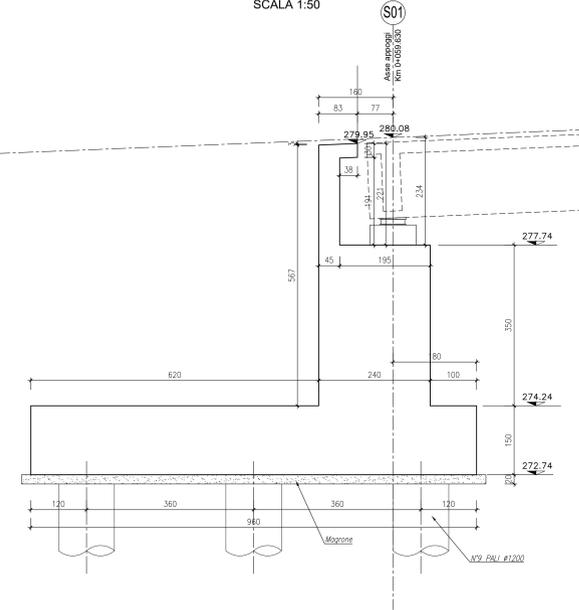
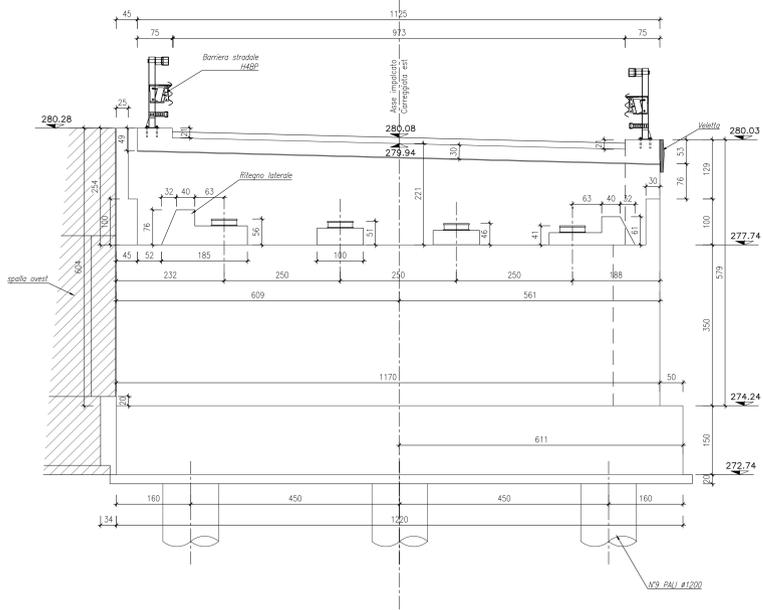


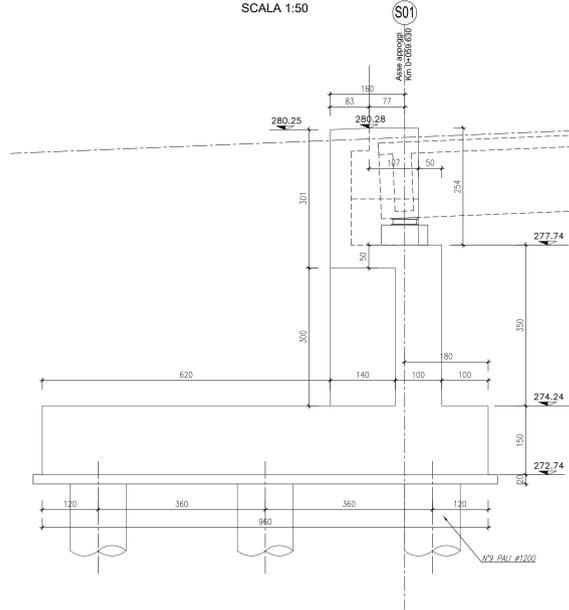
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



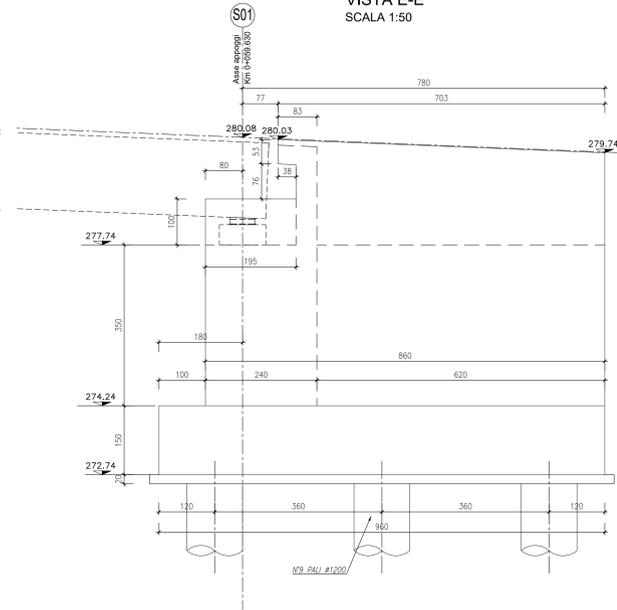
VISTA C-C  
SCALA 1:50



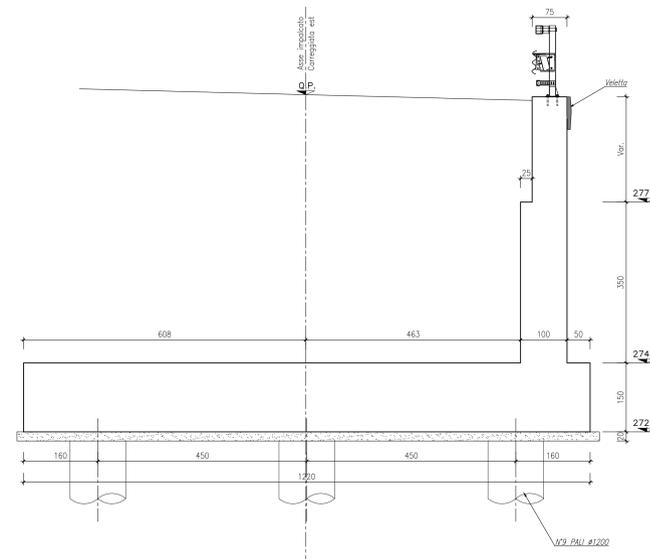
VISTA D-D  
SCALA 1:50



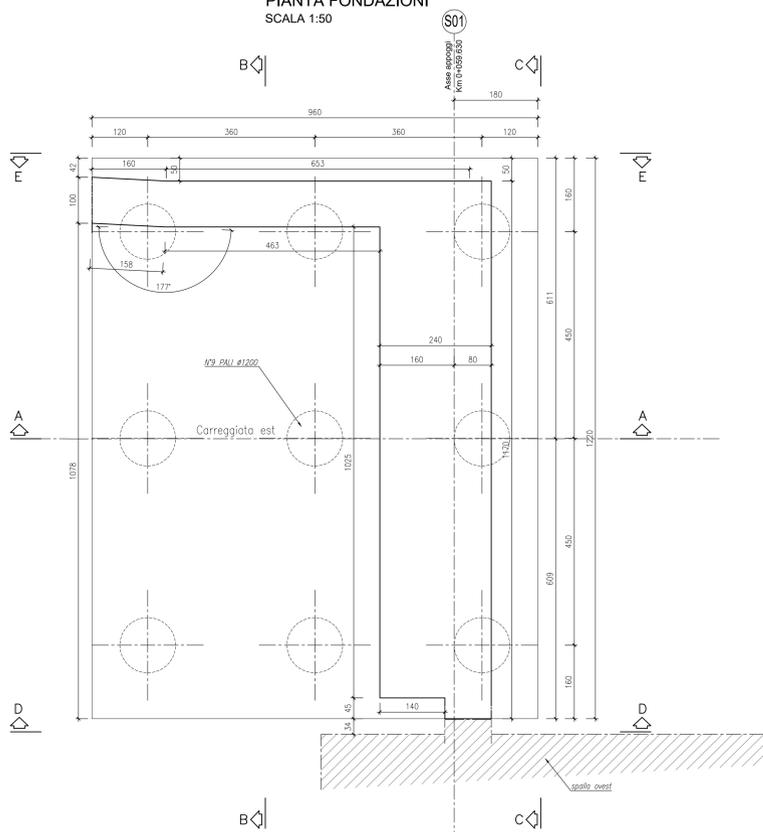
VISTA E-E  
SCALA 1:50



SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



PIANTA FONDAZIONI  
SCALA 1:50



PIANTA DALL'ALTO  
SCALA 1:50

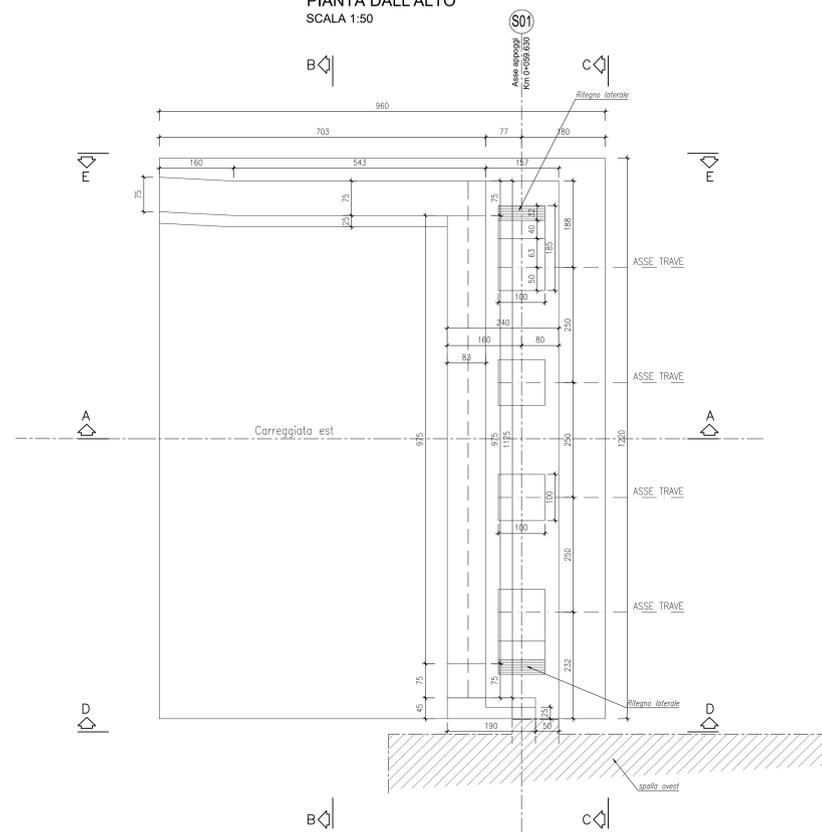


TABELLA MATERIALI

<b>CALCESTRUZZO MAGRO</b>		
- Classe di resistenza minima	C12/15	
- Tipo di cemento cem	I - V	
- Classe di esposizione ambientale	X0	
- Massima dimensione aggregati	40 mm	
<b>PAULI FONDAZIONE</b>		
- Classe di resistenza minima	C25/30	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.55	
- Classe minima di consistenza	S5	
- Classe di esposizione ambientale	XC2	
- Diametro massimo inerti	25mm	
- Copriferro nominale minimo	75mm	
<b>PLINTI DI FONDAZIONE</b>		
- Classe di resistenza minima	C28/35	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	320 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.55	
- Classe minima di consistenza	S4	
- Classe di esposizione ambientale	XC2	
- Diametro massimo inerti	20mm	
- Copriferro nominale minimo	45mm	
<b>ELEVAZIONE SPALLE</b>		
- Classe di resistenza minima	C32/40	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	340 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.50	
- Classe di consistenza	S4	
- Classe di esposizione ambientale	XC4	
- Diametro massimo inerti	20mm	
- Copriferro nominale minimo	60mm	
<b>SOLETTA</b>		
- Classe di resistenza minima	C32/40	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	340 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.55	
- Classe di consistenza	S4	
- Classe di esposizione ambientale	XC3	
- Diametro massimo inerti	20mm	
- Copriferro nominale minimo	45mm	
<b>CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI</b>		
- Classe di resistenza minima	C35/45	
- Tipo di cemento cem	I - V	
- Minimo contenuto di cemento	360 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.45	
- Classe minima di consistenza	S5	
- Classe di esposizione ambientale	XC4+XD3	
- Diametro massimo inerti	16mm	
- Copriferro nominale minimo	45mm	
<b>TRAVI PREFABBRICATE</b>		
- Classe di resistenza minima	C45/55	
- Tipo di cemento cem	IV - V	
- Minimo contenuto di cemento	360 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.50	
- Classe di consistenza	S4	
- Classe di esposizione ambientale	XC4	
- Diametro massimo inerti	16mm	
- Copriferro nominale minimo	40mm	
<b>ACCIAIO</b>		
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450c contr.		
- Acciaio tubi per micropali tipo S355JR	$f_{yk} \geq 450$ N/mm <sup>2</sup>	$f_{yk} \geq 540$ N/mm <sup>2</sup>
- Acciaio tubi per micropali tipo S355JR	$f_{yk} \geq 355$ N/mm <sup>2</sup>	$f_{yk} \geq 470$ N/mm <sup>2</sup>



**Direzione Tecnica**

**S.S. N. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
**TRATTO SPOLETO-ACQUASPARTA**  
**2° stralcio: Firenzeula - Acquasparta**

PROGETTO DEFINITIVO COD. PG373

<b>PROGETTAZIONE:</b> ATI SINTAGMA-GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Sergio Giorio		<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> MANDATARIA: SINTAGMA	
<b>IL PROGETTISTA:</b> Dott. Ing. Federico Duranti Dott. Ing. V. Saffari Dott. Ing. L. Saffari Dott. Arch. A. Saffari Dott. Ing. E. Saffari Dott. Ing. C. Saffari Dott. Ing. M. Saffari		MANDATARI: GP Ingegneria Engeko ICARIA	
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Filippo Panfili Dott. Ing. R. Giorio		MANDATARI: GP Ingegneria Engeko ICARIA	
<b>IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:</b> Dott. Ing. Rita Giorio		MANDATARI: GP Ingegneria Engeko ICARIA	

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**Viadotti e Ponti**  
**Ponte alla progr. Km 0+064**  
**Carpenteria spalla 1 est**

CODICE PROGETTO D/P/PG/373	NOME FILE SINTAGMA_PG373	REVISIONE A	SCALA: 1:50
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------