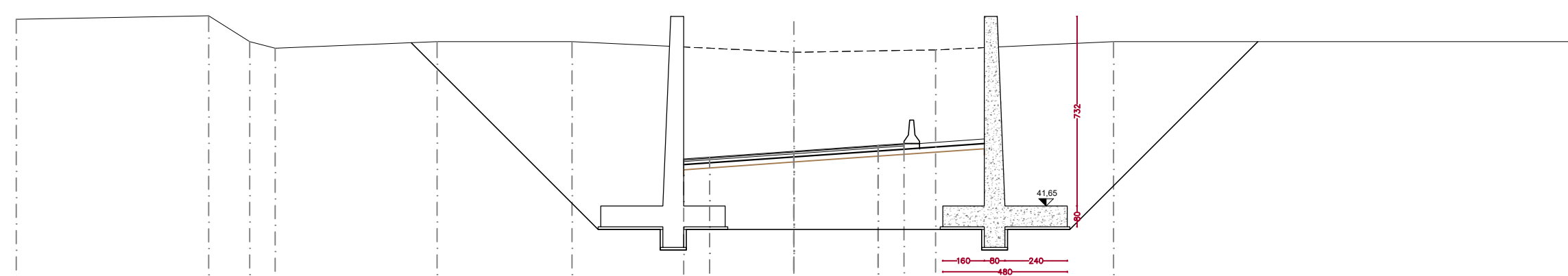


SEZIONE N. 21
 QT PROGETTO: 43,768
 DIST. PROG.: 338,452
 DIST. PREC.: 19,462
 DIST. SUCC.: 21,548

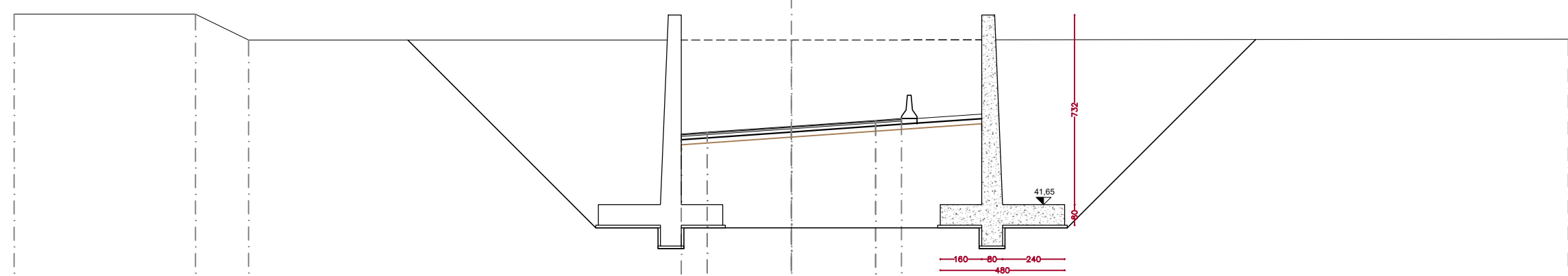


SCALA 1:200

QT RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	-48,866	-48,000	-48,000	-48,000	-48,000	-47,568	-47,679	-48,000	-48,000
DIST. PARZIALI TERRENO	7,427	1,086	6,249	5,209	8,557	5,475	6,866	17,659	
DIST. PROGR. TERRENO	-30,000	-22,874	-20,892	-13,786	-8,557	-0,000	5,475	-12,341	-30,000
QUOTE STRATO SUP.						-43,671	-43,671	-43,768	-43,696
DIST. PARZIALI STRATO SUP.						1,000	3,250	3,250	1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.						-4,250	-3,250	-0,000	-4,250

SEZIONE N. 22
 QT PROGETTO: 44,670
 DIST. PROG.: 350,000
 DIST. PREC.: 21,548
 DIST. SUCC.: 17,260

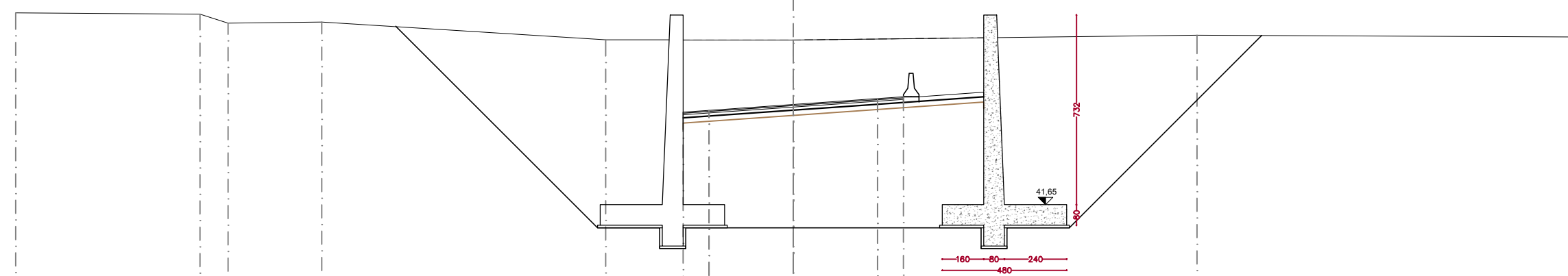


SCALA 1:200

QT RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	-48,000	-48,000	-48,000	-48,000	-48,000	-46,001	-46,004
DIST. PARZIALI TERRENO	7,002	2,048	20,953	30,000			
DIST. PROGR. TERRENO	-30,000	-22,998	-20,953	-0,000			-30,000
QUOTE STRATO SUP.						-43,373	-43,443
DIST. PARZIALI STRATO SUP.						1,000	3,250
DIST. PROGR. STRATO SUP.						-4,670	-4,888

SEZIONE N. 23
 QT PROGETTO: 45,513
 DIST. PROG.: 377,260
 DIST. PREC.: 17,260
 DIST. SUCC.: 0,610



SCALA 1:200

QT RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	-48,002	-48,002	-48,054	-48,094	-48,008	-48,001	-48,188	-48,117
DIST. PARZIALI TERRENO	7,109	1,080	3,617	10,955	7,238	15,578	14,422	
DIST. PROGR. TERRENO	-30,000	-22,891	-21,810	-18,193	-7,238	-0,000	-15,678	-30,000
QUOTE STRATO SUP.						-45,513	-45,513	-45,740
DIST. PARZIALI STRATO SUP.						1,000	3,250	
DIST. PROGR. STRATO SUP.						-4,250	-3,250	-4,250

MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CONFORME ALLA EN 206-1:2006
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE
- CEMENTO: 150 Kg/mc

ALCESTRUZZO PER PALLI E OPERE DI FONDAZIONE

- PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4,S5
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 45mm

ALCESTRUZZO PER DIAFRAMMI E SOLETTE INFERIORI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)

- PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32
- COPRIFERRO: 75mm

ALCESTRUZZO PER SOLETTE SUPERIORI, FODERE E CORDOLI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)

- PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 35mm

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE E PER RETE ELETTRIC SALDATA - B450C

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE (MURI)

- PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 30mm

Variante alla SS12 da Buttapietra
 alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

cod. VE29

RAGGRUPPAMENTO: MANDATARIA: **Sigeco Engineering** MANDANTI: **IDRO. STRADE s.r.l.** **Barci Engineering**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Arch. Antonio Alvaro - SIGECO ENGINEERING srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Caserta n. 4232

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO ENGINEERING srl
 Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 42316

IL PROGETTISTA:
 Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. 42316
 Ing. Francesco Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Caserta n. 4322
 Ing. Carmine Guido - NO.DI. e Serv. srl Ordine Ingegneri Caserta n. 41379
 Ing. Sandra D'Agostini - Ordine Ingegneri Bari n. 4457
 Ing. Antonio Barci - BARIO Eng. srl Ordine Ingegneri Caserta n. 41033

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Domenico Carrà - SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
 Dott. Geol. Francesco Molinaro - SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1003

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Antonio Marsaglio

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Giovanni Costa - Steel Project Engineering - Ordine Ingegneri Livorno n. 41632
 Arch. Alessandro Alvaro - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Caserta n. 41490
 Ing. Gaetano Zupo - SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Caserta n. 45385
 Geom. Giuseppe Crispino - SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2298
 Ing. Paolo Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Caserta n. 45488
 Ing. Mario Pileri - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Caserta n. 45384
 Arch. Simona Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Caserta n. 41637
 Ing. Roberto Sciarra - NO.DI. e Serv. srl Ordine Ingegneri Caserta n. 40501
 Ing. Emidio Diomedea - NO.DI. e Serv. srl Ordine Ingegneri Caserta n. 45501
 Geol. Carolina Simone - NO.DI. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
 Ing. Giorgio Barci - BARIO Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Caserta n. 45823
 Dott.ssa Laura Casadelli - Kora s.r.l.-sac. n. Operatori abilitati Archeologia Prov. n. 2248

**S.48 Muro di sostegno MS48
 SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO PARTE 2 DI 2**

CODICE PROGETTO	NO. FILE	REV.	SCALA:
	T00MS48STRSZ02_A		
ELAB.	T00MS48STRSZ02	A	1:200
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	DIC 2021	Sigeco Engineering Srl
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'
			Ing. G. Zupo
			Arch. G. Luciano
			Ing. A. Alvaro
			APPROVATO