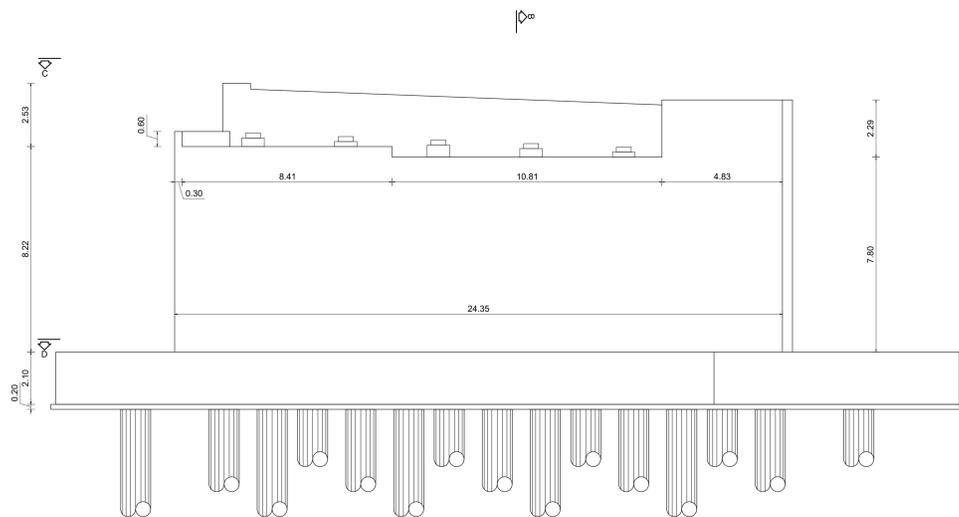
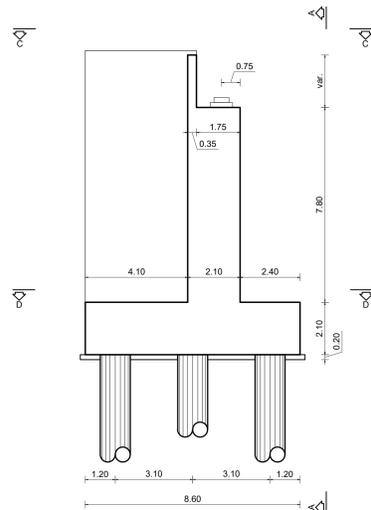


SPALLA A

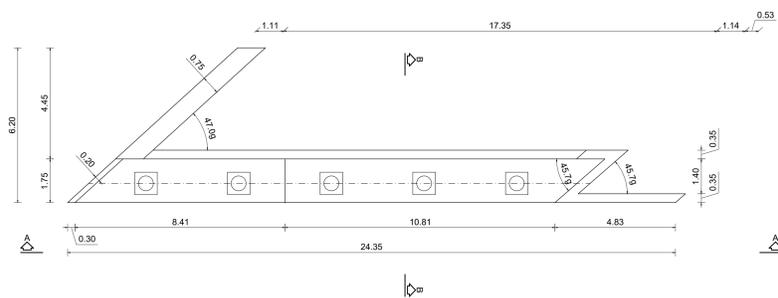
A-A PROSPETTO



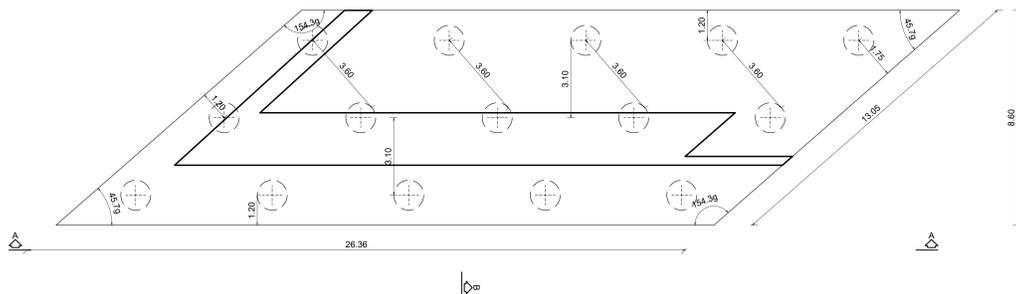
B-B SEZIONE TRASVERSALE



C-C VISTA APPOGGI

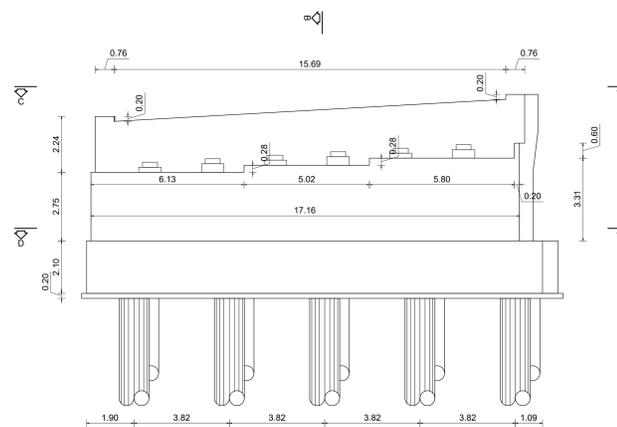


D-D FONDAZIONE

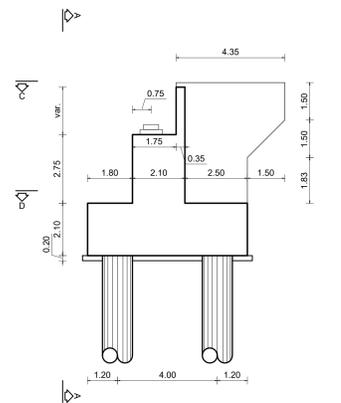


SPALLA B

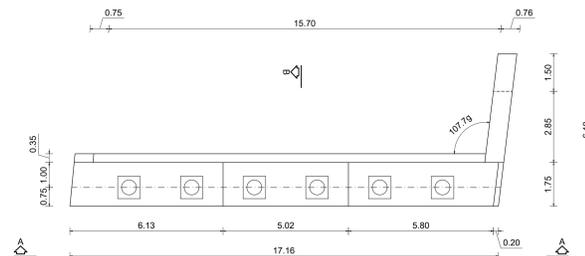
A-A PROSPETTO



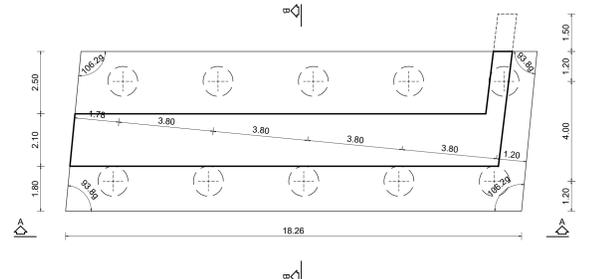
B-B SEZIONE TRASVERSALE



C-C VISTA APPOGGI



D-D FONDAZIONE



MATERIALI

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	
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	
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 S355J2	
- 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	
- 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

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Girol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1370	Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 3144	(Mandatario) cooprogetti engeko S.p.A.
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Michel	Ing. Giovanni Dolenz Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 3144	(Mandatario) INGEGNERIA S.p.A.
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Prof. Marco Colazzo	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatario) INGEGNERIA S.p.A.
	Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE STRUTTURE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART. 15 COMMA 2) INGEGNERIA S.p.A.

OPERE D'ARTE MAGGIORI
 Viadotti e Ponti
 Viadotto Collestrada in DX
 Carpentaria Spalle

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LIV. PROC.	ANNO	NOME FILE	TOOVI045TRCP01_A	REVISIONE	SCALA
DTPG372	D	22		CODICE ELAB.	T00V045TRCP01	A	1:100
D							
C							
B							
A	Emissione		Ottobre '22	Dolenz	Dolenz	Guiducci	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		