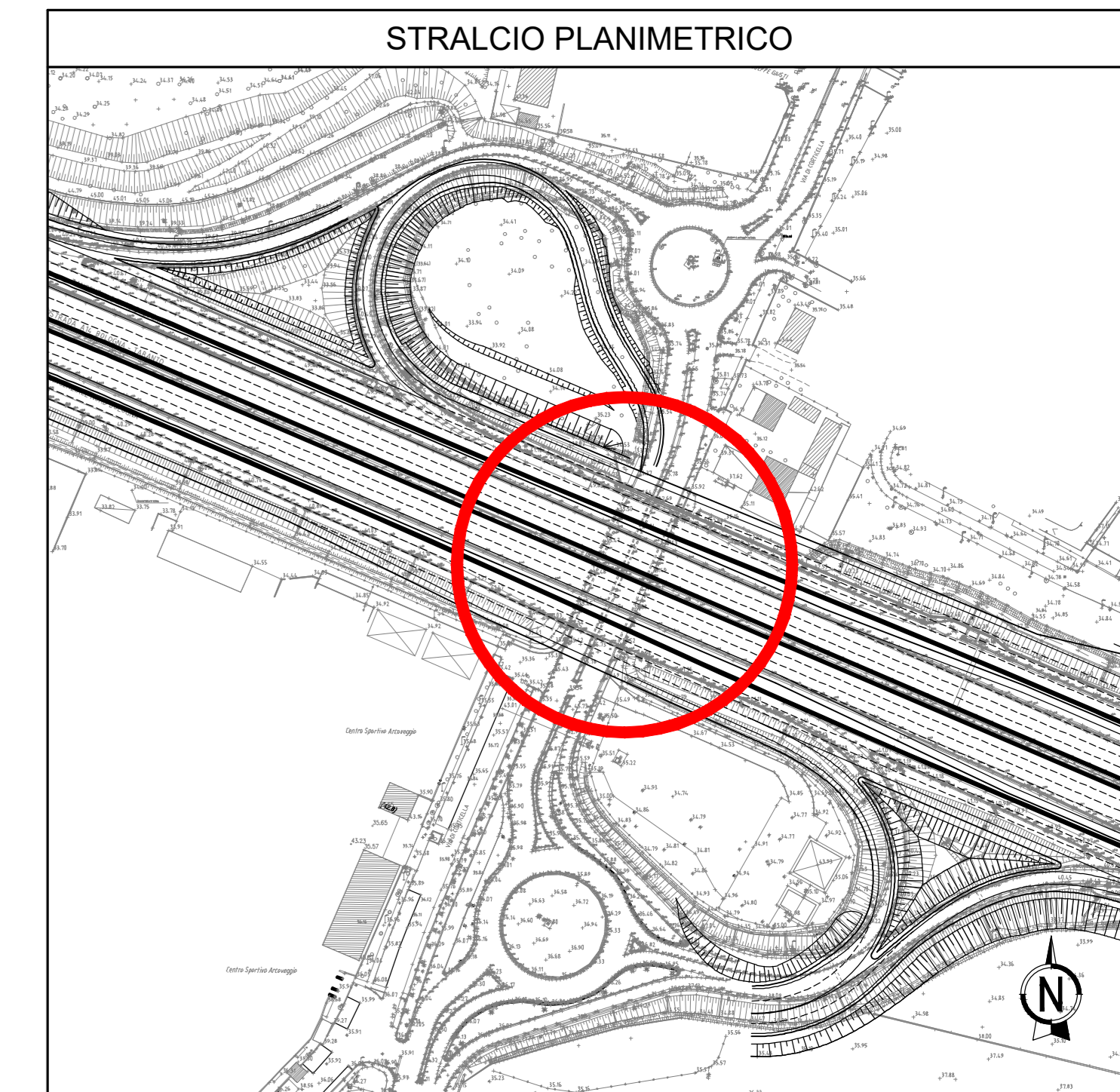
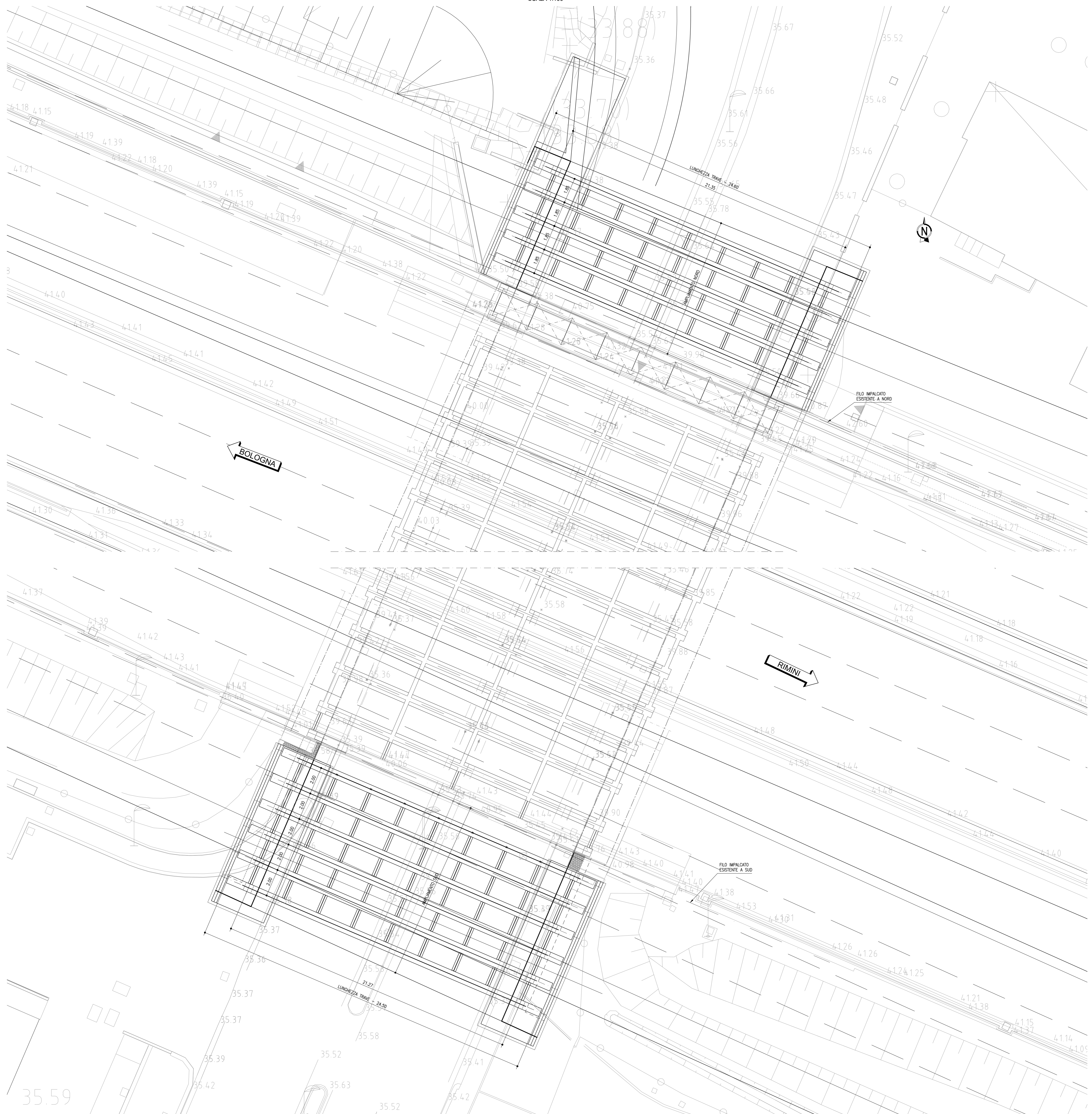


PIANTA IMPALCATO  
SCALA 1:100



**TABELLA MATERIALI :**

**CALCESTRUZZO :**  
Secondo EN206 - CNR UNI 11104

**PALI :**  
- Classe C25/30  
- Classe di esposizione XC2

**MACRO PER SOTTOPAVIMENTO :**  
- Classe C12/15  
- Classe di esposizione XF2

**FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI :**  
- Classe C28/35  
- Classe di esposizione XC2

**ELEVAZIONI PILE :**  
- Classe C32/40  
- Classe di esposizione XF2

**PULVINO :**  
- Classe C32/40  
- Classe di esposizione XF4

**ELEVAZIONI MURI :**  
- Classe C28/35  
- Classe di esposizione XF2

**ELEVAZIONI SPALLE :**  
- Classe C32/40  
- Classe di esposizione XF2

**CORNICI, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI :**  
- Classe C35/45  
- Classe di esposizione XF4

**SOLEITE IN C.A. :**  
Calcestruzzo a ritiro compensato con espansivo a base di ossido di calcio con ritiro  $\leq 100$  micron/m a 28gg. (Validazione con la prova secondo UNI 8148)  
- Classe C35/45 MPa  
- Classe di esposizione XF4

**COPPELLE :**  
- Classe C35/45  
- Classe di esposizione XF4

**COPRIFERRO NOMINALE\* per pali rivellati (palo > 600mm) :** Cronm = 60.0mm  
**COPRIFERRO NOMINALE\* per solette :** Cronm = 35.0mm  
**COPRIFERRO NOMINALE\* per elevazioni :** Cronm = 35.0mm  
**COPRIFERRO NOMINALE\* per fondazioni :** Cronm = 40.0mm  
\* EN 1992-1-1 per 4.4.1 (2)†

**ACCIAIO PER C.A. :**  
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)  
Tipo B450C fyk  $\geq 450$ MPa  
fk  $\geq 540$ MPa

**MICROPALI / ANCORAGGI PASSIVI :**  
**CARPENTERIA METALLICA :**  
Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo solidati:  
- Tipo EN 10225-2 S355 J2+N (per spessori nominali  $l \geq 40$  mm)  
- Tipo EN 10025-2 S355 K2+N (per spessori nominali  $l > 40$  mm)  
Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo non solidati:  
- Tipo EN 10225-2 S355 J0+N  
Acciaio in profilo a sezione cava:  
- Tipo EN 10210-1 S355 J0H+N

**MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE :**  
Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori  
Classe di resistenza minima C25/30  
Classe di esposizione XC2  
Eventuali additivi secondo NTA

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

**GETTO DI SUTURA SOLETTA ESISTENTE-AMPLIAMENTO :**  
- Classe C20/25 MPa o B ore con temperatura  $T \geq 20^\circ C$   
- Classe di esposizione XF4  
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sullo scheda tecnico del produttore del legante

**NOTA PER L'UTILIZZO DELLA TABELLA MATERIALI :**  
QUALORA SIA NECESSARIO IL SODDISFACIMENTO DEL CRITERIO DI UNIFORME RESISTENZA TRA LA PARTE STRUTTURALE ESISTENTE E QUELLA IN AMPLIAMENTO, E' CONSENTITO OPERARE IN DEROGA ALLA PRESENTE TABELLA MATERIALI.



**AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
TRATTO : BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA  
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD

OPERE D'ARTE MAGGIORE

86T- SOTTOVIA - VIA DI CORTICELLA 13+817

PIANTA IMPALCATO

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Vittorio Mori Ord. Ingeg. Milano N. 18641 RESPONSABILE STRUTTURE		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldoni Ord. Ingeg. Mozzanata N. 41068		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanti Ord. Ingeg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
CODICE IDENTIFICATIVO IMPIANTO/OPERE/DIRIZIONE					
APPROPRIAZIONE PROGETTO 111465		CODICE IDENTIFICATIVO 0000 PD A2 007 ST086		APPROPRIAZIONE STRADA DCK00 DSTR 0746 -2	
DATA 11/09/2007		DATA 11/09/2007		DATA 11/09/2007	
PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Rinaldoni Ord. Ingeg. Mozzanata N. 41068		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE 01 11/09/2007 02 11/09/2007 03 11/09/2007	
REDATTO		VERIFICATO		DATA 11/09/2007	

**autostrade per l'italia**  
 IL RESPONSABILE ESECUTIVO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Fabio Viora

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
 Direzione Regionale Emilia-Romagna