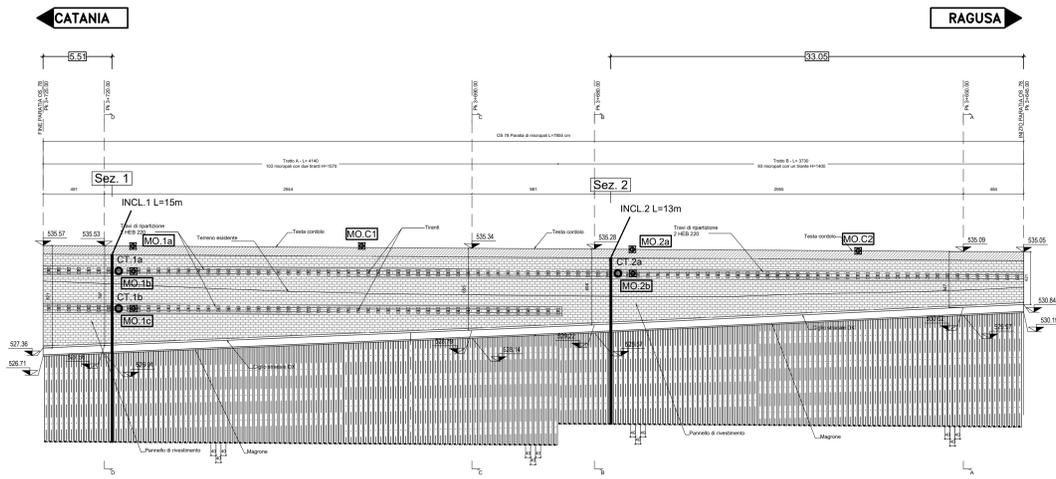
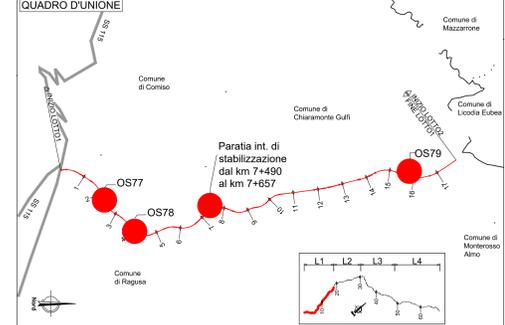
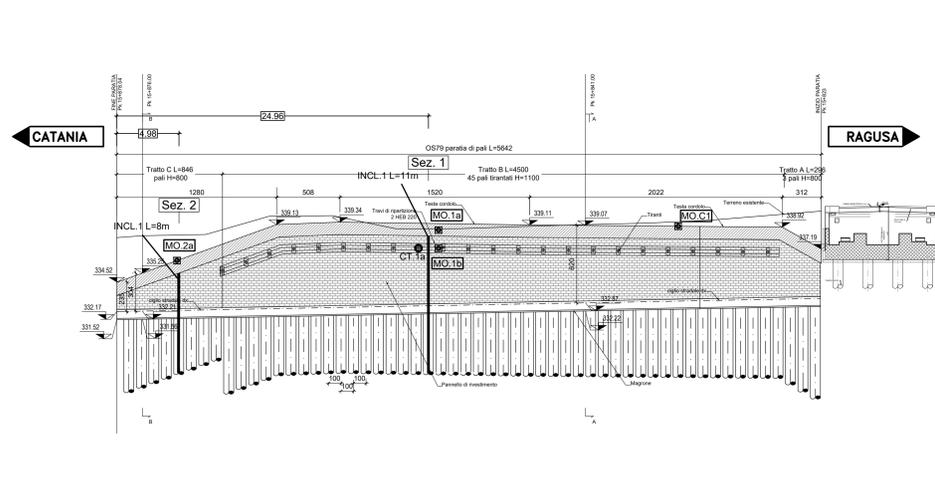


Paratia OS78  
Profilo  
Scala 1:200



Paratia OS79  
Profilo  
Scala 1:200

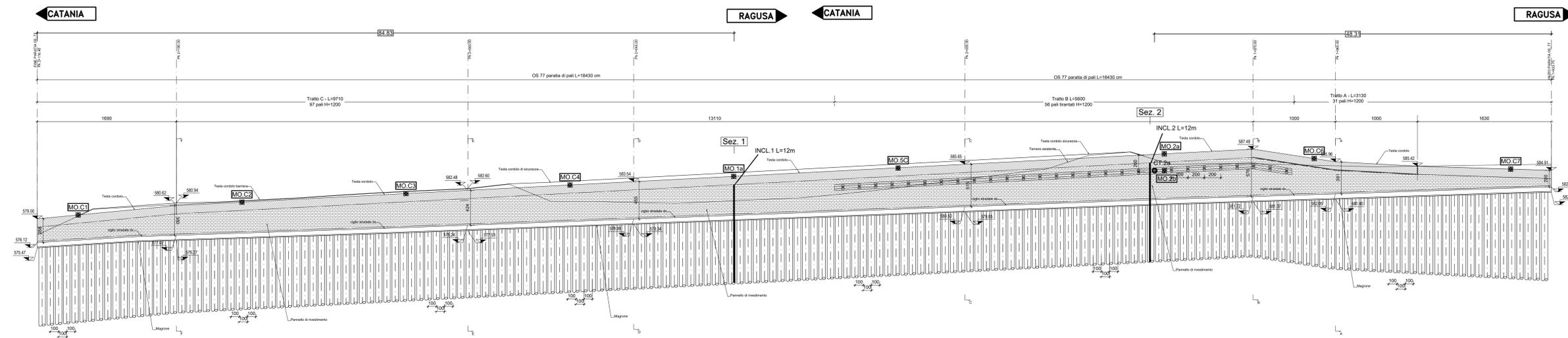


Spostamenti		Tiroi fissati	
n. strati	Profondità di testa (cm)	Spigoli di allineamento (cm)	Spigoli di allineamento (cm)
M01a	1	1.000	1.000
M01b	2	1.000	1.000
M01c	3	1.000	1.000

Spostamenti		Tiroi fissati	
n. strati	Profondità di testa (cm)	Spigoli di allineamento (cm)	Spigoli di allineamento (cm)
M01a	1	1.000	1.000
M01b	2	1.000	1.000
M01c	3	1.000	1.000

Spostamenti		Tiroi fissati	
n. strati	Profondità di testa (cm)	Spigoli di allineamento (cm)	Spigoli di allineamento (cm)
M01a	1	1.000	1.000
M01b	2	1.000	1.000
M01c	3	1.000	1.000

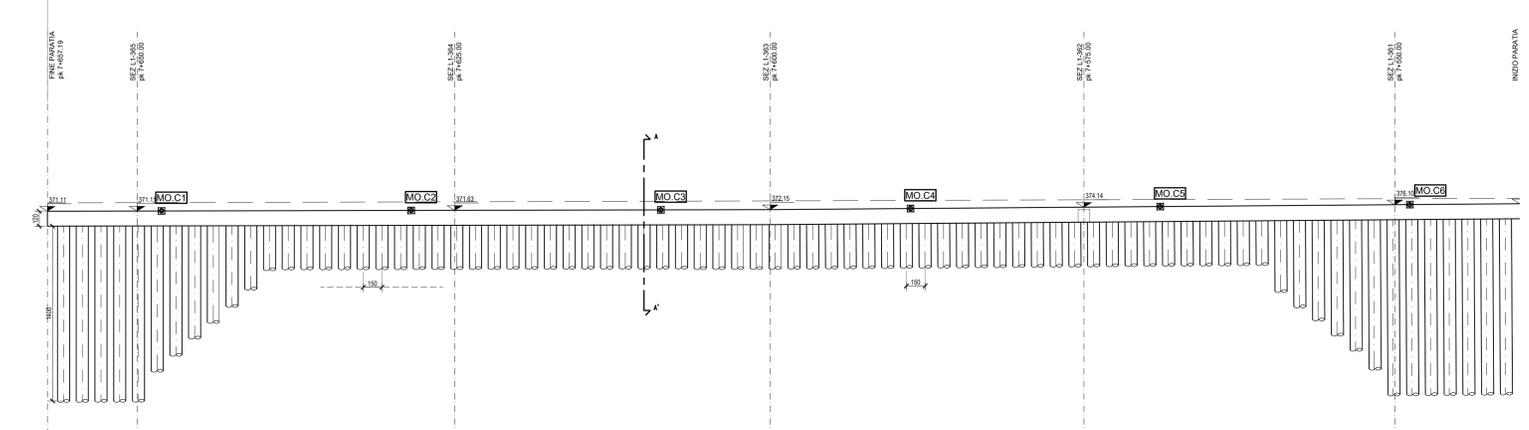
Paratia OS77  
Profilo  
Scala 1:200



Spostamenti		Tiroi fissati	
n. strati	Profondità di testa (cm)	Spigoli di allineamento (cm)	Spigoli di allineamento (cm)
M01a	1	1.000	1.000
M01b	2	1.000	1.000
M01c	3	1.000	1.000

Spostamenti		Tiroi fissati	
n. strati	Profondità di testa (cm)	Spigoli di allineamento (cm)	Spigoli di allineamento (cm)
M01a	1	1.000	1.000
M01b	2	1.000	1.000
M01c	3	1.000	1.000

Paratia int. di stabilizzazione dal km 7+489 al km 7+657  
Profilo  
Scala 1:200



Spostamenti		Tiroi fissati	
n. strati	Profondità di testa (cm)	Spigoli di allineamento (cm)	Spigoli di allineamento (cm)
M01a	1	1.000	1.000
M01b	2	1.000	1.000
M01c	3	1.000	1.000

LEGENDA MONITORAGGIO		
SIGLA	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
MO	MIRA OTTICA	LETTURA COORDINATE TRIDIMENSIONALI CON PRECISIONE +/- 3mm, 2sec CENTESIMALI
CT	CELLI DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI	CAMPO DI MISURA FINO A 750KN
INCL	INCLINOMETRO	INCLINOMETRO INSERITO NEI PALIMICROPALI IN C.A.

FREQUENZA LETTURE - PARATIE OPERE D'ARTE MINORI						
Tipologia di strumentazione	Ante operam (3 mesi)	Corso d'opera (realizzazione singola opera)	Corso d'opera (0-6 mesi)	Corso d'opera (6-12 mesi)	Corso d'opera (>12 mesi)	Post operam (12 mesi)
Inclinometri	1/15gg	1/7gg	1/15gg	1/30gg	1/60gg	1/60gg
Piezometri	1/15gg	1/7gg	1/15gg	1/30gg	1/60gg	1/60gg
Mire ottiche	-	1/7gg	1/15gg	1/30gg	1/60gg	1/60gg
Celli di carico tiranti	-	3/7gg	1/15gg	1/30gg	1/60gg	1/60gg

FREQUENZA LETTURE - PARATIE INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE						
Tipologia di strumentazione	Ante operam (3 mesi)	Corso d'opera (realizzazione singola opera)	Corso d'opera (0-6 mesi)	Corso d'opera (6-12 mesi)	Post operam (>12 mesi)	Post operam (8 anni)
Mire ottiche	-	1/7gg	1/15gg	1/30gg	1/60gg	1/180gg



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. **PA895**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:		SINTAGMA	
Dir. Ing. Mando Granieri	Dir. Ing. C. Di Stefano	Dir. Ing. M. Di Stefano	Dir. Ing. M. Di Stefano
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351	Dir. Ing. L. Di Stefano	Dir. Ing. L. Di Stefano	Dir. Ing. L. Di Stefano

IL GEOLOGO:  
Dot. Geol. Marco Leonardi  
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dot. Ing. Ambrogio Signorelli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dot. Ing. Luigi Mupo

**GEOTECNICA**  
MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE  
Monitoraggio sulle paratie - Tav. 2 di 2

PROGETTO	LV. MOD.	N. MOD.	REVISIONE	SCALA:
LQ408Z	E	2101	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMMISSIONE	Ottobre 2021	F. Labri	A. Spavone	A. Spavone