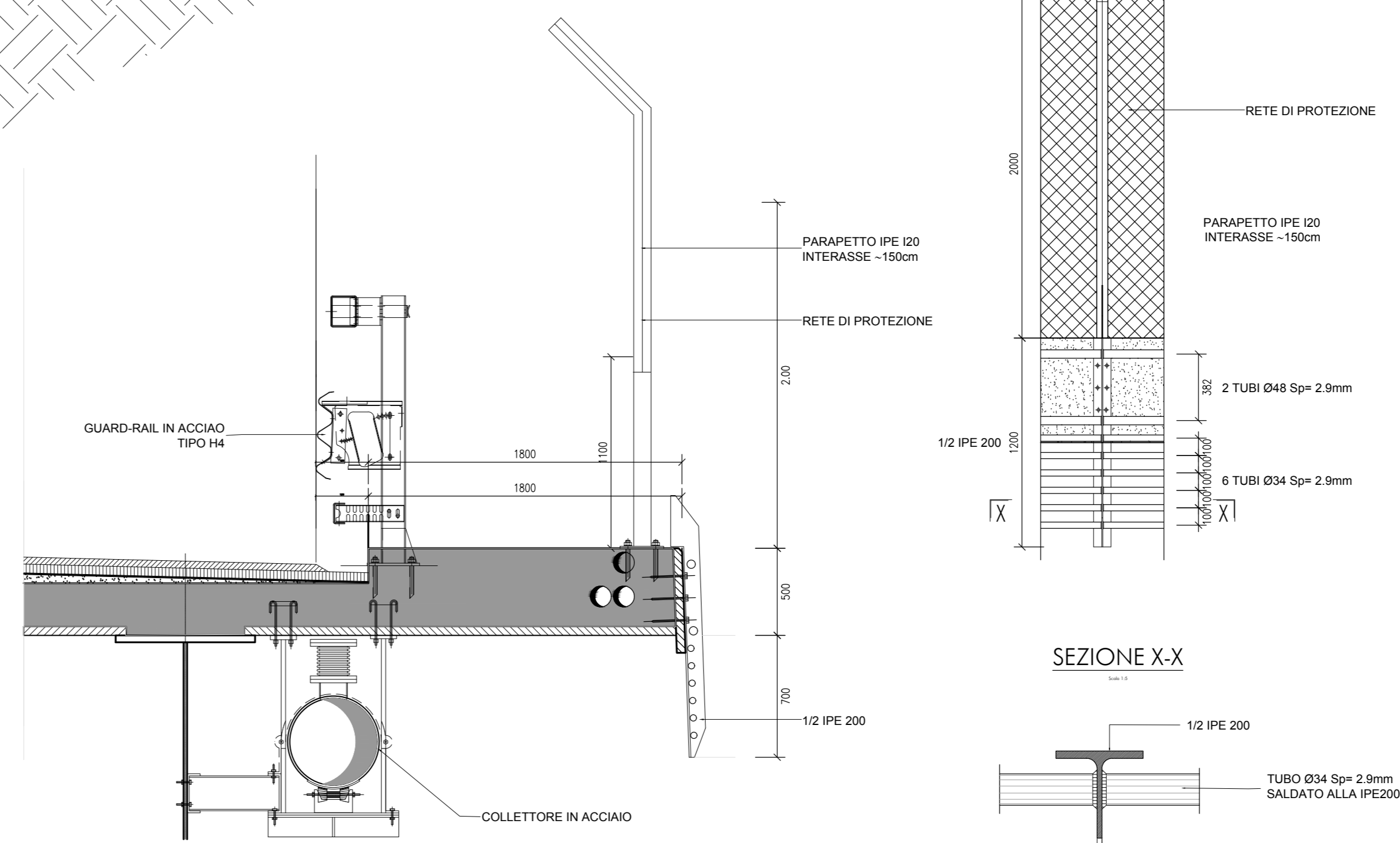


SEZIONE TIPO  
scala 1:50

PROSPETTO  
scala 1:200



PARTICOLARE BORDO CON PARAPETTO E RETE DI PROTEZIONE  
scala 1:25

**MATERIALI:**

**CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11104:**

- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI X0 (Rck 15 MPa)
- PALI E MICROPALI XC2 (Rck 30 MPa)
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (AVC max 0.55 - Constat. min. S4 - Diam. aggr. max 30mm) XC4 (Rck 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA (AVC max 0.50 - Constat. min. S4 - Diam. aggr. max 25mm) XC4 (Rck 35 MPa)
- SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS XF4 (Rck 35 MPa)

**ACCIAIO PER C.A.:**

- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA 1.15 <math>\leq (f\_y) < 1.35 (f\_{yk}) > 1.25</math> Come da D.M. 14-1-08 dove:  
 $f_y$  = Singolo valore tensione snervamento  
 $f_{yk}$  = Valore nominale di riferimento  
 $k$  = Singolo valore tensione rottura  
 $\leq$  frazioni al 5%

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:**

- LAMIERE E PROFILI PER IMPALCATO (Acciaio auto protetto tipo Cor-Ten) S355J2W UNI EN 10025-5 per elementi saldati  
S355J0W UNI EN 10025-5 per piastre e profili laminati
- TUBOLARI E LAMIERE SISTEMI DI CONTROVENTAMENTO S235L2 UNI EN 10025-5 per elementi saldati

**COPRIFERRO:**

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

**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
 Adegumento 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: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: MANDATARIKA: MANDANTIA: ICARIA  
 Dott. Ing. Nando Graneri  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. N. Graneri  
 Dott. Ing. N. Graneri  
 Dott. Ing. A. Bracchi  
 Dott. Ing. F. Zanetti  
 Dott. Ing. G. Campagni  
 Dott. Ing. C. Scarpini  
 Dott. Ing. E. Seleni  
 Dott. Ing. L. Dielli  
 Dott. Ing. L. Dielli  
 Dott. Ing. F. Pantano  
 Dott. Ing. F. Dielli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Ambrogi  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

**OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI**  
**VIADOTTO SAN LORENZO: ASSE SINISTRO**  
 Stato di progetto: pianta, prospetto e sezione

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LQ702B E 1701	720-1004-SIR-002-4	A	Varie
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
A	16/10/2017	L. Sbrana	F. Durantoni