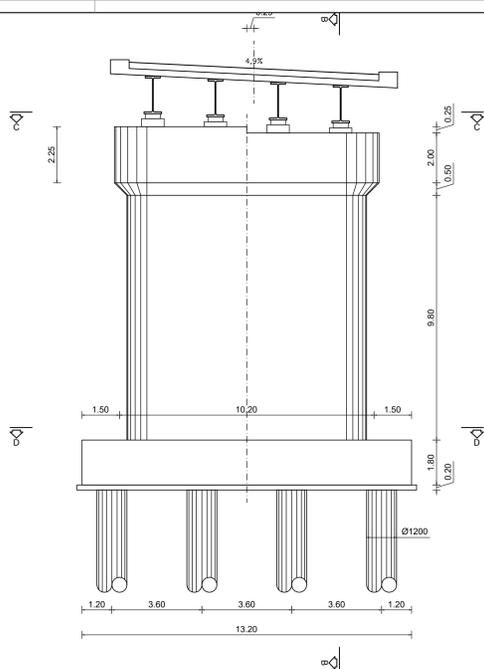
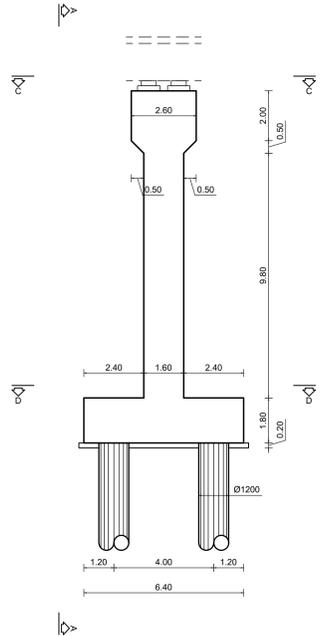


**PILA N.7**

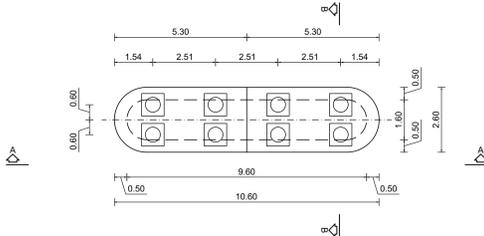
A-A PROSPETTO



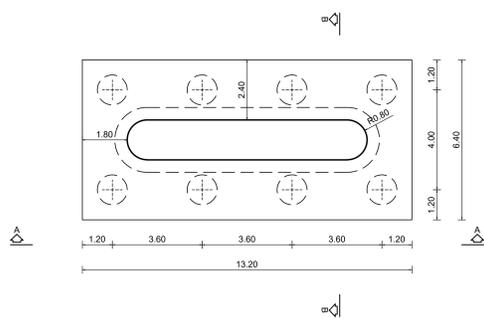
B-B SEZIONE TRASVERSALE



C-C VISTA APPOGGI

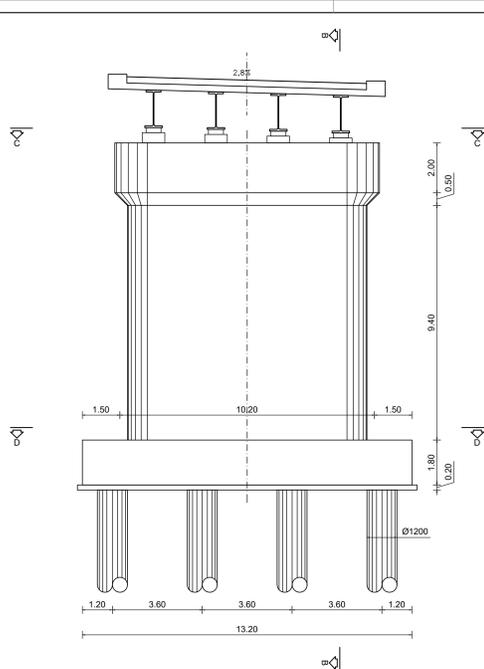


D-D FONDAZIONE

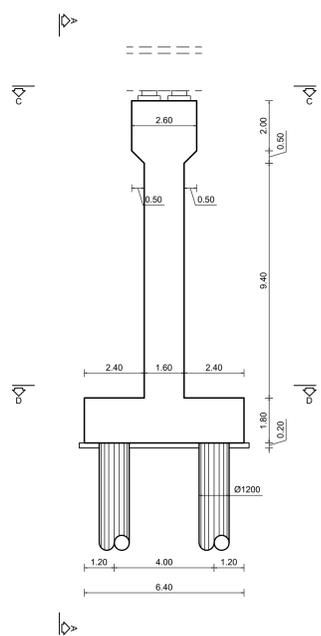


**PILA N.8**

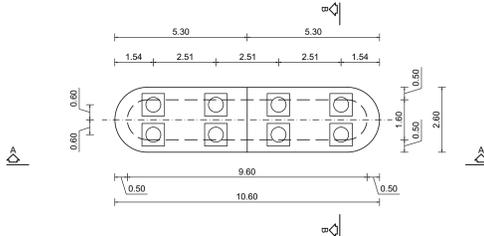
A-A PROSPETTO



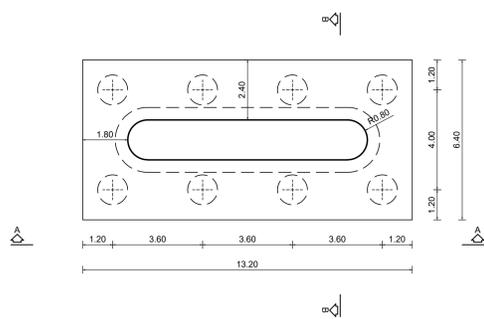
B-B SEZIONE TRASVERSALE



C-C VISTA APPOGGI

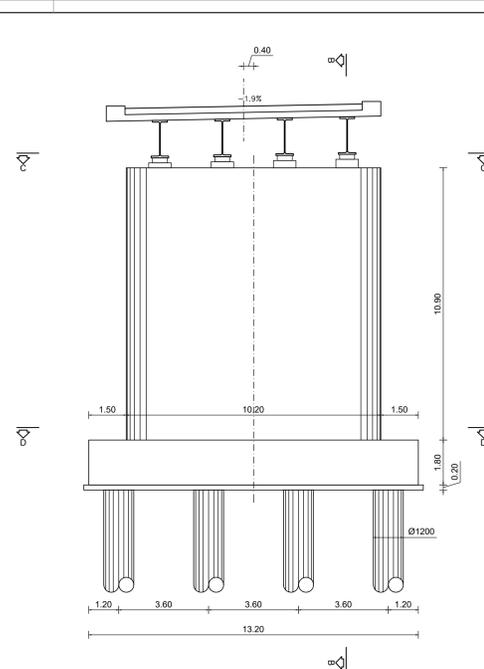


D-D FONDAZIONE

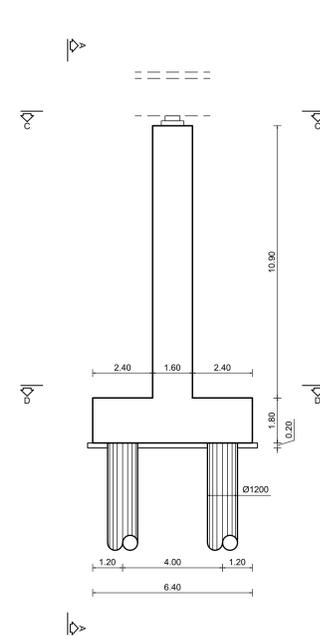


**PILA N.9**

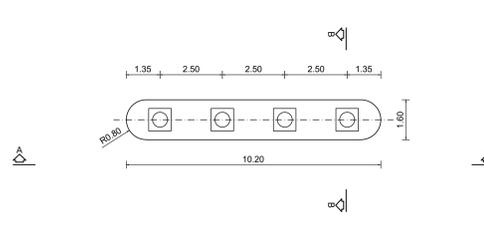
A-A PROSPETTO



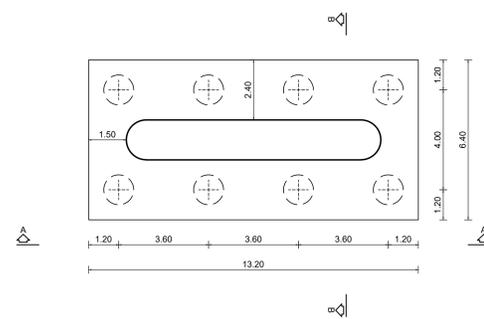
B-B SEZIONE TRASVERSALE



C-C VISTA APPOGGI



D-D FONDAZIONE



**MATERIALI**

- BAGGIOLI: C32/40
  - CLASSE DI RESISTENZA: XC3
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: S4
  - CLASSE DI CONSISTENZA: ≤ 0.45
  - RAPPORTO A/C: 15mm
  - DIAMETRO MAX. INERTI: 320 Kg/mc
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO: 2.00 cm
- DALLE: C32/40
  - CLASSE DI RESISTENZA: XF3
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: S4
  - CLASSE DI CONSISTENZA: ≤ 0.50
  - RAPPORTO A/C: 15mm
  - DIAMETRO MAX. INERTI: 320 Kg/mc
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO: 2.00 cm
  - SPESORE COPRIFERRO: 2.00 cm
- SOLETTA E CORDOLI: C36/45
  - CLASSE DI RESISTENZA: XF32
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: S4-S5
  - CLASSE DI CONSISTENZA: ≤ 0.45
  - RAPPORTO A/C: 20mm
  - DIAMETRO MAX. INERTI: 320 Kg/mc
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO: 3.00 cm
  - 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: C36/45
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XF1
  - CLASSE DI CONSISTENZA: S4-S5
  - CLASSE DI CONSISTENZA: ≤ 0.50
  - RAPPORTO A/C: 20mm
  - DIAMETRO MAX. INERTI: 300 Kg/mc
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO: 4.00 cm
  - SPESORE COPRIFERRO: 4.00 cm
- FONDAZIONI: CEMENTO CEM III-V
  - CLASSE DI RESISTENZA: C36/45
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2-XA2
  - CLASSE DI CONSISTENZA: S4-S5
  - CLASSE DI CONSISTENZA: ≤ 0.55
  - RAPPORTO A/C: 20mm
  - DIAMETRO MAX. INERTI: 280 Kg/mc
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO: 300 Kg/mc
  - SPESORE COPRIFERRO: 4.00 cm
- PALI: CEMENTO CEM III-V
  - CLASSE DI RESISTENZA: C28/35
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
  - CLASSE DI CONSISTENZA: S5
  - CLASSE DI CONSISTENZA: ≤ 0.55
  - RAPPORTO A/C: 20mm
  - DIAMETRO MAX. INERTI: 300 Kg/mc
  - CONTENUTO MIN. DI CEMENTO: 5.00 cm
  - SPESORE COPRIFERRO: 5.00 cm
- CLS MAGRO PER LIVELLAMENTO: CONFORME UNI-EN 206-1
  - CLASSE DI RESISTENZA: C12/15
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: X0
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: DOSAGGIO: 1.5 q.cem. R325 f/mc
- ACCIAIO PER C.A.: CLASSE: B450C

- CARPENTERIA METALLICA: ACCIAIO LAMINATO A CALDO S355J2
  - ACCIAIO LAMINATO A CALDO S355J2
  - VITI CLASSE 10.9 (UNI 5712)
  - DADI CLASSE 10 (UNI 5713)
  - ROSETTE IN ACCIAIO C50 EN10083 (HRC 32-40) (UNI 5714)
  - I Bulloni devono essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una sotto il dado
  - GIOCO FORO BULLONE: 0.2mm (Compresa la tolleranza della vite)
  - PROCEDIMENTI DI SALDATURA OMOLOGATI E QUALIFICATI CONFORMI A NTC2018
  - FIOILI tipo 'NELSON'
- N.B.
- VERRANNO EMESSE PROCEDURE OPERATIVE PER MONTAGGIO, VARO, CONTROLLO E COPPIA DI SERRAGGIO BULLONI
  - PRIMA DELLA TRACCIATURA DEI PEZZI DOVRANNO ESSERE DEFINITI GLI EVENTUALI INTERVENTI SULLA CARPENTERIA IMPOSTI DAL SISTEMA DI MONTAGGIO E VARO.



**Direzione Tecnica**

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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>PG 372</b>	
<b>ARIAS - DIREZIONE TECNICA</b>		
IL GEOLOGO Dott. Girol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 3142	(Mandatario) <b>cooprogetti</b> <b>engeko</b> S.p.A.
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE ATTI SPECIALISTICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> Viadotti e Ponti Viadotto Rampa Uscita Sud Ovest Carpenteria Pile - tav.3/3		
CODICE PROGETTO DTPG372	NOME FILE TO0V07STRCP04_A	REVISIONE A
LIV. PROG. ANNO D 22	CODICE ELAB. TQVIVISITRCP04	SCALA 1:100
D C B A	Emissione	Ottobre '22 Dolenz Dolenz Guiducci
REV. DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO	APPROVATO