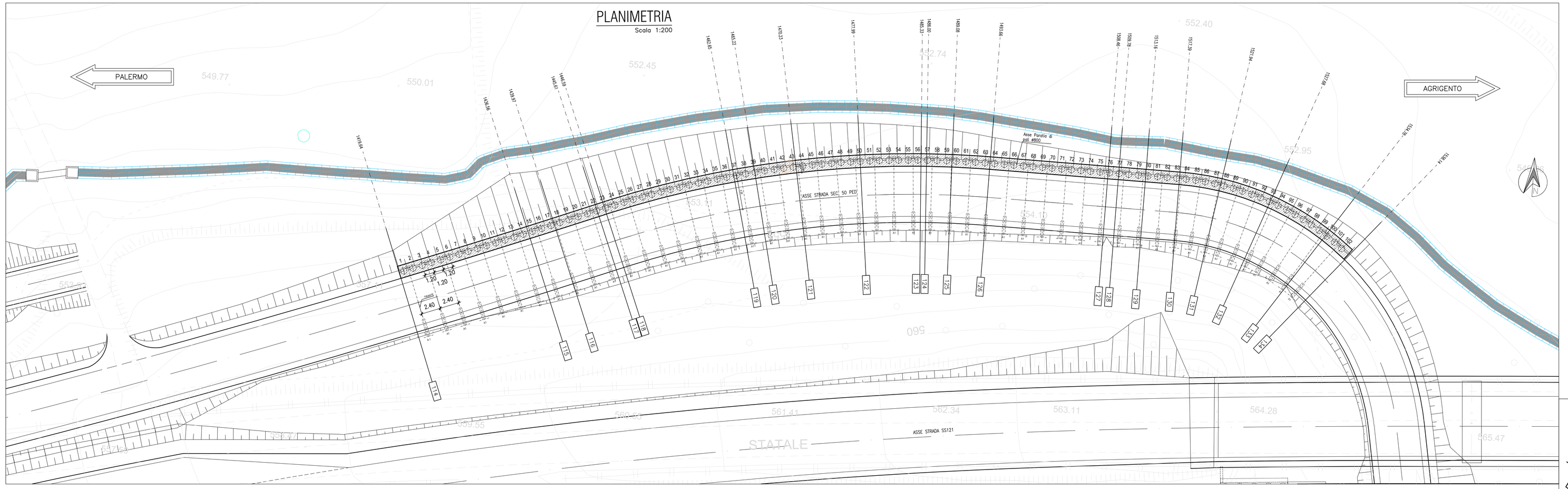
PLANIMETRIA

Scala 1:200



PROFILO

Scala 1:200

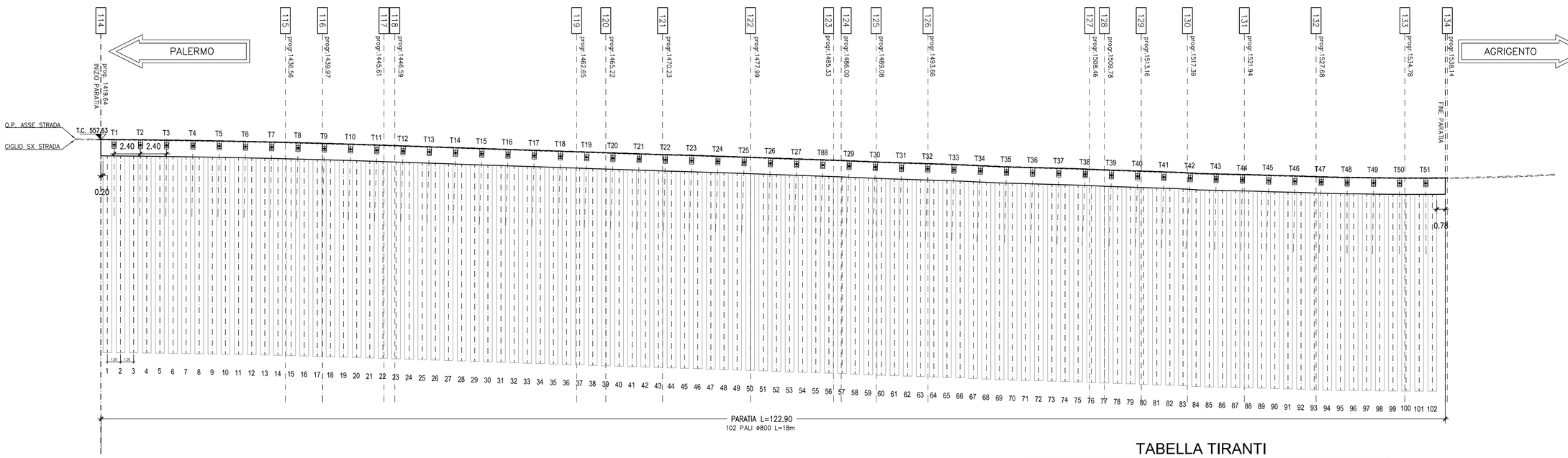


TABELLA TIRANTI

Ordine	lungh. libera (m)	lungh. bulbo (m)	lungh. tot. (m)	trefoli (n°)	int. (m)	tiro nominale (kN)	pretiro (kN)	incl. (gradi)	ø perf. (mm)	n° tiranti
A1	25.00	10.00	35.00	4	2.40	793	400	30°	220	51

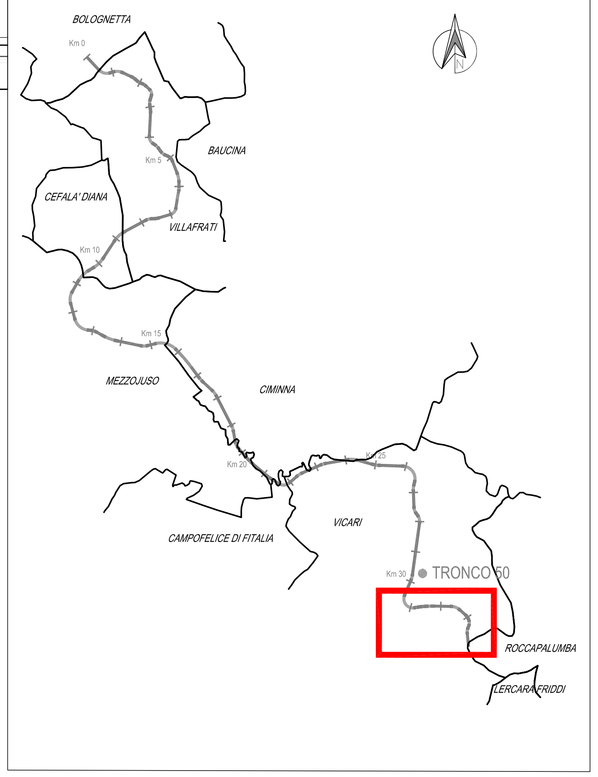
NOTA: le progressive sono riferite all'asse della strada

TABELLA MATERIALI PARATIA DI PALI E MICROPALI

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	ø max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conform alle norme UNI EN 206-1, nel 11104 e d.m. 14/01/2008	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	-	32
	PALI FONDAZIONE E PARATIE	C30/37	S4	XA1	32
	TRAVE DI CORONAMENTO E CORDOLO DI BASE	C25/30	S4	XC2	32
	VELETTA	C25/30	S4	XC2	25
	LASTRE PREF.	C32/40	S4	XC4	25

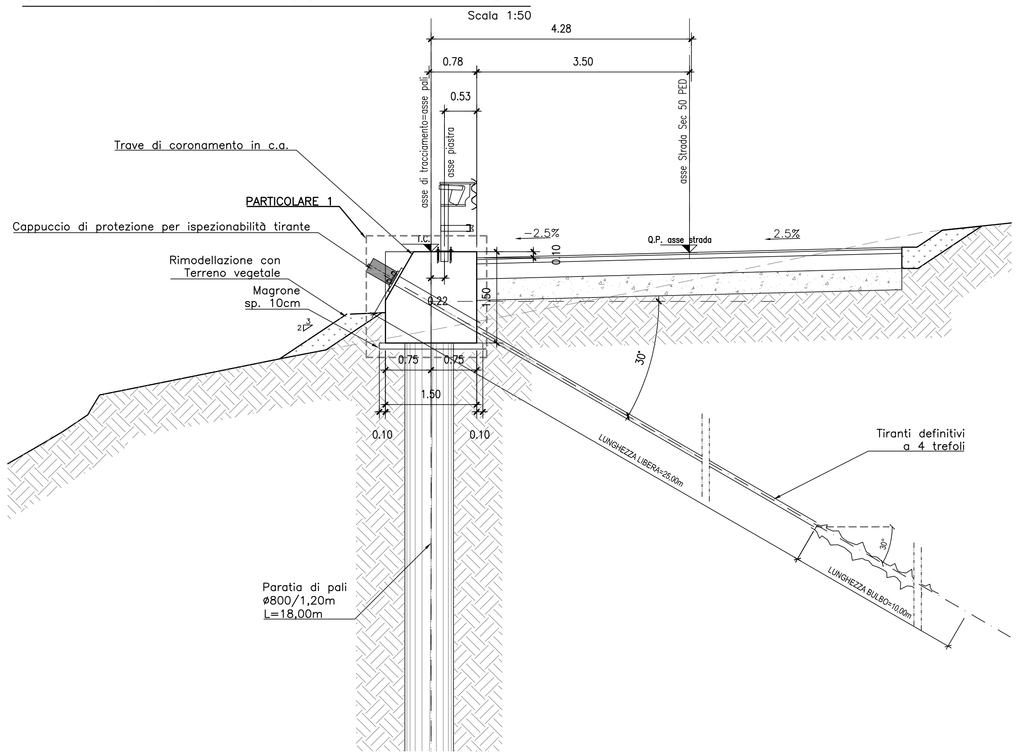
COPRIFERRI	Pali di fondazione 6.0 cm Trave di coronamento 4.0 cm Cordolo di base 4.0 cm
ACCIAIO	Acciaio in barre per getti c.a.: B450 C Piastrame e travi di collegamento tiranti: S275 armature tubolari micropali S355 H
MICROPALI	Miscela di iniezione: densità >= 1.85 t/mc cemento tipo III, IV, V rapporto acqua/cemento <= 0.5 resistenza a compressione: C25/30
TIRANTI	Dovranno essere impiegati tiranti definitivi a doppia protezione, rispondenti alle seguenti caratteristiche: Trefoli: acciaio armonico: sezione nominale mmq 139 fptk >= 1860 MPa fp(1)k >= 1670 MPa Condotti di iniezione: diametro minimo >= 16 mm pressione di scoppio: >= 1.0 MPa (per iniezione a bassa pressione) >= 7.5 MPa (per iniezione ad alta pressione) Miscela di iniezione: densità >= 1.85 t/mc cemento tipo III, IV, V rapporto acqua/cemento <= 0.5 resistenza a compressione: >= 20 MPa dopo 3 gg >= 37 MPa a 28 gg (C30/37)
DRENI	Tubi in PVC microfessurato rivestito in telo geotessile peso geotessile >= 300 g/mq spessore geotessile >= 5 mm diametro esterno tubo 88.9 mm x 5mm preforo ø 125 mm lunghezza minima >= 5 m

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000



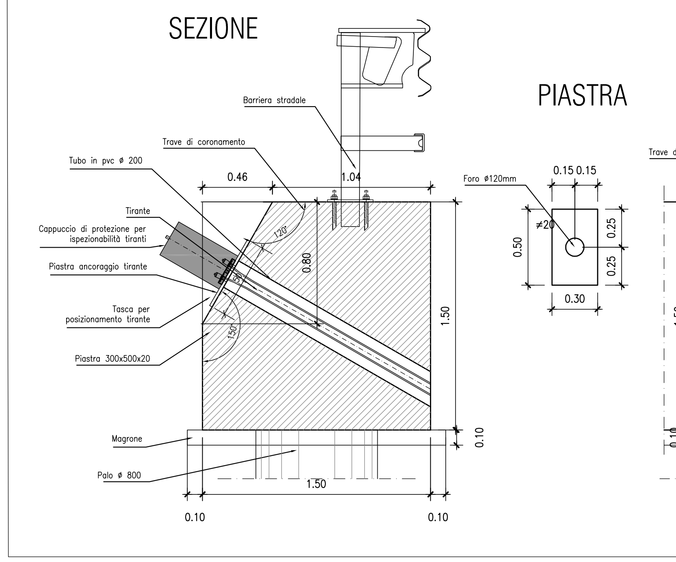
SEZIONE TIPO - PARATIA CON TIRANTE IN TESTA

Scala 1:50



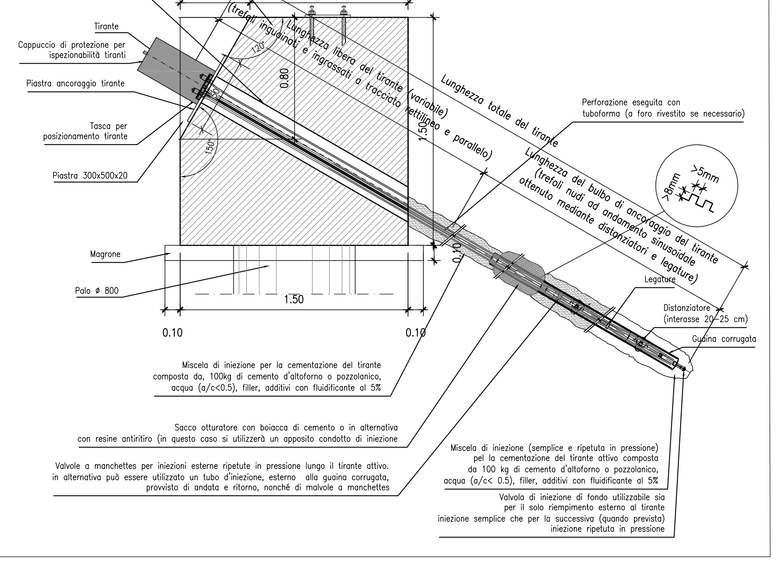
PARTICOLARE 1 - TRAVE DI CORONAMENTO CON TIRANTE

Scala 1:20



PARTICOLARE TIRANTI

Scala 1:20



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

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14.4 (km. 0.0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48.0 (km. 33.6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro Incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Il Responsabile del Procedimento: Dott. Mauro Tarquini

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:

OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2a
OS147 - Paratia di pali - Viabilità secondaria 50
(KM 1+419,64 - KM 1+538,38)
Planimetria, sviluppata e sezione tipo

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PV | ARGOMENTO: OS147 | DOC. E PROG.: N001 | FASE: 6 | REVISIONE: 1

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 7	PVOS147N001_61_4137.dwg	1=1	4137	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	Dicembre 2019	M.L. Meoli	S. Fortino	D. Tironi

Progettisti: F.A.C.E. S.r.l. - Società di Ingegneria — ACTORY OF ARCHITECTURE, CIVIL ENGINEERING — via Flaminia 71 - 00196 Roma — tel. 06 32609519 — e-mail: info@facesrl.com — pec: pec.facesrl@pec.com
Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulente: E&G S.r.l. ENVIRONMENT & GEOLOGY — STUDIO DI INGEGNERIA
Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	Il Direttore dei Lavori
Ing. Antonio Ambrosi	Dott. Geol. Gualtiero Bellomo	Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori arch. Francesco Rondelli	Il Direttore dei Lavori ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

CODICE PROGETTO: LO410CE1101