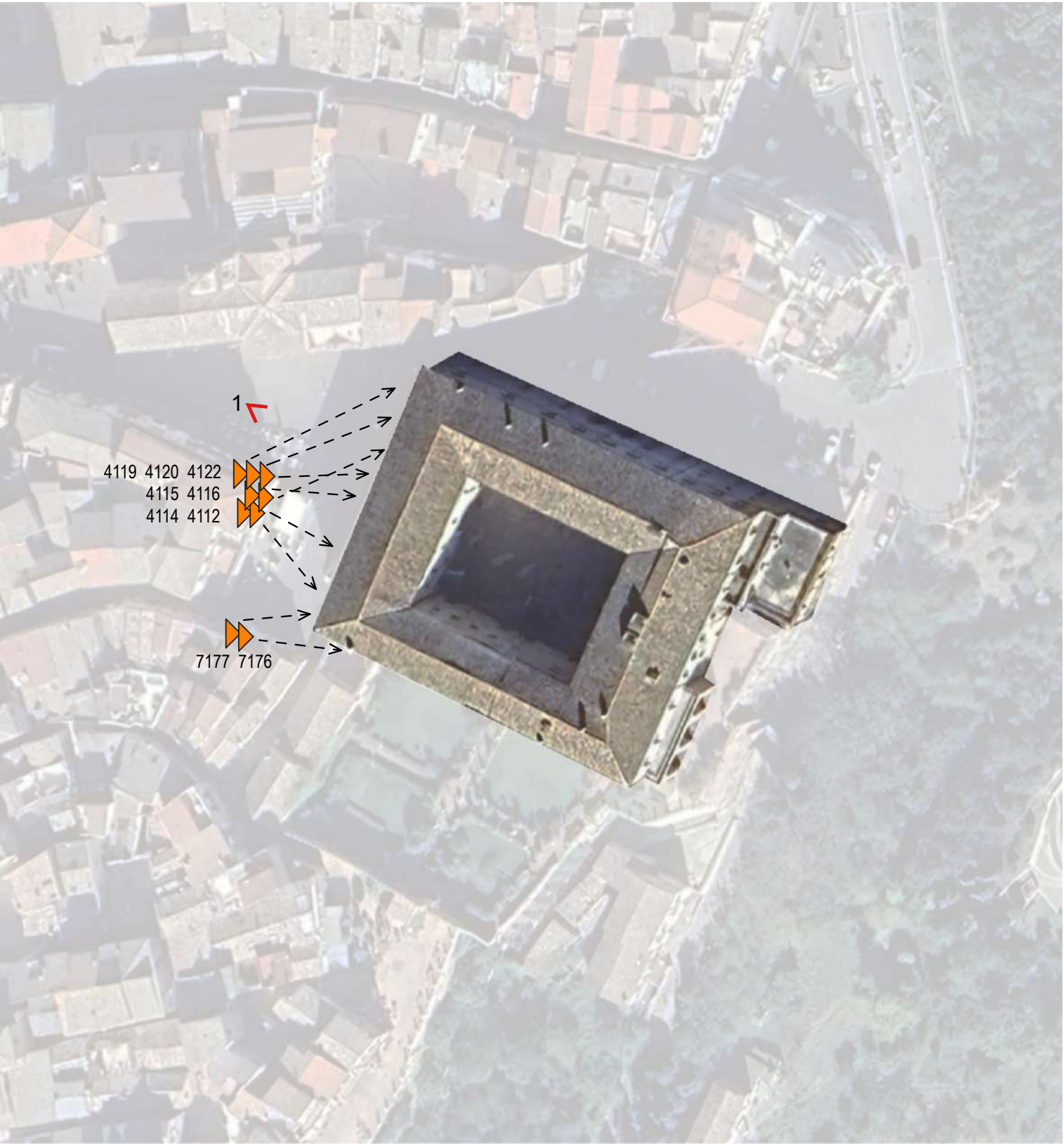


STATO DI FATTO



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

LEGENDA STATO DI FATTO

- ▶ Proiettore esistente al Sodio ad Alta Pressione
- > Puntamento del proiettore
- 1< Vista fotografica e orientamento

STATO DI PROGETTO



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

LEGENDA STATO DI PROGETTO

- ▶ Nuovo proiettore a LED iGuzzini Palco InOut 150W 5000K
- ▶ Nuovo proiettore a LED iGuzzini Agorà RGBW EU23
- ✗ Proiettore esistente in demolizione
- > Puntamento del proiettore

INTERVENTI PROPOSTI

- Sostituzione di nr. 6 proiettori
- Rimozione di nr. 3 proiettori
- Installazione di nr. 3 proiettori RGBW

FACCIATA DEL PALAZZO

Si propone la sostituzione 1 a 1 di sei dei proiettori attualmente puntati sulla facciata principale dell'edificio, garantendo un'illuminazione più efficiente e omogenea. Questi proiettori verranno riposizionati e riorientati con cura, al fine di ottenere una distribuzione uniforme della luce, valorizzando al meglio le caratteristiche architettoniche della struttura. Nel contempo, si procederà alla rimozione di uno dei proiettori esistenti, poiché ritenuto superfluo per l'illuminazione della facciata. Saranno eliminati anche i due proiettori che attualmente illuminano il lato sud del palazzo, in quanto la loro presenza non risulta più necessaria per garantire un'illuminazione ottimale.

Si propone infine di aggiungere 3 nuovi proiettori di tipo LED RGBW per garantire la possibilità di creare scenari di luce colorata sulla facciata principale del Palazzo in caso di eventi e ricorrenze particolari.

L'obiettivo dell'intervento è valorizzare l'aspetto serale dell'edificio, riducendo al contempo l'impatto visivo del sistema di illuminazione e ottimizzando il consumo energetico.

PRODOTTI

Per la realizzazione di questo progetto sono stati selezionati i proiettori LED della ditta iGuzzini, 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. I modelli scelti sono Palco InOut per l'effetto di luce bianca 3000K e Agorà RGBW per dare la possibilità di creare scenari di luce colorata in caso eventi e ricorrenze speciali.

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 Palazzo d'Avalos. 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 la vista 1 con luce bianca viene anche riportato il modello schematico in falsi colori, attraverso cui sono stati determinati i livelli di illuminamento ottenuti.

EFFETTI LUMINOSI

Essendo prevista una sostituzione 1 a 1 che rispetta le posizioni originali dei punti luce, la distribuzione luminosa del nuovo impianto risulterà simile a quella attuale. Tuttavia, verranno utilizzati proiettori con un fascio di 30°, appositamente scelti per garantire una diffusione della luce equilibrata e ottimale.

Grazie all'adozione della tecnologia LED, si otterrà un notevole miglioramento nella resa cromatica della facciata, restituendo colori più fedeli e vivaci. La temperatura di colore scelta, pari a 3000K, è stata selezionata per esaltare la brillantezza dei bianchi, mantenendo un effetto caldo e naturale, senza sfociare in tonalità troppo fredde.

L'introduzione di proiettori RGBW darà la possibilità all'Amministrazione di creare scenari di luce colorata sulla facciata che sarà già sufficientemente brillante grazie all'apporto dei proiettori a luce bianca.

APPARECCHI ESISTENTI E SOLUZIONE DI PROGETTO



Proiettori esistenti posti frontalmente alla facciata principale del palazzo



Proiettori esistenti posti all'angolo sud del palazzo

RIFERIMENTI DI PROGETTO



Rif. 1 - Illuminazione della facciata con luce bianca



Puntamenti dei proiettori sulla facciata del palazzo nello Stato di Progetto

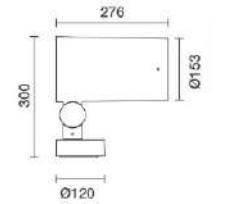


Rif. 2 - Illuminazione della facciata con effetto RGB

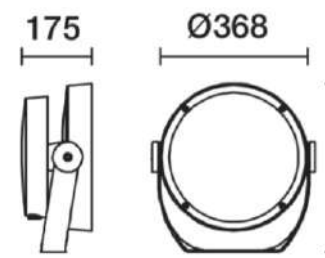
RIF. MAPPA	Q.TÀ	MARCA	MODELLO	COD.	WATT	OTTICA	TEMP COLORE
▶	6	iGuzzini	Palco InOut Ø153mm	EI77	57,4	F 30°	3000K
▶	3	iGuzzini	Agorà Ø368mm	EU23	118.7	F 42°	RGBW



iGuzzini Palco InOut



iGuzzini Agorà RGBW

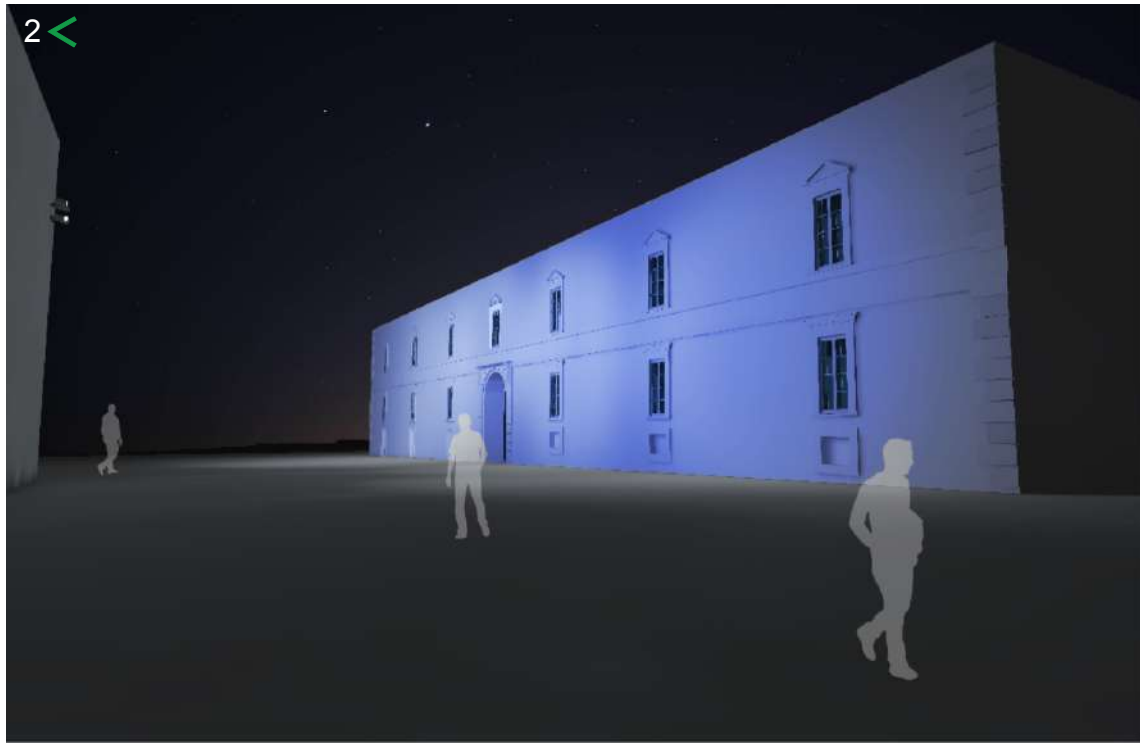


SIMULAZIONI 3D — LUMINANZA LUCE BIANCA E FALSI COLORI

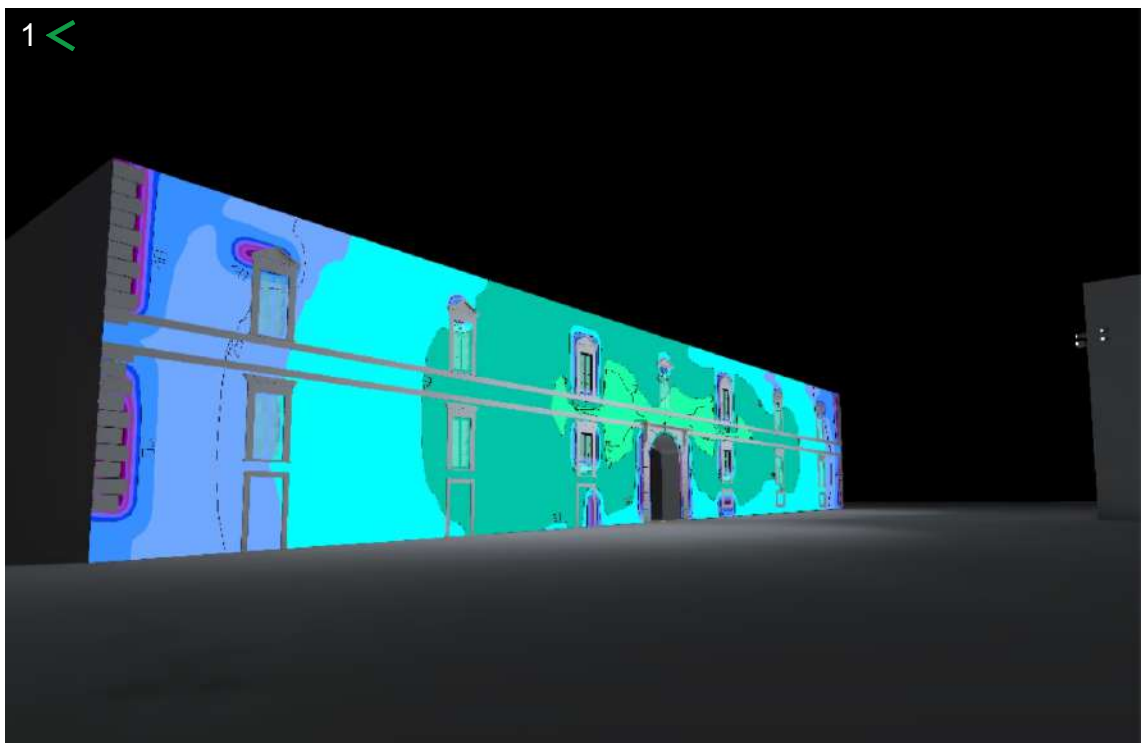


Vista 1 - Simulazione notturna con proiettori Palco a luce bianca 3000K

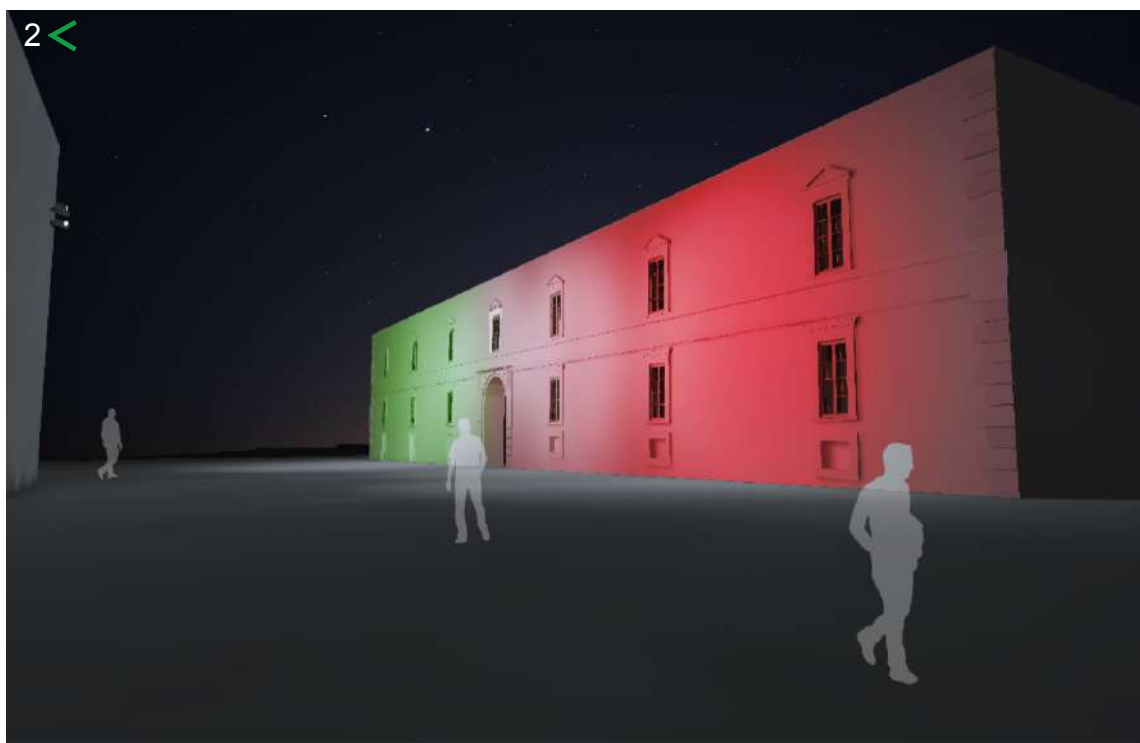
SIMULAZIONI 3D — EFFETTI DI LUCE COLORATA



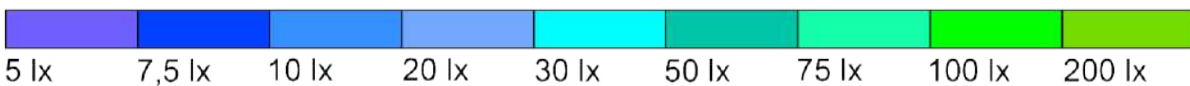
Vista 2 - Simulazione notturna con l'aggiunta dell'effetto dei proiettori Agorà RGB - Luce blu



Vista 1 - Valori di illuminamento (falsi colori) con proiettori Palco a luce bianca 3000K



Vista 3 - Simulazione notturna con l'aggiunta dell'effetto dei proiettori Agorà RGB - Combinazione tricolore



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 TARANOCI | CITTÀ DEL BALEGNANOCIO A SAN NICOLA DI BARI DAL 1922
CITTÀ DEL BRADOTTO DI PESCE ALLA VAIETRE | CITTÀ DELLE RISERVE 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 ARTT. 71 E 176 DEL D.LGS. 36/2023 E SS.MM.II.

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

CUP: I34H2600030007

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:

FLOEW
Rating di legalità **+++**

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

STATO DI PROGETTO ILLUMINAZIONE MONUMENTALE - PALAZZO D'AVALOS

NUMERO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
83	MON04	03/2026	-