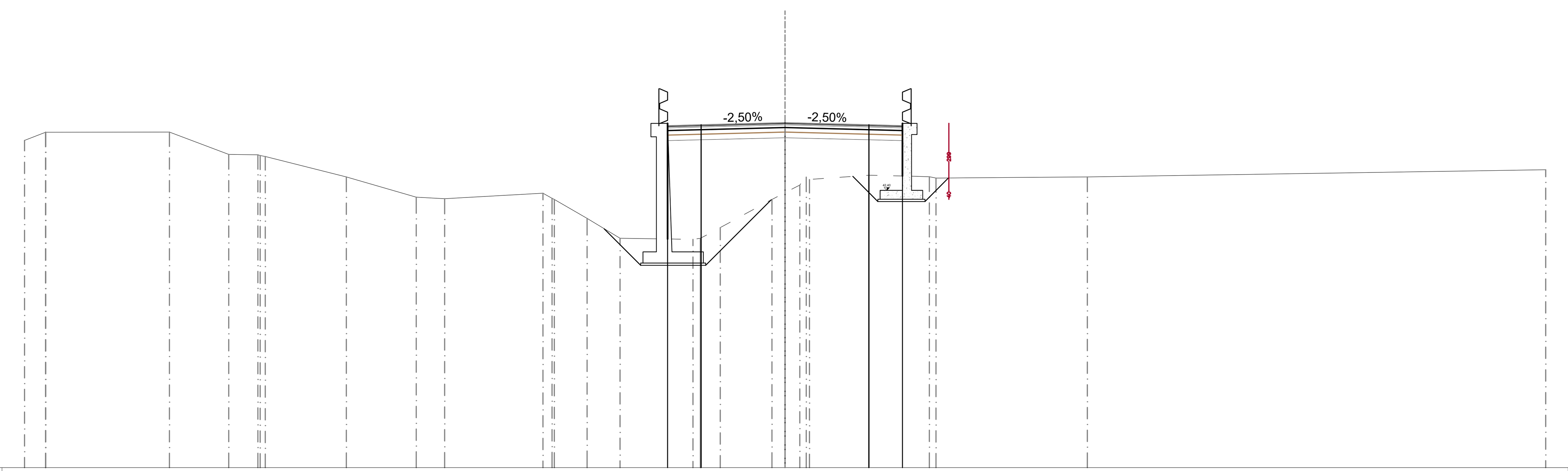
SEZIONE N.: 233
QT. PROGETTO: 45,429
DIST.PROG.: 5160,604
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 3,890

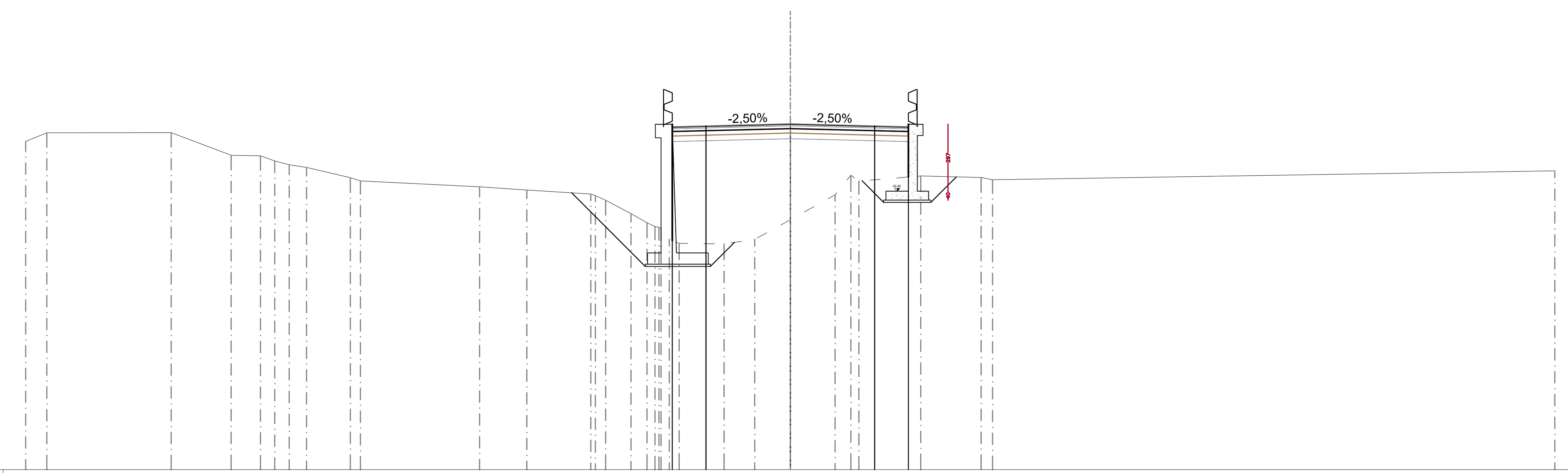


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	44,633 45,001 45,002 45,003 45,004 45,012 44,009 43,995 43,960 43,914 43,000 42,095 42,033 42,279 42,043 42,000 41,149 40,258 40,208 40,258 40,739 42,000 42,301 42,639 42,995 42,889 43,078 43,014 42,954 43,001 43,321
DIST. PARZIALI TERRENO	0,941 5,532 2,646 1,311 3,627 3,120 1,274 4,397 1,469 1,474 3,258 0,894 2,308 0,587 0,658 2,646 2,711 6,766 20,488
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -33,059 -33,056 -33,054 -33,050 -27,518 -24,872 -23,561 -23,461 -23,238 -19,611 -16,491 -15,217 -10,820 -10,419 -10,317 -8,848 -7,374 -4,116 -3,789 -2,895 -0,587 0,000 0,658 0,945 1,093 3,739 6,450 6,746 13,512 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,336 45,429 45,336
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

SEZIONE N.: 234
QT. PROGETTO: 45,410
DIST.PROG.: 5164,494
DIST.PREC.: 3,890
DIST.SUCC.: 0,010

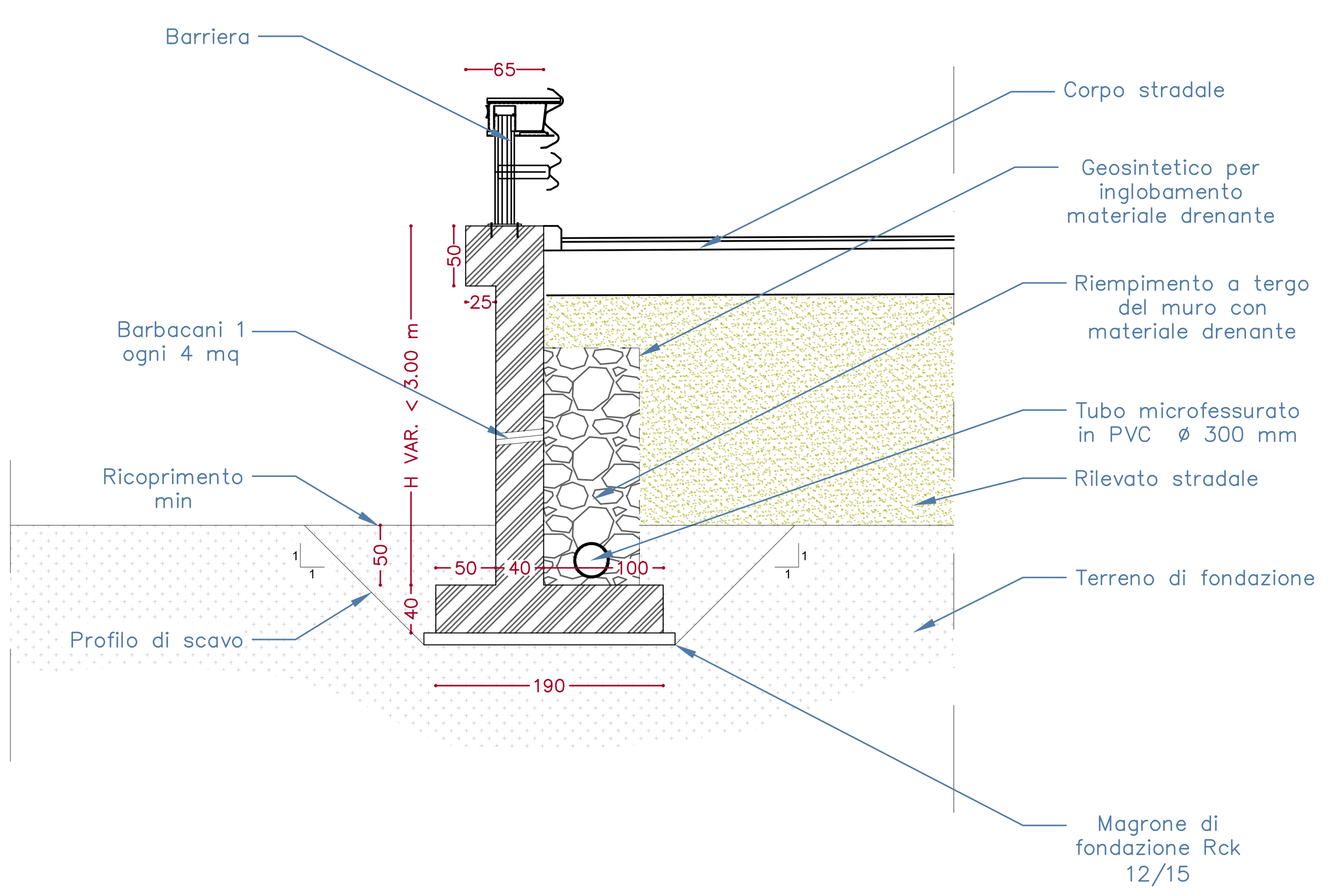


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	44,620 45,000 45,009 44,003 43,973 43,750 43,578 43,460 43,000 42,860 42,599 42,453 42,279 42,209 42,000 41,400 41,000 40,831 40,791 40,753 40,258 40,079 40,052 40,258 41,124 42,244 43,111 42,852 43,079 43,014 42,912 43,305
DIST. PARZIALI TERRENO	0,942 5,531 2,659 1,306 0,635 0,643 0,769 1,954 5,304 2,097 2,849 1,119 0,713 2,002 1,362 1,579 1,994 0,699 2,750 2,685 0,506 25,006
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -33,058 -27,527 -24,867 -23,561 -22,926 -22,283 -21,514 -19,559 -19,118 -13,815 -11,718 -8,870 -8,664 -8,207 -7,087 -6,375 -6,018 -5,839 -5,750 -5,385 -4,944 -2,941 -1,579 0,000 1,994 2,693 3,052 5,802 8,487 8,994 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,317 45,410 45,317
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: MANDATARIA: Sigeco Engineering — MANDANTI: IDRO.STRADE s.r.l., Barci Engineering, SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE
RAGGRUPPAMENTO
PROGETTISTI

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.18 Muro di sostegno MS18
SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00MS18STRSZ01_A CODICE ELAB. T00MS18STRSZ01	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