



COMUNE DI MALCESINE

C.A.P. 37018
C.F. 00601160237

PROVINCIA DI VERONA
Stazione di Soggiorno

Tel. 045. 6589911
PEC protocollo@pec.comunemalcesine.it

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA, ECOLOGIA, AMBIENTE E SERVIZI ALLA COLLETTIVITA'

DETERMINAZIONE

REGISTRO GENERALE N. 599 DEL 04/10/2024

OGGETTO: RIFACIMENTO ILLUMINAZIONE CON SOSTITUZIONE DI CORPI ILLUMINANTI DI
UN TRATTO DEL SISTEMA DI P.I. IN VIA SAN MARCO AI SENSI DELL'ART.12bis
DELLA CONCESSIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA REP. 1177/2019.
AFFIDAMENTO INCARICO DITTA PROJECT LUX NE SRL IN AMBITO
CONCESSIONE
CIG: B374DA2130

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

VISTO il decreto del Sindaco pro tempore del Comune di Malcesine in data 24/09/2024, protocollo n. 15769 con il quale è stato nominato l'Ing. Vittorio Caliarì quale Responsabile del Settore "Edilizia Pubblica, Ecologia, Ambiente e Servizi alla Collettività", abilitato ad assumere atti di gestione con le modalità stabilite dal Regolamento di Contabilità e dal Regolamento degli Uffici e Servizi;

VISTO, inoltre, che:

- lo statuto comunale è stato approvato con deliberazione di Consiglio comunale n. 38 del 04.10.2005, esecutiva ai sensi di legge;
- il regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi è stato approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 198 del 09.11.1999 e successive modifiche ed integrazioni;
- il regolamento di disciplina dei contratti è stato approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 26 del 10.04.2007, esecutiva ai sensi di legge;
- il regolamento di contabilità è stato approvato con deliberazione di Consiglio comunale n. 53 del 05.12.2017, esecutiva ai sensi di legge.

RICHIAMATE:

- la delibera di Consiglio Comunale n. 46 del 19.12.2023, esecutiva ai sensi di legge, ed avente ad oggetto "APPROVAZIONE NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE SEMPLIFICATO 2024/2026";
- la delibera di Consiglio Comunale n. 48 del 19.12.2023, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto "Approvazione Bilancio di previsione esercizi finanziari 2024 /2025 /2026 e relativi allegati" e successive variazioni;
- la delibera di Giunta Comunale n. 167 del 28.12.2023 esecutiva ai sensi di Legge ed avente ad oggetto "Assegnazione risorse finanziarie per gli esercizi 2024/2026 ed indirizzi vari agli organi gestionali";
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 11 del 30.01.2024, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione del PIAO - Piano Integrato Attività ed Organizzazione 2024/2026, e le successive modifiche apportate con deliberazione di Giunta Comunale n. 91 dd 16.09.2024;

TENUTO CONTO rispettivamente:

- della nota prot. n. 13152 e n. 13151, entrambe dd 01.08.2024, con le quali si chiedeva autorizzazione ad intervenire per lavori di rifacimento di una parte del tratto del sistema di P.I. in via San Marco con sostituzione di corpi illuminanti per ripristinare un servizio pubblico primario (si trattengono agli atti);
- della nota prot. n.13949 dd 16.08.2024 con la quale si riceveva autorizzazione (si trattiene agli atti);
- che, sentito il concessionario gestore del servizio di illuminazione pubblica per conto del Comune di Malcesine – PROJECT LUX NE S.r.l. per il tramite del proprio socio e partner operativo qualificato SYSTEM IMPIANTI S.r.l. – rimaneva auspicabile provvedere ai lavori di rifacimento di tratto del sistema di P.I. in Via San Marco con sostituzione di corpi illuminanti;
- che azioni di tipo "specialistico" su linee del sistema di P.I. oggetto di concessione debbono essere demandate al Concessionario stesso al fine di continuità tecnica e rapidità di intervento ai sensi dell'art. 12bis della Concessione Rep. 1177/2019;
- che le somme necessarie verranno attinte dal pertinente capitolo di spesa opportunamente istituito:

Capitolo [imp. n.]	Piano Finanziario	Missione / Programma	descrizione	esercizio
6232	2.02.01.09	10.05	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA (estensione e interventi su linee)	2024

RICHIAMATO ancora:

- provvedimento Reg. Gen. n. 439 dd. 20.08.2018 avente ad oggetto “affidamento in concessione, tramite finanza di progetto art. 183 del D.Lgs. 50/2016, del servizio di illuminazione pubblica. Aggiudicazione definitiva ditta PROJECT LUX NE Srl [CIG: 733881233F], approvazione progetto definitivo e variazione piano esecutivo di gestione” – provvedimento i cui contenuti si intendono qui richiamati;
- contratto Rep. n. 1177 dd. 29.01.2019 ad oggetto “concessione di lavori e servizi per efficientamento, riqualificazione, ampliamento, fornitura energia e gestione del sistema di pubblica illuminazione del Comune di Malcesine”.

RICHIAMATI in tali sensi i sotto riportati articolati al sopradetto contratto di concessione e rispettivamente:

Art. 12Bis – *Lavori non facenti parte del Contratto* dove viene definita la procedura nel caso in cui il Concedente si avvalga della Concessionaria per eventuali ulteriori lavori di ampliamento/modifica degli impianti oggetto di concessione che si rendessero necessari nel corso della gestione e non compresi negli oneri contrattuali.

INTERPELLATO all'uopo il Concessionario ha qui fatto pervenire formale preventivo/offerta dd. 06.09.2024 qui pervenuto in pari data al Prot. Gen. n. 14925 per un importo complessivo di €3.665,40 oltre Iva 22% relativamente ai lavori e forniture necessarie alla modifica dell'impianto di illuminazione pubblica interessato dai lavori di cui trattasi (allegato 1)

CONSIDERATO, pertanto, opportuno porre in capo al Concessionario l'esecuzione dei predetti lavori c.d. “specialistici”, dando atto che l'esecuzione degli stessi avverrà – come dichiarato nel preventivo - per il tramite del c.d. “partner operativo” System Impianti s.r.l - c.f./p.iva 02223460235 - socio di Project Lux NE S.r.l. nonché società ausiliaria qualificata;

DATO ATTO che dal 01 novembre 2015 il Comune di Malcesine, in seguito alle recenti modifiche al Codice dei Contratti pubblici (art. 33, comma 3bis) non può affidare lavori, servizi e forniture come autonoma Stazione Appaltante, ma dovrà svolgerli in forma associata con altri Comuni. Per adempiere a questo obbligo, in qualità di soci ANPCI e di ASMEL questo Ente ha aderito alla Centrale di Committenza Asmecomm con deliberazioni di Giunta Comunale n. 8/2015 e n. 9/2015, mediante la quale è possibile procedere all'individuazione del fornitore avvalendosi della sezione “Albo Fornitori e professionisti” gestita dalla stessa piattaforma;

VISTA ancora la deliberazione di Consiglio Comunale n. 48 del 30.09.2016 ad oggetto “adempimenti ai sensi dell'art. 37, comma 4 del D.Lgs. 18/4/2016 n° 50 – acquisto quote societarie centrale di committenza ASMEL Consortile a R.L. IN HOUSE”;

VISTO l'art. 7, c. 6, del D.Lgs. 165/2001, come modificato ai sensi dell'art. 46 del D.L. 112/2008, che disciplina il conferimento a esperti di incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo di natura occasionale o coordinata e continuativa e precisato che il presente incarico professionale è da ritenersi ricompreso tra gli appalti di servizi e progettazione e quindi escluso tra quelli di studio, consulenza e ricerca ex art. 26 bis del vigente *Regolamento com.le sull'ordinamento degli uffici e servizi*, in quanto nella fattispecie si lega all'opera pubblica in trattazione;

DATO ATTO che l'Art. 62, comma 1, D.lgs n. 36/2023 prevede che *tutte le stazioni appaltanti possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti*;

RICHIAMATI rispettivamente:

- i principi generali enunciati nel Libro I, Parte I, Titolo I del D.Lgs n. 36/2023;
- l'art.17, comma 1, D.Lgs n. 36/2023 nella parte in cui sottolinea che con il presente atto si adotta “la *decisione a contrarre*” individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici ed offerte;

- l'art. 17, comma 2, D.Lgs n. 36/2023 che richiama gli elementi essenziali che l'atto deve richiamare al suo interno in caso di affidamento diretto, come nel caso di specie.

PRESO ATTO delle procedure di affidamento di cui rispettivamente:

- all'art. 50, comma 1, lett. b) ove è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento dei servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 euro;
- all'art. 49, comma 6, in ordine agli incarichi di importo inferiore a 5.000 euro.

PRESO ATTO che l'Allegato I.1 al D.lgs n. 36/2023 definisce all'art.3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come *"l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1, lettera a) e b) del Codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo Codice"*;

RICHIAMATO il rispetto scrupoloso delle procedure di spesa previste dagli artt. 182 e ss. del D.Lgs. 267/2000 e dando atto che al presente provvedimento si applicheranno le disposizioni previste dallo *"split payment"* di cui ai commi 629 lett. b e 632, della legge 23.12.2014 n. 190;

RITENUTO il suddetto provvedimento meritevole di approvazione per le motivazioni espresse in narrativa;

VISTO l'art. 18 del D.L. 83/2012 *"Amministrazione aperta"* in merito ai nuovi obblighi di pubblicità;

DATO ATTO che vengono rispettate le disposizioni dell'art. 163 del D.Lgs. 267/2000;

VISTO l'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. ;

TUTTO ciò premesso;

D E T E R M I N A

1. di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di **conferire**, per le motivazioni espresse in narrativa, alla ditta **PROJECT LUX NE Srl** con sede in Via Vittorio Alfieri, 1 – 31015 Conegliano (TV) – c.f./p.iva 04878810268 – i lavori di *"RIFACIMENTO ILLUMINAZIONE CON SOSTITUZIONE DI CORPI ILLUMINANTI DI UN TRATTO DEL SISTEMA DI P.I. IN VIA SAN MARCO AI SENSI DELL'ART.12bis DELLA CONCESSIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA REP. 1177/2019"* in forza dei contenuti dell'art. 12bis del Contratto di concessione ad oggetto *"LAVORI E SERVIZI DI EFFICIENTAMENTO, RIQUALIFICAZIONE, AMPLIAMENTO, FORNITURA ENERGIA E GESTIONE DEL SISTEMA DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE"* – Rep. N. 1177/2019;
3. di **impegnare** la somma di € 3.665,40 oltre Iva 22% per complessivi € **4.471,79** con imputazione sul seguente intervento a valere sui rispettivi esercizi finanziari:

Capitolo [imp. n.]	Piano Finanziario	Missione / Programma	descrizione	esercizio
6232	2.02.01.09	10.05	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA (estensione e interventi su linee)	2024

4. di dare atto che la spesa è finanziata con “AVANZOLIBERO DI AMMINISTRAZIONE” derivante dal risultato del rendiconto di gestione all’esercizio finanziario 2024;
5. di dare atto che l’obbligazione diverrà esigibile entro il **31.12.2024**;
6. di esprimere ai sensi dell’art. 49 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica per l’adozione del presente provvedimento, attestando il rispetto dell’art. 9, comma 1, lett. a), sub. 2 del dl 78/2009 e s.m.i.;
7. di stabilire che lo svolgimento della prestazione conseguente l’impegno, riferisce ed avviene secondo le seguenti modalità:

trattasi di prestazioni finalizzate a lavori di rifacimento illuminazione con sostituzione di corpi illuminanti di un tratto del sistema di P.I in via San Marco;
i tempi stimati di svolgimento della prestazione: prestazione da eseguirsi immediatamente all’esecutività del presente provvedimento;
i tempi stimati di fatturazione per la prestazione da effettuarsi per presentare fattura: ad esecuzione dei lavori ed a seguito rilascio certificato di conformità o documento equivalente.

8. di provvedere alla pubblicazione sul sito internet del Comune nell’apposita sezione “*Amministrazione trasparente*” dei seguenti dati ai sensi dell’art. 18 del d.l. 83/2012 e successive modificazioni e ai sensi dell’art. 23 della legge 6.11.2012 n. 190 e successive modificazioni;
9. di provvedere alla pubblicazione sul sito internet del Comune - nell’apposita sezione - dei dati relativi all’appalto, per gli adempimenti degli obblighi previsti dall’art. 1, c. 32 della legge n. 190/2012 - procedimenti di cui al c. 16, lett. b) della medesima legge;
10. di trasmettere copia della presente determinazione al Responsabile della Posizione Organizzativa “Contabile e Servizi Interni”, affinché provveda per quanto di competenza.

Allegati:

C.S.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE EDILIZIA PUBBLICA, ECOLOGIA, AMBIENTE E SERVIZI ALLA COLLETTIVITA'

ADOTTA la determinazione avente ad oggetto ed esprimendo contestualmente parere di regolarità tecnica:

RIFACIMENTO ILLUMINAZIONE CON SOSTITUZIONE DI CORPI ILLUMINANTI DI UN TRATTO DEL SISTEMA DI P.I. IN VIA SAN MARCO AI SENSI DELL'ART.12bis DELLA CONCESSIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA REP. 1177/2019. AFFIDAMENTO INCARICO DITTA PROJECT LUX NE SRL IN AMBITO CONCESSIONE

Impegno

Descrizione Impegno: IMPEGNO A FAVORE PROJECT LUX SRL PER RIFACIMENTO ILLUMINAZIONE CON SOSTITUZIONE DI CORPI ILLUMINANTI DI UN TRATTO DEL SISTEMA DI P.I. IN VIA SAN MARCO

CIG: B374DA2130 **CUP:**

Descrizione Capitolo: LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA (estensioni e interventi su linee)

Vincolo Bilancio: 2021Y0037 AVANZO LIBERO NON VINCOLATO

Vincolo Tesoreria:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio	N. Impegno Provvisorio
2.02.01.09.009	10.05	6232	9 - Infrastrutture telematiche	2024	664
N. Impegno Definitivo	Importo Impegno	N. Sub-impegno	Importo sub-impegno	N. SottoSub-impegno	Importo Sottosub-impegno
1197	€ 4.471,79	0	€ 0,00		€ 0,00

Creditore

Denominazione: PROJECT LUX NE S.R.L. - **Progressivo Fornitore:** 61640

Codice Fiscale: 04878810268 - **P.Iva:** 04878810268

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
f.to Ing. Caliarì Vittorio

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

APPONE il visto Favorevole ai sensi dell'art. 151 – comma 4 – del D. Lgs. 267 del 18.08.2000, per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa.

Impegno

Descrizione Impegno: IMPEGNO A FAVORE PROJECT LUX SRL PER RIFACIMENTO ILLUMINAZIONE CON SOSTITUZIONE DI CORPI ILLUMINANTI DI UN TRATTO DEL SISTEMA DI P.I. IN VIA SAN MARCO

CIG: B374DA2130 **CUP:**

Descrizione Capitolo: LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA (estensioni e interventi su linee)

Vincolo Bilancio: 2021Y0037 AVANZO LIBERO NON VINCOLATO

Vincolo Tesoreria:

Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio	N. Impegno Provvisorio
2.02.01.09.009	10.05	6232	9 - Infrastrutture	2024	664

			telematiche		
N. Impegno Definitivo	Importo Impegno	N. Sub- impegno	Importo sub- impegno	N. SottoSub- impegno	Importo Sottosub- impegno
1197	€ 4.471,79	0	€ 0,00		€ 0,00

Creditore

Denominazione: PROJECT LUX NE S.R.L. - **Progressivo Fornitore:** 61640
Codice Fiscale: 04878810268 - **P.Iva:** 04878810268

Note:

Malcesine, 08/10/2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
f.to Rag. Chincarini Ezio Pietro

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. 445/2000e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa. L'originale è in formato digitale, qualunque stampa dello stesso costituisce mera copia, salvo che sia dichiarata conforme all'originale

Project Lux NE S.r.l.

Invio tramite PEC

Ns Rif: AP

Spett.le

COMUNE di MALCESINE

Piazza Statuto, 1

37018 Comune di Malcesine (VR)

Settore Edilizia Pubblica

protocollo@pec.comunemalcesine.it

Alla c.a. del RUP / Responsabile di Settore

Ing. Misdaris Francesco

e.p.c.

System Impianti S.r.l.

Viale dell'Industria, 17

37036 San Martino Buon Albergo (VR)

ITALIA

pecsystemimpiantisrl@pec.it

Conegliano (TV), 6 settembre 2024

Oggetto: CONCESSIONE DI LAVORI E SERVIZI - SISTEMA DI P.I. IN COMUNE DI MALCESINE [CUP: H28I17000110007 - CIG: 733881233F] CONTRATTO REP. N° 1177 DD. 29.01.2019.

Offerta per lavori di rifacimento illuminazione lungo Via San Marco con sostituzione dei corpi illuminanti ai sensi dell'Art. 12 Bis del Contratto di Concessione e secondo richiesta ed indicazioni dell' ufficio tecnico del Comune di Malcesine.

Facendo seguito alla Vostra richiesta, ci preghiamo di sottoporre alla Vs. cortese attenzione la nostra offerta per la realizzazione dei seguenti lavori.

Segnaliamo sin da ora che la scrivente società opererà per il tramite dal c.d. "partner operativo" System Impianti S.r.l., socio di Project Lux NE S.r.l. nonché società ausiliaria qualificata.

Project Lux NE S.r.l.

- Ricostruzione nuovo punto luce E.N.P01				
Nr. 10	Euro/cad.	83,14	Euro	831,40
- Fornitura e posa di plafoniera da incasso E.N.P13				
Nr. 10	Euro/cad	283,36	Euro	2.833,60
Importo complessivo				Euro 3.665,40

I prezzi esposti sono da intendersi IVA esclusa.
Si allegano le schede di analisi dei prezzi esposti.

Cordiali Saluti

Project Lux NE S.r.l.



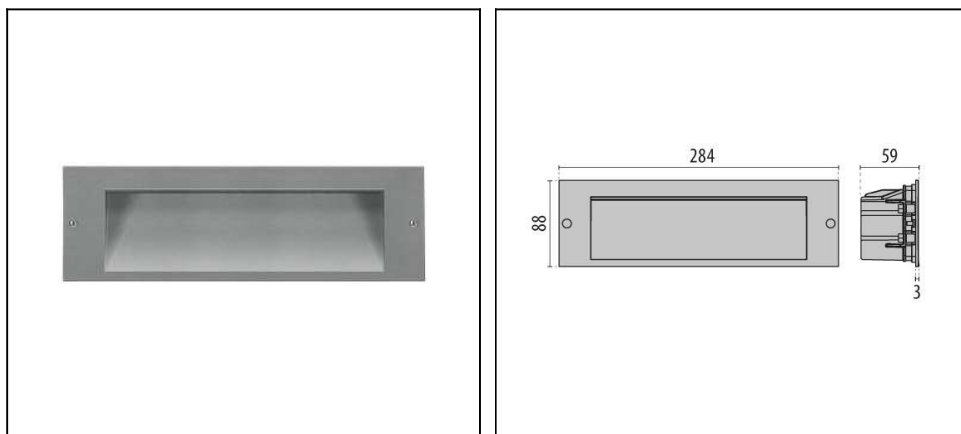
E.N.P.1				
Cod. tariffa	Descrizione breve della lavorazione o articolo			
E.N.P.1 Ricostruzione punto luce mediante muffole e cavi fino alla conchiglia del palo				
Rif. codice prezzario Regione Veneto	Lavorazioni elementari			
	Descrizione breve	Quantità	Prezzo	Importo
Manodopera				
A.01.15.0005.005	operaio 5° livello	0,50	€ 37,38	€ 18,69
A.01.15.0005.015	operaio 3° livello	0,50	€ 34,22	€ 17,11
				€ 0,00
	TOTALE MANODOPERA			35,80
Materiali				
B.62.22.0120.020	Cavo unipolare sez. 1x6mmq	4,00	€ 3,64	€ 14,56
Indagine di mercato	Muffola unipolare	2,00	€ 8,04	€ 16,08
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
	TOTALE MATERIALI			30,64
Trasporti				
Indagine di mercato	Trasporto	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	TOTALE TRASPORTO			5,00
Noli				
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
	TOTALE NOLI			0,00
A)	TOTALE LAVORAZIONI ELEMENTARI			€ 71,44
B)	SPESE GENERALI %		16,50	€ 10,72
C)	UTILI D'IMPRESA %		10,00	€ 8,22
	TOTALE COMPLESSIVO			€ 90,37
	EVENTUALE ARROTONDAMENTO			
PREZZO APPLICATO €				€ 90,37
SCONTO DI GARA %			8,0%	-€ 7,23
TOTALE				€ 83,14



E.N.P.13				
Cod. tariffa	Descrizione breve della lavorazione o articolo			
E.N.P.13 Foritura e posa in opera di plafoniera da incasso 6W entro controcassa esistente				
Rif. codice prezzario Regione Trento	Lavorazioni elementari			
	Descrizione breve	Quantità	Prezzo	Importo
Manodopera				
A.01.15.0005.005	operaio 5° livello	1,50	€ 37,38	€ 56,07
A.01.15.0005.015	operaio 3° livello	1,50	€ 34,22	€ 51,33
			€ 34,22	€ 0,00
	TOTALE MANODOPERA			107,40
Materiali				
Indagine di mercato	Plafoniera INSERT+ 2 10W colore antracite	1,00	€ 121,50	€ 121,50
Indagine di mercato	Adattatore per INSERT	1,00	€ 9,58	€ 9,58
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
	TOTALE MATERIALI			131,08
Trasporti				
Indagine di mercato	Recupero e trasporto	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	TOTALE TRASPORTO			5,00
Noli				
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
	TOTALE NOLI			0,00
A)	TOTALE LAVORAZIONI ELEMENTARI			€ 243,48
B)	SPESE GENERALI %		16,50	€ 36,52
C)	UTILI D'IMPRESA %		10,00	€ 28,00
	TOTALE COMPLESSIVO			€ 308,00
	EVENTUALE ARROTONDAMENTO			
			PREZZO APPLICATO €	€ 308,00
SCONTO DI GARA %			8,0%	-€ 24,64
TOTALE				€ 283,36

INSERT+ 2

Codice 304122



Descrizione

Apparecchio per interni ed esterni per incasso in pareti piene per illuminazione generale, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato in polvere poliestere ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano satinato internamente
- Guarnizione in EPDM
- Connessione elettrica esterna tramite connettore stagno (QUICK), completo di cavo
- Connettore elettrico per cavi Ø 7 - Ø 12 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Controcassa da ordinarsi separatamente
- La controscassa è dotata di un coperchio estraibile con inserite all'interno due bolle di livello per facilitarne l'installazione
- Per la serie INSERT+ 2 sono disponibili, come accessori, connettori per cablaggio in cascata. I connettori accettano cavi da Ø 7 - Ø 10,5 mm e da Ø 14 - Ø 17 mm

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC0028g2
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	1350	Flusso apparecchio [lm]:	503
Potenza apparecchio [W]:	10 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	50
CRI:	80	Temperatura colore [K]:	3000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP65
IK-J-xxIP:	IK07 2J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	A25/W - Asimmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	0,726
Lunghezza complessiva [mm]:	284	Larghezza complessiva [mm]:	59
Altezza complessiva [mm]:	88		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	650 °C

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	220/240
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Corrente di spunto [A/μs]:	5 / 50	C10 1.5 mm²:	52
C16 2.5 mm²:	85	B10 1.5 mm²:	31
B16 2.5 mm²:	50		

Installazione

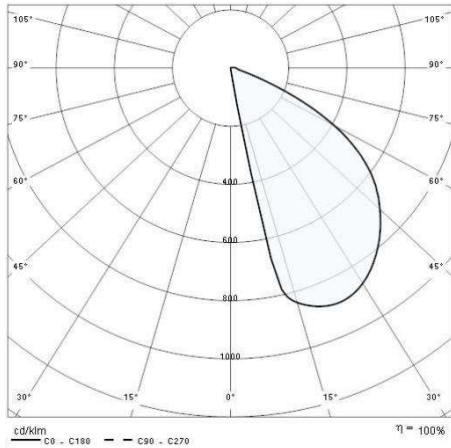
Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Segnapassi
Temperatura ambiente min. [°C]:	-20	Temperatura ambiente max. [°C]:	35

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@60000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct		

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



Accessori obbligatori

INSERT+ 2

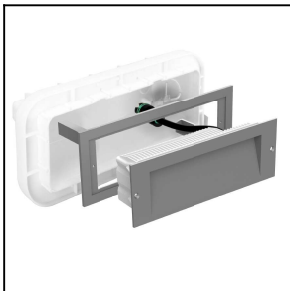


310490

Controcassa INSERT+ 2

Accessori opzionali

INSERT+ 2



310488

Adattatore INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)

■ GR-94 / Grigio metallizzato



310495

Kit derivazione Y 3 VIE Ø 14-17 mm IP 68

**310496**

Kit derivazione Y 3 VIE Ø 7-10,5 mm IP
68