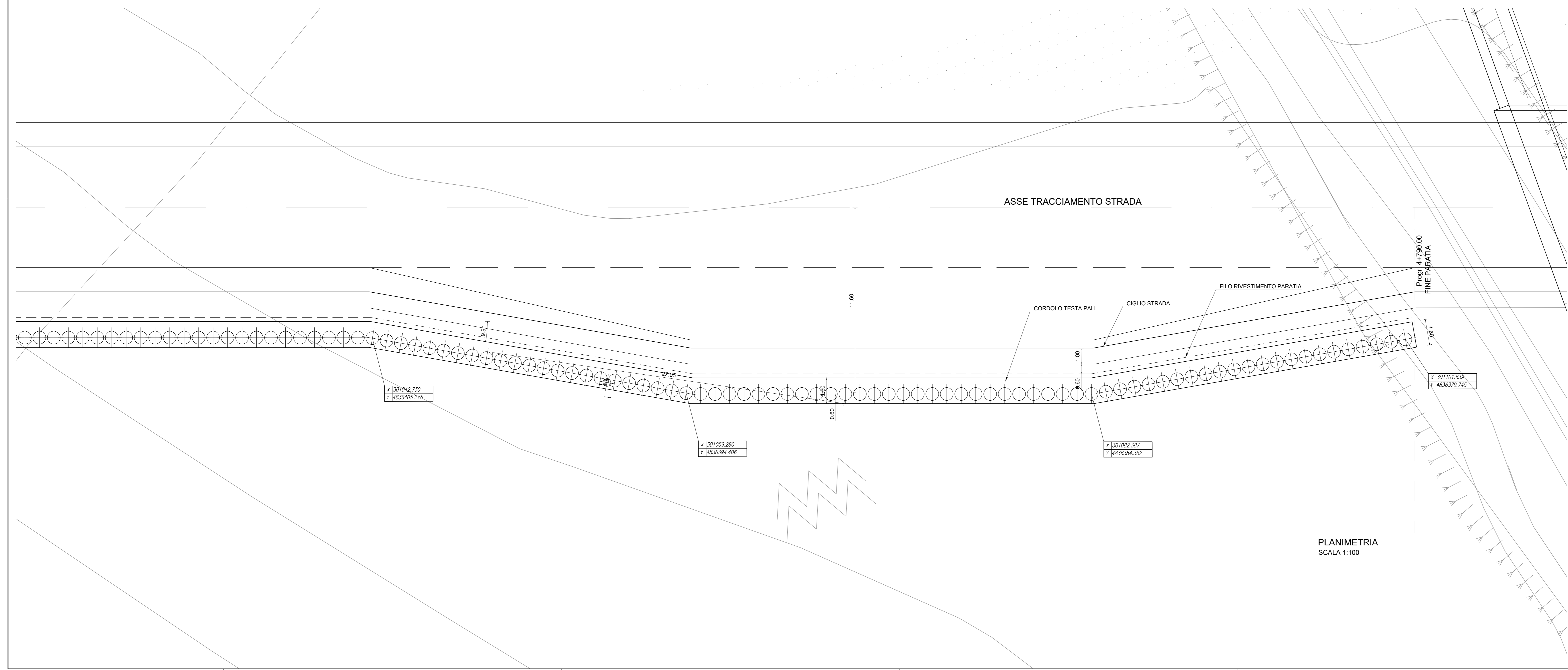
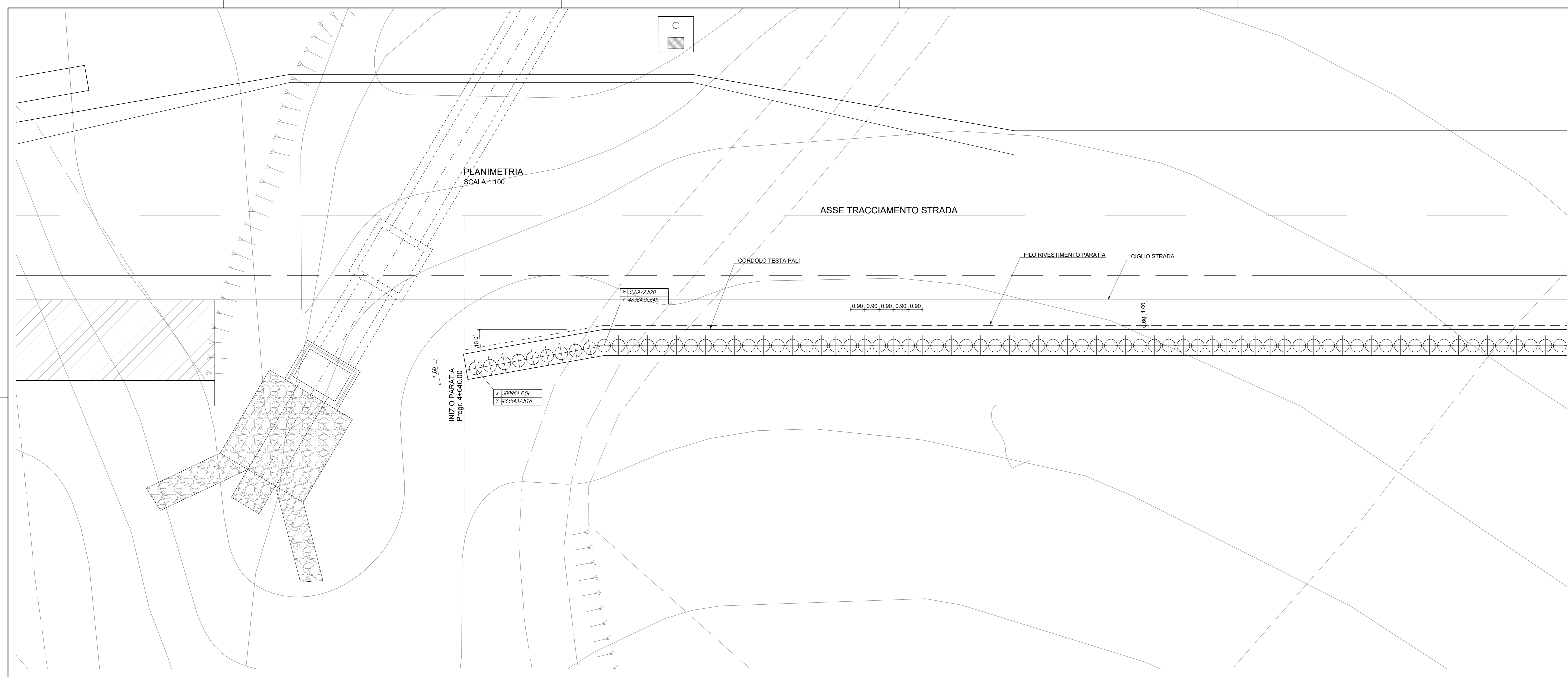




CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER MAGRONE**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza C12/15
 - Classe di esposizione ambientale X0 (I)
- CALCESTRUZZO PER PALI E TRAVI**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza C25/30
 - Classe minima di consistenza S5 (per pali)
 - Classe di esposizione ambientale X0 (I)
 - 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 X0 (I)
 - 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 $\phi 0,6''$
 - Tensione caratteristica di rottura f_{ptk} 1860MPa
 - Tensione caratteristica corrispondente ad una deformazione dell'1% sotto carico $f_{p(1)k}$ 1670 MPa
- ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE**
- Profilati in acciaio, spessori $\phi 40mm$ S275J0
- MISCELE DI INIEZIONE**
MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONE TIRANTI
- Cemento Tipo II A-L 42, 5R con filler
 - Rapporto A/C $\leq 0,5$
 - 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 cordalo 80Kg/m³
- NOTA 2**
- Diametro perforazione tiranti $\phi 140mm$



Sanas
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 Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGENGERIA srl
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 069	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandatario) costruttori
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone	Ing. Claudio... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	(Mandatario) engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pininf. Marco Calzavara	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatario) INGENGERIA
	Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI SOSTEGNO
PARATIE
Paratia dal km 4+640 al km 4+790
Planimetria

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LV. PROC.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
D PAN247	D	2	22	T000504STRPL01_B	B	1:100
D						
C						
B	Rev. It.LU.0039705 24/01/22 e It.LU.0057794 01/02/22		Feb.'22	Rovere	Muller	Guiducci
A	EMMISSIONE		Ottobre '21	Rovere	Muller	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	