



Eni SpA

Raffineria di Livorno

Bioraffineria Livorno

[ID_VIP: 9362] Studio di Impatto Ambientale

Risposta alle Richieste di Integrazioni
Appendice 9: Ipotesi di colorazione delle strutture in
elevazione

Progetto: n° 2226321

Identificatore: Int_MASE_App9

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	VALIDATO	DATA
0	Prima Emissione	A. Gaiter (HPC)	V. Capiaghi (HPC)	A. Cappellini (HPC)	Gennaio 2024



HPC Italia Srl – via Francesco Ferrucci 17/A – Milano



SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	VALUTAZIONE DEL COLORE.....	4
3	FOTOSIMULAZIONI	6
4	CONCLUSIONI	11



1 PREMESSA

Il presente documento rappresenta uno studio relativo alla possibilità di realizzare un intervento cromatico sulle principali nuove strutture in elevazione (nuovi camini E30, E31 e E32 e colonna “product fractionator”); in particolare, viene effettuata una valutazione delle possibili colorazioni da adottare per le parti esterne delle opere in progetto, in modo da mimetizzare le stesse laddove eccedenti l’altezza dello skyline medio della raffineria.

Lo studio definisce alcuni scenari di progetto, che nella successiva fase di progettazione esecutiva, dovranno essere valutati per determinare la reale fattibilità nel rispetto di eventuali vincoli tecnico-progettuali.

2 VALUTAZIONE DEL COLORE

Nonostante gli interventi in progetto non risultino stagliarsi in modo netto dalle viste da aree sottoposte a tutela (si veda l'Appendice 8 riportante l'analisi dell'intervisibilità teorica e le fotosimulazioni prodotte), la possibilità di rendere mimetiche le colorazioni esterne delle opere in progetto, laddove l'altezza degli stessi possa costituire un elemento di intrusione visuale esclusivamente rispetto al cielo, può costituire un'operazione volta all'incremento della qualità paesaggistica complessiva del progetto stesso.

A partire da una fotosimulazione effettuata nell'ambito della Relazione Paesaggistica di Marzo 2023, si replica quindi la vista simulando l'adozione di colorazioni sui toni del cielo.

Per quanto concerne le possibili verniciature, si è effettuato uno studio cromatico, identificando due differenti colorazioni, di seguito riportate:

- RAL 260 80 10 - Powder Soft Blue



- RAL 260 80 05 - Light Blue Grey





Lo scenario simulato nelle due diverse versioni si riferisce esclusivamente alle principali strutture in elevazioni, ossia i 3 nuovi camini di Bioraffineria denominati E31, E32 e E33, di altezza pari a circa 40 m e alla colonna “product fractionator”, di altezza pari a circa 70 m. La colorazione viene applicata a partire da una quota di circa 15-20 metri dal suolo, mantenendo le parti inferiori con la colorazione prestabilita, cosicché si uniformi al cromatismo delle strutture già presenti nel contesto della raffineria.

3 FOTOSIMULAZIONI

Si riportano di seguito le fotosimulazioni delle opere in progetto, riferite al punto di vista riportato in Figura 3.1, che riportano i seguenti scenari:

- Fotosimulazione con materiali progettuali senza applicazione di colorazione o materiale fotocromatico (Figura 3.2);
- Fotosimulazione con applicazione di colorazione RAL 260 80 10 - Powder Soft Blue (Figura 3.2Figura 3.3);
- Fotosimulazione con applicazione di colorazione RAL 260 80 05 - Light Blue Grey (Figura 3.4);

L'utilizzo di colorazioni rende le opere meno visibili rispetto a uno scenario progettuale standard, operando una mimetizzazione delle strutture previste con il cielo.

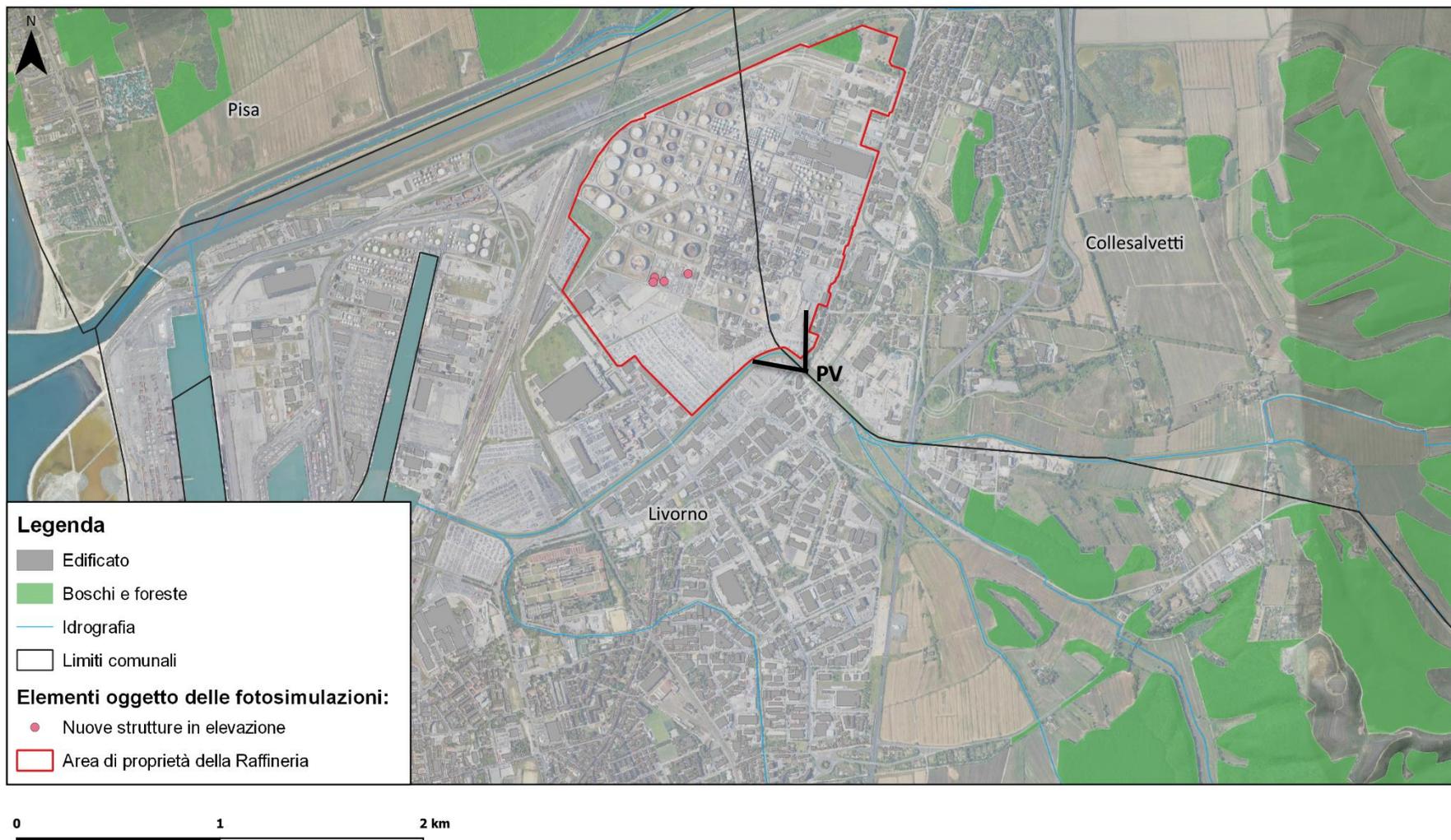


Figura 3.1: Cartografia con il punto di vista (PV) per la fotografia e le relative fotosimulazioni del presente documento



Figura 3.2: Fotosimulazione con materiali progettuali senza applicazione di colorazione



Figura 3.3: Foto simulazione con applicazione di colorazione RAL 260 80 10 - Powder Soft Blue



Figura 3.4: Fotosimulazione con applicazione di colorazione RAL 260 80 05 - Light Blue Grey



4 CONCLUSIONI

Nonostante gli interventi in progetto non risultino stagliarsi in modo netto dalle viste da aree sottoposte a tutela, le fotosimulazioni riportate nel presente documento mostrano come l'utilizzo di colorazioni mimetiche per le principali strutture in elevazione delle opere in progetto, può costituire un incremento della qualità paesaggistica complessiva del progetto stesso.