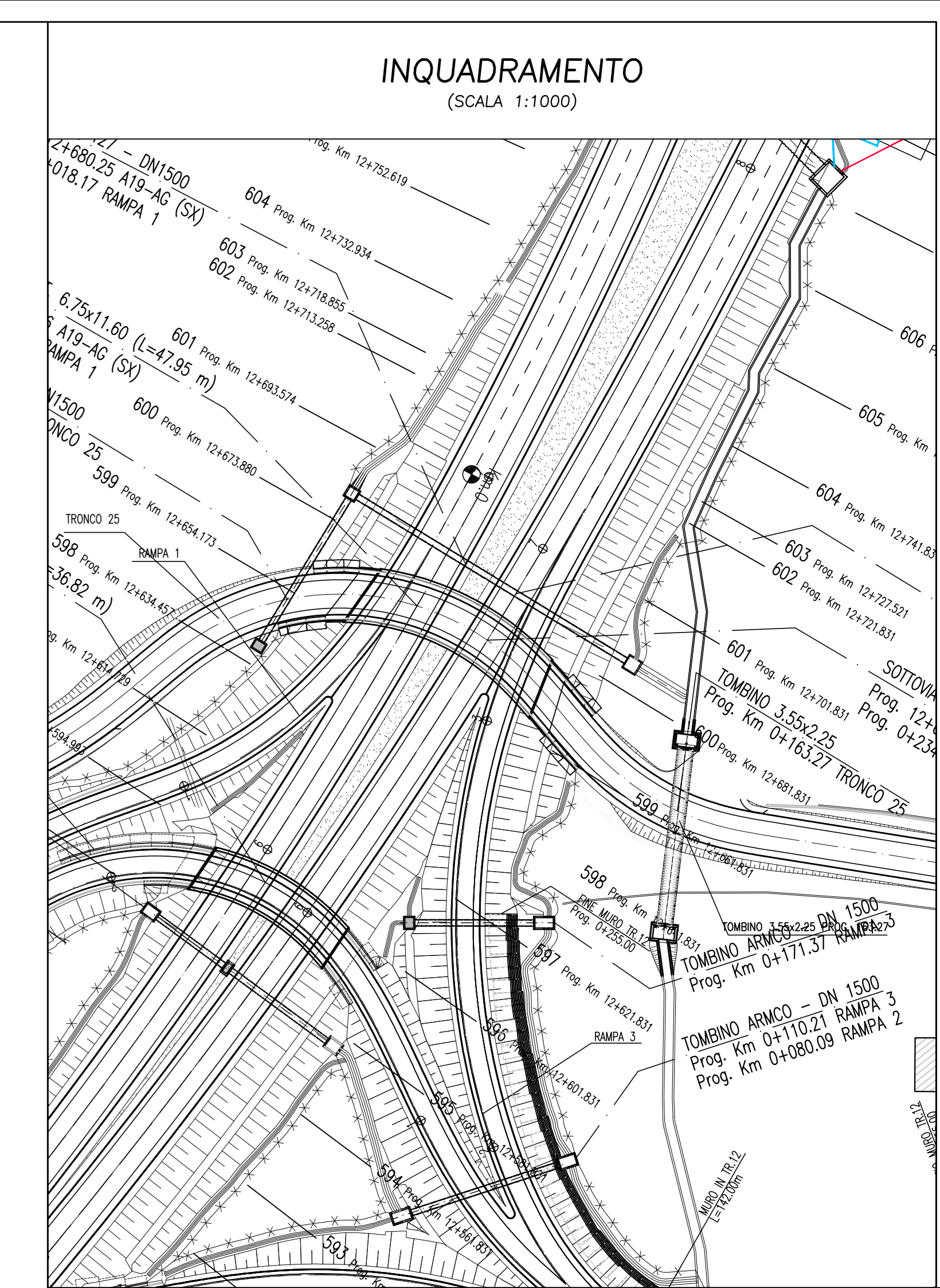


ϕ	MOMENTO D'INERZIA	RAGGIO D'INERZIA	AREA SPECIFICA	RESISTENZA ULTIMA A COMPRESIONE GIUNTO BULLONATO (n°2 bulloni/m)
mm	I [cm ⁴ /cm]	r [cm]	a [cm ² /cm ²]	Kg/m
3,5	0,1909	0,7060	0,3831	86,000

⊙ SPESSORE LAMIERA DI ORIGINE GREZZA NON ZINCATA - TOLLERANZE UNI EN 10051

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1/UNI 11104):
MAGRONI:
 - CLASSE DI RESISTENZA C12/15
STRUTTURE DI FONDAZIONE/ELEVAZIONE:
 - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)
 - CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5 (UNI EN 12350-2)
 - COPRIFERRO 40mm
 - RAPPORTO MAX A/C=0.50
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0.20
ACCIAIO PER C.A.:
 - B4500 SALDABILE CONTROLLATO IN STABILIMENTO
 - fy/lyk<1.25
 - ft/lyk<1.15
 - ft/lyk<1.35
ACCIAIO PER TUBI ARMCO:
 - TIPOLOGIA Fe 360 B
 - BULLONI Classe 8.8
 - ZINCATURA applicata a caldo con incidenza non inferiore a 305 g/mq per faccia
NOTE:
 - La sovrapposizione minima delle armature, ove non specificato, è pari a 40 diametri.
 - Per le fasi di realizzazione fare riferimento all'elaborato specifico (cod.0006218FD011F9071A)



ANAS S.p.A.
 DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
 ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
 S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
 AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19
 VARIANTE TECNICA N°4
 ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "d", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE
Empedocle
 DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. CARLO DAMIANI

OPERE IDRAULICHE
 OPERE IDRAULICHE VIABILITA' INTERFERITA
 - Tronco 25
 Tombino 3.55x2.25 pr.0+163.27 -
 Carpenteria

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001
 1970
 Codice Elaborato: PA12_09 - V 3 0 7 T O 2 4 9 T T 2 4 H B X 0 0 1 B
 Scale: Varie

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO			A. ANTONELLI	A. FINAMORE
A	Dicembre 2018	EMISSIONE			A. ANTONELLI	P. PAGLINI

Il Progettista: **ALBERTO ANTONELLI**
 Il Consulente Specialista: **ING. LUIGI MUPO**
 Il Geologo: **ING. CARLO DAMIANI**
 Il Coordinatore per la sicurezza: **ING. CARLO DAMIANI**
 Il Direttore dei Lavori: **ING. CARLO DAMIANI**