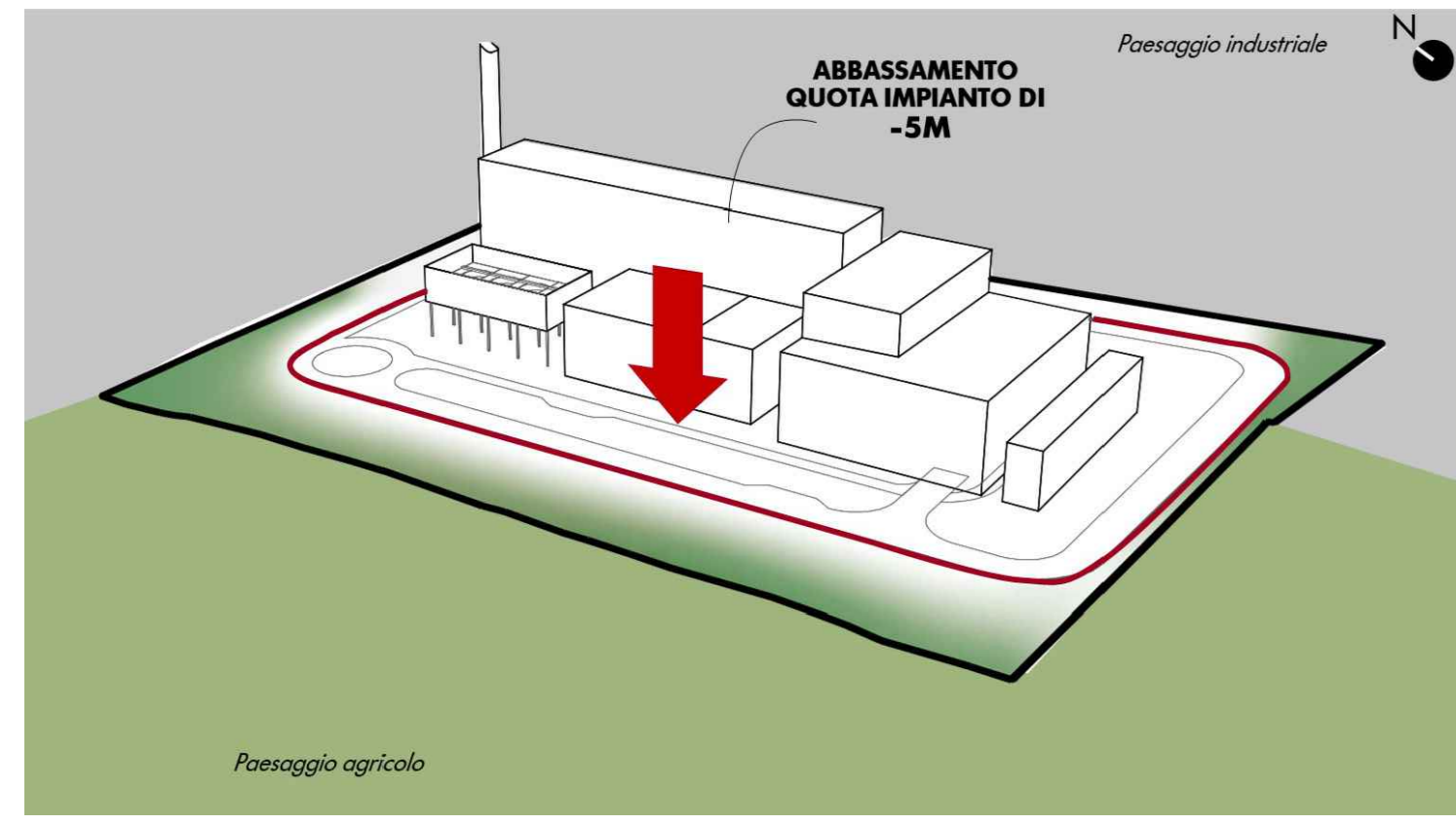
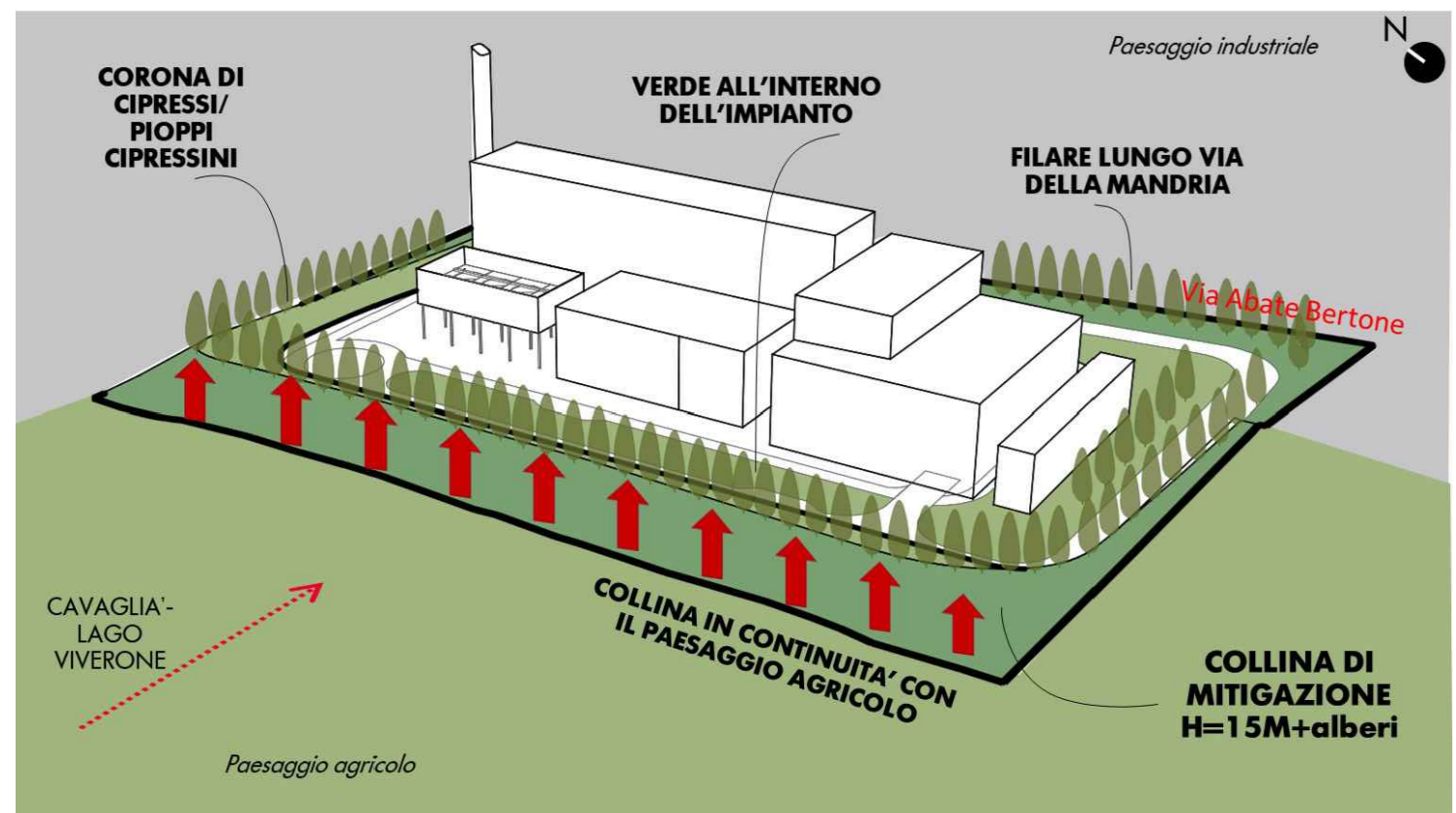


CONCEPT ARCHITETTONICO

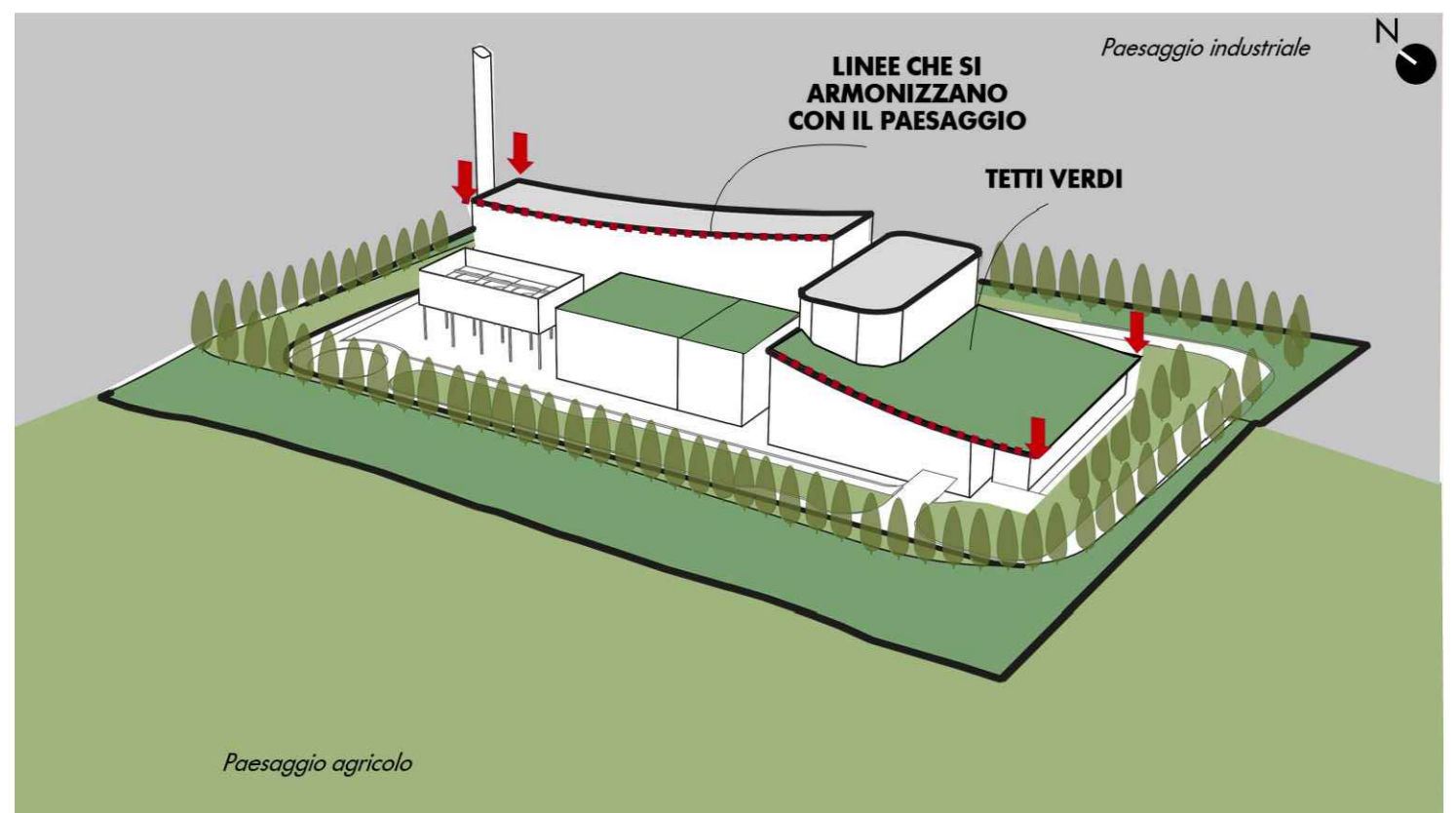
Il progetto tiene in considerazione non solo le esigenze tecniche e funzionali, ma pone l'attenzione all'inserimento dell'impianto all'interno del paesaggio di Cavaglià, caratterizzato sia da componenti antropiche come la presenza di altri impianti industriali nelle immediate vicinanze, sia da componenti naturali tipiche del paesaggio agrario, con le quali il progetto dialoga. Alla base del concept vi è quindi la volontà di minimizzare l'impatto visivo dell'impianto, ponendo attenzione all'inserimento paesaggistico.



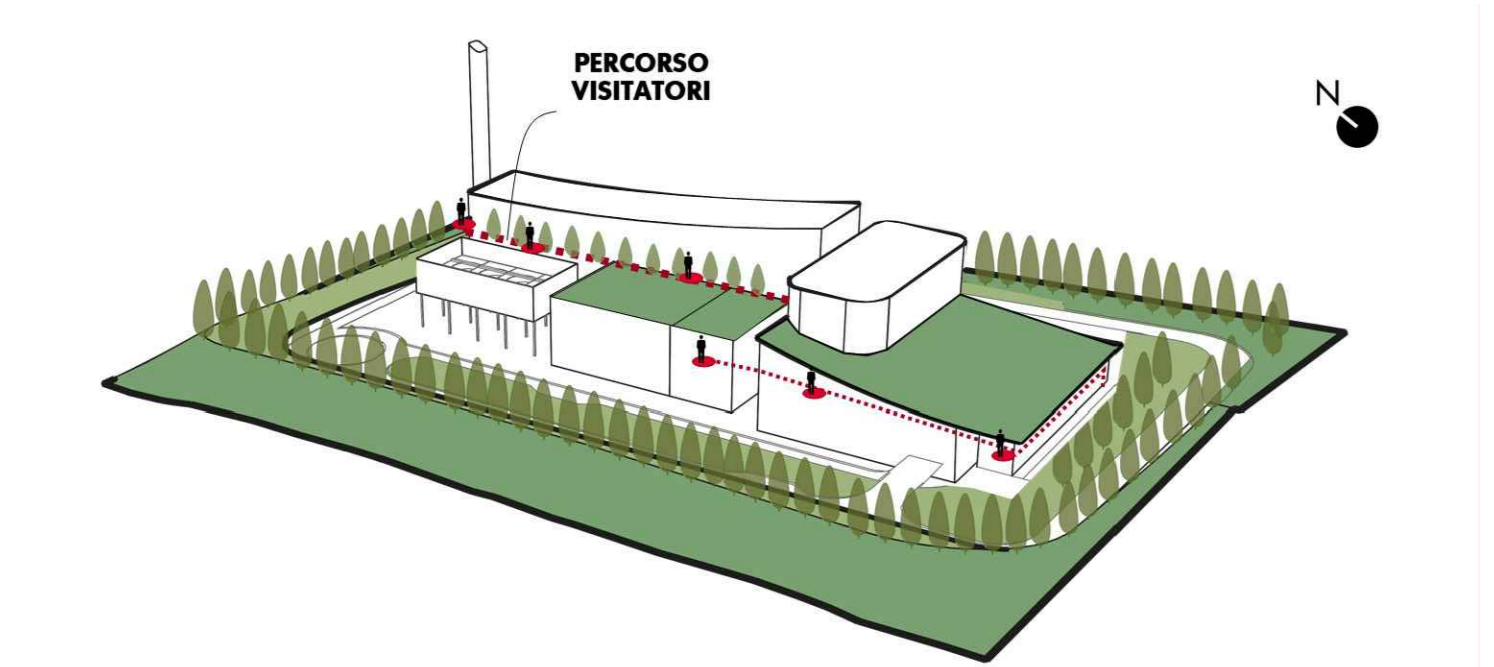
_MITIGAZIONE IMPATTO VISIVO E INSERIMENTO PAESAGGISTICO
L'alta componente tecnologica dell'impianto condiziona fortemente l'altezza degli edifici; si propone pertanto di abbassare la quota d'impianto di -5m, garantendo una diminuzione generale delle altezze dei volumi emergenti.



_MITIGAZIONE IMPATTO VISIVO E INSERIMENTO PAESAGGISTICO
Per ridurre l'impatto visivo dell'impianto, è prevista la realizzazione di un'importante opera di ingegneria naturalistica, costituita da un **rilevato a verde (collina)** che si innalza fino a una quota di +15m. La collina si estende lungo il fronte ovest dell'impianto e degrada dolcemente fino a quota 0.00 sui prospetti Nord e Sud: si è privilegiato il prospetto Ovest perché è stato considerato quello più sensibile a livello paesaggistico, in quanto maggiormente visibile dal centro storico di Cavaglià e dal lago di Viverone. Inoltre le aree a Ovest dell'impianto sono ad oggi a destinazione agricola; la nuova collina diventa quindi parte del paesaggio naturale rappresentando un **nuovo elemento verde che scherma l'impianto con elementi vegetativi in continuità con i campi limitrofi**. Sulla sommità della duna verranno posizionate componenti arbustive di prima grandezza come ulteriore elemento che concorre alla realizzazione di una barriera vegetale. Lungo Via Abate Bertone è previsto l'utilizzo di un filare di alberi di grandi dimensioni che fungono da filtro, riducendo l'impatto visivo anche della visibilità principale.

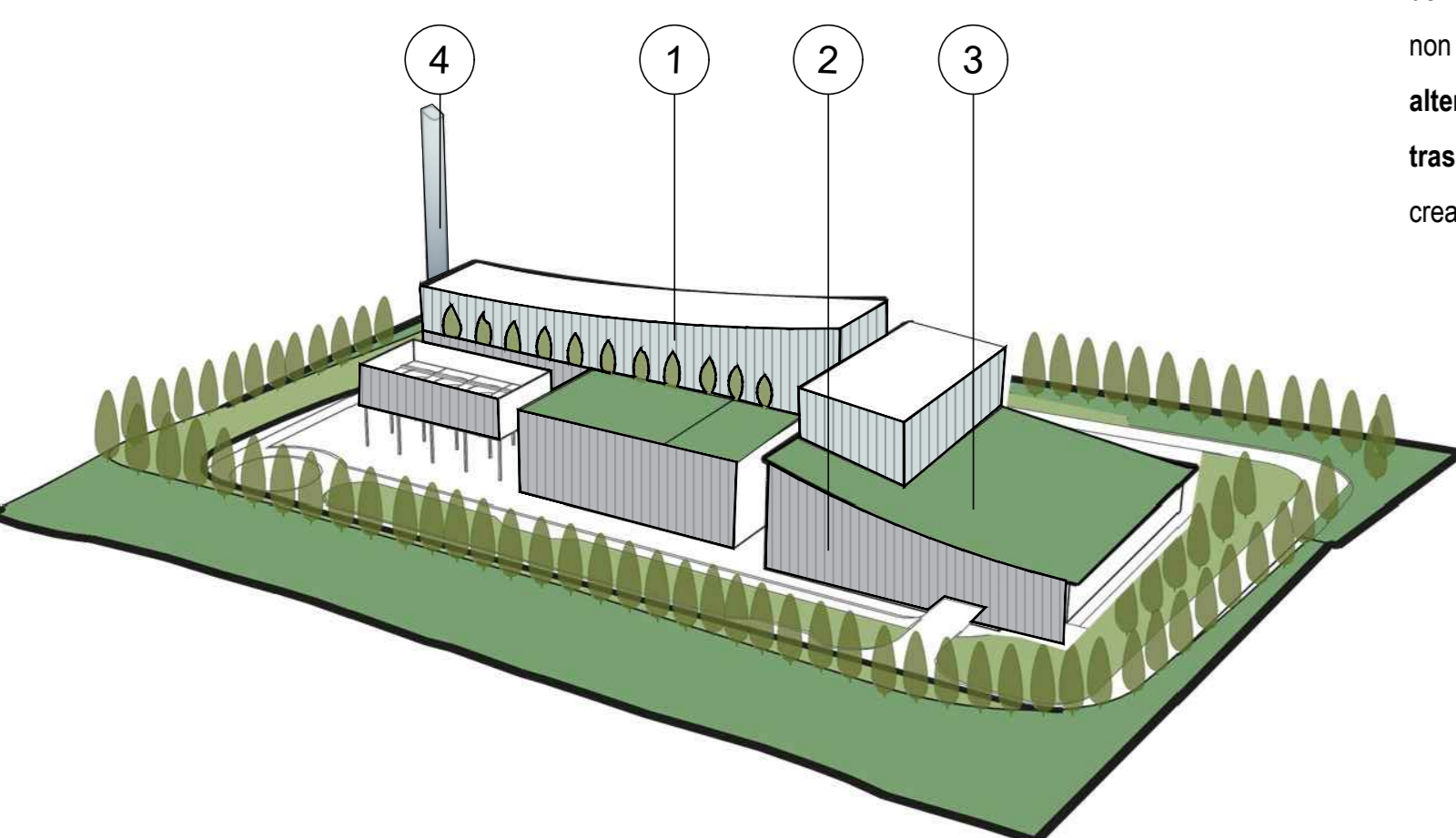


_ADDOLCIMENTO VOLUMI
Definiti il layout funzionale e la presenza degli elementi verdi di mitigazione, si è cercato di armonizzare i volumi principali, utilizzando **linee curve** e andando ad abbassare puntualmente i vari edifici per ridurre l'impatto. Si prevede inoltre di utilizzare i tetti verdi che, oltre a migliorare la coibentazione e ridurre i tempi di cottura, migliorano l'inserimento paesistico; in particolare il tetto del volume dell'avantfossa, che per la sua geometria risulta visibile dalla distanza, è stato pensato come un dolce piano curvo verde che, insieme alla collina, si pone in continuità con il paesaggio circostante.



_PERCORSO VISITATORI
Ai volumi più propriamente tecnologici, è stato aggiunto un volume di testa che ospita il centro visitatori che rappresenta il punto di partenza del percorso, che si snoda all'interno e all'esterno dell'impianto. A questo si aggiunge anche una passerella aerea perimetrale al volume della caldaia e linea fumi, che consente ai visitatori di osservare le componenti tecnologiche dell'impianto da una quota rialzata e in sicurezza. Questa passerella è ulteriormente caratterizzata dalla presenza di vasche con arbusti e piccoli alberi, che costituiscono una cintura verde che segna anche uno stacco materico dai volumi.

CONCEPT MATERIALI



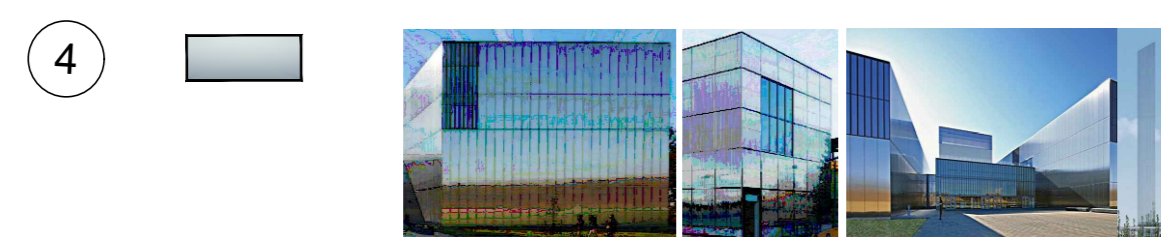
POLICARBONATO
Rivestimento con pannelli modulari alveolari in policarbonato. Finitura colore neutro.



TETTO VERDE
Sistema di verde pensile con piantumazioni appartenenti al genere Sedum o equiv., che garantiscono una manutenzione ridotta e un effetto di verde estensivo.



PANNELLI SANDWICH
Superfici scure e opache, realizzate con un involucro in pannelli metallici cobaltati (pannelli sandwich) con tre diverse crome di grigi-colori non saturi, in grado di armonizzarsi con il paesaggio.



PANNELLI ACCIAIO INOX
Rivestimento con pannelli inox finitura satinata opalescente che riflette il paesaggio.

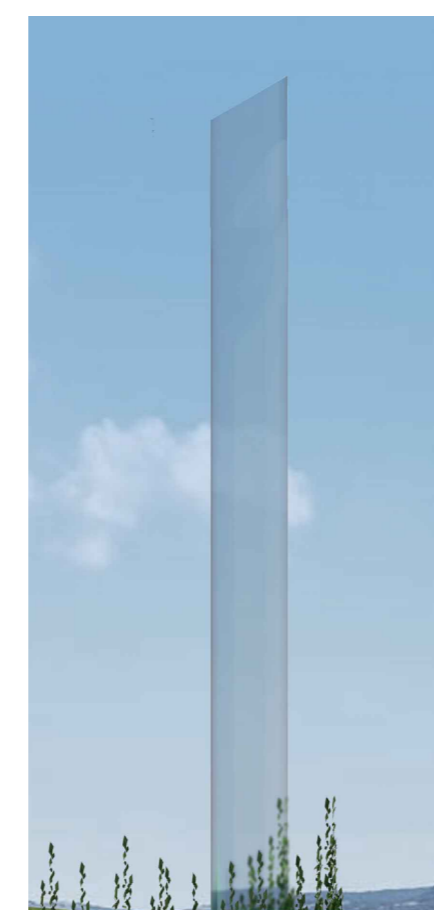
FOTOINSERIMENTI



Vista 1

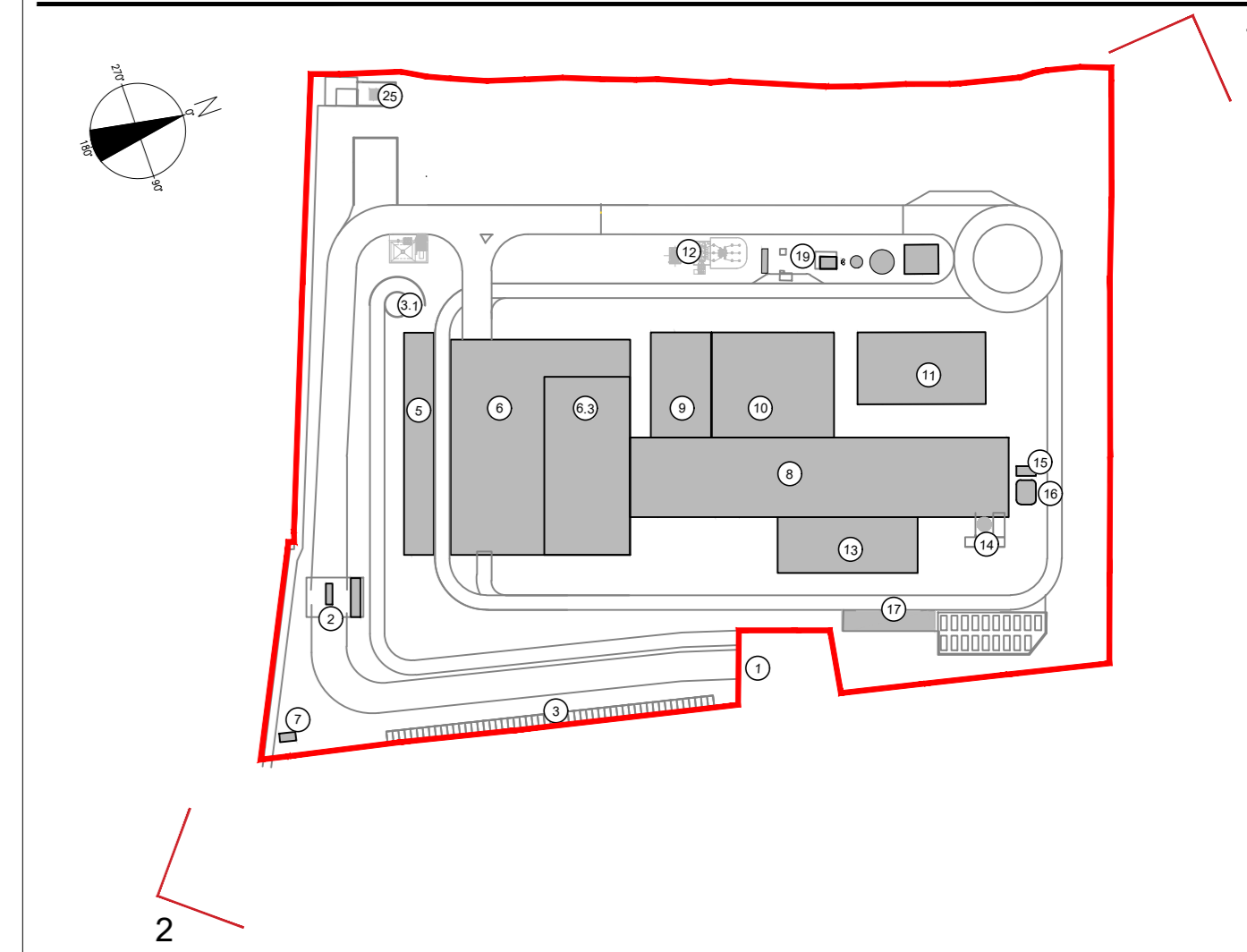


Vista Aerea 2



Il **Camino** rappresenta il terminale dell'edificio e funge da landmark per tutto il polo tecnologico di A2A. L'involucro è stato pensato in struttura metallica con un rivestimento in pannelli metallici con finitura opalescente che riflette il paesaggio. L'aspetto argenteo, opalescente, riflette senza avere la brillantezza aggressiva di una lastra specchiante: questo consente di avere riflessi morbidi e più integrati nel paesaggio, che mitigano il camino con le **tonalità del cielo**.

KEYPLAN



00	Novembre 2022	Prima emissione	crew
Revisione	Data	Descrizione revisione	Redazione

Numero documento interno: CAVP0901000LDA0801001

Comittente / Client: **a2a LIFE COMPANY**
 Titolo progetto: **Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi sito in Comune di Cavaglià (BI)**

Titolo documento: **Fotoinserti e concept**

Numero Tavola: **Tav.7** | Scala: - | Scala plothaggio: 1:1

Progettista: **CREW** | Verifica: **M. Mazzarella**

Proponente - Legale Rappresentante: **F. Roncari** | Approvazione: **C. Donati**

Via Cefalonia 70 Crystal Palace
 25124 Brescia
 T [+39] 030 221166
 info@crew.it