

SCHEDA 10.2

GESTIONE TERRE DI SCAVO
E APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI DA CANTIERE

SCHEDA 10.2 GESTIONE TERRE DI SCAVO E APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI DI CANTIERE

PREMESSA

Gestione delle terre di scavo

Verificata la qualità ambientale delle terre e rocce da movimentare* ai fini del rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente, queste saranno gestite con lo scopo principale di un loro riutilizzo all'interno del sito aeroportuale nell'ambito di cantieri in progetto nel rispetto dei principi del T.U. ambientale e nell'ottica di uno sviluppo sostenibile.

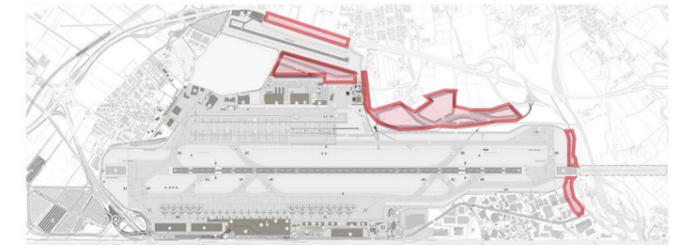
*Qualità ambientale delle terre e rocce da scavo

Si riporta nelle tabelle la stima preliminare dei volumi di scavo delle terre e della relativa qualità ambientale.



Cantierizzazione gradonate per lo stoccaggio delle terre

SCHEDA 10.2 GESTIONE TERRE DI SCAVO E APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI DI CANTIERE



Ambito di intervento stoccaggio terre

QUADRO DI SINTESI SCHEDA 10.2

DESCRIZIONE

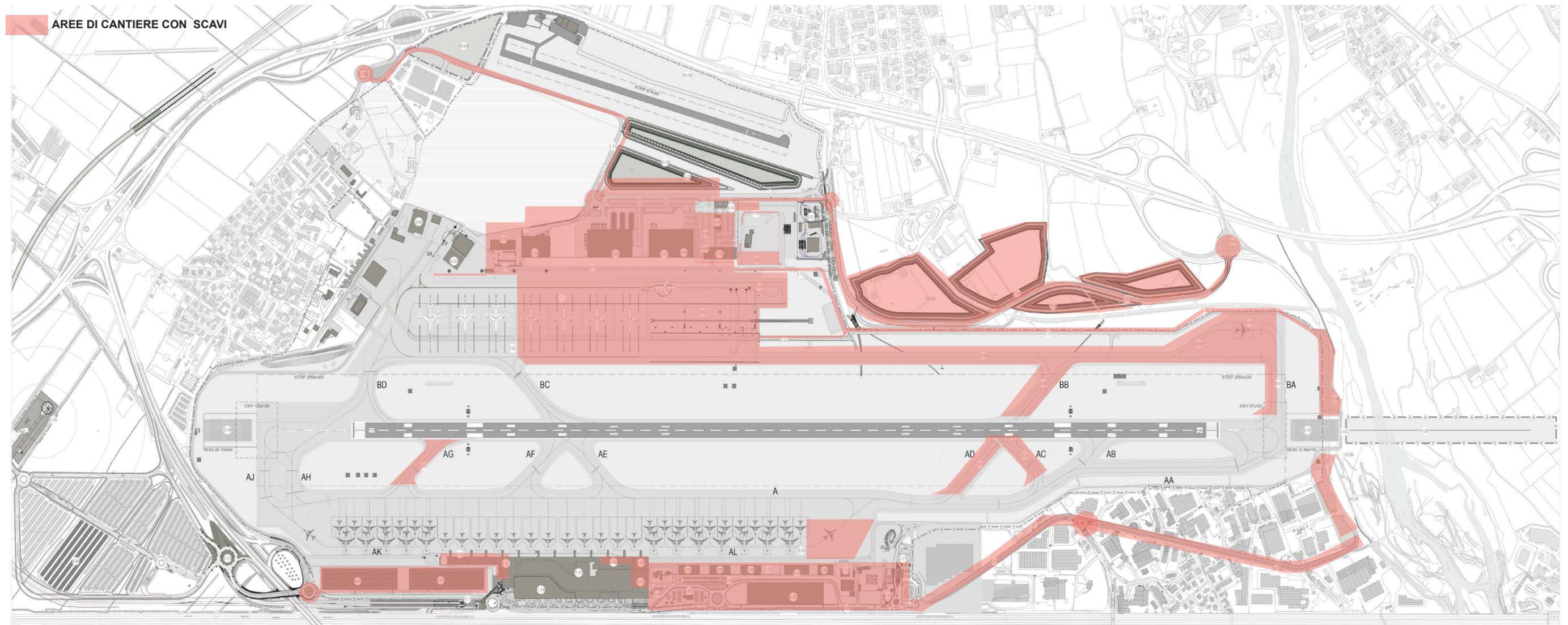
Il Masterplan della gestione terre ha lo scopo di verificare la disponibilità di aree sufficienti per riutilizzare o stoccare temporaneamente materiali asportati per la realizzazione degli interventi previsti dal PSA. Nella presente scheda vengono quantificate le volumetrie di materiale asportato all'interno del sedime aeroportuale e individuati i potenziali ambiti di riutilizzo o stoccaggio temporaneo, disponibili all'interno del sedime aeroportuale e considerando anche le acquisizioni previste dal PSA.

Negli ambiti di riutilizzo sono state ipotizzate le varie altezze dei riporti di terra e verificate con il piano ostacoli al fine di limitare altezze elevate che potrebbero costituire ostacoli e forare i vincoli di altezza in prossimità delle infrastrutture di volo. Successivamente è stata confrontata la potenzialità annuale delle aree disponibili per il riutilizzo delle terre in relazione alla quantità di materiale asportato per la realizzazione delle opere previste nell'orizzonte di PSA.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEI SUOLI

Per le caratteristiche geologiche dei suoli si rimanda al relativo studio allegato al presente PSA. *Aeroporto di Bergamo-Orio Al Serio - Raccolta ed acquisizione dati geologico-geotecnic* del 07/2016 e alle relazioni tecniche inerenti i progetti recenti realizzati all'interno del sedime aeroportuale.

Ai sensi della normativa vigente, la qualità ambientale delle terre verrà verificata preventivamente alla realizzazione di ogni singolo intervento.

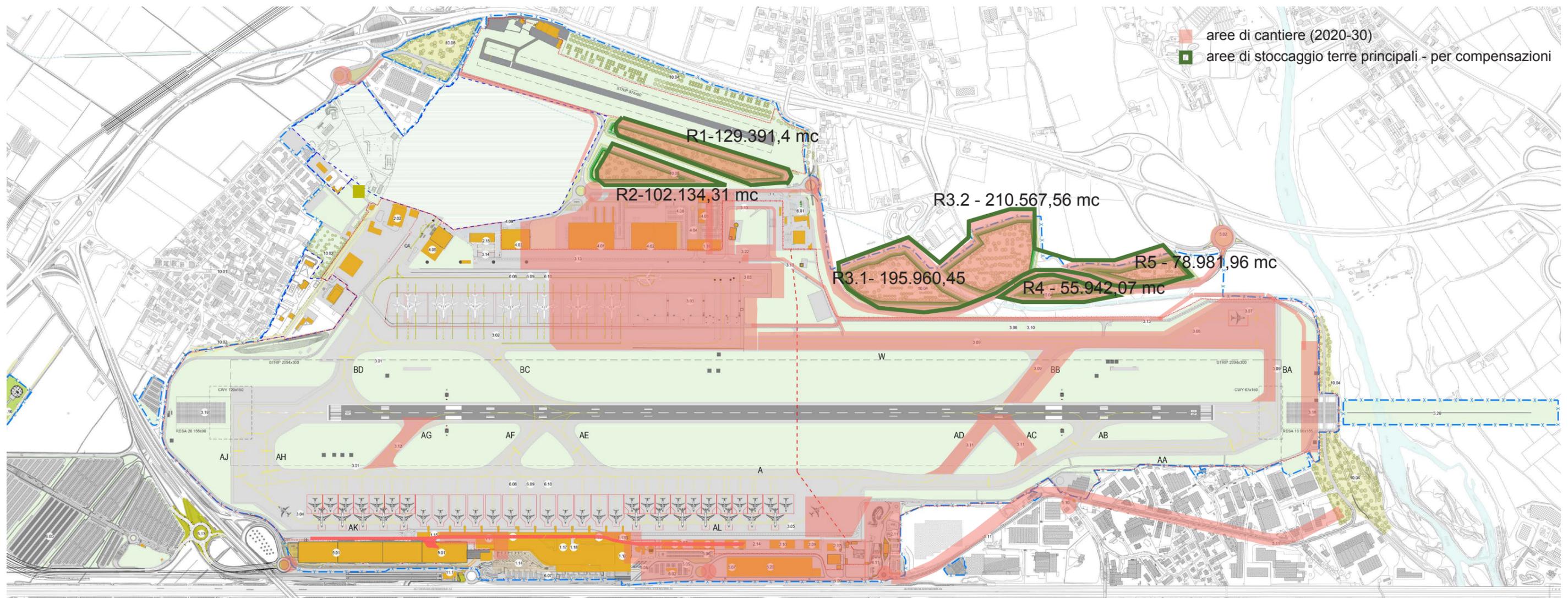


SCHEDA 10.2 GESTIONE TERRE DI SCAVO E APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI DI CANTIERE

DATI RIASSUNTIVI STIME DI MASSIMA PER IL RIUTILIZZO TERRE DI SCAVO

Ambiti potenziali di riutilizzo terre di scavo

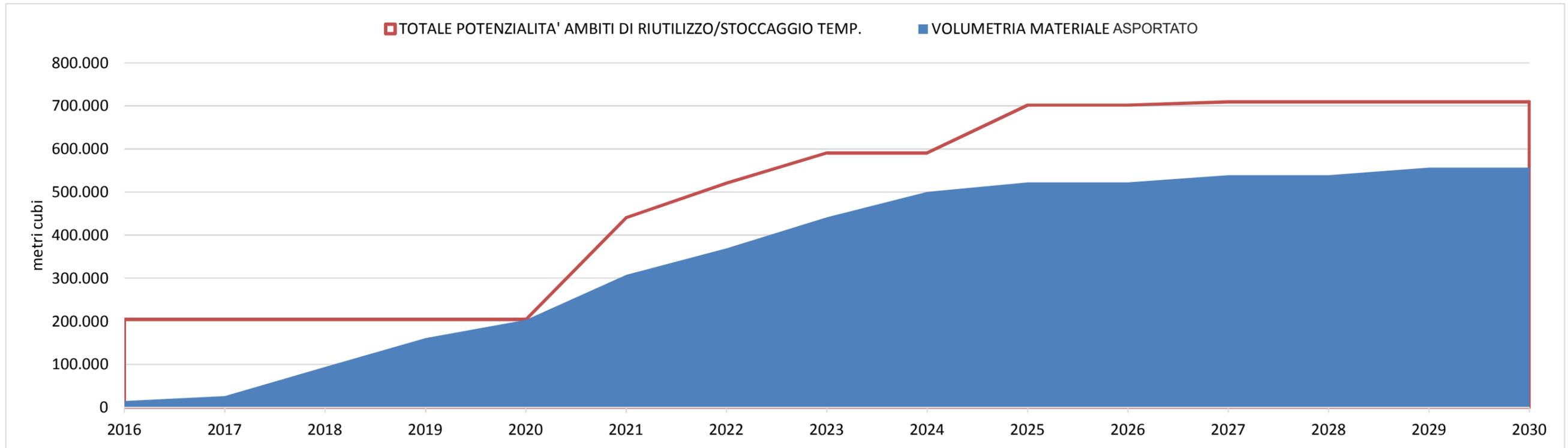
| volumetrie "quinte paesaggistiche" | |
|------------------------------------|--------------------------|
| nome | volume (m ³) |
| R1 | 129.391,4 |
| R2 | 102.134,31 |
| R3.1 | 195.960,45 |
| R3.2 | 210.567,56 |
| R4 | 55.942,07 |
| R5 | 78.981,96 |
| TOTALE | 772.977,75 |



SCHEDA 10.2 GESTIONE TERRE DI SCAVO E APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI DI CANTIERE

CRONOPROGRAMMA GESTIONE E STOCCAGGIO TERRE

Il grafico riporta la verifica della capacità degli ambiti di riutilizzo delle terre in relazione al totale materiale asportato nel periodo di riferimento del PSA. La tabella sottostante riporta i dettagli del confronto.



| scheda | tipologia, descrizione | SUPERFICIE' [mq] | PROFONDITA' DI SCAVO [m] | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | VOLUMI DI SCAVO [mc] |
|--------|---|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|----------------------|
| | AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE E AREE DISPONIBILI PER IL RIUTILIZZO TERRE DI SCAVO | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | TOTALE |
| | R1 | | | | | | | | | 64.696 | 64.696 | | | | | | | | 129.391 |
| | R2 | | | | | | | | | | | 102.134 | | | | | | | 102.134 |
| | R3.1 | | | | | | | | | 65.320 | 65.320 | 65.320 | | | | | | | 195.960 |
| | R3.2 | | | | | | | | | | 70.189 | 70.189 | | | | | | | 210.568 |
| | R4 | | | | | | | | | | | | 55.942 | | | | | | 55.942 |
| | R5 | | | | | | | | | | | 39.491 | 39.491 | | | | | | 78.982 |
| | TOTALE POTENZIALITA' AMBITI DI RIUTILIZZO/STOCCAGGIO TEMP. | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130.016 | 200.205 | 277.135 | 165.622 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 772.978 |

In fase di conferimento delle terre si potrà valutare la riduzione delle dimensioni delle quinte paesaggistiche in termini di superfici ed altezze nel caso in cui la capacità volumetrica totale risultasse esuberante rispetto al fabbisogno effettivo.

area disponibile

