

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>a</sup> Direzione - Viabilità Metropolitana

APQ "Area Interna Nebrodi" - PO-FESER 2014-2020  
Delibera CIPE 52/2018

*Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza  
"ITINERARIO STRADALE S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso  
Sinagra - Limari".*

CIG: 9029125DA6 - CUP: B17H19002230002

*S. A. L. N° 3*

## DISEGNO DI CONTABILITÀ

Strato di usura ed Irruvidimenti  
COROGRAFIA - PLANIMETRIE

ELABORATO:

**08**

DATA:

24 ott. 2023

SCALA:

IMPRESA:

R.T.I.: IMPRENET Consorzio Stabile  
D. L. M. Costruzioni s.r.l.

  
IL PROCURATORE



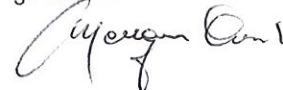
visto:  
IL RUP

dott. ing. Rosario BONANNO



IL DIRETTORE DEI LAVORI:

geom. Carmelo MANGANO



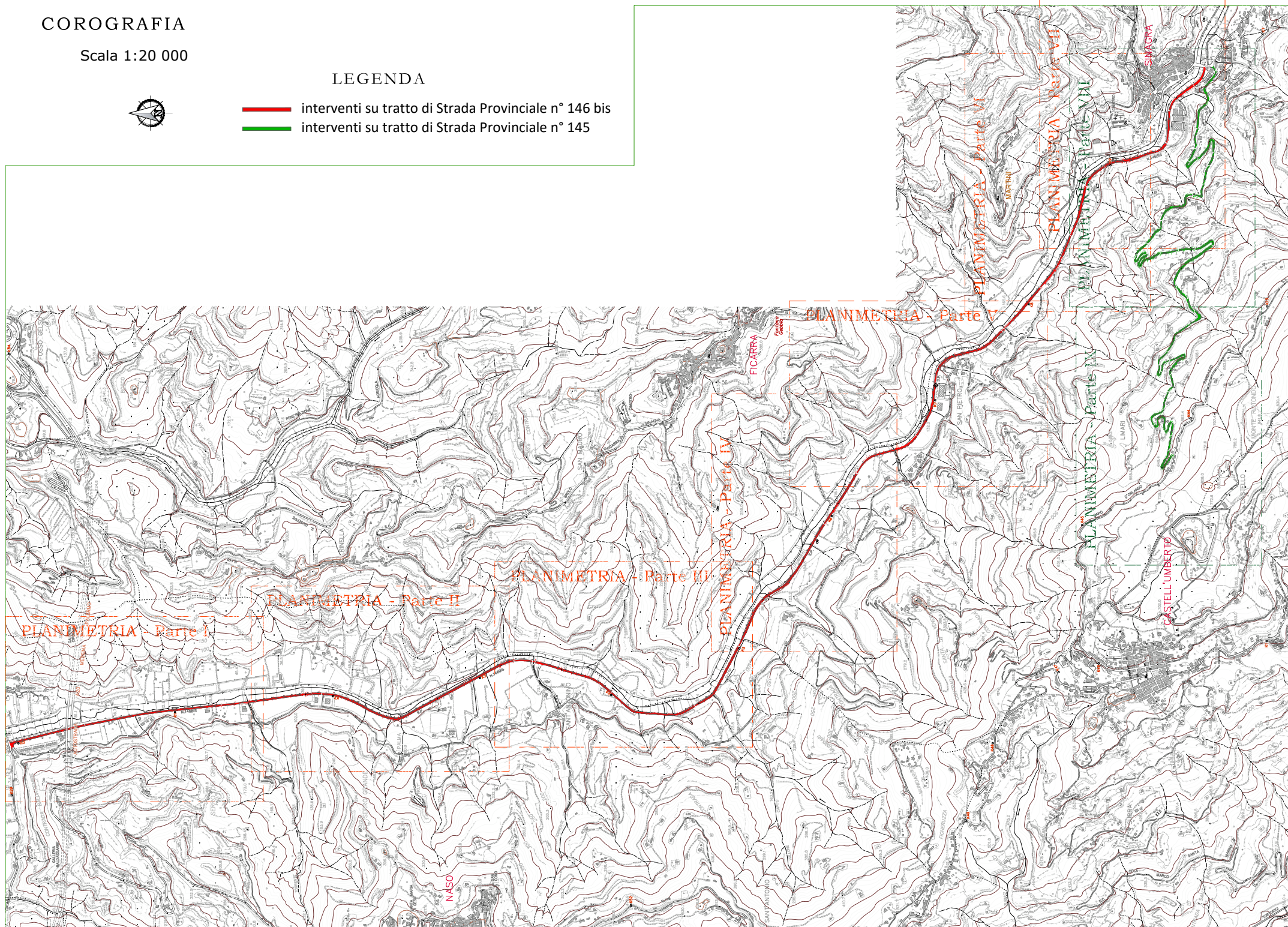
# COROGRAFIA

Scala 1:20 000



## LEGENDA

- interventi su tratto di Strada Provinciale n° 146 bis
- interventi su tratto di Strada Provinciale n° 145



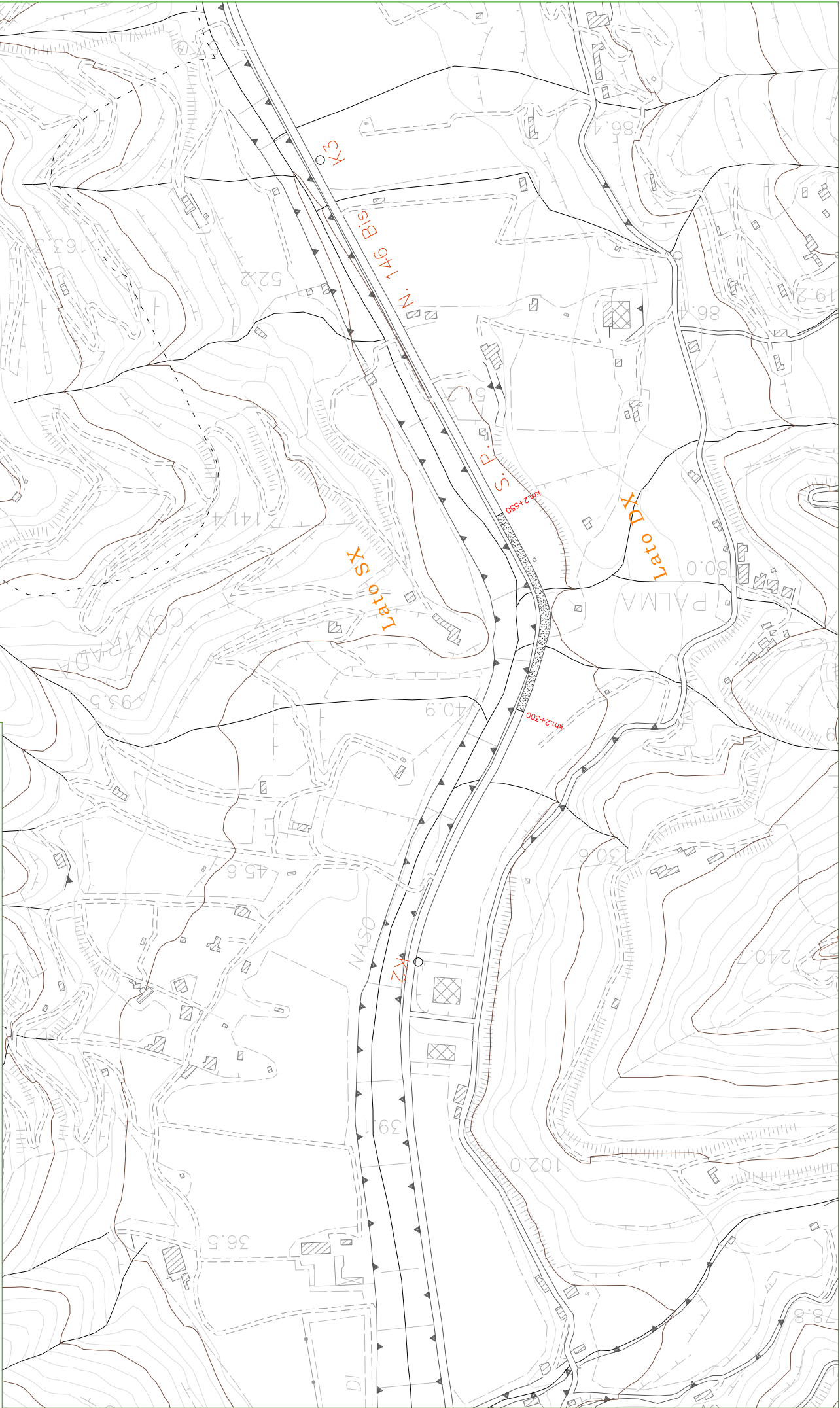
STRALCIO PLANIMETRICO - Parte II

Scala 1:4000

LEGENDA



tratti in curva risagomati



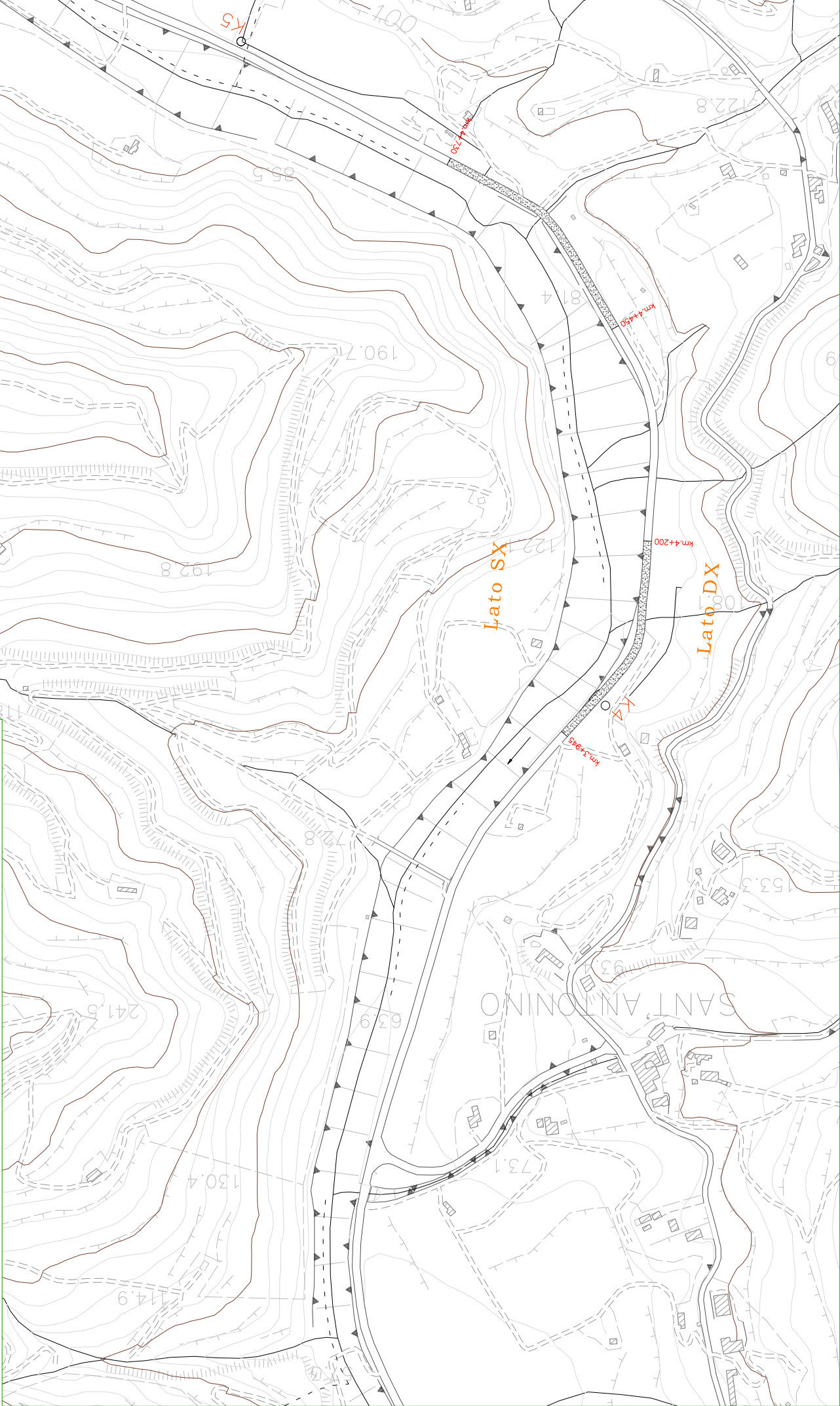
STRALCIO PLANIMETRICO - Parte III

Scala 1:4000

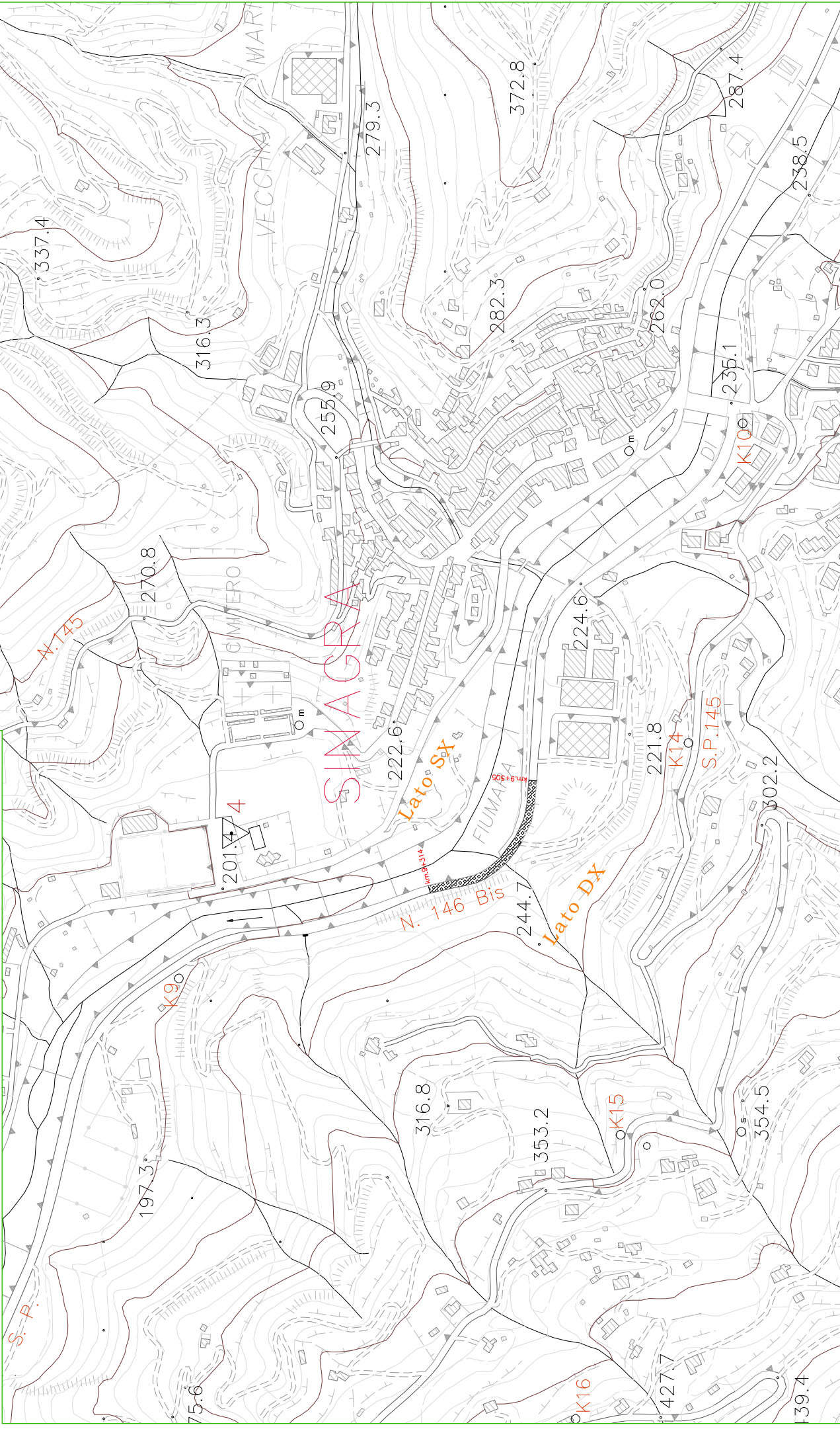
LEGENDA



tratti in curva risagomati

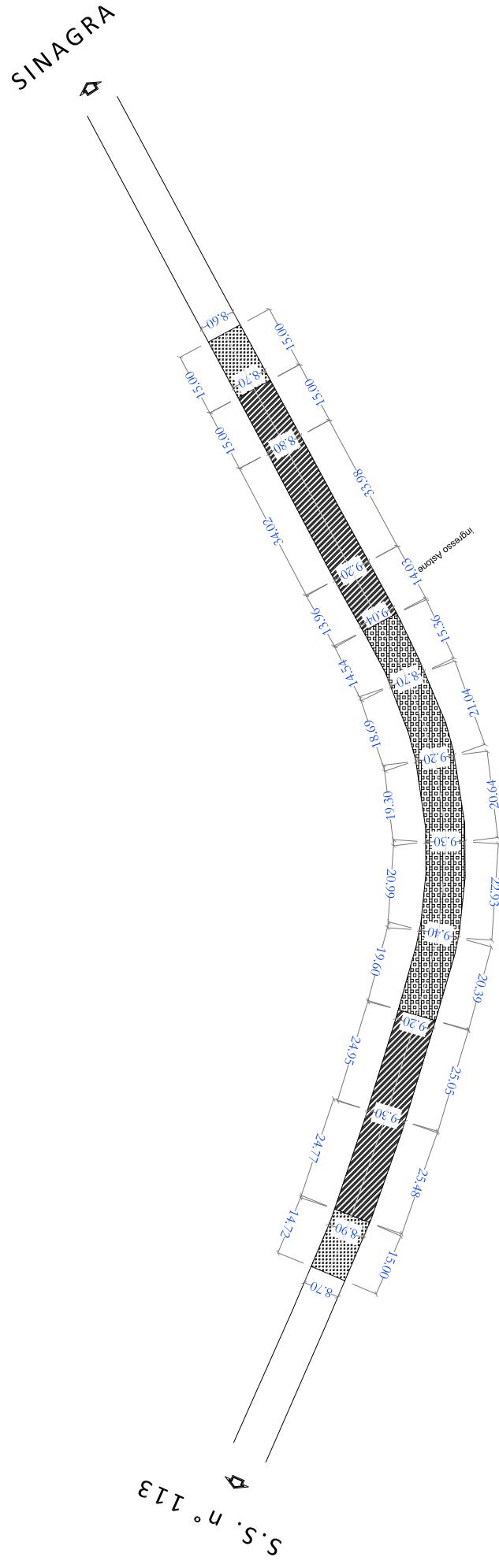


| Year | Percentage |
|------|------------|
| 2007 | 65%        |
| 2008 | 68%        |
| 2009 | 70%        |
| 2010 | 72%        |
| 2011 | 75%        |
| 2012 | 78%        |
| 2013 | 79%        |
| 2014 | 80%        |



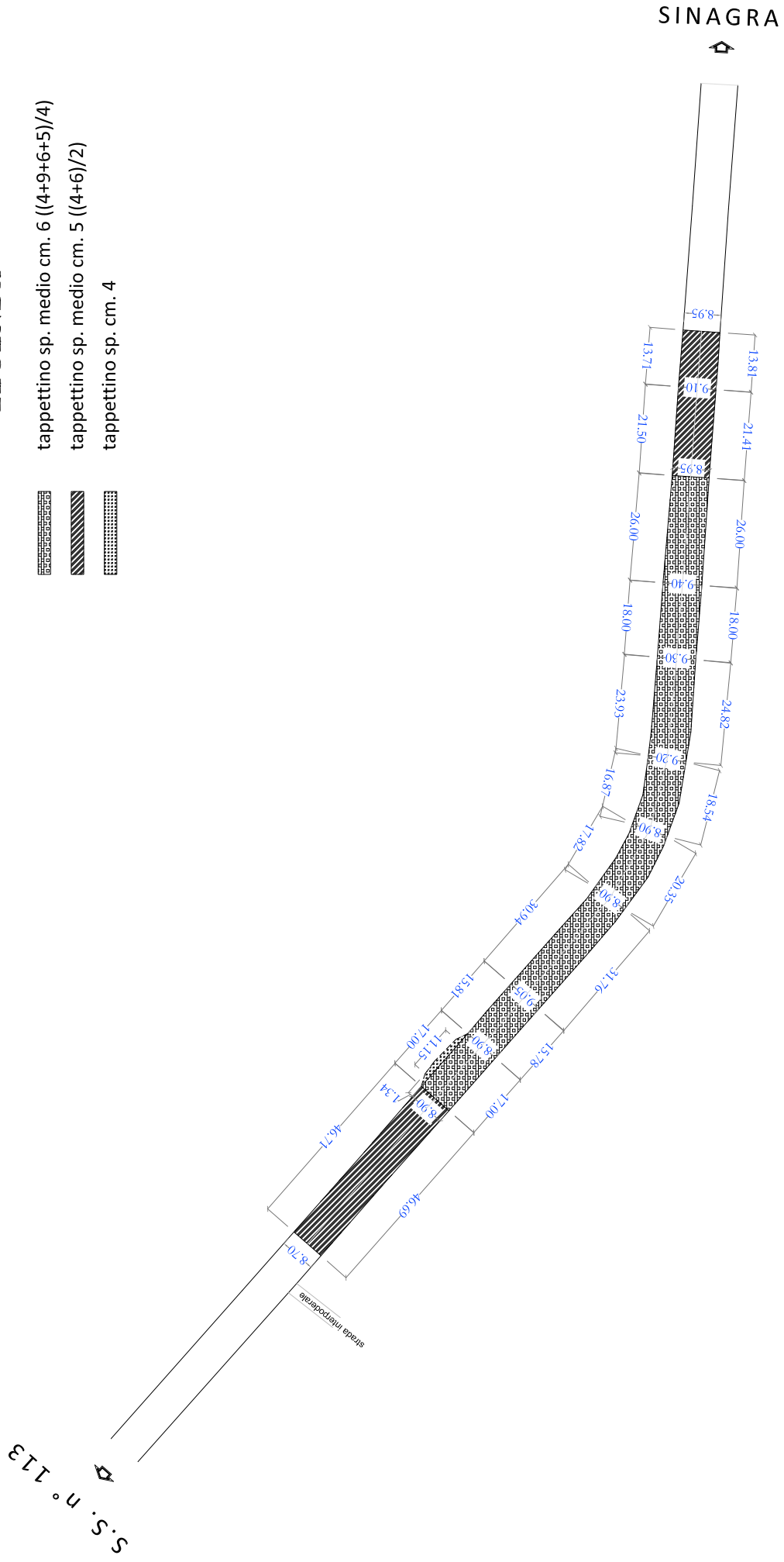
## STRATO DI USURA

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | tappettino sp. medio cm. 6 ((4+9+6+5)/4) |
|  | tappettino sp. medio cm. 5 ((4+6)/2)     |
|  | tappettino sp. cm. 4                     |



## LEGENDA

- |                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | tappettino sp. medio cm. 6 ((4+9+6+5)/4) |
|  | tappettino sp. medio cm. 5 ((4+6)/2)     |
|  | tappettino sp. cm. 4                     |



SINAGRA

Scala 1:1000

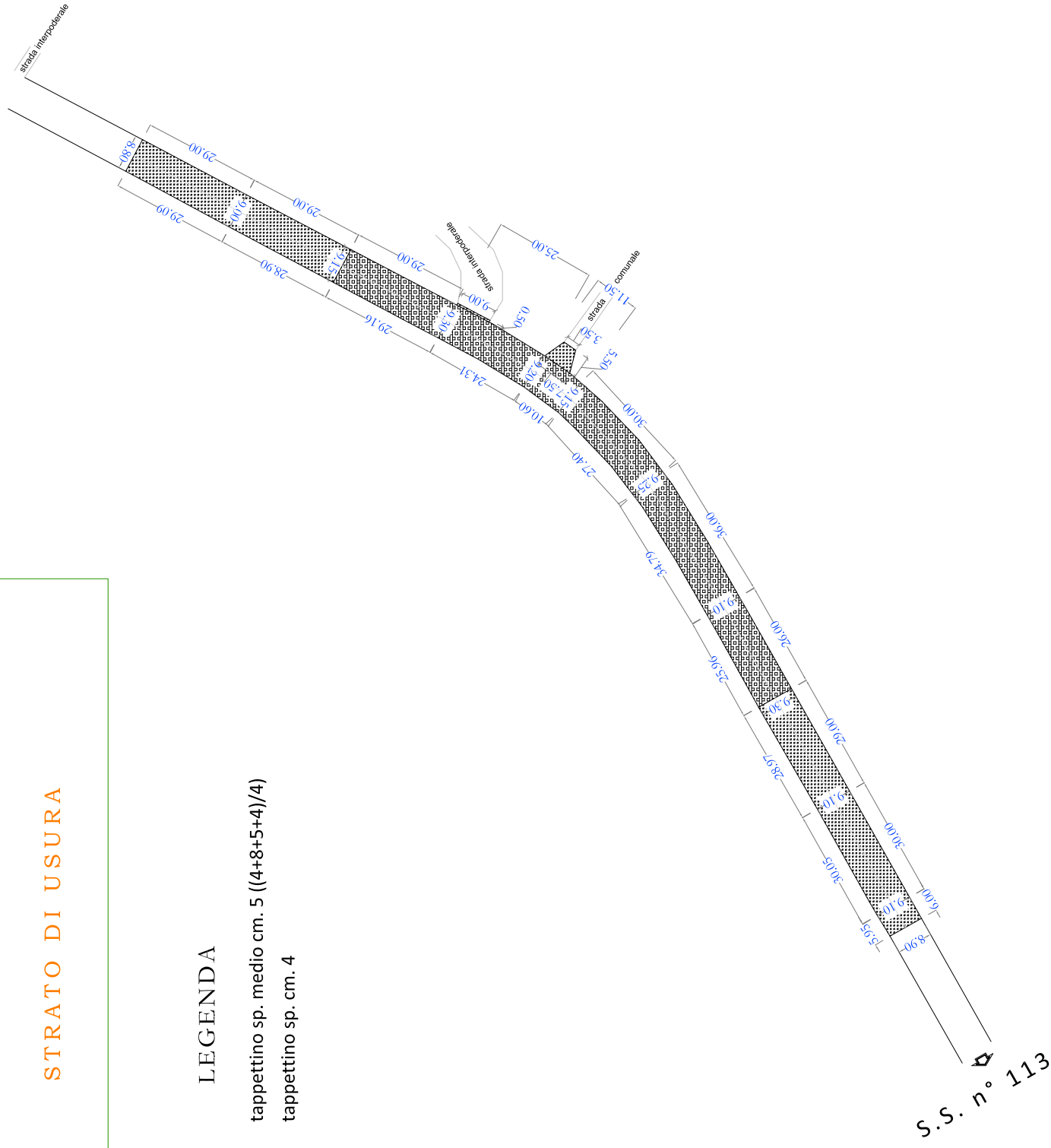
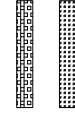
STRATO DI USURA



## LEGENDA

tappettino sp. medio cm.  $5 \text{ } ((4+8+5+4)/4)$

tappettino sp. cm. 4



PLANIMETRIA irruvidimento asfalto tra km.9+314 e km.9+505

Scala 1:1000



IRRUVIDIMENTO

LEGENDA

 tratto di manto stradale irruvidito

