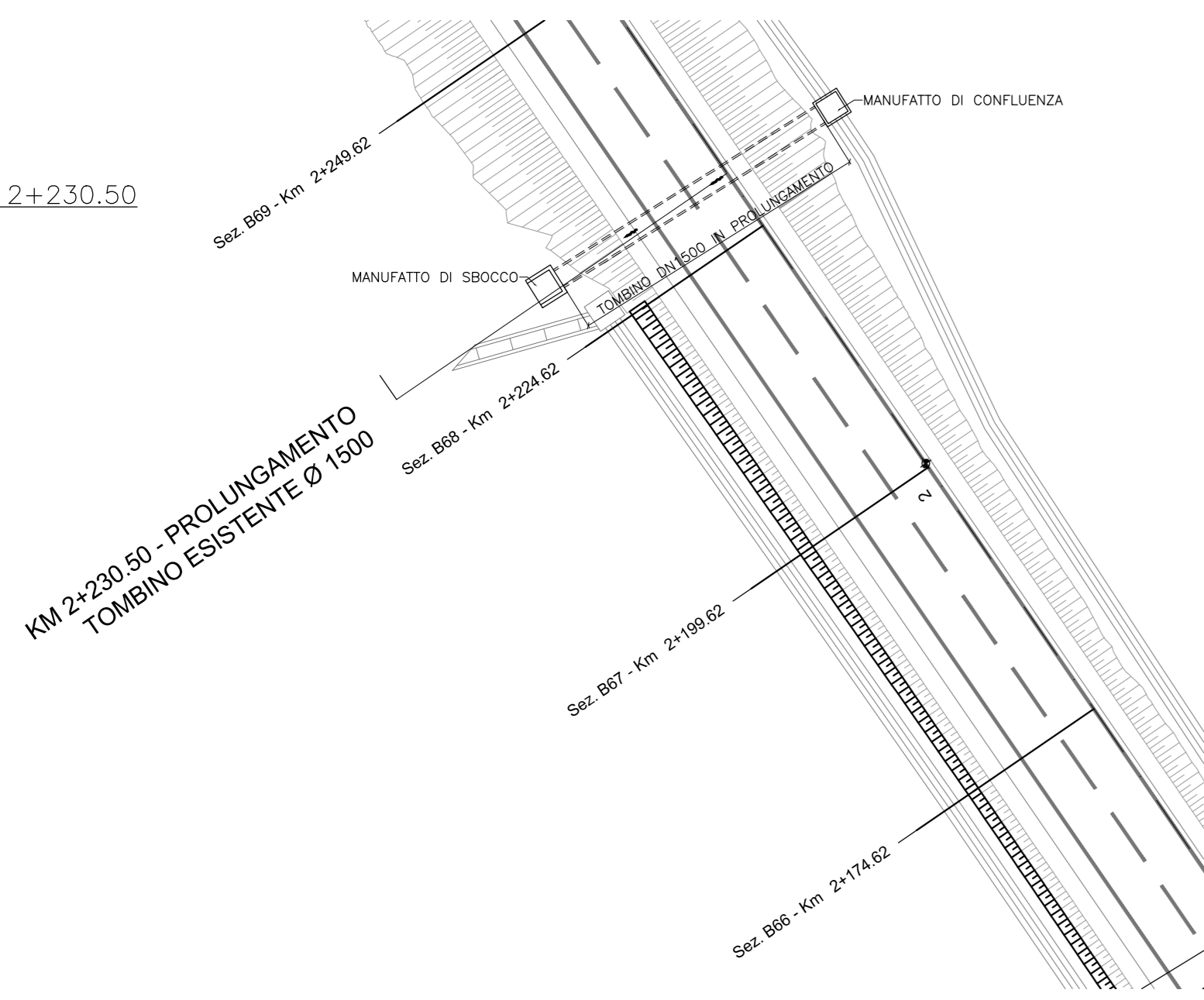
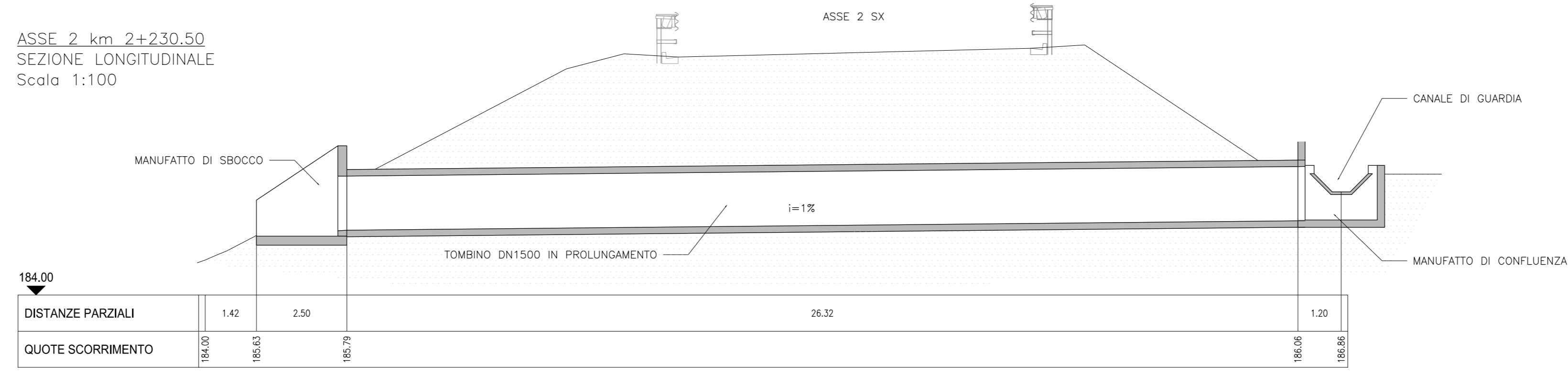


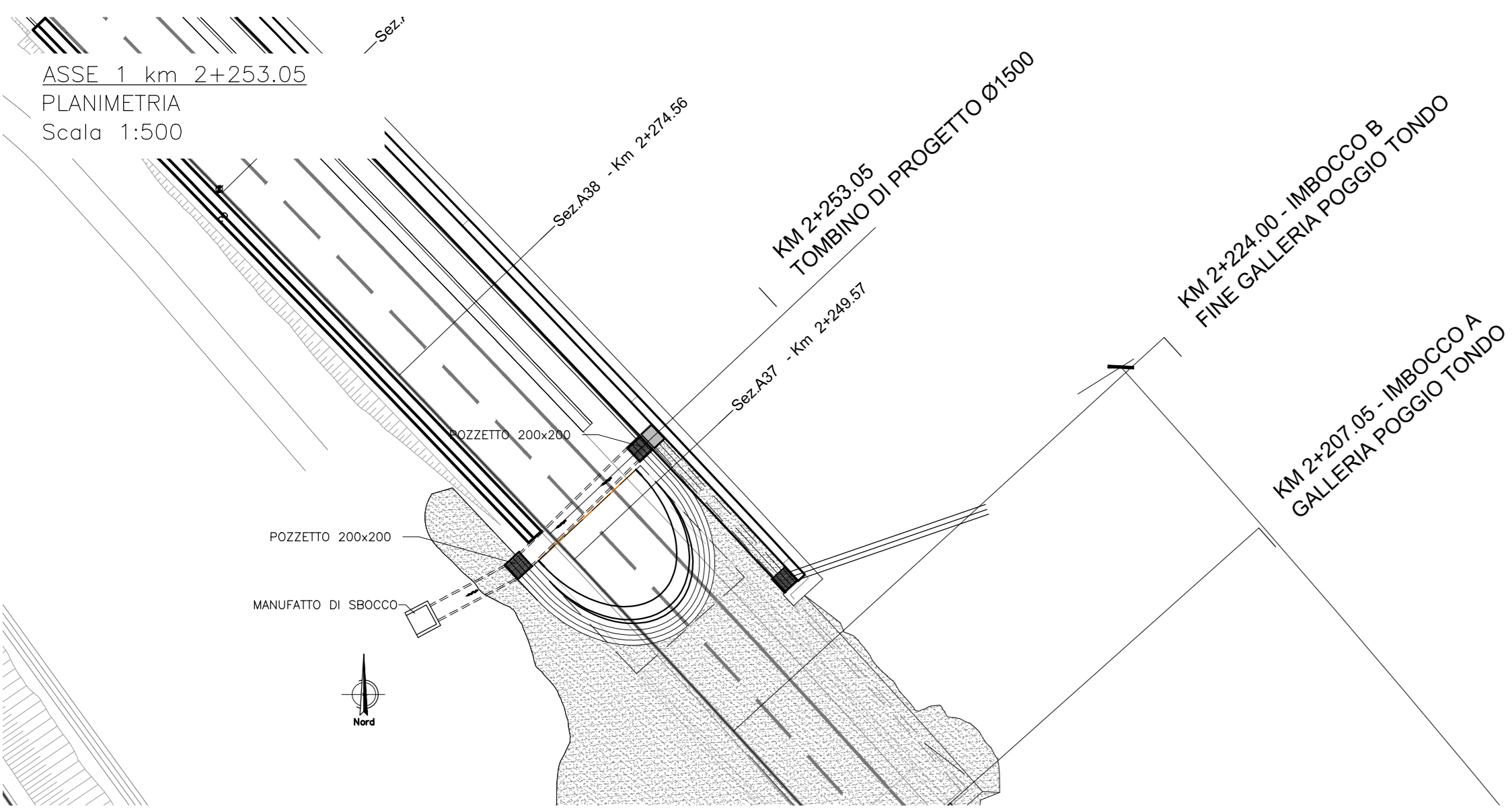
ASSE 2 km 2+230.50  
PLANIMETRIA  
Scala 1:500



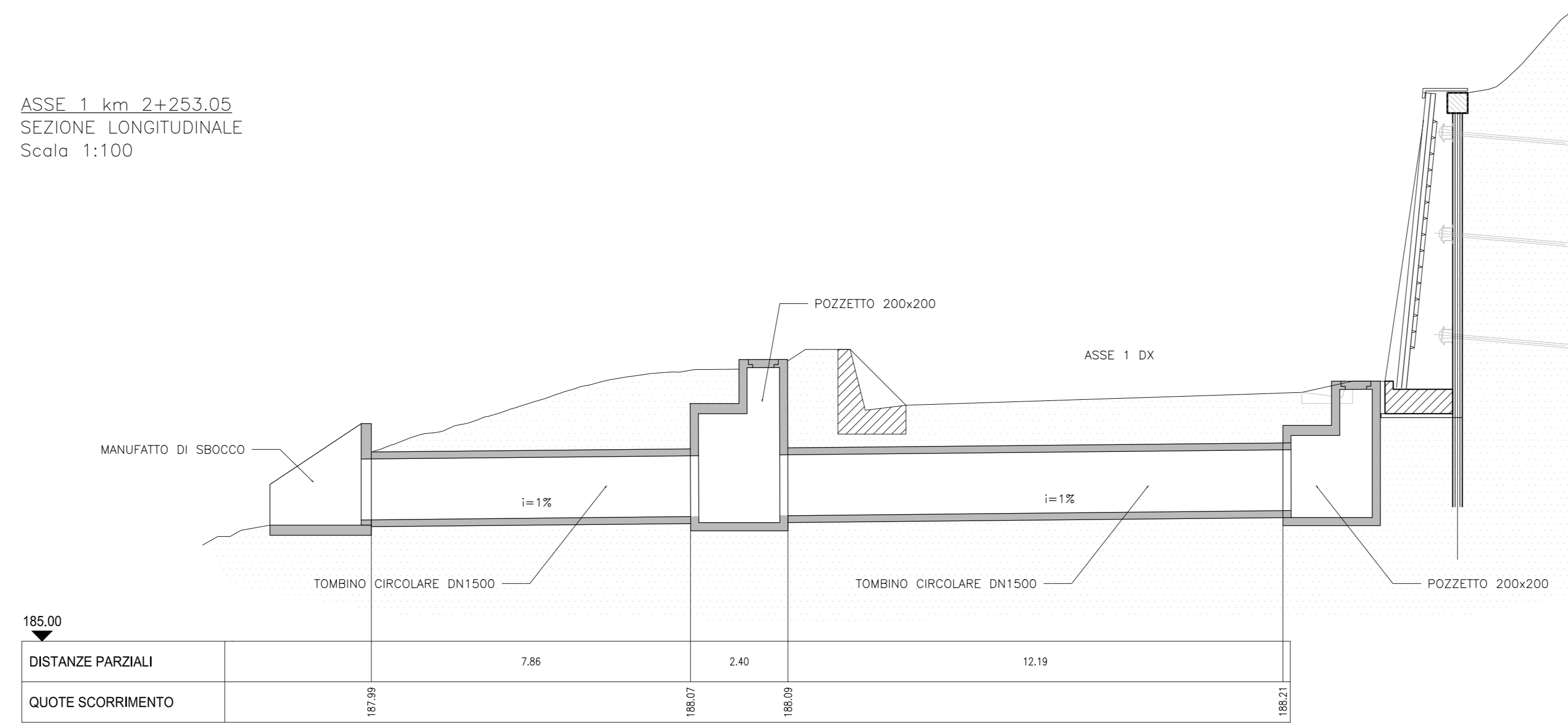
ASSE 2 km 2+230.50  
SEZIONE LONGITUDINALE  
Scala 1:100



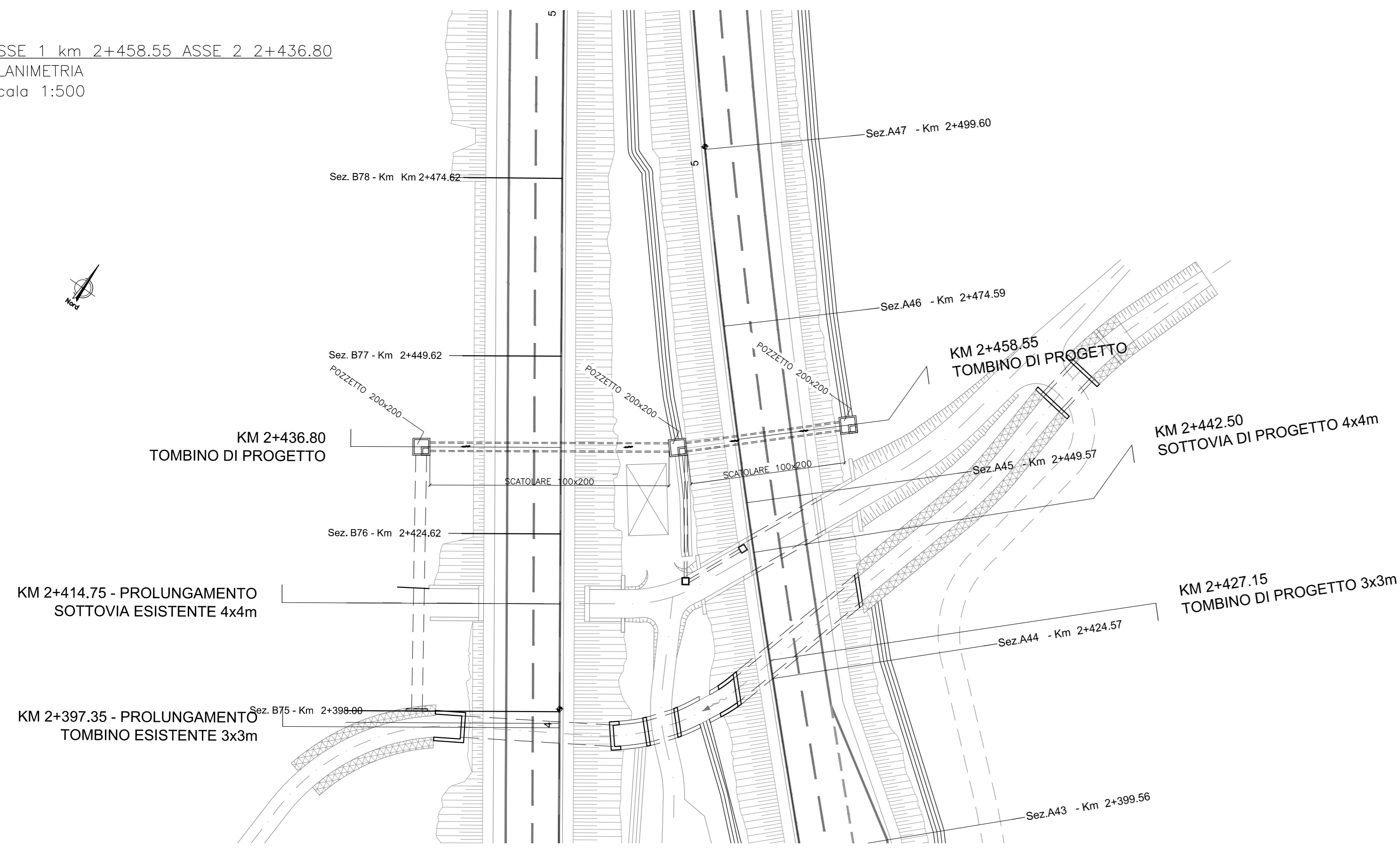
ASSE 1 km 2+253.05  
PLANIMETRIA  
Scala 1:500



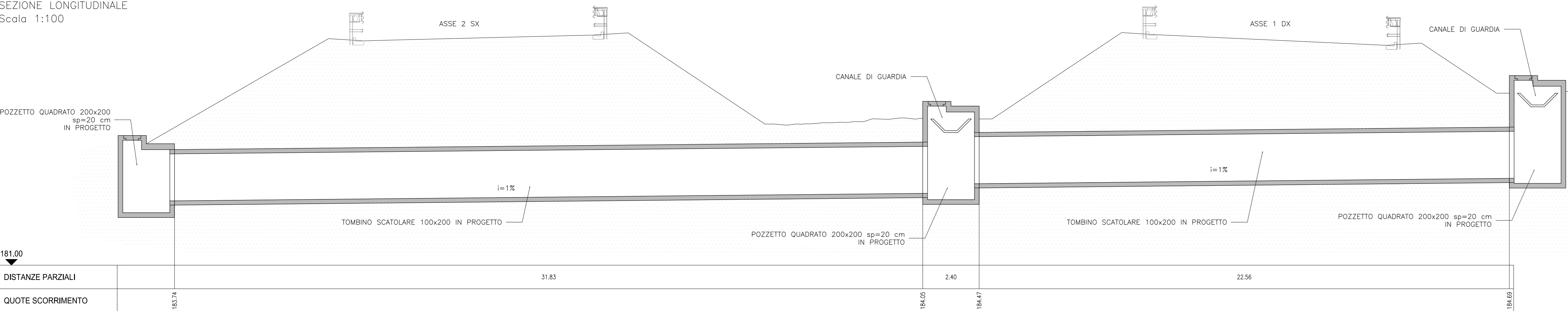
ASSE 1 km 2+253.05  
SEZIONE LONGITUDINALE  
Scala 1:100



ASSE 1 km 2+458.55 ASSE 2 2+436.80  
PLANIMETRIA  
Scala 1:500



ASSE 2 km 1+388.00  
SEZIONE LONGITUDINALE  
Scala 1:100



**MATERIALI:**

CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11104:

- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI X0 (Rok 15 MPa)
- PALI E MICROPALI XC2 (Rok 30 MPa)
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. agr. max 30mm) XC2 (Rok 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. agr. max 25mm) XC3 (Rok 35 MPa)
- SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS XF4 (Rok 40 MPa)
- ELEMENTI IN C.A.P. XF4 (Rok 55 MPa)

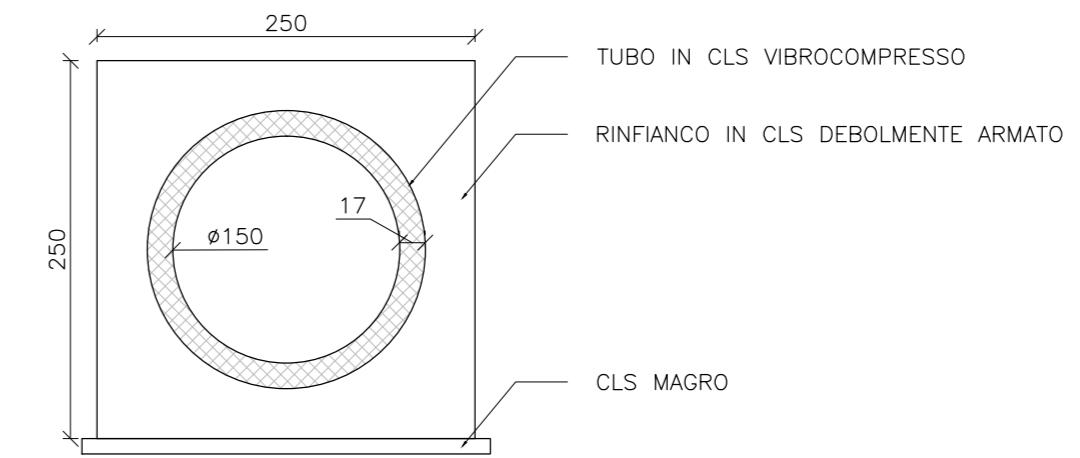
**ACCIAIO:**

- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA B450C
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S 355 JOW (CorTen) Fpk > 1850 MPa

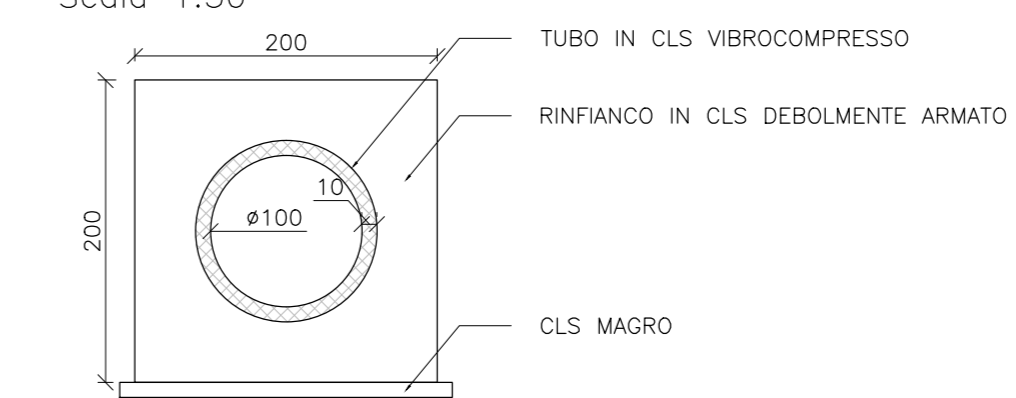
**COPRIFERRO:**

- FONDAZIONI PILE / SPALLE >40mm
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE >40mm
- SOLETTE DI PONTI >35mm
- MURI >40mm

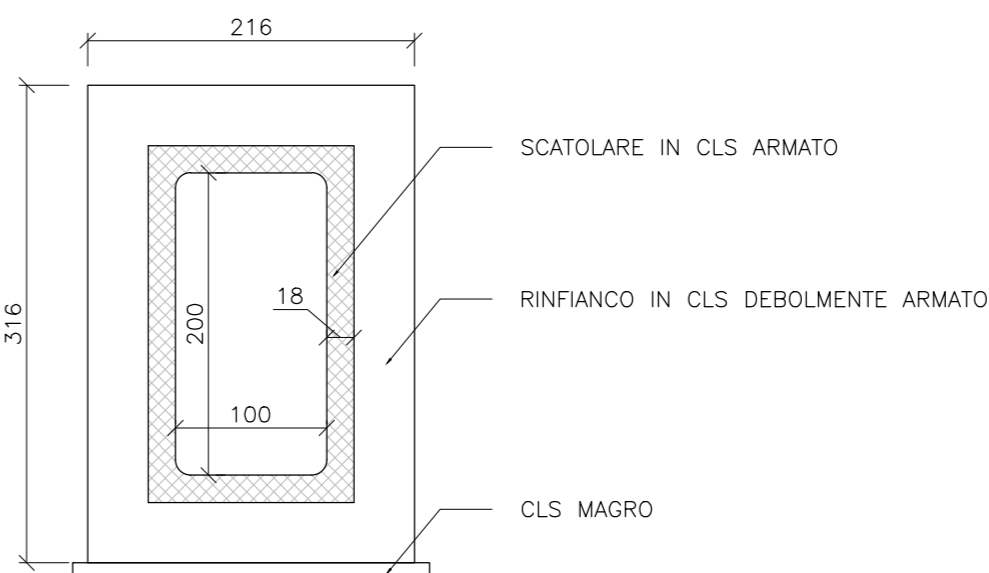
TOMBINI CIRCOLARI DN1500  
SEZIONE TIPO  
Scala 1:50



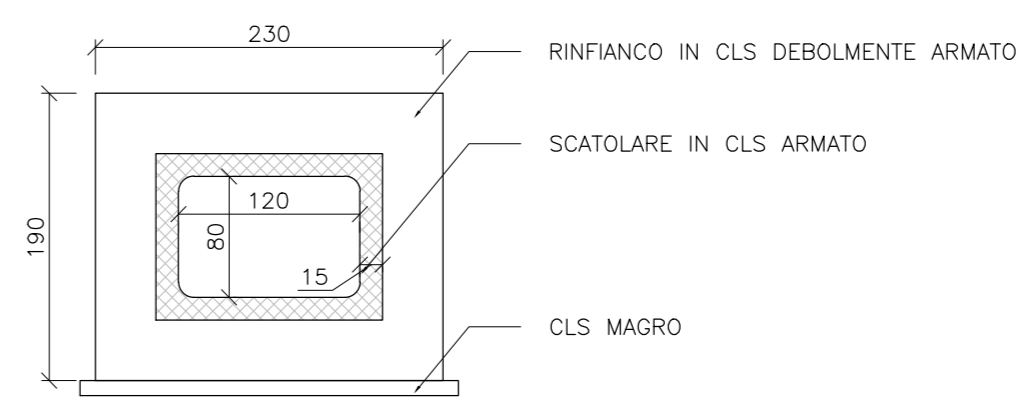
TOMBINI CIRCOLARI DN1000  
SEZIONE TIPO  
Scala 1:50



TOMBINI SCATOLARI 100x200  
SEZIONE TIPO  
Scala 1:50



TOMBINI SCATOLARI 120x80  
SEZIONE TIPO  
Scala 1:50



**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78  
S.G.C. GROSSETO - FANO**  
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena  
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. F113

**PROGETTAZIONE:** ANI SINTAGMA - GEOC - IERINA

**IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:** Dott. Ing. Nando Graneli  
**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:** MANDATARIO: MANDANTIS: Sintagma, GEOTECNICA, ICARIA

**IL PROGETTISTA:** Dott. Ing. Valterio Buttussi, Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376  
**IL GEOLOGO:** Dott. Geol. Giorgio Carpi, Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108  
**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** Dott. Ing. Filippo Ferrarone, Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

**PROTOCOLLO** DATA

**STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO  
IDROLOGIA, IDRAULICA  
Tombini idraulici - Tav. 2**

CODICE PROGETTO	PROGETTO	UV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	750-TAC01-OP-002-4	REVISIONE	SCALA:
LQ702B	E	1701		CODICE ELAB.	T00TM001DRD102	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	F. Miccheli	V. Bellucci	N. Graneli