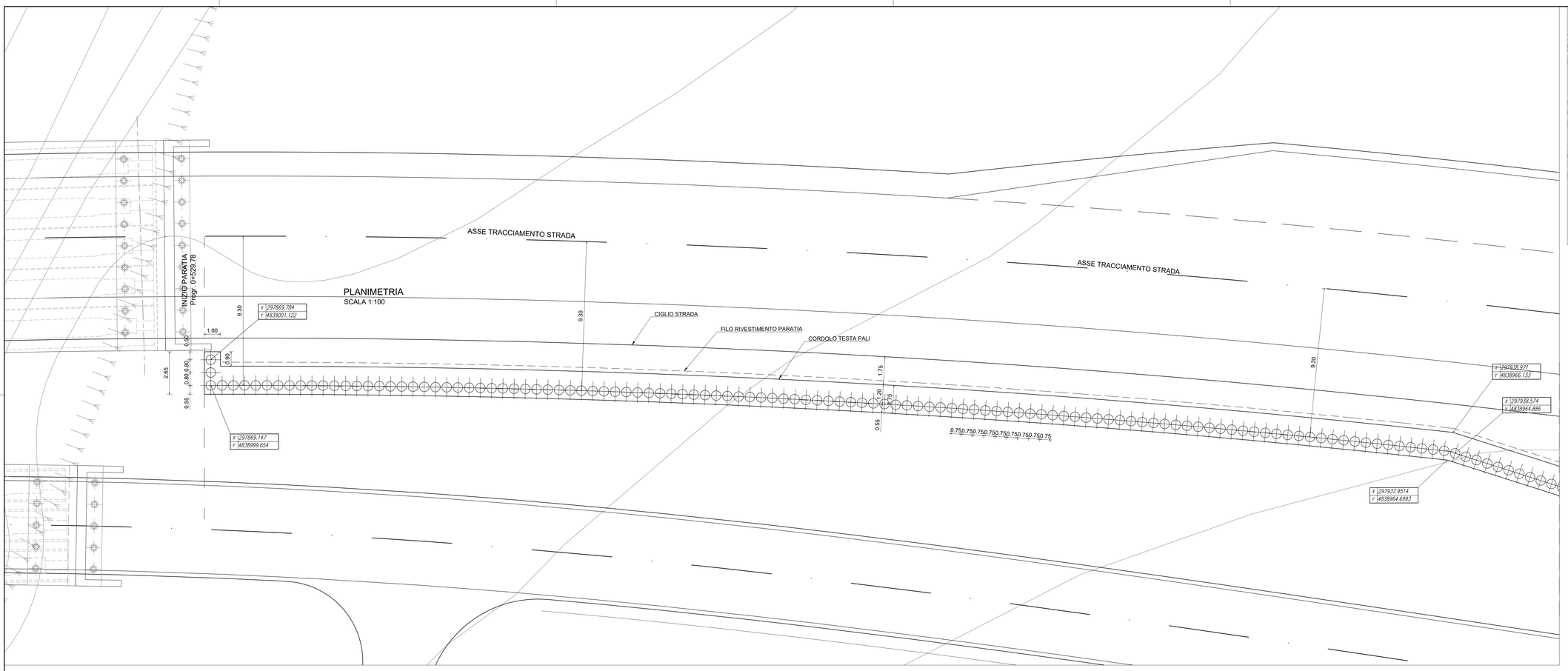

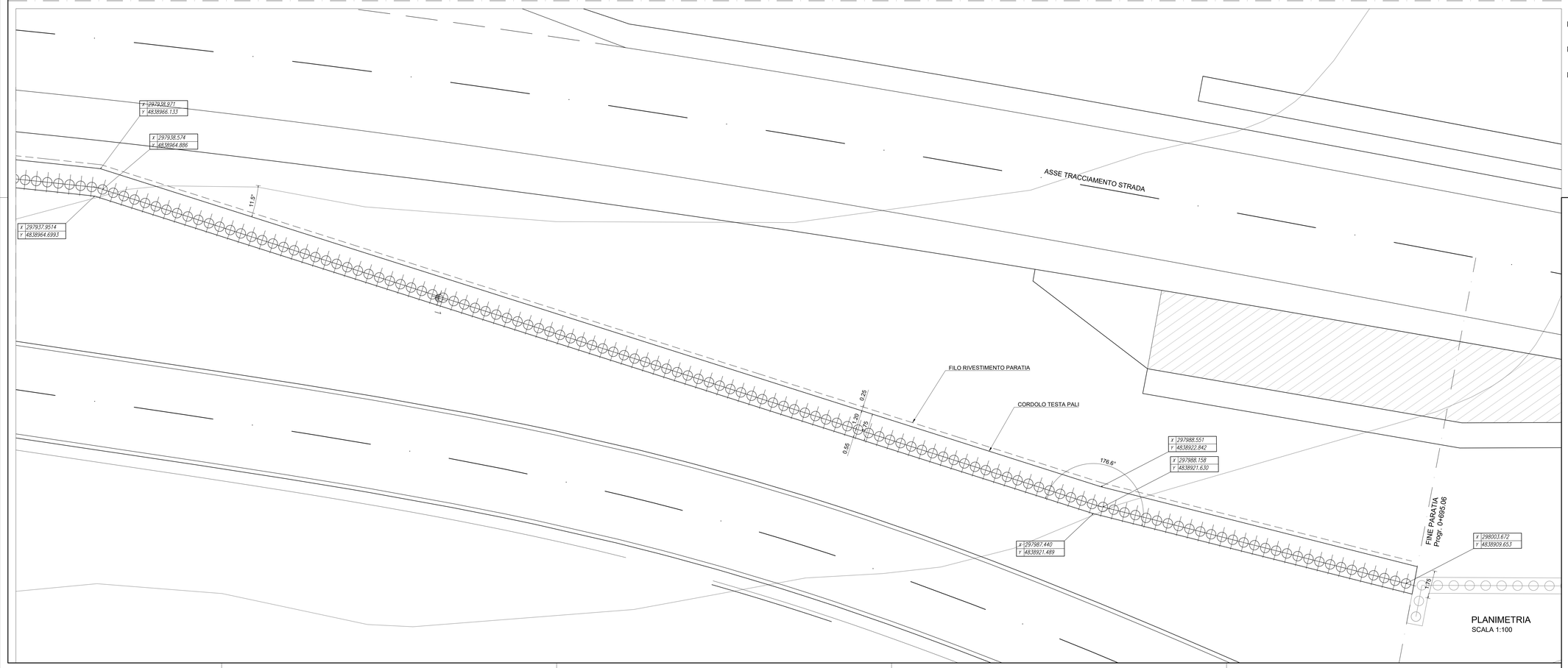

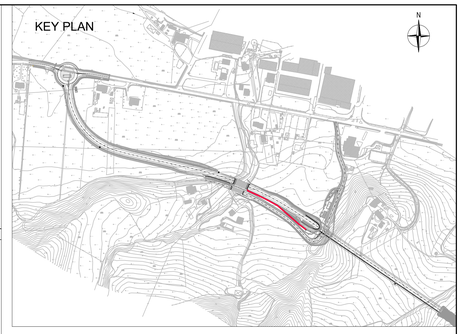

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER MAGRONE

– CALCESTRUZZO	UNI EN 206–1
– Classe di resistenza	C12/15
– Classe di esposizione ambientale	X0 (1)

CALCESTRUZZO PER PALI E TRAVI

– CALCESTRUZZO	UNI EN 206–1
– Classe di resistenza	C25/30
– Classe minima di consistenza	S5 (per pali) S3 (per le travi)
– Classe di esposizione ambientale	XC2 (1)
– Rapporto A/C	≤ 0.60
– Diametro massimo inerti	32mm
– Copriferro nominale minimo	75mm
– Classe di contenuto di cloruri conforme a	UNI EN2 06–1

CALCESTRUZZO PROIETTATO

– CALCESTRUZZO	UNI10834
– Classe di resistenza	CP20
– Classe di consistenza	S4/S5
– Classe d'esposizione	XC2
– Diametro massimo inerti	12mm

ACCIAIO PER ARMATURE

– ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	B450C controllato in stabilimento
– Tensione caratteristica a rottura	f_{tk} 540MPa
– Tensione caratteristica di snervamento	f_{yk} 450MPa

TIRANTI DEFINITIVI IN ACCIAIO A TREFOLI

– Diametro trefolo	ø0.6"
– Tensione caratteristica di rottura	fptk 1860MPa
– Tensione caratteristica corrispondente ad una deformazione dell'1% sotto carico	fp(1)k 1670 MPa

ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE

– Profilati in acciaio, spessori ≤40mm	S275J0

MISCELE DI INIEZIONE

MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONE TIRANTI

– Cemento	Tipo II A–L 42, 5R con filler
– Rapporto A/C	≤0.5
– Classe	C20/25
– Additivo antiritiro	

DRENAGGI

– Tubi in PVC, rivestiti con tessuto–non–tessuto 500gr/m²

NOTA 1

– Incidenza armatura pali	120Kg/m³
– Incidenza armatura cordolo	80Kg/m³

NOTA 2

– Diametro perforazione tiranti	ø140mm

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Salvatore Marino
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vincenzo Catone

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Claudio Mullier
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1246

Ing. Giuseppe Lucio
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) CONSORZIO ARCHITETTURA cocoprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) AIM Associazione Italiana Manutenzione

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 4)
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Settore Civile e Ambientale
Iscr. n. 14035

OPERE D'ARTE MINORI – OPERE DI SOSTEGNO
PARATIE
Paratia dal km 0+530 al km 0+695
Planimetria

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	T00OS02STRPL01_B		
DPAN247	D	22	CODICE ELAB. T00OS02STRPL01	B	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Rev. Ist.U.0039705 24/01/22 e Ist.U.0057794 01/02/22	Feb.'22	Rovere	Mullier	Guiducci
A	EMISSIONE	Ottobre '21	Rovere	Mullier	Guiducci