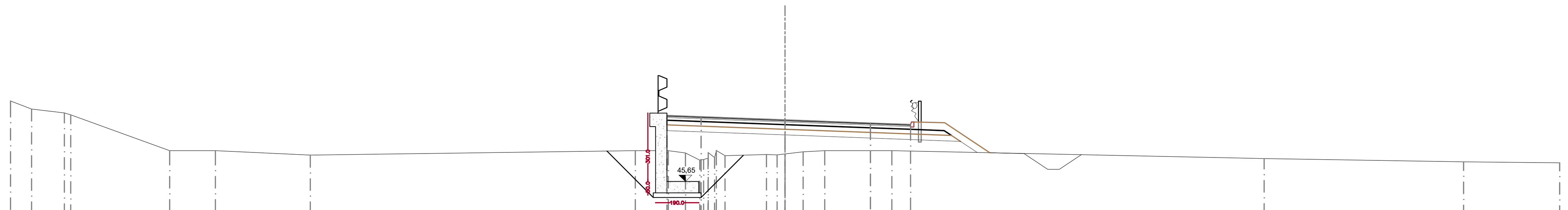
SEZIONE N.: 175
QT. PROGETTO: 48,363
DIST.PROG.: 3986,328
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 13,672

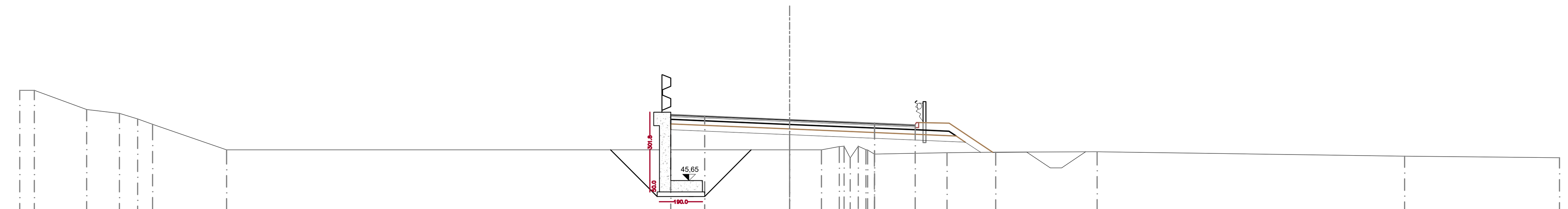


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

	Values
QUOTE TERRENO	49,184 · 48,834 · 48,664 · 48,577 · 47,000 · 47,000 · 46,805 · 47,000 · 47,000 · 46,896 · 46,587 · 46,612 · 46,671 · 46,914 · 46,700 · 47,009 · 46,780 · 46,828 · 46,811 · 46,855 · 46,954 · 47,000 · 47,000 · 46,654 · 46,513 · 46,469
DIST. PARZIALI TERRENO	0,923 · 1,440 · 4,338 · 2,010 · 4,160 · 14,267 · 1,450 · 0,752 · 0,632 · 1,827 · 0,792 · 0,951 · 2,944 · 16,341 · 8,758 · 4,215
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -33,077 · -31,637 · -31,353 · -27,015 · -25,005 · -20,845 · -6,578 · -5,128 · -4,376 · -3,743 · -3,577 · -3,381 · -3,376 · -3,098 · -3,015 · -2,641 · -0,814 · -0,354 · 0,000 · 0,792 · 1,743 · 4,687 · 21,028 · 29,785 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,500 · 48,363 · 48,224 · 48,159 · 48,259 · 48,232 · 46,909 · 46,877 · 46,824
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,687 · 3,750 · 1,753 · 1,350 · 1,983 · 1,500 · 2,510
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,687 · 0,000 · 3,750 · 5,503 · 5,653 · 7,003 · 8,986 · 10,486 · 12,997

SEZIONE N.: 176
QT. PROGETTO: 48,342
DIST.PROG.: 4000,000
DIST.PREC.: 13,672
DIST.SUCC.: 25,000

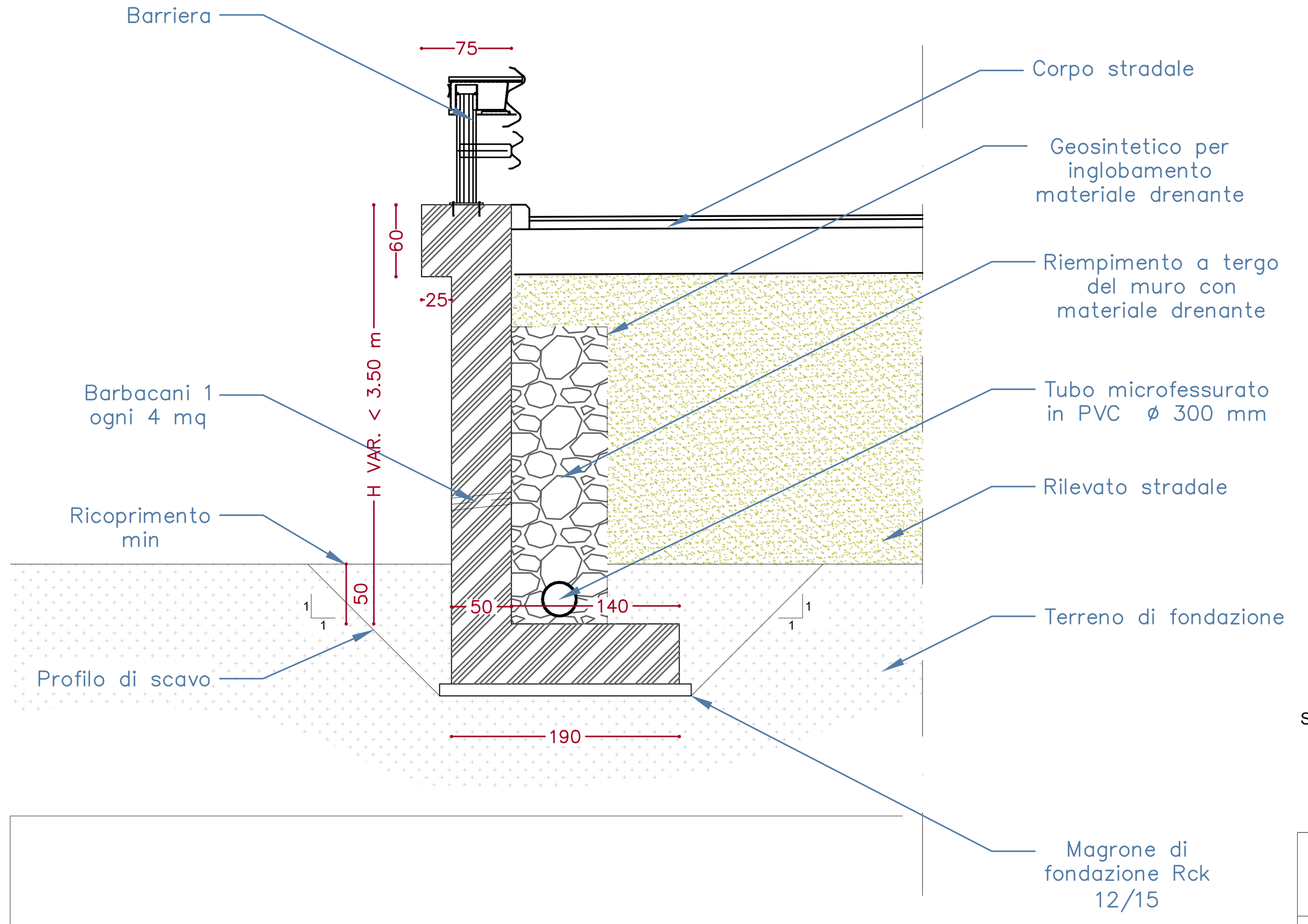


SCALA 1:200

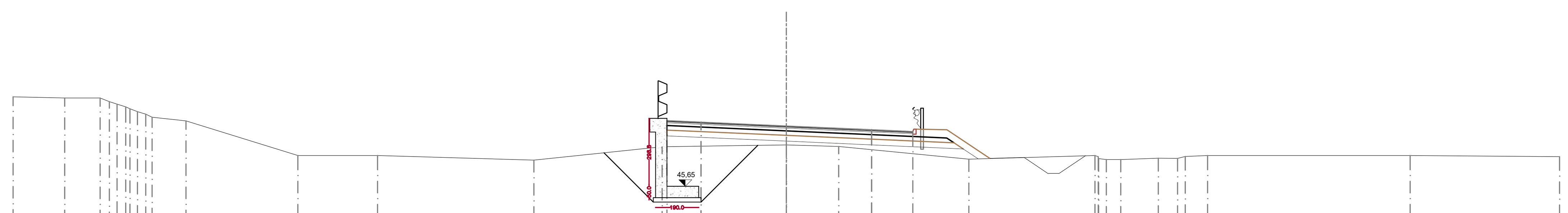
QT.RIF. 30,000

	Values
QUOTE TERRENO	49,627 · 49,627 · 48,780 · 48,612 · 48,367 · 48,124 · 47,000 · 47,000 · 47,000 · 47,145 · 47,160 · 46,644 · 47,159 · 47,006 · 46,996 · 46,815 · 46,872 · 46,897 · 46,915 · 46,719 · 46,652
DIST. PARZIALI TERRENO	0,645 · 2,305 · 1,455 · 0,797 · 0,664 · 3,268 · 24,866 · 1,407 · 0,787 · 3,211 · 2,153 · 4,480 · 13,578 · 6,838
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -33,355 · -31,050 · -29,595 · -28,798 · -28,134 · -24,866 · 0,000 · 1,407 · 2,194 · 2,406 · 2,677 · 3,033 · 3,373 · 3,444 · 3,739 · 6,951 · 9,104 · 13,584 · 27,162 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,500 · 48,342 · 48,183 · 48,107 · 48,207 · 48,180 · 46,895 · 46,902 · 46,913
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 · 3,750 · 1,796 · 1,350 · 1,926 · 1,500 · 2,605
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 · 0,000 · 3,750 · 5,546 · 5,696 · 7,046 · 8,971 · 10,471 · 13,076

SEZIONE ARCHITETTONICA TIPO
SCALA 1:50



SEZIONE N.: 177
QT. PROGETTO: 48,303
DIST.PROG.: 4025,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

	Values
QUOTE TERRENO	49,577 · 49,528 · 49,528 · 49,369 · 49,261 · 49,139 · 49,051 · 48,924 · 48,814 · 48,683 · 48,518 · 47,000 · 47,000 · 46,798 · 47,379 · 47,466 · 47,391 · 46,841 · 47,000 · 46,950 · 46,863 · 46,816 · 46,816 · 46,875 · 46,871 · 46,954 · 47,000 · 47,000 · 46,946
DIST. PARZIALI TERRENO	2,273 · 1,557 · 1,488 · 4,919 · 3,512 · 6,871 · 5,634 · 5,463 · 2,307 · 5,722 · 5,544 · 0,634 · 1,653 · 0,846 · 0,980 · 8,903 · 6,570
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 · -31,727 · -30,170 · -29,763 · -29,429 · -29,044 · -28,862 · -28,532 · -28,169 · -27,887 · -26,400 · -21,481 · -17,968 · -11,098 · -5,463 · 0,000 · 2,307 · 8,029 · 13,573 · 13,719 · 13,737 · 14,072 · 14,706 · 16,359 · 17,205 · 17,547 · 18,527 · 27,430 · 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,468 · 48,303 · 48,137 · 48,057 · 48,157 · 48,130 · 46,867 · 46,910 · 46,988
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 · 3,750 · 1,810 · 1,350 · 1,894 · 1,500 · 2,706
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 · 0,000 · 3,750 · 5,560 · 5,710 · 7,060 · 8,954 · 10,454 · 13,159

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 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

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

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO — COD. VE29

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.11 Muro di sostegno MS11
SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO_PARTE 1 DI 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00MS11STRSZ01_A / CODICE ELAB. T00MS11STRSZ01	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