



SOILTEST ITALIA SRL

Via Torquato Scaraviglia, 28
I-66100 Chieti (CH)
P.I. 02192910699

REPORT INDAGINI SPERIMENTALI



COMMITTENTE
Provincia di L'Aquila

CANTIERE
Lavori di messa in sicurezza del ponticello sito al Km 1+610
S.P. 7 di Castel del Monte nel Comune di Barisciano

Il Tecnico Relatore
Certificato RINA 2° Livello PnD
Arch. Paolo Vescovo

SOILTEST ITALIA SRL
L'Amministratore Unico



Chieti, 11/05/2023

1. PREMESSA

La società SOILTEST ITALIA Srl avente sede a Chieti (CH) in Via Torquato Scaraviglia n° 28, è stata incaricata dalla Provincia di L'Aquila, di eseguire alcune indagini sperimentali su ponticello sito al Km 1+610 della S.P. 7 di Castel del Monte nel Comune di Barisciano, costituito prevalentemente in materiale lapideo, con ampliamento seguito con struttura in c.a.

In particolare, si sono eseguite nelle date del 05/04/2023 e 08/05/2023 complessivamente le seguenti indagini:

- n. 4 indagini video-endoscopiche per la verifica stratigrafica del sistema costruttivo della parte in materiale lapideo.
- n. 1 saggio mediante operazioni di scavo manuale, per la verifica del sistema fondale.

L'ubicazione delle zone sottoposte alle indagini (spalle, rene e chiave) è stata concordata con l'Ing. Enrico Vivola.

2. IMMAGINI DI INQUADRAMENTO GENERALE





3. DESCRIZIONE DELLE PROVE

3.1– Indagini video-endoscopiche e saggio fondazione

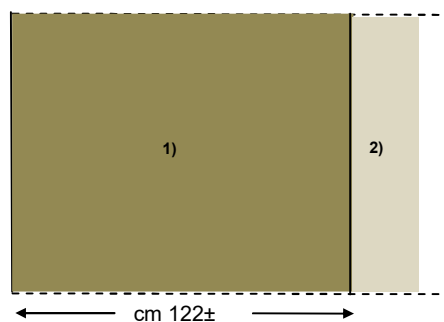
Al fine di verificare le stratigrafie degli elementi costitutivi del ponticello in pietra (spalle, rene e chiave) ed il sistema fondale, si è provveduto ad eseguire alcune ispezioni video-endoscopiche ed uno scavo in fondazione, come documentato nelle schede seguenti.

EN1 - SPALLA

DESCRIZIONE

Foro \varnothing 52 mm passante con profondità di cm 122,0 circa
Esecuzione della ripresa video-endoscopica mediante sonda a fibre ottiche con telecamera a colori con diametro \varnothing 40,0 mm

- 1) Materiale lapideo compatto ed a tratti fratturato cm 120,0 \pm
- 2) Terreno naturale





SOILTEST ITALIA SRL

Via Torquato Scaraviglia, 28
I-66100 Chieti (CH)
P.I. 02192910699

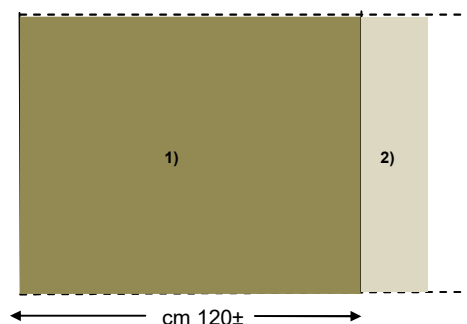
EN2 - SPALLA



DESCRIZIONE

Foro \varnothing 52 mm passante con profondità di cm 151,0 circa
Esecuzione della ripresa video-endoscopica mediante sonda a fibre ottiche con telecamera a colori con diametro \varnothing 40,0 mm

- 1) Materiale lapideo compatto ed a tratti fratturato cm 120,0 \pm
- 2) Terreno naturale e pietrisco sciolto





SOILTEST ITALIA SRL

Via Torquato Scaraviglia, 28
I-66100 Chieti (CH)
P.I. 02192910699

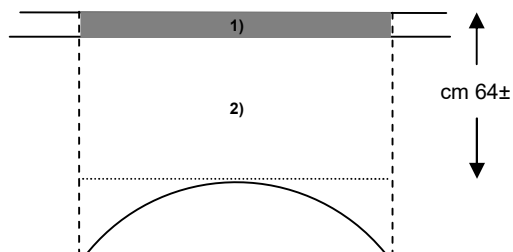
EN3 - CHIAVE



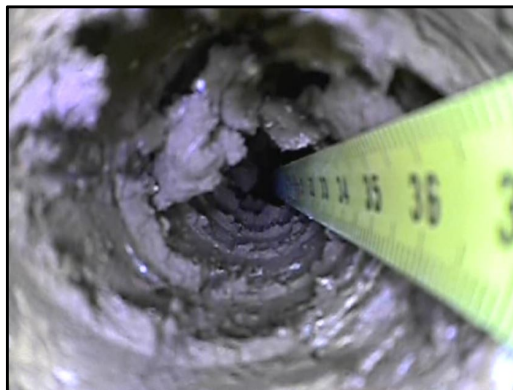
DESCRIZIONE

Foro \varnothing 32 mm passante con profondità di cm 64,0 circa.
Esecuzione della ripresa video-endoscopica mediante sonda a fibre ottiche con telecamera a colori con diametro \varnothing 26,0 mm

- 1) Manto manto stradale cm 15,0 \pm
- 2) Materiale lapideo cm 49,0 \pm



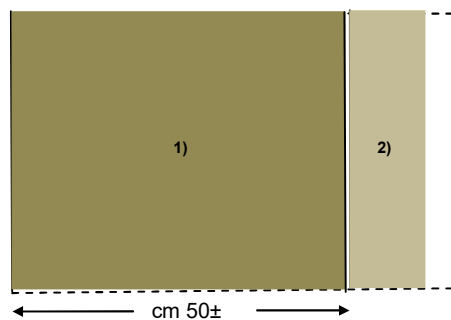
EN4 - RENE



DESCRIZIONE

Foro \varnothing 32 mm passante con profondità di cm 78,0 circa
Esecuzione della ripresa video-endoscopica mediante sonda a fibre ottiche con telecamera a colori con diametro \varnothing 26,0 mm

- 1) Materiale lapideo compatto ed a tratti fratturato
cm 50,0 \pm
- 2) Terreno naturale





SOILTEST ITALIA SRL

Via Torquato Scaraviglia, 28
I-66100 Chieti (CH)
P.I. 02192910699

SA1 - SAGGIO FONDAZIONE



DESCRIZIONE

Scavo eseguito a mano per un profondità di circa cm 30,0 dal piano medio di calpestio. A tale profondità è presente materiale lapideo rappresentativo delle caratteristiche geologiche del sito e che è stato utilizzato per la posa degli elementi lapidei costituenti la struttura in pietra sbozzata del ponticello.

Organizzazione con sistema di gestione
per la Qualità

**Certificato dal RINA
ISO 9001:2015**

www.soiltestitalia.com
pec: soiltest@arubapec.it
e-mail: info@soiltestitalia.com
Tel. +39 0871070563
Fax. +39 0871540073
Cell. +39 3738154472