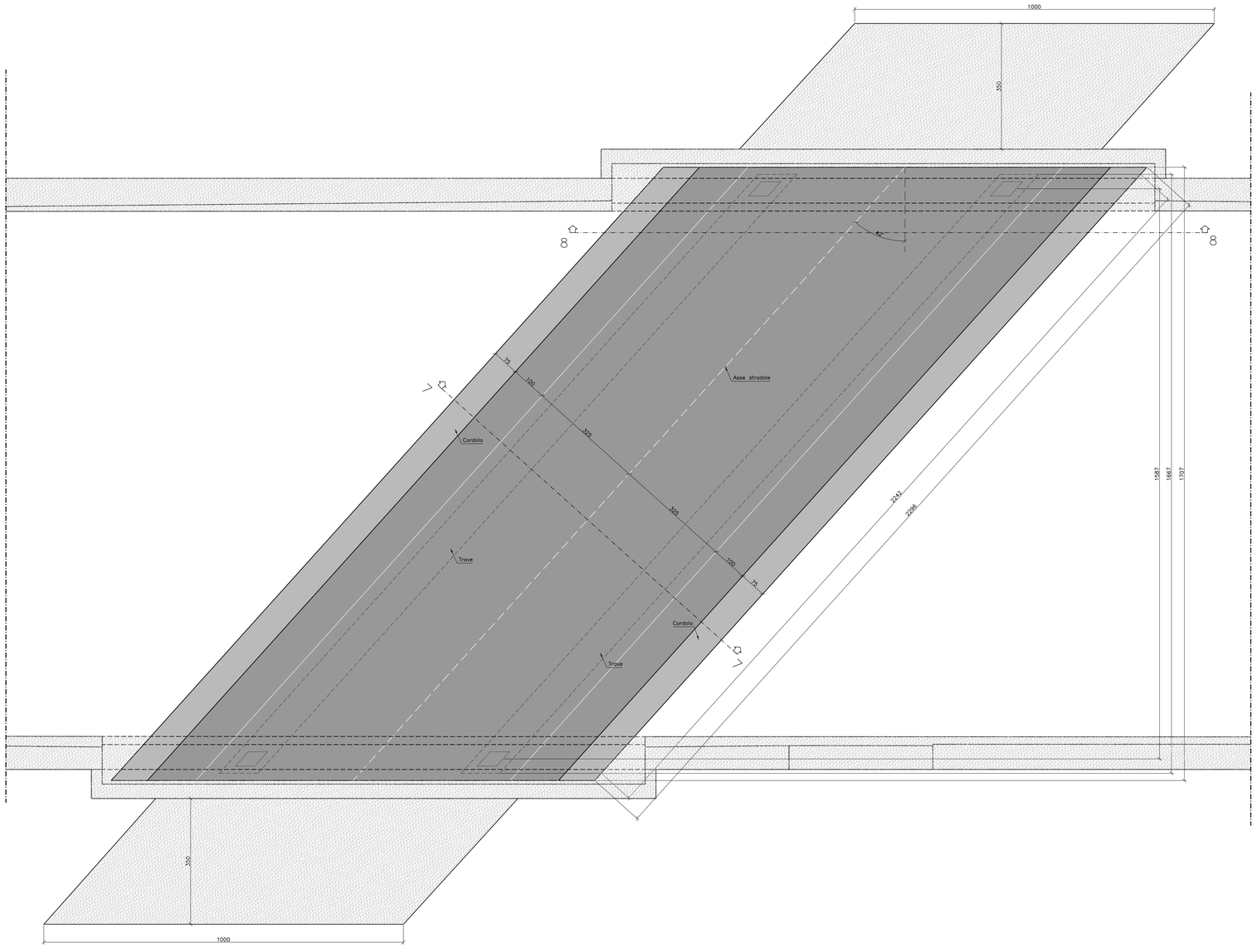
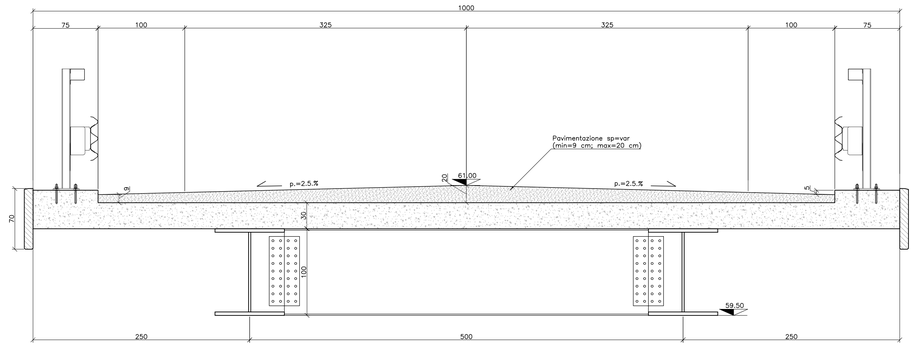
PIANTA IMPALCATO

Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO IN CAMPATA
SEZ. 7–7

Scala 1:25



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

CALCESTRUZZO PER GETTO FONDAZIONI

• Classe di calcestruzzo:	≥ C 30/37
• Classe di esposizione:	XC2
• Copriferro:	35 mm
• Rapporto A/C:	< 0.60
• Diametro MAX inerte:	32 mm
• Classe di consistenza:	S4

CALCESTRUZZO PER GETTO ELEVAZIONI

• Classe di calcestruzzo:	≥ C 30/37
• Classe di esposizione:	XC4
• Copriferro:	45 mm
• Rapporto A/C:	< 0.50
• Diametro MAX inerte:	32 mm
• Classe di consistenza:	S4

CALCESTRUZZO PER GETTO SOLETTA E CORDOLO IMPALCATO

• Classe di calcestruzzo:	≥ C 35/45
• Classe di esposizione:	XC4 – XF4
• Copriferro:	50 mm
• Rapporto A/C:	< 0.45
• Diametro MAX inerte:	16 mm
• Classe di consistenza:	S4

ACCIAIO PER C.A. B450C
Laminato a caldo ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, con marchiatura CE ovvero conforme al D.M. 17/01/18 cap.11.

• Tensione caratteristica di rottura:	f_t ≥540 MPa
• Tensione caratteristica di snervamento:	f_y ≥450 MPa
• Allungamento percentuale:	A_5 ≥7.5 %
• Rapporti di duttilità:	$(f_t/f_{y\,nom})$ ≤1.25 1.15<(f_t/f_y)k<1.35

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (classe di esecuzione XC3)

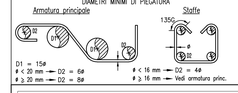
• ACCIAIO EN 10025 S355J0W	per spessori ≤ 40 mm
• ACCIAIO EN 10025 S355J2W	per spessori > 40 mm e ≤ 60 mm

PIOLI
Tipo "NELSON"
Acciaio tipo S235J+C450 secondo EN ISO 13918

BULLONI AD ALTA RESISTENZA
Bulloni ad Alta Resistenza della classe 10.9, precaricati con serraggio controllato, per giunzioni ad attrito conformi alla norma armonizzata UNI EN 14399–1 ed alle specifiche contenute nel D.M. 17.01.2018 al p.to 11.3.4.6.2:

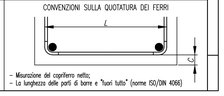
- VITI cl. 10.9
- DADI cl. 10
- RONDELLE C 50

DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA



D1 = 15ϕ
ϕ < 20 mm → D2 = 6ϕ
ϕ ≥ 20 mm → D2 = 8ϕ
ϕ < 16 mm → D2 = 4ϕ
ϕ ≥ 16 mm → Vedi armatura princ.

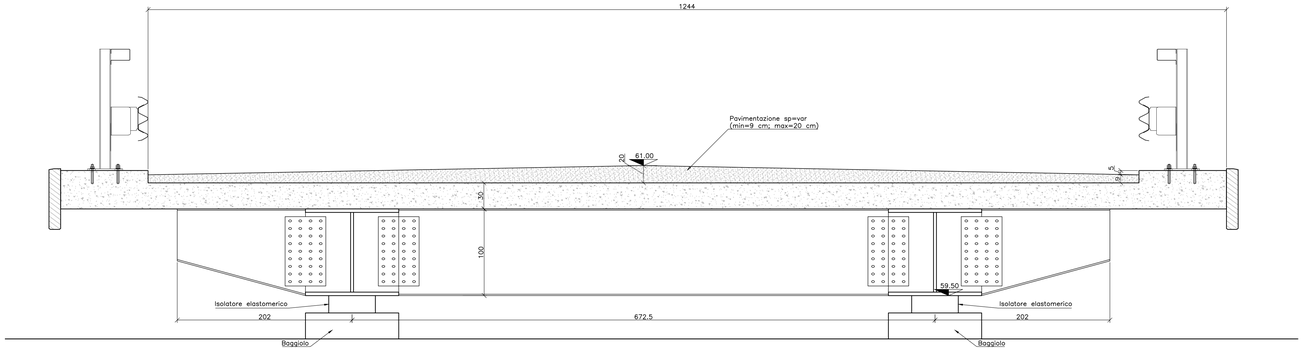
CONVENZIONI SULLA QUOTATURA DEI FERRI



- Misurazione del copriferro netto;
- La lunghezza delle parti di barre e "fuori tutto" (norme ISO/DIN 4066)

SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO SU SPALLA
SEZ. 8–8

Scala 1:25



Regione Toscana

Comune di Empoli

Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno
Via G. Verdi, 16 - 50122 FIRENZE
tel: 055 240269; fax: 055 241458; e-mail: info@cbmv.it

Titolario 13_1_153

Torrente Orme (Lotto A). Cassa di espansione Orme 4. Ponte sul Torrente Orme e nuovo tracciato Via delle Coltelline.

Codice regionale DODS2019FI0006

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato		scala
ST_T04	BRIGLIA-PONTE PIANTA E SEZIONI TRASVERSALI IMPALCATO	1:50-25



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Piragino

PROGETTISTA
Ing. Jacopo Guerrini

PROGETTISTA STRUTTURALE BRIGLIA-PONTE
Ing. Salvatore Giacomo Morano

COLLABORATORI
Ing. Andrea Ruggiero
Geom. Massimiliano Lanini

GEOLOGI
Dott. Lorenzo Cirri
Dott. Tamara Cantini Casserini

gennaio 2020