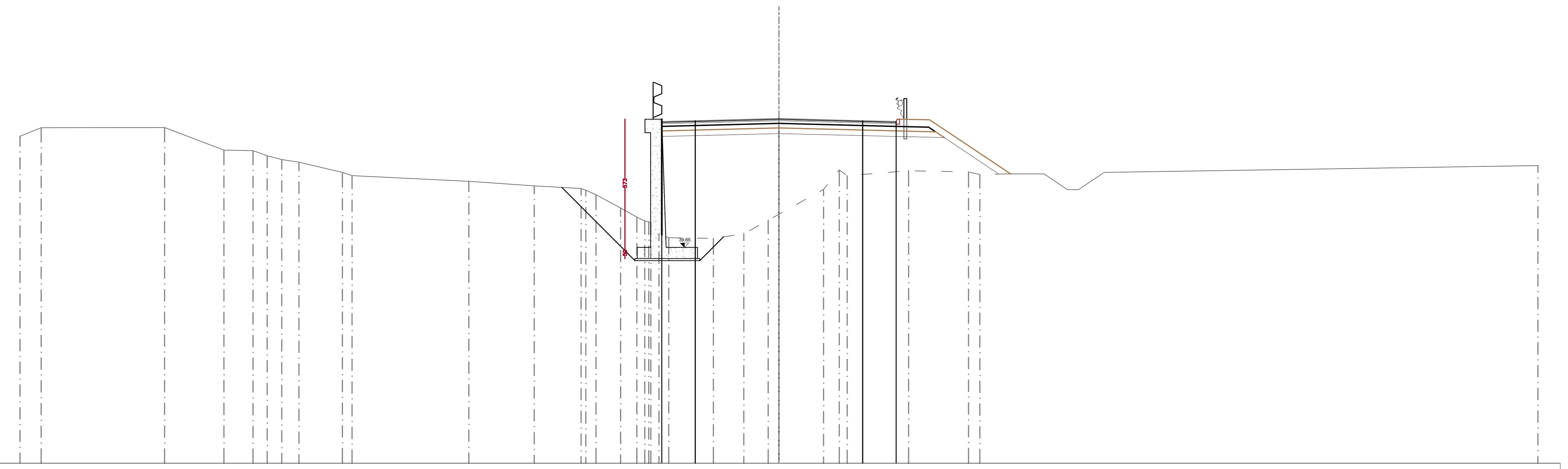
SEZIONE N.: 235
QT. PROGETTO: 45,410
DIST.PROG.: 5164,504
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 35,496

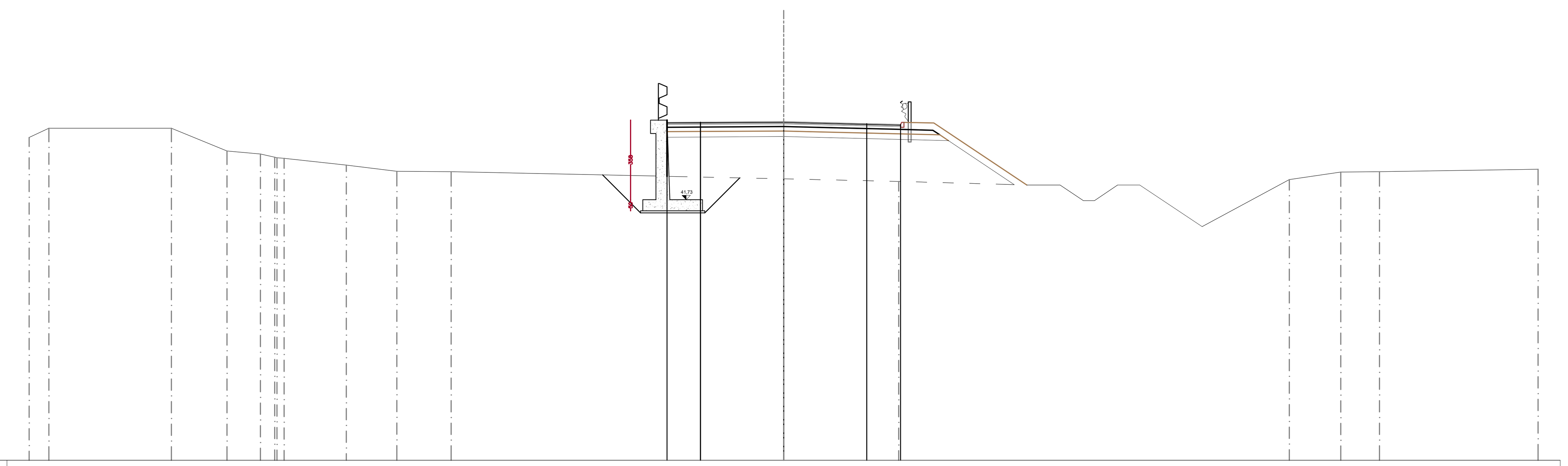


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	44,620 45,000 45,009 44,003 43,973 43,750 43,577 43,459 43,000 42,861 42,605 42,401 42,279 42,207 42,000 41,408 41,000 40,833 40,792 40,754 40,258 40,078 40,051 40,258 40,859 41,129 42,243 43,112 42,852 43,079 43,014 42,912 43,305
DIST. PARZIALI TERRENO	0,942 5,531 2,659 1,306 0,637 0,645 0,771 1,949 5,229 2,927 2,105 1,106 0,726 1,999 1,365 1,089 0,485 1,997 0,700 2,750 2,685 0,507 25,001
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -33,058 -27,527 -24,867 -23,561 -22,925 -22,280 -21,509 -19,560 -19,125 -13,896 -10,969 -8,864 -8,655 -8,200 -7,094 -6,369 -6,014 -5,835 -5,746 -5,380 -4,938 -2,938 -1,573 -0,485 0,000 1,997 2,697 3,058 5,807 8,493 8,999 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,316 45,410 45,316 45,279 45,379 45,352 42,933
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750 1,500 1,350 3,626
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750 5,250 5,400 6,750 10,376

SEZIONE N.: 236
QT. PROGETTO: 45,237
DIST.PROG.: 5200,000
DIST.PREC.: 35,496
DIST.SUCC.: 25,000

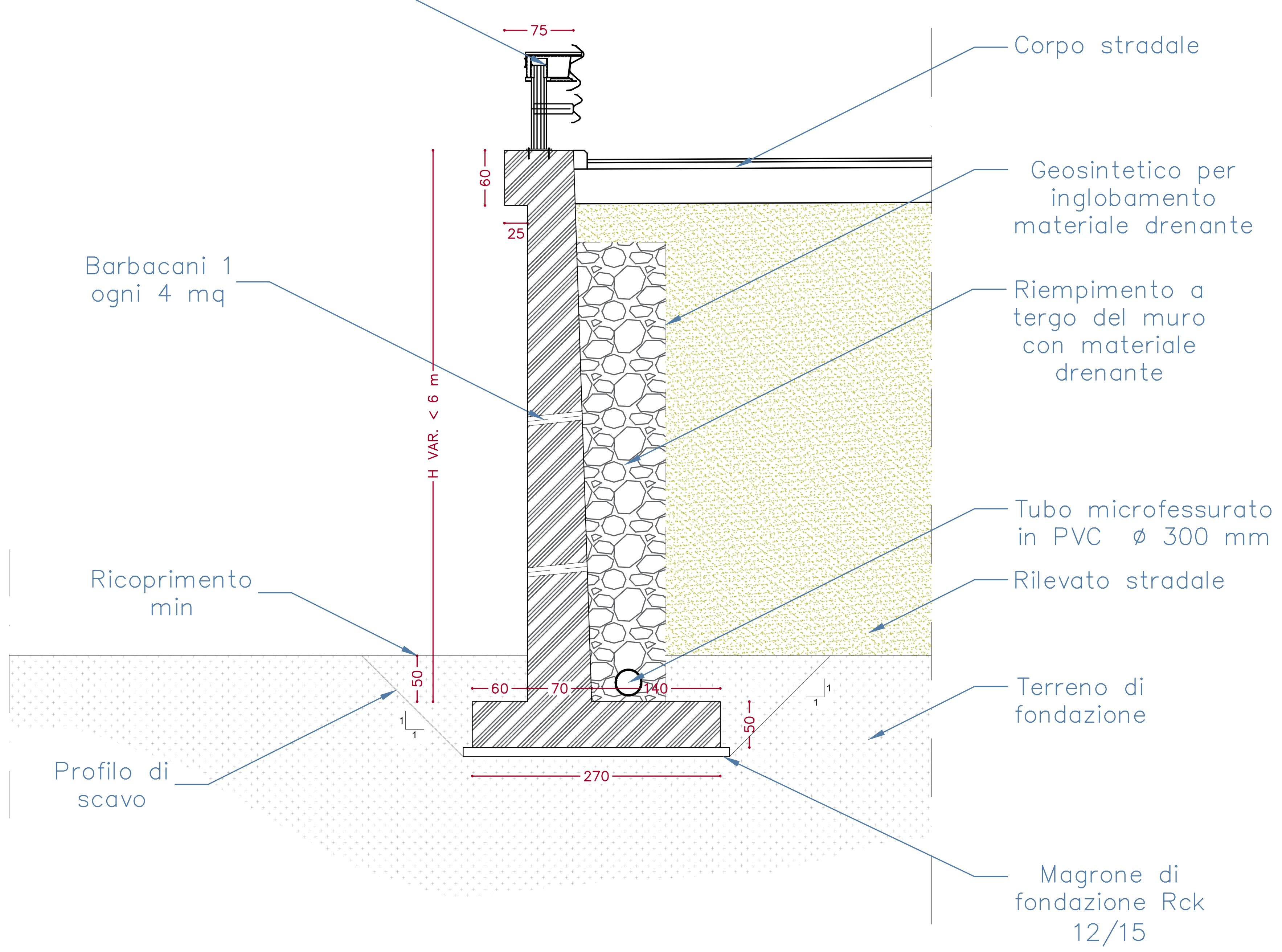


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	44,529 44,940 44,940 43,918 43,777 43,638 43,615 43,582 43,284 43,000 42,988 42,661 42,547 42,370 40,870 40,804 40,258 40,258 42,630 42,969 42,987 43,096
DIST. PARZIALI TERRENO	0,891 5,521 2,509 1,502 0,649 2,800 2,283 2,444 14,982 5,182 6,286 3,125 1,048 2,539 4,394 2,317 1,743 7,149
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -33,109 -27,589 -25,080 -23,578 -22,929 -22,832 -22,509 -19,709 -17,426 -14,982 0,000 5,182 11,468 14,593 14,809 15,857 18,396 22,790 25,108 26,851 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,215 45,237 45,143 45,105 45,205 45,178 42,384 42,384 41,684 41,684 42,384 42,384
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750 1,522 1,350 4,189 1,500 1,045 0,500 1,045 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750 5,272 5,422 6,772 10,961 12,461 13,506 14,006 15,051 16,051

SEZIONE ARCHITETTONICA TIPO 1
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.20 Muro di sostegno MS20
SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO PARTE 1 DI 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00MS20STRSZ01_A CODICE ELAB. T00MS20STRSZ01	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