



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009 n. 77

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologico-tecniche

scala 1:1 000

Regione Puglia

Comune di Casalnuovo Monterotaro (FG)



Regione



Ing. Tiziana Bisantino (R.U.P.)

Soggetto realizzatore
ASSET Regione Puglia:



AGENZIA REGIONALE STRATEGICA PER LO
SVILUPPO ECOSOSTENIBILE DEL TERRITORIO

Ing. Michele Luisi (R.U.P.)
Ing. Giovanna Vessia (C.T.S.)
Geol. Nicola Gianluigi Florio
Geol. Teresa Scolamacchia
Geol. Maria Grazia Soldovieri
Ing. Domenico Bruno
Ing. Claudia Ceppi
Ing. Dario Milella

Data/Versione

25 - 11 - 2021 / RI_001




Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica




Legenda


Terreni di copertura

 Limi inorganici. sabbie fini, Limi micacei o diatomici. Mediamente addensati.

 Argille inorganiche di alta plasticità. I campioni analizzati evidenziano limite liquido wL compreso tra 66% e 86%, indice di plasticità IP compreso tra 35% e 53%, indice di attività mediamente inferiore a 0.75. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta compresa tra 57% e 79%, frazione limosa (MF) compresa tra 21% e 42%, frazione sabbiosa (SF) inferiore al 2% e frazione ghiaiosa (GF) assente. Secondo la classificazione AGI, è classificabile come “argilla con limo”; secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come “argille inorganiche di alta plasticità”, “CH”. Mediamente consistenti.

Substrato geologico

 Alternanza di litotipi, stratificato, fratturato/alterato. Da letteratura, la componente pelitica dell'unità evidenzia un peso per unità di volume compreso tra 15.7 kN/m³ e 25.4 kN/m³, indice dei vuoti compreso tra 0.3 e 1, contenuto naturale d'acqua wn compreso tra 8% e 37%, limite liquido wL compreso tra 43% e 100%, indice di plasticità IP compreso tra 19% e 61%, indice di attività medio-alto. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta compresa tra 7% e 71%, frazione limosa (MF) compresa tra 28% e 89%, frazione sabbiosa (SF) compresa tra 1% e 27%, frazione ghiaiosa (GF) compresa tra 2% e 22%. Secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come “argille inorganiche di medio-alta plasticità”, “CH”.

 Coesivo sovraconsolidato, stratificato, fratturato/alterato. L'unità comprende: FAEp, FYRt e FYR. Per le unità associabili a FAEp e FYRt, i campioni analizzati evidenziano un peso per unità di volume compreso tra 18.7 kN/m³ e 20.6 kN/m³, indice dei vuoti compreso tra 0.2 e 1.2, contenuto naturale d'acqua wn compreso tra 8% e 44%, limite liquido wL compreso tra 41% e 83%, indice di plasticità IP compreso tra 25% e 52%, indice di attività mediamente inferiore a 1.25. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta compresa tra 20% e 56%, frazione limosa (MF) compresa tra 14% e 50%, frazione sabbiosa (SF) compresa tra 2% e 50%, frazione ghiaiosa (GF) non superiore a 4%. Per le unità associabili a FYR, i campioni analizzati evidenziano un peso per unità di volume mediamente pari a 16.4 kN/m³, indice dei vuoti mediamente pari a 1.2, contenuto naturale d'acqua wn mediamente pari a 38%, limite liquido wL compreso tra 46% e 76%, indice di plasticità IP compreso tra 15% e 35%, indice di attività mediamente inferiore a 0.75. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta mediamente pari a 68%, frazione limosa (MF) mediamente pari a 24%, frazione sabbiosa (SF) non superiore a 10%, frazione ghiaiosa (GF) non pervenuta. Secondo la classificazione AGI, è classificabile come “argilla con limo” o “limo sabbioso”, meno frequentemente “sabbia argillosa”; secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come “argille inorganiche di alta plasticità”, “CH”.

Instabilità di versante

 Scorrimento – non definita

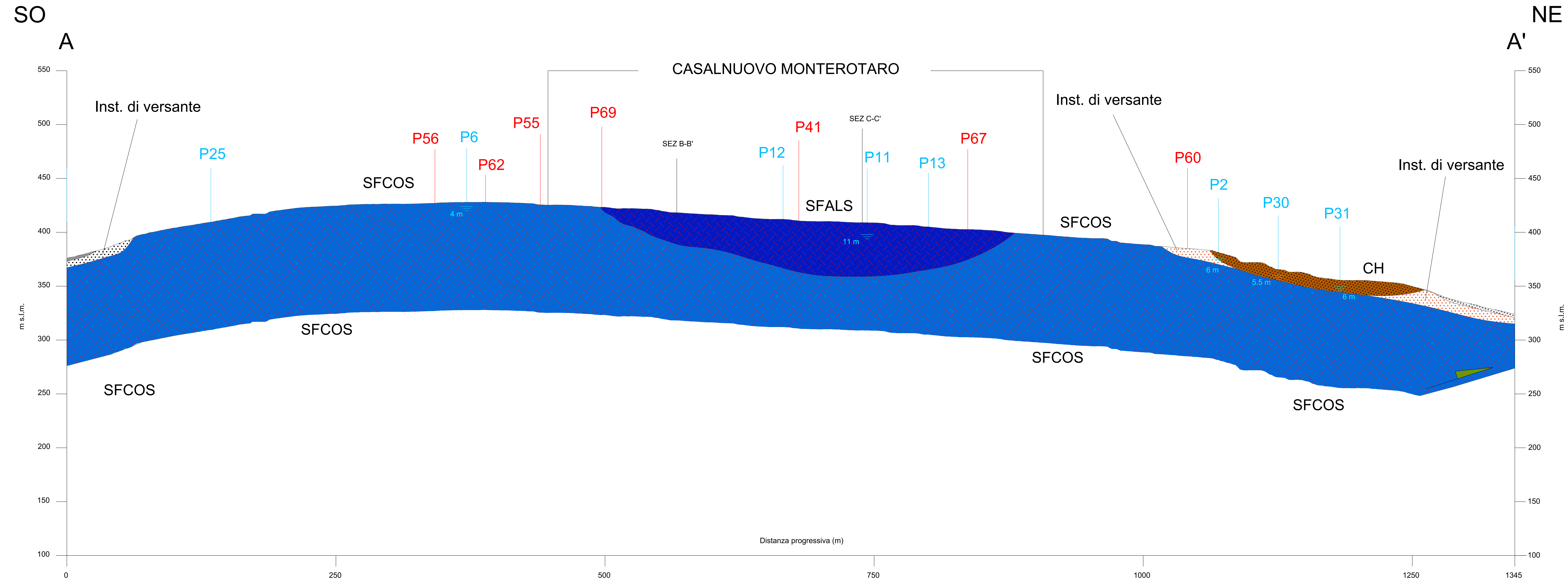
 Colata – non definita

 Complessa – non definita

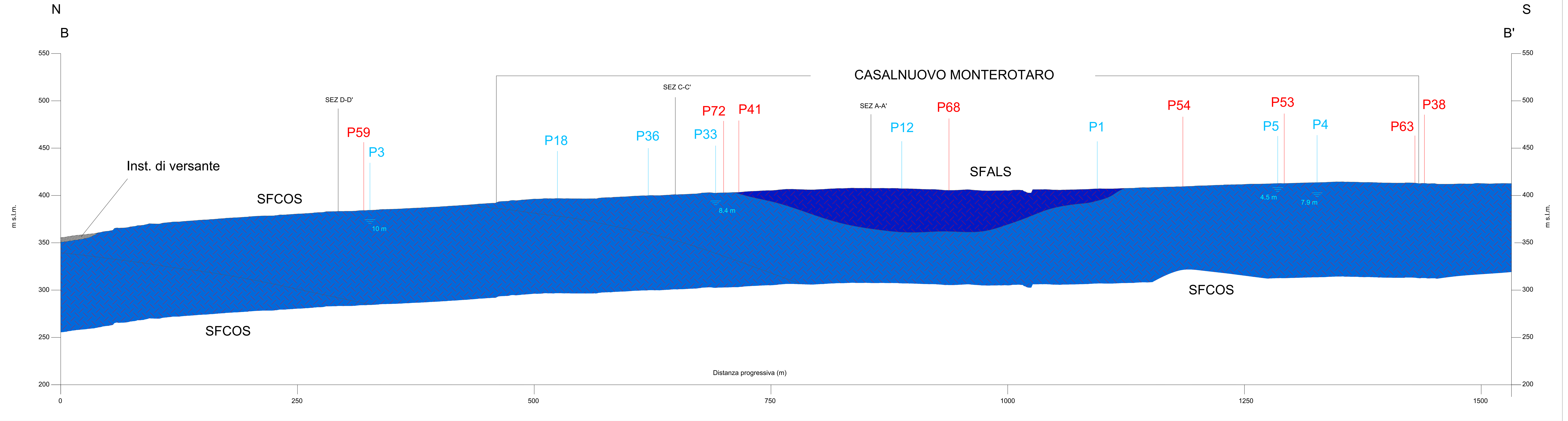
 Non definito – non definita

 Livello di falda rinvenuto nei sondaggi e/o piezometri

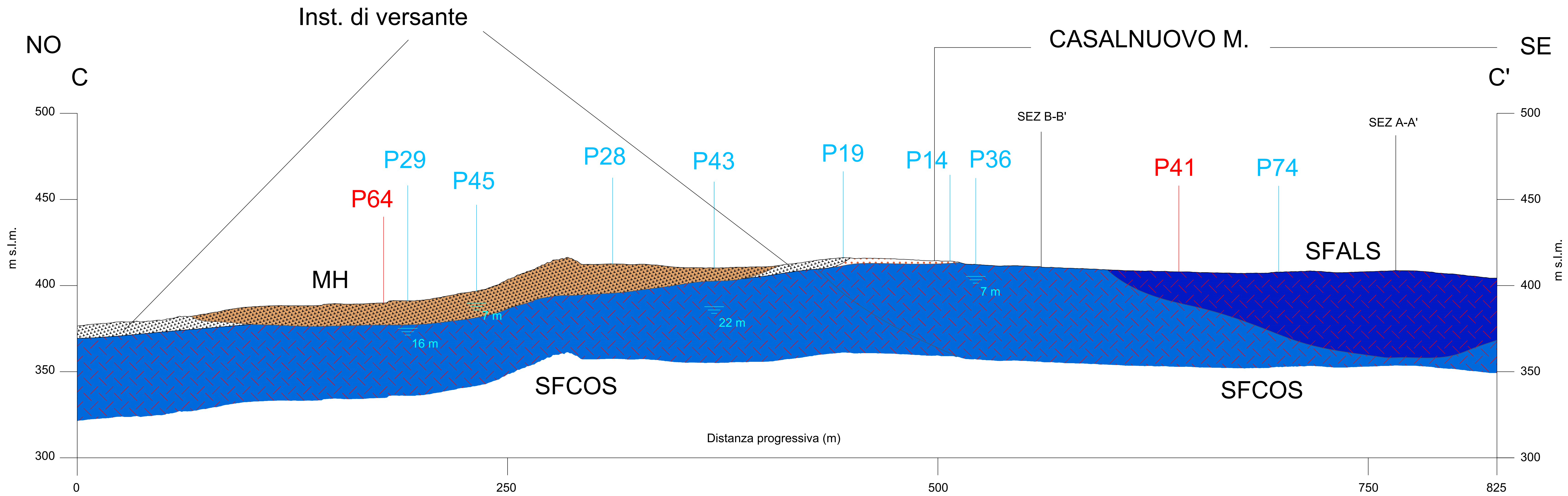
SEZIONE A-A'



SEZIONE B-B'



SEZIONE C-C'



SEZIONE D-D'

