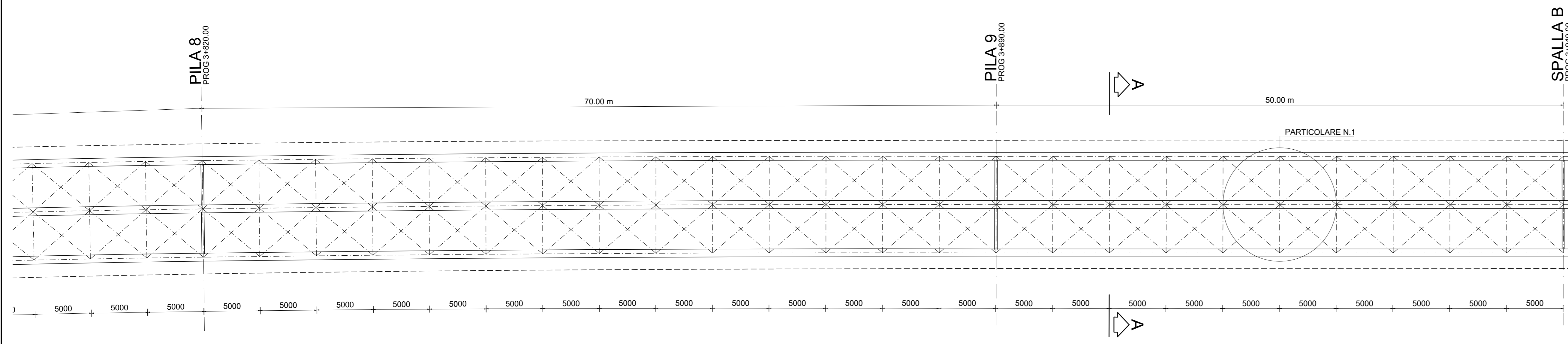


**PIATTABANDE E CONTROVENTATURE SUPERIORI**

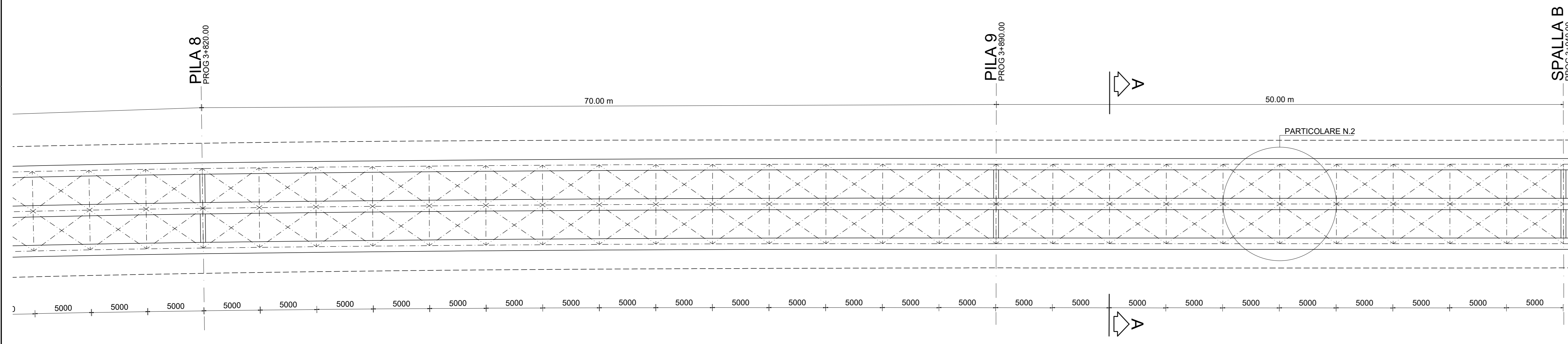
1:200



E45 nord >

**PIATTABANDE E CONTROVENTATURE INFERIORI**

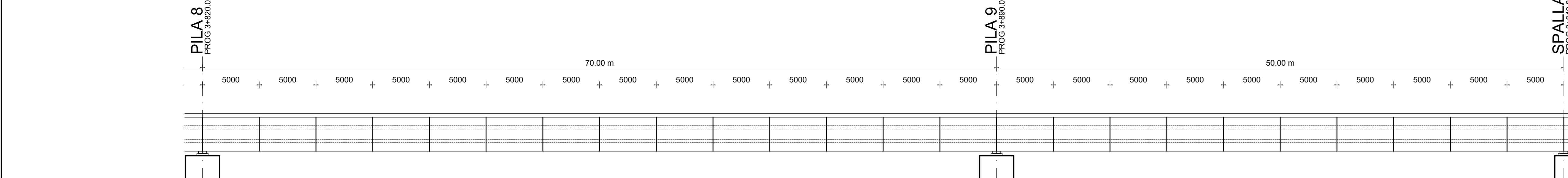
1:200



E45 nord >

**SEZIONE LONGITUDINALE**

1:200



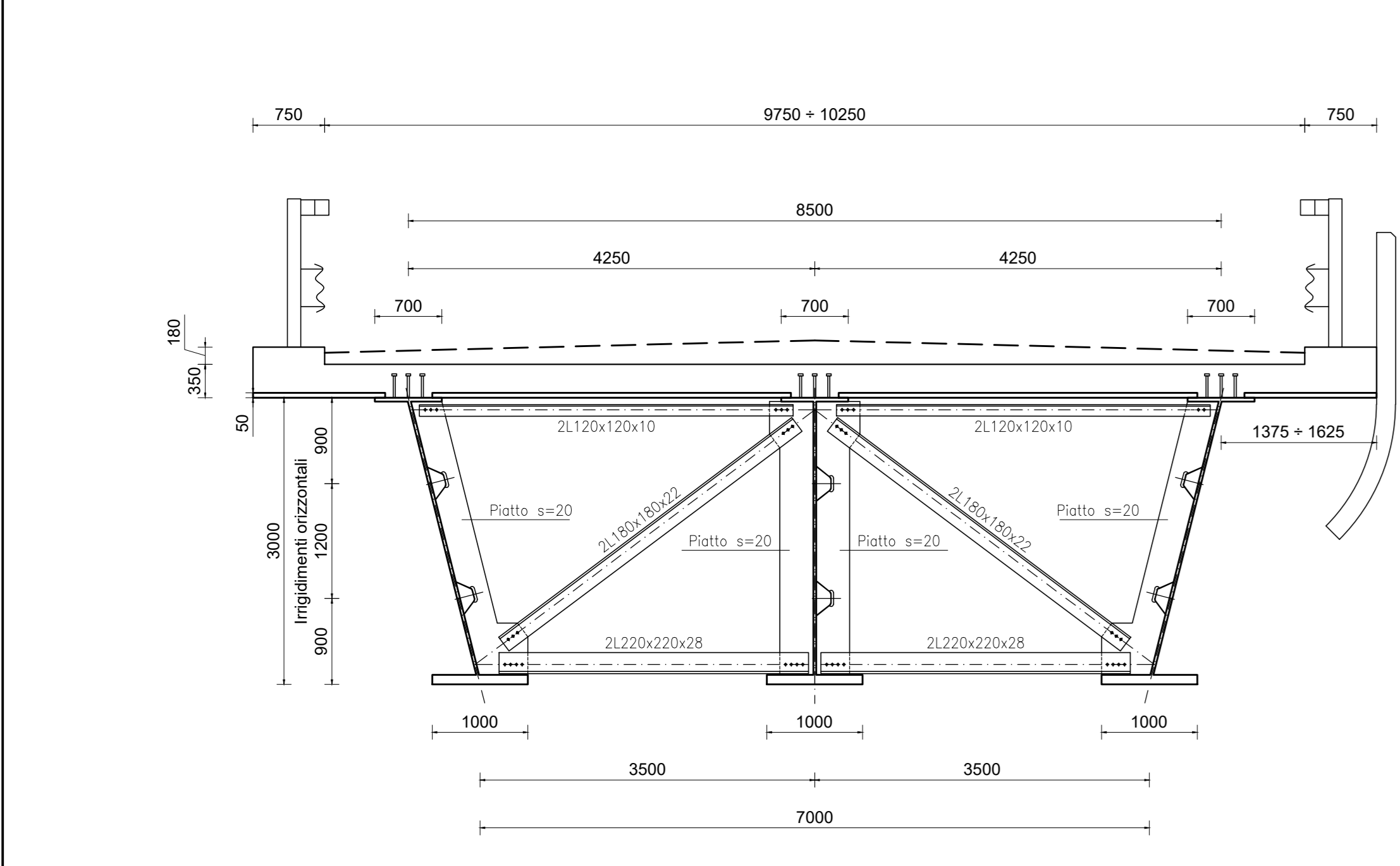
E45 nord >

CONCIO TIPO		1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1
LUNGHEZZA CONCIO GEOMETRICO		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10500
DIM. PIATTABANDA SUP.		3x700x50	3x700x40	3x700x40	3x700x40	3x700x40	3x700x40	3x700x50	3x700x50	3x700x40	3x700x40	3x700x40	3x700x50
DIM. PIATTABANDA INF.		3x1000x80	3x1000x60	3x1000x60	3x1000x60	3x1000x60	3x1000x60	3x1000x80	3x1000x80	3x1000x60	3x1000x60	3x1000x60	3x1000x80
SPESORE ANIMA		55	35	35	35	35	35	55	55	35	35	35	55
ALTEZZA ANIMA		2870	2900	2900	2900	2900	2900	2870	2870	2900	2900	2900	2870
ALTEZZA TRAVE METALLICA		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
PIOLI	NUMERO	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200	3x3ø22/300 h=200
	LUNGHEZZA TRATTO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10500
DIAPRAMMI	TIPO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INTERASSE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

**SEZIONE A-A**

DIAFRAMMA 1 E 2

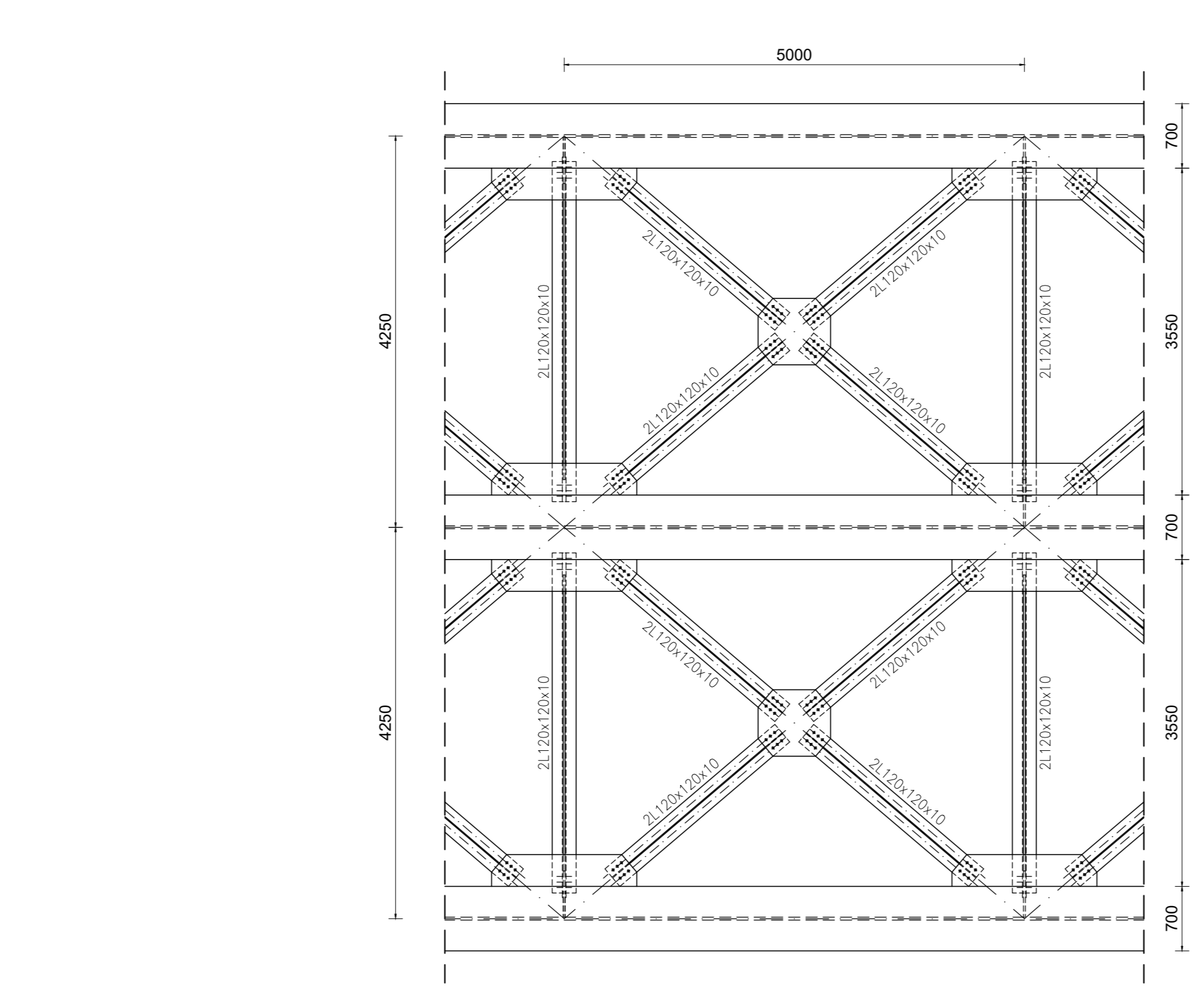
1:50



**PARTICOLARE "1"**

CONTROVENTI SUPERIORI

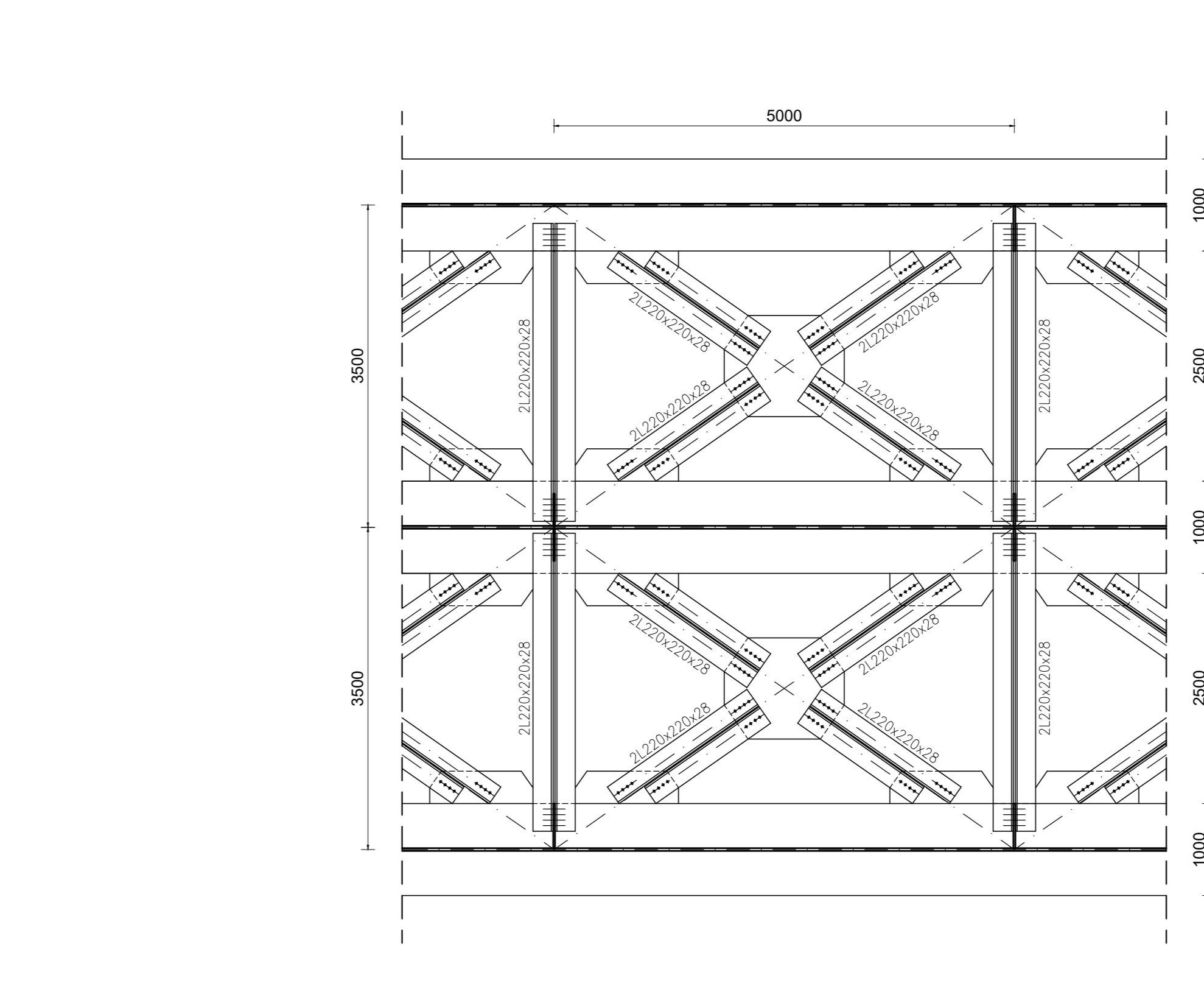
1:50



**PARTICOLARE "2"**

CONTROVENTI INFERIORI

1:50



- BAGGIOLI:**
- CLASSE DI RESISTENZA C32/40
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3
  - CLASSE DI CONSISTENZA S4
  - RAPPORTO A/C ≤ 0.45
  - DIAMETRO MAX. INERTI 15mm
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO 320 Kg/mc
- DALLE:**
- CLASSE DI RESISTENZA C32/40
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF3
  - CLASSE DI CONSISTENZA S4
  - RAPPORTO A/C ≤ 0.50
  - DIAMETRO MAX. INERTI 15mm
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO 320 Kg/mc
  - SPESORE COPRIFERRO 2.00 cm
- SOLETTA E CORDOLI:**
- CLASSE DI RESISTENZA C35/45
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF3
  - CLASSE DI CONSISTENZA S4-S5
  - RAPPORTO A/C ≤ 0.45
  - DIAMETRO MAX. INERTI 20mm
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO 320 Kg/mc
  - SPESORE COPRIFERRO 3.00 cm
  - intradosso 3.00 cm
  - estradosso 3.00 cm
- ELEVAZIONE PILE, SPALLE E MURI D'ALA:**
- CONFORME UNI-EN 206-1
  - CLASSE DI RESISTENZA C35/45
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1
  - CLASSE DI CONSISTENZA S4-S5
  - RAPPORTO A/C ≤ 0.50
  - DIAMETRO MAX. INERTI 20mm
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO 300 Kg/mc
  - SPESORE COPRIFERRO 4.00 cm
- FONDAZIONI:**
- CEMENTO CEM III-V C35/45
  - CLASSE DI RESISTENZA C35/45
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2-XA2
  - CLASSE DI CONSISTENZA S4-S5
  - RAPPORTO A/C ≤ 0.55
  - DIAMETRO MAX. INERTI 20mm
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO 280 Kg/mc
  - SPESORE COPRIFERRO 4.00 cm
- PALI:**
- CEMENTO CEM III-V C28/35
  - CLASSE DI RESISTENZA C28/35
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
  - CLASSE DI CONSISTENZA S5
  - RAPPORTO A/C ≤ 0.55
  - DIAMETRO MAX. INERTI 20mm
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO 300 Kg/mc
  - SPESORE COPRIFERRO 5.00 cm
- CLS MAGRO PER LIVELLAMENTO:**
- CONFORME UNI-EN 206-1
  - CLASSE DI RESISTENZA C12/15
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE X0
  - DOSAGGIO 1.5 q cem. R325 / mc
- ACCIAIO PER C.A.:**
- CLASSE B450C
- CARPENTERIA METALLICA:**
- ACCIAIO LAMINATO A CALDO S35512
  - VITI CLASSE 10.9 (UNI 5712)
  - DADI CLASSE 10 (UNI 5713)
  - ROSETTE IN ACCIAIO C50 EN10083 (HRC 32-40) (UNI 5714)
  - Bulloni devono essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una sotto il dado
  - CROCCIO FORO BULLONE: 0.2mm (Compresa la tolleranza della vite)
  - PROCEDIMENTI DI SALDATURA OMOLOGATI E QUALIFICATI CONFORMI A NTC2018
  - PIOLI tipo 'NELSON'
- N.B.**
- VERRANNO EMESSE PROCEDURE OPERATIVE PER MONTAGGIO, VARO, CONTROLLO E COPRA DI SERRAGGIO BULLONI
  - PRIMA DELLA TRACCIATURA DEI PEZZI DOVRANNO ESSERE DEFINITI GLI EVENTUALI INTERVENTI SULLA CARPENTERIA IMPOSTI DAL SISTEMA DI MONTAGGIO E VARO.

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

**PROGETTO DEFINITIVO** PG 372

**ANAS - DIREZIONE TECNICA**

**IL GEOLOGO**  
Ing. Ambrogio Signorilli  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111  
Prov. di Roma n. 1541

**IL PROGETTISTA SPECIALISTICO**  
Ing. Massimo Pirelli  
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 3433

**PROGETTAZIONE ATI:**  
**GP INGENNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.  
(Mandatario)

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
Arch. Santo Salvatore Vermiglio  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1370

**IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART. 15 COMMA 2)**  
Ing. Giuseppe Resto  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

**IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART. 15 COMMA 2)**  
Det. Ing. GIORGIO GUIDUCCI  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
Viadotti e Ponti  
Viadotto Tevere in DX  
Carpenteria Impalcato - tav.4/4

**CODICE PROGETTO** NOME FILE TO0V02STRCP08\_A REVISIONE SCALA  
PROGETTO LIV. PROC. ANNO  
D | P | G | 3 | 7 | 2 | D | 2 | 2 | CODICE ELAB. | T | 0 | 0 | V | 1 | 0 | 2 | S | T | R | C | P | 0 | 8 | A | 1:200/50

**REVISIONI**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Ottobre '22	Dalenz	Dalenz	Guiducci