

Apparecchio di illuminazione ad incasso calpestabile

## / AVVERTENZE GENERALI

La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle  
 Non toccare direttamente gli elementi luminosi (LED), possono essere danneggiati da scariche elettrostatiche  
 L'apparecchio non deve essere in nessuna circostanza ricoperto da materiali isolanti o similari  
 Togliere tensione di rete prima di effettuare qualsiasi manutenzione dell'impianto

I modelli CALPESTABILI e CARRABILI richiedono particolare cura o attenzione nella fase di installazione; è fondamentale che l'allacciamento nel terreno preveda opportuni ed efficaci drenaggi dell'acqua che solitamente si raccoglie intorno al luogo di posa.  
 Qualora non si riesca ad evitare il ristagno e la permanenza delle acque, è quasi certo l'insorgere di problematiche legate all'infiltrazione di acqua all'interno dei prodotti.

Posizionamenti affrettati e mal eseguiti sono sinonimo di difficoltà e guasti nel funzionamento degli apparecchi e dell'impianto: ne consegue il decadimento e la cessazione della garanzia da parte del produttore.

Tenere lontano dalla portata dei bambini (Imballaggio Incluso).

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti esposti a: gas; sostanze corrosive, urti, vibrazioni.

Questo apparecchio deve essere installato da personale qualificato.

Le modalità di utilizzo e manutenzione devono essere eseguite nel rispetto delle normative impiantistiche vigenti.

La manipolazione interna o esterna del prodotto può comprometterne la sicurezza.

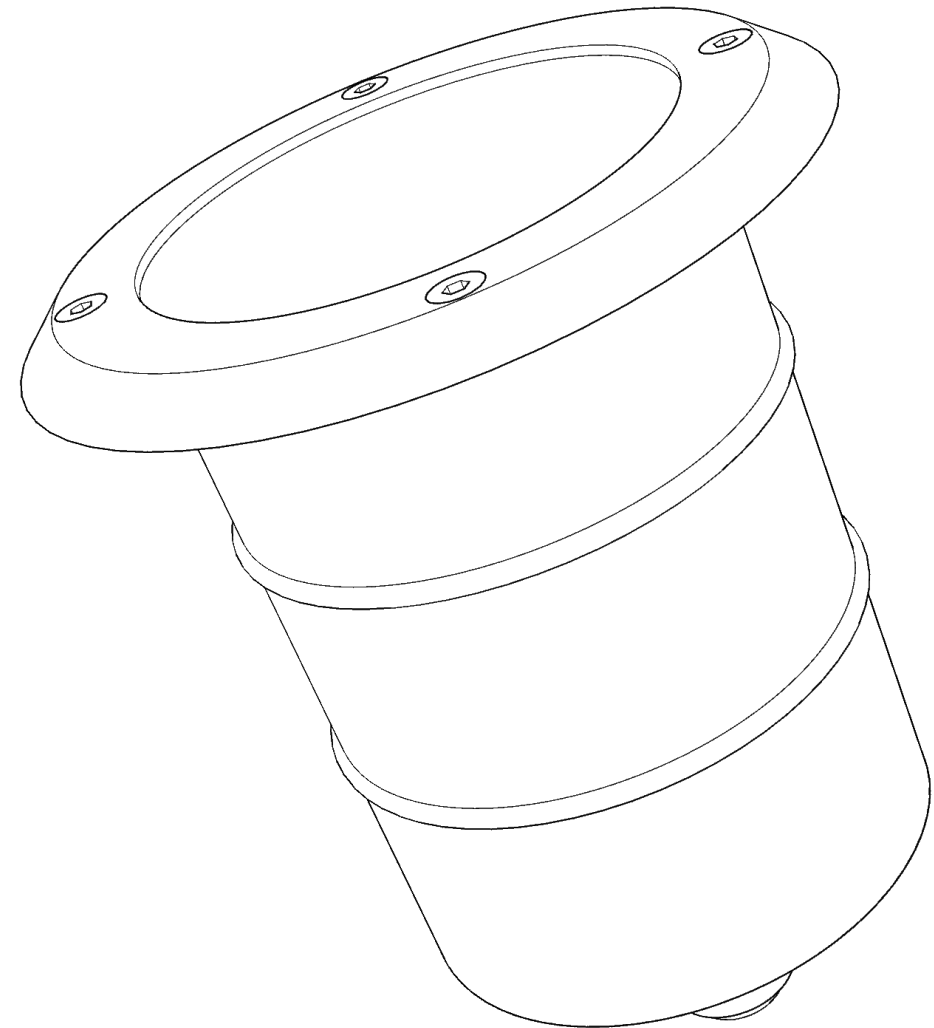
La società Collego SRL non si assume alcuna responsabilità in caso di interventi eseguiti maldestramente.

L'apparecchio deve essere installato secondo il grado di protezione IP riportato sulla etichetta di targa.

L'apparecchio non deve essere mai usato in caso di mancanza o danneggiamento del vetro diffusore e/o della sorgente luminosa.

Modelli: AVN-RND-xx-xx  
 AVN-SQR-xx-xx

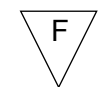
AVN-RND-xx-xx-AC  
 AVN-SQR-xx-xx-AC



## / CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello:	AVN-SQR-xx-xx	AVN-RND-xx-xx	AVN-SQR-xx-xx-AC	AVN-RND-xx-xx-AC
Alimentazione:	350mA	350mA	230Vac	230Vac
Potenza:	10W	10W	6W	6W
Temperatura colore:	HW 2700°K WW 3000°K NW 4000°K CW 5000°K IW 6000°K		HW 2700°K WW 3000°K NW 4000°K CW 5000°K IW 6000°K	
Indice resa cromatica (CRI)	80/90/97		70/80/90	
Peso:	650gr		800gr	
Protezione IP:		IP 65		
Normativa:		CEI EN 60598-1 CEI EN 60598-1A1 CEI EN 60598-2-2		
Installazione:		A pavimento per esterni/interni		
Identificazione dei cavi elettrici:	Rosso: (+) Positivo Nero: (-) Negativo		L: (Fase) marrone/nero N: (Neutro) Blu T: (Terra) Giallo/Verde	

Le illustrazioni presenti sono puramente indicative; ci riserviamo il diritto di apportare modifiche migliorative del prodotto senza obbligo di preavviso.



IP65

## / Contenuto della confezione:



n° 1 Apparecchio Ground Avenue



n° 1 Chiave a brugola



n° 4 viti di fissaggio per base su contro-base

### NOTA BENE:

Le presenti istruzioni di montaggio devono obbligatoriamente essere consegnate all'utente finale affinché conosca le corrette modalità di manutenzione e/o ricambio sorgente. E' vietata qualsiasi manomissione e/o trasformazione dell'apparecchio che deve essere installato e utilizzato così come fornito e in conformità alle Norme Comunitarie. Installazioni non conformi fanno decadere ogni forma di garanzia, l'azienda non risponde dei danni causati da un errato montaggio.

Avenue è un apparecchio ad incasso della *Serie Ground*.

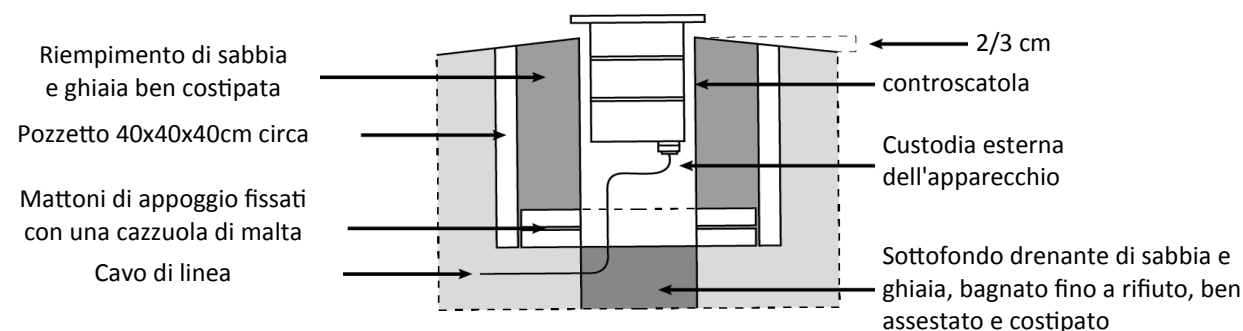
L'installazione deve essere effettuata a pavimento.

## / POSA IN OPERA

Fissare la contro-scatoletta nel punto desiderato con malta cementizia (o altro materiale) controllando che il cavo di alimentazione sia sufficientemente lungo da permettere il collegamento all'apparecchio e provvedendo alla realizzazione di un opportuno sistema di drenaggio alla base del vano di incasso.

Lasciare solidificare per 12 ore.

Inserire nell'apposito pressa-cavo un cavo del tipo idoneo all'ambiente di installazione avendo cura di ottenere una perfetta tenuta.



## / LINEE GUIDA PER LA POSA DELL'APPARECCHIO

Per ovviare a problematiche e favorire una corretta installazione suggeriamo alcune linee guida:

### Luogo di posa:

È di fondamentale importanza curare il posizionamento dell'incasso prima di operare qualunque opera di scavo. Evitare nel modo più assoluto l'installazione in avvallamenti e buche presenti sul terreno.

### Tipologia del terreno:

Terreni argillosi e compatti offrono scarsa dispersione delle acque di superficie.

In questi casi si suggerisce di effettuare un drenaggio ed uno scavo attorno al luogo di posa di dimensioni molto più grandi di quanto non si debba fare in terreni ghiaiosi e friabili.

### Operazioni di scavo e posa:

Effettuare una buca intorno al luogo di posa di ampie dimensioni: larghezza 40/50 cm - profondità 80/100 cm. Riempire il fondo della buca fino ad altezza (50 cm) con misto cava e ghiaia.

Aggiungere un ulteriore strato di sabbia medio grossa e provvedere ad un allagamento della buca con acqua. Compattare meccanicamente per favorire la necessaria costipazione del sottofondo realizzato.

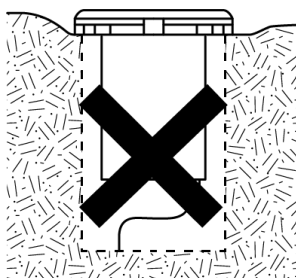
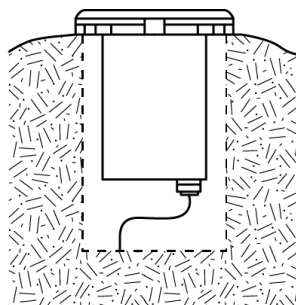
Inserire un pozzetto prefabbricato (40x40x40cm circa) avendo cura che il lato esterno vada a trovarsi a filo terreno in posizione leggermente rialzata, ciò permetterà di raccordarsi mantenendo la posizione dell'apparecchio circa 2/3 cm più alta del livello terreno.

Utilizzare ghiaia e sabbia fina ben costipata e pressata per ripristinare la parte esterna al pozzetto.

Inserire all'interno del pozzetto la contro-base in plastica che ospiterà l'incasso vero e proprio ed appoggiarla su una serie di mattoni opportunamente disposti.

Riempire e costipare con sabbia e ghiaia l'esterno della contro-base

I cavi di alimentazione arriveranno sotto il vano porta-incasso e potranno essere così collegati al faro incassato che troverà alloggio nella propria sede.



## / COLLEGAMENTO ELETTRICO

Assicurarsi che la corrente elettrica sia disinserita (togliere tensione) prima di procedere al collegamento del dispositivo.

Svitare le viti poste sull'anello/copertura di bloccaggio (in caso di difficoltà usare sbloccanti appropriati) e rimuovere il vetro diffusore.

Controllare che il cavo di alimentazione sia sufficientemente lungo da permettere il collegamento all'apparecchio.

Utilizzare esclusivamente cavi HO7RNF in gomma neoprene di sezione adeguata per garantire il corretto collegamento del pressa-cavo, così da evitare infiltrazioni e l'invecchiamento del cavo stesso.

Inserire nell'apposito passa-cavo (posto alla base dell'apparecchio) un cavo del tipo idoneo all'ambiente di installazione.

### Collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera:

L (Fase): colore marrone o nero (in genere)

N (Neutro): colore blu

### Collegare il conduttore di Terra:

T (Terra): colore giallo/verde

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico, serrare la sorgente luminosa avvitando le due viti nelle apposite sedi e richiudere la ghiera in acciaio facendo attenzione a far combaciare il vetro diffusore comprensivo di guarnizione tra la controscatoletta e la ghiera stessa.

Riporre e fissare il vetro diffusore tramite l'anello/copertura di bloccaggio serrando le apposite viti, (è opportuno lubrificare tutte le viti di fissaggio usando prodotti appropriati come ad esempio grasso di vasellina o similare) avendo cura di comprimere la guarnizione in maniera uniforme.

## / MANUTENZIONE ORDINARIA E/O STRAORDINARIA DELL'APPARECCHIO

La manutenzione di questo apparecchio contro gli agenti atmosferici e/o l'eventuale corrosione è raccomandabile un paio di volte l'anno

### Smontaggio dell'apparecchio:

In caso di smontaggio, prima di forzare le viti, ammorbidire l'eventuale incrostazione con un prodotto lubrificante.

Per poter garantire nel tempo lo svitamento delle viti, si consiglia di utilizzare sulla superficie filettata un anti-grippante.

### Pulizia del cristallo:

Assicurarsi che la corrente elettrica sia disinserita (togliere tensione) prima di procedere ad ogni operazione.

Per la pulizia usare un panno pulito, morbido e asciutto (non utilizzare solventi o prodotti abrasivi).

Per il perfetto mantenimento delle superfici è consigliabile usare prodotti specifici come ad esempio detersivi e/o creme.

Un'applicazione di silicone spray consente al prodotto di ritornare brillante, alla vernice di essere protetta e alle viti di ancoraggio di evitare una eventuale ossidazione.

### Sostituzione del diffusore:

In caso di rottura, il vetro diffusore deve essere sostituito immediatamente per garantire il grado di protezione IP dichiarato.

Per la sostituzione del vetro diffusore è necessario usare dei guanti adatti.

Assicurarsi che la corrente elettrica sia disinserita (togliere tensione) prima di procedere ad ogni operazione.

Svitare le viti poste sull'anello/copertura di bloccaggio (in caso di difficoltà usare sbloccanti appropriati) e facendo molta attenzione rimuovere il vetro diffusore danneggiato, sostituendolo con quello nuovo (utilizzare esclusivamente il tipo diffusore in dotazione, da richiedere).

Riporre e fissare il vetro diffusore tramite l'anello/copertura di bloccaggio serrando le apposite viti, (è opportuno lubrificare tutte le viti di fissaggio usando prodotti appropriati come ad esempio grasso di vasellina o similare) avendo cura di comprimere la guarnizione in maniera uniforme.