

THORN
LIGHTING

COMUNE DI DIAMANTE

COSENZA / ITALIA

RIQUALIFICAZIONE DEL COMUNE DI DIAMANTE

**interventi di adeguamento normativo e di
miglioramento dell'efficienza energetica degli
impianti di illuminazione pubblica**

Progetto	Interventi di efficientamento delle reti di illuminazione pubblica comunale
Città	Diamante- Cosenza
Nazione	Italia
Realizzazione	2020
Proprietà	Comune di Diamante
R.U.P.	Ing. Tiziano Torrano – Comune di Diamante
Progetto Esecutivo e direzione lavori	Ing, Salvador Barranchini – Belvedere Marittimo (CS)
Lighting Consultant	Progetto Luce SNC Cosenza
Esecuzione Lavori	GR Impianti Srl do Gianluca Ritondale - Diamante(CS)
Foto	Scura Design - Clorinda Scura
Indirizzo	Diamante, Cosenza - Italia





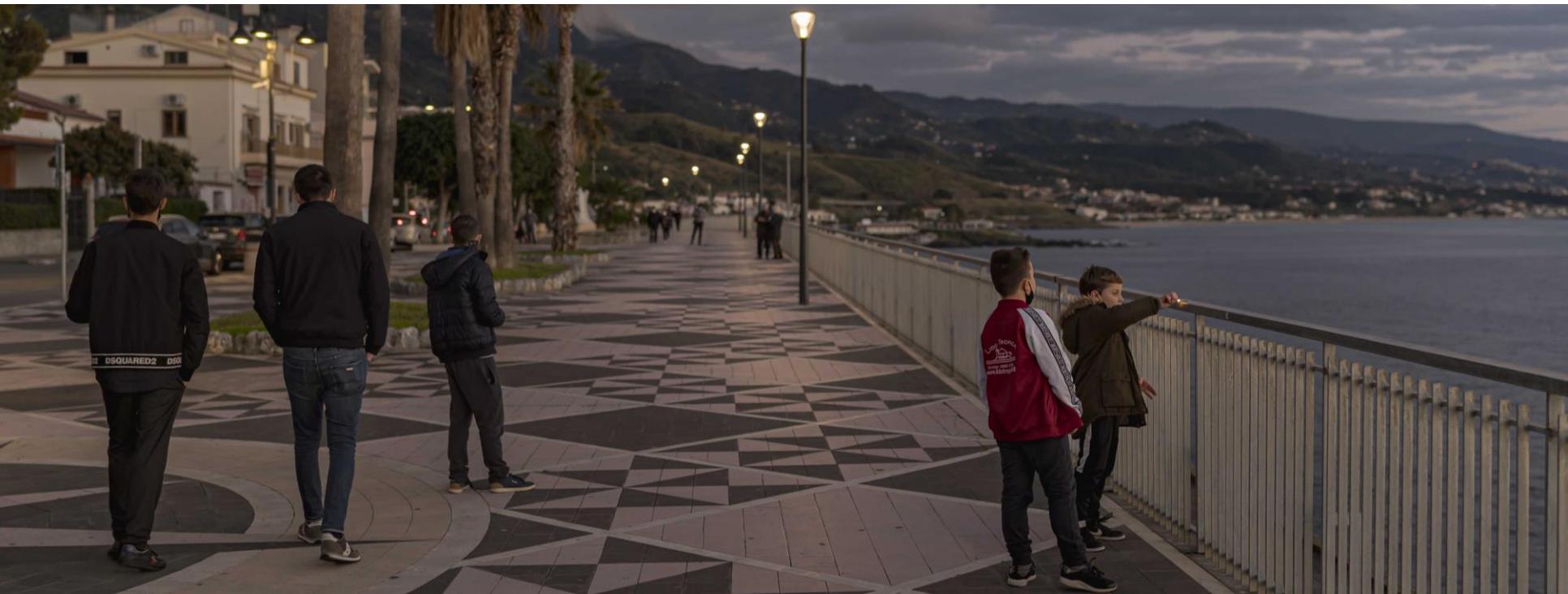
LA SFIDA

Otto chilometri di spiagge, mare cristallino e fondali abitati da una fauna variegata fanno di Diamante una delle principali mete turistiche della Calabria. Il piccolo centro in provincia di Cosenza si è recentemente dotato di una nuova illuminazione per l'area urbana e il lungomare. L'intervento di riqualificazione ed efficientamento energetico, cofinanziato dalla Regione, ha visto l'installazione di prodotti Thorn. Lo studio preliminare ha posto molta attenzione all'analisi ambientale, tenendo conto che Diamante si trova sulla costa tirrenica ed è particolarmente esposto all'azione degli agenti atmosferici e della salsedine. Si è proceduto adottando apparecchi conformi alla norma europea EN ISO 9223, che stabilisce con precisione un sistema di classificazione della corrosività degli agenti atmosferici specificando i fattori chiave nella corrosione di metalli e leghe. Nel caso del comune calabrese la classe di corrosività è stata individuata come C5 – molto alta e sono stati scelti apparecchi rispondenti a questa classe.



IL LUNGOMARE SIMBOLO DEL TURISMO CALABRESE

Per il lungomare sono stati scelti gli eleganti pali Volupto di Thorn, il cui design senza tempo si integra alla perfezione nel contesto. Il testapalo è dotato di una camera di miscelazione disegnata specificatamente per rendere massima l'efficienza e ridurre l'abbagliamento; le sorgenti LED a 3000K risultano minimamente invasive per l'ecosistema notturno, garantendo al contempo un perfetto comfort visivo e una sensazione di benessere generale.



LA SCELTA VINCENTE PER QUALITÀ ED EFFICIENZA

Per l'illuminazione stradale sono state scelte le armature stradali con temperatura di colore di 4000K, alte prestazioni e 100.000 ore di durata garantite Isaro Pro di Thorn. Attraverso il relamping degli apparecchi è stato ottenuto un risparmio della potenza installata del 70% e una riduzione dei consumi energetici del 65% ogni anno, evitando le emissioni di 41 tonnellate di CO₂.



APPARECCHI UTILIZZATI

L'unione tra performance e versatilità ha permesso di ottimizzare le prestazioni salvaguardando il comfort



VOLUPTO

La camera di miscelazione interna è disegnata per rendere massima l'efficienza e ridurre l'abbagliamento. Con pochi semplici elementi Volupto crea il mix perfetto di luce, per un effetto luminoso non invasivo.



ISARO PRO

Con più di 18 distribuzioni fotometriche differenti, efficienza dell'apparecchio fino a 170 lm/W, IPEA fino ad A11+ ISARO PRO è la scelta ottimale per ridurre i consumi nella pubblica illuminazione





In diverse occasioni ho collaborato con Zumtobel Group.
Anche in questo caso mi sono orientato verso prodotti
Thorn, capaci di coniugare le ottime performance
illuminotecniche con un'estetica raffinata e una cura dei
dettagli che difficilmente si riscontra in altri marchi

ING. SALVADOR BARRANCHINI

Belvedere Marittimo (CS)