



PARMA

**COMPLESSO MUSEALE PALAZZO DELLA PILOTTA**  
**NUOVA CAFFETTERIA E BOOKSHOP NEI VOLTONI**

*Canali associati s.r.l.*

**e**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>COMPLESSO DELLA PILOTTA</b>				
<b>BOOKSHOP e CAFFETTERIA ELENCO PREZZI UNITARI</b>				
<b>Codice</b>	<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo unitario</b>
	<b>ER.XXX</b>	<b>Voce riferita al Prezziario Regione Emilia Romagna</b>		
	<b>CC. XXX</b>	<b>Voce riferita al Prezziario della Camera di Commercio di Parma</b>		
	<b>NP.XXX</b>	<b>Voce riferita nuovo prezzo (NP), la cui analisi è riportata in specifica scheda allegata</b>		
		<b>OPERE EDILI E SERRAMENTI</b>		
ER.B01003a	1	Demolizione di muratura		
		muratura in mattoni		
		abbassamento davanzale finestra centrale		
		totale	mc	€ 153,75
ER.B01109	2	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta,	mc	€ 45,91
ER.B01112	3	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza	mc	€ 35,37
ER.B02002b	4	Formazione di muratura		
		Davanzale in accoltellato di mattoni finestra centrale	mc	
		totale		€ 568,23
NP 01	5	Chiusura con nuovi serramenti verso l'atrio occidentale		
		chiusura vs. atrio occidentale portale sud	mq	€ 1.400,00
		portale nord	mq	€ 1.400,00
ER.A01002a	6	Scavo a mano a sezione obbligata		
		Scavo archeologico	mc	€ 200,00
		per profondità fino a 2 ml	mc	€ 73,69
ER.B01109	7	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta	mc	€ 45,91
ER.B01112	8	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza	mc	€ 35,37

ER.B01015c	9	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa		
		su cemento non armato		
		diametro foro 110-150	ml	300,55 €
NP 02	10	Demolizione, fornitura e posa in opera di nuova soglia in pietra come l'esistente	mq	360,00 €
ER.M01001	11	allaccio idraulico stesso percorso di 10, 11, 13. N° 16 ore di operaio di 4° livello	ora	37,82 €
ER.M01001	12	Allaccio a lavatrice e lavello e collegamento elettrico nel back office ricavato in adiacenza al muro est	ore	37,82 €
NP3	12.1	Fornitura e posa di Insegna metallica all'interno della bussola lato voltoni	a corpo	6604,32
NP4	12,2	Sisemazione e restauro dei serramenti esistenti: Fronte Nord	a corpo	3000
NP4	12,3	Sisemazione e restauro dei serramenti esistenti: Fronte Est	a corpo	200

		<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
195001-b	13.1	Opere elettriche per esecuzione di nicchia per inserimento contatore e interruttore generale fino a 10 dmc, escluse opere murarie	dmc	€ 2,58
195001-c	13.2	Esecuzione di nicchia per inserimento contatore e interruttore generale oltre 10 dmc, escluse opere murarie	m	€ 6,39
195001-c	13.3	Fornitura e posa di quadro in lamiera di acciaio verniciata conn resine completo di serratura e chiave dim.	n	€ 747,47
035052-u	14.1	Fornitura e posa in opera di nuovo interruttore generale magnetotermico 4x63A intervento tipo "C"	n	€ 185,90
035061-f	14.2	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale da associare a interruttore modulare da 63A id=0,3A tipo "A"	n	€ 166,83
025175-c	14.3	Allacciamento interruttore trifase con conduttore da 25mmq	n	€ 63,34
035341-a	14.4	Fornitura e posa di centralino in PVC 18 moduli da alloggiare in nicchia contatori	n	€ 60,74
	15	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione dal nuovo contatore al quadro elettrico generale esistente, eseguita con:		
025021-g	15.1	Fornitura e posa di cavo tripolare FG16OR16 0,6/1kV 5G25mmq	m	€ 27,78
025118-f	15.2	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente compreso manicotti Diam. 110mm	m	€ 9,20
	16	Scorporo porzione di impianto elettrico (sale piano terra adiacenti a bar e bookshop) attualmente alimentato da quadro generale mediante spostamento alimentazioni in altro quadro elettrico esistente realizzato con:		
205011-c	16.1	Rimozione di interruttori bipolari fino 32A installati nel quadro elettrico compreso accessori	n	€ 2,48
205011-g	16.2	Rimozione di interruttori tetrapolari fino 32A installati nel quadro elettrico compreso accessori	n	€ 4,14
025174-a	16.3	Allacciamento interruttore monofase con conduttore da 4mmq	n	€ 24,84
025175-b	16.4	Allacciamento interruttore trifase con conduttore da 6mmq	n	€ 47,88
025019-c	16.5	Fornitura e posa di cavo tripolare FG16OR16 0,6/1kV 3G4mmq	m	€ 4,69
025021-d	16.6	Fornitura e posa di cavo pentapolare FG16OR16 0,6/1kV 5G6mmq	m	€ 8,88
025112-c	16.7	Fornitura e posa di tubazione flessibile serie media installato ad incasso in PVC dia 25mm	m	€ 3,78
025077-h	16.8	Fornitura e posa di passerella reticolata zincata a caldo sez. 300mm h=50mm incluso accessori di fissaggio e giunzioni	m	€ 63,23

025021-e	16.9	Fornitura e posa di cavo tetrapolare FG16OR16 0,6/1kV sez. 5G10mmq	m	€ 13,61
025112-d	16.10	Fornitura e posa di tubazione flessibile serie media installato ad incasso in PVC dia 32mm	m	€ 4,35
	17	Fornitura e posa in opera di gruppo prese per alimentazioni elettrodomestici a disposizione bancone bar e piano lavoro cucina composto da:		
025002-c	17.1	Fornitura e posa di conduttore unipolare di fase FS17-450/750V sez. 4mmq	m	€ 2,47
025002-c	17.2	Fornitura e posa di conduttore unipolare di neutro FS17-450/750V sez. 4mmq	m	€ 2,47
025002-c	17.3	Fornitura e posa di conduttore unipolare di PE FS17-450/750V sez. 4mmq	m	€ 2,47
015050-f	17.4	Fornitura e posa di presa di corrente bipasso 2P 10/16A con alveoli schermati in custodia PVC IP55	n	€ 19,53
025112-c	17.5	Fornitura e posa di tubazione flessibile serie media installato ad incasso in PVC dia 25mm	m	€ 3,78
	18	Fornitura e posa in opera di alimentazione di registratore di cassa, realizzata con:		
025002-b	18.1	Fornitura e posa di conduttore unipolare di fase FS17-450/750V sez. 2,5mmq	m	€ 1,71
025002-b	18.2	Fornitura e posa di conduttore unipolare di neutro FS17-450/750V sez. 2,5mmq	m	€ 1,71
025002-b	18.3	Fornitura e posa di conduttore unipolare di PE FS17-450/750V sez. 2,5mmq	m	€ 1,71
025112-c	18.4	Fornitura e posa di tubazione flessibile serie media installato ad incasso in PVC dia 25mm	m	€ 3,78
015051-d	18.5	Fornitura e posa di presa di corrente bipasso 2P 10/16A con alveoli schermati da incasso	n	€ 8,89
025105-a	18.6	Fornitura e posa di torretta a pavimento a scomparsa 8 moduli con coperchio calpestabile	n	€ 65,95
025106-a	18.7	Fornitura e posa di cassaforma per torretta a pavimento 8 moduli	n	€ 90,76
	19	<b>illuminazione generale diretta bar e book shop:</b>		
045090-d	19.1	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato Eutrac Trifase IP20 a 4 conduttori 4x16A compresi accessori per giunzione,alimentazione,derivazione, montato a sospensione L=4000mm	n	€ 240,00
025175-a	19.2	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione per binario elettrificato 4x16A realizzato con conduttore 4mmq	n	€ 30,62
	19.3	Fornitura e posa in opera di struttura per sospensione binari elettrificati, costituita da cavi tesi di acciaio fissati alle pareti /soffitti, compresi tenditori, occhielli, tasselli di fissaggio,accessori vari, trabattelli ed eventuali ponteggi -	a corpo	€ 1.700,00

	19.4	Fornitura e posa di proiettore a led da installare a binario - marca XLite mod. RS-T - 12W 1400lm 2700°K Ottica flood - completo di filtro anti-abbagliamento a nido d'ape <del>- corno ottico orientabile in alluminio nero o equivalente</del>	n	€ 130,00
	20	<b>illuminazione espositori book shop A1-A2-A3-B1:</b>		
025019-b	20.1	Fornitura e posa di cavo tripolare FG16OR16 3G2,5mmq	m	€ 3,74
015002-a	20.2	Fornitura e posa di punto comando a interruttore per illuminazione espositori	m	€ 26,87
	20.3	Fornitura e posa in opera di strip led adesiva completa di profilo dissipante in alluminio con schermo diffondente in metacrilato satinato, da applicare sotto ai ripiani degli espositori, compresa quota incidenza alimentatori, circa 10W/m, 930lm/m, 2700K, 24V	m	€ 95,00
	21	<b>illuminazione generale indiretta - locali bar e book shop:</b>		
	21.1	Fornitura e posa di proiettore a led per illuminazione indiretta delle volte marca OSRAM FLOODLIGHT 100 DEG 50W 3000°K 5250lm, o equivalente, completo di	n	€ 98,70
	22	<b>illuminazione bussola d'ingresso:</b>		
	22.1	Fornitura e posa di proiettore orientabile a led IP65 10W fascio 20° 3000° - marca ARES mod. Kirk o equivalente	n	€ 238,00
	22.2	Fornitura e posa di striscia led IP66 10W/m, 930lm/m, 3000K, 24Vdc , marca Nobile Italia - Mod. FL03, o equivalente; da applicare come retroilluminazione insegna caffetteria, compresi fornitura e posa insegna	a corpo	€ 3.800,00
	23.	<b>illuminazione diretta - mensola sospesa bancone bar:</b>		
025019-b	23.1	Fornitura e posa di cavo tripolare FG16OR16 3G2,5mmq	m	€ 3,74
015002-a	23.2	Fornitura e posa di punto comando a interruttore per illuminazione espositori	m	€ 26,87
	23.3	Fornitura e posa in opera di strip led adesiva completa di profilo dissipante in alluminio con schermo diffondente in metacrilato satinato, da applicare sotto ai ripiani degli espositori, compresa quota incidenza alimentatori, circa 14W/m, 1100lm/m, 3000K, IP20 24V	m	€ 85,00



	24	<b>illuminazione bancone bar a terra:</b>		
025019-b	24.1	Fornitura e posa di cavo tripolare FG16OR16 3G2,5mmq	m	€ 3,74
015002-a	24.2	Fornitura e posa di punto comando a interruttore per illuminazione espositori	m	€ 26,87
	24.3	Fornitura e posa in opera di strip led adesiva completa di profilo dissipante in alluminio con schermo diffondente in metacrilato satinato, da applicare sotto ai ripiani degli espositori, compresa quota incidenza alimentatori, circa 10W/m, 1100lm/m, 3000K, IP20 24V	m	€ 85,00
	25	<b>illuminazione espositori bar - C1:</b>		
025019-b	25.1	Fornitura e posa di cavo tripolare FG16OR16 3G2,5mmq	m	€ 3,74
015002-a	25.2	Fornitura e posa di punto comando a interruttore per illuminazione espositori	m	€ 26,87
	25.3	Fornitura e posa in opera di strip led adesiva completa di profilo dissipante in alluminio con schermo diffondente in metacrilato satinato, da applicare sotto ai ripiani degli espositori, compresa quota incidenza alimentatori, circa 10W/m, 1100lm/m, 3000K, IP20 24V	m	€ 95,00
	26.	<b>illuminazione tavoli bar - book shop - cassa:</b>		
	26.1	Fornitura di lampada da tavolo a batterie ricaricabili marca DAVIDE GROPPI - Mod. TETATET - LED 2 W LED 237 lm 3000K - BATTERIA RICARICABILE - AUTONOMIA BATTERIA DIECI ORE - MICRO USB - in dotazione	cad.	€ 295,00
	27	<b>illuminazione del retrobar</b> composto da:		
	27.1	Fornitura e posa di lampada da parete marca PRISMA PERFORMANCE LIGHTING mod. DROP 22 960° E27 max 1x16W LED 3000°k grigio IP55 - (completa di lampadina) o equivalente	cad.	€ 50,00
095101-a	28.1	Nuova linea telefonica dall' ingresso del fabbricato all' armadio esistente per installazione di router trasmissione dati/telefono/pos. eseguite con cavo 4cp cat.6	m	€ 1,97
025112-c	28.2	Fornitura e posa di tubazione flessibile serie media installato ad incasso in PVC dia 25mm	m	€ 3,78
095113-	28.3	Attestazione cavo UTP cat.6 su connettore RJ45	n	€ 7,14
095150-	28.4	Router wireless tipo "desktop"	n	€ 88,78
	25	Revisione Totem esistenti per adeguamento impianti speciali - sicurezza, allarme ecc	cad	€ 180,00
015002-a	25.1	Revisione di punto allaccio impianti sicurezza, allarme installati su Totem	n	€ 26,87
095113-	25.2	Attestazione cavo UTP cat.6 su connettore RJ45	n	€ 7,14

ARREDI				
	36	Fornitura di <b>Espositori per libri centrali</b> bifronti, di diverse lunghezze, <b>A1, A2, A3</b> . Costituiti da un'anima centrale a pannello cieco e ripiani inclinati. Dotati di cassetto nel ripiano più basso. Finitura realizzata in MDF colorato in pasta. Nella parte inferiore dei ripiani corrono delle striped a tutta lunghezza, mentre la parte a leggio superiore è dotata di elementi a barre binate di illuminazione. Modello Gallani Arredamenti o equivalente.	ml	1.105,14 €
	37	Fornitura di <b>Espositore/libreria B1</b> . Elemento espositore/libreria a C, a fasciatura dei divanetti finitura e dotazione come tipo A.	ml	445,60 €
	38	Fornitura di <b>Espositore/libreria a parete C1</b> . Elemento fissato a parete finitura e dotazione come tipo A. Modello Gallani Arredamenti o equivalente.	ml	614,03 €
	39	Fornitura di <b>Espositore libri C2</b> fissato a parete, finitura e dotazione come tipo A, posizione a parete retro bar. Misure 200x30xh110 cm, 250x30xh110 cm	ml	533,33 €
	40	Fornitura di <b>Mobile per cassa D</b> . 170x60 cm finitura come tipo A, dotato di allaccio elettrico per registratore di cassa. Tipo G.a.p. snc. o equivalente.	a corpo	
	41	Fornitura di <b>Tavolini E</b> per consumazione a sedere n. 29, ripiano 80x80 cm, marca Predali modello <i>Stylus5400</i> , base in ghisa sabbiata verniciata con angoli raggiati e colonna in acciaio verniciato colore nero. Piedini regolabili.	cad.	160,00 €
	42	Fornitura e posa di <b>Piano di mescita F</b> sviluppo 1.090 cm composto da montanti di sostegno in trafilato metallico, angolari, piatti ed a L, piano con struttura in vetro stratificato temperato. Facciata con piani inclinati in vetro tipo Omni Decor per esposizione libri e con illuminazione a striped. Bottigliera/bicchieri pensile appesi soprastante ripiano, ad intelaiatura in acciaio trafilato e ripiano in cristallo. Profili in ferro trafilato 30x5 e tondino profilo tondo Ø12. Poggiapiedi e relativi	ml	1.750,00 €



	43	Fornitura e posa di <b>Banco bar G / retro bar</b> Banco bar sviluppo (sull'asse) 1120 cm piano di lavoro in acciaio inox. Banchina in acciaio inox.  1- Vano neutro chiuso da un'anta. 2- zona cassa con 1 cassetto c/serratura e sottostante vano neutro chiuso da antina. 3- Vano per bottiglie vuote chiuso da anta a bascula in acciaio inox. 4- vano per lavabicchieri. (escluso da questo elenco). 5- Lavello cm 45x45 con relativo miscelatore a leva lunga apertura manuale, sottostante tramoggia rifiuti, esecuzione in acciaio inox. 6- Base per caffetteria, con doppia tramoggia fondi di caffè con due cassette riserve con vano chiuso da antina per posizionamento pompa e depuratore, con vano per riserve e ripiano intermedio. Sportello a vela eseguito con materiale e finiture come banco mescita, a chiusura passaggio accesso pedana banco	ml	2.600,00 €
	43.1	Fornitura di <b>Fabbricatori ghiaccio</b> : fabbricatore a cubetti produzione 31 kg/24h. Dimensioni mm. 417x531x679h. Modello DESCO FGW2002-DE	cad.	1.688,00 €
	43.2	Fornitura di <b>Lavabicchieri</b> : modello DESCO LMP40 con cesto 40x40 volume 025 M3. Dimensioni mm 450x535x700h	cad.	2.447,00 €
	43.3	Fornitura di <b>Unità condensatrice</b> : motore ad aria installato nel banco per cella frigo 4 fori	cad.	1.350,00 €
	44	Fornitura di <b>Alzata/schienale H</b> in vetro tipo Omni Decor. Lasta fissata su supercie planare tipo MDF e bordata perimetralmente con profilo in ferro trafilato piatto.	a corpo	
	45	Fornitura e posa di <b>Pedana I</b> Struttura in angolare in profili di acciaio longitudinale, traversi in legno con piedini zincati regolabili, piano calpestio in pannelli di multistrato di legno idrofugo rivestito in gomma e contornati perimetralmente in metallo. Banco bar e back-office. Tipo G.a.p. snc o equivalenti.	mq	218,75 €
	46	Fornitura e posa di <b>Piano mescita lettura L</b> lunghezza cm 500 fissato in aderenza alla bussola di ingresso lato sud. Caratteristiche di costruzione come tipo banco di mescita	ml	673,08 €
	47	Fornitura di <b>Sgabelli alti M</b> fissati a pavimento con colle. Realizzati in ferro naturale finitura a Paralloid e cera, seduta in pelle di colore nero. Modello Gallani	cad.	153,00 €

	48	Fornitura di <b>Sedie N</b> per i tavolini in legno laccato nero e struttura in acciaio cromato Serie 7 Jacobsen tipo Sigerico o equivalenti.	cad.	80,00 €
	49	Fornitura e posa di <b>Back Office O</b> : parete-armadio completo di porta per accesso del personale, h complessiva cm 200, realizzazione in melaminico verniciato, atto ad accogliere le attrezzature per la conservazione e preparazione alimenti. Dotazioni previste come di seguito descritte:	a corpo	
	49.1	Fornitura di <b>Armadio refrigerato</b> : armadio refrigerato a temperatura positiva +2/+8°C c/2 ante vetrate. Gruppo compressore incorporato modello TECFRIGO POLO900GWSPOT. Dimensioni mm 1360x743x1985	cad.	2.312,00 €
	49.2	Fornitura di <b>Armadio refrigerato</b> : armadio refrigerato a temperatura negativa -18/-22°C ad 1 anta vetrata. Gruppo compressore incorporato modello TECFRIGO POLO450 GBT SPOT. Dimensioni mm 680x743x1985	cad.	2.228,00 €
	49.3	Fornitura di <b>Tavolo armadiato</b> : preparazione in acciaio inox neutro, chiuso da porte scorrevoli e alzatina 10 cm. Dimensioni mm. 2000x700x850. Modello DESCO P700	cad.	1.637,00 €
	49.4	Fornitura di <b>Tavolo lavaggio</b> : in acciaio inox con fondo completo di vasca da mm 500x500x300h e relativo miscelatore gruppo monoforo acqua calda/fredda. Modello DESCO LG850085. Dimensioni mm 1200x700	cad.	1.064,00 €
	49.5	Fornitura di <b>Pensile a giorno</b> : h67. N. 02 con ripiano intermedio cad. mm 1000x400x670h. Modello DESCO PPSN003	cad.	912,00 €
	50	Fornitura di <b>Divanetti Q</b> per consumazione e/o lettura/consultazione a struttura metallica, ingombro 142x67 cm. Divanetto imbottito a due posti. Marca Predali, modello Zippo (ZIP 2P/100). L'altezza di 1000 mm e la conformazione dei fianchi e dello schienale garantiscono un'ottima capacità fonoassorbente, l'anima della seduta in poliuretano ignifugo a densità variabile. Lungo il perimetro corre una zip che ne delinea le forme. Rivestito in finta pelle, colore nero. Il telaio è in tubo d'acciaio Ø16 mm verniciato nero.	cad.	2.100,00 €

		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>		
<b>NP_M.029</b>	52	Oneri per collegamento delle nuove tubazioni con le reti impianto idrico fisso di estinzione incendi esistenti, compreso fornitura e posa in opera di ogni accessorio si renda necessario.	a c.	50,00 €
<b>NP_M.034</b>	53	Valvole di intercettazione a sfera in ottone cromate, con attacchi filettati e leva di comando, omologate per impiego con gas metano, nei seguenti diametri e quantitativi: Ø3/4"	N.	21,33 €
<b>NP_M.035</b>	54	Contatore per acqua fredda, a getto unico e contatore bagnato, approvati MID secondo la Direttiva vigente (modulo B+D) in conformità alle normative NE 14154 e OIML R49 con attacchi filettati, nei seguenti diametri e quantitativi: Ø3/4"	N.	104,06 €
<b>NP_M.022</b>	55	Filtro autopulente per acqua posto a protezione dell'alimentazione idrica, per eliminare sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron a norma UNI 10304 e UNI-CT 8065, DPR, 443/90, caratterizzato da: portata max 3,5 m3/h (dp= 0,2 bar); pressione max 16 bar; connessioni filettate Ø1	N.	226,06 €
<b>NP_M.026</b>	56	Tubazione multistrato composta da strato esterno in polietilene ad alta densità PE-Hb, strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente, strato interno in polietilene reticolato PE-Xc, realizzato ai sensi della norma UNI EN ISO 21003, completa di raccordi di giunzione, cambio direzione, derivazione e terminali di passaggio filettati in ottone del tipo per "graffatura forte" (non sarà consentito l'uso di raccordi di giunzione	m	11,06 €
<b>NP_M.027</b>	57	Coibentazione tubazione con guaine di gomma sintetica spessore 19 mm con coefficiente di migrazione dell'umidità <7.000, classe 1 di reazione al fuoco (la coibentazione andrà estesa a tutti gli accessori)), nei seguenti diametri e quantitativi: Ø26mm	m	15,07 €
<b>NP_M.028</b>	57	Tubazione in polipropilene per scarichi UNI EN 1451 del tipo con giunzioni a bicchiere ed anello di tenuta, complete di curve, braghe, staffaggi e pezzi speciali, nei seguenti diametri e quantitativi: Ø63mm	m	19,70 €

		Esclusi dal presente computo metrico estimativo:		
		- IVA		
		- tasse per smaltimento in discarica del materiale di demolizione, compreso traspor		
		- Impianto eventuale di ventilazione meccanica		
		- impianto audio eventuale di trasmissione sonora		
		- impianto di allarme		
		- oneri di attivazione dei nuovi contratti di utenza (elettrico, telefonico, idrico) con gli Enti distributori. Nonché costo delle nuove opere murarie necessarie a raggiungere i punti di utenza.		
		Attrezzature per il controllo di chi esce (antitaccheggio) R n. 4		

## **SCHEDE PRODOTTI**

- Coperchio in alluminio pressofuso.
- 220-240V / energia in ingresso 50-60 Hz.
- Sistema di raffreddamento intelligente.
- Possibile versione dimmerabile 1-10V o DALI
- Vetro temperato.
- Colori standard: bianco, nero, grigio
- Filtri a nido d'ape, accessori scudo anti-riflesso
- Fascio Stretto, Medio, Largo.
- Alimentazione diretta a tensione di rete.
- Alimentazione elettronica integrata.



MODELLO	R S T mini	R S T midi	R S T maxi
Potenza	12W	25W	35W
Flusso Luminoso	1.050Lm	4.350Lm	4.675Lm
Dimensioni	Ø 70mm X h 175mm	Ø 104mm X h 233mm	Ø 120mm X h 265mm
Temperatura di Colore	4000°K		
Colore	White / Black / Grey		
Indice CR	CRI Ra ≥ 80 (≥90 su richiesta)		
Grado IP	20		



# PRODUCT DATASHEET

## FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK

FLOODLIGHT 50 | Luminaire with symmetrical light output with 50 W



### AREAS OF APPLICATION

- Replacement for floodlights with halogen lamps
- Car parks and underpasses
- Garages
- Public areas
- Building facades
- Construction areas
- D-sign according to EN 60598-2-24 for fire-risk commercial unit, f. e. by accumulation of dust

### PRODUCT BENEFITS

- Energy savings of up to 90 % compared to halogen lamp floodlights
- Frosted cover made of tempered glass for uniform illumination
- Optimized weight and size due to compact design
- 3 years guarantee

### PRODUCT FEATURES

- Luminaire efficacy: up to 110 lm/W
- Symmetrical beam angle: 100° x 100°
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Type of protection: IP65
- Impact resistance: IK07
- Ambient temperature in operation: -20...+50 °C
- Connection via 1 m cable, wiring required





## TECHNICAL DATA

21.1

## Electrical data

Nominal wattage	50.00 W
Operating mode	Integrated LED driver
Nominal voltage	220...240 V
Power factor $\lambda$	> 0.90
Mains frequency	50/60 Hz

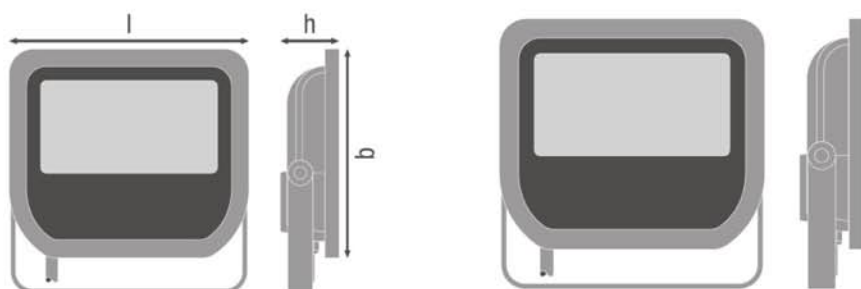
## Photometrical data

Color temperature	3000 K
Luminous flux	5250 lm
Luminous efficacy	105 lm/W
Standard deviation of color matching	$\leq 5$ sdcn
Light color (designation)	Warm White
Color rendering index Ra	$\geq 80$

## Light technical data

Beam angle	100 ° x 100 °
------------	---------------

## Dimensions &amp; weight



Length	155.0 mm
Width	180.0 mm
Height	46.0 mm
Product weight	930.00 g
Cable length	1000 mm

## Colors &amp; materials

Body material	Polycarbonate (PC)
Housing color	Black

Product color	Black
Cover material	Tempered glass

### Temperatures & operating conditions

Ambient temperature range	-20...50 °C
---------------------------	-------------

### Lifespan

Lifespan L70 at 25 °C	50000 h
Lifespan L80 at 25 °C	30000 h
Lifespan L90 at 25 °C	15000 h

### Additional product data

Mounting type	Surface
Mounting location	Wall / Ceiling / Floor

### Capabilities

Dimmable	No
Type of connection	Cable, 3-pole
LED module replaceable	Not replaceable

### Certificates & standards

Protection class IK (shock resistance)	IK07
Glow Wire Test according to IEC 695-2-1	650 °C
Photobiological safety group	RG 1
Photobio. safety group acc. to EN62471	RG 0
Protection class	I
Type of protection	IP65
Standards	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS

21.1

5400002

Scheda di Capitolato

ares

THE OUTDOOR BY FLOS

22.1

ARES s.r.l - Socio Unico

v.le dell'Artigianato n.24 - 20881 Bernareggio - MB (Italy)

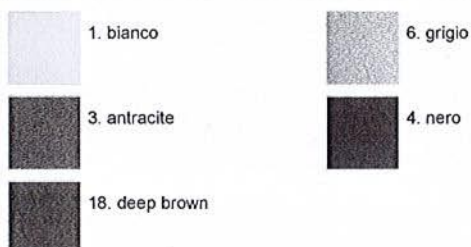
www.aresill.net - flos.outdoor@flos.com

## Kirk

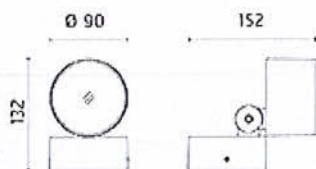
Apparecchio orientabile installabile a terra, a soffitto e a parete. Configurazione: corpo in alluminio pressofuso lega EN AB 47100 (a basso contenuto di rame) e base di fissaggio in acciaio inox AISI 316L. Diffusore in vetro extrachiaro con bordo serigrafato, fissato attraverso un sistema di incollaggio robotizzato. L'unità di cablaggio e l'unità di emissione sono collegate da una giunzione regolabile. Rivestimento doppio strato ad alta resistenza alla corrosione: le parti in alluminio sono verniciate con un doppio strato con polveri in linea con lo standard QUALICOAT: un primo strato di polvere epossidica (con ottima resistenza chimica e meccanica) e un secondo strato di finitura di polvere poliestere (resistente ai raggi UV ed agenti atmosferici). L'intero processo di verniciatura inizia dai componenti che sono stati precedentemente sabbiati per rendere la superficie più porosa e garantire una maggiore adesione della vernice. Ares effettua lavaggi alcalini e acidi per pulire completamente le superfici, risciacqua con acqua demineralizzata per rimuovere eventuali particelle di residui, in seguito esegue un trattamento di conversione chimica per proteggere contro la ruggine. Grado di protezione: IP65 In conformità con la norma EN60598-1 Classe di isolamento: I Installazione: Kirk ha una connessione diretta a 230V: il modulo LED è ottimizzato per il collegamento diretto alla tensione di rete. L'apparecchio è dotato di piastra di fissaggio in acciaio inox AISI 316L per l'installazione su superfici (parete o soffitto) e un connettore IP68 (per cavi 6-8mm). Picchetto per installazione a terra disponibile a richiesta.

IP65   

## Colori disponibili per questa Versione



## Kirk90 CoB LED / Orientabile - Fascio Medio 30°



## Avvertenze

## Proiettori



## Orientamento Flusso, Installazione



## Dettagli Codice Prodotto

5400002

Sorgente Luminosa



WARM WHITE 3000K CoB LED 10W/220-230V

Potenza totale 12W

LED lm 951 + OUTPUT lm 713

CRI &gt;80

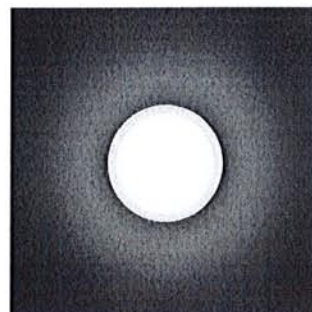
Modulo Led impostato per lavorare collegato direttamente alla rete



## DROP 28



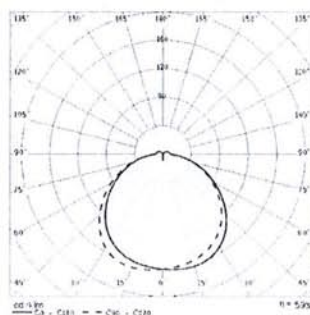
<b>Codice</b>	004972
<b>Attacco:</b>	E27
<b>Sorgente luminosa:</b>	LAMPADE AD INCANDESCENZA
<b>Potenza:</b>	1x100 W
<b>Colore / RAL:</b>	GR-94 / Grigio metallizzato / Textured
<b>Classe di isolamento:</b>	II
<b>Grado di protezione:</b>	IP 55
<b>IK-J-xxIP:</b>	IK06 1J xx3
<b>Ottica:</b>	OTTICA SIMMETRICA EXTRA DIFFONDEnte
<b>Ta MIN di apparecchio:</b>	-30°
<b>Ta MAX di apparecchio:</b>	25°



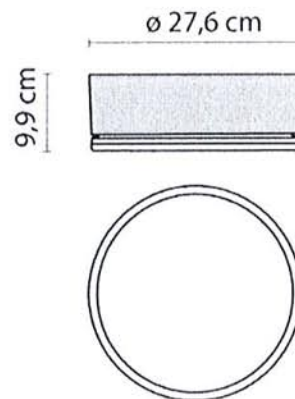
### Descrizione

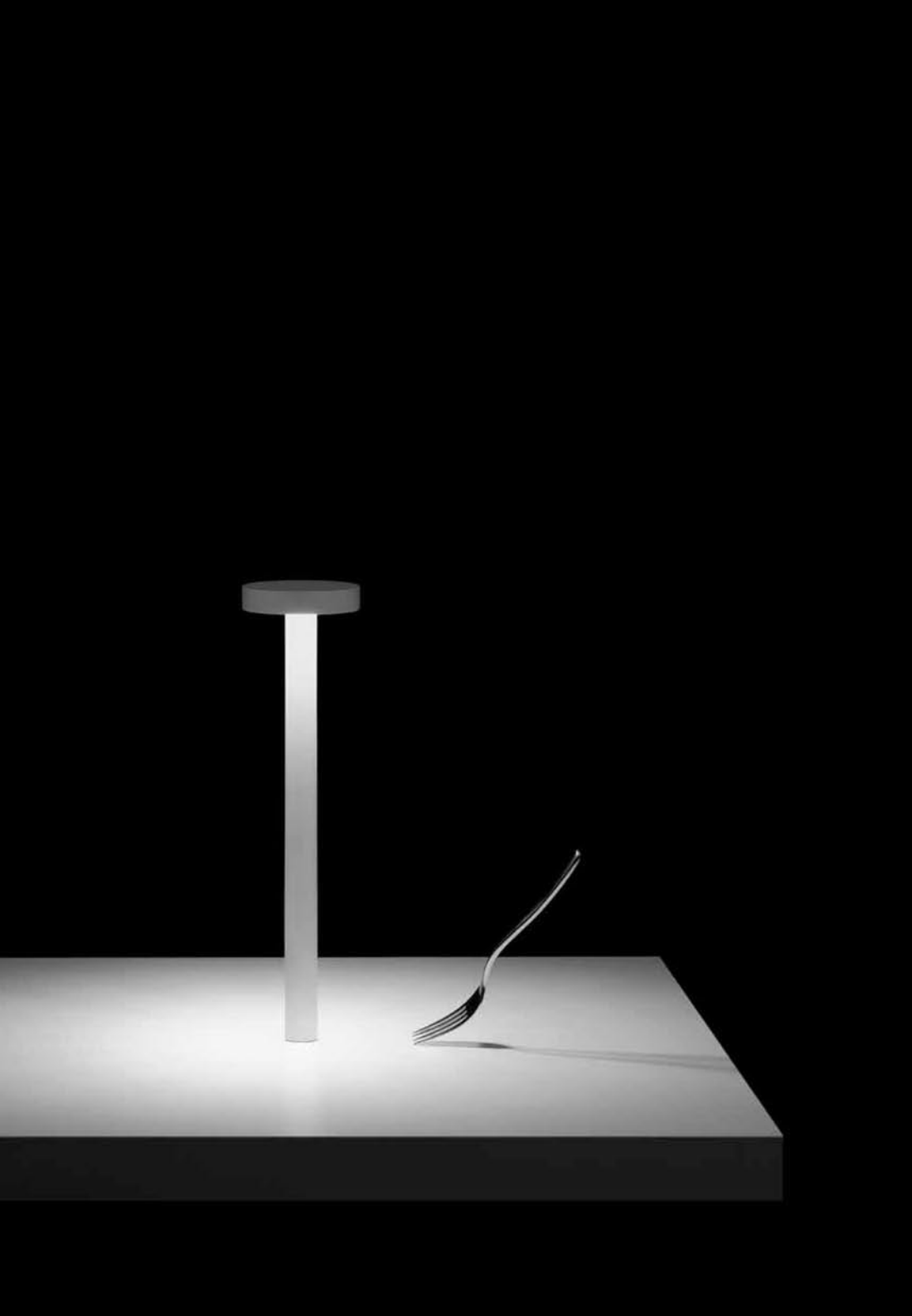
- Apparecchio da parete e soffitto, per interni ed esterni, costituito da:
- Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato
  - Diffusore in vetro pressato e satinato internamente ed esternamente
  - Classe II
  - Riflettore alluminio
  - Guarnizione in polimero espanso
  - Possibilità di alimentazione anche con tubo laterale Ø 20 mm
  - Molle in acciaio cromato per aggancio rapido del diffusore alla base
  - Sono disponibili i pittogrammi di segnalazione

### DATI FOTOMETRICI



### DISEGNI TECNICI





26.1

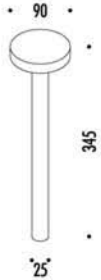
DESIGN DAVIDE GROPPI - 2013  
LAMPADA DA TAVOLO - METACRILATO - METALLO  
TABLE LAMP - METHACRYLATE - METAL

TETATET

CE IP 20



Compasso d'Oro ADI  
Mention of Honour  
2016



170503	BIANCO OPACO / MATT WHITE	2 W LED - 3000K - 237 lm BATTERIA RICARICABILE 4,8 V NiMH 4500 mAh BASE MAGNETICA - CARICABATTERIE INCLUSO AUTONOMIA BATTERIA DIECI ORE MINIMO 6 PEZZI RECHARGEABLE BATTERY 4,8 V NiMH 4500 mAh MAGNETIC BASE - CHARGER INCLUDED BATTERY LIFE TEN HOURS MINIMUM 6 PIECES

ACCESSORI OPZIONALI / OPTIONAL ACCESSORIES

188903	BIANCO OPACO / MATT WHITE	BATTERIA RICARICABILE / RECHARGEABLE BATTERY 4,8 V NiMH 4500 mAh





## SERIES 7™

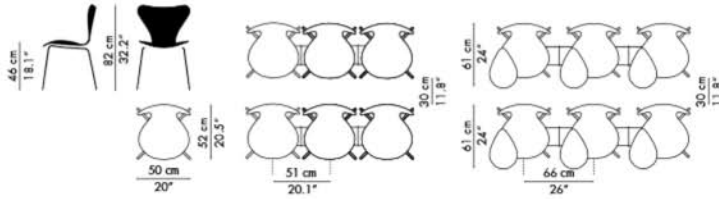
---

The Series 7™ designed by Arne Jacobsen is by far the most sold chair in the history of Fritz Hansen and perhaps also in furniture history. The pressure moulded veneer chair is a further development of the classic Ant™ chair. The four-legged stackable chair represents the culmination of the lamination technique. The visionary Arne Jacobsen exploited the possibilities of lamination to perfection resulting in the iconic shape of the chair. Series 7™ represents the chair in the Fritz Hansen collection with the widest range of applications.



## VARIATIONS &amp; DIMENSIONS

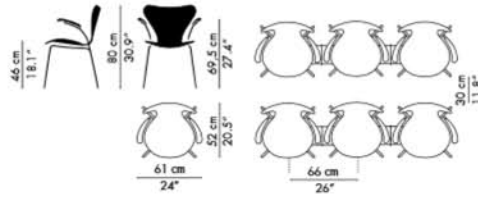
## 3107/3107MC



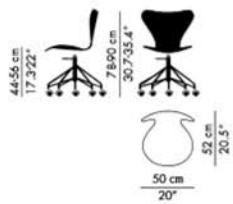
3107 is available in three seat heights: 43/46/48 cm | 17.3"/18.1"/18.9".

3107MC is available in two seat heights: 43/46 cm | 17.3"/18.1".

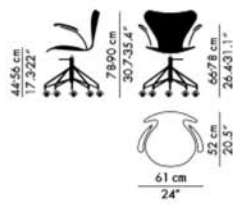
## 3207



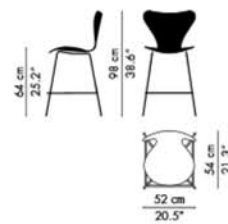
## 3117



## 3217



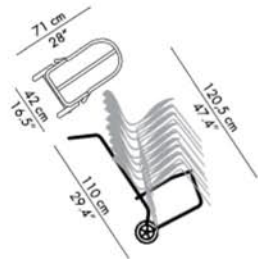
## 3187



## 3197

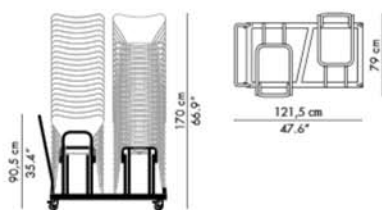


## SMALL TRANSPORT DOLLY FOR STACKABLE CHAIRS



Small transport dolly for 12 chairs, unupholstered.

## LARGE TRANSPORT DOLLY FOR STACKABLE CHAIRS



Large transport dolly for 40 chairs, unupholstered.





**PEDRALI®**  
THE ITALIAN ESSENCE

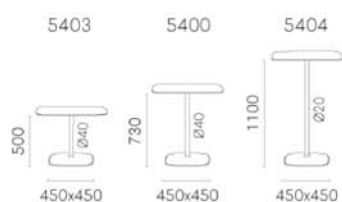
# STYLUS 5400

41

DESIGN:  
PEDRALI R&D


Tavolo dal look minimal e dalle linee organiche. Base in ghisa sabbata verniciata con angoli raggiati e colonna in acciaio verniciato. Piedini regolabili. Abbinabile a ripiani in diverse dimensioni e finiture.


RICHIEDI INFORMAZIONI



## VERNICIATO



 600x600  
(Only for 5404)  
800x800  
(Only for 5400, 5403)

 600x600  
(Only for 5404)  
800x800  
(Only for 5400, 5403)



LEGENDA FINITURE

41