

# ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

### PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

## Bolognetta S.c.p.a.

### - PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:  
Dott. Maurizio D'Angelo



Titolo elaborato:

### OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2a Muro M102B da pk 19+858 a pk 19+977 Interventi di ripristino

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	MU	N 0 0 4	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 7	PVMUN004_60_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	Varie
5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	C.Palermo	S. Fortino N. Behaman
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

**Progettisti:**  
F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria  
via Flaminia 71 - 00196 Roma  
tel: 06 32609519  
e-mail: info@facsrl.com  
pec: pec.facsrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

**Consulenti:**  
E&G S.r.l.  
ENVIRONMENT & GEOTECHNIC  
STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile  
Ing. Antonio Ambrosi



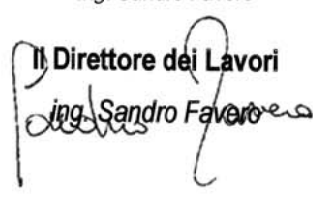
Il Geologo  
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di Esecuzione:  
Arch. Francesco Rondelli



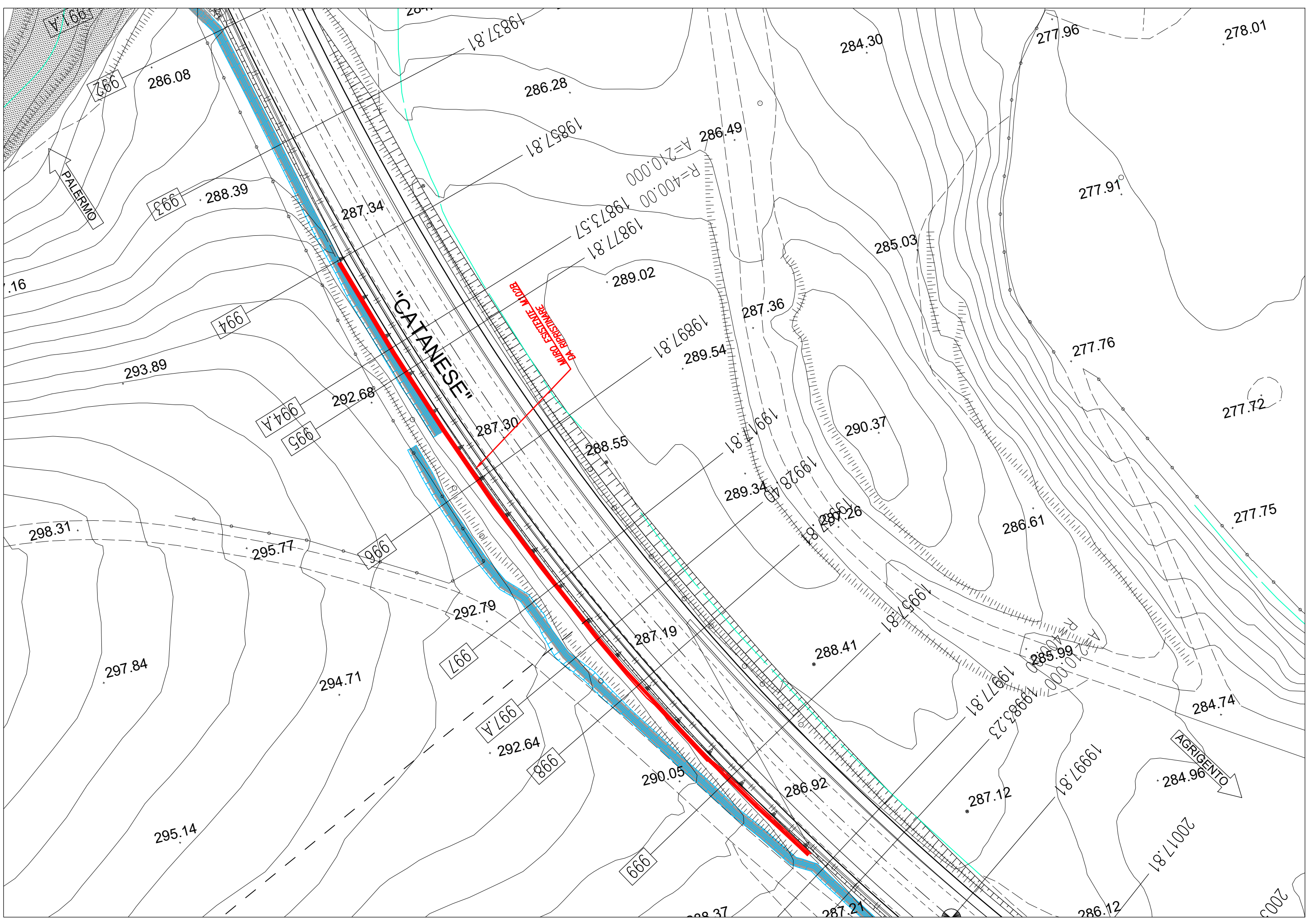
Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Sanaro Favero



ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410C E 1101	Dott. Ing. Luigi Mupo

INQUADRAMENTO INTERVENTO



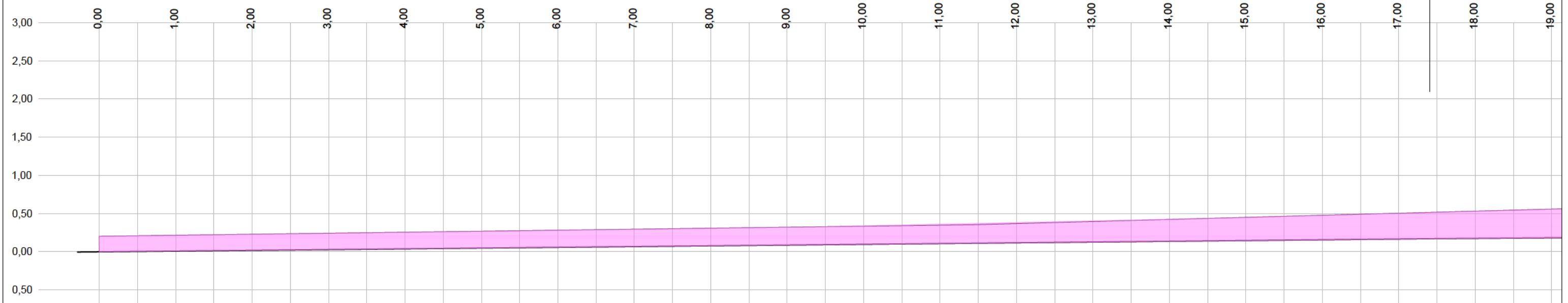
RILIEVO DEL DEGRADO

# Muro M102B

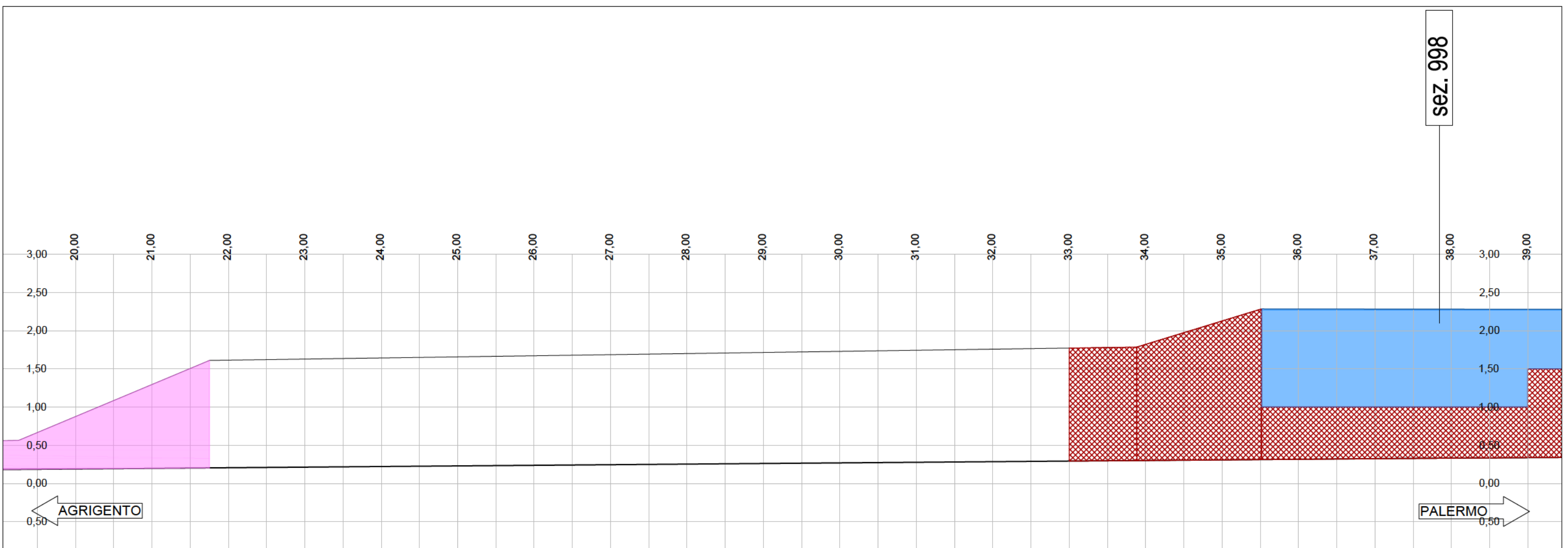
## Pk 19+858 - Pk 19+977

### LEGENDA

- Vespaio profondo
- Vespaio profondo con armatura a vista
- Vespaio superficiale
- Vuoto rilevato con colpi di matello



sez. 999



sez. 998

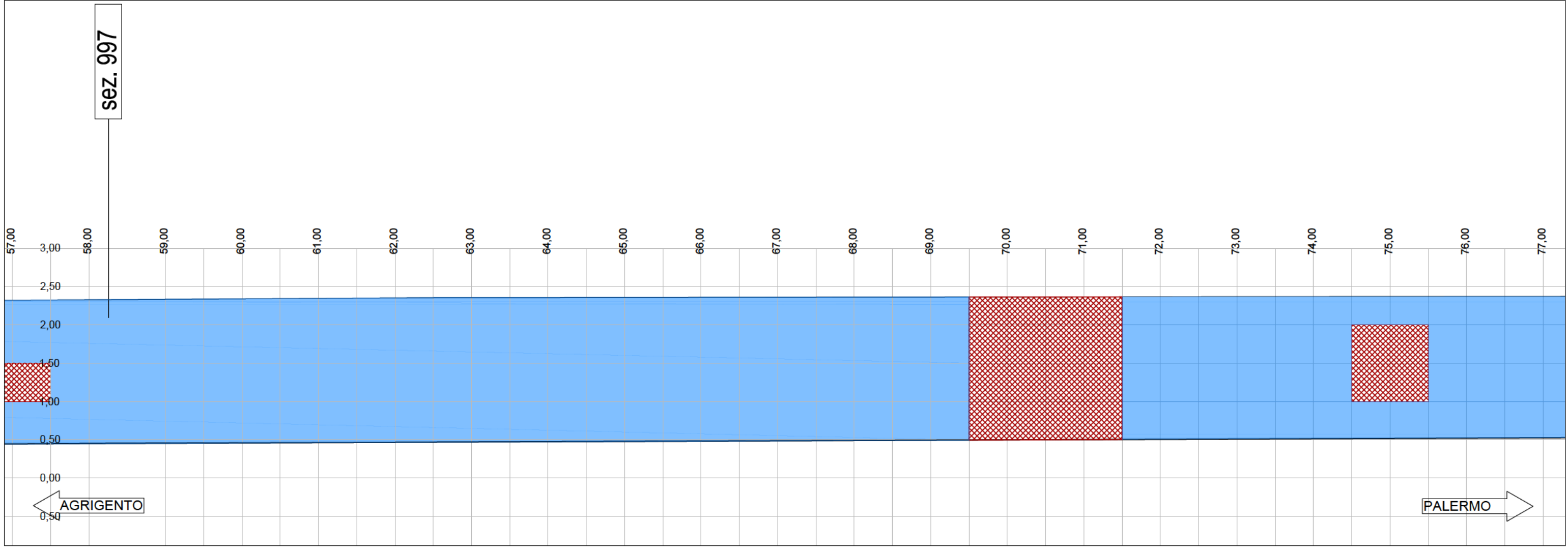
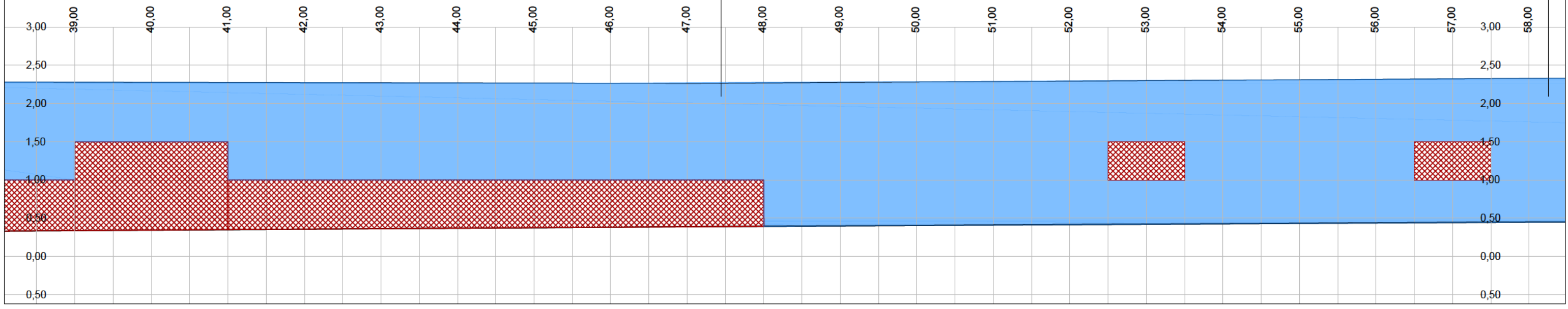
AGRIGENTO

PALERMO

Muro M102B  
Pk 19+858 - Pk 19+977

**LEGENDA**





- Vespaio profondo
- Vespaio profondo con armatura a vista
- Vespaio superficiale
- Vuoto rilevato con colpi di matello

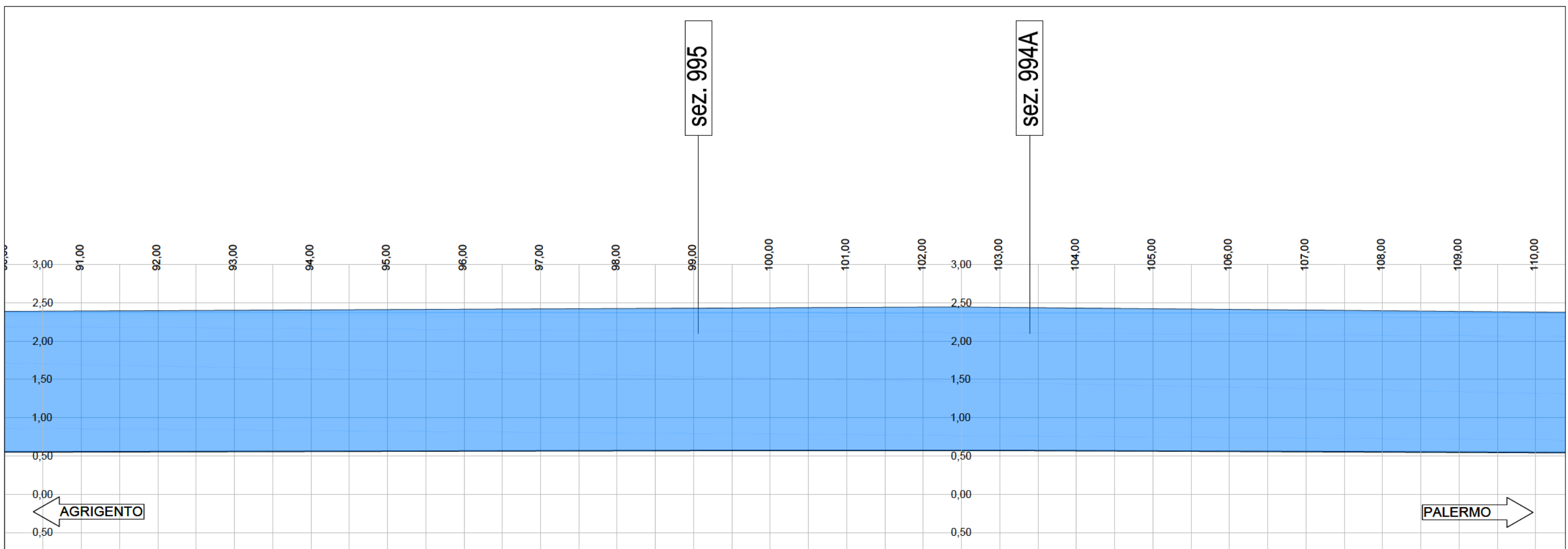
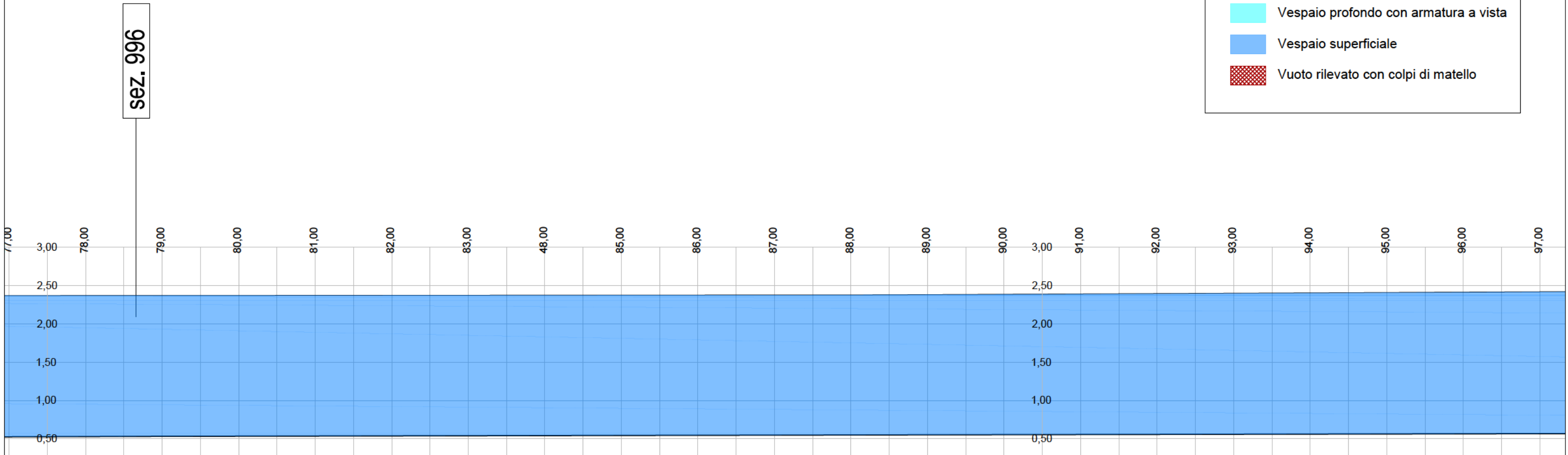


# Muro M102B

## Pk 19+858 - Pk 19+977

### LEGENDA

-  Vespaio profondo
-  Vespaio profondo con armatura a vista
-  Vespaio superficiale
-  Vuoto rilevato con colpi di matello



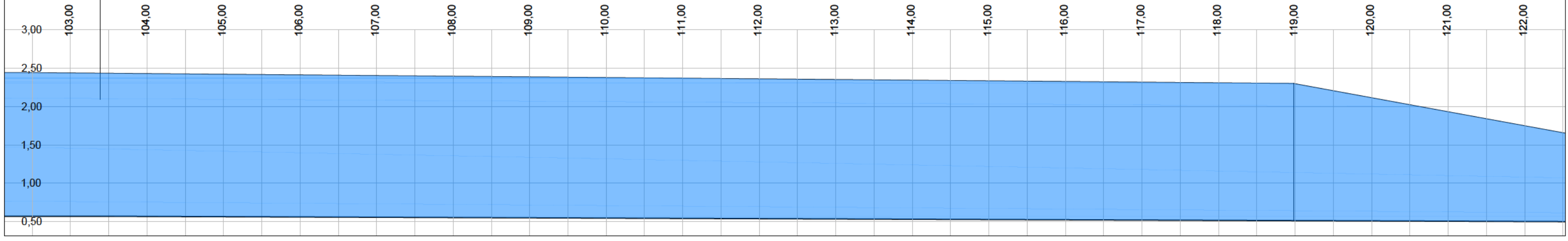
# Muro M102B

## Pk 19+858 - Pk 19+977

sez. 994A

### LEGENDA

- Vespaio profondo
- Vespaio profondo con armatura a vista
- Vespaio superficiale
- Vuoto rilevato con colpi di matello



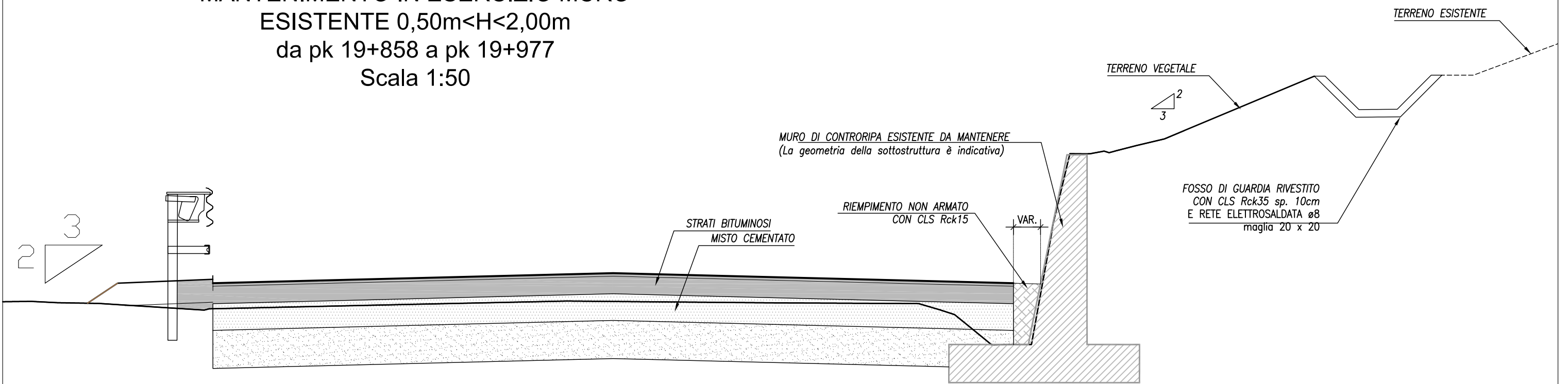
← AGRIGENTO

PALERMO →



INTERVENTO DI RIPRISTINO

**MANTENIMENTO IN ESERCIZIO MURO  
ESISTENTE 0,50m<H<2,00m  
da pk 19+858 a pk 19+977  
Scala 1:50**



**INTERVENTO TIPO 1  
RIPRISTINO MURO ESISTENTE 0,50m<H<2,00m  
da pk 19+858 a pk 19+977**

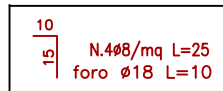
Controparete in malta cementizia additivata e rinforzata con fibre polimeriche strutturali Rck>=45 Mpa - Spessore 5 cm

Nota 1: Realizzare dei tagli sulla superficie verticale della controparete ogni 8 ml di muro ripristinato

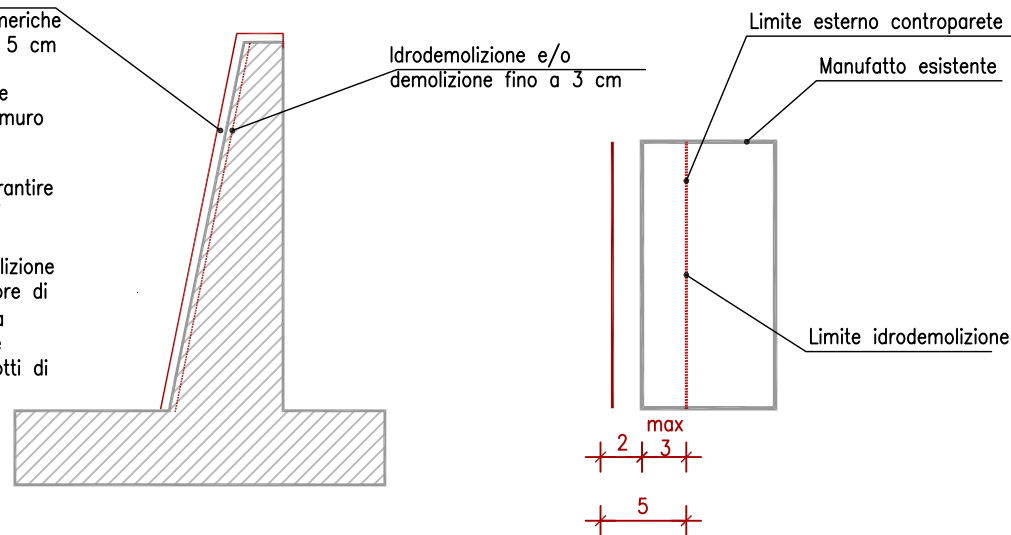
Nota 2: L'intervento di ripristino dovrà garantire il mantenimento dei giunti tecnici esistenti

Nota 3: Qualora durante l'attività di demolizione viene rimosso uno spessore di cls maggiore di 3 cm, all'intervento di ripristino con malta cementizia occorrerà aggiungere della rete elettrosaldata ø8 maglia 20 x 20 + spinotti di connessione n°4 ø8/mq

\* Spinotti di connessione



Nota 4: Concluso l'intervento di ripristino si procederà al trattamento protettivo contro gli agenti aggressivi mediante l'applicazione di rivestimento elastico.



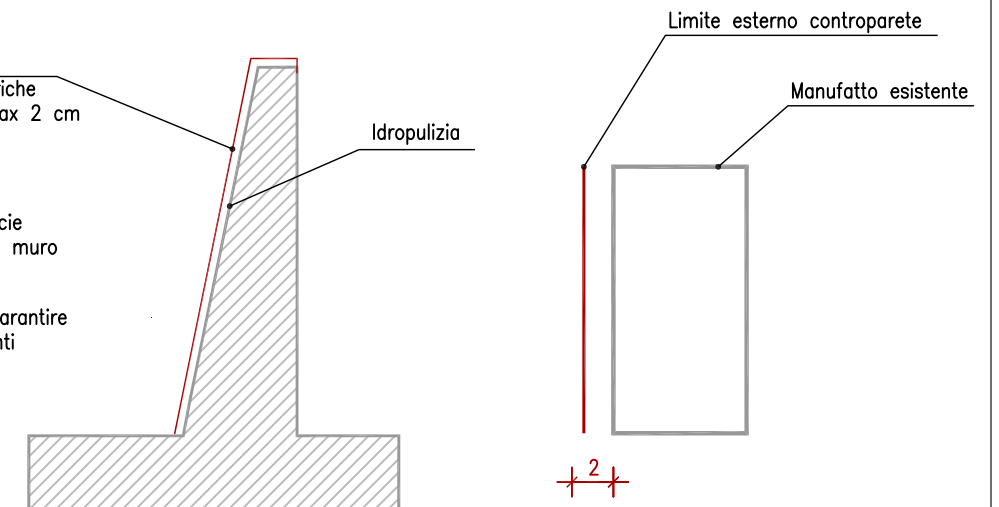
**INTERVENTO TIPO 2  
RIPRISTINO MURO ESISTENTE 0,50m<H<2,00m  
da pk 19+858 a pk 19+977**

Controparete in malta cementizia additivata e rinforzata con fibre polimeriche strutturali Rck>=45 Mpa - Spessore max 2 cm

Nota 1: Realizzare dei tagli sulla superficie verticale della controparete ogni 8 ml di muro ripristinato

Nota 2: L'intervento di ripristino dovrà garantire il mantenimento dei giunti tecnici esistenti

Nota 3: Concluso l'intervento di ripristino si procederà al trattamento protettivo contro gli agenti aggressivi mediante l'applicazione di rivestimento elastico.

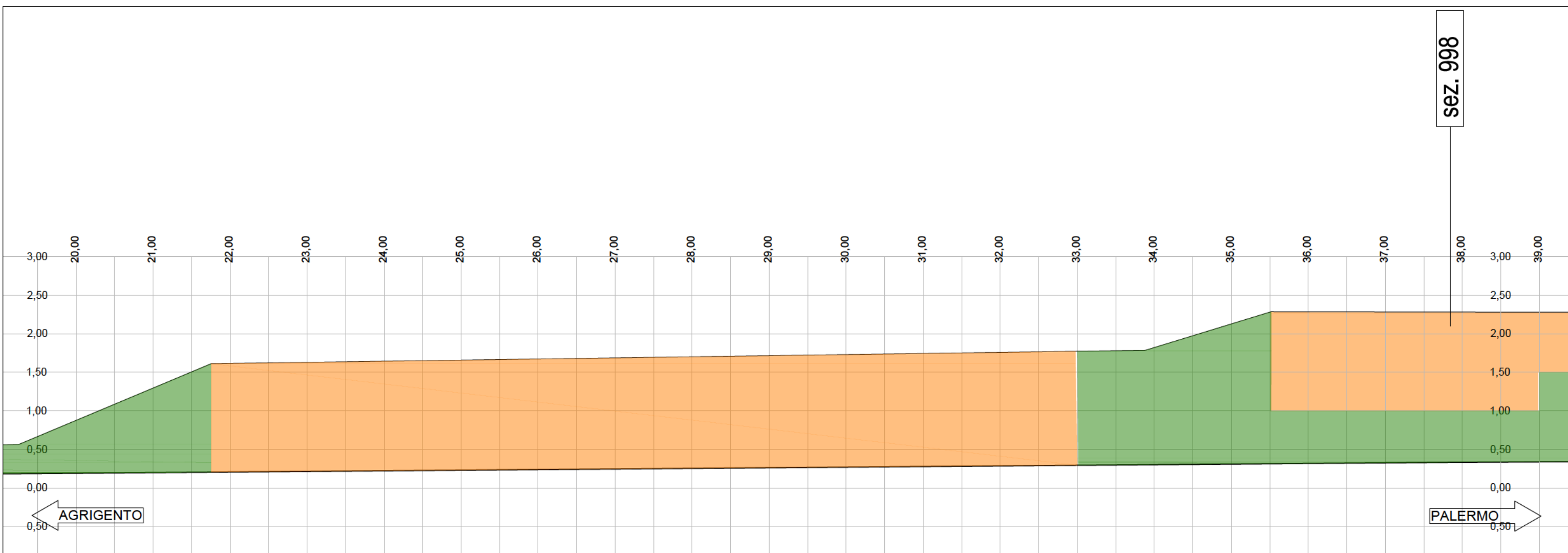
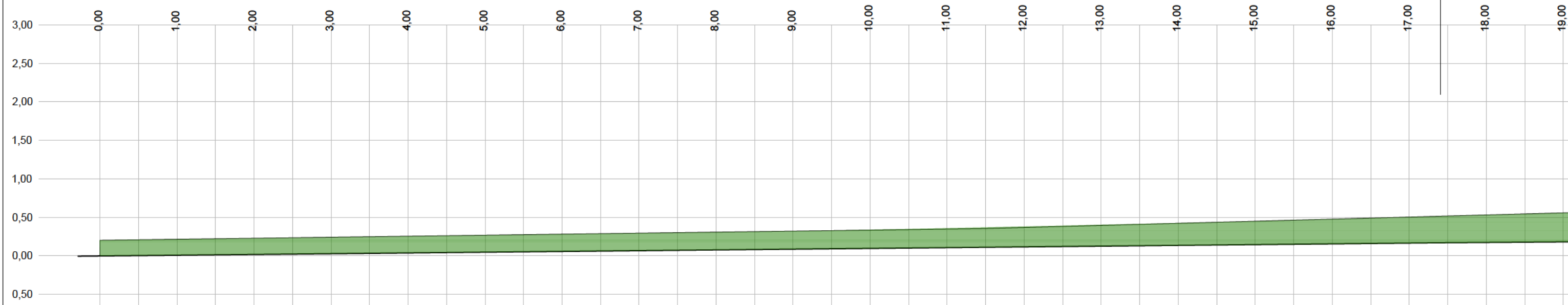


# Muro M102B

## Pk 19+858 - Pk 19+977

### LEGENDA

- Intervento di ripristino - tipo 1
- Intervento di ripristino - tipo 2



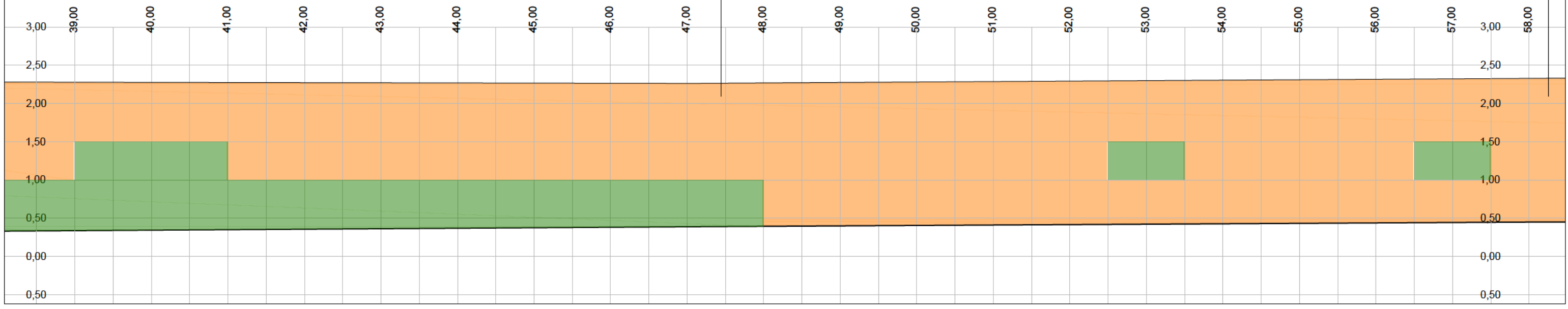
Muro M102B  
Pk 19+858 - Pk 19+977

LEGENDA

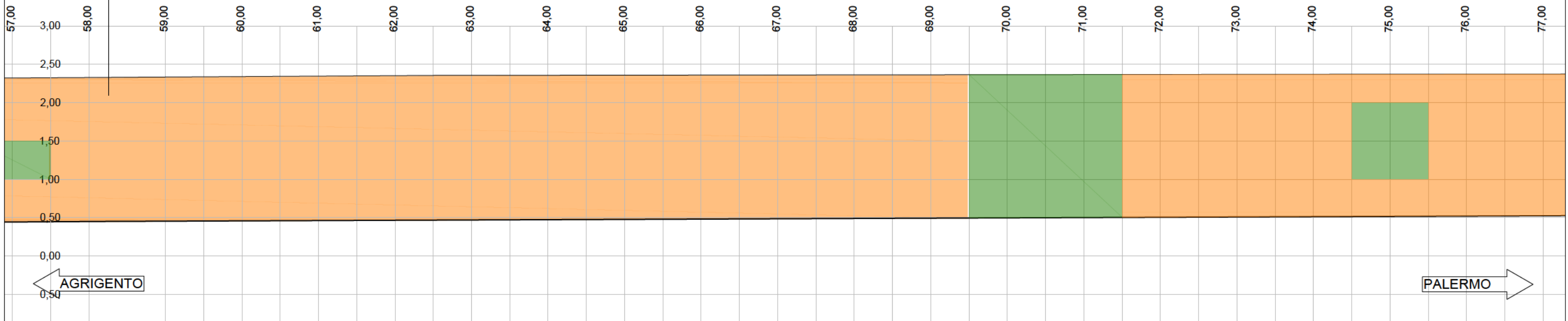
- Intervento di ripristino - tipo 1
- Intervento di ripristino - tipo 2

sez. 997A

sez. 997



sez. 997



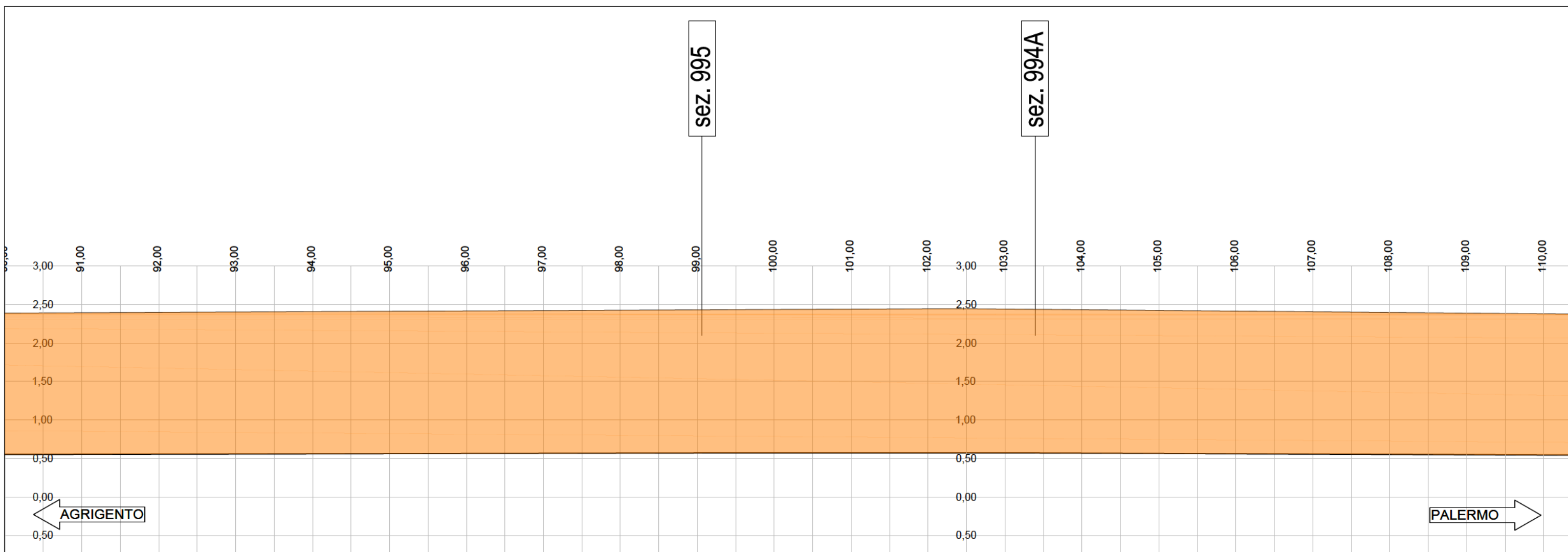
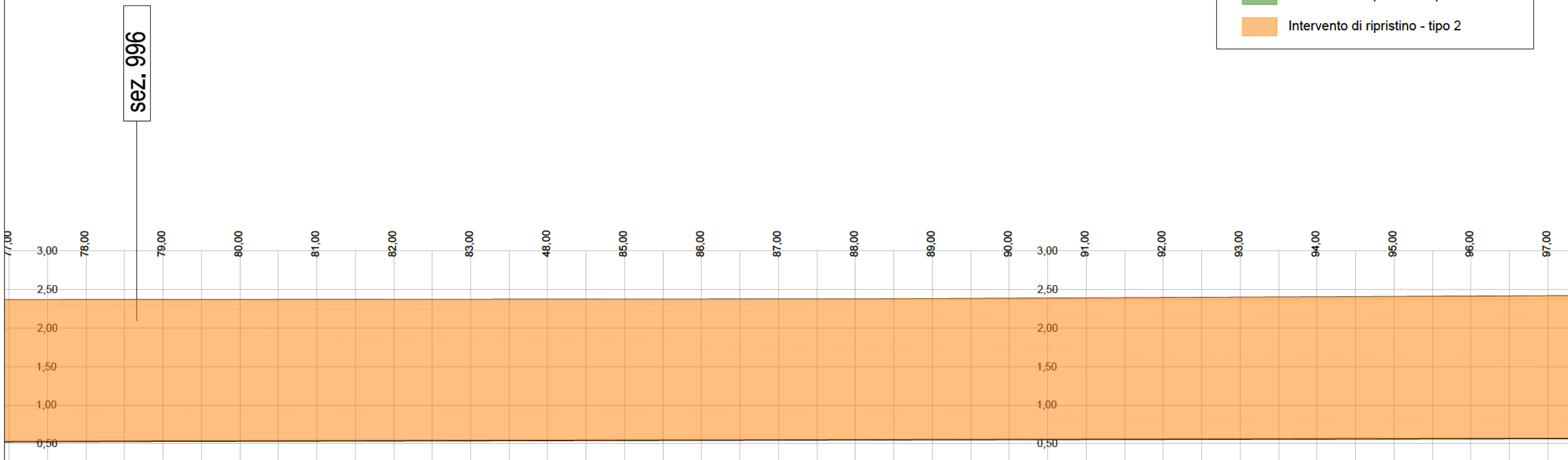
AGRIGENTO

PALERMO

Muro M102B  
Pk 19+858 - Pk 19+977

LEGENDA

- Intervento di ripristino - tipo 1
- Intervento di ripristino - tipo 2



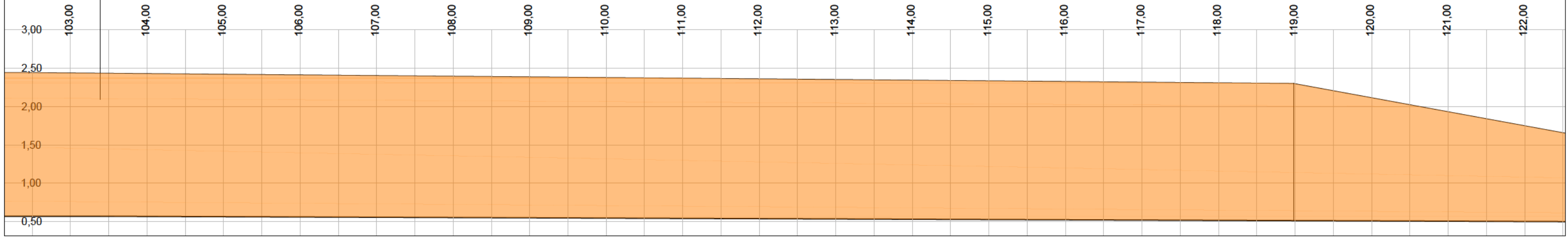
# Muro M102B

## Pk 19+858 - Pk 19+977

sez. 994A

**LEGENDA**

- Intervento di ripristino - tipo 1
- Intervento di ripristino - tipo 2



← AGRIGENTO

PALERMO →