luminoso emesso dagli apparecchi) Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.

note - fonti dell'analisi

Listino iGuzzini 2015

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
Proiettore Wow Gran.96 Led Neut-White Ottica St				
Cod. BH59	cad	1,00	1.425,20	1.425,20
Sconto	%	30%	1.425,20	-427,56
totale materiali				997,64
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
trasporto 3% del prezzo di fornitura	a corpo	3%	997,640	29,93
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
Settore Elettrico - Tecnologico Basso Profilo	h	0,000	€ 23,08	0,00
Settore Tecnologico - Installatore impianti	h	1,000	€ 27,00	27,00
Settore Tecnologico - Tecnico prove e verifiche	h	0,100	€ 35,00	3,50
totale mano d'opera				30,50
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
Tariffa MO 2016				
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello				
Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,500	33,14	16,57
totale noli ed altri costi elementari				16,57
totale costi elementari				1.074,64
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	1.074,64	13,00%	139,70
totale costi elementari, spese				1.214,34
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	1.214,34	10,00%	121,43
totale costi elementari, spese e utile				1.335,78
* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO				
Prezzo di applicazione €/ <b>Cad</b>				<b>1.335,80</b>

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.
	SCHEDA IDENTIFICATIVA VOCI AGGIUNTIVE

Codice VAN7D2A01780001	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa per infissione di palo conico curvato H 9,80 (9 m f.t.), in acciaio sp. 4mm, sbraccio 2,50 mt.			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di palo conico curvato, braccio 2,50 mt, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 158mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 9,80m (9,00m f. t.), completo di portella di chiusura in Al IP55, morsettiera a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita (esclusi blocco di fondazione, cavi e apparecchio di illuminazione).			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta Campion.</li> <li>Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA0011P20160000095_1 RFI 2016.</li> <li>Noleggio autogrù, per posa, compensato con Tariffa MO 2016 con prezzo scorporato (1,243) delle Spese generali ed Utile.</li> <li>E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ol>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro trecentosessantotto/50	Euro € 368,50
-----------------------	--------------------------------	------------------

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.
	SCHEDA IDENTIFICATIVA VOCI AGGIUNTIVE

Codice VAN7D2A01780002	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa di palo conico curvato H 9,00, in acciaio sp. 4mm, sbraccio 2,50 mt, munito di flangia di ancoraggio.			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di palo conico curvato, braccio 2,50 mt, munito di flangia di ancoraggio, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 150mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 9,00m, completo di portella di chiusura in Al IP55, morsettiera a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita (esclusi cavi e apparecchio di illuminazione).			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta Champion.</li> <li>b) Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA0011P20160000095_1 RFI 2016.</li> <li>c) Noleggio autogrù, per posa, compensato con Tariffa MO 2016 con prezzo scorporato (1,243) delle Spese generali ed Utile.</li> <li>d) E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>e) E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ol>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro quattrocentotrentaquattro/90	Euro € 434,90
-----------------------	--------------------------------------	------------------

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.
	SCHEDA IDENTIFICATIVA VOCI AGGIUNTIVE

Codice VAN7D2A01780003	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa per infissione di palo conico diritto H 7,80 (7 m f.t.), in acciaio sp. 3mm.			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di palo conico diritto, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 3 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 138mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 7,80m (7,00m f. t.), completo di flangia di ancoraggio su strutture piane. portella di chiusura in Al IP55, morsetti a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita (esclusi cavi e apparecchio di illuminazione).			
<u>Criteria di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta Campion.</li> <li>b) Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA0011P20160000095_1 RFI 2016.</li> <li>c) Noleggio autogru, per posa, compensato con Tariffa MO 2016 con prezzo scorporato (1,243) delle Spese generali ed Utile.</li> <li>d) E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>e) E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ul>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro duecentosessantaquattro/70	Euro € 264,70
-----------------------	------------------------------------	------------------

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.	
	<b>SCHEDA IDENTIFICATIVA</b> <b>VOCI AGGIUNTIVE</b>	VAN7D2A0178

Codice VAN7D2A01780004	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa di comando a motore con riarmo automatico per interruttori magnetotermici-differenziali modulari.			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di comando a motore con riarmo automatico per interruttori magnetotermici-differenziali modulari con le seguenti caratteristiche: tensione alimentazione 230Vca, frequenza 50Hz; programma di richiusura selezionabile (Temporizzazione alla richiusura; Temporizzazione di controllo dopo il riarmo; Numero massimo di tentativi di richiusura).			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta Schneider.</li> <li>E' stato applicato lo sconto su Listino pari al 30%</li> <li>Si è tenuto conto del Trasporto, incrementando, il prezzo di Listino, del 3%.</li> <li>Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA0011P2016000095_1 RFI 2016.</li> <li>E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ol>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro duecentocinquantaquattro/20	Euro € 254,20
-----------------------	-------------------------------------	------------------

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.
	SCHEDA IDENTIFICATIVA VOCI AGGIUNTIVE

Codice VAN7D2A01780005	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 10810 lm - 98,20 W - IP66 - Classe II			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgente luminosa LED 10810 lm - 98,20 W. Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta iGuzzini.</li> <li>E' stato applicato lo sconto su Listino pari al 30%</li> <li>Si è tenuto conto del Trasporto, incrementando, il prezzo di Listino, del 3%.</li> <li>Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA0011P20160000095_1 RFI 2016.</li> <li>Noleggio semovente con cestello, per posa Armatura su palo, compensato con Tariffa MO 2016 con prezzo scorporato (1,243) delle Spese generali ed Utile.</li> <li>E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ol>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro milleduecentotrentuno/70	Euro € 1.231,70
-----------------------	----------------------------------	--------------------



Committente: RFI

Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.

**SCHEDA IDENTIFICATIVA  
VOCI AGGIUNTIVE**

VAN7D2A0178

REV. FOGLIO  
A 6 di 8

Codice VAN7D2A01780006	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W - IP66 - Classe II			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgente luminosa LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W. Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip . Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori. Compreso il software che consente di configurare i periodi e la percentuale di riduzione di flusso luminoso emesso dagli apparecchi) Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> a) Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta iGuzzini. b) E' stato applicato lo sconto su Listino pari al 30% c) Si è tenuto conto del Trasporto, incrementando, il prezzo di Listino, del 3%. d) Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA001 IP20160000095_1 RFI 2016. e) Noleggio semovente con cestello, per posa Armatura su palo, compensato con Tariffa MO 2016 con prezzo scorporato (1,243) delle Spese generali ed Utile. f) E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa. g) E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro milletrecentotrentacinque/80	Euro € 1.335,80
-----------------------	--------------------------------------	--------------------

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.
	SCHEDA IDENTIFICATIVA VOCI AGGIUNTIVE

Codice VAN7D2A01780007	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura di Proiettore a LED alta potenza 25920 lm 187,0 W - IP66 - Classe II			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura di proiettore a LED alta potenza 25920 lm 187,0 W - IP66 - Classe II. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dispositivo automatico di controllo della temperatura. Resistenza ai picchi di tensione della rete mediante diodo di protezione. Cablaggio con alimentatori dimmerabili.			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta Disano.</li> <li>b) E' stato applicato lo sconto su Listino pari al 30%</li> <li>c) Si è tenuto conto del Trasporto, incrementando, il prezzo di Listino, del 3%.</li> <li>d) Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA001IP20160000095_1 RFI 2016.</li> <li>e) E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>f) E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ul>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro settecentosettantuno/00	Euro € 734,90
-----------------------	---------------------------------	------------------

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Committente: RFI Commessa: NN07-1D02 - Linea AV Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli. Viabilità accesso stazione Afragola. Viabilità Afragola Lettera B.
	SCHEDA IDENTIFICATIVA VOCI AGGIUNTIVE

Codice VAN7D2A01780008	Categoria <b>IMPIANTI LFM</b>		
<u>Descrizione Sintetica</u> Fornitura e posa in opera di proiettore LED 45-70W 6000Lm - IP66 - Classe II.			
<u>Descrizione Estesa</u> Fornitura e posa di proiettore LED 45-70W 6000Lm. Corpo/Telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti dell'abbagliamento diretto. Completo di staffa zincata e verniciata. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. LED fattore di potenza $\geq 0,9$ . Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica. Filtro di respirazione, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Piastra LED e driver forniti di sensore per evitare sovratemperature.			
<u>Criteri di misurazione:</u> Per unità completa.			
<u>Ipotesi di analisi:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sono stati analizzati n° 3 Cataloghi/Offerte di fornitori, completi di Listino Prezzi anno 2014/2015, per l'apparecchiatura avente caratteristiche di cui alla descrizione estesa. Fra questi è stato preso a riferimento, a parità di caratteristiche, il prezzo di Listino più vantaggioso, che risulta inerente l'apparecchiatura della Ditta Disano.</li> <li>E' stato applicato lo sconto su Listino pari al 30%</li> <li>Si è tenuto conto del Trasporto, incrementando, il prezzo di Listino, del 3%.</li> <li>Sono stati quantificati la Manodopera come da nota RFI-DTC-SICSA0011P20160000095_1 RFI 2016.</li> <li>E' stato applicato il 13% di incremento al prezzo comprensivo del trasporto, per le Spese generali d'impresa.</li> <li>E' stato applicato il 10% di incremento al prezzo comprensivo delle Spese generali, per l'utile impresa.</li> </ol>			
<u>Note:</u>			

U.M. Cadauno (Cad)	Euro duecentosessantacinque/40	Euro € 265,40
-----------------------	-----------------------------------	------------------

Articolo	Descrizione sintetica	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo Unitario	Note
VOCI LF					Validazione
	<b>IMPIANTO LFM</b>				
VAN7D2A01780005	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 10810 lm - 98,20 W - IP66 - Classe II	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgente luminosa LED 10810 lm - 98,20 W. Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a sfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.	cad	€ 1.231,70	CONTROLLO PROGETTI E VALUT. INVESTIMENTI Data: 22.03.2016 Prot: CPVI.0019798.16.U
VAN7D2A01780006	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W - IP66 - Classe II	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgente luminosa LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W. Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a sfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.	cad	€ 1.335,80	CONTROLLO PROGETTI E VALUT. INVESTIMENTI Data: 22.03.2016 Prot: CPVI.0019798.16.U

Articolo	Descrizione sintetica	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo Unitario	Note
IMPIANTO LFM					
VAN7D2A01780007	Fornitura di Proiettore a LED alta potenza 25920 lm 187,0 W - IP66 - Classe II	Fornitura di proiettore a LED alta potenza 25920 lm 187,0 W - IP66 - Classe II. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dispositivo automatico di controllo della temperatura. Resistenza ai picchi di tensione della rete mediante diodo di protezione. Cablaggio con alimentatori dimmerabili.	cad	€ 734,90	Validazione CONTROLLO PROGETTI E VALUT. INVESTIMENTI Data: 22.03.2016 Prot: CPVI.0019798.16.U
VAN7D2A01780008	Fornitura di Proiettore a LED alta potenza 25920 lm 187,0 W - IP66 - Classe II	Fornitura di proiettore a LED alta potenza 25920 lm 187,0 W - IP66 - Classe II. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dispositivo automatico di controllo della temperatura. Resistenza ai picchi di tensione della rete mediante diodo di protezione. Cablaggio con alimentatori dimmerabili.	cad	€ 265,40	CONTROLLO PROGETTI E VALUT. INVESTIMENTI Data: 08.04.2016 Prot: C PV1.0024086.16.U



# PALI CAMPION srl

Via A. De Gasperi, 45 - 45025 Fratta Polesine (RO) - Italy  
Tel + 39 0425 668688 - fax +39 0425 668688  
www.palicampion.it - mail@palicampion.it - pec@pec.palicampion.it



Pagina 1/2

FRATTA POLESINE: 03/03/2016

Ns rif.: OFF/0464/00/2016

Vs rif.: MAIL

Cortese attenzione: LAGANA

Spettabile

ITALFERR SPA

VIA BARLAAM

89125 REGGIO CALABRIA RC

Fax: 096523591

Telefono: 0965809021

Oggetto: OFFERTA PALI CONICI.

In riferimento alla Vostra gradita richiesta, Vi sottoponiamo la nostra offerta relativamente ai prodotti sotto specificati.

**IMPORTANTE:**

- I nostri prodotti sono progettati e realizzati secondo quanto stabilito dalla Norme vigenti.
  - I nostri prodotti sono coperti da assicurazione RC Prodotti.
  - PALI CAMPION srl adotta un sistema di Garanzia della Qualità certificato a norma ISO9001-2008 (IGQ9810)
  - PALI CAMPION srl è abilitata alla marcatura CE obbligatoria, per i pali da illuminazione a norma EN40 (1608 CPD P029)
  - PALI CAMPION srl è abilitata alla marcatura CE obbligatoria, per tutte le strutture di carpenteria a norma EN1090 (0475 CPR 15)
  - PALI CAMPION srl ha utilizza un sistema di controllo qualità sulle saldature, certificato a norma ISO3834, dall'Istituto Italiano della Saldatura
  - PALI CAMPION srl è un centro di trasformazione autorizzato (n.1836/11) dal Ministero dei Lavori pubblici secondo DM 14-01-08
  - PALI CAMPION srl, è fornitore qualificato di enti istituzionali quali ENEL SO.LE, ENEL DISTRIBUZIONE, TERNA, GRUPPO A2A, GRUPPO HERA, SOCIETA' AUTOSTRADE, RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA,
- .....
- PALI CAMPION srl è distributore in esclusiva delle fondazioni a vite brevettate "Allantech"

Pos.	Descrizione	Q.ta'	Prezzo Unitario (EURO)
pos.10	<u>CC9804FBA</u> Conico da lamiera S235JR, 9800x158x60x4, entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, zincato con fasciatura bituminosa / alluminio L.500 all'incastro	PZ 200	150,00
pos.20	sbraccio cilindrico a squadro 2500x60x3, con bicchiere per cima 60, zincato	PZ 200	23,50
pos.30	<u>CC9804P</u> Conico da lamiera S235JR, 9000x150x60x4, piastra base quadrata con 4 fori asolati i.220, m.a.t., asola 186x46, zincato	PZ 5	199,00
pos.40	<u>TRFM18X600P2D2R</u> Tirafondo acciaio, M18 L.Sv.600, diritto piegato 1 estremità, grezzo, con dadi e rondelle zincate	PZ 20	4,40



# PALI CAMPION srl

Via A. De Gasperi, 45 - 45025 Fratta Eolesine (RO) - Italy  
(tel) +39 0425 668688 - (fax) +39 0425 668688  
www.palicampion.it - mail@palicampion.it - pec@pec.palicampion.it



Pagina 2/2

Ns rif.: OFF/0464/00/2016

Pos.	Descrizione	Q.ta	Prezzo Unitario (EURO)
pos.50	sbraccio cilindrico a squadro 2500x60x3, con bicchiere per cima 60, zincato	PZ 5	23,50
pos.60	<u>CC7803FBA</u> Conico da lamiera S235JR, 7800x138x60x3, entrata cavi, m.a.t., asola 186x46, zincato con fasciatura bituminosa / alluminio L.500 all'incastro	PZ 15	90,00
pos.70	<u>P186IS127168C</u> Portello in alluminio, per pali 127-168 con asola 186x46, IP55, IK10, doppia serratura pentagonale, guarnizione perimetrale, logo Campion	PZ 220	4,62
pos.80	<u>M186IS1</u> Morsettiera, classe II doppio isolamento, per asola 186x46 su palo d.min.101, CEI EN 60668-1, CEI EN 60998-2-1, contenitore IP43, 4 poli a 3 vie, dorsale in/out 4x1.5-16 mmq, derivazione 4x1,4-4 mmq, 1 portafus. sezionabile 8,5x31,5 max 10A su guida DIN	PZ 220	7,56

## CONDIZIONI DI VENDITA

Validità offerta: 30GG

Consegna indicativa: da definire in fase d'ordine

Resa: F.co destinazione

Spedizione: A ns cura, compreso

Imballo / Scarico: imballo adeguato, materiale caricato su automezzo, scarico escluso

Pagamento: da convenire

Emesso da  
**Dr.ssa Eleonora Campion**

Approvato da  
**Responsabile Vendite**

# PALI CONICI CURVATI SALDATI DA LAMIERA

## PALI CONICI CURVATI

Codice Articolo	H.tot. altezza totale mm	H.ft. altezza fuori terra mm	La sporgenza braccio mm	i. interramento mm	D diametro di base mm	d diametro di sommità mm	s spessore mm	P peso zincato (teorico) Kg	Prezzo Unitario €
CAS3148Z	7.800	7.000	1.750	800	148	60	3	69	348,00
FLA3153Z	8.000	7.200	2.250	800	153	60	3	75	372,00
ABR3153Z	8.600	7.800	1.200	800	153	60	3	75	372,00
UMB3163Z	9.600	8.800	1.200	800	163	60	3	87	421,00
SEM3163Z	9.100	8.300	2.500	800	163	60	3	87	421,00
LOM3173Z	10.100	9.300	2.500	800	173	60	3	100	474,00
OST3173Z	9.800	9.000	2.500	800	173	60	3	100	474,00
MAR3173Z	10.400	9.600	1.500	800	173	60	3	100	474,00
LIG3183Z	11.100	10.300	2.500	800	183	60	3	113	525,00
CAS4148Z	7.800	7.000	1.750	800	148	60	4	91	414,00
FLA4153Z	8.000	7.200	2.250	800	153	60	4	99	443,00
ABR4153Z	8.600	7.800	1.200	800	153	60	4	99	443,00
UMB4163Z	9.600	8.800	1.200	800	163	60	4	114	505,00
SEM4163Z	9.100	8.300	2.500	800	163	60	4	114	505,00
ORO4168Z	9.300	8.500	4.200	800	168	60	4	123	593,00
LOM4173Z	10.100	9.300	2.500	800	173	60	4	131	566,00
OST4173Z	9.800	9.000	2.500	800	173	60	4	131	566,00
MAR4173Z	10.400	9.600	1.500	800	173	60	4	131	566,00
LIG4183Z	11.100	10.300	2.500	800	183	60	4	149	633,00
CIL4188Z	9.800	9.000	2.900	800	188	60	4	160	715,00

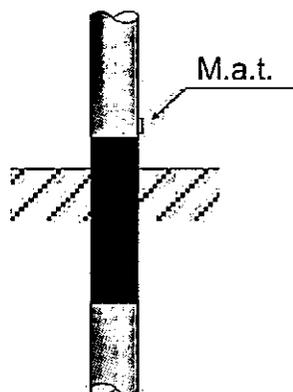


I pali conici curvati sono adatti all'applicazione di un'armatura stradale da 0,12 m<sup>2</sup>

# LAVORAZIONI SPECIALI A BASE PALO

## FASCIA DI GUAINA TERMORESTRINGENTE

Consiste nell'applicazione alla base del palo nel punto di incastro al basamento di uno speciale manicotto in poliolefina reticolata coestrusa, dotato all'interno di un collante che grazie all'azione del calore aderisce perfettamente alla superficie zincata.

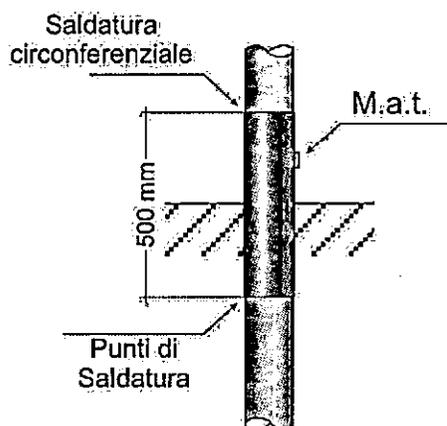


FASCE DI GUAINA TERMORESTRINGENTE		
Codice Articolo	Descrizione	Prezzo Unitario €
FAS80/55	Fascia per pali di diametro inferiore a 80 mm	31,00
FAS112/81	Fascia per pali di diametro inferiore a 112 mm	33,00
FAS150/104	Fascia per pali di diametro inferiore a 150 mm	43,00
FAS196/153	Fascia per pali di diametro inferiore a 196 mm	48,00
FAS255/190	Fascia per pali di diametro inferiore a 255 mm	79,00

## MANICOTTO DI RINFORZO IN ACCIAIO

La base del palo può anche essere rinforzata grazie all'applicazione a mezzeria nel punto di incastro al basamento di un manicotto cilindrico in acciaio S235JR dell'altezza di 500mm fissato alla base del palo mediante saldatura circonferenziale.

Tale applicazione è eseguita al materiale grezzo che solo successivamente viene zincato a caldo in vasche di zinco fuso.



MANICOTTI DI RINFORZO IN ACCIAIO		
Codice Articolo	Descrizione	Prezzo Unitario €
MACC89/114	Manicotto in acciaio, L. 500 mm saldato al palo con mezzeria nella zona di incastro al basamento per pali Ø 89 a 114	52,00
MACC127/152	Manicotto in acciaio, L. 500 mm saldato al palo con mezzeria nella zona di incastro al basamento per pali Ø 127 a 152	58,00
MACC168/193	Manicotto in acciaio, L. 500 mm saldato al palo con mezzeria nella zona di incastro al basamento per pali Ø 168 a 193	72,00

codice	descrizione	q.tà imb. molt.	prezzo	codice	descrizione	q.tà imb. molt.	prezzo
A9C52463	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P C 63A 10kA	1	406,00	A9C70342	Aus. riarmo autom. ARA 230 Vca 1 prog. per int. IID 2P	1	253,50
A9C61210	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P B 10A 10kA con Ti24	1	204,50	A9C70344	Aus. riarmo aut. ARA 230 Vca 1 prog. per int. IID 4P	1	259,00
A9C61216	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P B 16A 10kA con Ti24	1	198,50	<b>A9E...</b>			
A9C61225	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P B 25A 10kA con Ti24	1	211,00	A9E15120	Commut. ICMB 10A 3 posizioni 2 circuiti	1	73,00
A9C61240	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P B 40A 10kA con Ti24	1	272,00	A9E15121	Commut. ICMD 10A 5 posizioni 1 circuito	1	73,00
A9C61263	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P B 63A 10kA con Ti24	1	320,00	A9E15122	Commut. ICME 2 posizioni per circuiti elettronici	1	74,50
A9C61310	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P B 10A 10kA con Ti24	1	250,00	A9E15123	Commut. ICMC 2 posizioni comando a chiave	1	175,50
A9C61316	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P B 16A 10kA con Ti24	1	242,50	A9E15535	Relè IRLI 1NA+1NA/1NC 10A comando 230÷240Vca	1	43,20
A9C61325	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P B 25A 10kA con Ti24	1	258,00	A9E15536	Relè IRLI 1NA+1NA/1NC 10A comando 48Vca	1	45,85
A9C61340	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P B 40A 10kA con Ti24	1	351,50	A9E15537	Relè IRLI 1NA+1NA/1NC 10A comando 24Vca	1	45,20
A9C61363	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P B 63A 10kA con Ti24	1	420,50	A9E15538	Relè IRLI 1NA+1NA/1NC 10A comando 12Vca	1	45,20
A9C61410	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P B 10A 10kA con Ti24	1	280,00	A9E15539	Estens. relè IERL 1NA+1NA/1NC 10A comando 230÷240Vca	1	36,95
A9C61416	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P B 16A 10kA con Ti24	1	272,00	A9E15540	Esten. relè IERL 1NA+1NA/1NC 10A comando 48Vca	1	38,90
A9C61425	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P B 25A 10kA con Ti24	1	289,50	A9E15541	Esten. relè IERL 1NA+1NA/1NC 10A comando 24Vca	1	38,90
A9C61440	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P B 40A 10kA con Ti24	1	412,50	A9E15542	Esten. relè IERL 1NA+1NA/1NC 10A comando 12Vca	1	37,55
A9C61463	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P B 63A 10kA con Ti24	1	444,00	A9E16065	Relè ritardo chiusura iRTA 24Vcc, 24÷240Vca	1	118,00
A9C62210	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P C 10A 10kA con Ti24	1	192,00	A9E16066	Relè chiusura temporizz.comando impulsivo iRTB 24Vcc, 24÷240Vca	1	128,50
A9C62216	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P C 16A 10kA con Ti24	1	186,00	A9E16067	Relè ritardo apertura iRTC 24Vcc, 24÷240Vca	1	131,00
A9C62225	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P C 25A 10kA con Ti24	1	198,50	A9E16068	Relè chiusura temporizz.comando mantenuto iRTH 24Vcc, 24÷240Vca	1	136,50
A9C62240	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P C 40A 10kA con Ti24	1	256,00	A9E16069	Relè chiusura ad intermittenza iRTL 24Vcc, 24÷240Vca	1	155,50
A9C62263	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P C 63A 10kA con Ti24	1	305,50	A9E16070	Relè multifunzione iRTMF 24Vcc, 12÷240Vca/cc	1	158,00
A9C62310	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P C 10A 10kA con Ti24	1	232,00	A9E18030	Puls. iPB 1NC 20A 250Vca grigio	1	17,45
A9C62316	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P C 16A 10kA con Ti24	1	224,50	A9E18031	Puls. iPB 1NC 20A 250Vca rosso	1	17,65
A9C62325	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P C 25A 10kA con Ti24	1	239,50	A9E18032	Puls. iPB 1NA 20A 250Vca grigio	1	16,45
A9C62340	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P C 40A 10kA con Ti24	1	332,50	A9E18033	Puls. iPB 1NA+1NC 20A 250Vca grigio	1	17,70
A9C62363	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P C 63A 10kA con Ti24	1	399,50	A9E18034	Puls. iPB 1NA+1NC 20A 250Vca doppio verde+rosso	1	22,70
A9C62410	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P C 10A 10kA con Ti24	1	246,50	A9E18035	Puls. iPB 1NA+1NA 20A 250Vca doppio grigio+grigio	1	22,05
A9C62416	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P C 16A 10kA con Ti24	1	239,50	A9E18036	Puls. iPB 1NA 20A 250Vca grigio e spia verde 110÷230Vca	1	19,40
A9C62425	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P C 25A 10kA con Ti24	1	255,00	A9E18037	Puls. iPB 1NC 20A 250Vca grigio e spia rossa 110÷230Vca	1	20,35
A9C62440	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P C 40A 10kA con Ti24	1	370,50	A9E18038	Puls. iPB 1NA 20A 250Vca grigio e spia verde 12÷48Vca/cc	1	21,75
A9C62463	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P C 63A 10kA con Ti24	1	415,50	A9E18039	Puls. iPB 1NC 20A 250Vca grigio e spia rossa 12÷48Vca/cc	1	22,40
A9C63210	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P D 10A 10kA con Ti24	1	208,00	A9E18070	Commut. iSSW 20A 2 posizioni 1 circuito	1	16,95
A9C63216	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P D 16A 10kA con Ti24	1	201,50	A9E18071	Commut. iSSW 20A 2 posizioni 2 circuiti	1	38,00
A9C63225	Int. mag. integr. Reflex iC60N 2P D 25A 10kA con Ti24	1	215,00	A9E18072	Commut. iSSW 20A 2 posizioni 2 circuiti 1NA+1NC	1	20,85
A9C63310	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P D 10A 10kA con Ti24	1	254,00	A9E18073	Commut. iSSW 20A 3 posizioni 1 circuito	1	17,60
A9C63316	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P D 16A 10kA con Ti24	1	246,50	A9E18074	Commut. iSSW 20A 3 posizioni 2 circuiti	1	40,50
A9C63325	Int. mag. integr. Reflex iC60N 3P D 25A 10kA con Ti24	1	262,50	A9E18320	Spia iIL rossa 110÷230Vca	1	16,25
A9C63410	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P D 10A 10kA con Ti24	1	274,00	A9E18321	Spia iIL verde 110÷230Vca	1	16,25
A9C63416	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P D 16A 10kA con Ti24	1	265,50	A9E18322	Spia iIL bianca 110÷230Vca	1	16,45
A9C63425	Int. mag. integr. Reflex iC60N 4P D 25A 10kA con Ti24	1	283,50	A9E18323	Spia iIL blu 110÷230Vca	1	18,00
A9C64210	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P B 10A 15kA con Ti24	1	211,00	A9E18324	Spia iIL gialla 110÷230Vca	1	17,10
A9C64216	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P B 16A 15kA con Ti24	1	204,50	A9E18325	Spia iIL doppia verde+rossa 110÷230Vca	1	21,75
A9C64225	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P B 25A 15kA con Ti24	1	217,50	A9E18326	Spia iIL rossa lampeggiante 110÷230Vca	1	36,90
A9C64240	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P B 40A 15kA con Ti24	1	284,50	A9E18327	Spia iIL trifase 3 led rossi 110÷230Vca	1	48,00
A9C64310	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P B 10A 15kA con Ti24	1	261,50	A9E18328	Spia iIL doppia bianca+bianca 110÷230Vca	1	24,75
A9C64316	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P B 16A 15kA con Ti24	1	253,00	A9E18330	Spia iIL rossa 12÷48Vca/cc	1	17,70
A9C64325	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P B 25A 15kA con Ti24	1	269,50	A9E18331	Spia iIL verde 12÷48Vca/cc	1	17,70
A9C64340	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P B 40A 15kA con Ti24	1	352,50	A9E18332	Spia iIL bianca 12÷48Vca/cc	1	20,15
A9C64410	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P B 10A 15kA con Ti24	1	298,00	A9E18333	Spia iIL blu 12÷48Vca/cc	1	18,80
A9C64416	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P B 16A 15kA con Ti24	1	289,50	A9E18334	Spia iIL gialla 12÷48Vca/cc	1	18,35
A9C64425	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P B 25A 15kA con Ti24	1	308,50	A9E21180	Relè di controllo fase iRPC	1	190,00
A9C64440	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P B 40A 15kA con Ti24	1	403,00	A9E21181	Relè di controllo intensità di corrente iRCI	1	203,00
A9C65210	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P C 10A 15kA con Ti24	1	198,50	A9E21182	Relè di controllo tensione iRCU	1	195,00
A9C65216	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P C 16A 15kA con Ti24	1	192,00	<b>A9F...</b>			
A9C65225	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P C 25A 15kA con Ti24	1	204,50	A9F64106	Int. magnetot. iC60a 1P C 6A 4500A	1	15,50
A9C65240	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P C 40A 15kA con Ti24	1	266,50	A9F64110	Int. magnetot. iC60a 1P C 10A 4500A	1	15,05
A9C65310	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P C 10A 15kA con Ti24	1	251,00	A9F64116	Int. magnetot. iC60a 1P C 16A 4500A	1	15,05
A9C65316	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P C 16A 15kA con Ti24	1	243,50	A9F64120	Int. magnetot. iC60a 1P C 20A 4500A	1	15,45
A9C65325	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P C 25A 15kA con Ti24	1	259,00	A9F64125	Int. magnetot. iC60a 1P C 25A 4500A	1	15,45
A9C65340	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P C 40A 15kA con Ti24	1	348,50	A9F64132	Int. magnetot. iC60a 1P C 32A 4500A	1	16,25
A9C65410	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P C 10A 15kA con Ti24	1	271,00	A9F64140	Int. magnetot. iC60a 1P C 40A 4500A	1	18,65
A9C65416	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P C 16A 15kA con Ti24	1	262,50	A9F64206	Int. magnetot. iC60a 2P C 6A 4500A	1	29,45
A9C65425	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P C 25A 15kA con Ti24	1	280,00	A9F64210	Int. magnetot. iC60a 2P C 10A 4500A	1	28,50
A9C65440	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P C 40A 15kA con Ti24	1	388,00	A9F64216	Int. magnetot. iC60a 2P C 16A 4500A	1	28,50
A9C66210	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P D 10A 15kA con Ti24	1	214,00	A9F64220	Int. magnetot. iC60a 2P C 20A 4500A	1	29,00
A9C66216	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P D 16A 15kA con Ti24	1	208,00	A9F64225	Int. magnetot. iC60a 2P C 25A 4500A	1	29,00
A9C66225	Int. mag. integr. Reflex iC60H 2P D 25A 15kA con Ti24	1	221,50	A9F64232	Int. magnetot. iC60a 2P C 32A 4500A	1	30,25
A9C66310	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P D 10A 15kA con Ti24	1	265,50	A9F64240	Int. magnetot. iC60a 2P C 40A 4500A	1	41,50
A9C66316	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P D 16A 15kA con Ti24	1	257,00	A9F64306	Int. magnetot. iC60a 3P C 6A 4500A	1	65,00
A9C66325	Int. mag. integr. Reflex iC60H 3P D 25A 15kA con Ti24	1	274,00	A9F64310	Int. magnetot. iC60a 3P C 10A 4500A	1	64,50
A9C66410	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P D 10A 15kA con Ti24	1	291,50	A9F64316	Int. magnetot. iC60a 3P C 16A 4500A	1	64,50
A9C66416	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P D 16A 15kA con Ti24	1	282,50	A9F64320	Int. magnetot. iC60a 3P C 20A 4500A	1	64,50
A9C66425	Int. mag. integr. Reflex iC60H 4P D 25A 15kA con Ti24	1	301,00	A9F64325	Int. magnetot. iC60a 3P C 25A 4500A	1	64,50
A9C70112	Telecomando RCA 230Vca per int. iC60 1-2P	1	191,50	A9F64332	Int. magnetot. iC60a 3P C 32A 4500A	1	65,00
A9C70114	Telecomando RCA 230Vca per int. iC60 3-4P	1	195,00	<b>A9G...</b>			
A9C70122	Telecomando RCA 230Vca per int. iC60 1-2P con contatto aperto-chiuso OF e Ti24	1	200,00	A9G64106	Int. magnetot. iC60a 1P C 6A 4500A	1	15,50
A9C70124	Telecomando RCA 230Vca per int. iC60 3-4P con contatto aperto-chiuso OF e Ti24	1	206,00	A9G64110	Int. magnetot. iC60a 1P C 10A 4500A	1	15,05
A9C70132	Aus. riarmo autom. ARA 230 Vca 4 prog. per int. iC60 1-2P	1	253,50	A9G64116	Int. magnetot. iC60a 1P C 16A 4500A	1	15,05
A9C70134	Aus. riarmo autom. ARA 230 Vca 4 prog. per int. iC60 3-4P	1	259,00	A9G64120	Int. magnetot. iC60a 1P C 20A 4500A	1	15,45

# Apparecchiature Modulari

## Interruttori e altri apparecchi per protezione differenziale

Tipo	Descrizione	Codice	Conf.	€
F204 AC-40/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, AC, 40A, 500mA	F428169	3	140,64
F204 AC-63/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, AC, 63A, 500mA	F428170	3	174,42
F204 A-25/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 25A, 30mA	F428201	3	205,89
F204 A-40/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 40A, 30mA	F428202	3	220,89
F204 A-63/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 63A, 30mA	F428203	3	347,08
F204 A-80/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 80A, 30mA	F429186	3	650,98
F204 A-100/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 100A, 30mA	F429187	3	798,78
F204 A-25/0,1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 25A, 100mA	F428204	3	171,83
F204 A-40/0,1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 40A, 100mA	F428205	3	204,88
F204 A-63/0,1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 63A, 100mA	F428206	3	241,60
F204 A-25/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 25A, 300mA	F428207	3	157,09
F204 A-40/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 40A, 300mA	F428208	3	186,02
F204 A-63/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 63A, 300mA	F428209	3	224,18
F204 A-80/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 80A, 300mA	F429188	3	435,12
F204 A-100/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 100A, 300mA	F429189	3	533,09
F204 A-25/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 25A, 500mA	F428210	3	157,09
F204 A-40/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 40A, 500mA	F428211	3	186,02
F204 A-63/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 63A, 500mA	F428212	3	224,18
F202 AS-40/0,1	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 40A, 100mA	F428229	6	203,79
F202 AS-63/0,1	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 63A, 100mA	F428230	6	240,59
F202 AS-100/0,1	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 100A, 100mA	F429160	6	452,90
F204 AS-40/0,1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 40A, 100mA	F428233	3	253,02
F204 AS-63/0,1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 63A, 100mA	F428234	3	310,33
F204 AS-100/0,1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 100A, 100mA	F429190	3	749,56
F202 AS-40/0,3	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 40A, 300mA	F427843	6	184,32
F202 AS-63/0,3	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 63A, 300mA	F427844	6	222,57
F202 AS-100/0,3	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 100A, 300mA	F429161	6	412,26
F204 AS-40/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 40A, 300mA	F427847	3	230,82
F204 AS-63/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 63A, 300mA	F427848	3	287,32
F204 AS-100/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 100A, 300mA	F429191	3	682,30
F204 AS-125/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 125A, 300mA	F429682	3	1.364,85
F202 AS-40/0,5	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 40A, 500mA	F427845	6	182,68
F202 AS-63/0,5	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 63A, 500mA	F427846	6	222,57
F202 AS-100/0,5	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 100A, 500mA	F429162	6	412,26
F204 AS-40/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 40A, 500mA	F427849	3	230,82
F204 AS-63/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 63A, 500mA	F427850	3	287,32
F204 AS-100/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 100A, 500mA	F429192	3	682,30
F204 AS-125/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 125A, 500mA	F429684	3	1.364,85
F202 AS-40/1	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 40A, 1A	F428231	6	203,47
F202 AS-63/1	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 63A, 1A	F428232	6	240,59
F202 AS-100/1	Interr. Differenz. Puro, 2P, A Sel., 100A, 1A	F429163	6	452,90
F204 AS-40/1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 40A, 1A	F428235	3	254,34
F204 AS-63/1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 63A, 1A	F428236	3	310,33
F204 AS-100/1	Interr. Differenz. Puro, 4P, A Sel., 100A, 1A	F429193	3	749,56
F202 A-25/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 2P, A, 25A, 30mA AP-R	F427851	6	154,89
F202 A-40/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 2P, A, 40A, 30mA AP-R	F427852	6	182,68
F202 A-63/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 2P, A, 63A, 30mA AP-R	F427853	6	250,27
F202 A-80/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 2P, A, 80A, 30mA AP-R	F429164	6	321,51
F202 A-100/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 2P, A, 100A, 30mA AP-R	F429165	6	401,88
F204 A-25/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 25A, 30mA AP-R	F427854	3	226,49
F204 A-40/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 40A, 30mA AP-R	F427855	3	242,96
F204 A-63/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 63A, 30mA AP-R	F427856	3	381,81
F204 A-80/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 80A, 30mA AP-R	F429194	3	716,08
F204 A-100/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 100A, 30mA AP-R	F429195	3	878,66
F204 A-125/0,03 AP-R	Interr. Differenz. Puro, 4P, A, 125A, 300mA AP-R	F429679	3	1.729,90
F204 B-40/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 40A, 30mA	F429884	1	1.034,01
F204 B-63/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 63A, 30mA	F429885	1	1.248,37
F204 B-125/0,03	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 125A, 30mA	F429887	1	3.108,54
F204 B-63/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 63A, 300mA	F429890	1	1.197,93
F204 B-125/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 125A, 300mA	F429892	1	2.926,93
F204 B-40/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 40A, 500mA	F294872	1	1.051,87
F204 B-63/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 63A, 500mA	F294812	1	1.196,79
F204 B-125/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, B, 125A, 500mA	F427304	1	2.376,14
F204 BS-63/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, B-S, 63A, 300mA	F429893	1	2.080,61
F204 BS-125/0,3	Interr. Differenz. Puro, 4P, B-S, 125A, 300mA	F429895	1	3.459,10
F204 BS-125/0,5	Interr. Differenz. Puro, 4P, B-S, 125A, 500mA	F427312	1	3.459,10
F204 A-25/0,03 400Hz	Interr. Diff. Puro, 4P, A, 25A, 30mA-400 Hz	F429688	3	325,52
F204 A-40/0,03 400Hz	Interr. Diff. Puro, 4P, A, 40A, 30mA-400 Hz	F429687	3	348,75
F202 PV B-25/0,03	Interr. Differenz. Puro, 2P, PV B, 25A, 30mA	F207123	1	822,31
F202 PV B-63/0,03	Interr. Differenz. Puro, 2P, PV B, 63A, 30mA	F236853	1	1.271,89
F202 PV B-25/0,3	Interr. Differenz. Puro, 2P, PV B, 25A, 300mA	F291083	1	760,62
F202 PV B-63/0,3	Interr. Differenz. Puro, 2P, PV B, 63A, 300mA	F265903	1	1.154,06
S2C-SH 6R	Contatto di segnalaz./ausiliario 1NA+1NC	A563819	1	28,01
S2C-H 6R	Contatto ausiliario 1NA+1NC	A563826	1	23,90
F2C-A1	Bobina di sgancio 12-60V c.a./c.c.	A429749	1	50,03
F2C-A2	Bob. di sgancio I10-415Vc.a./I10-250Vc.c.	A429750	1	50,03
S2C-UA 12 DC	Bobina di minima tensione 12V c.c.	A428387	1	74,29

☐ = Novità    × = In esaurimento

Tipo	Descrizione	Codice	Conf.	€
S2C-UA 24 AC	Bobina di minima tensione 24V c.a.	A428398	1	74,29
S2C-UA 24 DC	Bobina di minima tensione 24V c.c.	A428964	1	74,29
S2C-UA 48 AC	Bobina di minima tensione 48V c.a.	A428999	1	74,29
S2C-UA 48 DC	Bobina di minima tensione 48V c.c.	A428965	1	74,29
S2C-UA 110 AC	Bobina di minima tensione 110V c.a.	A428400	1	74,29
S2C-UA 110 DC	Bobina di minima tensione 110V c.c.	A428966	1	74,29
S2C-UA 230 AC	Bobina di minima tensione 230V c.a.	A428401	1	74,29
S2C-UA 230 DC	Bobina di minima tensione 230V c.c.	A428967	1	74,29
S2C-UA 400 AC	Bobina di minima tensione 400V c.a.	A428402	1	74,29
F2C-CM	Comando motorizzato per F200	A202655	1	213,49
F2C-ARI	Disposit. autorichiedente per F200 2P-4P	A202665	1	297,27
F2C-ARI	Dispositivo autorichiedente per F200 2P	A427324	1	152,02
F2C-ARH-T	Disp. autorichied. per F200 2P autotest	A427332	1	197,64
F2 125A-B SH	Cont. di segn./aus. per F200 B-PVB-125A	F2125ABSH	1	54,80
PS3/12 FI	Barretta 3P, 12 moduli, sez. 10mm <sup>2</sup>	A463706	50	20,00
SZ-AST 501	Morsetto isolato, sez. 6-50mm <sup>2</sup> , L=15mm	A259606	50	7,00
SZ-AST 551	Morsetto isolato, sez. 6-50mm <sup>2</sup> , L=15mm	A571319	50	15,00
SZ-ESK 2	Morsetto di alimentazione, sez. 6-35mm <sup>2</sup>	A969203	10	11,00
END	Staffa di bloccaggio per guida DIN	EA 215 2	1	2,98
SZ-ES 6R/63	Adattatore di profondità	A539909	100	1,65
CPVB	Coprivite per F200 125A-F200 B-F200 PV B	CPVB	1	22,44

### Blocchi differenziali DDA200 per interruttori magnetotermici S200

DDA202 AC-25/0,01	Blocco Differenziale, 2P, AC, 25A, 0,01A	F427910	1	157,26
DDA202 AC-25/0,03	Blocco Differenziale, 2P, AC, 25A, 30mA	F427911	24	86,84
DDA202 AC-40/0,03	Blocco Differenziale, 2P, AC, 40A, 30mA	F427912	3	95,60
DDA202 AC-63/0,03	Blocco Differenziale, 2P, AC, 63A, 30mA	F427913	3	101,56
DDA203 AC-25/0,03	Blocco Differenziale, 3P, AC, 25A, 30mA	F427925	3	160,96
DDA203 AC-40/0,03	Blocco Differenziale, 3P, AC, 40A, 30mA	F427926	3	168,94
DDA203 AC-63/0,03	Blocco Differenziale, 3P, AC, 63A, 30mA	F427927	3	175,33
DDA204 AC-25/0,03	Blocco Differenziale, 4P, AC, 25A, 30mA	F427939	16	165,47
DDA204 AC-40/0,03	Blocco Differenziale, 4P, AC, 40A, 30mA	F427940	4	173,51
DDA204 AC-63/0,03	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 30mA	F427941	3	179,91
DDA202 AC-25/0,1	Blocco Differenziale, 2P, AC, 25A, 100mA	F427914	1	79,94
DDA202 AC-40/0,1	Blocco Differenziale, 2P, AC, 40A, 100mA	F427915	1	81,44
DDA202 AC-63/0,1	Blocco Differenziale, 2P, AC, 63A, 100mA	F427916	1	83,80
DDA203 AC-25/0,1	Blocco Differenziale, 3P, AC, 25A, 100mA	F427928	1	101,92
DDA203 AC-40/0,1	Blocco Differenziale, 3P, AC, 40A, 100mA	F427929	1	105,84
DDA203 AC-63/0,1	Blocco Differenziale, 3P, AC, 63A, 100mA	F427930	1	109,98
DDA204 AC-25/0,1	Blocco Differenziale, 4P, AC, 25A, 100mA	F427942	1	112,30
DDA204 AC-40/0,1	Blocco Differenziale, 4P, AC, 40A, 100mA	F427943	1	116,68
DDA204 AC-63/0,1	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 100mA	F427944	1	120,00
DDA202 AC-25/0,3	Blocco Differenziale, 2P, AC, 25A, 300mA	F427917	12	80,60
DDA202 AC-40/0,3	Blocco Differenziale, 2P, AC, 40A, 300mA	F427918	3	88,31
DDA202 AC-63/0,3	Blocco Differenziale, 2P, AC, 63A, 300mA	F427919	1	91,60
DDA203 AC-25/0,3	Blocco Differenziale, 3P, AC, 25A, 300mA	F427931	3	109,98
DDA203 AC-40/0,3	Blocco Differenziale, 3P, AC, 40A, 300mA	F427932	1	116,61
DDA203 AC-63/0,3	Blocco Differenziale, 3P, AC, 63A, 300mA	F427933	3	121,11
DDA204 AC-25/0,3	Blocco Differenziale, 4P, AC, 25A, 300mA	F427945	4	115,38
DDA204 AC-40/0,3	Blocco Differenziale, 4P, AC, 40A, 300mA	F427946	4	119,71
DDA204 AC-63/0,3	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 300mA	F427947	3	129,58
DDA202 AC-25/0,5	Blocco Differenziale, 2P, AC, 25A, 500mA	F427920	1	83,80
DDA202 AC-40/0,5	Blocco Differenziale, 2P, AC, 40A, 500mA	F427921	3	88,31
DDA202 AC-63/0,5	Blocco Differenziale, 2P, AC, 63A, 500mA	F427922	1	94,15
DDA203 AC-25/0,5	Blocco Differenziale, 3P, AC, 25A, 500mA	F427934	1	109,98
DDA203 AC-40/0,5	Blocco Differenziale, 3P, AC, 40A, 500mA	F427935	1	115,86
DDA203 AC-63/0,5	Blocco Differenziale, 3P, AC, 63A, 500mA	F427936	1	123,21
DDA204 AC-25/0,5	Blocco Differenziale, 4P, AC, 25A, 500mA	F427948	4	120,00
DDA204 AC-40/0,5	Blocco Differenziale, 4P, AC, 40A, 500mA	F427949	4	124,50
DDA204 AC-63/0,5	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 500mA	F427950	3	129,58
DDA202 AC-25/1	Blocco Differenziale, 2P, AC, 25A, 1A	F428083	1	95,85
DDA202 AC-40/1	Blocco Differenziale, 2P, AC, 40A, 1A	F428084	1	97,75
DDA202 AC-63/1	Blocco Differenziale, 2P, AC, 63A, 1A	F427923	1	100,58
DDA203 AC-25/1	Blocco Differenziale, 3P, AC, 25A, 1A	F428085	1	108,88
DDA203 AC-40/1	Blocco Differenziale, 3P, AC, 40A, 1A	F428086	1	115,82
DDA203 AC-63/1	Blocco Differenziale, 3P, AC, 63A, 1A	F427937	1	120,98
DDA204 AC-25/1	Blocco Differenziale, 4P, AC, 25A, 1A	F428087	1	131,89
DDA204 AC-40/1	Blocco Differenziale, 4P, AC, 40A, 1A	F428088	1	136,95
DDA204 AC-63/1	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 1A	F427951	1	142,31
DDA202 AC-63/2	Blocco Differenziale, 2P, AC, 63A, 2A	F427924	1	105,50
DDA204 AC-63/2	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 2A	F427938	1	127,14
DDA204 AC-63/2	Blocco Differenziale, 4P, AC, 63A, 2A	F427952	1	149,51
DDA202 A-25/0,01	Blocco Differenziale, 2P, A, 25A, 10mA	F427953	1	111,81
DDA202 A-25/0,03	Blocco Differenziale, 2P, A, 25A, 30mA	F427954	12	128,45
DDA202 A-40/0,03	Blocco Differenziale, 2P, A, 40A, 30mA	F427955	1	137,22

Art. numero	Descrizione	Euro	Unità di misura	Ordine min/max
F74A16	btdin - sezionatore comandabile 4P 16A	48,96	pz	1
F74A32	btdin - sezionatore comandabile 4P 32A	58,77	pz	1
F74A63	btdin - sezionatore comandabile 4P 63A	77,45	pz	1
F74A100	btdin - sezionatore comandabile 4P 100A	97,94	pz	1
F74A125	btdin - sezionatore comandabile 4P 125A	142,44	pz	1
F74N16	btdin - sezionatore 4P 16A	27,61	pz	1
F74N32	btdin - sezionatore 4P 32A	27,61	pz	1
F74N63	btdin - sezionatore 4P 63A	64,11	pz	1
F74N100	btdin - sezionatore 4P 100A	80,12	pz	1

## F80

F80AL	Btdin - adattatore 2 mod Living I Light/DIN	4,85	pz	10
F80ALU63	btdin - accessorio cavi alluminio 63A	14,83	pz	1
F80ALU	btdin - accessorio cavi alluminio	11,96	pz	1
F80B	btdin - modulo batteria tampone	21,20	pz	1
F80BL	btdin - blocco leva di comando interruttori	8,05	pz	6
F80CA	btdin - contatto ausiliario 1NO/NC	22,92	pz	1
F80CM	btdin - accessorio copri morsetto	2,99	pz	1
F80CMT/6	btdin - adattatore lampada matix/DIN35	9,40	pz	5
F80CMT	btdin - adattatore 2 moduli magic TT/DIN35	4,64	pz	10
F80CR	btdin - contatto aux 1NO/NC + scatto	39,54	pz	1
F80CS	btdin - 1 contatto NO/NC + 1 scatto rele	41,48	pz	1
F80CV1	btdin - accessorio copri vite	3,06	pz	1
F80CV2	btdin - accessorio copri vite 63A	4,25	pz	6
F80CV	btdin - coppia mostrine copriviti 4P	3,22	pz	6
F80E24	btdin - sganciatore di emergenza 24Vac	61,54	pz	1
F80GC	btdin - modulo gestione carichi prioritari	79,15	pz	1
F80MC24	btdin - comando motore 24Vac	188,16	pz	1
F80MC230	btdin - comando motore 230Vac	188,16	pz	1
F80MR24	btdin - modulo riarmo auto 24Vac	317,99	pz	1
F80MR230	btdin - modulo riarmo auto 230Vac	317,99	pz	1
F80RC05	btdin - contat aux/scattato 1NO/NC 0,5mod	31,15	pz	1
F80RC	btdin - contatto aux/scattato 1NO/NC 1mod	31,33	pz	1
F80RD/230I	btdin - riarmo autom diff industriale 230V	147,40	pz	1
F80SC/05	btdin - contatto aux/scattato rele 1NO/NC	32,67	pz	1
F80SC	btdin - contatto aus. + scattato rele 1NO/NC	32,87	pz	1
F80SCSN	btdin - interfaccia SCS per Stop&Go	49,95	pz	1
F80SEP	btdin - separatori di fase	10,95	pz	60
F80SG	btdin - Salvavita STOP GO	139,52	pz	1
F80SGB	btdin - Salvavita STOP GO BTEST	163,55	pz	1
F80SGPN	btdin - Salvavita STOP GO PLUS	181,56	pz	1
F80ST1	btdin - bobina apertura 12-48 Vac/dc	34,04	pz	1
F80ST2	btdin - bobina apertura 110/415Vac/Vdc	35,36	pz	1
F80SV1	btdin - bobina minima tensione 24-48Vdc	52,39	pz	1
F80SV2	btdin - bobina minima tensione 230Vac	52,18	pz	1
F80SVE1	btdin - sganciatore di emergenza 24Vac	58,66	pz	1
F80SVE2	btdin - sganciatore di emergenza 230Vac	58,66	pz	1
F80SVP	btdin - bobina di max tensione 230Vac	57,03	pz	1
F80T1	btdin - bobina apertura 24/60V	35,71	pz	1
F80T2	btdin - bobina apertura 110/415V	37,10	pz	1
F80V1	btdin - minima tensione 24Vdc	54,99	pz	1
F80V2	btdin - minima tensione 48Vdc	54,99	pz	1
F80V3	btdin - minima tensione 230Vac	54,76	pz	1
F80/05D	btdin - modulo di spaziatura 0,5 DIN	3,34	pz	12
F80/SG	btdin - kit salvavita STOP/GO	139,52	pz	1

## F82

F82N06FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 6A	55,98	pz	1
F82N06FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 6A	65,29	pz	1
F82N08FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 8A	55,98	pz	1
F82N08FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 8A	65,29	pz	1
F82N10FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 10A	61,55	pz	1
F82N10FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 10A	74,62	pz	1
F82N13FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 13A	61,55	pz	1
F82N13FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 13A	74,62	pz	1

Art. numero	Descrizione	Euro	Unità di misura	Ordine min/max
F82N16FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 16A	61,55	pz	1
F82N16FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 16A	74,62	pz	1
F82N20FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 20A	65,29	pz	1
F82N20FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 20A	83,96	pz	1
F82N25FV1	btdin - magnetot. 2P 600VDC 25A	65,29	pz	1
F82N25FV2	btdin - magnetot. 2P 800VDC 25A	83,96	pz	1

## F90

F90S8	btdin - trasf per campanelli 230-12 8VA	23,22	pz	1
F90/12/24	btdin - trasformatore 230/12/24V SELV 4VA	26,00	pz	1
F91/12/24	btdin - trasformatore 230/12/24V SELV 8VA	30,78	pz	1
F92/12/24	btdin - trasformatore 230/12/24V SELV 16VA	36,99	pz	12
F93/12/24	btdin - trasformatore 230/12/24V SELV 25VA	42,85	pz	1
F94/12/24	btdin - trasformatore 230/12/24V SELV 40VA	63,51	pz	1
F95/12/24	btdin - trasformatore 230/12/24V SELV 63VA	73,42	pz	1

## F100

F105P/80	multiboard - centralino parete IP40 80DIN	19,96	pz	2
F105P/120	multiboard - centralino parete IP40 120DIN	28,62	pz	2
F105P/240	multiboard - centralino parete IP40 240DIN	43,31	pz	1
F105P/360Z	multiboard - centralino parete IP40 360DIN	73,68	pz	1
F105P/360D	multiboard - centralino parete IP40 360DIN	59,93	pz	1
F105P/540	multiboard - centralino parete IP40 540DIN	113,83	pz	1
F105P/720	multiboard - centralino parete IP40 720DIN	199,98	pz	1
F107B/8	btdin - supporto morsettieria central 8 mod	1,84	pz	5
F107B/12	btdin - supporto morsettieria central 12/54 mod	1,87	pz	5
F107C1	btdin - serratura centralini	11,98	pz	10
F107DC2	btdin - centralino 2stringhe 600Vdc	268,86	pz	1
F107DC3	btdin - centralino 3stringhe 600Vdc	314,02	pz	1
F107DC4	btdin - centralino 4stringhe 600Vdc	357,04	pz	1
F107FP5	Idroboard - falsi poli 5 moduli	1,38	pz	28
F107N2V	Idroboard - scatola verticale 2 file IP65	43,12	pz	1
F107N3V	Idroboard - scatola verticale 3 file IP65	43,12	pz	1
F107N4D	Idroboard - centralino 4 moduli IP65	14,36	pz	6
F107N6D	Idroboard - centralino 6 moduli IP65	15,04	pz	6
F107N8D	Idroboard - centralino 8 moduli IP65	19,81	pz	6
F107N12D	Idroboard - centralino 12 moduli IP65	37,73	pz	1
F107N12H	Idroboard - scatola orizzontale 12 mod IP65	40,03	pz	1
F107N18D	Idroboard - centralino 18 moduli IP65	42,82	pz	1
F107N18H	Idroboard - scatola orizzontale 18 mod IP65	40,03	pz	1
F107N24D	Idroboard - centralino 12x2 moduli IP65	58,24	pz	1
F107N36D2	Idroboard - centralino 18x2 moduli IP65	97,01	pz	1
F107N36D3	Idroboard - centralino 12x3 moduli IP65	86,07	pz	1
F107N54D	Idroboard - centralino 18x3 moduli IP65	142,94	pz	1
F107N72D	Idroboard - centralino 18x4 moduli IP65	174,90	pz	1
F107NC1	Idroboard - serratura codice numero 850	11,11	pz	1
F107NCH	Idroboard - cerniera apertura coperchio	11,86	pz	3
F107NHK	Idroboard - kit affiancamento	9,98	pz	2
F107NPB	Idroboard - kit piombatura centralino	3,48	pz	1
F107NS	Idroboard - kit fissaggio muro	6,75	pz	1
F107PA12	Idroboard - piastra piena 12 moduli H 150mm	13,74	pz	3
F107PA18	Idroboard - piastra piena 18 moduli H 150mm	15,49	pz	3
F107PS12	Idroboard - piastra forata 12 moduli H 150mm	22,14	pz	10
F107PS18	Idroboard - piastra forata 18 moduli H 150mm	25,54	pz	10
F107RDT	Idroboard - raccordo per tubi D 20-25-32 mm	13,11	pz	5
F107/012	btdin - guida DIN35 12 mod.per centralini	3,72	pz	10
F107/018	btdin - guida DIN35 18 mod.per centralini	4,57	pz	10

## F115

F115/2D	btdin - base + calotta resina 2 DIN	3,60	pz	30
F115/4D	btdin - base + calotta resina 4 DIN	5,30	pz	15
F115/6D	btdin - base + calotta resina 6 DIN	7,41	pz	10
F115/8D	btdin - base + calotta resina 8 DIN	10,50	pz	6

gennaio 2015

Wow

codice  
BH59**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C; possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di  $\pm 20^\circ$  (a step di  $5^\circ$ ) nel montaggio a testapalo e  $+5^\circ/-20^\circ$  (a step di  $5^\circ$ ) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro Interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato) Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

**Installazione**

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta, tramite canotto in alluminio pressofuso per diametri  $\varnothing 46/60/76$  mm. Da  $\varnothing 60$  a  $\varnothing 76$  mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da  $\varnothing 46$  a  $\varnothing 60$  mm con l'utilizzo del riduttore. Fissaggio al palo tramite due grani e due dadi per il bloccaggio di sicurezza.

**Dimensioni (mm)**

807x505x214

**Colore**

Grigio (15)

**Peso (kg)**

16.40

**Montaggio**

ad applique | braccio da palo | palo entrante dal fianco | a testapalo

**Informazioni di cablaggio**

L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Il prodotto è alimentato da cavi provenienti da uno scatolino di precablaggio con morsettiera e fusibile da 4 A T, resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 10KV (Varistore). La perfetta tenuta stagna del prodotto, nel punto di inserimento del cavo di alimentazione è garantita dal pressacavo PG16 in materiale termoplastico (idoneo per cavi  $\varnothing 7$  mm- $\varnothing 14$  mm).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

 IK08 IP67


**Configurazione di prodotto: BH59+LED**

LED: Profile 1

**Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 13150

Potenza totale [W]: 118.1

Efficienza luminosa (lm/W): 111.35

Life Time (L80) - Ta 25°C [h]: 100000

Life Time (L90) - Ta 25°C [h]: 85000

Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0

Flusso in emergenza [Lm]: /

Tensione [V]: -

Life Time (L80) - Ta 40°C [h]: 100000

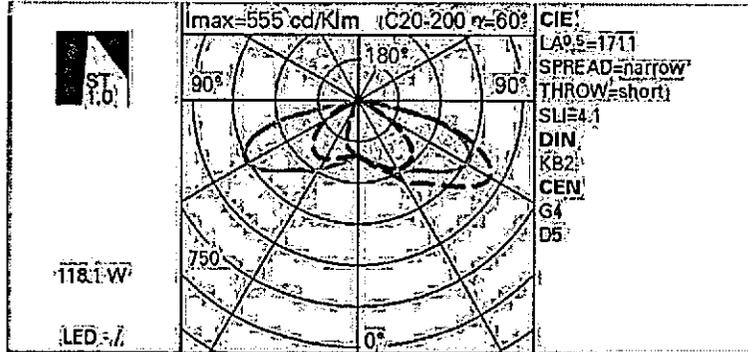
Life Time (L90) - Ta 40°C [h]: 54000

**Caratteristiche del vano tipo 1**

Rendimento [%]: 100  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 103  
Flusso nominale [Lm]: 13150  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 63° / 76°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 15.1  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 70  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: <4

**Polare**



codice	colore	€
BB90	715	1.271,00
BB93	715	1.040,70
BB94	715	1.040,70
BB95	715	1.324,50
BB96	715	1.324,50
BB99	715	1.046,20
BC01	715	1.046,20
BC02	715	1.330,10
BC03	715	1.330,10
BC05	715	356,60
BC06	715	356,60
BC08	715	356,60
BC09	715	356,60
BC12	715	389,30
BC13	715	389,30
BC15	715	389,30
BC16	715	389,30
BC19	715	615,50
BC20	715	615,50
BC22	715	615,50
BC23	715	615,50
BC25	715	247,90
BC26	715	288,20
BC27	715	117,80
BC28	715	125,00
BC29	715	125,00
BC30	715	230,80
BC31	715	230,80
BC32	713	244,50
BC33	713	209,30
BC35	15	861,10
BC37	15	861,10
BC39	15	1.274,50
BC41	15	1.274,50
BC57	04	470,80
BC57	15	470,80
BC58	04	504,70
BC58	15	504,70
BC60	04	515,70
BC60	15	515,70
BC64	04	554,20
BC64	15	554,20
BC65	04	526,80
BC65	15	526,80
BC66	04	549,00
BC66	15	549,00
BC82	04	493,00
BC82	15	493,00
BC83	04	526,80
BC83	15	526,80
BC89	04	577,40
BC89	15	577,40
BC90	04	549,00
BC90	15	549,00
BC91	04	572,10
BC91	15	572,10
BD13	04	28,60
BD13	15	28,60
BD14	04	34,30
BD14	15	34,30
BD15	04	32,00
BD15	15	32,00
BD16	04	37,70
BD16	15	37,70
BD17	04	35,40
BD17	15	35,40
BD18	04	41,10
BD18	15	41,10
BD19	04	262,70
BD19	15	262,70
BD20	04	35,40
BD20	15	35,40
BD21	04	159,90
BD21	15	159,90
BD22	13	231,00
BD24	713	229,50
BD25	713	229,50
BD26	13	382,10
BD27	13	382,10

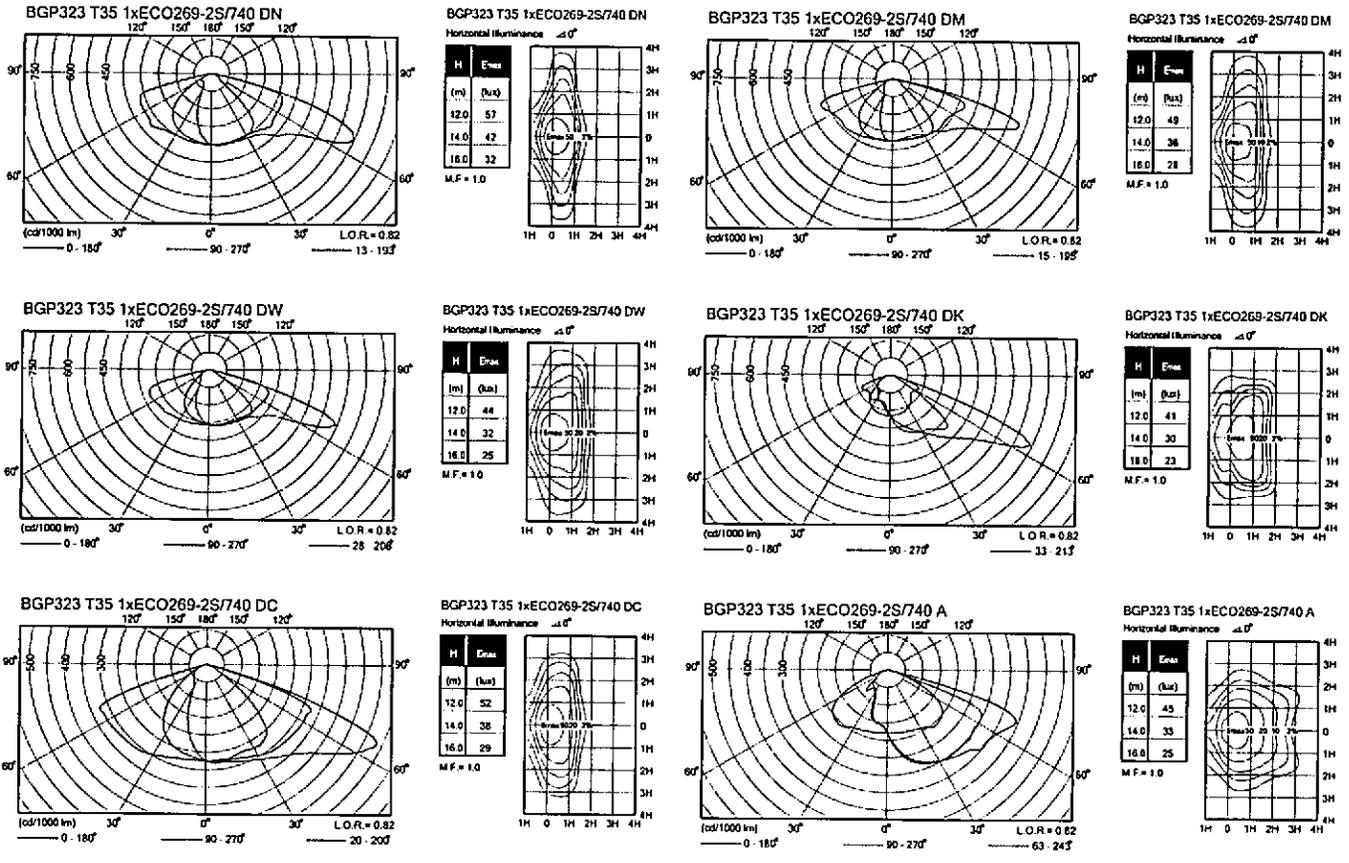
codice	colore	€
BD28	13	382,10
BD30	13	420,20
BD31	13	382,10
BD32	01	392,70
BD32	15	392,70
BD33	01	392,70
BD33	15	392,70
BD34	701	459,20
BD34	715	459,20
BD35	701	459,20
BD35	715	459,20
BD36	701	459,20
BD36	715	459,20
BD37	701	459,20
BD37	715	459,20
BD38	01	273,40
BD38	15	273,40
BD40	01	413,50
BD40	15	413,50
BD41	01	413,50
BD41	15	413,50
BD42	01	413,50
BD42	15	413,50
BD43	01	413,50
BD43	15	413,50
BD46	701	615,50
BD46	715	615,50
BD47	701	615,50
BD47	715	615,50
BD48	701	615,50
BD48	715	615,50
BD49	701	615,50
BD49	715	615,50
BD52	01	460,10
BD52	15	460,10
BD53	01	460,10
BD53	15	460,10
BD54	01	460,10
BD54	15	460,10
BD55	01	460,10
BD55	15	460,10
BD56	01	460,10
BD56	15	460,10
BD59	01	463,50
BD59	15	463,50
BD61	01	463,50
BD61	15	463,50
BD62	01	463,50
BD62	15	463,50
BD65	715	1.237,70
BD66	715	1.237,70
BD69	715	1.292,20
BD70	715	1.292,20
BD71	713	127,90
BD72	713	127,90
BD73	713	138,90
BD74	713	138,90
BD75	713	269,70
BD76	713	285,00
BD77	704	330,50
BD78	704	330,50
BD79	15	a richiesta
BD80	15	280,90
BD81	15	291,10
BD82	15	268,50
BD83	15	293,30
BD84	15	304,10
BD85	04	470,80
BD85	15	470,80
BD86	04	493,00
BD86	15	493,00
BE02	713	256,20
BE03	713	330,50
BE04	713	348,80
BE05	713	423,00
BE06	713	336,90
BE07	15	268,50
BE08	15	245,00
BE09	15	304,10

codice	colore	€
BE10	15	280,40
BE11	15	280,40
BE12	15	304,10
BE49	15	270,80
BE50	15	294,40
BE51	15	223,70
BE56	15	423,50
BE57	15	388,50
BE58	15	503,70
BE59	15	468,20
BE63	15	423,50
BE64	15	459,10
BE65	15	423,50
BE66	15	388,50
BE67	15	335,30
BF19	04	611,40
BF19	15	611,40
BF20	04	646,90
BF20	15	646,90
BF23	04	611,40
BF23	15	611,40
BF24	04	646,90
BF24	15	646,90
BF84	13	354,20
BF85	13	318,30
BF86	13	378,00
BF87	13	342,10
BF90	04	339,60
BF91	04	339,60
BF92	04	348,90
BF92	15	348,90
BF93	04	348,90
BF93	15	348,90
BF97	704	135,20
BF97	715	135,20
BF99	704	135,20
BF99	715	135,20
BG01	704	200,20
BG01	715	200,20
BG03	704	204,90
BG03	715	204,90
BG05	713	235,30
BG06	15	304,10
BG17	04	314,30
BG17	15	314,30
BG18	04	314,30
BG18	15	314,30
BG19	715	409,50
BG20	715	409,50
BG21	715	425,50
BG22	715	425,50
BG25	15	411,10
BG28	15	430,30
BG29	15	435,70
BG30	15	455,40
BG35	701	726,40
BG35	715	726,40
BG36	701	726,40
BG36	715	726,40
BG37	701	726,40
BG37	715	726,40
BG38	701	726,40
BG38	715	726,40
BG94	15	417,00
BG96	715	362,40
BG97	715	362,40
BG98	715	507,30
BG99	715	507,30
BH00	715	693,70
BH01	715	693,70
BH02	715	424,50
BH03	715	424,50
BH04	715	683,30
BH05	715	683,30
BH06	715	900,70
BH07	715	900,70
BH08	715	476,20
BH09	715	476,20
BH10	715	735,10

codice	colore	€
BH11	715	735,10
BH12	715	952,50
BH13	715	952,50
BH14	715	217,40
BH15	715	217,40
BH16	715	320,90
BH17	715	320,90
BH18	715	424,50
BH19	715	424,50
BH20	715	269,20
BH21	715	269,20
BH22	715	383,10
BH23	715	383,10
BH24	715	486,90
BH25	715	486,90
BH33	715	855,10
BH34	715	886,80
BH35	715	971,20
BH36	715	939,50
BH37	715	971,20
BH38	715	1.076,80
BH39	715	1.203,50
BH40	715	1.171,80
BH41	715	1.171,80
BH42	715	1.309,10
BH43	715	1.309,10
BH52	704	162,70
BH52	715	162,70
BH53	704	162,70
BH53	715	162,70
BH54	704	289,80
BH54	715	289,80
BH55	704	289,80
BH55	715	289,80
BH56	704	452,80
BH56	715	452,80
BH57	704	452,80
BH57	715	452,80
BH58	715	1.340,70
BH59	715	1.425,20
BH60	715	1.425,20
BH61	715	886,80
BH62	715	929,00
BH63	715	1.055,70
BH64	715	1.214,10
BH65	715	1.351,30
BH11	715	326,10
BH12	715	326,10
BH13	715	440,00
BH14	715	440,00
BH15	715	356,30
BH16	715	356,30
BH17	715	423,20
BH18	715	423,20
BH19	715	515,20
BH20	715	515,20
BH21	715	375,30
BH22	715	375,30
BH23	715	375,30
BH24	715	375,30
BH25	715	446,20
BH26	715	446,20
BH27	715	446,20
BH28	715	446,20
BH29	715	542,80
BH30	715	542,80
BH31	701	615,50
BH31	715	615,50
BH32	701	615,50
BH32	715	615,50
BH33	701	615,50
BH33	715	615,50
BH34	701	615,50
BH34	715	615,50
BH35	01	327,30
BH35	15	327,30
BH36	01	411,20
BH36	15	411,20
BH37	01	421,80

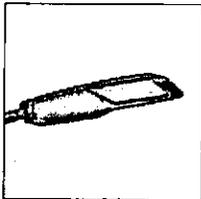
codice	colore	€
BI37	15	421,80
BI38	701	758,00
BI38	715	758,00
BI39	701	758,00
BI39	715	758,00
BI40	701	758,00
BI40	715	758,00
BI41	715	1.013,50
BI42	715	1.245,70
BI45	715	592,00
BI46	715	592,00
BI49	715	753,50
BI50	715	753,50
BI51	715	476,20
BI52	715	476,20
BI53	715	735,10
BI54	715	735,10
BI55	715	952,50
BI56	715	952,50
BI57	715	574,60
BI58	715	574,60
BI59	715	848,90
BI60	715	848,90
BI61	715	1.081,90
BI62	715	1.081,90
BI63	715	616,00
BI64	715	616,00
BI65	715	890,40
BI66	715	890,40
BI67	715	1.123,30
BI68	715	1.123,30
BI69	715	657,40
BI70	715	931,80
BI71	715	1.164,70
BI72	715	709,20
BI73	715	983,50
BI74	715	1.216,50
BI77	715	481,40
BI18	715	667,80
BI19	715	854,10
BI20	715	522,80
BI21	715	709,20
BI22	715	895,50
BI45	7A5	134,60
BI46	7A5	134,60
BI47	7A5	186,30
BI48	7A5	186,30
BI49	7A5	238,10
BI50	7A5	238,10
BI51	7A5	289,80
BI52	7A5	289,80
BI53	7A5	269,10
BI54	7A5	403,70
BI55	7A5	538,20
BI56	7A5	672,80
BI57	7A5	238,10
BI58	7A5	372,60
BI59	7A5	507,20

# SpeedStar LEDGINE 2.0 BGP322/323



Public Lighting

Co.Sco. X3 Categoria W4



## SpeedStar Medium LEDGINE 2.0 BGP322 - Colore Silver

### Versione GreenLine (GRN) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	pot. (W)	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP322 GRN20-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	19	12,3	BGP322G20NWM	config.	1.280,00
BGP322 GRN29-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	27	12,3	BGP322G29NWM	config.	1.330,00
BGP322 GRN39-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	37	12,3	BGP322G39NWM	config.	1.390,00
BGP322 GRN49-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	45	12,4	BGP322G49NWM	config.	1.450,00
BGP322 GRN59-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	51	12,4	BGP322G59NWC	34523700	1.510,00
BGP322 GRN59-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	51	12,4	BGP322G59NWM	config.	1.510,00
BGP322 GRN68-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	60	12,4	BGP322G68NWM	config.	1.570,00
BGP322 GRN78-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	73	12,4	BGP322G78NWC	34522000	1.640,00
BGP322 GRN78-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	73	12,4	BGP322G78NWM	config.	1.640,00
BGP322 GRN88-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	78	12,5	BGP322G88NWM	config.	1.710,00
BGP322 GRN98-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	83	12,5	BGP322G98NWC	34521300	1.780,00
BGP322 GRN98-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	83	12,5	BGP322G98NWM	config.	1.780,00
BGP322 GRN107-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	93	12,5	BGP322G107NWM	config.	1.840,00

### Versione EcoLine (ECO) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	pot. (W)	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP322 ECO28-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	27	12,3	BGP322E28NWM	config.	1.330,00
BGP322 ECO42-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	41	12,3	BGP322E42NWM	config.	1.380,00
BGP322 ECO57-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	56	12,3	BGP322E57NWM	config.	1.450,00
BGP322 ECO71-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	68	12,4	BGP322E71NWM	config.	1.520,00
BGP322 ECO85-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	79	12,4	BGP322E85NWM	config.	1.590,00
BGP322 ECO99-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	93	12,4	BGP322E99NWM	config.	1.660,00
BGP322 ECO113-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	106	12,4	BGP322E113NWM	config.	1.740,00
BGP322 ECO127-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	118	12,5	BGP322E127NWM	config.	1.820,00
BGP322 ECO142-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	132	12,5	BGP322E142NWM	config.	1.900,00
BGP322 ECO156-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	141	12,5	BGP322E156NWM	config.	1.960,00

# StyLED

# THORN

96258177 STYLED L 64L50 EXT55 740 CL2

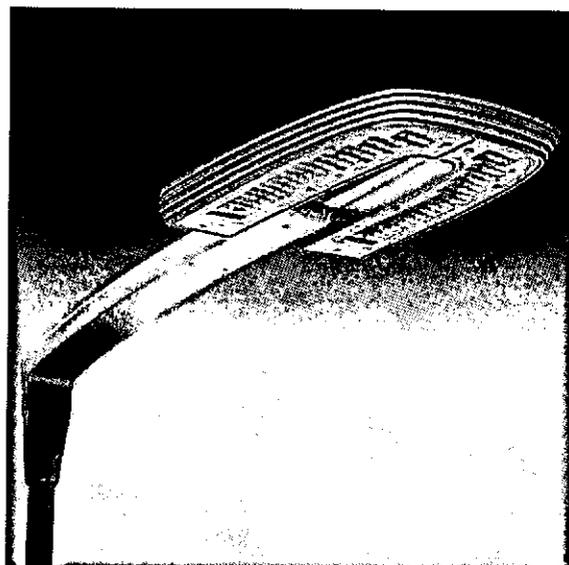
LED 103W LED\_StyLED\_7596 IP66 IK08 

## StyLED

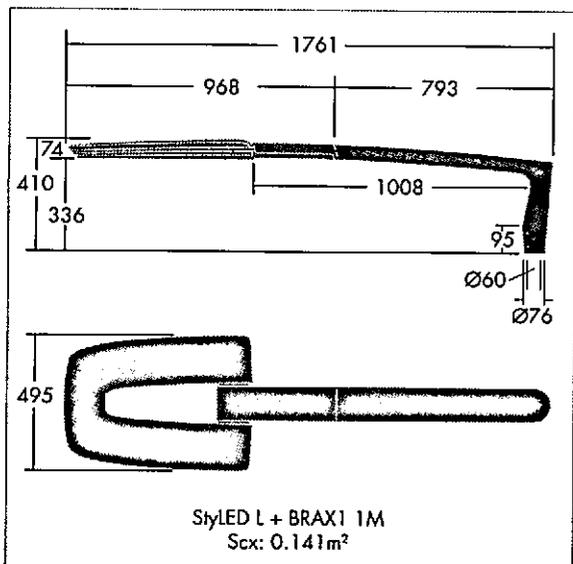
Armatura stradale, IP66, classe II, con LED 7700lm e distribuzione estensiva (modello lungo). Corpo e braccio in alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere testurizzato grigio chiaro (Akzo 150). Chiusura in vetro piano temprato, trattamento autopulente su richiesta. Montaggio su bracci dedicati, disponibili separatamente, con innesto  $\varnothing 60 \times 90$ mm. Disponibili anche bracci a parete o metà palo. Il prodotto standard è consegnato con distribuzione 50/50. Sono disponibili anche pre-configurazioni 70/30, 60/40, 40/60 e 30/70, con sistema EQflux®, per rispondere alle diverse esigenze applicative. Completo di LED 4200K

Misure: 968 x 495 x 74 mm  
Potenza totale: 103 W  
Peso: 16.1 kg  
Scx: 0.09 m<sup>2</sup>

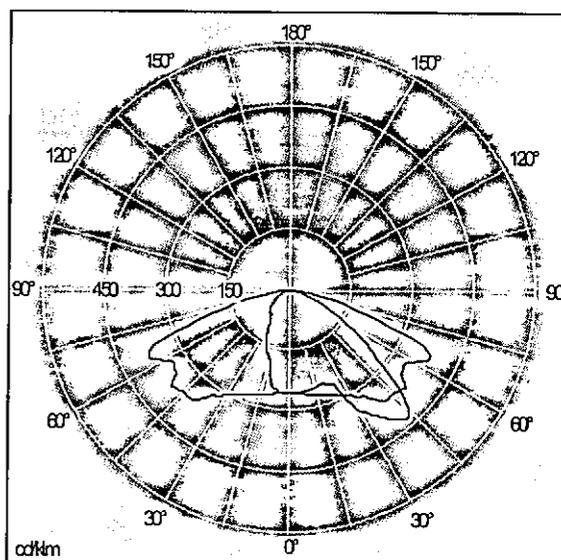
Durata di vita dei LED lifetime al 70% del flusso luminoso a 25°C; 80,000 ore



TLG\_STYL\_F\_LGLGPDB.jpg



TLG\_STYL\_M\_LDLLGBSG.wmf



TLA\_SLW55A\_DC.idt

Posizione lampada:L5S5  
Lampade:1 x LED\_StyLED\_7596 / 103W  
Flusso luminoso totale:7596 lm  
Efficienza apparecchio:74 lm/W

Efficienza lampada:74 lm/W  
Reattore:1x LED\_Con Tridonic  
Potenza impegnata:103 W  
Eta: 1,00 Eta in alto: 0,00 Eta in basso: 1,00

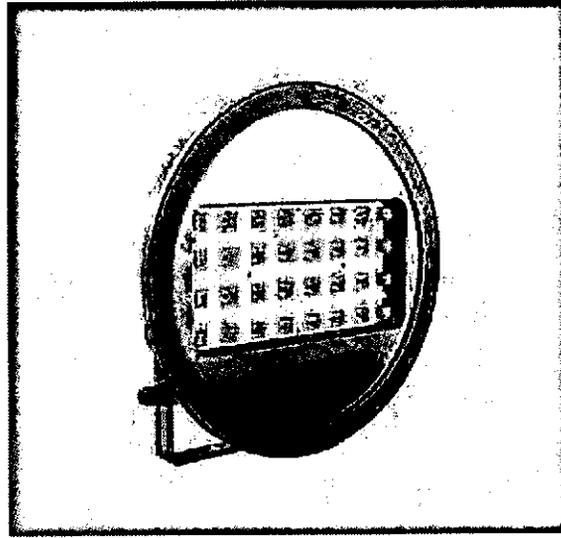
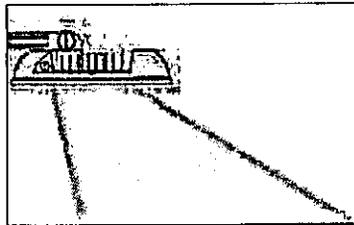
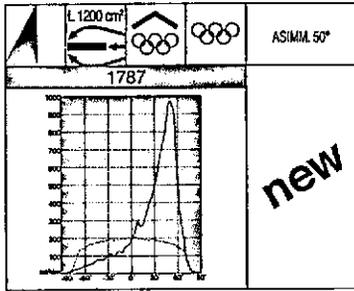
Thorn utilizza componenti collaudati da fornitori leader, ma ci possono essere casi isolati di guasti dovuti alla tecnologia dei singoli LED. Nella maggior parte dei prodotti il guasto di un singolo LED non causa alcun danno funzionale alle prestazioni della lampada per cui non è motivo di reclamo. Le norme internazionali stabiliscono la tolleranza nel flusso iniziale e carico collegato al  $\pm 10\%$ . La temperatura colore è soggetta ad una tolleranza massima di % s Kelvin dal valore nominale.

I prodotti Thorn Lighting sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche o formali ai nostri prodotti senza ulteriori pubblicazioni.  
© Thorn Lighting

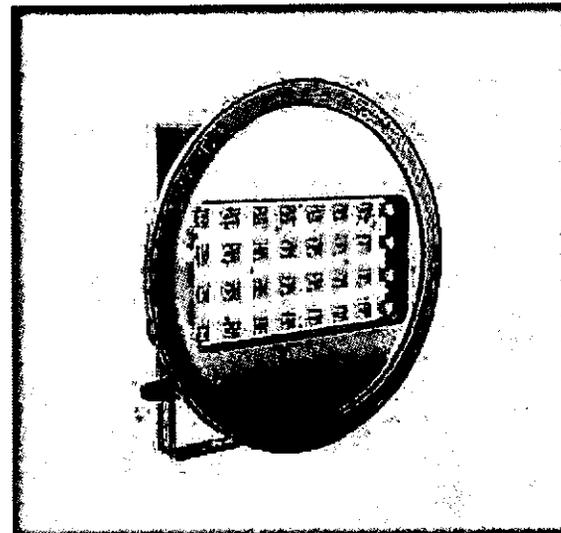
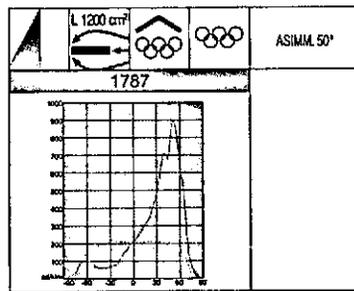
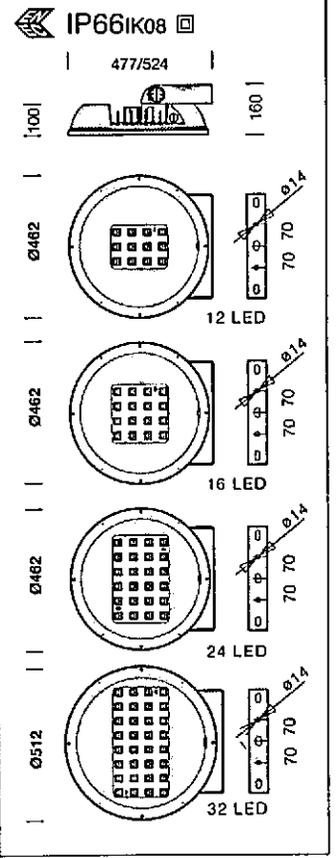
Listino Thorn Lighting Srl  
 validita 1 agosto 2014  
 ultimo aggiornamento 14/07/2014

# THORN

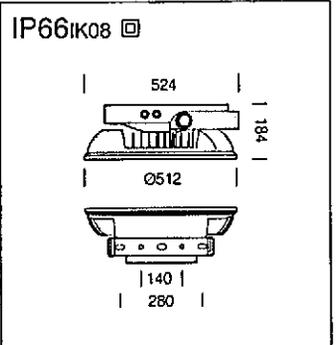
Codice Articolo	Descrizione Articolo	Prezzo Listino
96258746	STYLED BRA COL (-2M)	466,00
96258744	STYLED BRA MWA	289,00
96258739	STYLED BRAX1 MA60 1.00M	602,00
96258737	STYLED BRAX1 MA60 MTP	346,00
96258740	STYLED BRAX2 MA60 1.00M	1.634,00
96258738	STYLED BRAX2 MA60 MTP	719,00
96259022	STYLED L 48L50 BP10-50 EXT55 740 CL2	2.133,00
96259021	STYLED L 48L50 BP10-50 EXT55 WB 740 CL2	2.439,00
96259023	STYLED L 48L50 BP10-50 INT55 740 CL2	2.135,00
96259019	STYLED L 48L50 BP6-25 EXT55 740 CL2	2.133,00
96259018	STYLED L 48L50 BP6-25 EXT55 WB 740 CL2	2.439,00
96259020	STYLED L 48L50 BP6-25 INT55 740 CL2	2.135,00
96258190	STYLED L 48L50 BP8-34 EXT55 740 CL2	2.133,00
96258186	STYLED L 48L50 BP8-34 EXT55 WB 740 CL2	2.439,00
96258194	STYLED L 48L50 BP8-34 INT55 740 CL2	2.135,00
96258189	STYLED L 48L50 EXT55 740 CL2	2.133,00
96258240	STYLED L 48L50 EXT55 LDRF 740 CL2	2.673,00
96258185	STYLED L 48L50 EXT55 WB 740 CL2	2.439,00
96258238	STYLED L 48L50 EXT55 WB LDRF 740 CL2	2.979,00
96258193	STYLED L 48L50 INT55 740 CL2	2.135,00
96258713	STYLED L 48L50 INT55 LDRF 740 CL2	2.675,00
96258178	STYLED L 64L50 BP8-34 EXT55 740 CL2	2.572,00
96258174	STYLED L 64L50 BP8-34 EXT55 WB 740 CL2	2.980,00
96258182	STYLED L 64L50 BP8-34 INT55 740 CL2	2.575,00
96258177	STYLED L 64L50 EXT55 740 CL2	2.572,00
96258234	STYLED L 64L50 EXT55 LDRF 740 CL2	3.113,00
96258173	STYLED L 64L50 EXT55 WB 740 CL2	2.980,00
96258232	STYLED L 64L50 EXT55 WB LDRF 740 CL2	3.521,00
96258181	STYLED L 64L50 INT55 740 CL2	2.575,00
96258236	STYLED L 64L50 INT55 LDRF 740 CL2	3.117,00
96258166	STYLED L 80L50 BP8-34 EXT55 740 CL2	2.676,00
96258162	STYLED L 80L50 BP8-34 EXT55 WB 740 CL2	3.186,00
96258170	STYLED L 80L50 BP8-34 INT55 740 CL2	2.680,00
96258165	STYLED L 80L50 EXT55 740 CL2	2.676,00
96258228	STYLED L 80L50 EXT55 LDRF 740 CL2	3.217,00
96258161	STYLED L 80L50 EXT55 WB 740 CL2	3.186,00
96258226	STYLED L 80L50 EXT55 WB LDRF 740 CL2	3.727,00
96258169	STYLED L 80L50 INT55 740 CL2	2.680,00
96258230	STYLED L 80L50 INT55 LDRF 740 CL2	3.221,00
96258219	STYLED S 24L50 BP10-50 EXT55 740 CL2	1.544,00
96258214	STYLED S 24L50 BP10-50 EXT55 WB 740 CL2	1.698,00
96258224	STYLED S 24L50 BP10-50 INT55 740 CL2	1.545,00
96258218	STYLED S 24L50 BP6-25 EXT55 740 CL2	1.544,00
96258213	STYLED S 24L50 BP6-25 EXT55 WB 740 CL2	1.698,00
96258223	STYLED S 24L50 BP6-25 INT55 740 CL2	1.545,00
96258217	STYLED S 24L50 EXT55 740 CL2	1.544,00
96258723	STYLED S 24L50 EXT55 LDRF 740 CL2	2.086,00
96258212	STYLED S 24L50 EXT55 WB 740 CL2	1.698,00
96258721	STYLED S 24L50 EXT55 WB LDRF 740 CL2	2.239,00



1787 Astro - asimmetrico 50°						
		CLD CELL-D			LED (Tj=85°C)	
potenza (700mA)	colore	peso	codice	prezzo €	W	K - olm 700mA - CRI - gradi
LED	arg. sab.	12.25	330079-00	552,00	94	4000K - 12960lm - CRI 70 - 50°
LED	grafite	12.25	330078-00	552,00		
LED	arg. sab.	12.25	330074-00	600,00	125	4000K - 17280lm - CRI 70 - 50°
LED	grafite	12.25	330075-00	600,00		
LED	arg. sab.	13.80	330070-00	820,00	187	4000K - 25920lm - CRI 70 - 50°
LED	grafite	13.80	330072-00	820,00		
LED	arg. sab.	14.00	330071-00	942,00	250	4000K - 34560lm - CRI 70 - 50°
LED	grafite	14.00	330073-00	942,00		

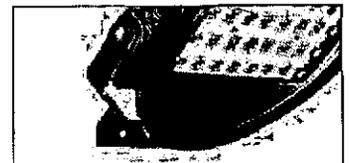


1787 Astro - asimmetrico 50°						
		CLD CELL			LED (Tj=85°C)	
potenza (1050mA)	colore	peso	codice	prezzo €	W	K - olm 1050mA - CRI - gradi
LED	arg. sab.	17.20	330076-00	1.395,00	380	4000K - 48000lm - CRI 70 - 50°
LED	grafite	17.20	330077-00	1.395,00		



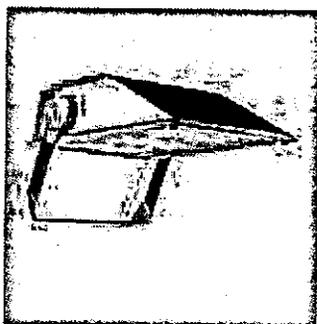
LED: Fattore di potenza: ≥0,95  
 Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 80000h (L70B20).

Su richiesta: staffa orientabile

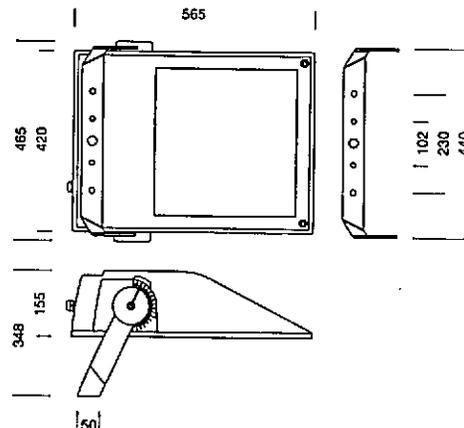


# SiCOMPACT® A2 MIDI LED con staffa portante

LED



- Diffusore primattizzato a distribuzione asimmetrica, diffusa
- Staffa portante inclusa, per installazione a parete, a plafone, o su traversa



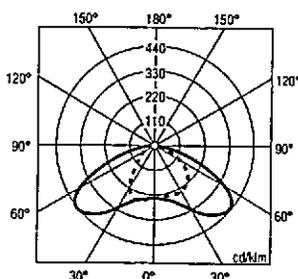
c.to 1Z



## SiCOMPACT® A2 MIDI LED con staffa portante

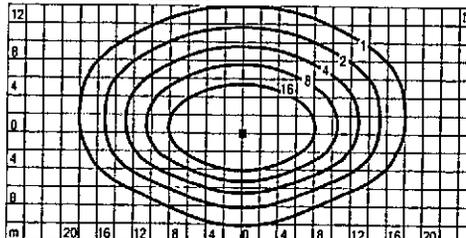
SiCOMPACT A2 MIDI 3xLEMod ECG	Grigio DB702S	98	-	5000	6600	15,3	1	4050737019666	5XA7587BNT008	1387,00
-------------------------------	---------------	----	---	------	------	------	---	---------------	---------------	---------

SiCompact A2 Midi LED  
1 x B4 x LW5PM-KY-BL  $\phi$  6230 lm



— C0-C180    - - - - C90-C270  
Classe di intensità luminosa secondo normativa EN13201-2: G5

Altezza punto luce 6 m    Inclinazione 0°



1) Grigio DB702S Siteco® metallic grey

# Optiflood LEDGINE BVP506

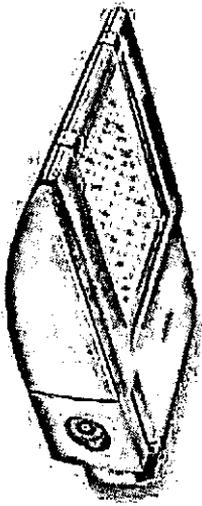


IP66

IK09



LEDGINE



## Proiettore a LED per illuminazione di aree e stradale

Nuove ottiche asimmetriche per illuminazione di aree.

Per installazioni fino a 10-12 m di altezza

Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

**Caratteristiche illuminotecniche**  
 Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
 Corrente pilotaggio:  
 350 mA (versione GreenLine)  
 9900 a 22600 lumen  
 530 mA (versione EcoLine - ECO da  
 8700 a 14560 lumen)  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc = 4000K  
 Bianco Caldo (NW) - Tc = 3000K  
 Bianco Freddo (CV) - Tc = 5700 K  
 Criche Alimentazione a Retro-  
 Simmetrie (A-S) per illuminazione  
 di Aree

Disponibili 4 ottiche con  
 distribuzione stradale (DC, DN, DM,  
 DW) per adattare i risultati  
 illuminotecnici alla geometria della  
 strada. Concetto di illuminazione  
 Multi-layer: ogni ottica illumina tutta la  
 sede stradale, per garantire i parametri  
 di uniformità anche in caso  
 di spegnimento di qualche LED.  
 Lens: Nano-ottiche in materiale acrilico  
 inasprite su ogni angolo LED, con  
 distribuzione stradale o per aree

**Durata di vita**  
 Vita economica: 60.000 ore @ L70  
 @ T<sub>a</sub> = 25 °C (versione GreenLine).  
 60.000 ore @ L85  
 @ T<sub>a</sub> = 25 °C (versione EcoLine)  
 Flusso luminoso residuo pari a 90%  
 (65%) del flusso iniziale a T ambiente  
 esterna media pari a 25 °C  
**Corpo**  
 Corpo e labro porta vetro in  
 pressofusione di alluminio, a basso  
 contenuto di rame.

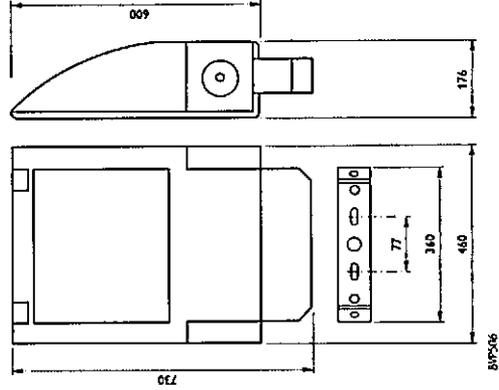
**Finitura**  
 Alluminio grigio non verniciato o  
 verniciato colore Grigio Suvo Philips  
 Verniciatura a polvere poliestere con  
 polimerizzazione in forno.  
**Diffusore**  
 Vetro puro frontale temprato  
 termicamente, spessore 4mm.

**Costruzione**  
 Viteria esterna in acciaio inossidabile.  
 Guarnizione in gomma siliconica. Filtro  
 di respirazione, per garantire grado di  
 protezione IP66 ed evitare la presenza  
 di condensa all'interno dell'apparecchio.  
 Apparecchio realizzato senza utilizzo di  
 colle, completamente smontabile senza  
 utilizzo di utensili e riciclabile.  
 Piastra LED a chiave forata di sensing  
 di temperatura, per evitare sovra-  
 temperature.

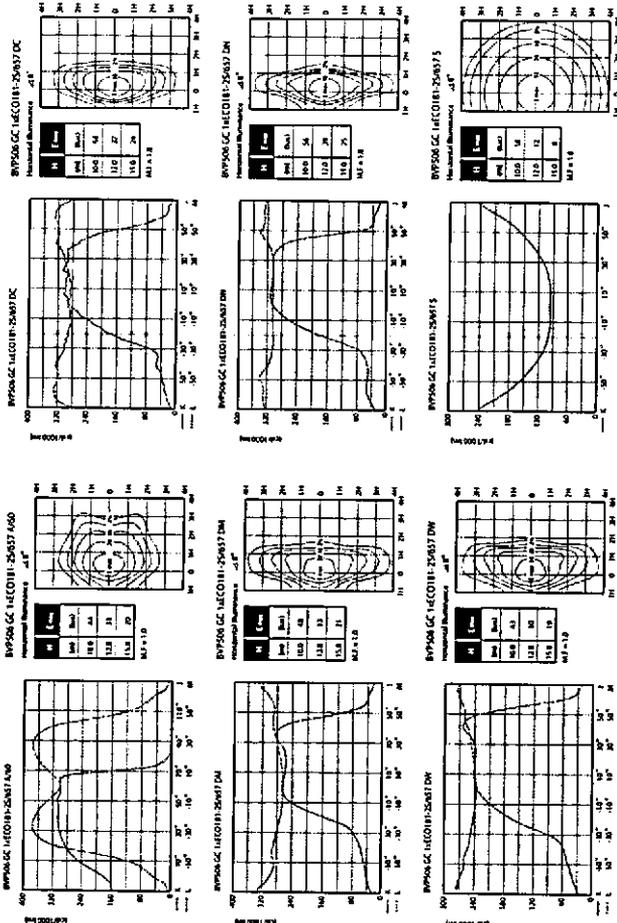
**Cablaggio**  
 Apparecchio cablato, unità elettronica  
 integrata con alimentatore elettronico  
 220 - 240V / 50 - 60 Hz  
**Installazione**  
 Ingresso cavo tramite pressacavo  
 M20. Possibilità di cablaggio passante  
 tramite secondo pressacavo cieco  
 M20. Connettoni ad innesto rapido  
 con presa-spina tipo Wieland. Accesso  
 all'unità elettronica tramite apertura  
 del vetro frontale. Tutti i componenti  
 sono direttamente accessibili. Staffi  
 universali in acciaio zincato a caldo per  
 il fissaggio del proiettore, orientabile  
 ±90°. Angolo di orientamento verticale  
 proiettore ±15°, con staffa montata in  
 orizzontale. Dispositivo goniometrico di  
 puntamento.

**Mantenimento**  
 Apertura dell'apparecchio dal basso  
 tramite 2 Cpi in acciaio inossidabile.  
 Manutenzione senza utilizzo di utensili.  
 Vetro basculante incrementato al corpo  
 del proiettore. Moduli LED rimovibili  
 e sostituibili per manutenzione o  
 aggiornamento. Livelli elettrica e Mod.4  
 LED, equipaggiati con connettori rapidi a  
 presa e spina ad aggancio rapido.

**Opzioni**  
 Colore IVAL. Dimmer regolabile 1-10V.  
**Configurazioni**  
 Disponibile a configuratore.  
**Area Esposta al vento**  
 SCX Laterale 0,10 m²

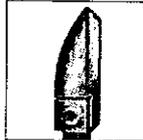


Dati fotometrici



Public Lighting

Co.Sco. XU Categoria W4

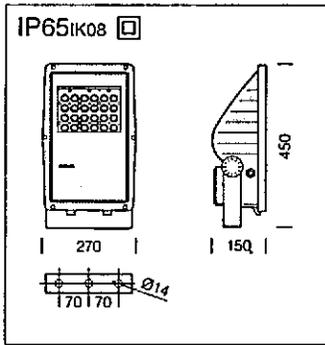


Versione GreenLine (GRN @330 mA). Corpo in Alluminio non verniciato. Ottica Asimmetrica			
tipo	ottica	L colore	prezzo
BVP506 GRN99-25740 II A	Asimmetrica	4000 K	1.803,00
BVP506 GRN107-25740 II A	Asimmetrica	4000 K	2.009,00
BVP506 GRN117-25740 II A	Asimmetrica	4000 K	2.091,00
Versione EcoLine (ECO @330 mA). Corpo in Alluminio non verniciato. Ottica Asimmetrica			
tipo	ottica	L colore	prezzo
BVP506 ECO142-25740 II A	Asimmetrica	4000 K	1.927,00
BVP506 ECO156-25740 II A	Asimmetrica	4000 K	2.145,00
BVP506 ECO170-25740 II A	Asimmetrica	4000 K	2.235,00
Versione GreenLine (GRN @330 mA). Corpo verniciato Colore Grigio Scuro (GR). Ottica Asimmetrica			
tipo	ottica	L colore	prezzo
BVP506 GRN99-25740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	1.906,00
BVP506 GRN107-25740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	2.112,00
BVP506 GRN117-25740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	2.194,00
Versione EcoLine (ECO @330 mA). Corpo verniciato colore grigio scuro (GR). Ottica Asimmetrica			
tipo	ottica	L colore	prezzo
BVP506 ECO142-25740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	2.030,00
BVP506 ECO156-25740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	2.245,00
BVP506 ECO170-25740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	2.339,00

Opzioni a Configuratore (**)		colore
descrizione	rete	RAL
Colore RAL	--	20000
Ottica Comfort	--	DC
Ottica Large	--	DM
Ottica Stretta	--	DN
Ottica Simmetrica	--	S
Temperatura colore bianco freddo	Te=5300K	CV
Driver regolabile 1-10V	--	D7
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD
Frabiale	--	PU

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



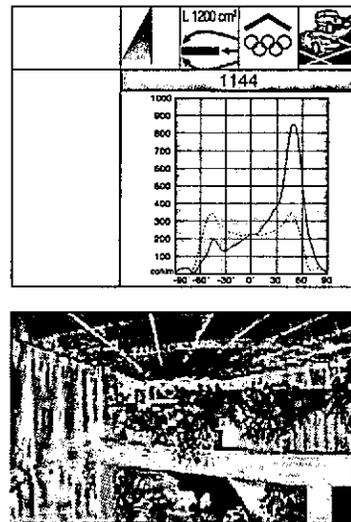
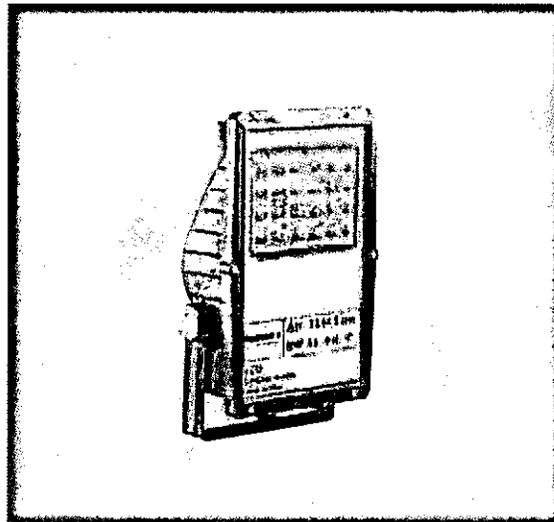
**Corpo/Telaio:** in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.

**Diffusore:** In vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti. dell'abbagliamento diretto.

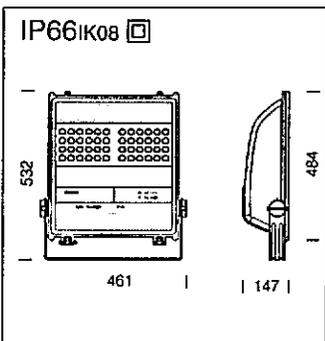
**Dotazione:** completo di staffa zincata e verniciata.

**Ottiche:** Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

**LED:** Fattore di potenza:  $\geq 0,9$   
 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20)



1144 Litio - asimmetrico						
		CLD CELL			LED (Tj=25°C)	
potenza (700mA)	colore	peso	codice	prezzo €	W	K - elm 700mA - CRI
LED	grafite	4.90	313369-00	280,00	47	4000K - 6790lm - CRI $\geq$ 70



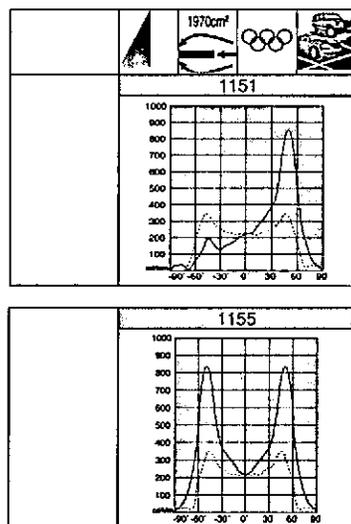
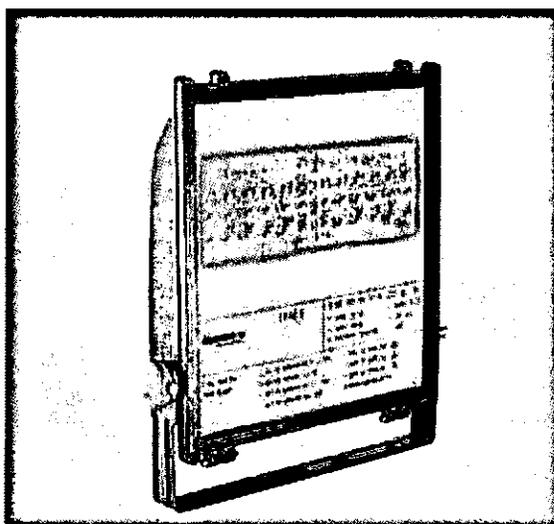
**Corpo/Telaio:** in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.

**Diffusore:** In vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti. dell'abbagliamento diretto.

**Dotazione:** completo di staffa zincata e verniciata.

**Ottiche:** Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

**LED:** Fattore di potenza:  $\geq 0,9$   
 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20)



1151 Indio - asimmetrico						
		CLD CELL			LED (Tj=25°C)	
potenza (700mA)	colore	peso	codice	prezzo €	W	K - elm 700mA - CRI
LED	grafite	9.40	413821-00	505,00	94	4000K - 13580lm - CRI $\geq$ 70

1155 Indio - simmetrico						
		CLD CELL			LED (Tj=25°C)	
potenza (700mA)	colore	peso	codice	prezzo €	W	K - elm 700mA - CRI
LED	grafite	9.40	413822-00	505,00	94	4000K - 13580lm - CRI $\geq$ 70

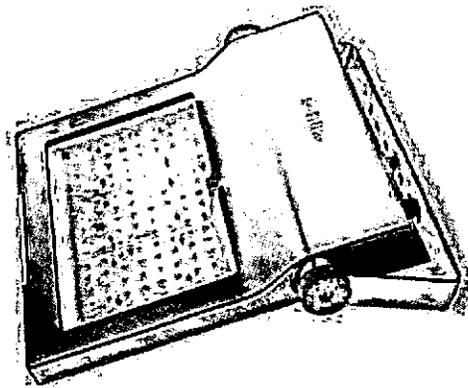


PROIETTORI

# ClearFlood BVP650



IP66 IK09 CE



## Proiettore a LED per illuminazione sportiva e di aree

Distribuzioni ottiche per ogni esigenza  
Risparmio energetico fino al 40%  
Accensione istantanea e lunga durata di vita

**Caratteristiche Illuminotecniche**  
Sorgente luminosa LED Alta Potenza  
Corrente pilotaggio  
530 mA (versione EcoLine - ECO)  
Flusso luminoso (lmW) - Tc = 4000K  
Classe di efficienza energetica A+  
Sintetico (A, S) per illuminazione di Area  
Lenti Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED.

**Durata di vita**  
70.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C

**Corpo**  
Corpo e telaio porta vetro in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame.

**Finitura**  
Alluminio verniciato colore grigio Philips RAL9007  
Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno.

**Diffusore**  
Vetro piano frontale temperato termicamente, spessore 4mm.

**Costruzione**  
Vetro esterno in acciaio inossidabile.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Filtro di respirazione, per garantire la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.  
Pasta LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovratemperature.

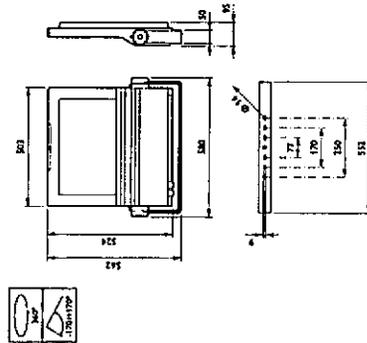
**Cablaggio**  
Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 - 240V / 50 - 60 Hz.

**Installazione**  
Ingresso cavo tramite presa cavo IP20. Possibilità di cablaggio passante tramite secondo presa cavo IP20. Connettori ad innesto rapido con presa-spina tipo Weidmuller.

Accesso all'unità elettronica tramite apertura del vetro frontale. Tutti i componenti sono direttamente accessibili. Staffa universale in acciaio zincato a caldo per il fissaggio del proiettore, orientabile ±90°. Angolo di orientamento verticale proiezione ±15° con staffa montata in orizzontale. Dispositivo goniometrico di puntamento.

**Manutenzione**  
Apertura dell'apparecchio dal basso tramite digi in acciaio inossidabile. Manutenzione senza utilizzo di utensili. Vetro barcollante incorporato al corpo del proiettore. Unità elettrica e moduli LED separabili con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

**Opzioni:**  
Driver regolabile 1-10V/DALI, DALI, DALI-2  
Cilindro stradale.

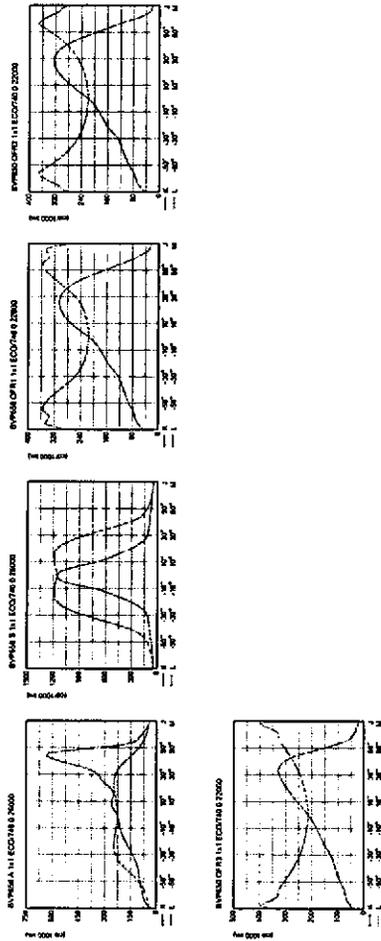


BVP650 ECO/4K/240 S ALU

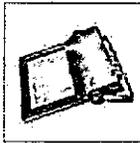


ClearFlood  
BVP650

Dati fotometrici



Co-Sto. X3 Categoria W2

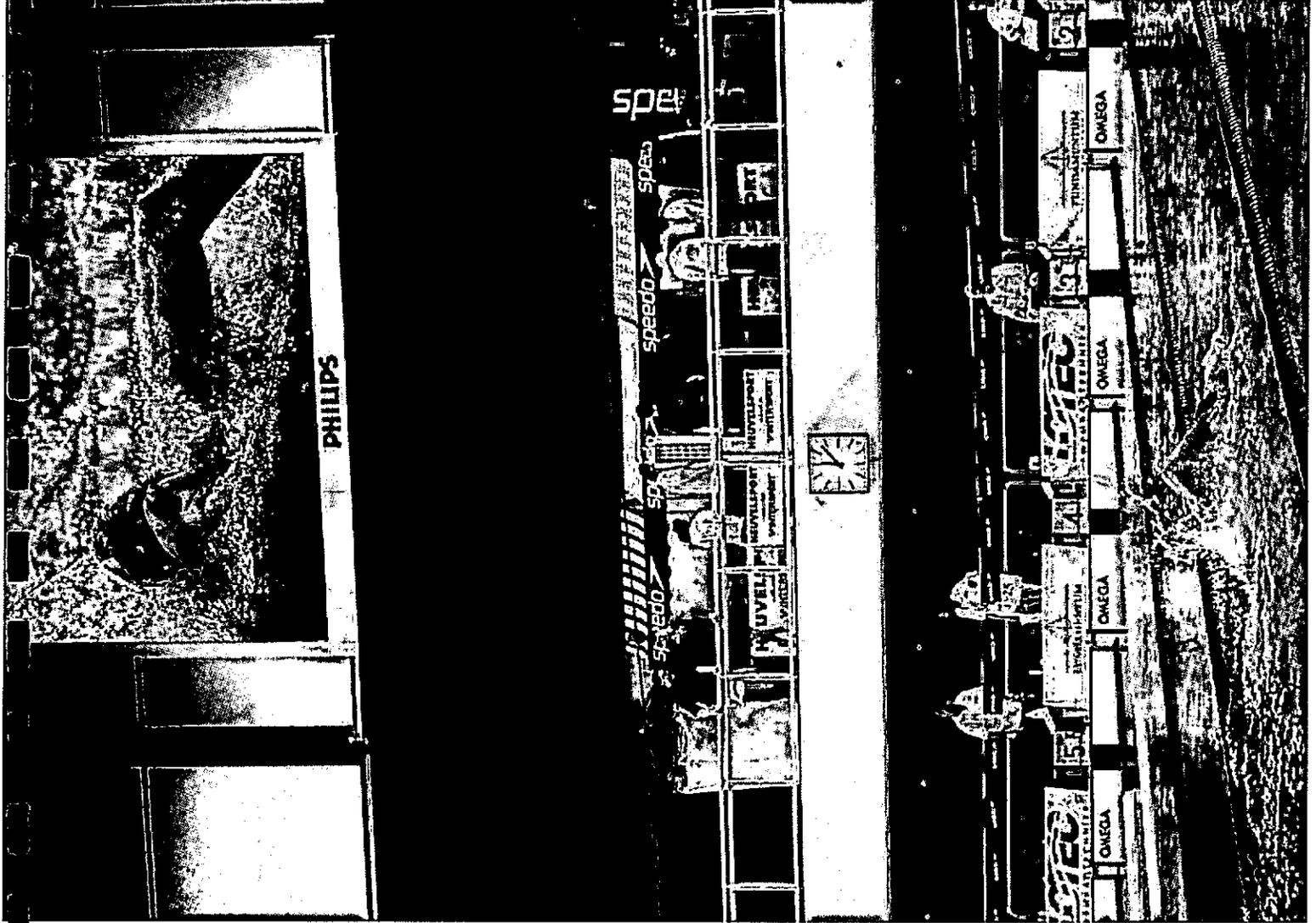


Versioni EcoLine [ECO @510 mA], Corpo in Alluminio verniciato. Ottica Asimmetrica

tipo	ottica	L colore	kg	EOC	prezzo
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	16	1701100	1.000,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	16	1701180	1.050,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	16	1701350	1.100,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	16	1701420	1.150,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	16	1701590	1.200,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	17	1701660	1.250,00
BVP650 ECO20K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	17	1701730	1.300,00
BVP650 ECO20K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	17	1701800	1.350,00
BVP650 ECO22K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	17	1701970	1.400,00
BVP650 ECO24K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	17	1702040	1.450,00
BVP650 ECO26K-740 S ALU	Asimmetrica	4000 K	17	1702100	1.500,00

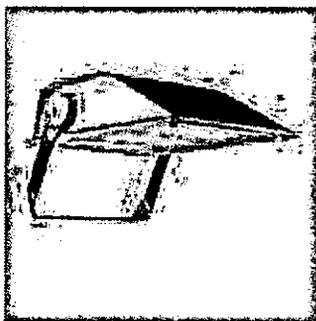
Versioni EcoLine [ECO @510 mA], Corpo in Alluminio verniciato. Ottica Simmetrica

tipo	ottica	L colore	kg	EOC	prezzo
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	16	1700500	1.000,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	16	1701200	1.050,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	16	1700790	1.100,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	16	1700160	1.150,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	16	1700430	1.200,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	17	1700500	1.250,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	17	1700670	1.300,00
BVP650 ECO18K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	17	1700740	1.350,00
BVP650 ECO22K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	17	1700810	1.400,00
BVP650 ECO24K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	17	1700880	1.450,00
BVP650 ECO26K-740 S ALU	Simmetrica	4000 K	17	1701040	1.500,00

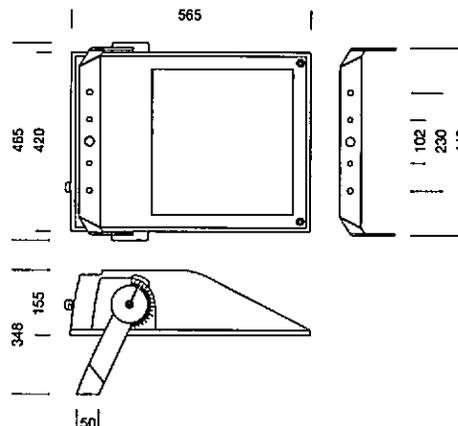


# SiCOMPACT® A2 MIDI LED con staffa portante

LED



- Diffusore primalizzato a distribuzione asimmetrica, diffusa
- Staffa portante inclusa, per installazione a parete, a plafone, o su traversa



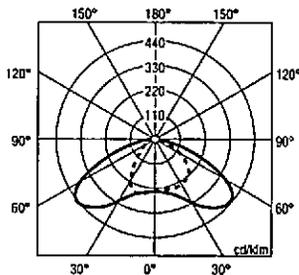
c.to 12



## SiCOMPACT® A2 MIDI LED con staffa portante

SiCOMPACT A2 MIDI 3xLEDMod ECG	Grigio DB702S	98	-	5000	6600	15,3	1	4050737019666	5XA7587BNT008	1387,00
--------------------------------	---------------	----	---	------	------	------	---	---------------	---------------	---------

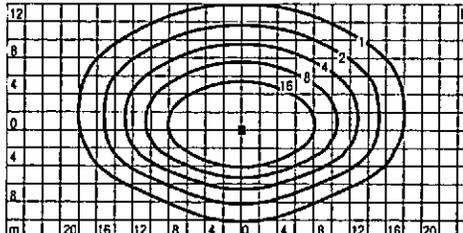
SiCompact A2 Midi LED  
1 x 84 x LWWSPM-KY-8L  $\phi$  6230 lm



CO-C180 C90-C270

Classe di intensità luminosa secondo normativa EN13201-2: G6

Altezza punto luce 6 m Inclinazione 0°



1) Grigio DB702S Siteco® metallic grey