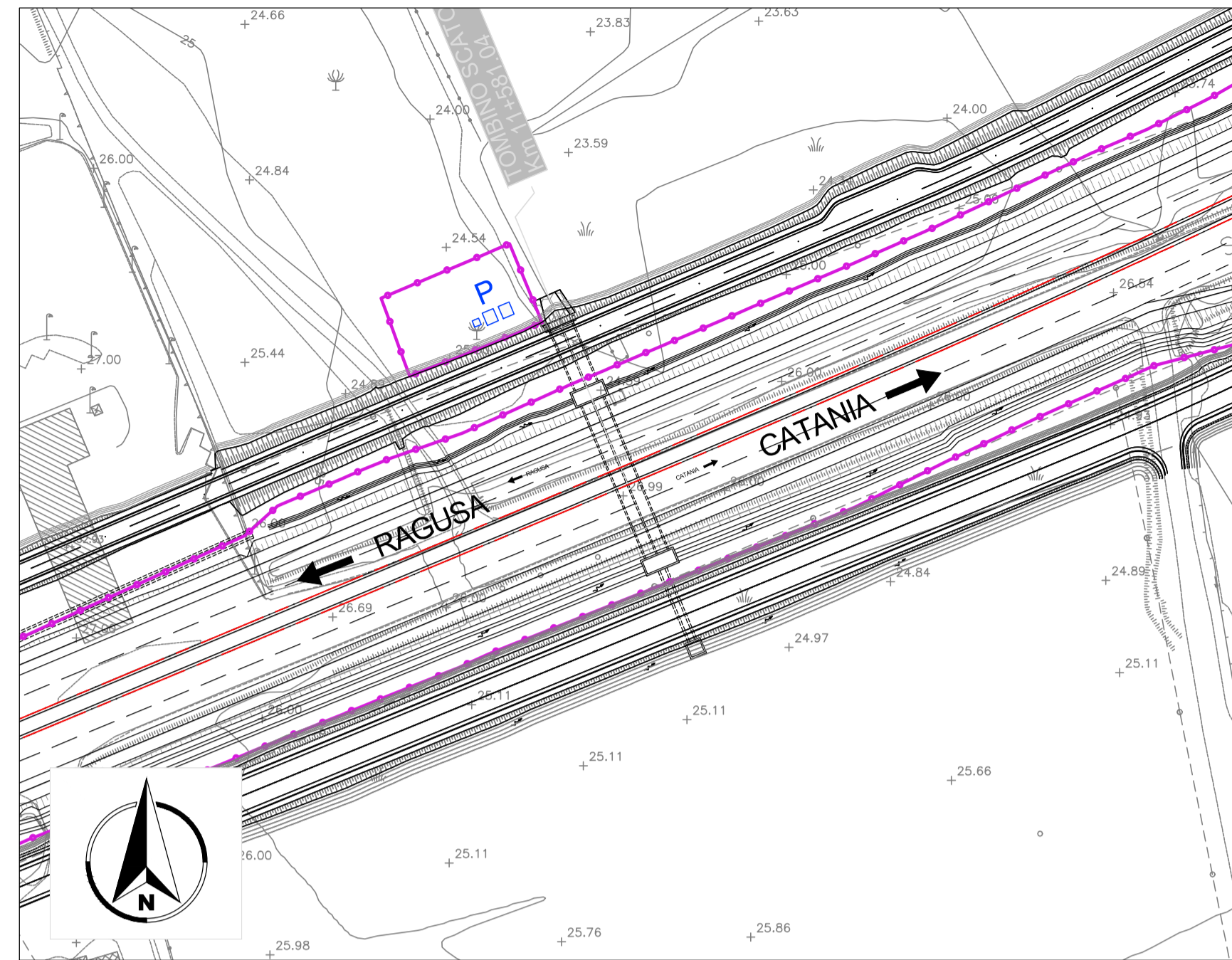
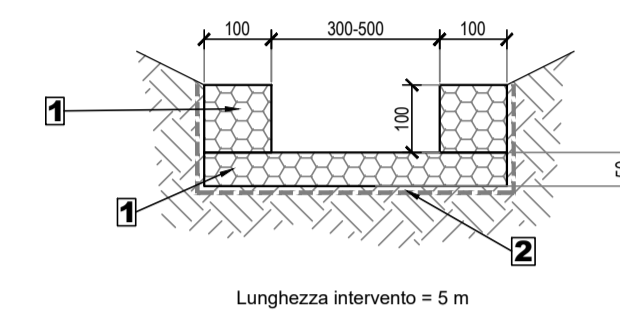


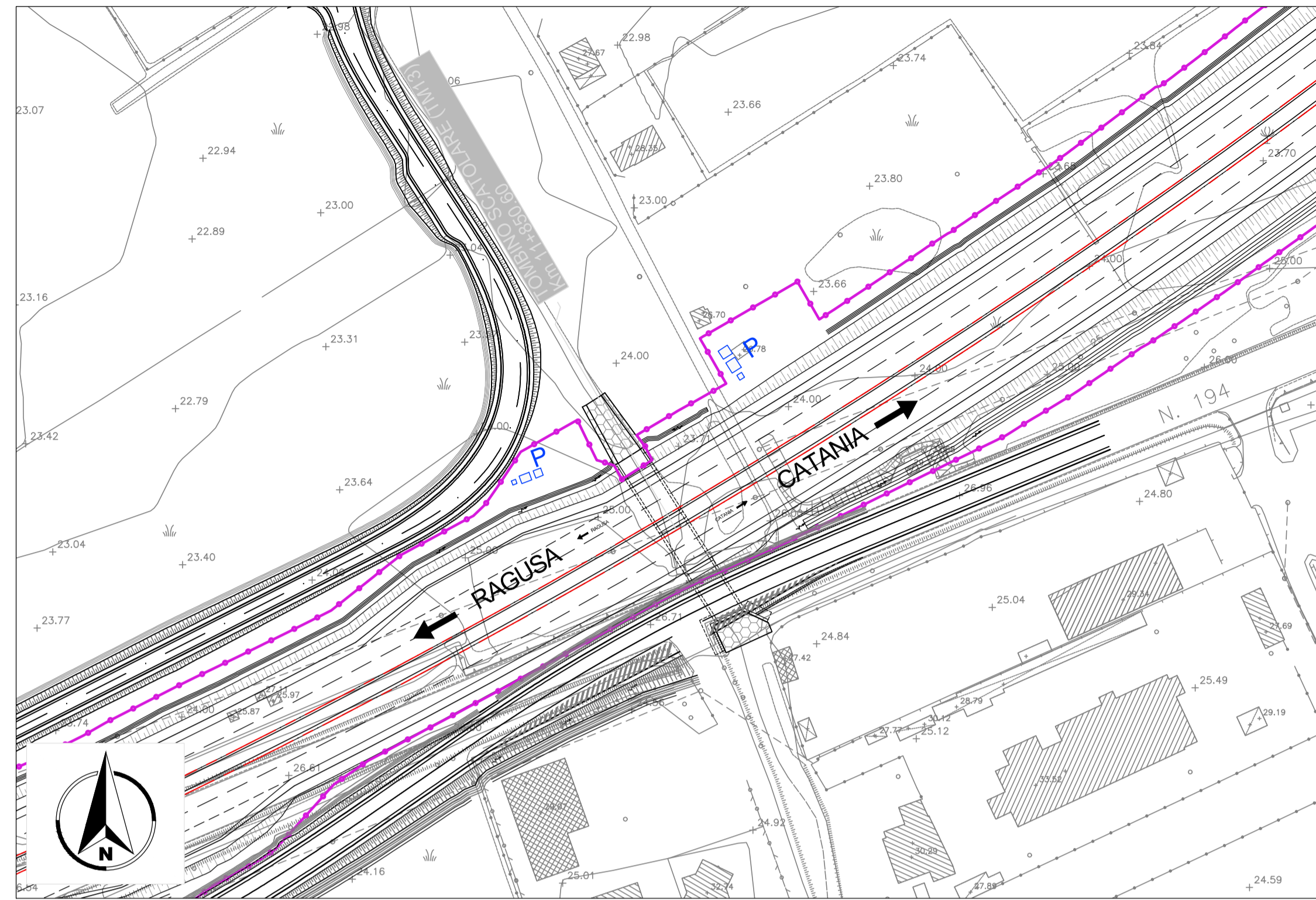
PLANIMETRIA DI PROGETTO TM12 al km 11+581.04  
SCALA 1:1000



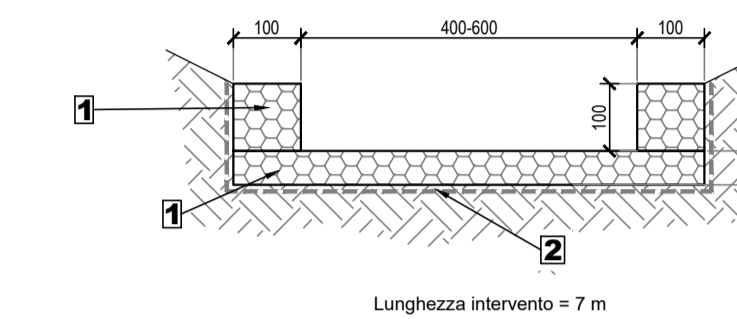
SEZIONE TIPO TM12 al km 11+581.04  
SCALA 1:100



PLANIMETRIA DI PROGETTO TM13 al km 11+850.60  
SCALA 1:1000



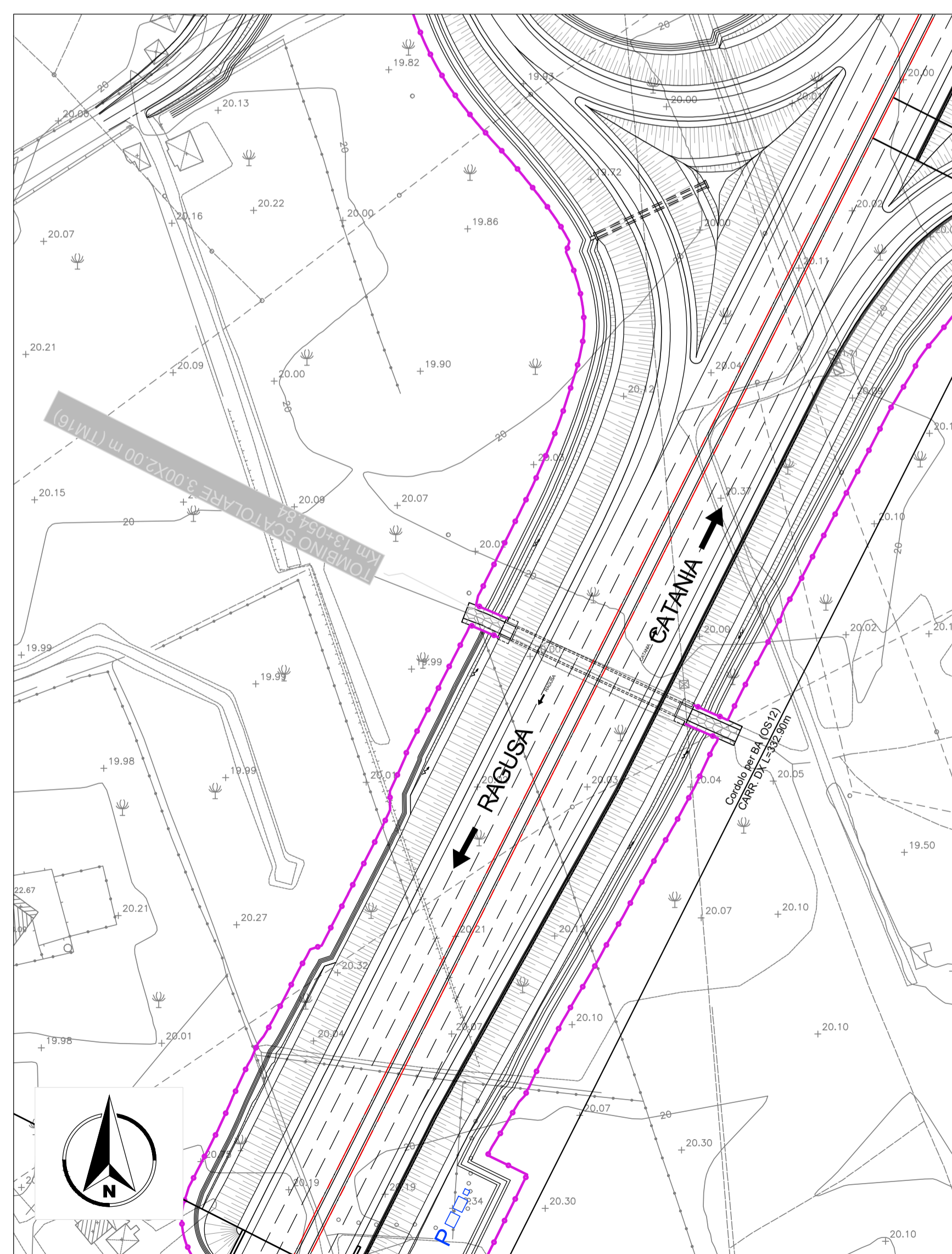
SEZIONE TIPO TM13 al km 11+850.60  
SCALA 1:100



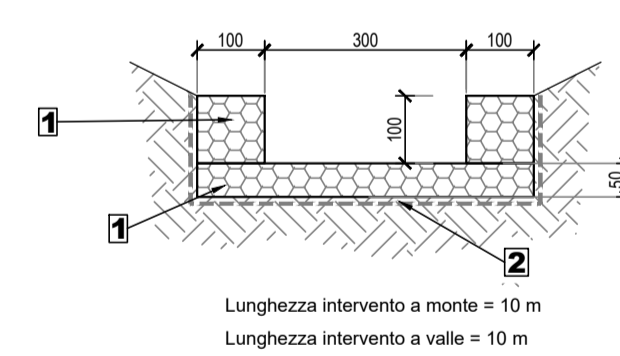
LEGENDA

1	Labirinto metallico con maglia esagonale a doppia torsione in filo di ferro Ø min. 2,7 mm a forte zincatura - Riempimento con pietrame a costoli duri di dimensione media 19 cm
2	Formazione antiscivolo con resistenza a trazione $f_{td} = 15,5$ N/mm <sup>2</sup>
3	Materialso metallico tipo Reno in rete metallica a doppia torsione e forte zincatura riempito con pietrame a costoli duri di dimensione media 19 cm
4	Rivestimento costoli mediana calcestruzzo magro.

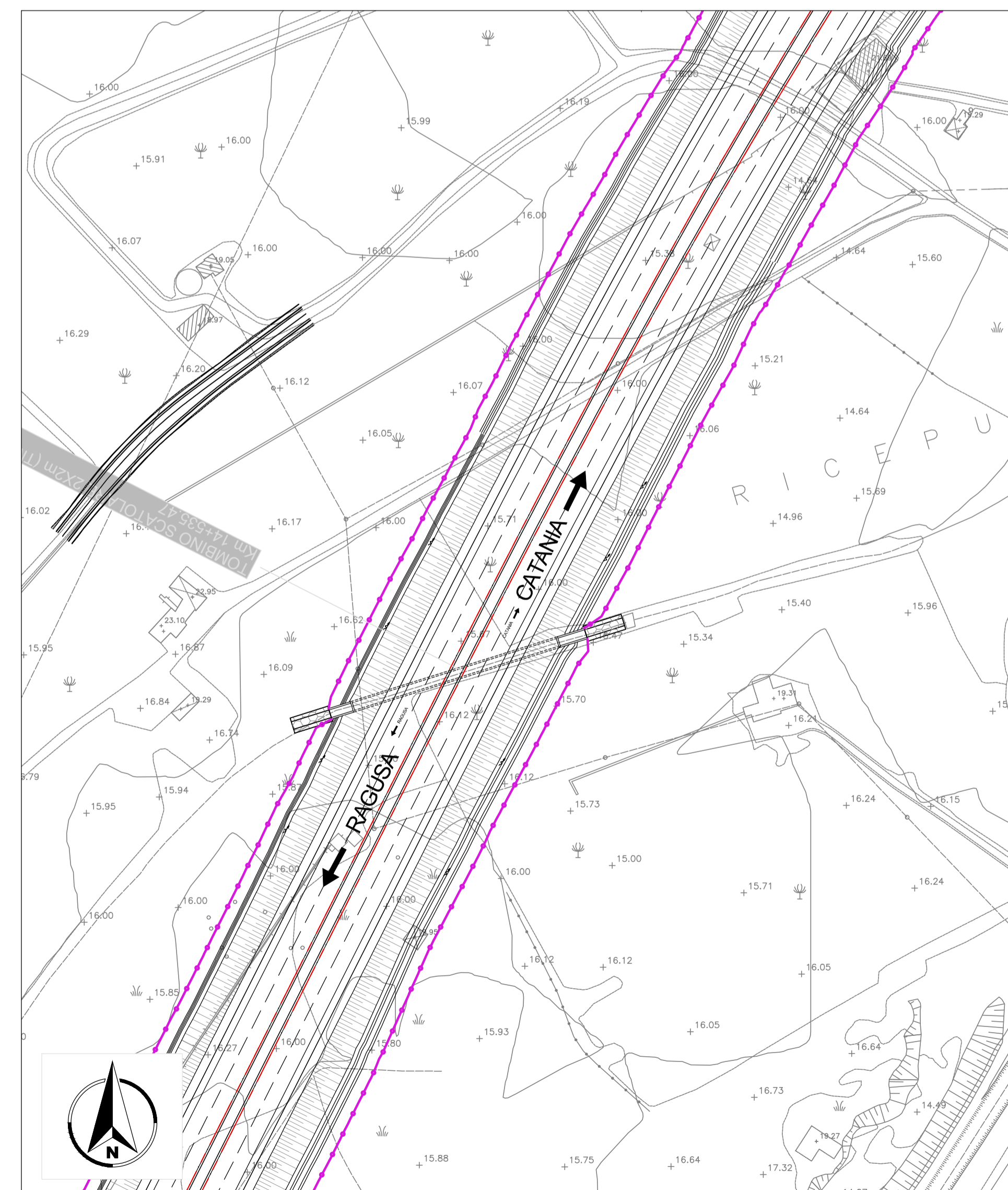
PLANIMETRIA DI PROGETTO TM16 al km 13+054.84  
SCALA 1:1000



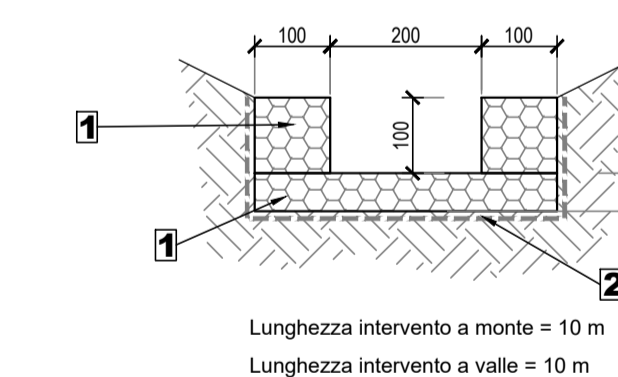
SEZIONE TIPO TM16 al km 13+054.84  
SCALA 1:100



PLANIMETRIA DI PROGETTO TM22 al km 14+535.47  
SCALA 1:1000



SEZIONE TIPO TM22 al km 14+535.47  
SCALA 1:100



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 3 - Dallo svincolo n. 5 "Grammichele" (compreso) allo svincolo n. 8 "Francofonte" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

cod. PA897

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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI

SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:  
**Sintagma**  
Dott. Ing. N. Granieri  
Dott. Ing. F. Ciampone  
Dott. Arch. V. Truffa  
Dott. Arch. A. Braccioni  
Dott. Ing. L. Neri

MANDANTI:  
**GP Ingegneria**  
Dott. Ing. G. Guidacci  
Dott. Ing. A. Signorini  
Dott. Ing. E. Micocelli  
Dott. Arch. A. Bisi  
Dott. Arch. E. A. Comi  
Dott. Ing. M. Pauri  
Dott. Arch. G. Ghetti  
Dott. Ing. D. Pelle  
Dott. Ing. G. Carlucci  
Dott. Ing. S. Sacconi  
Dott. Ing. C. Coneri  
Dott. Ing. P. Agnello

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giorgio Cerquigini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Rambalano  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Luigi Mupo

Dott. Ing. M. Abram  
Dott. Ing. F. Rambalano  
Dott. Ing. M. Briganti Batta  
Dott. Ing. L. Casagrande  
Dott. Geol. G. Cerquigini

Dott. Ing. G. Lucibello  
Dott. Arch. G. Guastella  
Dott. Geol. M. Granieri  
Dott. Ing. G. Pianetti  
Dott. Arch. A. Strilli  
Arch. M. C. Lierno

Dott. Ing. F. Verri Supplizi  
Dott. Ing. V. Pianetti  
Geom. G. Scagnoli

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: INGEGNERE  
Vladimir BOTTICCHIA  
Dott. Ing. M. A. 78  
Dott. Ing. G. Tosi

IDROLOGIA E IDRAULICA

Sistemazioni idrauliche - Planimetria e sezione tipo - Tav.1 di 2

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	TM12/DIR/PP01	B	Varie
ELAB.	ELAB.	ELAB.	T04ID12IDRPP01		
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica			Nov. 2021	G. Verri Supplizi V. Rotolacci N. Granieri
A	Emissione			Sett. 2021	G. Verri Supplizi V. Rotolacci N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO