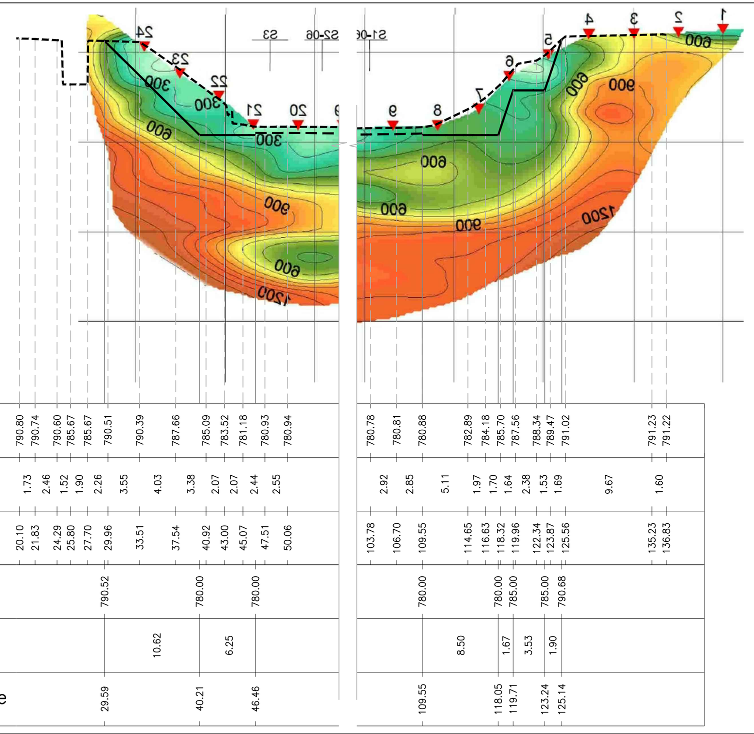
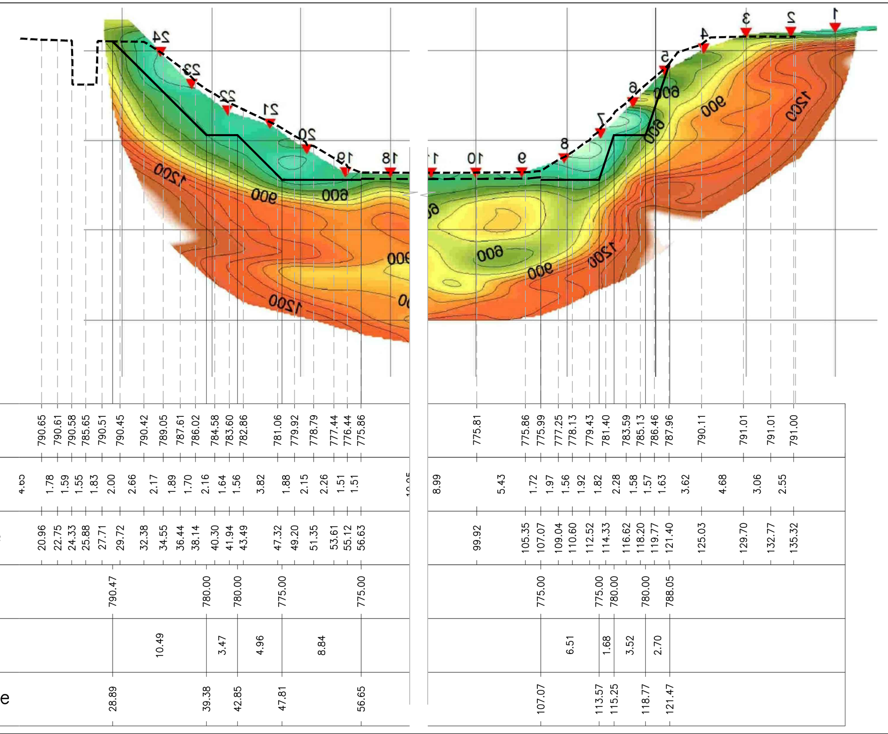
Tomografia sismica - onde S
Sezione V3

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



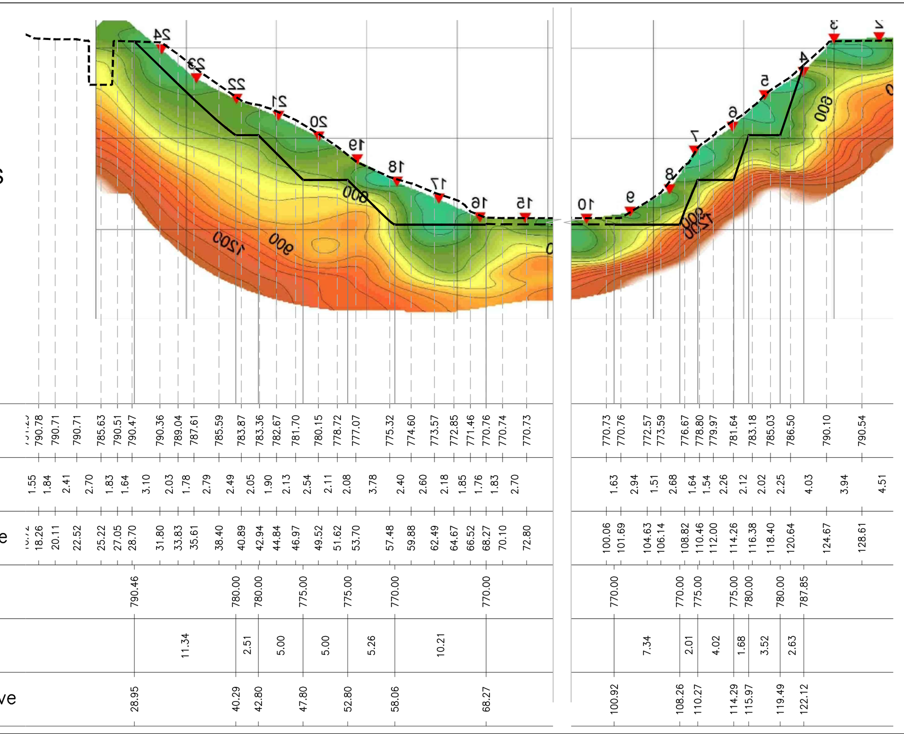
Tomografia sismica - onde S
Sezione V2.6

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



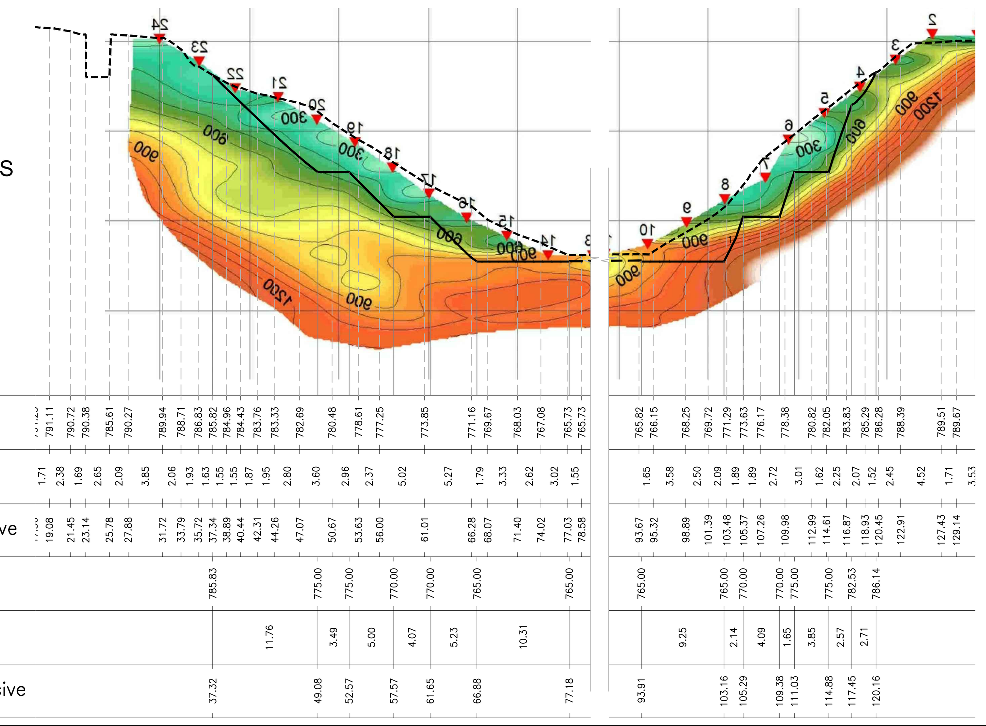
Tomografia sismica - onde S
Sezione V2.5

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



Tomografia sismica - onde S
Sezione V2

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500

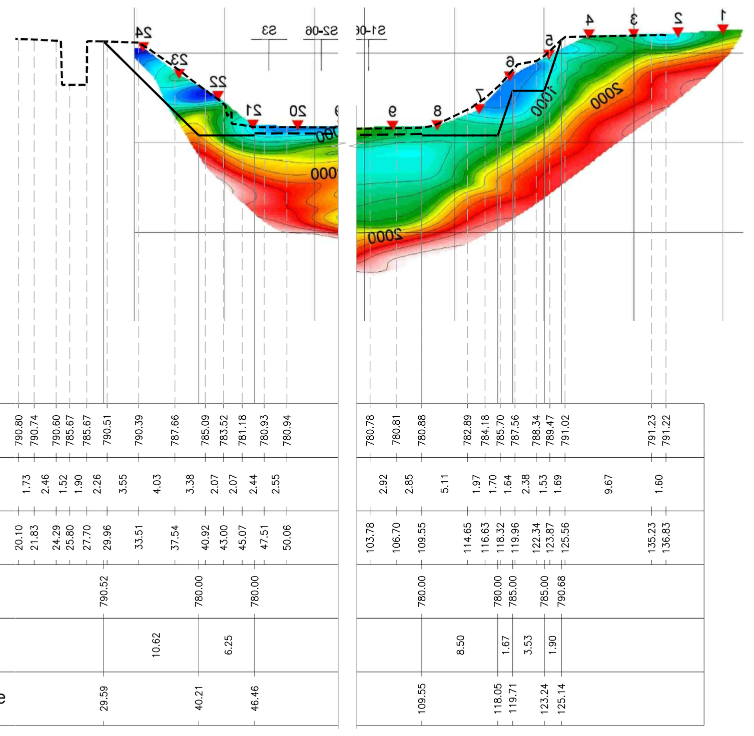


Velocità delle onde S (m/sec)

0 500 1000 1500

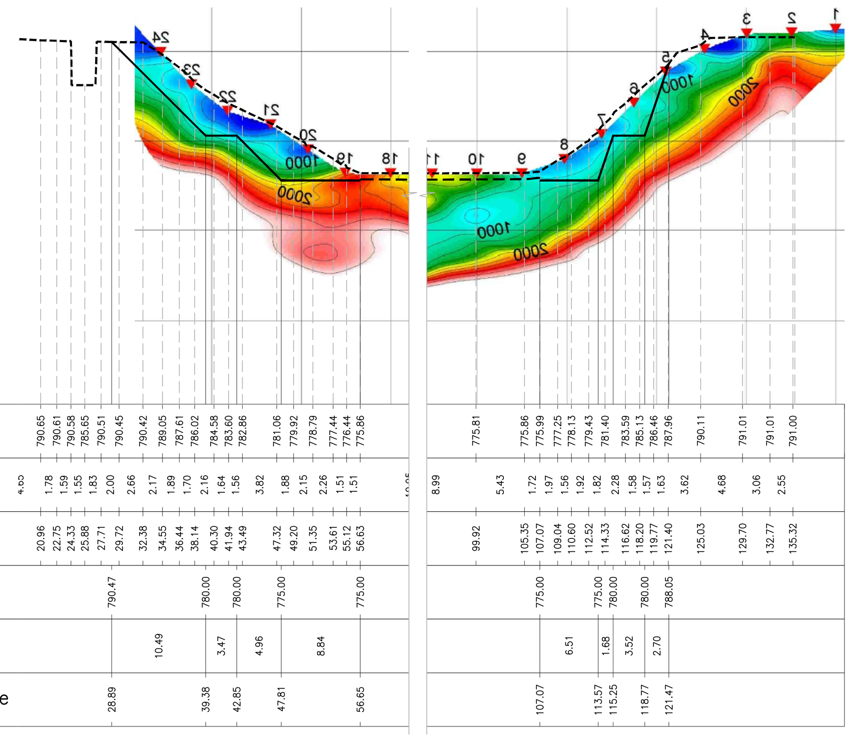
Tomografia sismica - onde P
Sezione V3

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



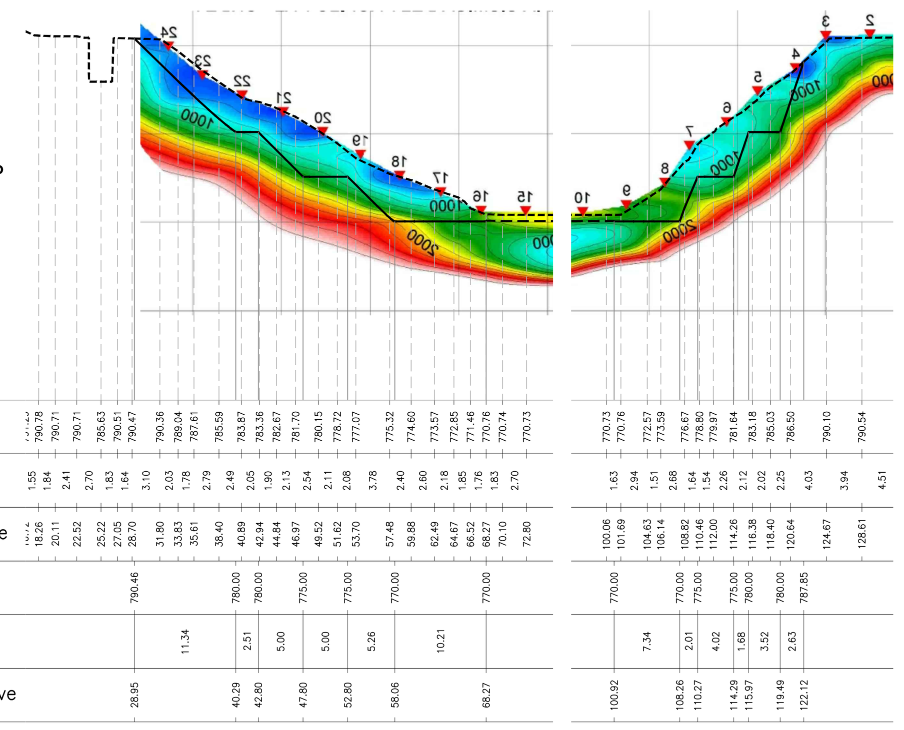
Tomografia sismica - onde P
Sezione V2.6

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



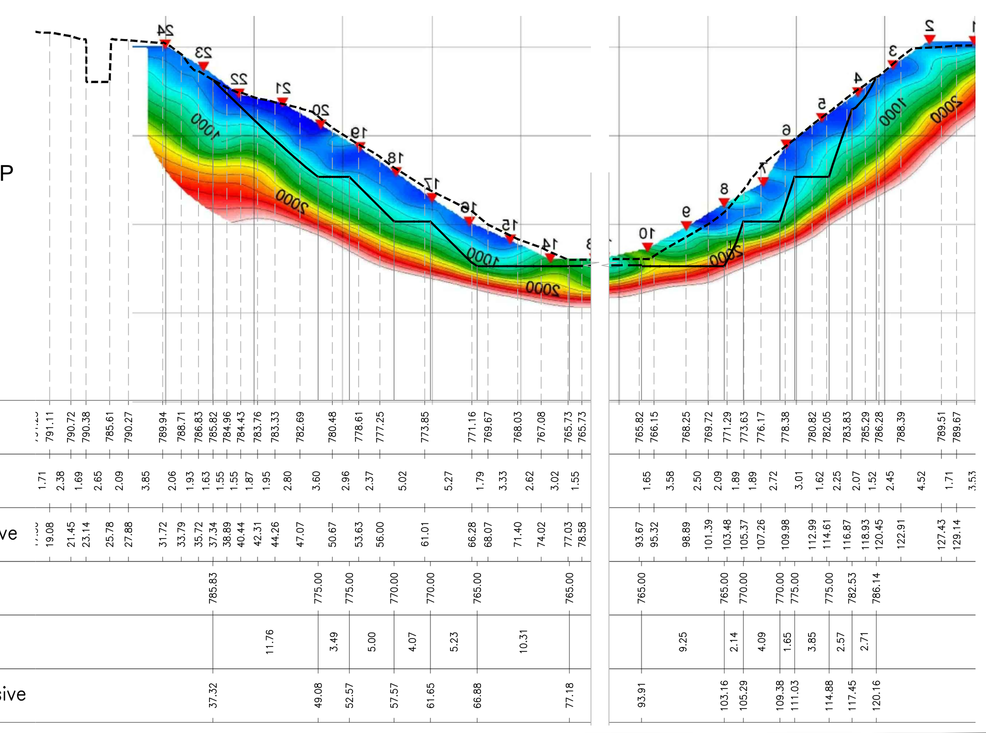
Tomografia sismica - onde P
Sezione V2.5

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



Tomografia sismica - onde P
Sezione V2

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500

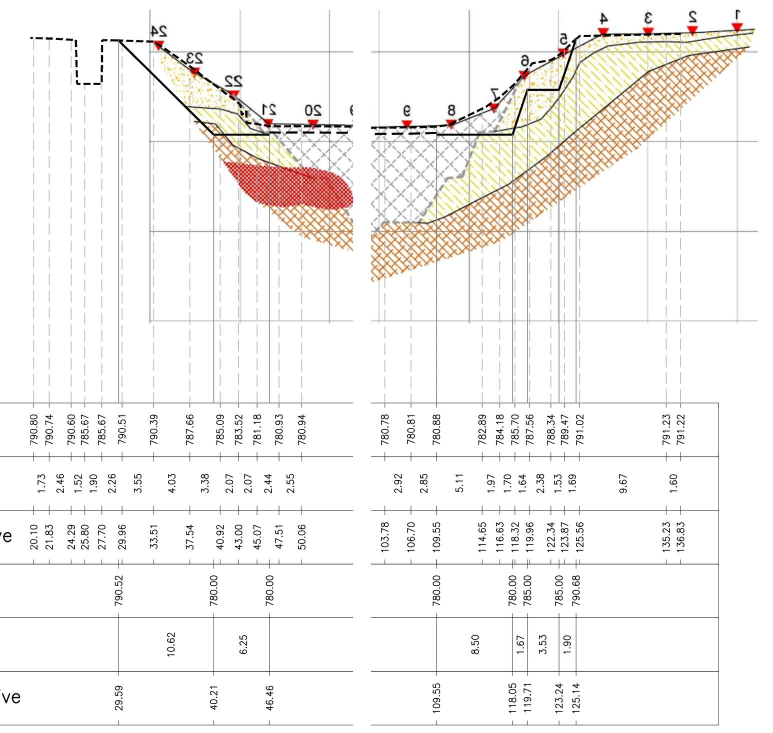


Velocità delle onde P (m/sec)

0 500 1000 1500 2000 2500 3000

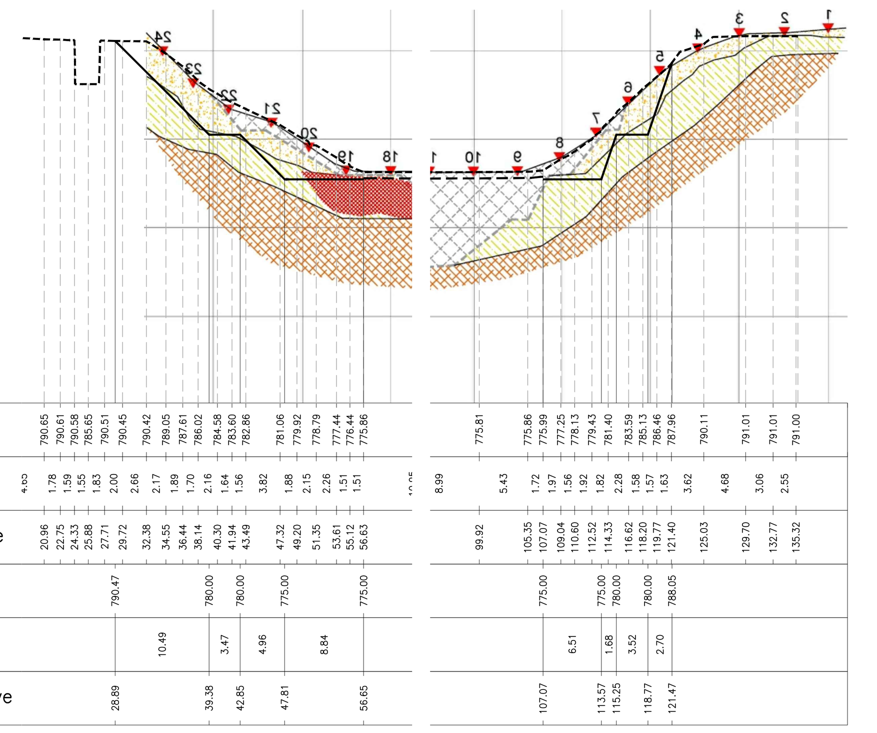
Sezione interpretativa
Sezione V3

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



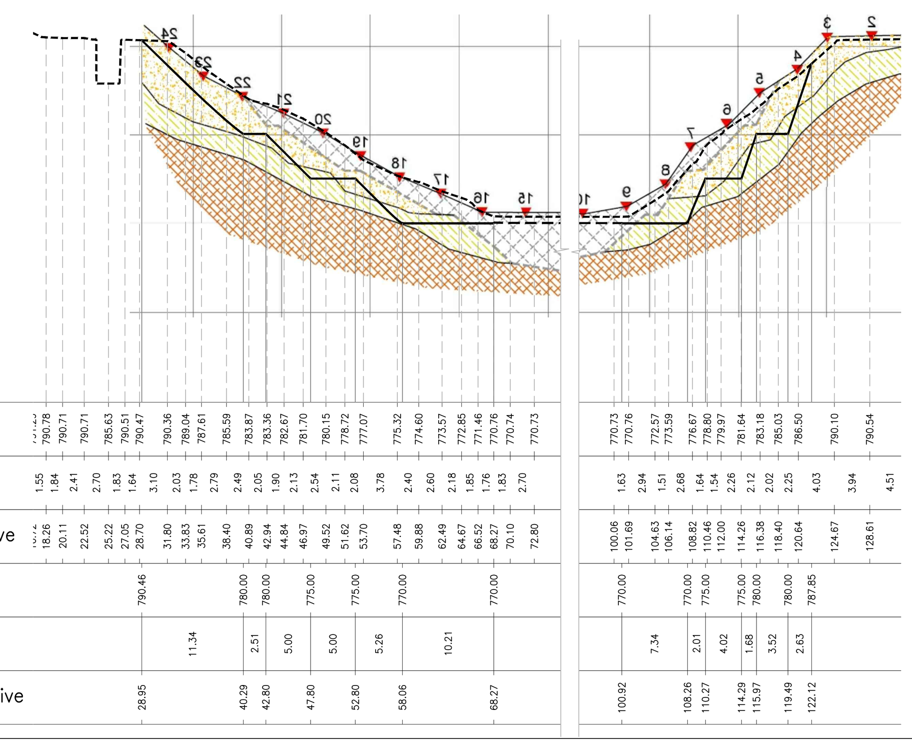
Sezione interpretativa
Sezione V2.6

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



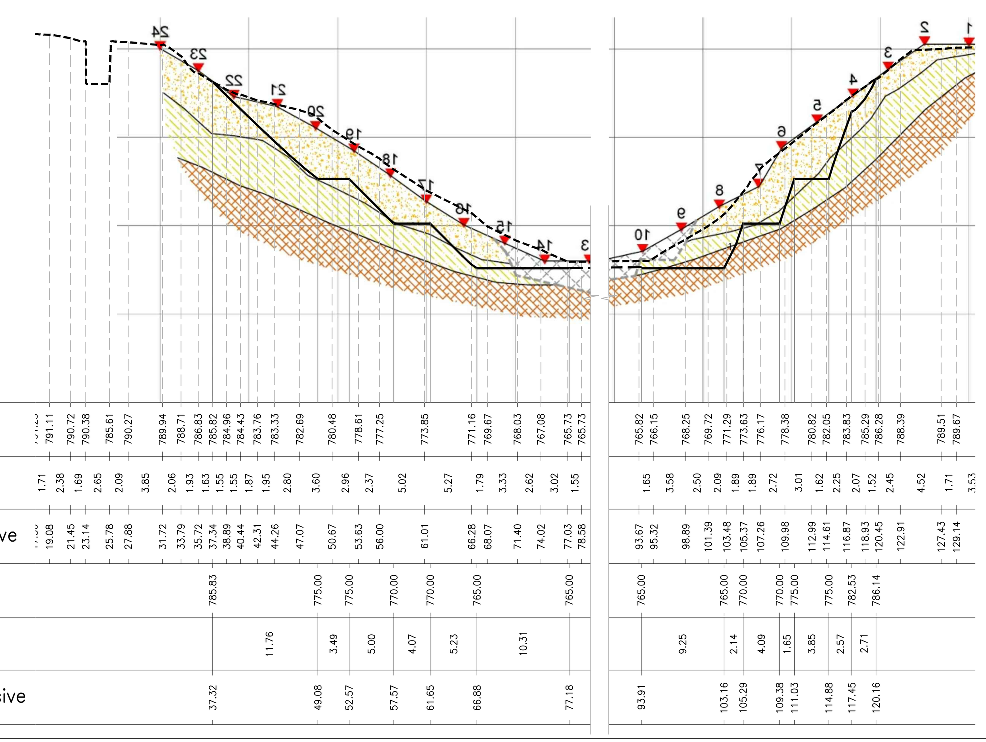
Sezione interpretativa
Sezione V2.5

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



Sezione interpretativa
Sezione V2

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



INTERPRETAZIONE STRATIGRAFICA

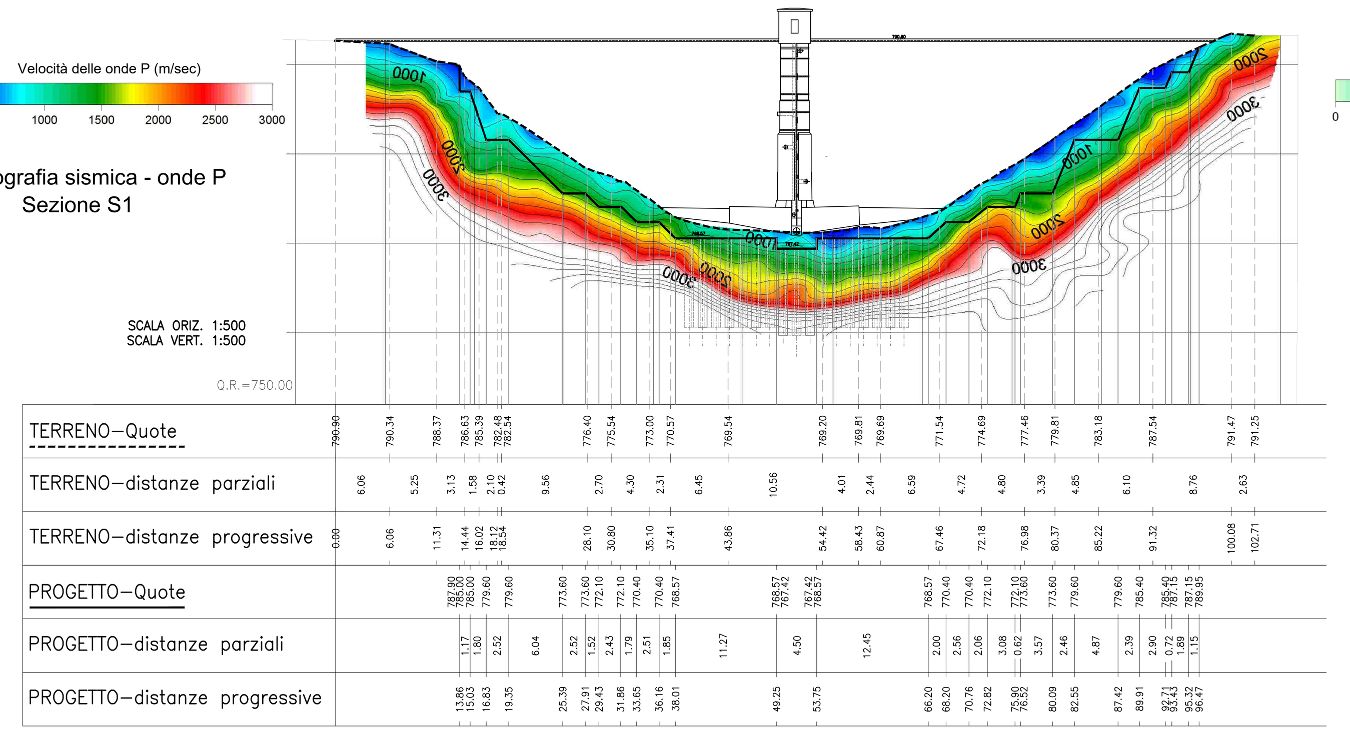
- Suolo, coltre detritica e terreni di riporto
- Alterazione del Substrato litoide
- Substrato litoide (Macigno)
- Materiali del corpo diga e terreni di riporto sugli sbancamenti laterali
- Zona relativamente veloce attribuibile agli interventi di consolidamento

Velocità delle onde P (m/sec)

0 500 1000 1500 2000 2500 3000

Tomografia sismica - onde P
Sezione S1

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500

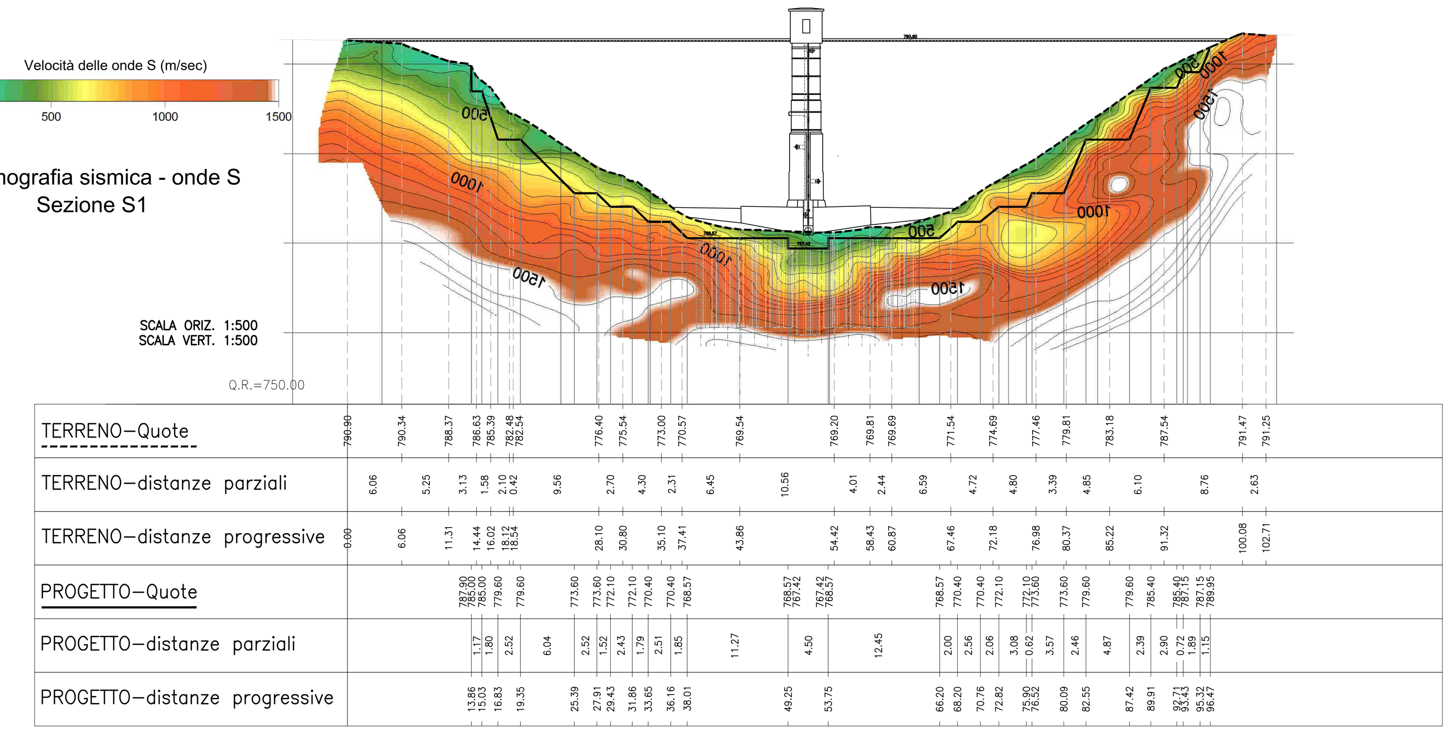


Velocità delle onde S (m/sec)

0 500 1000 1500

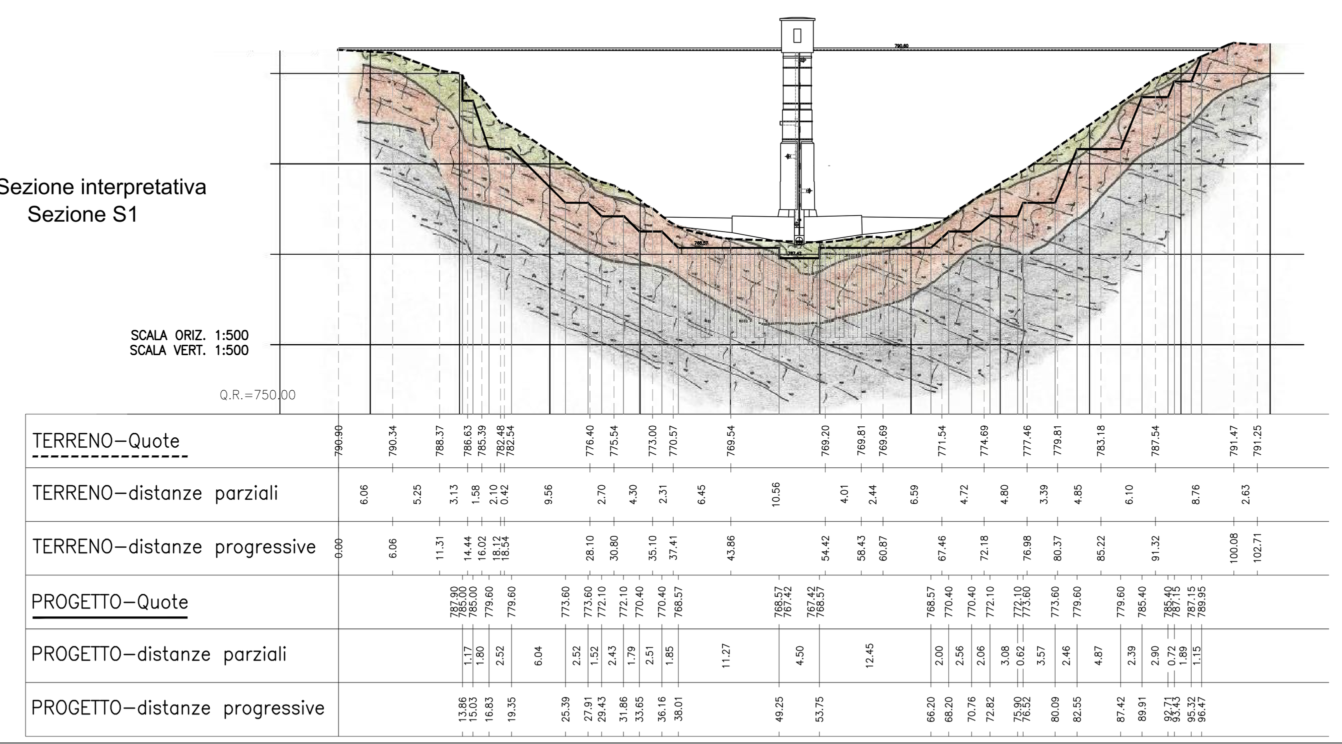
Tomografia sismica - onde S
Sezione S1

SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



Sezione interpretativa
Sezione S1

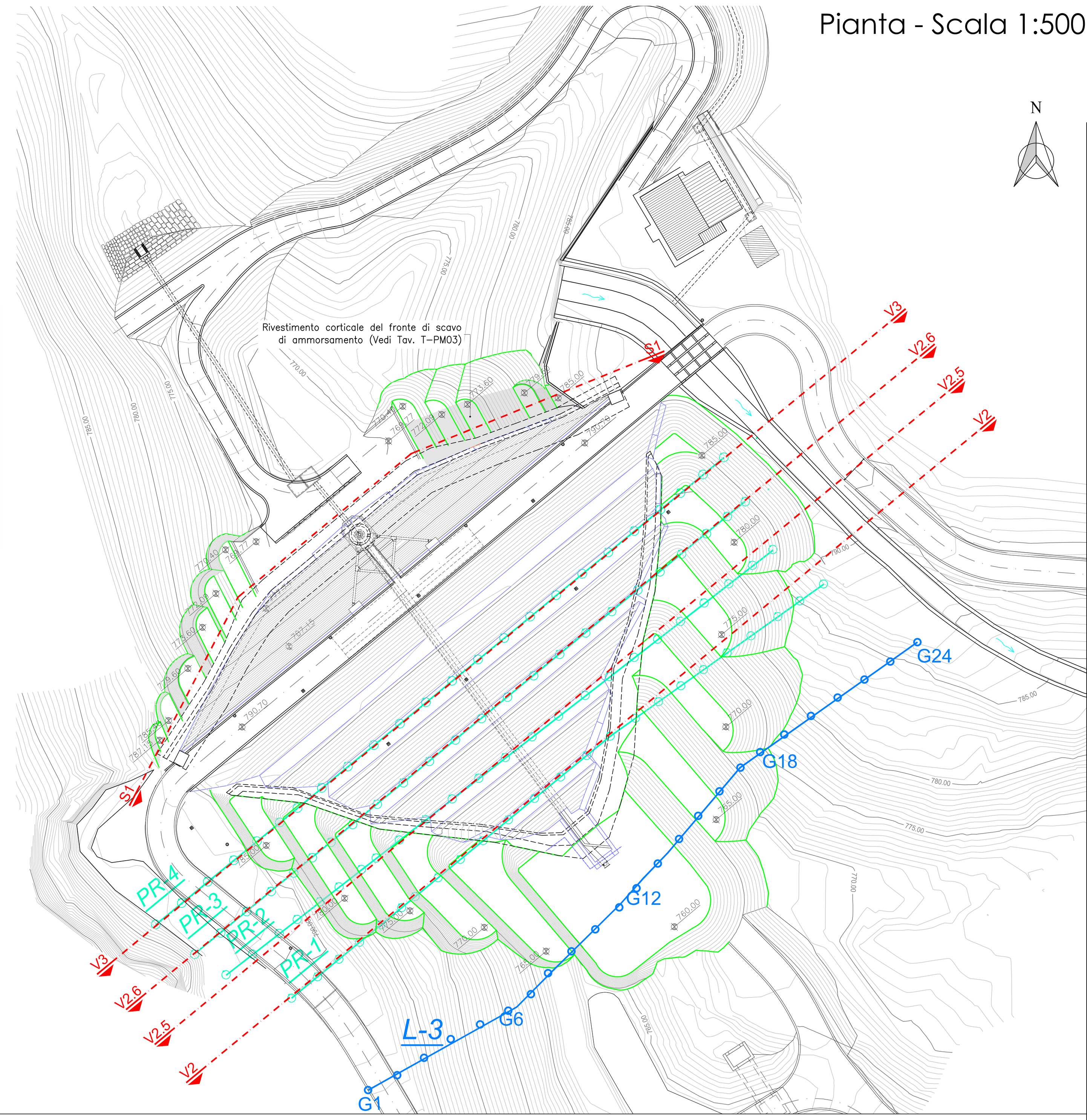
SCALA ORIZ. 1:500
SCALA VERT. 1:500



LEGENDA SEZIONE INTERPRETATIVA

- Suolo, coltre detritica e/o terreno di riporto
- Alterazione del substrato
- Substrato compatto

Pianta - Scala 1:500



LEGENDA:

- Tomografia sismica 2021
- Tomografia sismica 2013

COMUNE DI CORTONA
(Provincia di Arezzo)

NUOVE ACQUE S.p.A.
Loc. Poggio Cuculo, Patrignone 52100 - Arezzo - Tel.0575/339500 Fax. 0575/320289 - www.nuoveacque.it

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI CERVENTOSA
CIG: 9579036692

Elaborato	PROGETTO DEFINITIVO	Scala
T-PG01	**Sezioni geotecniche** Planimetria e sezioni	1:500

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª						
emissione	T-PG01.dwg	Agosto 2023	Richiesta Integrazioni - nota istruttoria U.T.D. (FI) prot. Registro Ufficiale U.0010032.08-05-2023	Geom. Daniele Tellini	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Progettisti — Visto del committente

Gruppo di lavoro:
Ing. Remo Chiarini (Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)
Ing. Andrea Chiarini (Geotecnica e Strutture)
Ing. Alessandro Berni (Idrologia, Idraulica, elaborati economici e piano particellare)
Ing. Cosimo Convertino (Sicurezza)

CHIARINI ASSOCIATI — INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Galileo Ferraris, 63- 52100 AREZZO - Tel. 0575 355817 - Fax 0575 1824157
www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 07:29:17 UTC

CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 09:48:40 UTC

Nuove Acque — Il R.U.P.

Consulenza tecnico scientifica per l'allestimento dei modelli di calcolo strutturale: **Prof. Ing. Andrea Benedetti** | **Ing. Remo Chiarini** | **Ing. Andrea Chiarini** | **Ing. Omar Milighetti**

Topografia ed elaborazioni Gis e Cad: Ing. Elisa Lucioli; Geom. Meri Migliacci; Geom. Mario Sensi; Geom. Ugo Manganaro, Geom. Daniele Tellini

Il presente elaborato, posto sotto tutela di legge, è stato redatto per conto di NUOVE ACQUE S.p.A. da CHIARINI ASSOCIATI Ingegneria Civile e Ambientale e, senza la preventiva autorizzazione scritta dell'autore, sono vietate la riproduzione, anche parziale, e la cessione a terzi estranei ai procedimenti autorizzativi o di appalto.

Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.