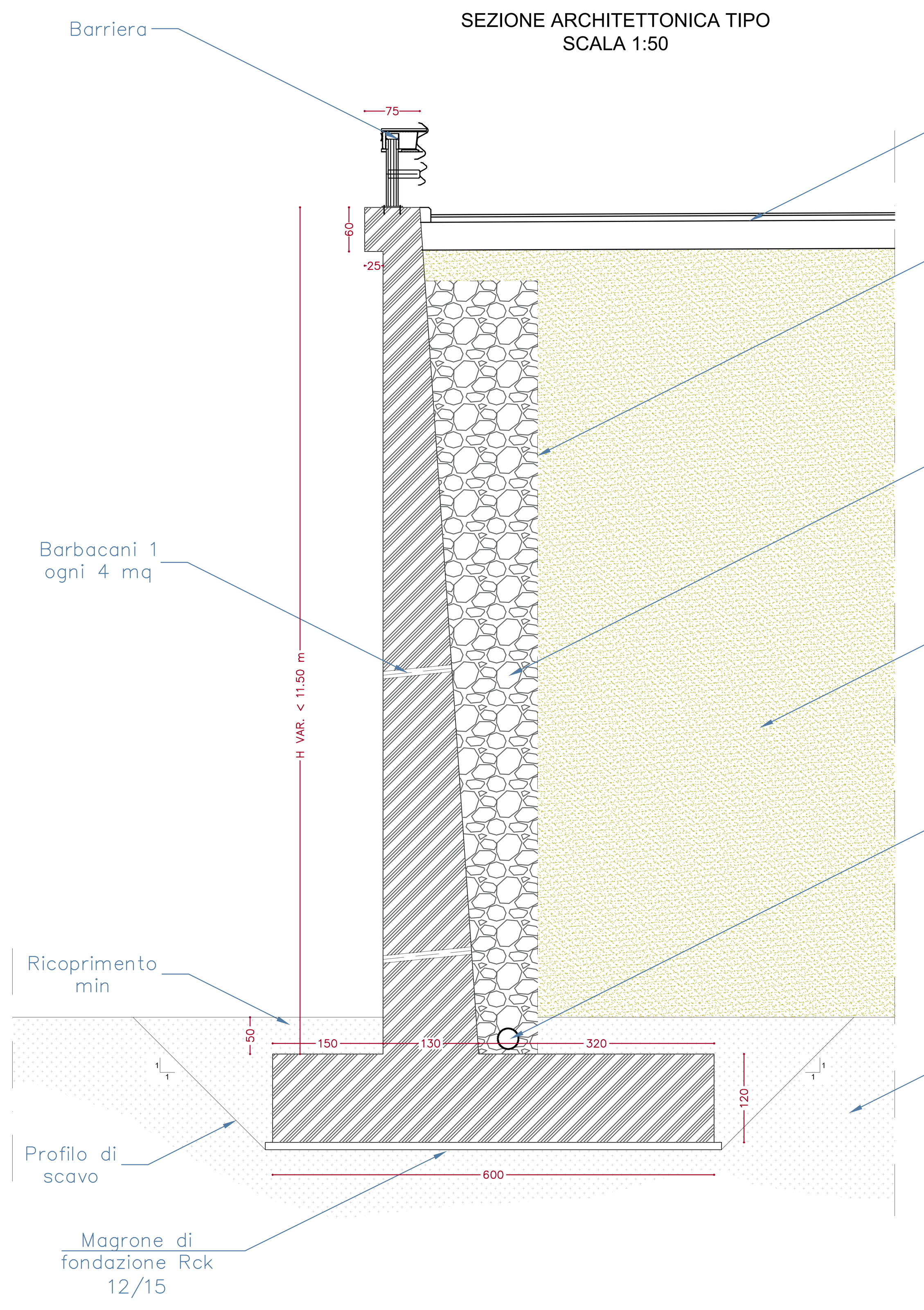
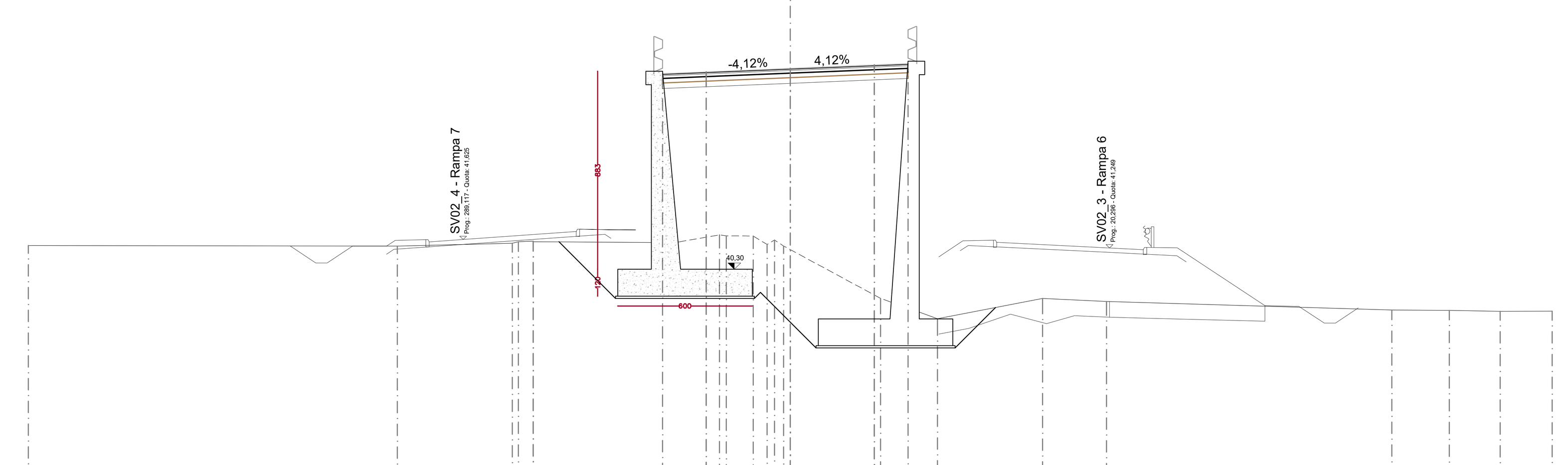
SEZIONE ARCHITETTONICA TIPO
SCALA 1:50



SEZIONE N.: 330
QT. PROGETTO: 49,268
DIST.PROG.: 6978,160
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 21,840

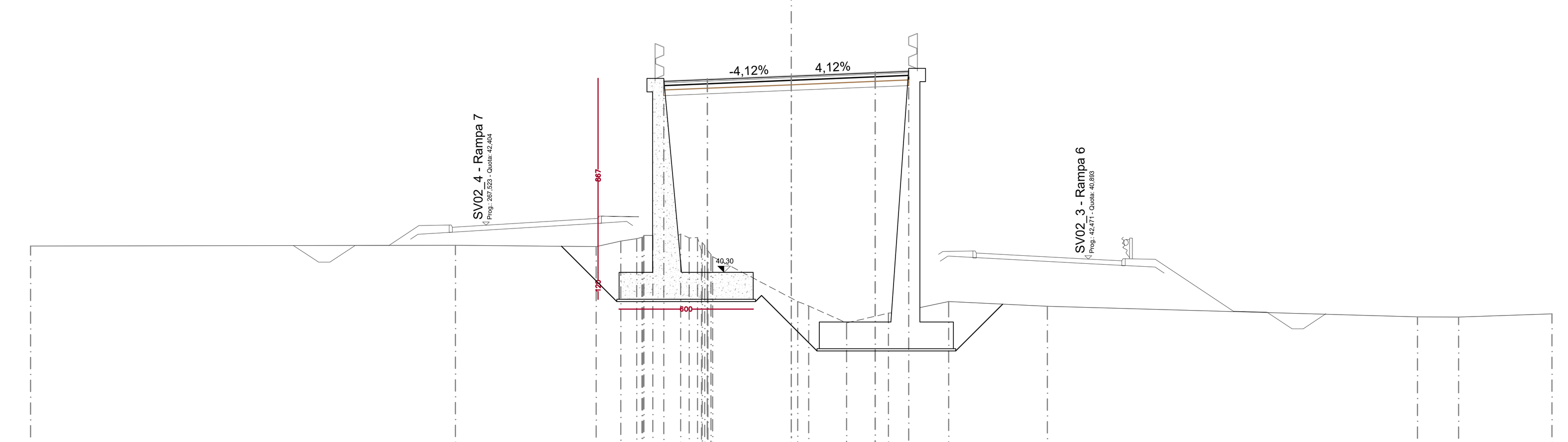


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	41,354 41,334 41,457 41,525 41,555 41,531 41,490 41,834 41,792 41,782 41,405 41,603 41,336 41,174 38,999 38,090 39,000 38,857 38,484 38,460 38,418 38,425
DIST. PARZIALI TERRENO	16,461 5,129 0,658 6,336 1,977 1,207 0,612 4,026 2,543 4,686 2,855 12,730 2,568 2,270 2,322
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -17,539 -12,410 -12,137 -11,478 -11,474 -5,138 -3,161 -2,858 -1,651 -1,039 -0,706 -0,300 0,000 4,026 6,568 11,255 14,110 26,840 29,408 31,678 34,000
QUOTE STRATO SUP.	49,114 49,268 49,423
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

SEZIONE N.: 331
QT. PROGETTO: 49,103
DIST.PROG.: 7000,000
DIST.PREC.: 21,840
DIST.SUCC.: 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	41,473 41,511 41,452 41,692 41,802 41,865 41,844 41,858 41,953 41,953 41,582 41,873 41,876 42,012 41,836 41,856 41,265 41,632 41,503 41,330 41,262 41,098 41,000 39,150 39,000 38,801 38,043 38,476 38,516 38,583 38,671 39,000 38,781 38,313 38,306 38,445
DIST. PARZIALI TERRENO	18,986 6,290 1,102 0,717 0,561 3,518 0,494 1,693 1,873 0,604 1,511 4,411 16,551 1,834 4,175
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -15,014 -8,724 -7,623 -6,906 -6,676 -6,672 -6,640 -6,587 -6,191 -5,630 -5,219 -5,187 -4,942 -4,564 -4,193 -4,012 -3,984 -3,871 -3,750 -3,727 -3,587 -3,518 0,000 0,285 0,779 2,471 4,344 4,687 4,915 5,519 7,030 11,441 27,992 29,825 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,949 49,103 49,258
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

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

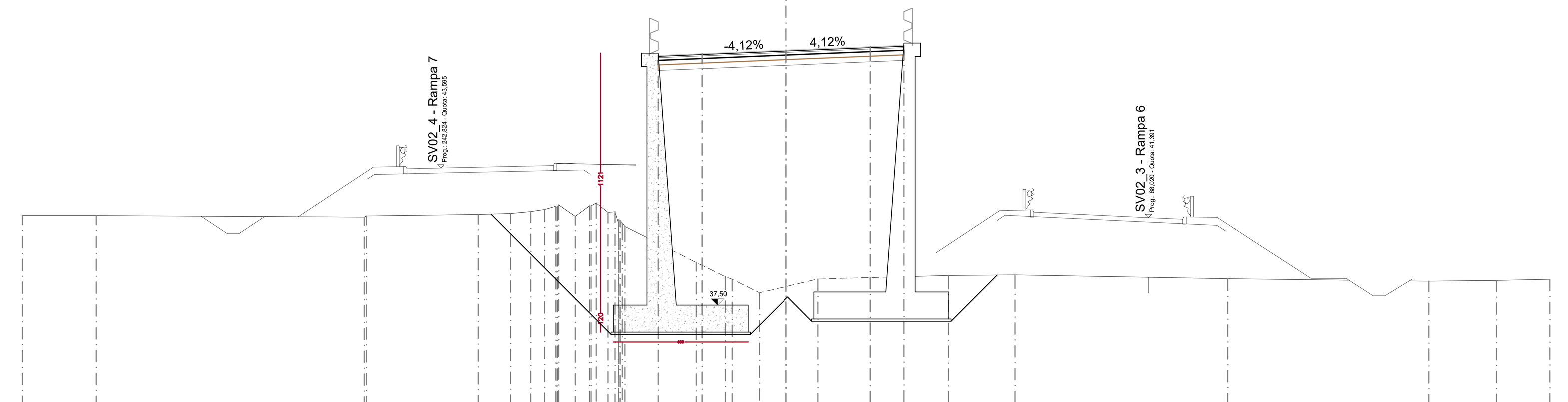
CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE (MURI)
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 30mm

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

SEZIONE N.: 332
QT. PROGETTO: 48,841
DIST.PROG.: 7025,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000

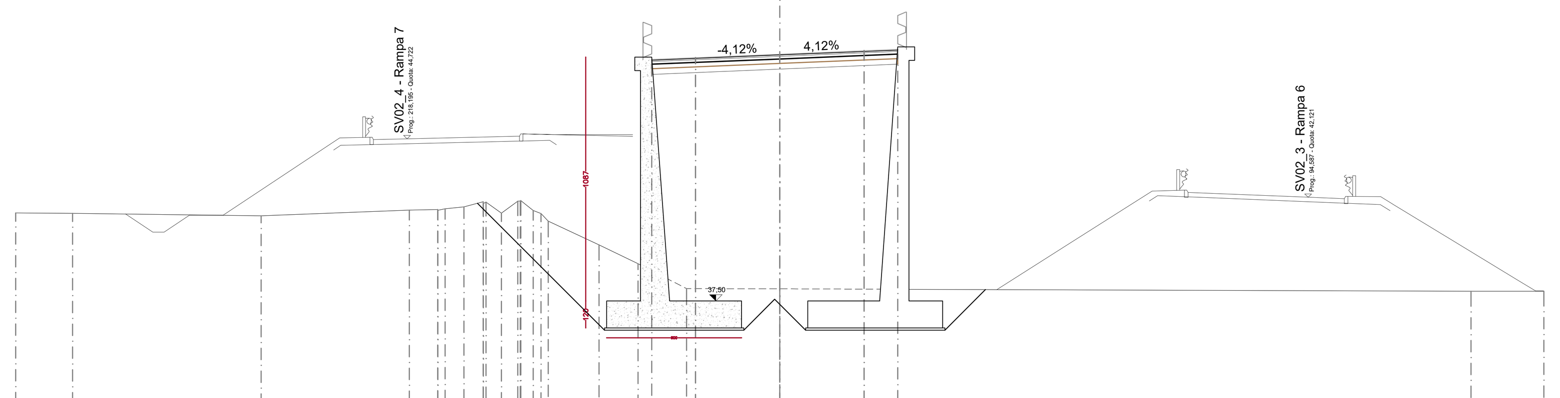


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	41,480 41,481 41,409 41,464 41,532 41,575 41,657 41,752 41,891 41,844 41,875 41,958 41,449 41,908 41,914 42,042 41,626 41,647 41,141 41,304 41,271 41,153 41,000 39,399 38,767 38,654 38,052 38,330 38,664 38,822 38,847 38,673 38,567 38,604 38,651
DIST. PARZIALI TERRENO	3,285 11,927 4,979 1,438 0,895 0,616 0,502 0,736 0,638 0,524 3,176 1,300 1,226 1,187 1,427 5,802 2,971 9,463 8,950 3,007 2,379
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -30,715 -18,788 -18,689 -13,710 -12,272 -11,377 -10,761 -10,259 -10,249 -10,179 -10,133 -9,397 -8,759 -8,689 -8,461 -7,937 -7,624 -7,469 -7,456 -7,394 -7,303 -7,188 -4,013 -2,713 -2,413 -1,187 0,000 1,427 7,230 10,201 19,664 28,614 31,621 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,686 48,841 48,996
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

SEZIONE N.: 333
QT. PROGETTO: 48,501
DIST.PROG.: 7050,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 28,633

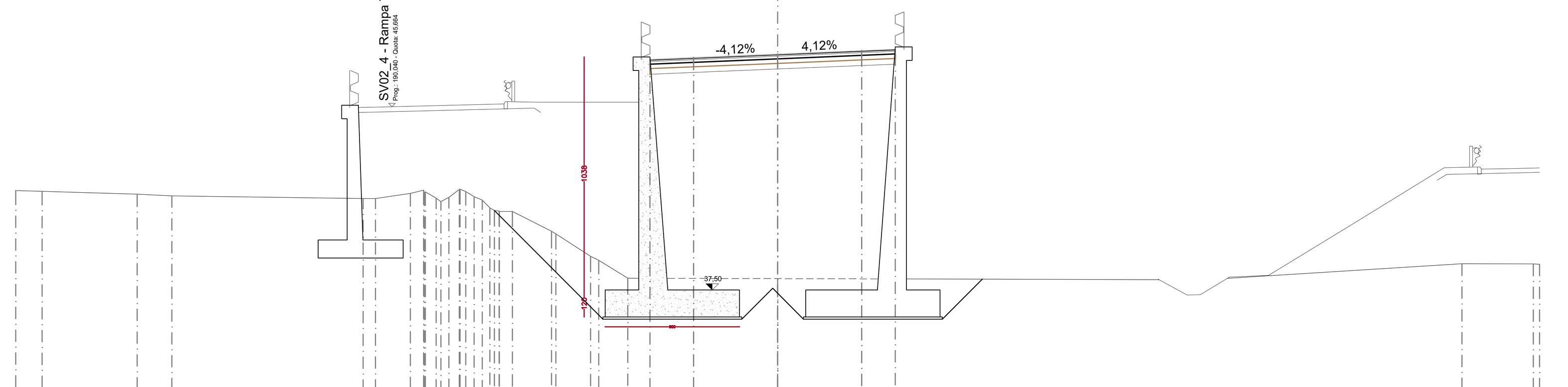


SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	41,421 41,407 41,291 41,550 41,575 41,539 41,607 41,690 41,916 41,844 41,903 41,409 41,942 41,953 41,971 41,533 41,397 41,057 40,000 39,161 38,050 38,040 37,928 37,932
DIST. PARZIALI TERRENO	2,530 8,394 6,588 1,263 0,836 0,855 0,685 0,728 0,551 2,258 1,733 2,164 4,146 30,757 3,243
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -31,470 -23,076 -16,488 -15,225 -15,210 -14,893 -14,056 -13,202 -13,187 -13,072 -12,387 -11,659 -11,551 -11,519 -10,968 -10,628 -10,301 -8,043 -6,310 -4,146 0,000 30,757 34,000
QUOTE STRATO SUP.	48,346 48,501 48,655
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

SEZIONE N.: 334
QT. PROGETTO: 48,015
DIST.PROG.: 7078,633
DIST.PREC.: 28,633
DIST.SUCC.: 0,010



SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	41,932 41,894 41,768 41,692 41,571 41,575 41,801 41,945 41,844 41,869 41,588 41,439 41,628 41,981 41,985 41,884 41,658 41,506 41,154 41,041 41,014 41,000 41,000 40,113 40,000 39,000 38,821 38,022 38,005 37,956 38,667 38,659 38,644
DIST. PARZIALI TERRENO	1,176 4,237 1,553 8,537 0,547 1,560 0,593 0,585 1,738 1,551 1,296 6,691 19,114 11,428 3,178
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000 -32,824 -28,587 -27,034 -18,497 -17,950 -16,390 -15,797 -15,776 -15,720 -15,238 -15,033 -14,672 -14,204 -14,171 -13,920 -13,551 -13,184 -12,847 -12,641 -12,428 -12,420 -11,834 -10,097 -9,901 -8,350 -7,986 -6,691 0,000 19,114 30,541 33,719 34,000
QUOTE STRATO SUP.	47,860 48,015 48,169
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750 0,000 3,750

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

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

PROTOCOLLO: | DATA:

S.31 Muro di sostegno MS31
SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO

CODICE PROGETTO	NOME FILE / CODICE ELAB.	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00MS31STRSZ01_A / T00MS31STRSZ01	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