



Prove di integrità dei pali

Geoprofile GmbH è una azienda indipendente nel settore geotecnico, specializzata nell'indagine, caratterizzazione e modellazione del terreno edificabile, così come nella progettazione e nel controllo delle fondazioni

Per lo sviluppo e la realizzazione di soluzioni ottimali ci affidiamo a tecnologie all'avanguardia. Abbiamo a nostra disposizione attrezzature e strumenti moderni, alcuni dei quali sono stati sviluppati e costruiti internamente.

Tra i nostri clienti ci sono geologi, ingegneri civili e società specializzate in ingegneria civile. La nostra sede legale è ad Adligenswil (LU).

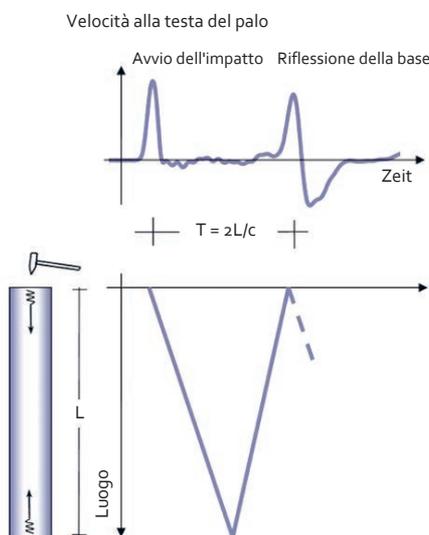
Informazioni generali

Il test integrale dello stick è un metodo rapido ed efficiente, per controllare l'integrità fondamentale. I requisiti possono essere fatti sui vari pali di sussistenza. Alla fine della giornata e il test di integrità, è ampiamente utilizzato nella sua interezza per la verifica della fondazione.



► Esecuzione

Durante la secuzione si inserisce un tondo d'urto nel palo mediante un martello colpo. L'onda d'urto se propaga verso il basso e viene riflessa dalla punta. L'onda di ritorno, comprese le riflessioni, arriva sotto la testa del palo con un accelerometro.



Il tempo del traffico dei fucili tondi dipende dalla velocità del tondo nel materiale attratto per l'intera lunghezza dell'asta. Il metodo del consenso che doveva controllare la dimensione dei piloni. Poiché l'onda d'urto percorre a lungo le irregolarità del tronco del bastone, ed eventualmente rileva eventuali costrizioni, ispessimento o accumuli di ghiaia nel cemento dei pali. Non capisco, il metodo di misura consente una valutazione della qualità del calcestruzzo. Ti ha fornito preferibilmente una effettuata almeno 10 giorni dopo che il getto è stato eseguito. La testa del bastoncino deve essere cablata con una superficie levigata, eventualmente piatta e priva di polvere. Il metodo secondo il controllo dava un massimo di 200 pilastri al giorno.

► Applicazioni:

- Controllo della lunghezza dei nuovi pilastri e preesistenti.
- Controllo dell'integrità dei nuovi pali e preesistenti.
- Controllo della qualità del calcestruzzo.



Nella valutazione del segnale misurato viene differenziato tra stima semplice e analisi più complessa. La semplice valutazione risulta in un'immediata dichiarazione della lunghezza e dell'integrità del bastone, con una precisione inferiore. In questo processo, il sistema lesena-sottoso è solo modellato e simula la propagazione, la riflessione e lo smorzamento dell'onda d'urto avviata. La risposta viene abbinata al segnale misurato nel metodo di iterazione, fino al segnale calcolato corrisponde al segnale misurato.

