

C.M.M. Srl

Via Dorsale, 25 – 54100 Massa

Pec: cmmsrl@gigapec.it

Al Settore Servizi ambientali/Marmo

Comune di Carrara

P.zza 2 Giugno - Carrara

pec: comune.carrara@postecert.it

**Oggetto:** Addendum – Interventi in aree indicate con la sigla R1 nelle Tavole del Q.P., presso la cava n. 61 “Valpulita”.

Il presente addendum è redatto a parziale integrazione della nota “0124-I13-25\_Note integrative istanza verifica di VIA”. A seguito di sopralluogo effettuato nelle aree indicate con la sigla R1 nelle Tavole del Q.P. interessate dal progetto di adeguamento dell’opera infrastrutturale di accesso alla nuova galleria di tracciamento, sono stati individuati una serie di interventi di ingegneria naturalistica finalizzati all’incremento delle condizioni di sicurezza del ravaneto.

In particolare, nelle zone individuate nella tavola integrativa “0124/I47/25\_Tav. 22-Interventi di ingegneria naturalistica in aree indicate con la sigla R1 nelle Tavole del Q.P.”, si prevede la realizzazione di muri di contenimento in gabbioni metallici, riconducibili alla categoria degli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità, per i quali non è richiesto il deposito sismico ai sensi dell’art. 93 del D.P.R. 380/2001.

I gabbioni, realizzati in rete metallica a doppia torsione, saranno riempiti con materiale detritico grossolano, opportunamente selezionato al fine di garantire adeguate condizioni di stabilità e drenaggio. Il materiale fine che si accumulerà a tergo del muro consentirà, nel tempo, l’attecchimento e lo sviluppo della vegetazione, contribuendo al miglioramento dell’inserimento paesaggistico e alla stabilizzazione naturale dell’opera.

Tale tipologia di intervento, oltre a favorire il ripristino vegetazionale del ravaneto, svolgerà anche una funzione di regimazione e protezione delle acque che scorrono nell’adiacente impluvio naturale, in particolare in occasione di eventi meteorici di elevata intensità, contribuendo alla riduzione dei fenomeni erosivi e al miglioramento delle condizioni di sicurezza idraulica dell’area.

Carrara, 26/01/2026

Il tecnico