

## DESCRIZIONE DELLE INDAGINI EFFETTUATE

In ottemperanza a quanto richiesto sono stati effettuati 5 sondaggi con escavatore, 4 sul piazzale e 1 a valle lungo la sottostante pista di servizio. In corrispondenza dei 4 sondaggi su piazzale è stata sempre raggiunta la roccia in posto sottostante al riporto, rappresentata dalle marne e calcari marnosi appartenenti alla Formazione di Monte Morello; il sondaggio n. 5 è stato invece interrotto subito in quanto la roccia in posto è risultata essere praticamente affiorante. In nessuno dei sondaggi è stata intercettata acqua.

In base a quanto osservato sono stati ricostruiti schematicamente i 4 sondaggi effettuati sul piazzale. L'ubicazione dei sondaggi è riportata nella figura 3 a fondo testo, il sondaggio S5 ricade appena fuori dal taglio della figura lungo il nastro trasportatore, parallelo alla strada di servizio.

**Sondaggio S1:** lo scavo è stato realizzato in prossimità del confine nord-ovest del piazzale, dove il livello di terreno di origine antropica è minore. In effetti dopo 1,5 m di riporto si osserva la presenza di terreno naturale per circa un metro, seguito poi da un orizzonte di roccia alterata e successivamente roccia sana. Tale conformazione

dimostra che in tale zona le operazioni di riporto sono state eseguite direttamente sul naturale senza che siano stati effettuati preliminari movimenti terra, come invece appare spostandosi verso valle.

**Sondaggio S2:** verso valle si osserva una maggior presenza di terreno di riporto, complessivamente pari a circa 4,5 m di spessore, distinto in due livelli. Anche in questo caso il sondaggio è terminato una volta intercettata la roccia in posto.

