

STATO DI FATTO



Vista satellitare del duomo con schematizzazione dell'illuminazione nello Stato di Fatto

LEGENDA STATO DI FATTO

- Proiettore esistente al Sodio ad Alta Pressione
- Puntamento del proiettore

STATO DI PROGETTO



Vista satellitare del duomo con schematizzazione dell'illuminazione nello Stato di Progetto

LEGENDA STATO DI PROGETTO

- Nuovo proiettore a LED iGuzzini Palco InOut EF37
- Nuovo proiettore a LED iGuzzini Palco InOut EF39
- Puntamento del proiettore
- Vista fotografica e orientamento

INTERVENTI PROPOSTI

Sostituzione di nr. 3 proiettori

FACCIATA DELLA CHIESA

Si propone un intervento di ammodernamento dell'impianto di illuminazione della facciata della chiesa, prevedendo la sostituzione 1 a 1 degli attuali proiettori con modelli di nuova generazione. Questi apparecchi garantiranno una maggiore efficienza energetica e un'illuminazione più uniforme, rispettando al contempo le specifiche esigenze architettoniche del sito.

Il posizionamento e l'orientamento dei nuovi proiettori sono stati studiati con attenzione per assicurare una distribuzione ottimale della luce sull'intera superficie della facciata, con particolare attenzione al rosone centrale, che sarà messo in risalto in maniera elegante e suggestiva.

PRODOTTI

Per la realizzazione di questo progetto sono stati selezionati i proiettori LED Palco InOut di iGuzzini, azienda leader nel settore dell'illuminazione architettuale. La gamma completa di modelli, potenze e ottiche disponibili garantisce soluzioni ottimali per ottenere prestazioni luminose eccellenti e personalizzate, in linea con le esigenze specifiche del contesto progettuale.

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Grazie all'uso di un software professionale di calcolo illuminotecnico, è stato possibile creare un modello 3D schematico del palazzo. Questo ha permesso di verificare con precisione i puntamenti e i livelli di luce ottenibili con la proposta progettuale presentata. Considerando quanto indicato nella strategia progettuale, all'interno del software sono stati inseriti i corpi illuminanti. Dopo varie prove, sono state individuate le fotometrie e le potenze più adatte al complesso architettonico, ottenendo così un risultato ottimale.

A scopo puramente indicativo, vengono proposte alcune viste del Duomo di San Giuseppe. Queste viste servono a illustrare ciò che è possibile realizzare utilizzando i prodotti scelti. Tuttavia, non si escludono ulteriori scenari di luce che potrebbero essere implementati in futuro per migliorare ulteriormente l'effetto illuminotecnico.

Per ciascuna delle viste rappresentate viene riportato il modello schematico in falsi colori, attraverso cui sono stati determinati i livelli di illuminamento ottenuti.

EFFETTI LUMINOSI

L'intervento prevede una sostituzione 1 a 1, mantenendo le posizioni originarie dei punti luce, così da preservare una distribuzione luminosa simile a quella attuale. Attualmente, i tre proiettori esistenti creano un effetto maculato sulla facciata a causa della luce eccessivamente potente e troppo concentrata. I nuovi proiettori, invece, sono stati selezionati per garantire una diffusione della luce più uniforme, con un'attenzione particolare al rosone, che sarà valorizzato da un proiettore a fascio più stretto dedicato.

L'adozione della tecnologia LED permetterà di migliorare sensibilmente la resa cromatica, restituendo colori più vivi e fedeli. La scelta di una temperatura di colore di 3000K assicurerà una brillantezza ottimale dei bianchi, mantenendo al contempo un effetto caldo e naturale, senza virare verso tonalità fredde.

APPARECCHI ESISTENTI E SOLUZIONE DI PROGETTO



Proiettori esistenti posti diagonalmente alla facciata della chiesa

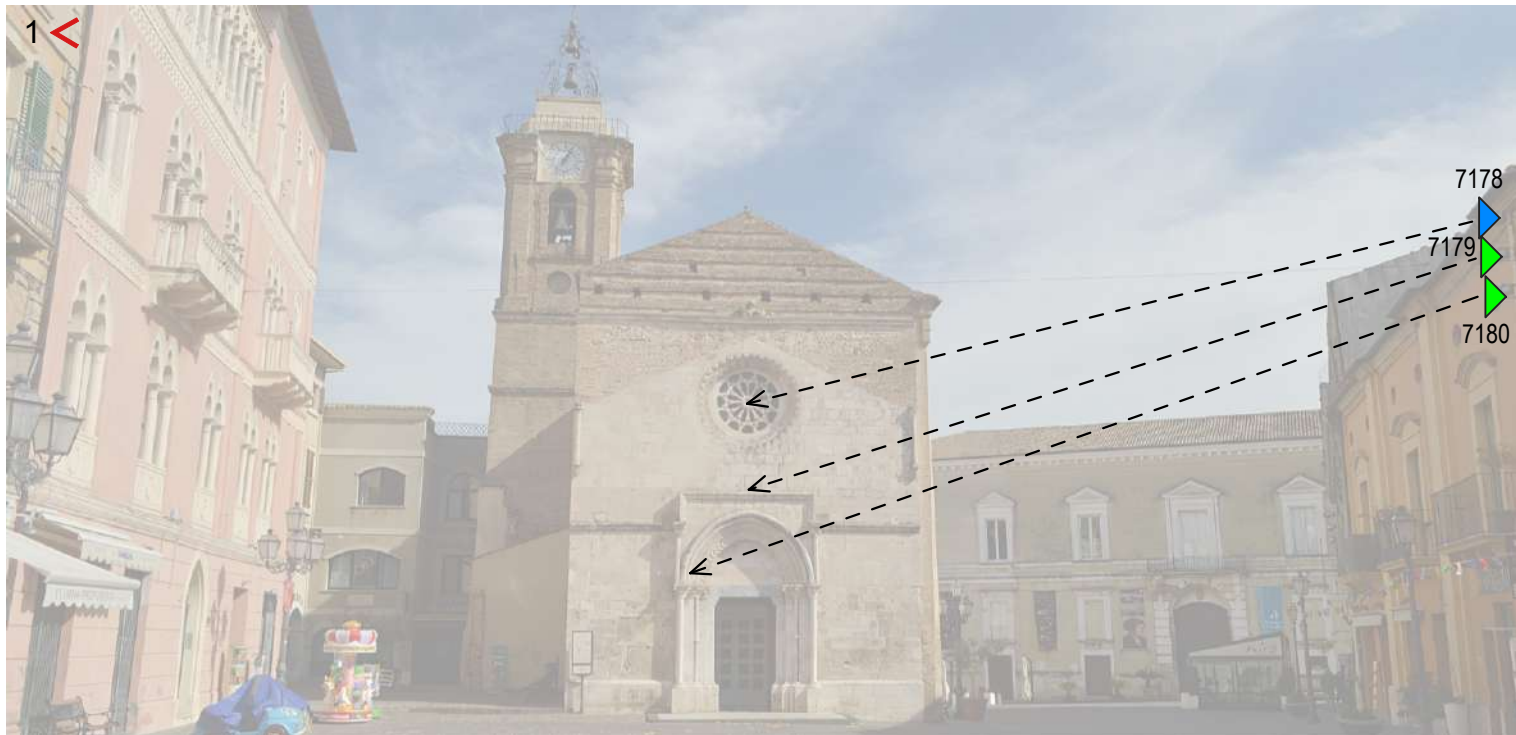


Situazione attuale notturna

RIFERIMENTI DI PROGETTO



Rif. 1 - Illuminazione della facciata



Puntamenti dei proiettori sulla facciata della chiesa nello Stato di Progetto



Rif. 2 - Illuminazione del rosone

RIF. MAPPA	Q.TÀ	MARCA	MODELLO	COD.	WATT	OTTICA	TEMP COLORE
	1	iGuzzini	Palco InOut Ø137	EF37	18,1	S 10°	3000K
	2	iGuzzini	Palco InOut Ø137	EF39	20,4	M 18°	3000K

iGuzzini Palco InOut

SIMULAZIONI 3D — VISTA 1

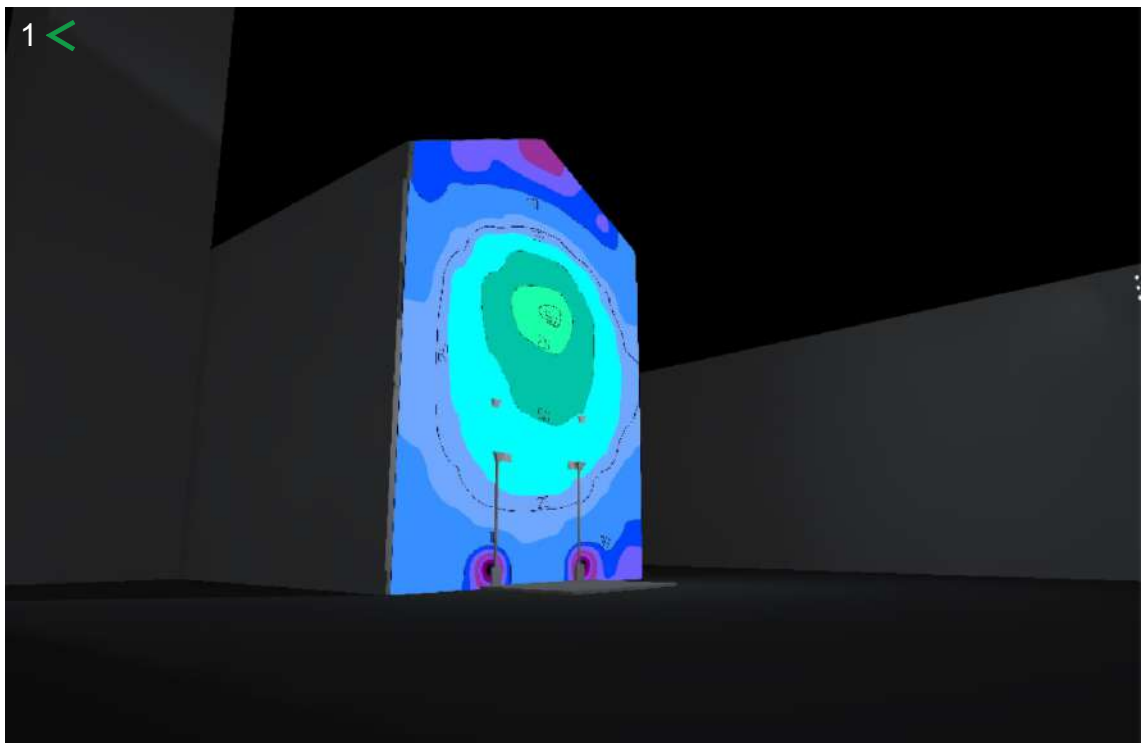


Vista 1 - Simulazione notturna

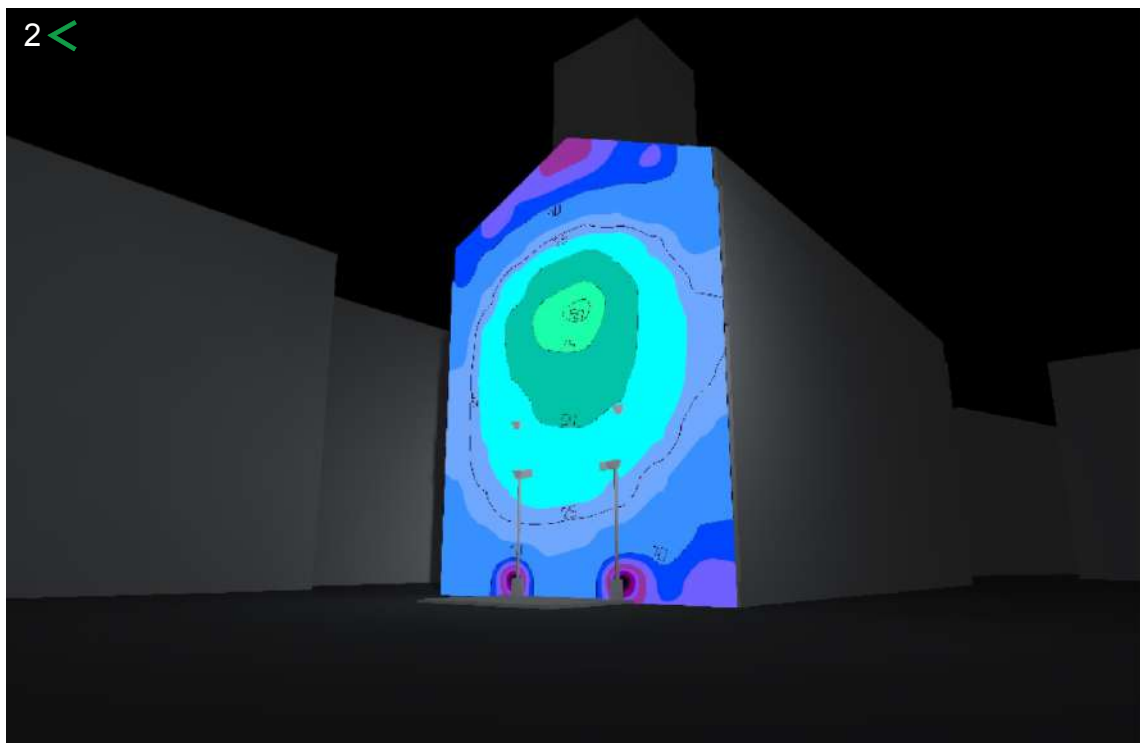
SIMULAZIONI 3D — VISTA 2



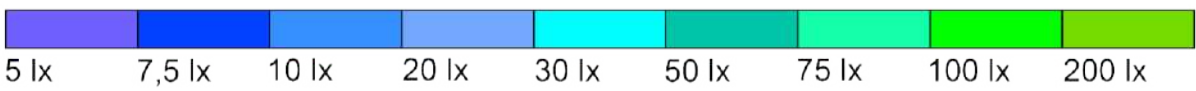
Vista 2 - Simulazione notturna



Vista 1 - Valori di illuminamento (falsi colori)



Vista 2 - Valori di illuminamento (falsi colori)



COMUNE DI VASTO
PROVINCIA DI CHIETI
ABRUZZO



MUNICIPIO DELLA CITTÀ DEL VASTO
L'ATENE DEGLI ABRUZZI - PROVINCIA DI CHIETI
CITTÀ DELLA VIA VERDE COSTA DEI TARANOCCHI CITTÀ DEL BRACCEROMAGGIO A SAN NICOLA DI BARI DAL 1922
CITTÀ DEL BRADOTTO DI PESCE ALLA VAITERRE CITTÀ DELLE RESERVE E DELLE SCUOLIERE
CITTÀ DEL BENESSERE CITTÀ DELLA TRANSUMANZA

RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO
DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICA DEL COMUNE DI VASTO, AI SENSI DEGLI ART. 71 E 176 DEL D.LGS. 36/2023 E SS.MM.II.



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
CUP: I34H26000030007

GRUPPO DI LAVORO:

ARCH. LA PALOMBARA GISELLA - RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
EQ SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE
 GEOM. ZACCARDI NICOLA - SUPPORTO TECNICO AL RUP
SETTORE IV - URBANISTICA E TERRITORIO
 RAG. MASSIMO PERAZZELLI - SUPPORTO AMMINISTRATIVO AL RUP
SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE
 ING. MARTINO DOMENICO - SUPPORTO TECNICO AL RUP
SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE
 ING. DEL BONIFRO MARCO - COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
SETTORE III - SERVIZI DI MANUTENZIONE CIVILE E STRADALE

CONSULENZA:

Piazza G. Rossetti, 46 - 66054 Vasto (CH)
P.IVA: 02146730698 | P.E.C.: floew@pec.it
Rating di legalità
iFCert

STATO DI PROGETTO ILLUMINAZIONE MONUMENTALE - CHIESA DI SAN GIUSEPPE

NUMERO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
81	MON02	03/2026	-