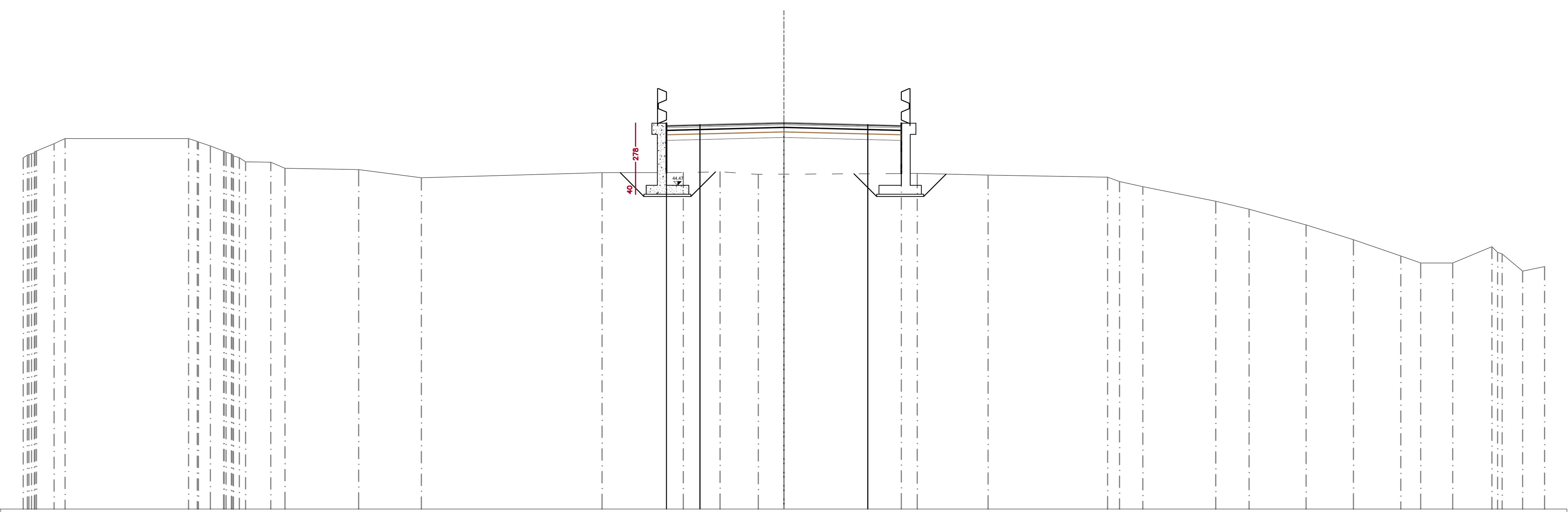
SEZIONE N.: 204
QT. PROGETTO: 47,277
DIST.PROG.: 4683,126
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 3,890

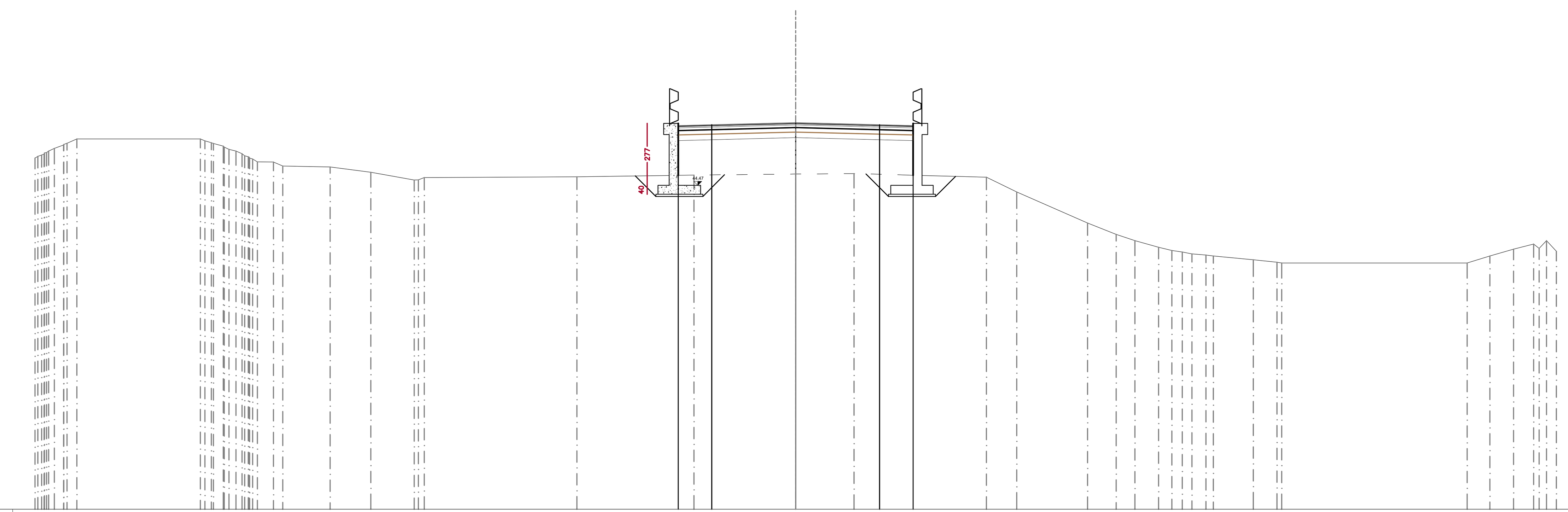


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	45,699 45,819 45,838 45,884 45,924 45,987 46,000 46,335 46,556 46,556 46,435 46,403 46,230 46,000 45,941 45,879 45,855 45,834 45,784 45,705 45,521 45,500 45,228 45,170 44,806 45,034 45,040 45,072 44,957 44,966 45,000 44,926 44,833 44,638 44,408 43,754 43,406 42,701 42,041 41,313 41,000 41,000 41,723 41,475 41,404 40,637 40,838
DIST. PARZIALI TERRENO	0,783 0,497 5,521 0,540 0,586 1,122 0,637 3,294 2,799 8,076 3,638 1,637 1,715 1,136 5,961 3,168 5,343 0,534 1,035 3,260 1,497 2,545 2,115 2,115 0,895 1,423 1,752 0,916 0,979
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -33,812 -33,746 -33,620 -33,494 -33,473 -33,403 -32,620 -32,123 -26,602 -26,214 -26,169 -25,628 -25,042 -25,010 -24,933 -24,694 -24,676 -24,620 -24,602 -24,339 -24,054 -22,932 -22,295 -19,001 -16,202 -8,126 -4,489 -2,852 -1,136 0,000 5,961 9,129 14,472 15,006 16,041 19,302 20,798 23,343 25,458 27,574 28,468 29,891 31,644 31,905 32,105 33,021 34,000
QUOTE STRATO SUP.	47,183 47,277 47,183
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

SEZIONE N.: 205
QT. PROGETTO: 47,271
DIST.PROG.: 4687,016
DIST.PREC.: 3,890
DIST.SUCC.: 0,010

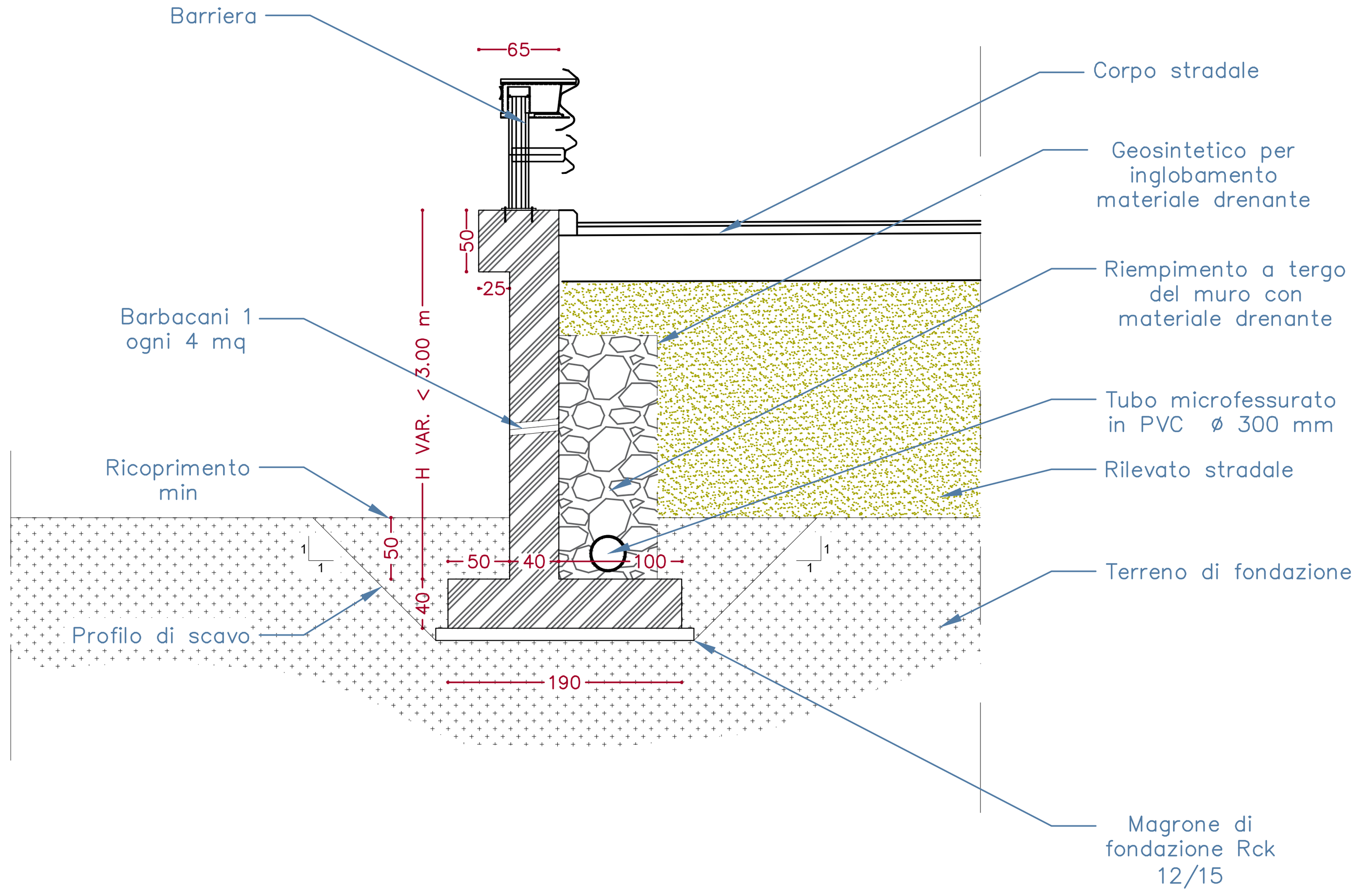


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	45,690 45,770 45,828 45,864 45,921 45,937 46,000 46,120 46,273 46,297 46,349 46,541 46,541 46,460 46,377 46,339 46,222 46,184 46,075 46,000 45,883 45,792 45,751 45,722 45,691 45,649 45,521 45,508 45,332 45,295 45,058 44,711 44,718 44,820 44,851 44,928 44,974 44,995 44,833 44,176 42,784 42,275 41,995 41,704 41,557 41,491 41,409 41,360 41,312 41,146 41,037 41,000 41,000 41,312 41,614 41,848 41,650 42,000 41,525
DIST. PARZIALI TERRENO	5,521 0,722 2,119 1,821 1,932 6,827 5,232 4,543 2,605 5,921 1,354 3,169 1,277 0,839 1,058 0,590 0,625 1,785 1,058 8,289 1,018 1,058 0,897
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -33,875 -33,702 -33,589 -33,570 -33,482 -33,388 -33,131 -32,720 -32,708 -32,569 -32,130 -26,609 -26,401 -26,115 -26,027 -25,582 -25,539 -25,326 -25,014 -24,743 -24,622 -24,469 -24,421 -24,409 -24,272 -24,057 -23,335 -22,925 -20,806 -18,984 -17,052 -16,866 -16,601 -9,774 -4,543 0,000 2,605 8,525 9,880 13,049 14,326 15,164 16,222 16,811 17,280 17,712 18,337 18,668 20,453 21,510 21,723 30,012 31,030 32,087 32,984 33,228 33,563 34,000
QUOTE STRATO SUP.	47,177 47,271 47,177
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

SEZIONE ARCHITETTONICA TIPO
SCALA 1:50



MATERIALI

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

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

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

CALCESTRUZZO PER DIAFRAMMI E SOLETTE INFERIORI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32
- COPRIFERRO: 75mm

CALCESTRUZZO PER SOLETTE SUPERIORI, FODERE E CORDOLI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 35mm

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE E PER RETE ELETTRO SALDATA
- B450C

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO — COD. VE92

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI — MANDATARIA: Sigeco Engineering — MANDANTI: IDRO.STRADE s.r.l., Barci Engineering, SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
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. 1063

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano–SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873
Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l.–Iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248

S.13 Muro di sostegno MS13
SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00MS13STRSZ01_A / CODICE ELAB. T00MS13STRSZ01	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	DIC 2021	Sigeco Engineering Srl	Ing. G. Zupo	Arch. G. Luciano	Ing. A. Alvaro