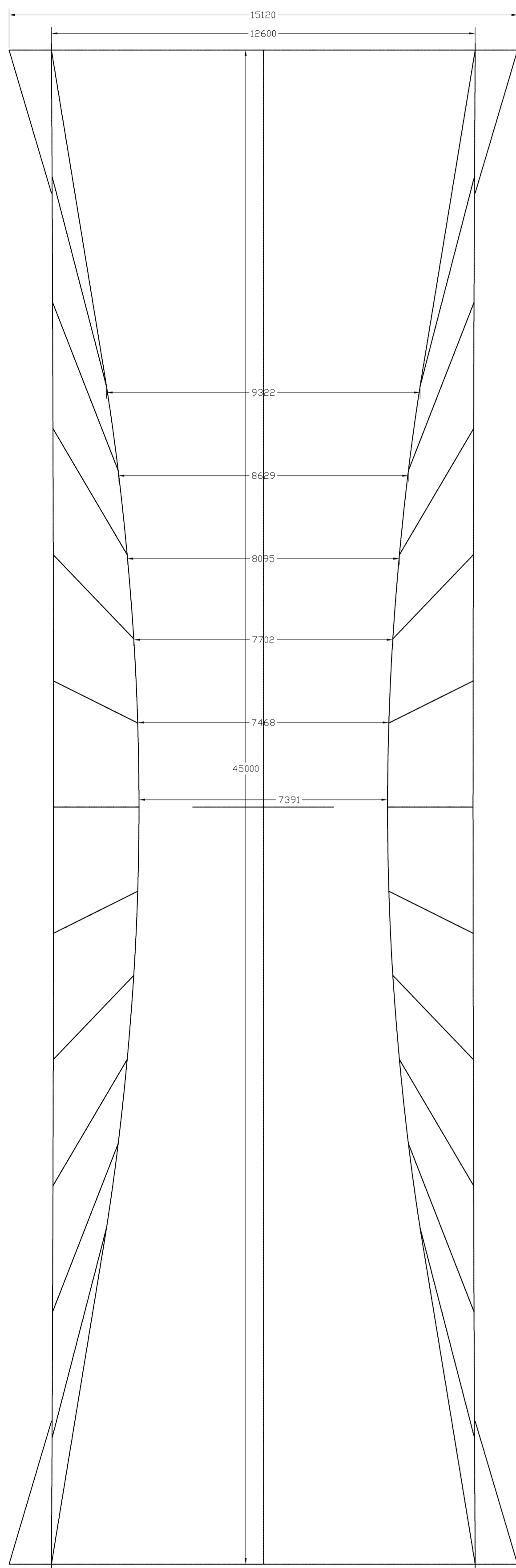
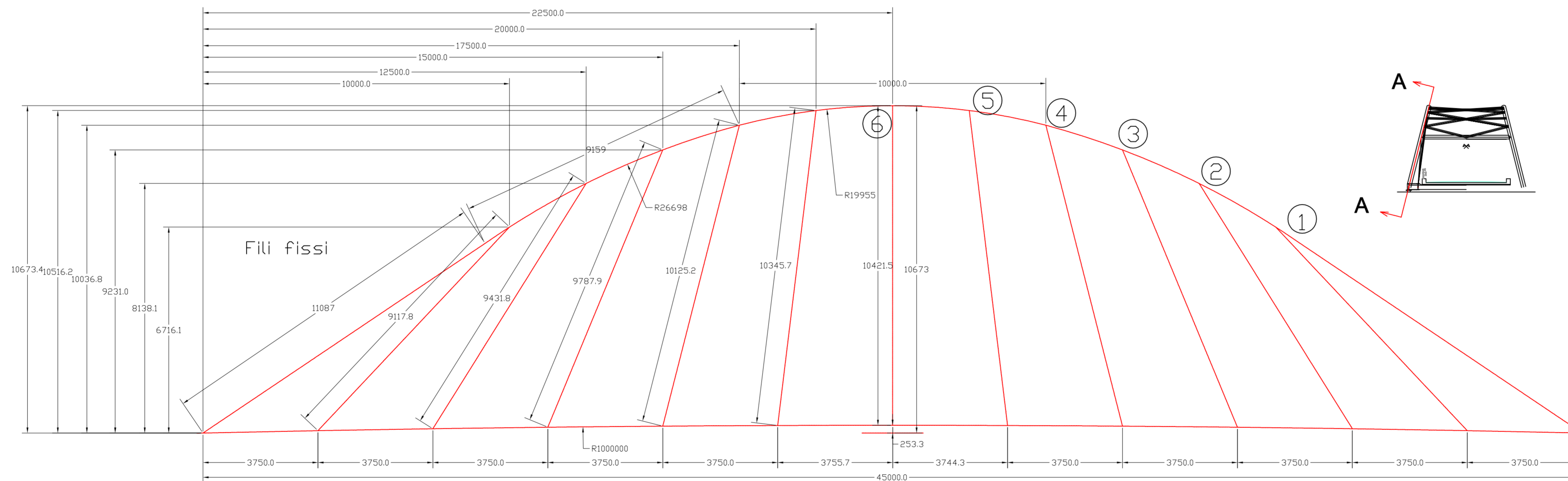
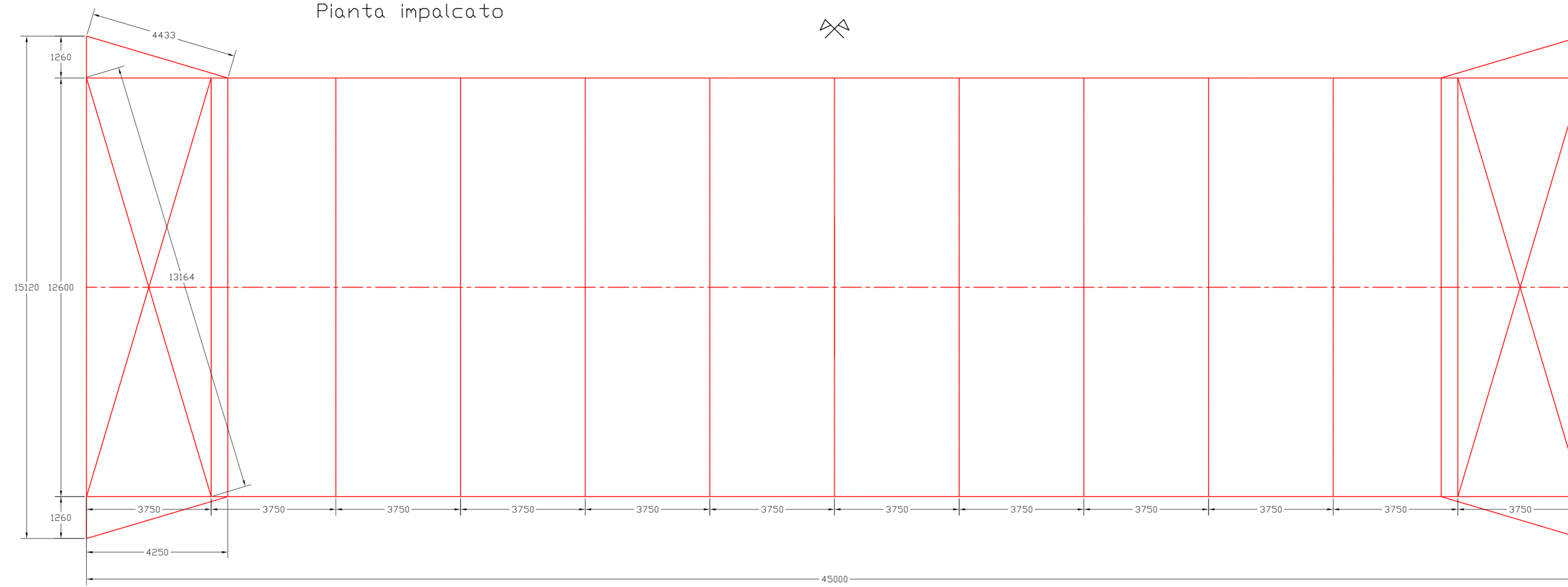


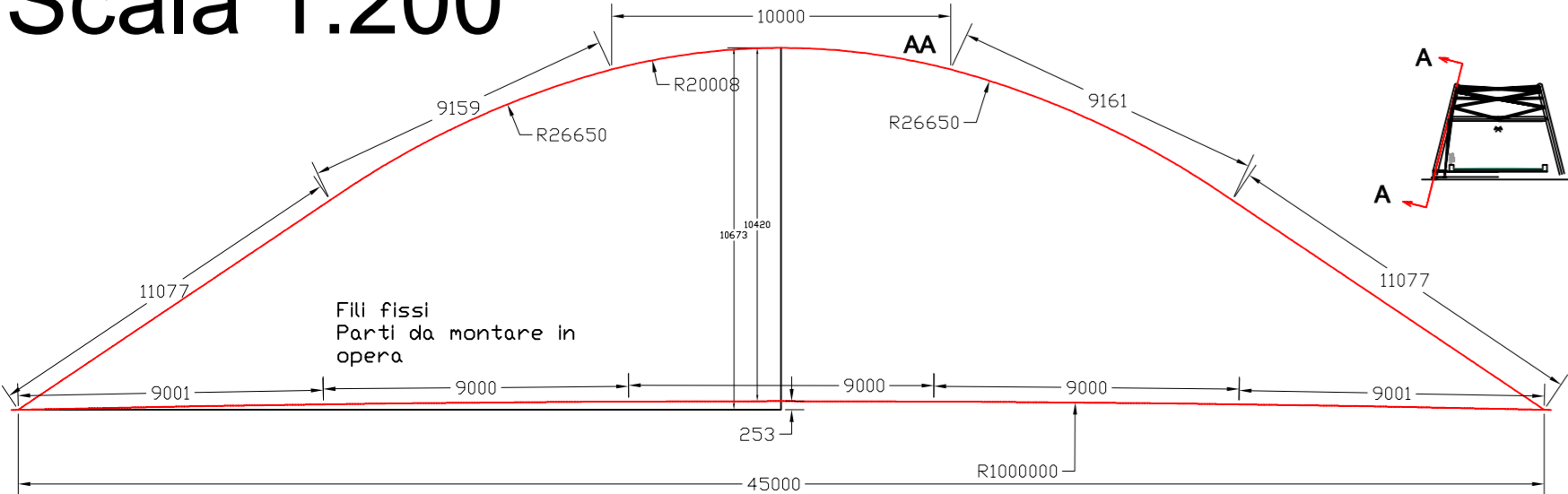
Scala 1:100



Pianta impalcato



Scala 1:200



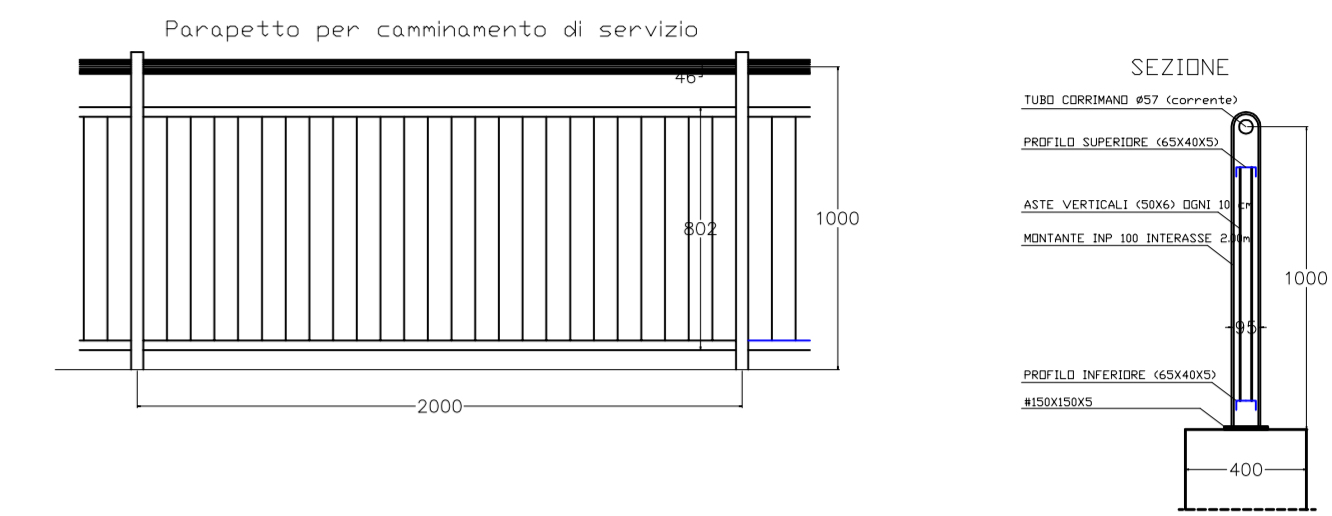
Pendino dx e sx	1	2	3	4	5	6
Lung. Asse-Asse	9117.8	9431.8	9787.9	10125.2	10345.7	10421.5
Distanza prospettica asse arco (A-A)	9117.8	9431.8	9787.9	10125.2	10345.7	10421.5
Lunghezza nom: Asse foro-centro dado - Lm	-	-	-	-	-	-
Accorciamento da carico - La	-	-	-	-	-	-
Tiro [kN]	950	950	950	950	950	950

Tiro max al Cavo di tipo Fune spiroidale chiusa (Minimo carico di rottura) 1500 kN      Diametro minimo Cavo 40 mm

Temperatura a cui è soggetto il cavo con questa lunghezza: 15°C  
LUNGHEZZA CAVO = Lm - La

Carico a cui è soggetto L'arco: 5.258.000 N (componente assiale) (solo peso proprio)  
Carico a cui è soggetto L'arco: 7.249.000 N (componente assiale) (Massimo carico)

Parapetto scala 1:25



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:

**ACCIAIO DA CARPENTERIA:**  
Elementi saldati e coprigiunti travi: S355 J2G3-K2G3-K2G4 (ex Fe 510 D1-DD1-D2)  
Piastrame e profili commerciali non saldati: S355 J2G3 (ex Fe 510 C)

**BULLONI:**  
Viti di classe 10.9 UNI 3740 / Dadi di classe 8C

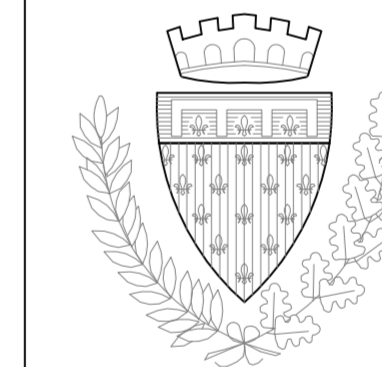
**CONNETTORI PER STRUTTURE MISTE:**  
Connettori a piolo di tipo "Nelson": fy >350 MPa / fu >450 MPa

**CALCESTRUZZI CEMENTIZI:**  
Getti in opera di soletta: Rck > 40 MPa (additivato con agente antiritiro)  
Lastre Predalles: Rck > 40 MPa  
Getti in opera spalle (elevazione): Rck > 30 MPa  
Getti in opera zoccolo di fondazione: Rck > 25 MPa  
Getti in opera pali di fondazione: Rck > 25 MPa  
Calcestruzzo per magrone: Rck > 15 MPa

**ACCIAIO PER CALCESTRUZZI:**  
FeB44K controllato in stabilimento

**UNITA' DI MISURA:**  
Tutte le misure sono espresse in millimetri

**COPRIFERRO:**  
Estradosso getto soletta: c=35mm  
Intradosso getto soletta: c=30mm



COMUNE DI PRATO

AREA "W"  
Opere Pubbliche e Ambiente

**SISTEMA INFRASTRUTTURALE  
DELL'AREA METROPOLITANA**

-Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi  
-Opere di riequilibrio ambientale

**OGGETTO:** Ponte torrente AGNA  
Lotto 3  
Particolari

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTISTI:**  
Ing. FRASCONI Lorenzo -Comune di Prato-      Arch. GIUNTOLI Nicola -Comune di Quarrata-  
Ing. IANNIELLO Aldo -Provincia di Prato-      Ing. MAZZONI Paolo -Provincia di Pistoia-      Ing. MICILLO Maurizio -U.R.T.T. di Prato e Pistoia-

**COLLABORATORI:**  
Ing. ADILARDI Alessandro      Ing. BARDAZZI Edoardo      Ing. MORGANTI Irene  
Geom. NISTRINI Alberto      Geom. CASTIGLIA Antonio      Geom. DONATI Simone  
Geom. FALCINI Massimo      Geom. MELANI Chara      Geom. MONASTRA Elisa

**TAVOLA:** 03.01.02

**DATA:** Giugno 2008