



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio

## PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 8 del D.Lgs. n° 50/2016)

**\*\*Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana\*\***

**Lavori urgenti di rifacimento delle protezioni laterali e di mitigazione rischio caduta massi con costruzione di barriere paramassi sulla S.P. 157 Tortoriciana.**

### Elaborati:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. RELAZIONE TECNICA</li><li>2. COROGRAFIA</li><li>3. <b>PLANIMETRIE INTERVENTI</b></li><li>4. PLANIMETRIE CATASTALI</li><li>5. PARTICOLARI OPERE D'ARTE</li><li>6. VERIFICA BARRIERE PARAMASSI E MANUALE MONTAGGIO</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>7. ANALISI PREZZI</li><li>8. ELENCO PREZZI</li><li>9. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO</li><li>10. CRONOPROGRAMMA</li><li>11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</li><li>12. P. S. C. E STIMA COSTI SICUREZZA</li><li>13. PLANIMETRIE VIABILITA' DI CANTIERE</li><li>14. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA</li></ol> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PROGETTISTI:

Ing. Rosario.BONANNO

Geom. Gino CASTANO

Geom. Antonino LETIZIA

Messina

18 APR. 2018

Città Metropolitana di Messina - 3° Direzione - 5° Servizio Viabilità  
Metropolitano - Nebrodi Occidentali - tel. 090 7761261 - 0907761270 -  
0907761253 - mail [r.bonanno@cittametropolitana.me.it](mailto:r.bonanno@cittametropolitana.me.it)

### VALIDAZIONE PROGETTO

Art. 26 del D.Lgs 50/2016

Verbale in data 21/01/2019

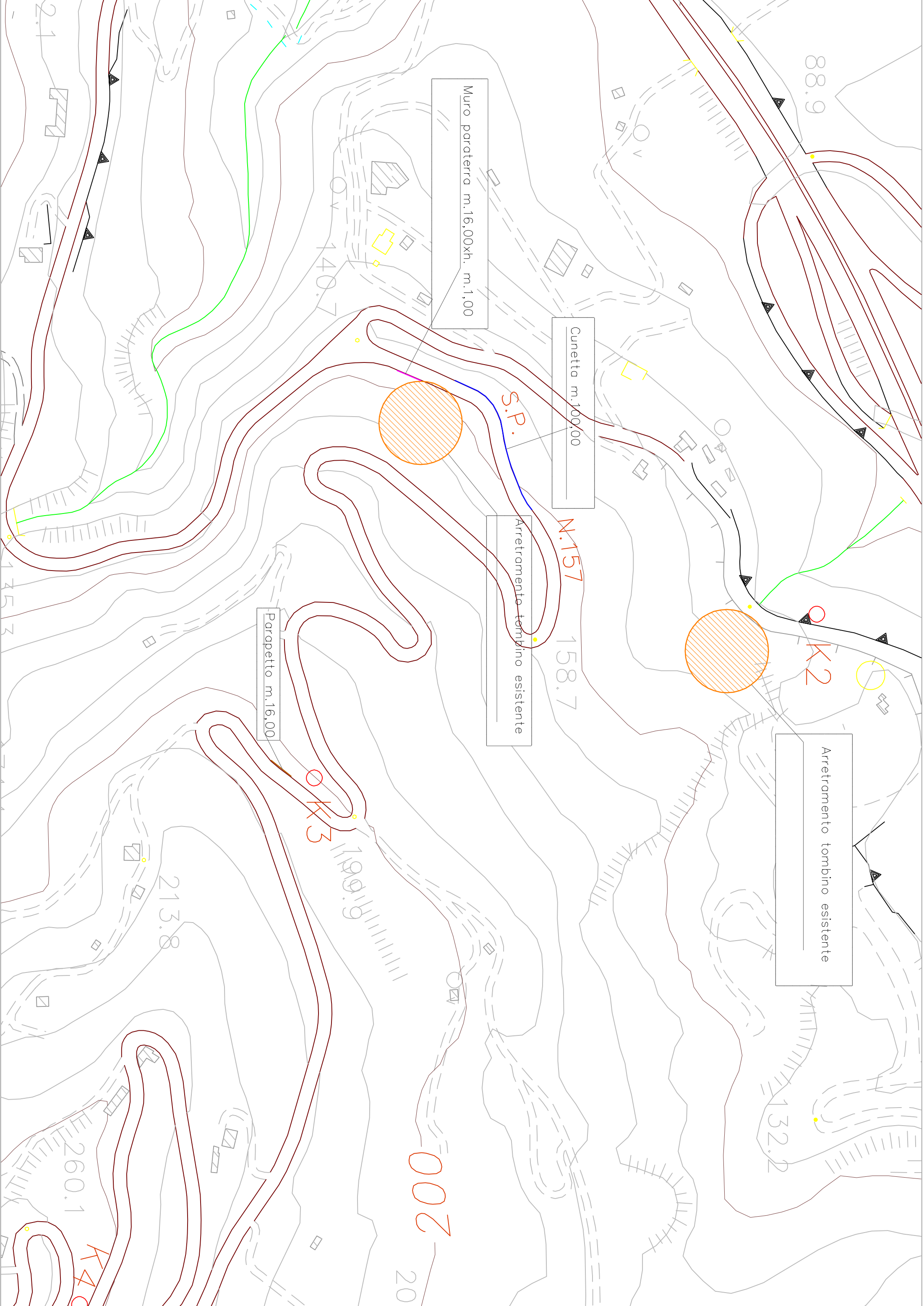
\* IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*ing. Giovanni Lentini*

### APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

Art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011

PARERE N° 02 del 21/01/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*ing. Giovanni LENTINI*



Muro paraterra m.16,00xh. m.1,00

Cunetta m.100,00

S.P.

N.157

Arretamento tombino esistente

Parapetto m.16,00

88.9

K2

Arretamento tombino esistente

K3

213.8

002

132.2

260.1

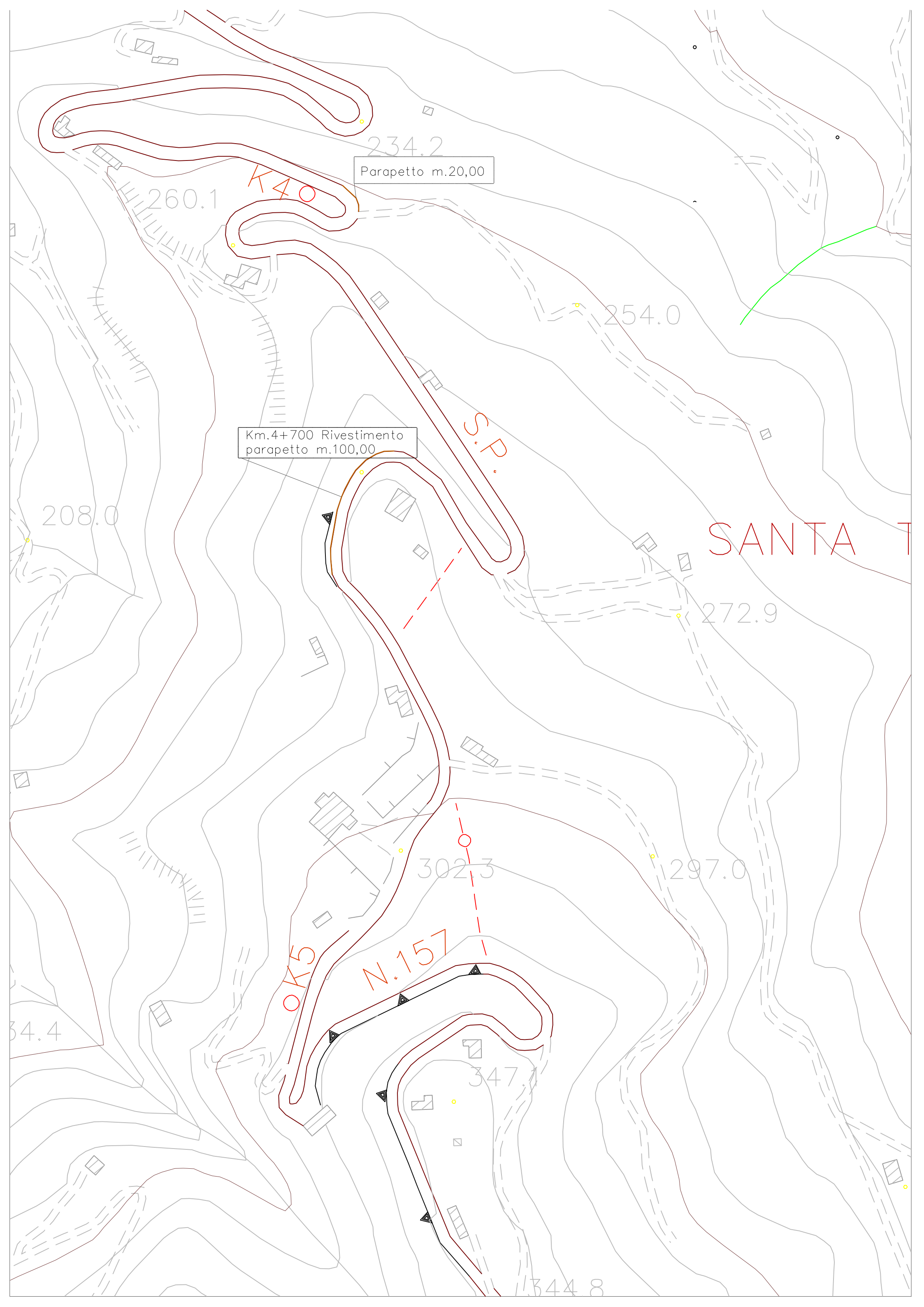
K4

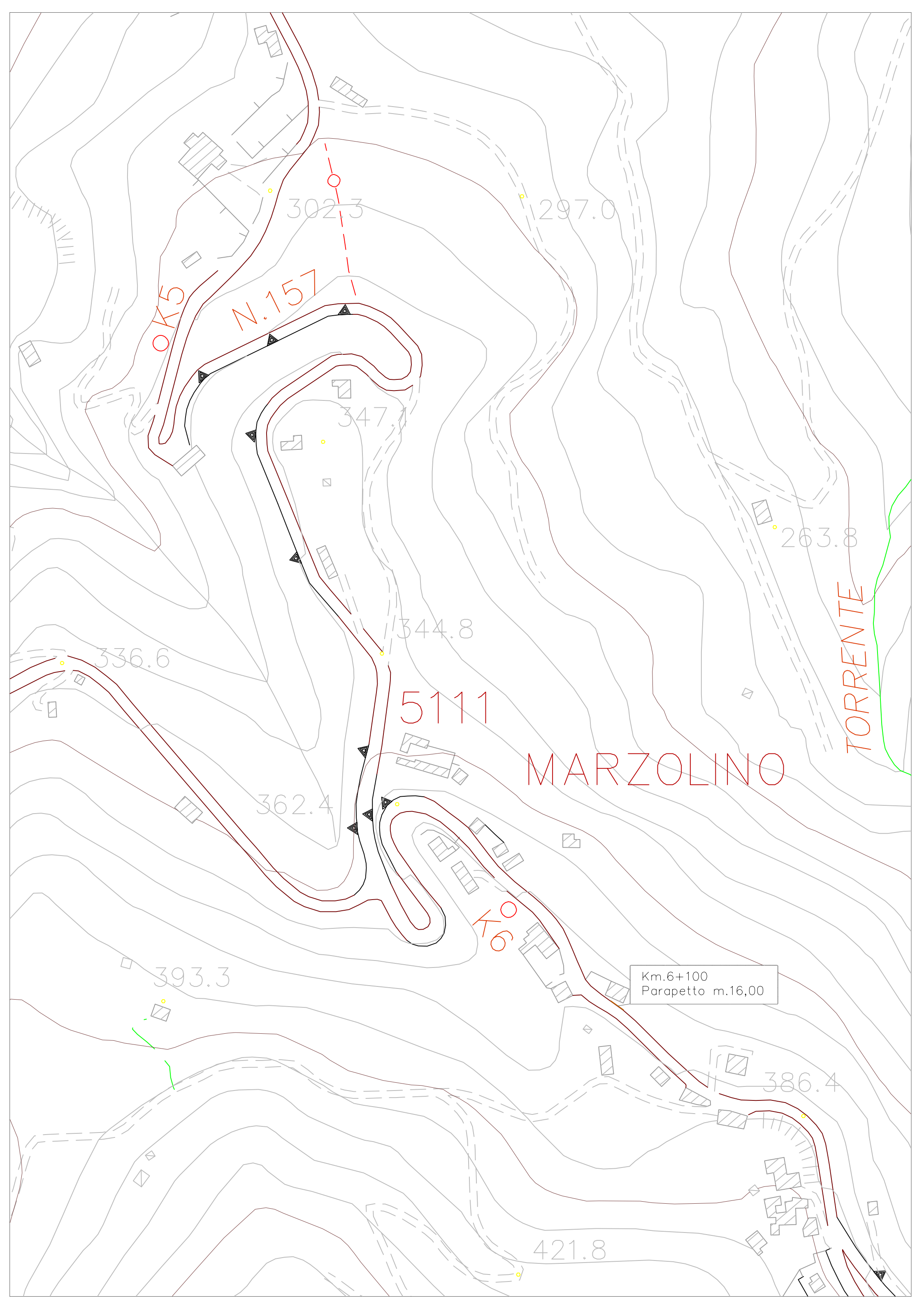
20

2.1

140.7

145.2





OK5

N.157

5111

MARZOLINO

TORRENTE

OK6

Km.6+100  
Parapetto m.16,00

302.3

297.0

347.1

344.8

263.8

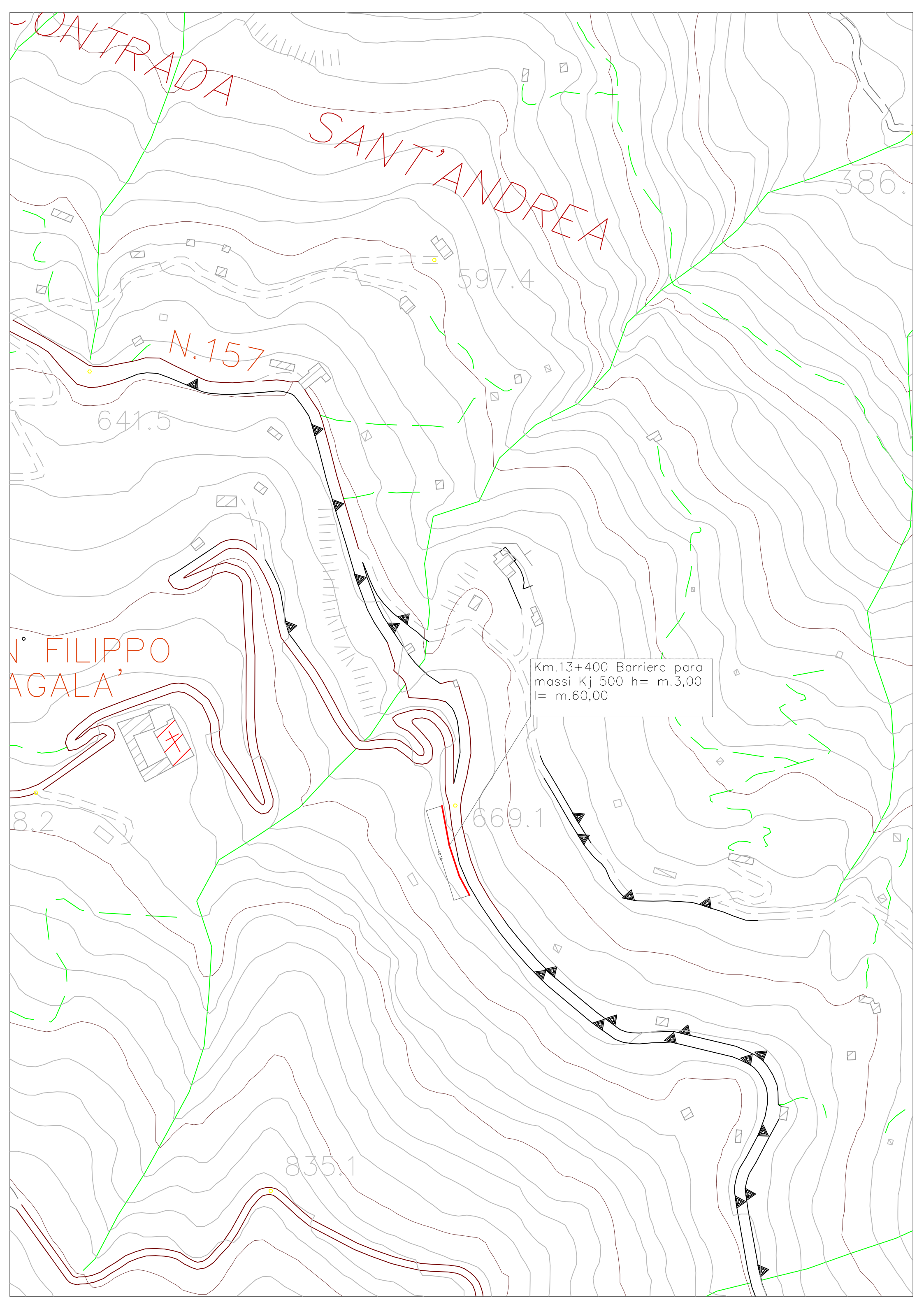
336.6

362.4

393.3

386.4

421.8



CONTRADA  
SANT' ANDREA

N.157

S. FILIPPO  
MAGALA'

Km.13+400 Barriera para  
massi Kj 500 h= m.3,00  
l= m.60,00

641.5

597.4

386.0

669.1

835.1

S.P.157 KM.16+700  
POSIZIONAMENTO BARRIERE  
KJ 3.000 h= m.5,00  
L= m.50,00 x 3

Pizzo  
Stifani

822.4

857.9

668.4

50.00

50.00

50.00

48.32

664.3

S.P. N.157

853.9

Km.17+200 Gabbionate per  
regimentazione compulvio

VALLON

ONE CASTAGNETO

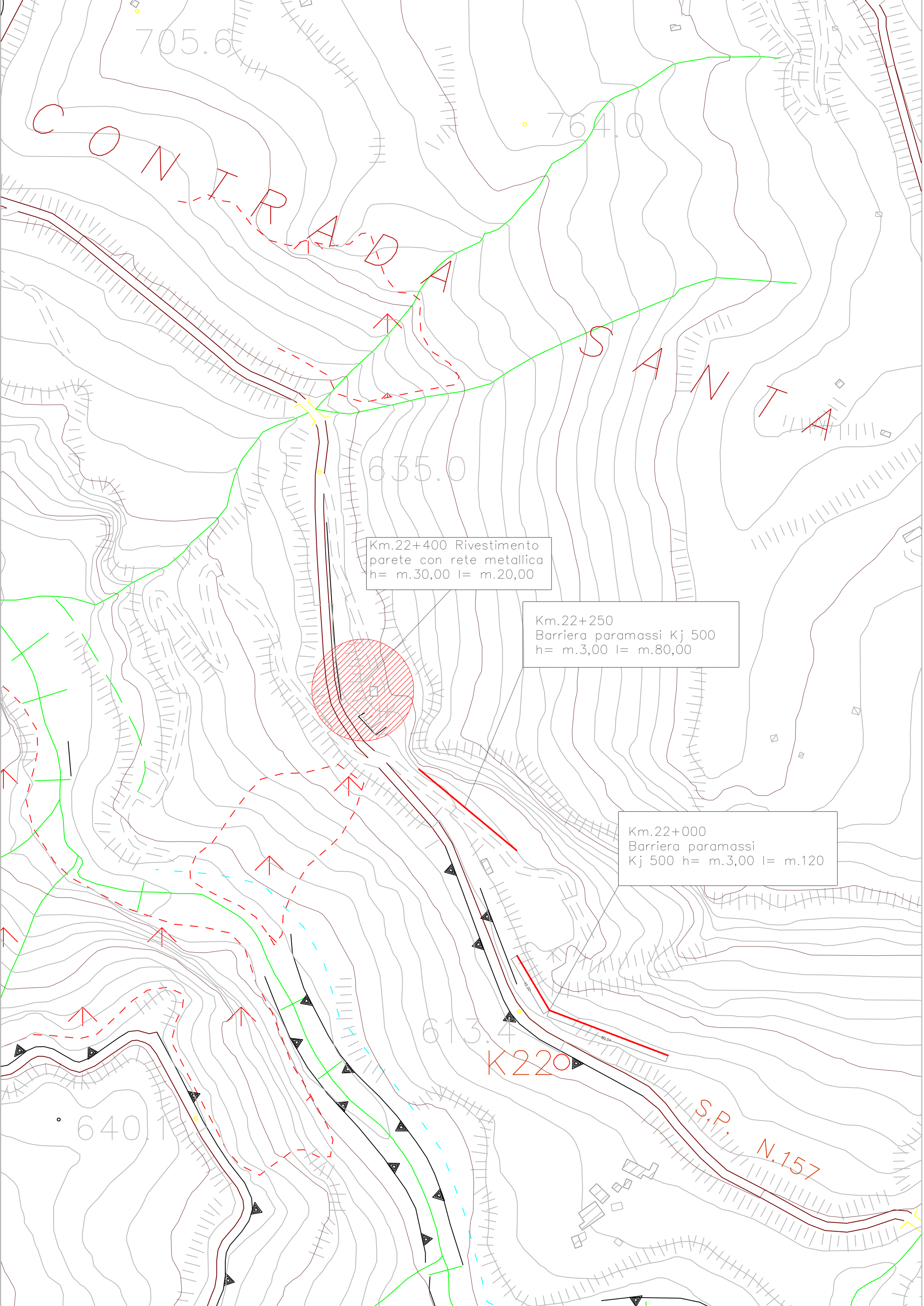
646.5

786.8

150

5

57



CONTRADA

Km.22+400 Rivestimento  
parete con rete metallica  
h= m.30,00 l= m.20,00

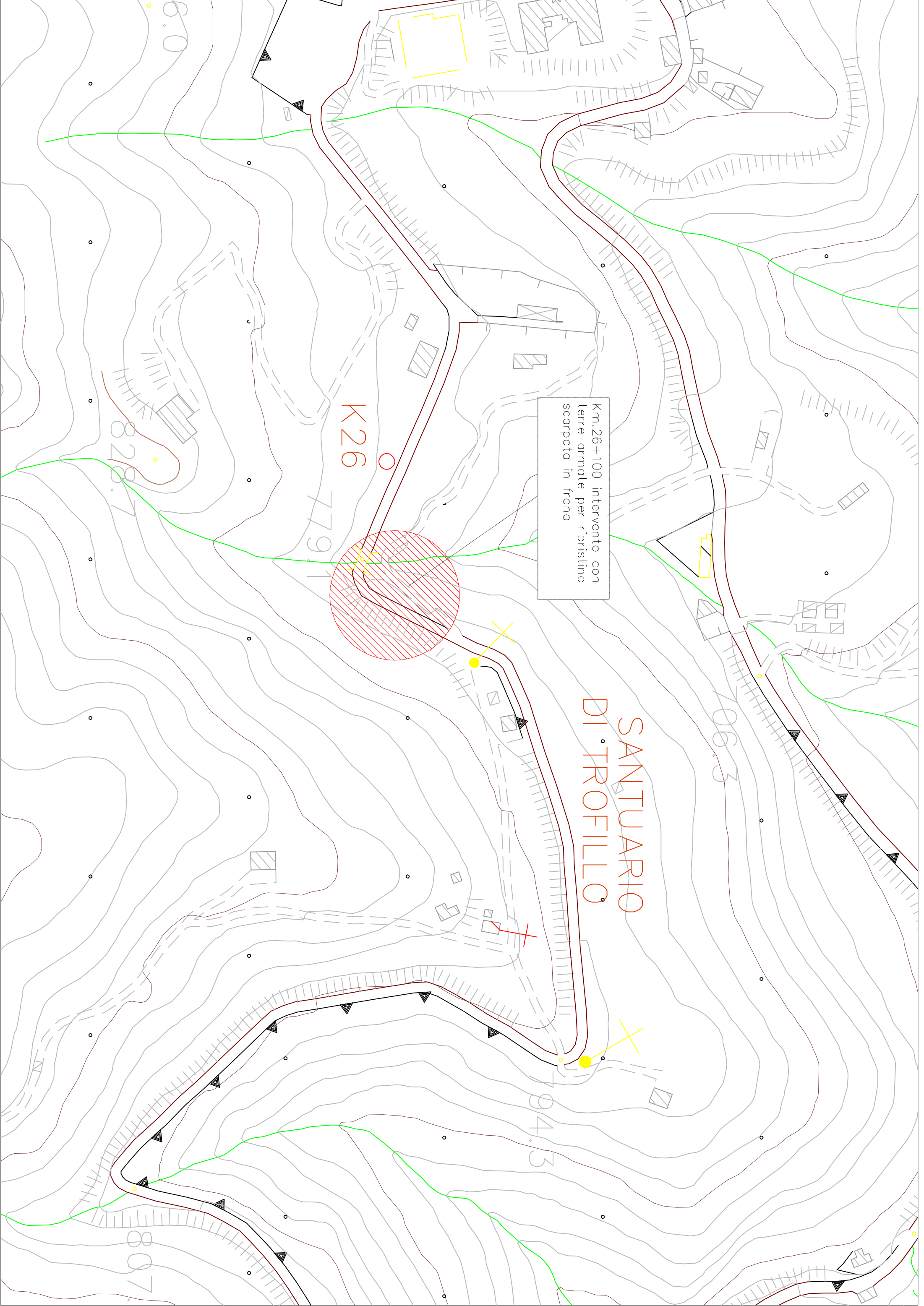
Km.22+250  
Barriera paramassi Kj 500  
h= m.3,00 l= m.80,00

Km.22+000  
Barriera paramassi  
Kj 500 h= m.3,00 l= m.120

K220

S.P. N.157





K26

Km. 26+100 intervento con  
terre armate per ripristino  
scarpata in frana

SANTUARIO  
DI TROFILLO

828

779

863

943





S.P.157 Km.13+400 Comune di Frazzantò

Accedi

Misura distanza  
Fai clic sulla mappa da aggiungere al tuo percorso  
Distanza totale: 70,12 m (230,05 pd)

SP157

Strada Provinciale 157

SP157

50,00 m

20,12 m

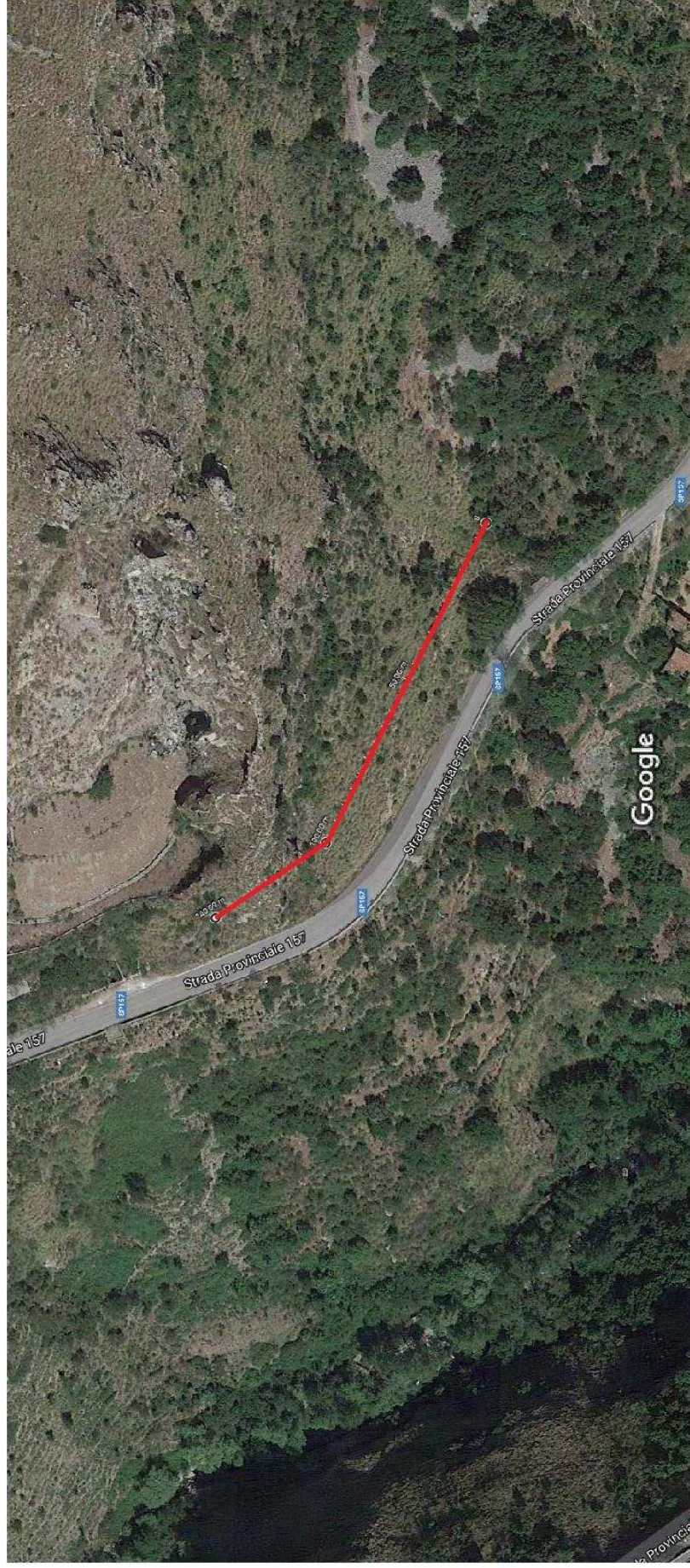
Mappa

Immagini © 2017 DigitalGlobe, European Space Imaging, Digi cartografici © 2017 Google Italia La vista 3D di Earth non è disponibile Termini Invia feedback 20 m



Misura distanza  
Distanza totale: 170,18 m (558,33 pd)

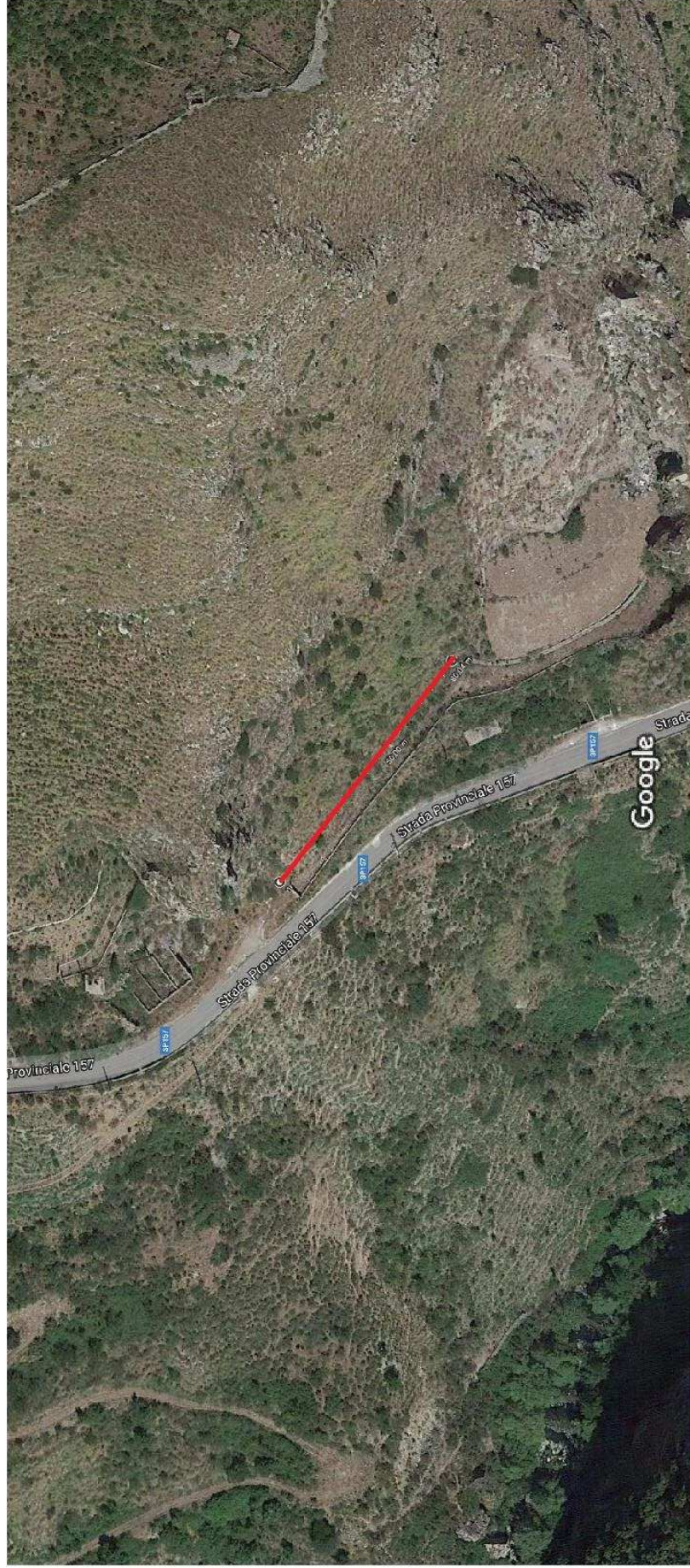
Google Maps S.P.157 Km.22+000



Immagini ©2017 DigitalGlobe,European Space Imaging,Dati cartografici ©2017 Google 20 m

Misura distanza  
Distanza totale: 140,09 m (459,62 pd)

Google Maps S.P.157 Km.22+250



Immagini ©2017 DigitalGlobe,European Space Imaging,Dati cartografici ©2017 Google 20 m

Misura distanza  
Distanza totale: 80,04 m (262,60 pd)

