

STATO DI FATTO

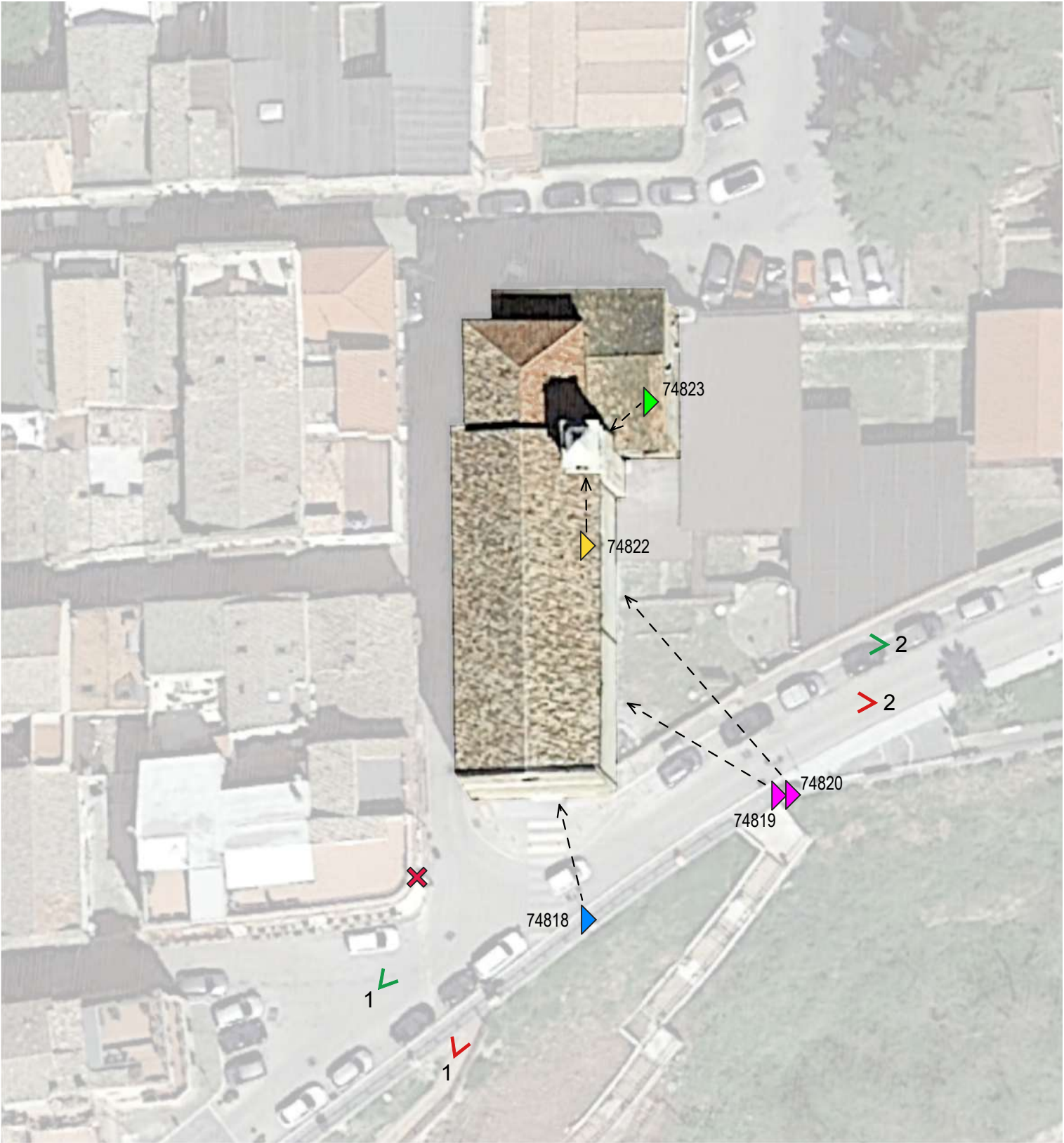


Vista satellitare della chiesa con schematizzazione dell'illuminazione nello Stato di Fatto

LEGENDA STATO DI FATTO

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

STATO DI PROGETTO



Vista satellitare della chiesa con schematizzazione dell'illuminazione nello Stato di Progetto

LEGENDA STATO DI PROGETTO

- Nuovo proiettore a LED iGuzzini iPro EP55
- Proiettore esistente in demolizione
- Nuovo proiettore a LED iGuzzini iPro EP61
- >Puntamento del proiettore
- Nuovo proiettore a LED iGuzzini iPro EP65
- 1

Vista fotografica e orientamento
- Nuovo proiettore a LED iGuzzini iPro EP79
- 1

Vista calcolo illuminotecnico

INTERVENTI PROPOSTI

- Introduzione di nr. 5 proiettori
- Rimozione di nr. 1 proiettore

FACCIATA FRONTALE

L'unico proiettore attualmente presente verrà rimosso, poiché la sua collocazione non consente una corretta e uniforme illuminazione della facciata. Al suo posto verrà installato un nuovo proiettore su palo, con una potenza e un'ottica studiate per garantire una distribuzione ottimale della luce in grado di esaltare i dettagli della facciata in modo omogeneo.

LATO DESTRO E CAMPANILE

Due nuovi proiettori verranno posizionati su palo per illuminare il lato mare della chiesa, valorizzando anche il fianco destro dell'edificio, mentre altri due verranno collocati sul tetto per illuminare il campanile. L'obiettivo è creare un'atmosfera suggestiva all'ingresso del centro storico della città.

PRODOTTI

Per la realizzazione di questo progetto sono stati selezionati diversi modelli di proiettori LED iPro di iGuzzini, azienda leader nel settore dell'illuminazione architeturale. 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 di Chiesa di San Pietro in Sant'Antonio da Padova. 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

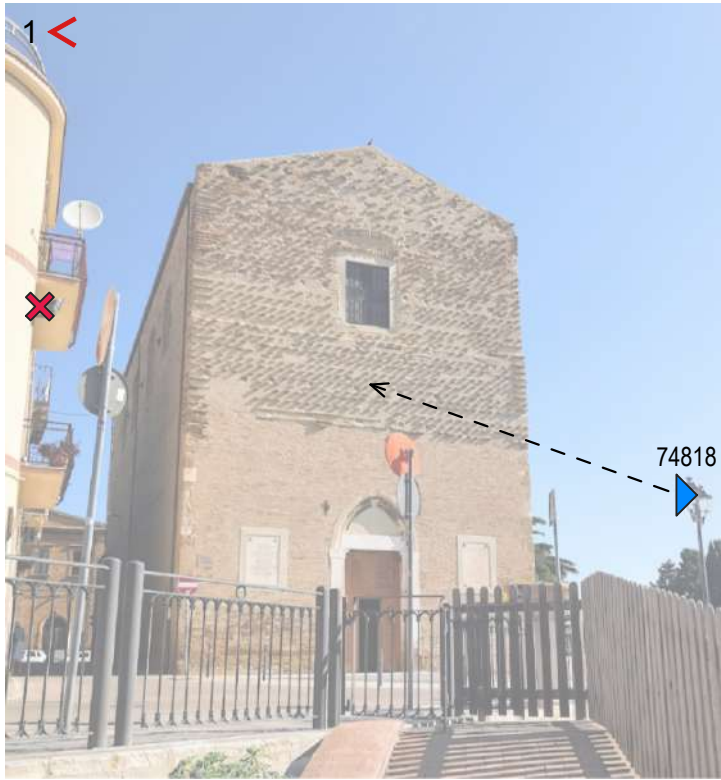
Il progetto prevede un completo rifacimento dell'impianto di illuminazione della Chiesa e del campanile, con l'intento di valorizzarne le caratteristiche architettoniche. Saranno installati proiettori di ultima generazione, con fasci di luce differenziati, per garantire un'illuminazione efficace della facciata, del fianco e del campanile. Le diverse ottiche scelte permetteranno di mettere in risalto i dettagli in modo accurato e armonioso, creando un'illuminazione che esalti l'intero complesso e offra un effetto scenografico d'impatto. I lati sud ed est, visibili dalla strada e che segnano l'ingresso al centro storico, saranno illuminati, mentre gli altri lati, scarsamente visibili, non verranno coinvolti nell'intervento.

L'adozione della tecnologia LED garantirà un notevole incremento nella qualità della resa cromatica, e la selezione di una temperatura di colore di 3000K assicurerà una brillantezza ideale per i toni bianchi, mantenendo un'illuminazione calda e naturale.

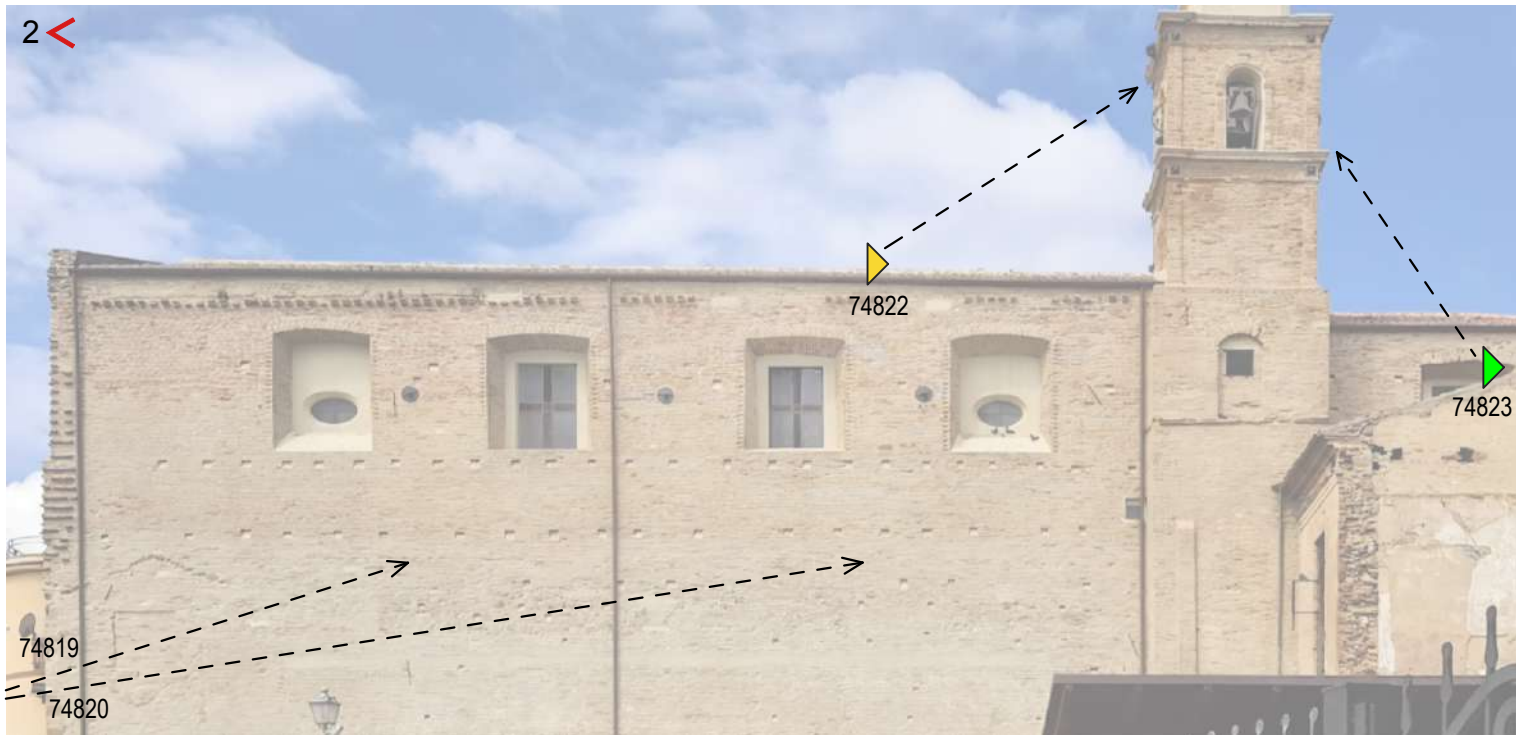
APPARECCHI ESISTENTI E SOLUZIONE DI PROGETTO



Unico proiettore esistente nello Stato di Fatto



Puntamenti dei proiettori sulla facciata nello Stato di Progetto



Puntamenti dei proiettori sul fianco della chiesa e sul campanile nello Stato di Progetto

RIFERIMENTI DI PROGETTO

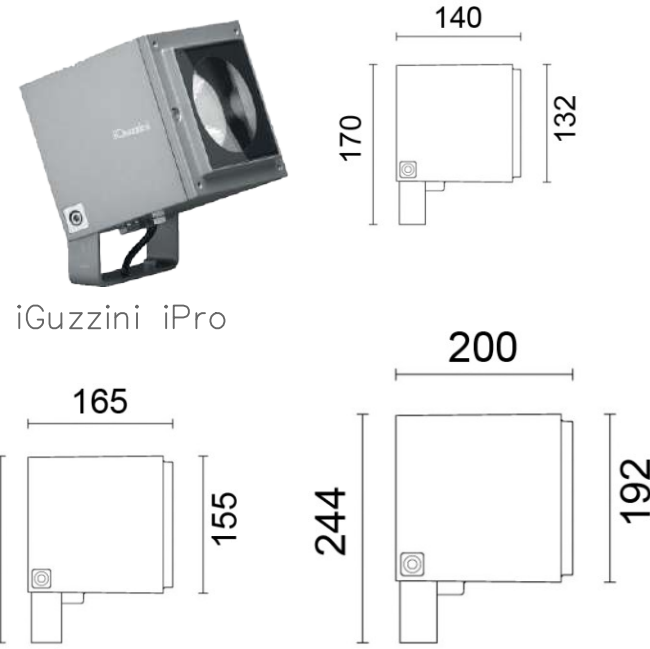


Rif. 1 - Illuminazione della facciata e del fianco



Rif. 2 - Illuminazione del campanile

| RIF. MAPPA  | Q.TÀ | MARCA    | MODELLO   | COD. | WATT | OTTICA     | TEMP COLORE |
|-------------|------|----------|-----------|------|------|------------|-------------|
| <div></div> | 1    | iGuzzini | iPro Ø132 | EP55 | 13,9 | VWF 81/80° | 3000K       |
| <div></div> | 2    | iGuzzini | iPro Ø155 | EP61 | 19,5 | F 27°      | 3000K       |
| <div></div> | 1    | iGuzzini | iPro Ø155 | EP65 | 19,5 | VWF 76/78° | 3000K       |
| <div></div> | 1    | iGuzzini | iPro Ø192 | EP79 | 26,6 | WF 46/47°  | 3000K       |



SIMULAZIONI 3D — VISTA 1

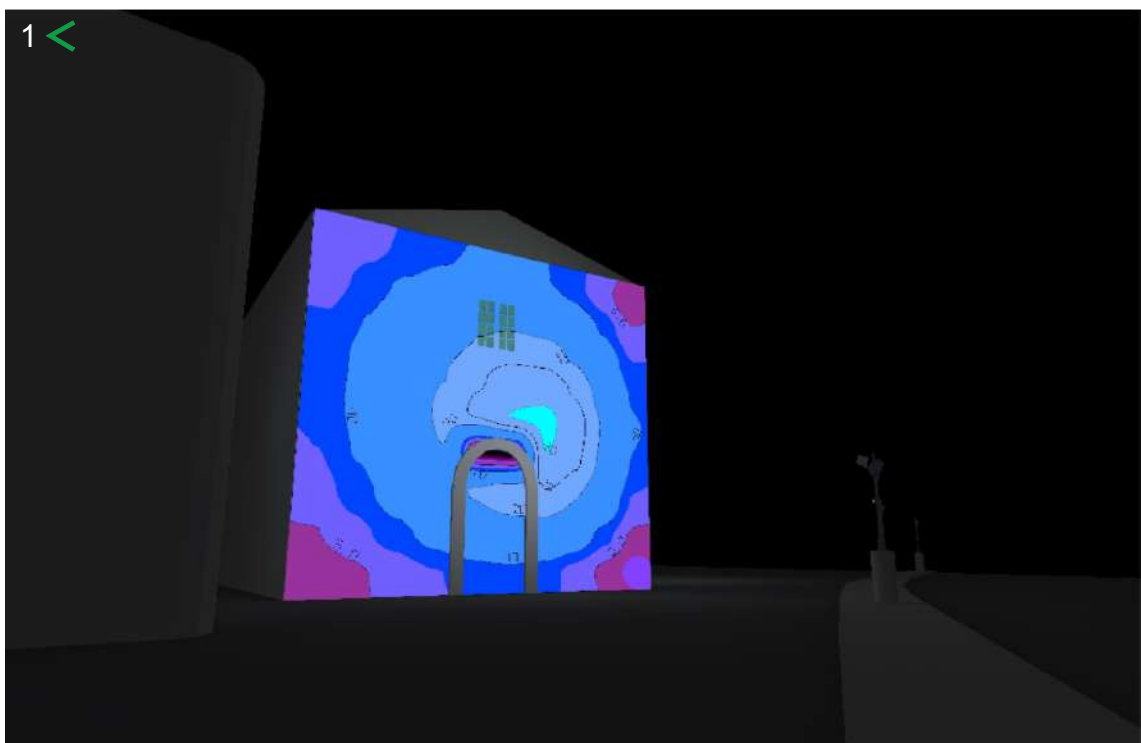


Vista 1 - Simulazione notturna

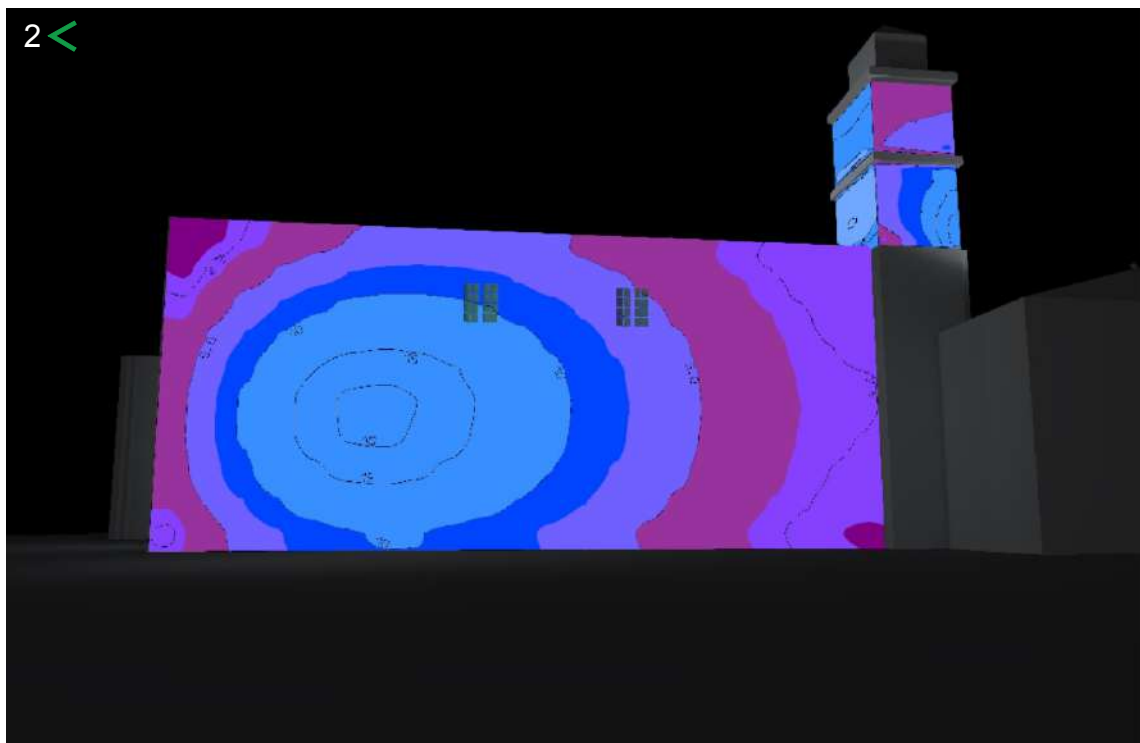
SIMULAZIONI 3D — VISTA 2



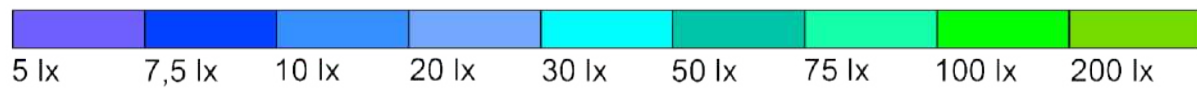
Vista 2 - Simulazione notturna



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'ATENEA DEGLI ABRUZZI - PROVINCIA DI CHIETI  
CITTÀ DELLA VIA VARESE CORTA DEI TRANAROCCHI CITTÀ DEL BELLEGGIACCIATO A SAN NICOLA DI BARI DAL 1922 CITTÀ DEL BADOGLIO DI PESCE ALLA VAIETTES CITTÀ DELLE RESERVE E DELLE SCUOLIERE CITTÀ DEL BENESSERE CITTÀ DELLA TRANSFORMAZIONE

**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 ARTT. 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. Rosselli, 46 - 66054 Vasto (CH)  
P.IVA: 02146730698 | P.E.C.: floew@pec.it

Rating di legalità **++**

**FLOEW**

**FLOEW**

**STATO DI PROGETTO ILLUMINAZIONE MONUMENTALE - CHIESA DI SAN PIETRO IN SANT'ANTONIO DA PADOVA**

|        |                  |         |       |
|--------|------------------|---------|-------|
| NUMERO | CODICE ELABORATO | DATA    | SCALA |
| 80     | MON01            | 03/2026 | -     |