Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

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: MANDANTI:
RAGGRUPPAMENTO
PROGETTISTI

Sigeco Engineering — IDRO.STRADE s.r.l. — No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria — 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:

PROGETTISTI:
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. Ovidio Italiano – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri di Reggio Calabria n. A2177
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 Francesco Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Architetti 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

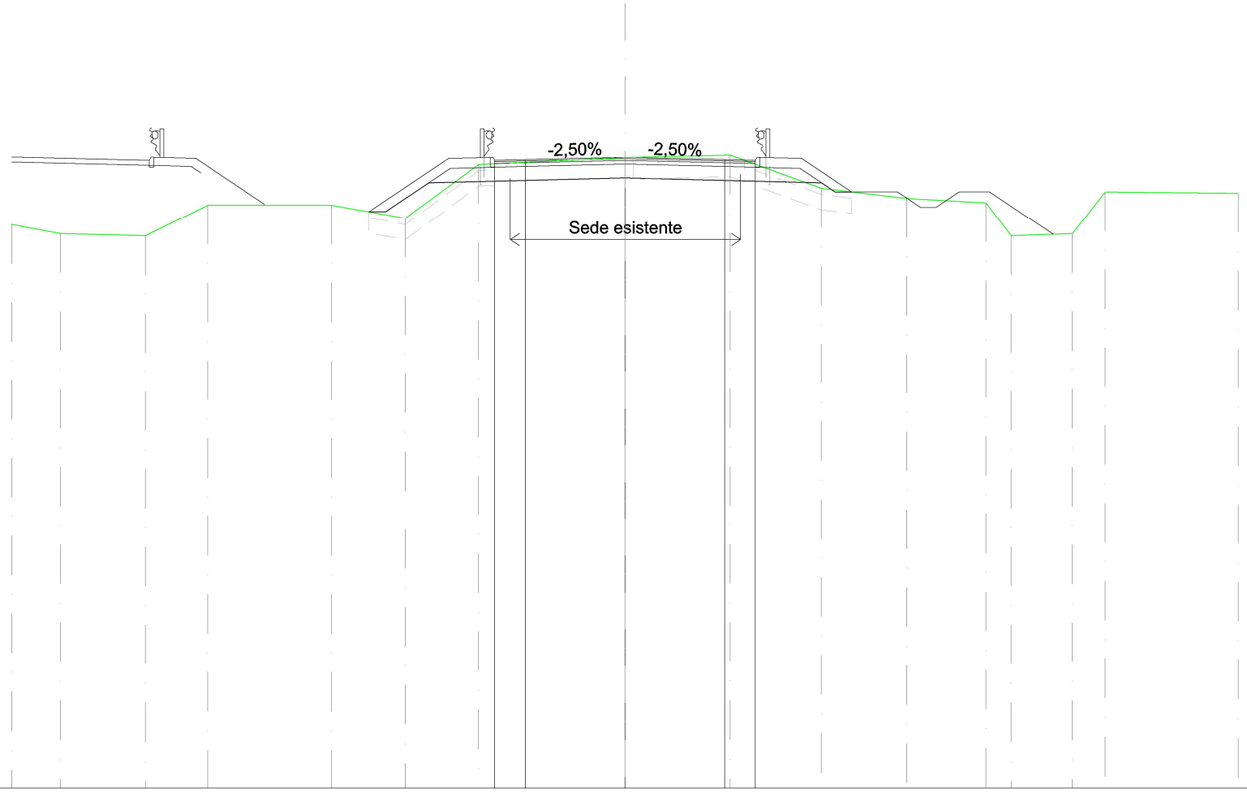
Progetto Stradale
Ricuciture SS 12
Sezioni trasversali ricucitura SS 12 - tratto Nord

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	S10PS00TRASZ01_A		
	CODICE ELAB. S10PS00TRASZ01	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	Prima emissione	12/2021	Idro.Strade Srl	Ing. F. Tucci	Arch. G. Luciano	Ing. A. Alvaro

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,670 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,509 m
SCOTICO	0,929 m²
BONIFICA	3,178 m²
FOSSO	0,218 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,071 m²
TERRENO VEGETALE	7,803 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 30,557
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 20,000



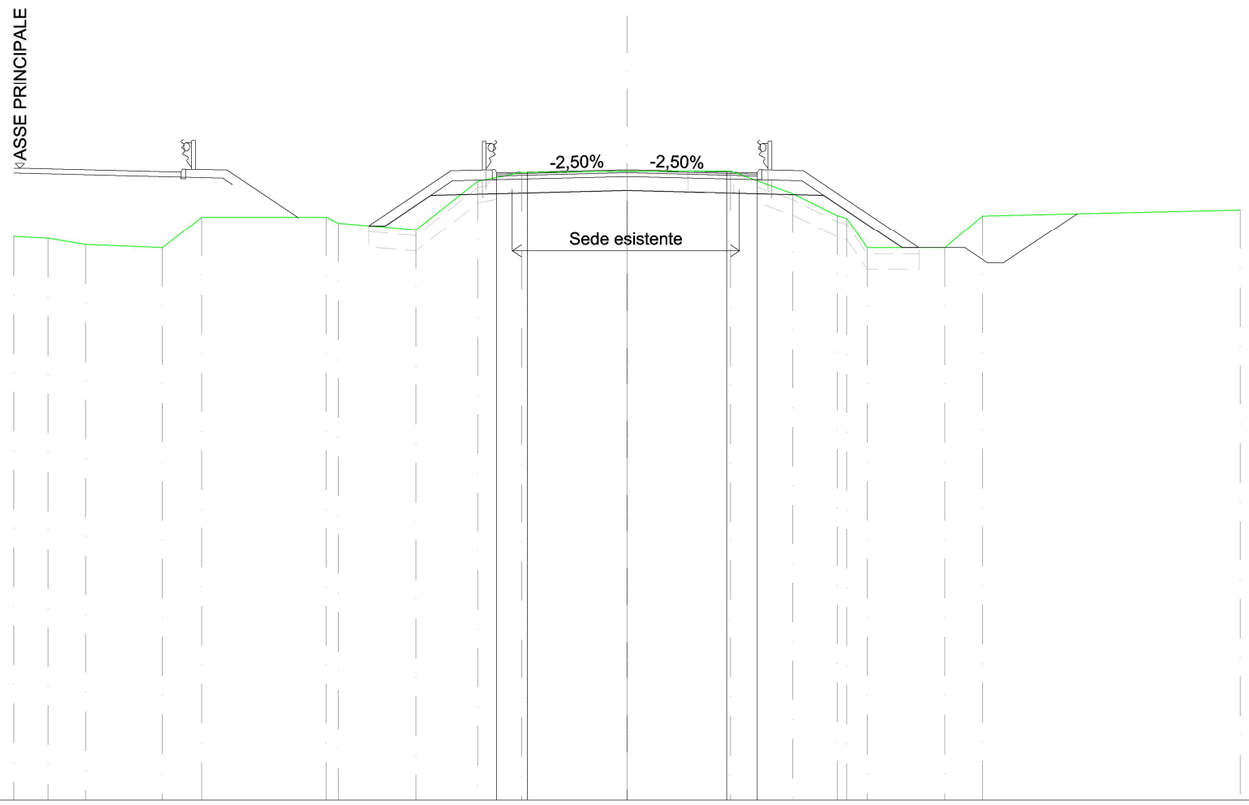
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	28,363 28,064 28,000 29,000 29,000 28,572 30,320 30,545 30,623 29,550 29,218 29,078 28,000 28,063 29,431 29,387
DIST. PARZIALI TERRENO	1,587 2,776 2,028 4,033 2,412 2,382 4,781 3,430 2,964 2,787 2,587 0,819 1,994 1,067 4,350
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -18,413 -15,637 -13,609 -9,575 -7,164 -4,781 0,000 3,430 6,395 9,182 11,769 12,588 14,582 15,650 20,000
QUOTE STRATO SUP.	28,784 30,524 30,231 30,551 30,551 30,451 30,231 30,476 30,557 30,476 30,231 30,451 30,551 30,231 30,551 30,524 29,432 29,432 28,932 28,932 29,432 29,432 28,043
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	2,608 1,350 1,000 3,250 3,250 1,000 1,350 1,637 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000 2,082
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-8,358 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,250 4,300 4,400 5,750 7,387 8,887 9,636 10,136 10,886 11,886 13,968

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,084 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,406 m
SCOTICO	1,495 m²
BONIFICA	4,474 m²
FOSSO	3,672 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,420 m²
TERRENO VEGETALE	10,441 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 30,542
DIST.PROG.: 20,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



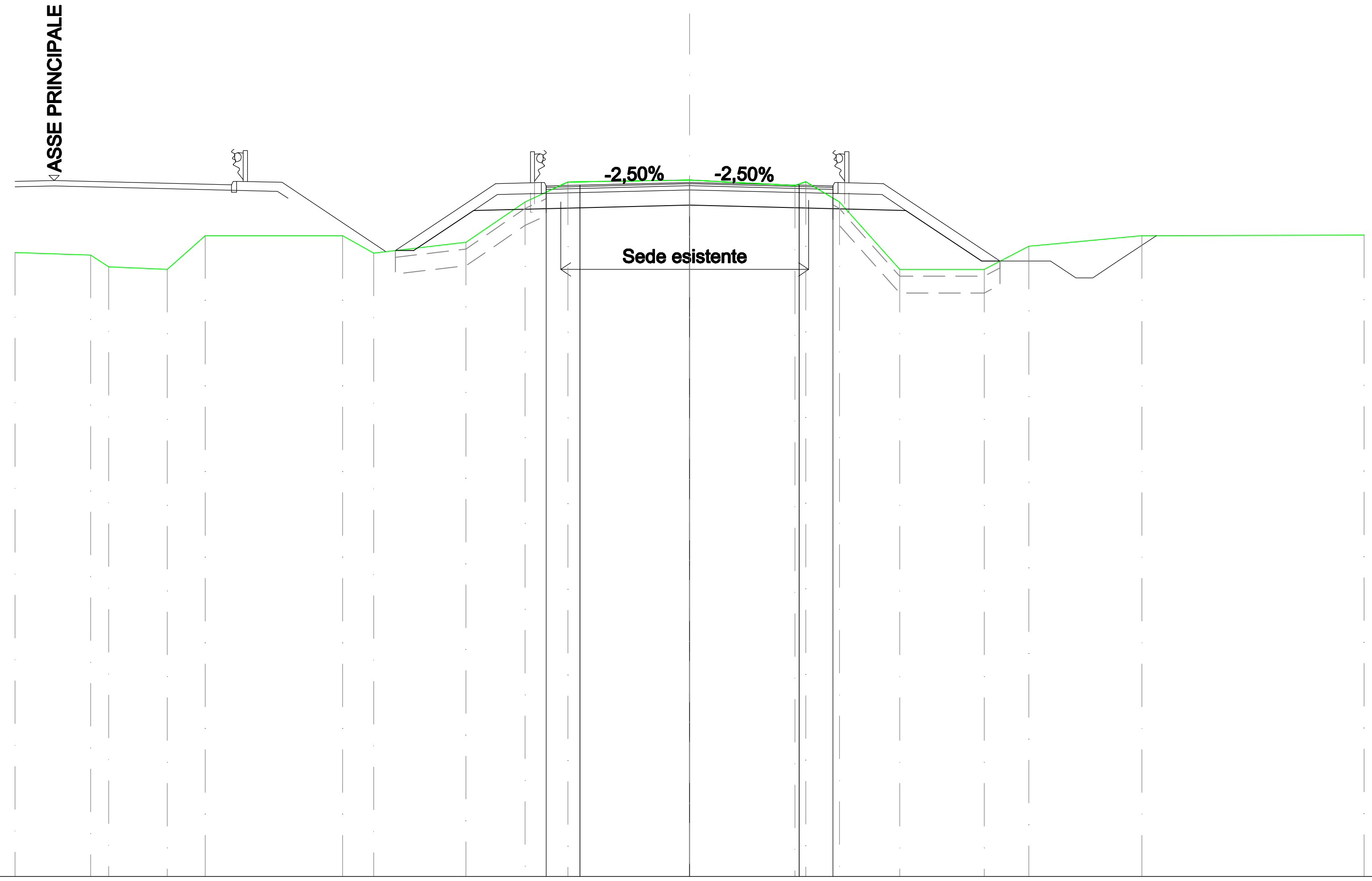
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	28,363 28,301 28,101 28,000 29,000 29,000 28,804 28,593 30,165 30,456 30,492 30,493 29,762 29,049 28,968 28,000 28,000 29,044 29,234
DIST. PARZIALI TERRENO	1,129 1,214 2,508 1,282 4,056 2,526 2,021 1,437 3,430 3,375 2,029 1,452 0,663 2,536 1,225 8,414
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -18,871 -17,657 -15,149 -13,867 -9,810 -9,414 -6,889 -4,867 -3,430 0,000 3,375 5,404 6,856 7,163 7,826 10,362 11,586 20,000
QUOTE STRATO SUP.	28,722 30,509 30,216 30,536 30,536 30,436 30,216 30,461 30,542 30,461 30,216 30,436 30,536 30,216 30,536 30,509 28,000 28,000 27,500 27,500 28,000 29,114
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	2,678 1,350 1,000 3,250 3,250 1,000 1,350 3,761 1,500 0,750 0,500 0,750 1,670
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-8,428 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,250 4,300 4,400 5,750 9,511 11,011 11,761 12,261 13,010 14,680

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,374 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,353 m
SCOTICO	1,645 m²
BONIFICA	4,602 m²
FOSSO	2,717 m²
RILEVATI	
RILEVATO	5,243 m²
TERRENO VEGETALE	10,424 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 30,576
DIST.PROG.: 40,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



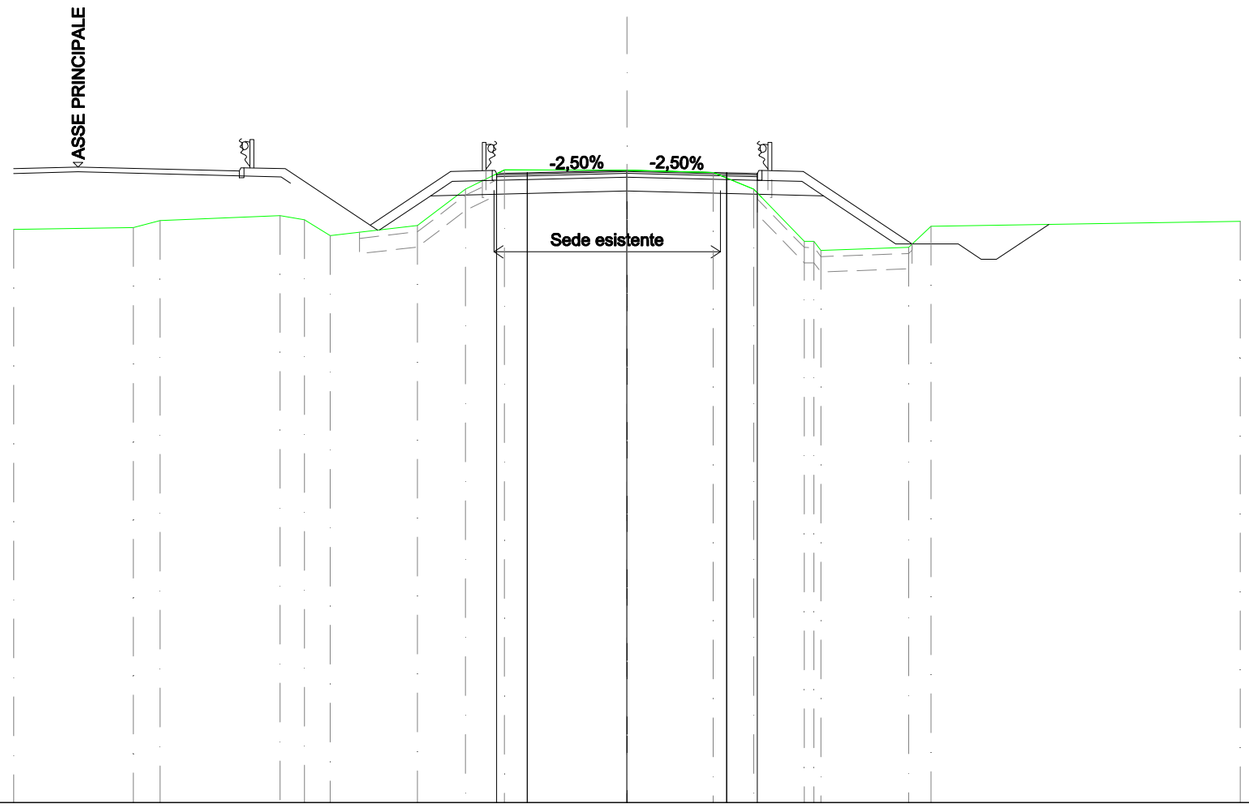
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	28,499 · 28,422 · 28,074 · 28,000 · 29,000 · 29,000 · 28,483 · 28,802 · 30,000 · 30,594 · 30,651 · 30,489 · 30,600 · 30,000 · 28,000 · 28,000 · 28,682 · 29,000 · 29,019
DIST. PARZIALI TERRENO	2,243 · 0,536 · 1,737 · 1,123 · 4,068 · 0,923 · 2,735 · 1,752 · 1,270 · 3,613 · 3,120 · 0,999 · 1,786 · 2,506 · 1,322 · 3,355 · 6,591
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 · -17,757 · -17,221 · -15,484 · -14,361 · -10,293 · -9,369 · -6,635 · -4,883 · -3,613 · 0,000 · 3,120 · 3,441 · 4,440 · 6,226 · 8,732 · 10,054 · 13,409 · 20,000
QUOTE STRATO SUP.	28,558 · 30,543 · 30,250 · 30,570 · 30,570 · 30,470 · 30,250 · 30,495 · 30,576 · 30,495 · 30,250 · 30,470 · 30,570 · 30,250 · 30,570 · 30,543 · 28,241 · 28,241 · 27,741 · 27,741 · 28,241 · 29,001
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	2,975 · 1,350 · 1,000 · 3,250 · 3,250 · 1,000 · 1,350 · 3,450 · 1,500 · 0,750 · 0,500 · 0,750 · 1,139
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-8,725 · -5,750 · -4,400 · -4,300 · -4,250 · -3,250 · 0,000 · 3,250 · 4,250 · 4,300 · 4,400 · 5,750 · 9,200 · 10,700 · 11,450 · 11,950 · 12,699 · 13,839

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,003 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,385 m
SCOTICO	1,676 m²
BONIFICA	4,529 m²
FOSSO	2,838 m²
RILEVATI	
RILEVATO	5,394 m²
TERRENO VEGETALE	10,126 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 30,610
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



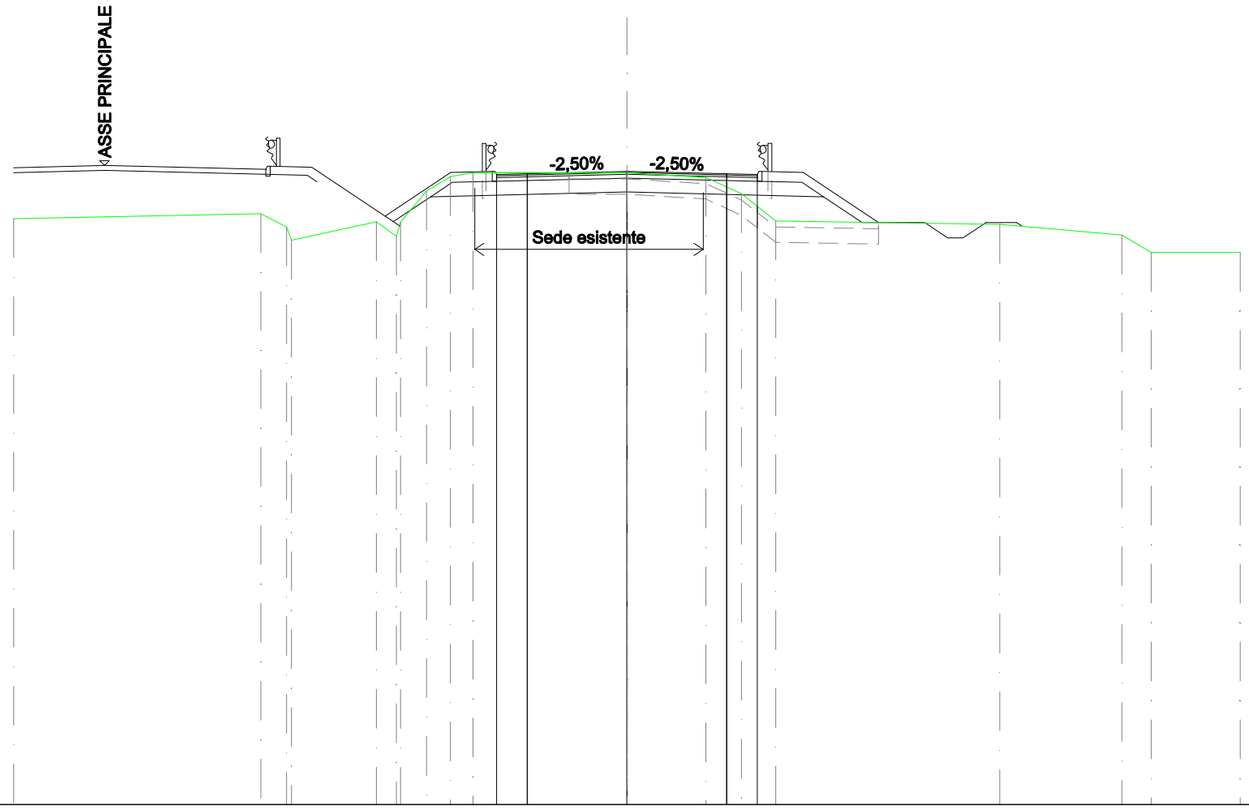
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	28,685 28,742 28,974 29,132 29,000 28,483 28,808 30,000 30,624 30,612 30,542 30,000 28,297 28,293 28,000 28,100 28,790 28,947
DIST. PARZIALI TERRENO	3,906 0,865 3,914 0,798 0,840 2,843 1,567 1,270 3,997 2,808 1,321 1,648 2,857 0,733 10,086
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -16,094 -15,229 -11,315 -10,517 -9,677 -6,834 -5,267 -3,997 0,000 2,808 4,129 5,777 6,094 6,324 9,181 9,914 20,000
QUOTE STRATO SUP.	28,592 28,823 30,577 30,284 30,604 30,604 30,504 30,284 30,529 30,610 30,529 30,284 30,504 30,604 30,284 30,604 30,577 28,210 28,210 27,710 27,710 28,210 28,850
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	2,629 1,350 1,000 3,250 3,250 1,000 1,350 3,548 1,500 0,750 0,500 0,750 0,959
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-8,726 -8,379 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,250 4,300 4,400 5,750 9,298 10,798 11,548 12,048 12,797 13,756

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,173 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,450 m
SCOTICO	0,926 m²
BONIFICA	3,110 m²
FOSSO	0,548 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,354 m²
TERRENO VEGETALE	8,222 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 30,644
DIST.PROG.: 80,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



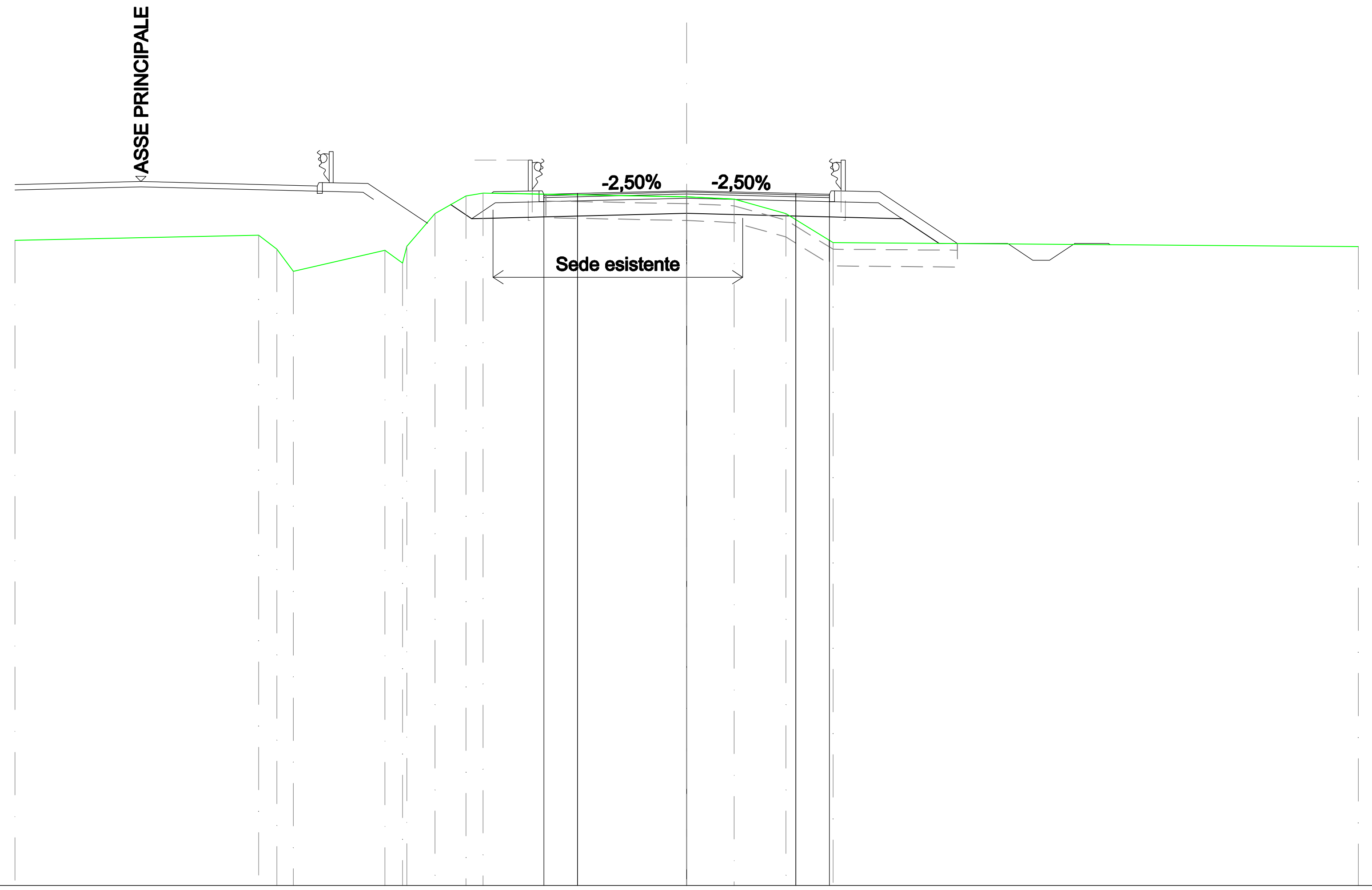
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,104 29,260 28,825 28,393 29,000 28,521 28,989 30,000 30,475 30,599 30,596 30,442 29,911 29,026 28,910 28,567 28,000 28,000
DIST. PARZIALI TERRENO	8,060 0,837 2,771 0,657 0,853 0,774 0,737 5,025 2,570 1,159 1,119 7,304 3,983 0,955 2,909
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -11,940 -11,103 -10,945 -8,174 -7,518 -7,389 -6,536 -5,762 -5,025 0,000 2,570 3,729 4,848 12,153 16,135 17,091 20,000
QUOTE STRATO SUP.	28,997 29,185 30,611 30,318 30,638 30,638 30,538 30,318 30,563 30,644 30,563 30,318 30,538 30,638 30,318 30,638 30,611 28,973 28,973 28,473 28,473 28,973 28,973 28,846
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	2,138 1,350 1,000 3,250 3,250 1,000 1,350 2,456 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-8,170 -7,888 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,250 4,300 4,400 5,750 8,206 9,706 10,455 10,955 11,705 12,705 12,895

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,307 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,429 m
SCOTICO	1,051 m²
BONIFICA	4,028 m²
FOSSO	0,587 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,419 m²
TERRENO VEGETALE	5,544 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 30,678
DIST.PROG.: 100,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



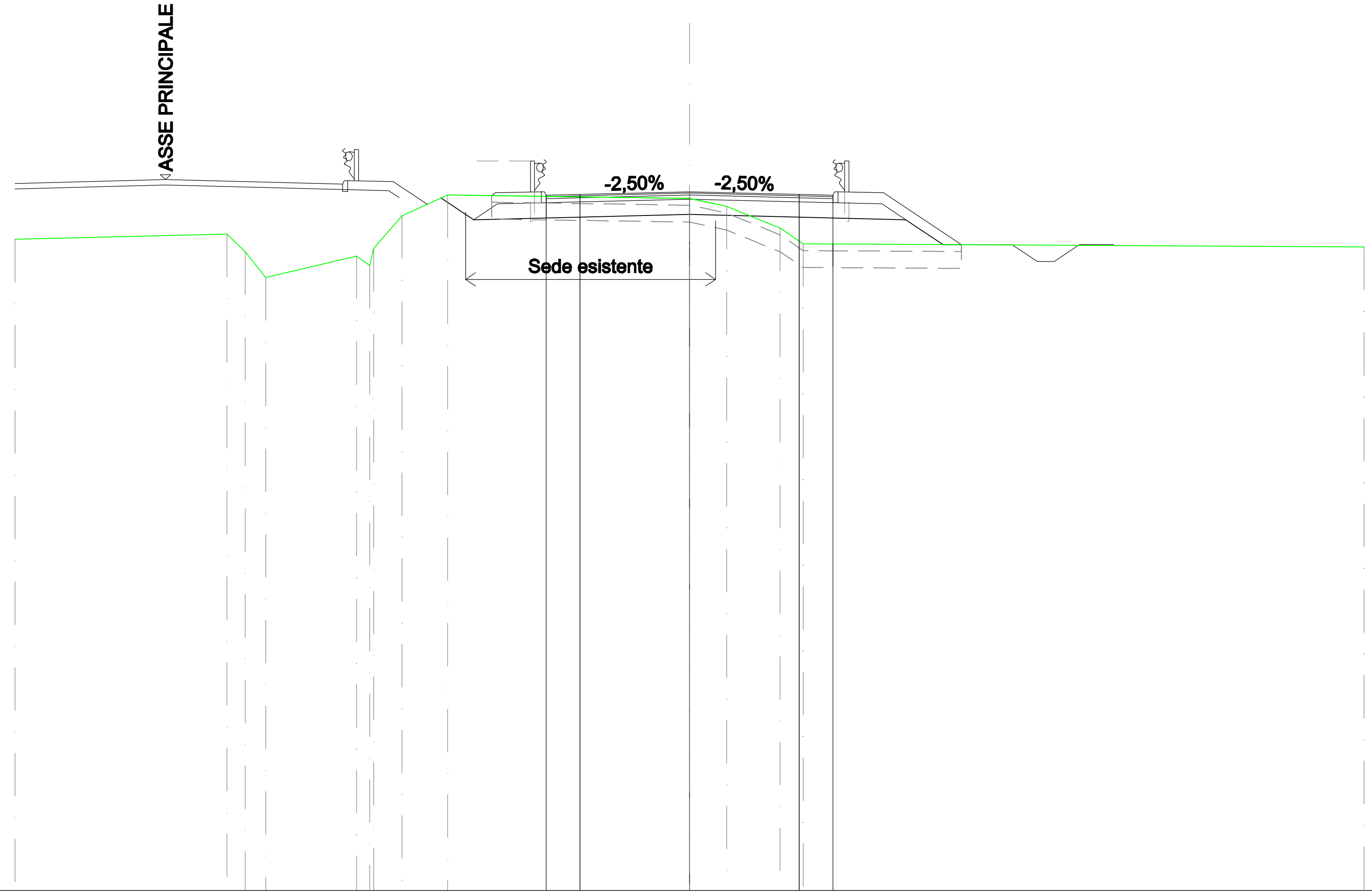
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,199 · 29,357 · 28,937 · 28,275 · 28,903 · 28,523 · 29,024 · 30,000 · 30,523 · 30,609 · 30,494 · 30,429 · 30,000 · 29,136 · 29,016
DIST. PARZIALI TERRENO	7,251 · 0,545 · 0,492 · 2,726 · 0,522 · 0,842 · 0,920 · 0,511 · 6,062 · 1,410 · 1,547 · 1,401 · 15,643
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 · -12,749 · -12,204 · -11,712 · -8,986 · -8,464 · -8,335 · -7,493 · -6,573 · -6,062 · 0,000 · 1,410 · 2,956 · 4,357 · 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,604 · 30,645 · 30,352 · 30,672 · 30,672 · 30,572 · 30,352 · 30,597 · 30,678 · 30,597 · 30,352 · 30,572 · 30,672 · 30,352 · 30,672 · 30,645 · 29,108 · 29,108 · 28,608 · 28,608 · 29,108 · 29,108 · 29,073
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 · 1,000 · 3,250 · 3,250 · 1,000 · 1,350 · 2,305 · 1,500 · 0,750 · 0,500 · 0,750 · 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,811 · -5,750 · -4,400 · -4,300 · -4,250 · -3,250 · 0,000 · 3,250 · 4,250 · 4,300 · 4,400 · 4,750 · 5,750 · 8,055 · 9,555 · 10,304 · 10,804 · 11,554 · 12,554 · 12,606

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,706 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,408 m
SCOTICO	1,307 m²
BONIFICA	4,506 m²
FOSSO	0,599 m²
RILEVATI	
RILEVATO	3,276 m²
TERRENO VEGETALE	5,619 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 30,712
DIST.PROG.: 120,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



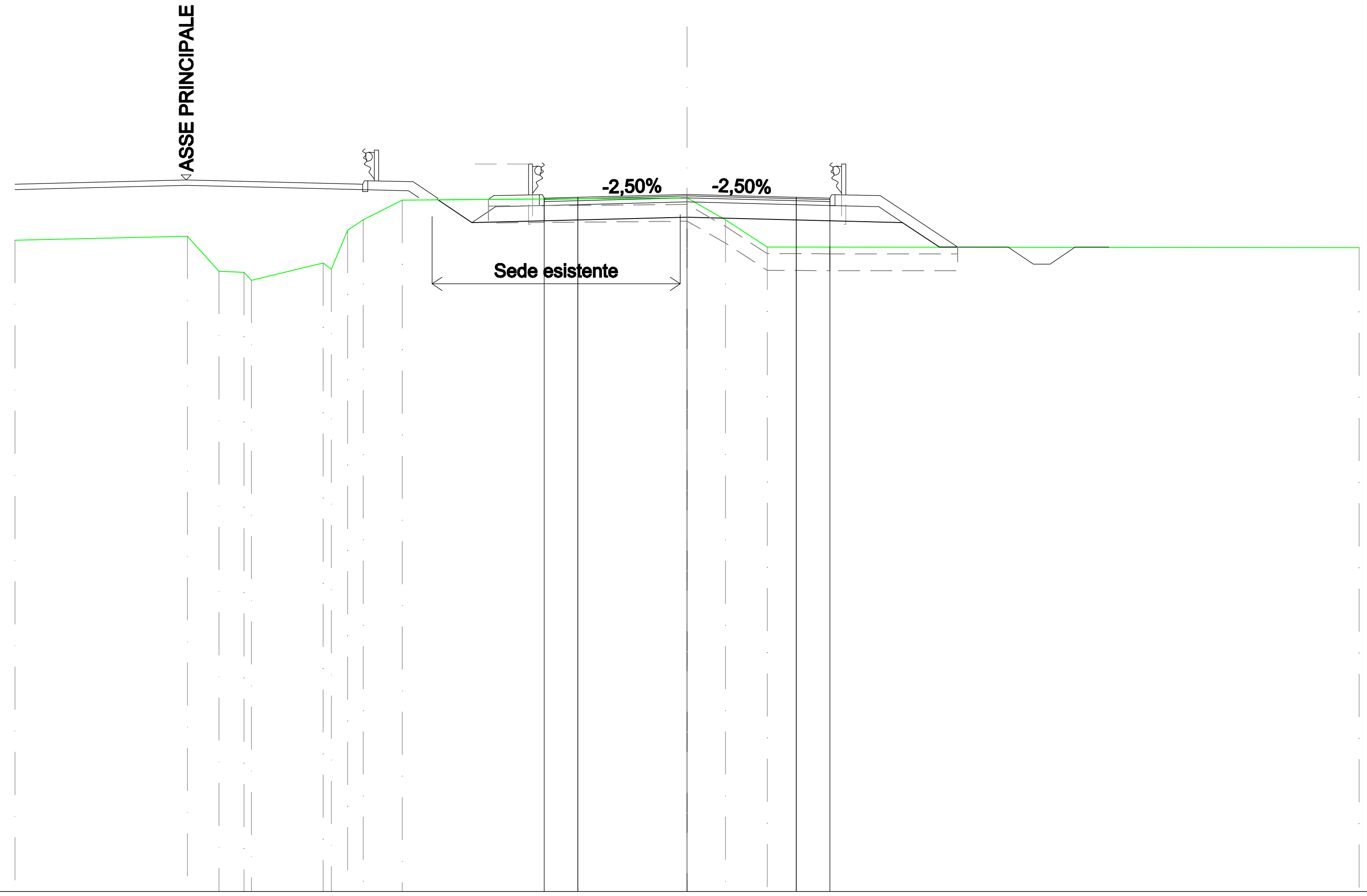
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,304 29,451 28,929 28,168 28,805 28,525 29,035 30,000 30,619 30,512 30,277 29,630 29,164 29,077
DIST. PARZIALI TERRENO	6,281 0,544 0,612 2,692 0,836 1,351 7,176 1,098 1,582 0,684 16,635
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -13,719 -13,175 -12,563 -9,871 -9,486 -9,363 -8,527 -7,176 0,000 1,098 2,680 3,365 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,599 30,679 30,386 30,706 30,706 30,606 30,386 30,631 30,712 30,631 30,386 30,606 30,706 30,386 30,706 30,679 29,139 29,139 28,639 28,639 29,139 29,139 29,115
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 1,000 1,350 2,309 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,870 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,250 4,300 4,400 4,750 5,750 8,059 9,559 10,308 10,808 11,558 12,558 12,594

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,680 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,211 m
SCOTICO	1,435 m²
BONIFICA	4,336 m²
FOSSO	0,619 m²
RILEVATI	
RILEVATO	4,093 m²
TERRENO VEGETALE	5,661 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,448 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 30,747
DIST.PROG.: 140,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,386 · 29,508 · 28,465 · 28,432 · 28,194 · 28,708 · 28,527 · 29,681 · 30,000 · 30,582 · 30,653 · 30,000 · 29,187 · 29,166
DIST. PARZIALI TERRENO	5,126 · 0,946 · 0,743 · 2,135 · 1,157 · 8,481 · 1,142 · 1,244 · 17,614
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 · -14,874 · -13,928 · -13,186 · -12,968 · -10,833 · -10,585 · -10,105 · -9,638 · -8,481 · 0,000 · 1,142 · 2,386 · 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,603 · 30,713 · 30,420 · 30,740 · 30,740 · 30,640 · 30,420 · 30,665 · 30,747 · 30,665 · 30,420 · 30,640 · 30,740 · 30,420 · 30,740 · 30,713 · 29,181 · 29,181 · 28,681 · 28,681 · 29,181 · 29,181 · 29,175
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 · 1,000 · 3,250 · 3,250 · 1,000 · 1,350 · 2,298 · 1,500 · 0,750 · 0,500 · 0,750 · 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,915 · -5,750 · -4,400 · -4,300 · -4,250 · -3,250 · 0,000 · 3,250 · 4,250 · 4,300 · 4,400 · 5,750 · 8,048 · 9,548 · 10,298 · 10,798 · 11,547 · 12,547 · 12,555

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,460 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	5,971 m
SCOTICO	1,581 m²
BONIFICA	4,407 m²
FOSSO	0,588 m²
RILEVATI	
RILEVATO	3,779 m²
TERRENO VEGETALE	5,239 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,219 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 30,781
DIST.PROG.: 160,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000

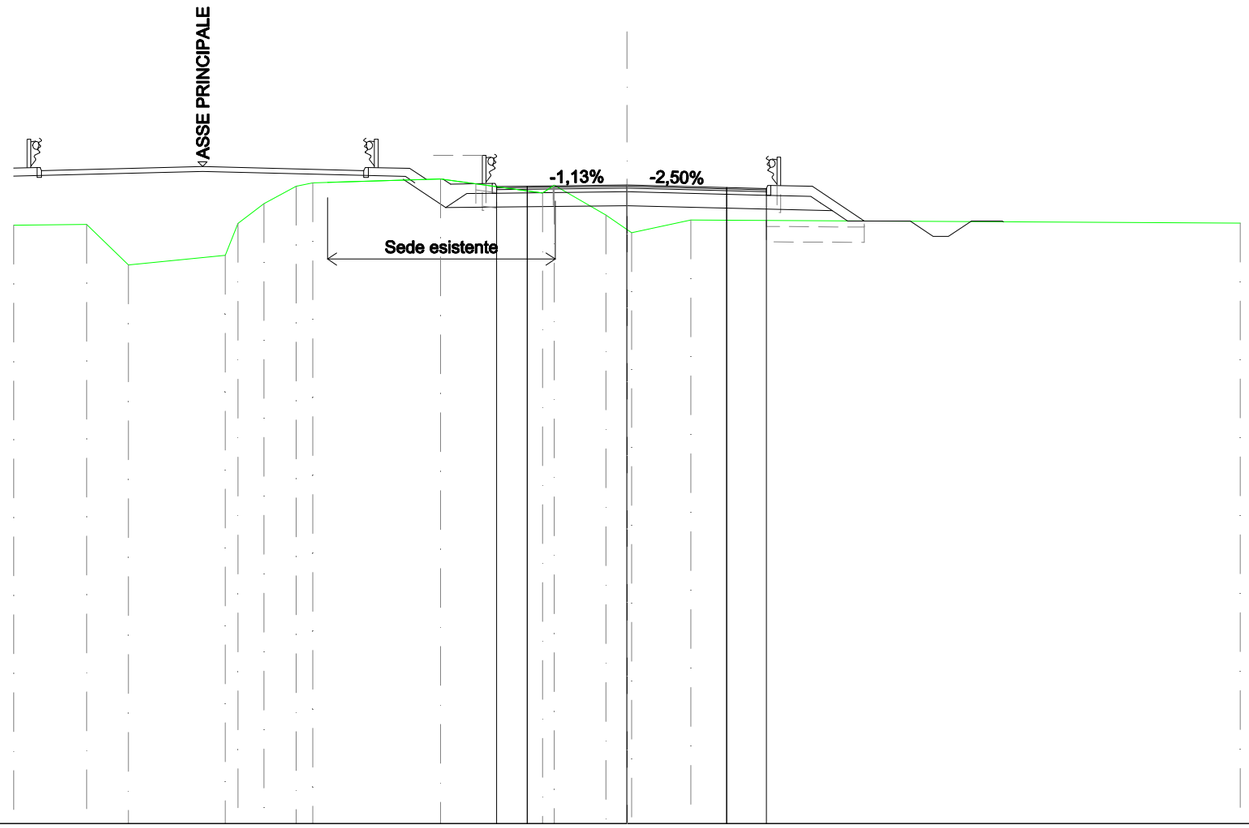
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,449 29,521 28,291 28,487 28,381 28,608 29,890 30,161 30,622 30,921 30,765 30,574 30,705 30,240 30,064 29,189 29,480 29,348
DIST. PARZIALI TERRENO	3,774 1,197 2,108 1,084 0,567 0,896 1,719 5,434 1,321 0,726 0,691 1,216 1,236 17,548
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -16,226 -15,029 -12,921 -12,824 -11,740 -11,173 -10,477 -10,136 -8,417 -2,983 -1,662 -0,936 -0,245 0,000 1,216 2,452 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,849 30,747 30,454 30,774 30,774 30,674 30,454 30,699 30,781 30,699 30,454 30,674 30,774 30,454 30,774 30,747 29,440 29,440 28,940 28,940 29,440 29,406
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 1,000 1,350 1,960 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,902 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,250 4,300 4,400 5,750 7,710 9,210 9,959 10,459 11,209 12,209 12,261

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,394 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	4,921 m
SCOTICO	0,638 m²
BONIFICA	1,600 m²
FOSSO	0,595 m²
RILEVATI	
RILEVATO	3,607 m²
TERRENO VEGETALE	5,030 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,790 m
STRATO DI BINDER	8,790 m
STRATO DI BASE	8,790 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,360 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 10
QT. PROGETTO: 30,815
DIST.PROG.: 180,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



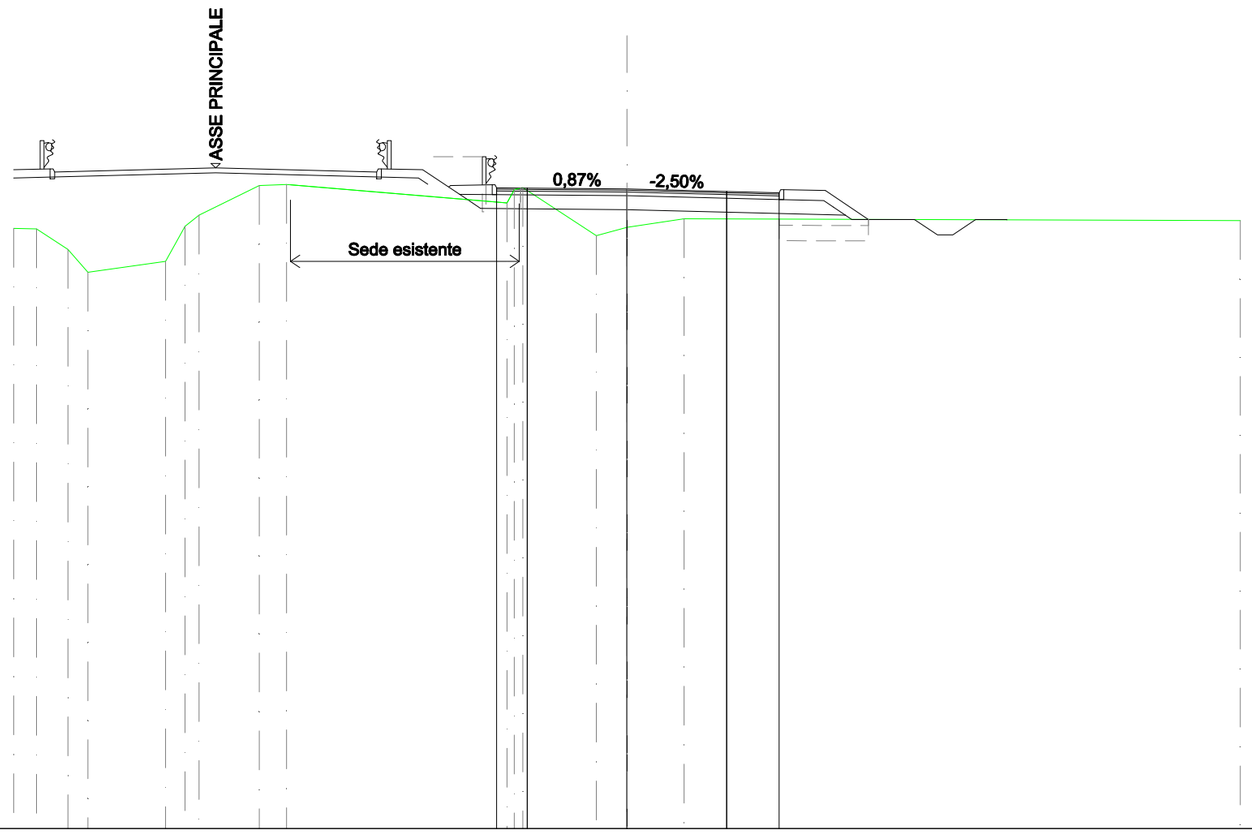
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,510 29,535 28,211 28,525 29,569 30,213 30,772 30,887 31,016 30,553 30,811 29,839 29,364 29,259 29,679 29,573
DIST. PARZIALI TERRENO	2,379 1,366 3,152 0,842 1,054 0,537 4,169 3,325 1,688 0,689 1,925 17,924
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -17,621 -16,255 -13,103 -12,682 -11,840 -10,785 -10,249 -6,080 -2,755 -2,377 -0,689 0,000 0,152 2,076 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,004 30,840 30,547 30,867 30,867 30,767 30,547 30,778 30,815 30,734 30,481 30,701 30,801 30,481 30,801 30,774 29,646 29,646 29,146 29,146 29,646 29,646 29,619
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 1,290 1,350 1,692 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,996 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,540 4,590 4,690 6,040 7,732 9,232 9,982 10,482 11,231 12,231 12,272

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,880 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	1,690 m
SCOTICO	0,582 m²
BONIFICA	1,455 m²
FOSSO	0,610 m²
RILEVATI	
RILEVATO	3,131 m²
TERRENO VEGETALE	4,478 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,213 m
STRATO DI BINDER	9,213 m
STRATO DI BASE	9,213 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,331 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 11
QT. PROGETTO: 30,849
DIST.PROG.: 200,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



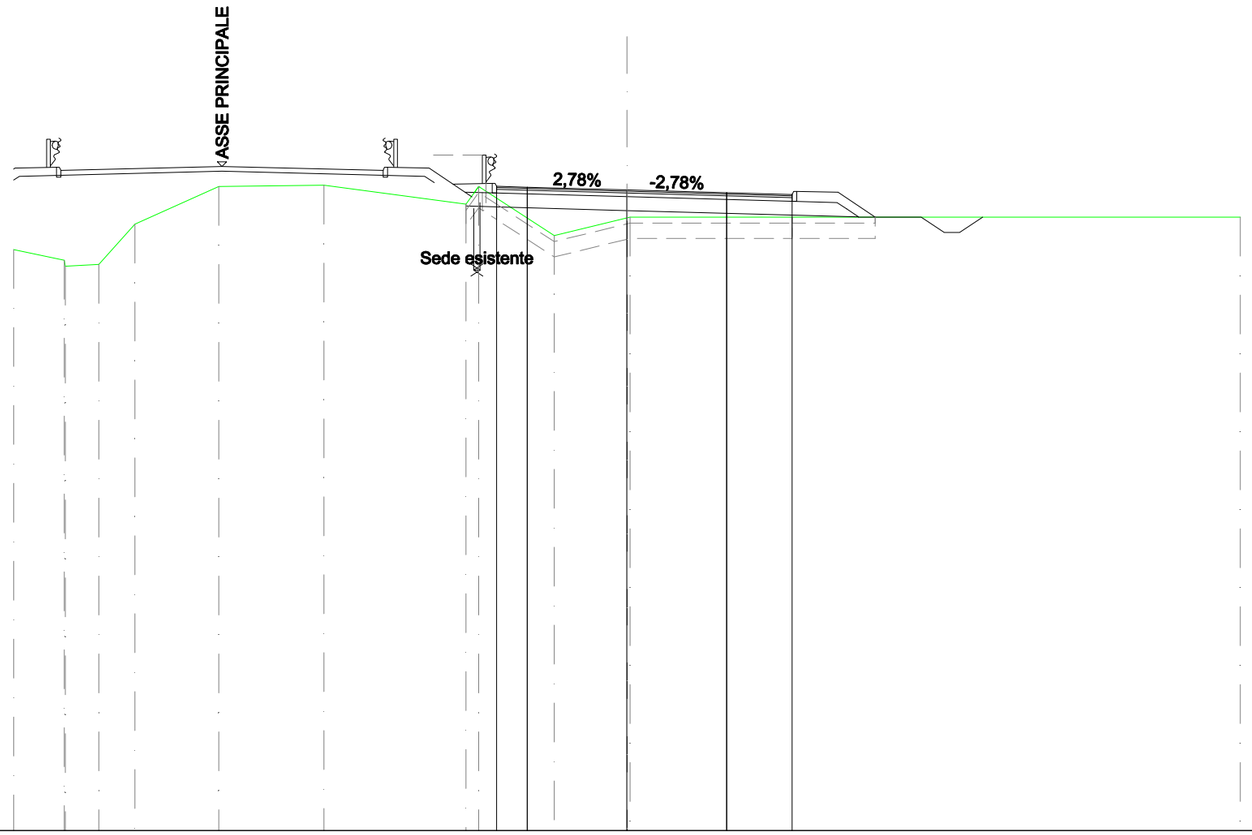
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	29,569 29,545 28,880 28,131 28,491 29,635 30,000 30,960 31,000 30,395 30,823 30,898 29,329 29,601 29,875 29,821
DIST. PARZIALI TERRENO	0,741 1,032 0,651 2,530 0,636 1,960 0,894 7,186 2,400 1,002 1,860 18,140
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -19,259 -18,228 -17,577 -15,048 -14,412 -13,955 -11,995 -11,101 -3,915 -3,677 -3,402 -1,002 0,000 1,860 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,595 30,914 30,959 30,666 30,986 30,986 30,886 30,666 30,877 30,849 30,768 30,505 30,725 30,825 30,505 30,825 30,798 29,857 29,857 29,357 29,357 29,857 29,857 29,844
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 1,713 1,350 1,410 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,295 -5,818 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 4,963 5,013 5,113 6,463 7,873 9,373 10,123 10,623 11,372 12,372 12,393

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,489 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	0,207 m
SCOTICO	2,416 m²
BONIFICA	6,436 m²
FOSSO	0,625 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,765 m²
TERRENO VEGETALE	4,083 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,635 m
STRATO DI BINDER	9,635 m
STRATO DI BASE	9,635 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,600 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 30,883
DIST.PROG.: 220,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



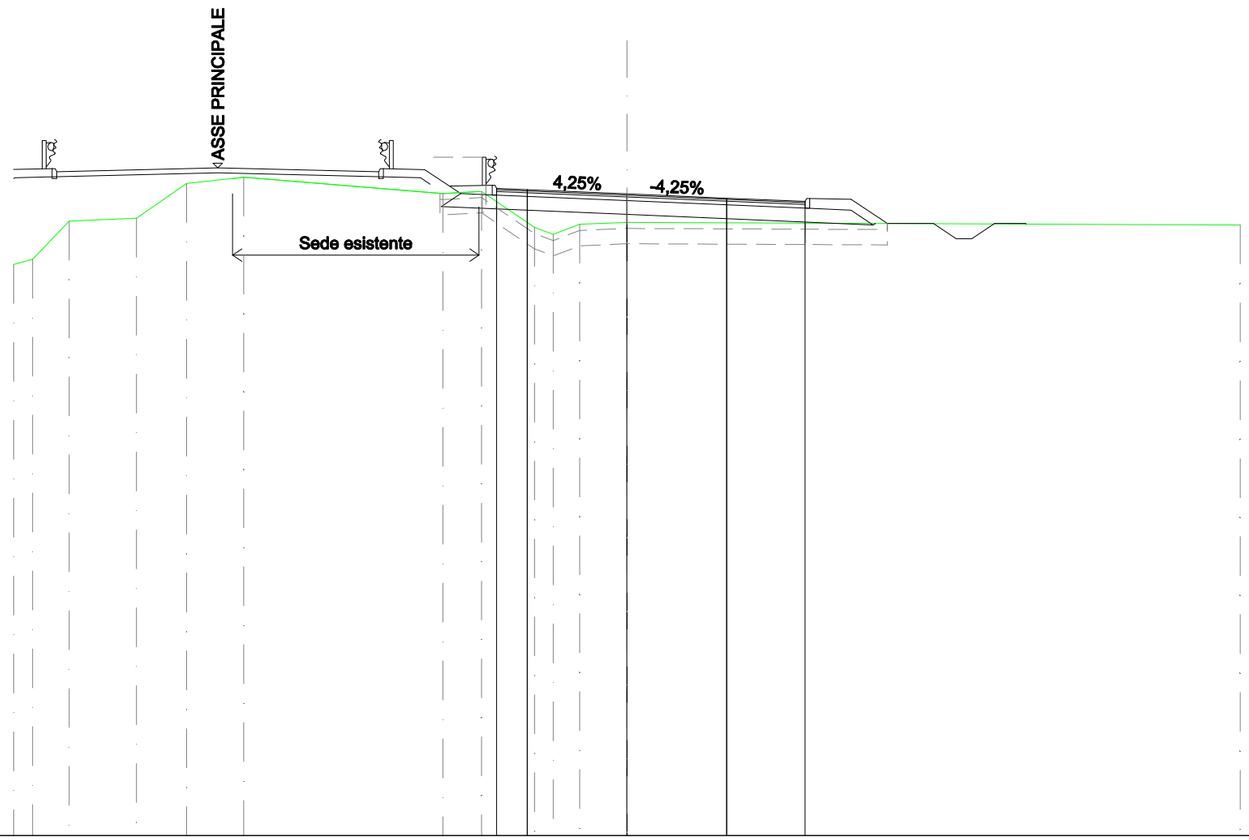
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	28,938 28,593 28,393 28,458 29,766 31,000 31,039 30,419 31,000 29,399 29,976 30,000 30,000
DIST. PARZIALI TERRENO	1,648 1,094 1,174 2,736 3,434 4,630 2,467 2,373 19,902
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -18,352 -18,319 -17,224 -16,050 -13,314 -9,880 -5,249 -4,840 -2,373 0,000 0,098 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,585 31,075 30,781 31,101 31,101 31,001 30,781 30,973 30,883 30,793 30,514 30,734 30,834 30,514 30,834 30,807 30,000 30,000 29,500 29,500 30,000
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	0,805 1,279 1,000 3,250 3,250 2,135 1,350 1,209 1,500 0,750 0,500 0,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,484 -5,679 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 5,385 5,435 5,535 6,885 8,094 9,594 10,344 10,844 11,593

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,769 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	1,639 m
SCOTICO	2,581 m²
BONIFICA	6,859 m²
FOSSO	0,604 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,469 m²
TERRENO VEGETALE	4,140 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,057 m
STRATO DI BINDER	10,057 m
STRATO DI BASE	10,057 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,030 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 13
QT. PROGETTO: 30,917
DIST.PROG.: 240,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



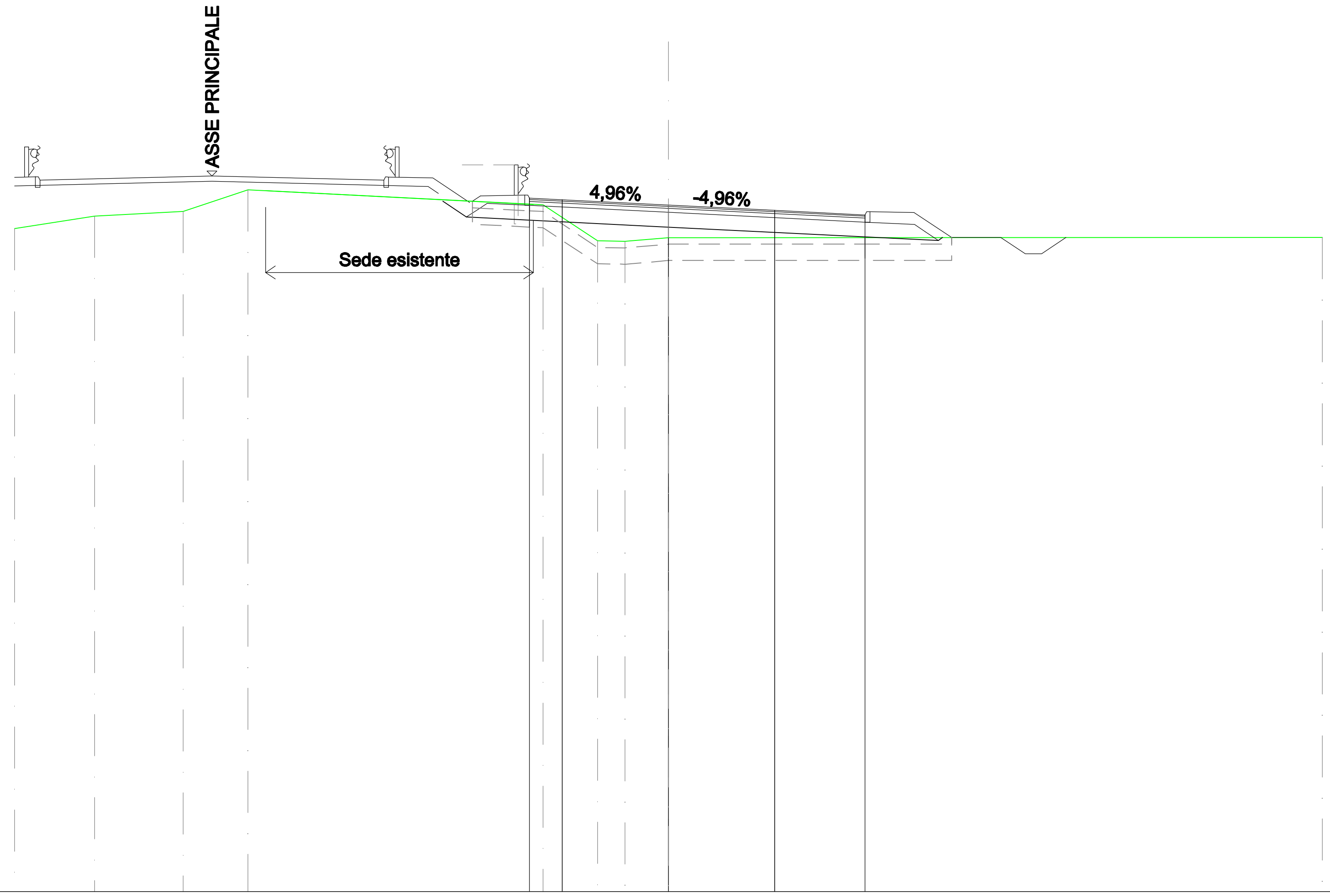
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	28,615 28,782 30,029 30,124 31,259 31,460 30,932 31,000 29,826 29,597 29,927 29,992 29,908
DIST. PARZIALI TERRENO	0,613 1,201 2,188 1,635 1,862 6,496 1,261 1,729 0,606 0,868 1,542 20,000
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -19,387 -18,186 -15,998 -14,364 -12,502 -6,006 -4,744 -3,016 -2,410 -1,542 0,000 20,000
QUOTE STRATO SUP.	30,940 31,159 31,171 30,878 31,198 31,198 31,098 30,878 31,055 30,917 30,779 30,450 30,670 30,770 30,450 30,770 30,743 29,956 29,956 29,456 29,456 29,956 29,956 29,937
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 2,557 1,350 1,180 1,500 0,750 0,500 0,750 1,000
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,097 -5,768 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 5,807 5,857 5,957 7,307 8,487 9,987 10,737 11,237 11,987 12,987 13,015

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,619 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	2,770 m
SCOTICO	2,288 m²
BONIFICA	6,635 m²
FOSSO	0,627 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,259 m²
TERRENO VEGETALE	4,379 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,260 m
STRATO DI BINDER	10,260 m
STRATO DI BASE	10,260 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,188 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 30,993
DIST.PROG.: 260,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



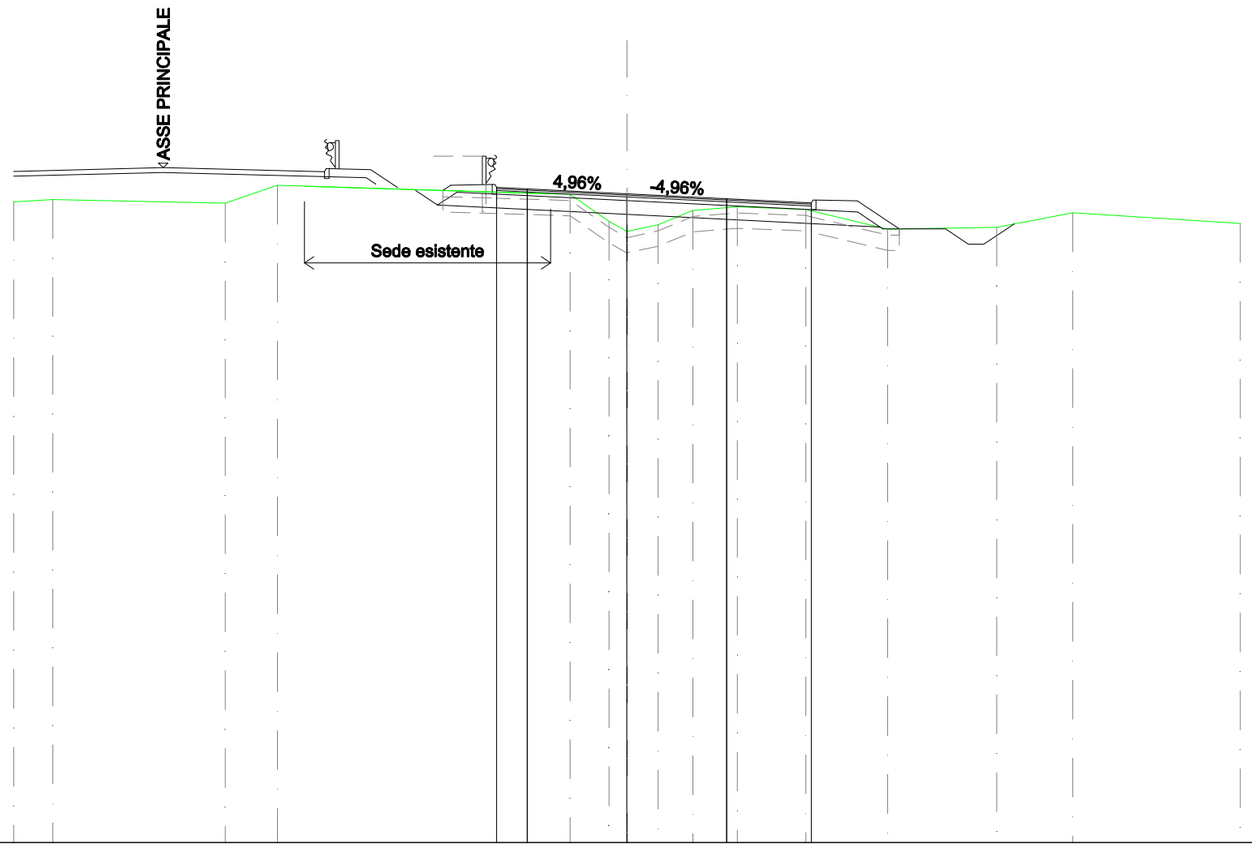
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	30,276; 30,655; 30,800; 31,460; 31,001; 29,900; 29,887; 30,000; 30,006
DIST. PARZIALI TERRENO	2,450; 2,708; 1,975; 9,031; 1,664; 0,843; 1,329; 20,000
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000; -17,550; -14,842; -12,867; -3,836; -2,172; -1,329; 0,000; 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,111; 31,277; 30,984; 31,304; 31,304; 31,204; 30,984; 31,154; 30,993; 30,832; 30,475; 30,695; 30,795; 30,475; 30,795; 30,768; 30,002; 30,002; 29,502; 29,502; 30,002; 30,003
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350; 1,000; 3,250; 3,250; 2,760; 1,350; 1,148; 1,500; 0,750; 0,500; 0,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,999; -5,750; -4,400; -4,300; -4,250; -3,250; 0,000; 3,250; 6,010; 6,060; 6,160; 7,510; 8,658; 10,158; 10,908; 11,408; 12,157; 12,159

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,759 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	4,397 m
SCOTICO	0,831 m²
BONIFICA	5,097 m²
FOSSO	0,747 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,801 m²
TERRENO VEGETALE	4,659 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,260 m
STRATO DI BINDER	10,260 m
STRATO DI BASE	10,260 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,188 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 31,146
DIST.PROG.: 280,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



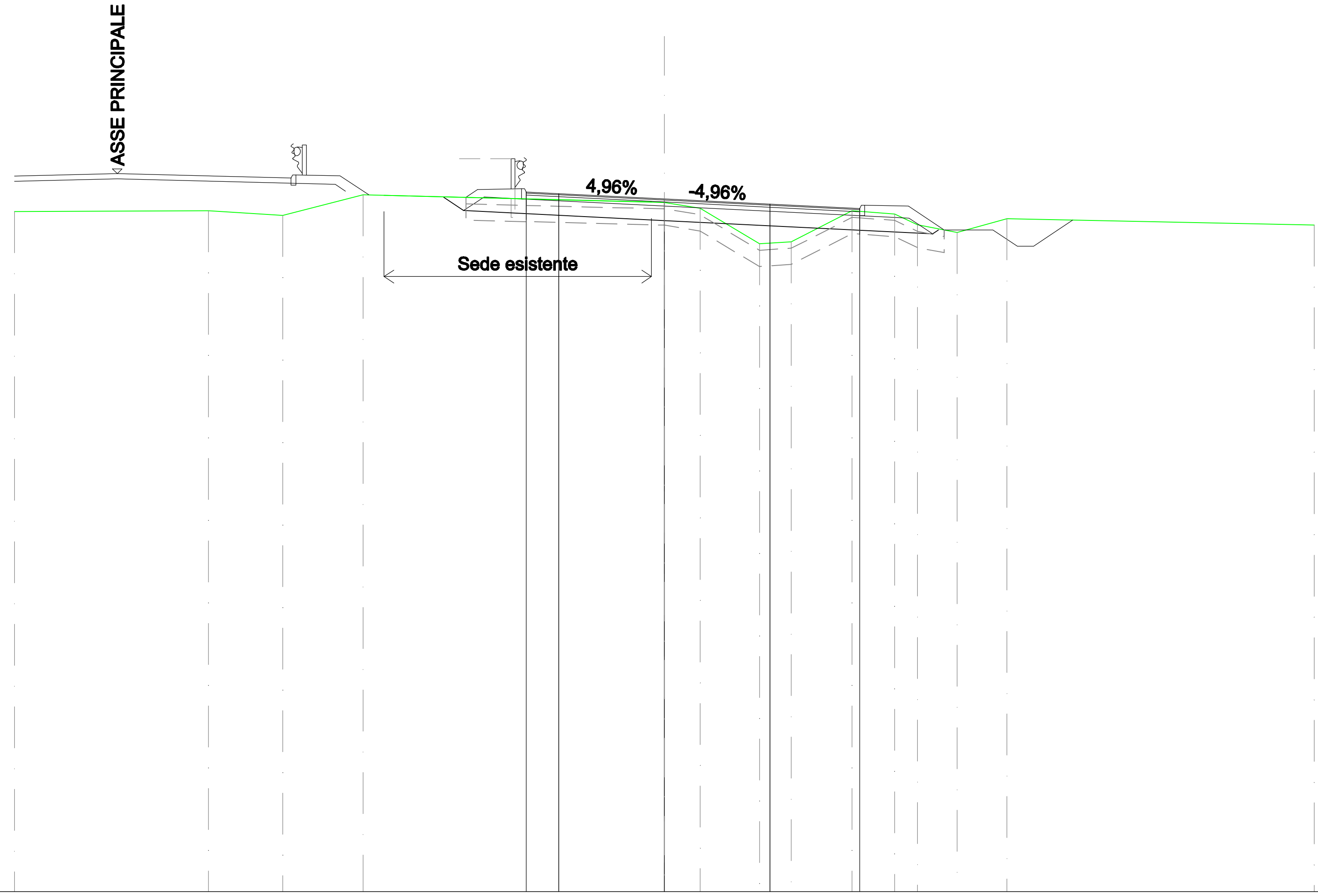
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	30,885 30,961 30,840 31,424 31,131 30,253 29,921 30,143 30,610 30,724 30,642 30,000 30,058 30,531 30,186
DIST. PARZIALI TERRENO	1,280 5,616 1,703 9,545 1,267 0,589 1,017 1,131 1,448 2,234 2,672 3,556 2,477 5,465
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -18,720 -13,104 -11,401 -1,856 -0,589 0,000 1,017 2,147 3,596 5,830 8,502 12,058 14,535 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,258 31,430 31,137 31,457 31,457 31,357 31,137 31,307 31,146 30,985 30,628 30,848 30,948 30,628 30,948 30,921 30,006 30,006 29,506 29,506 30,006 30,165
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 2,760 1,350 1,372 1,500 0,750 0,500 0,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,007 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 6,010 6,060 6,160 7,510 8,882 10,382 11,132 11,632 12,381 12,619

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,298 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	6,390 m
SCOTICO	0,692 m²
BONIFICA	4,473 m²
FOSSO	1,417 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,987 m²
TERRENO VEGETALE	4,455 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,260 m
STRATO DI BINDER	10,260 m
STRATO DI BASE	10,260 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,188 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 16
QT. PROGETTO: 31,322
DIST.PROG.: 300,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



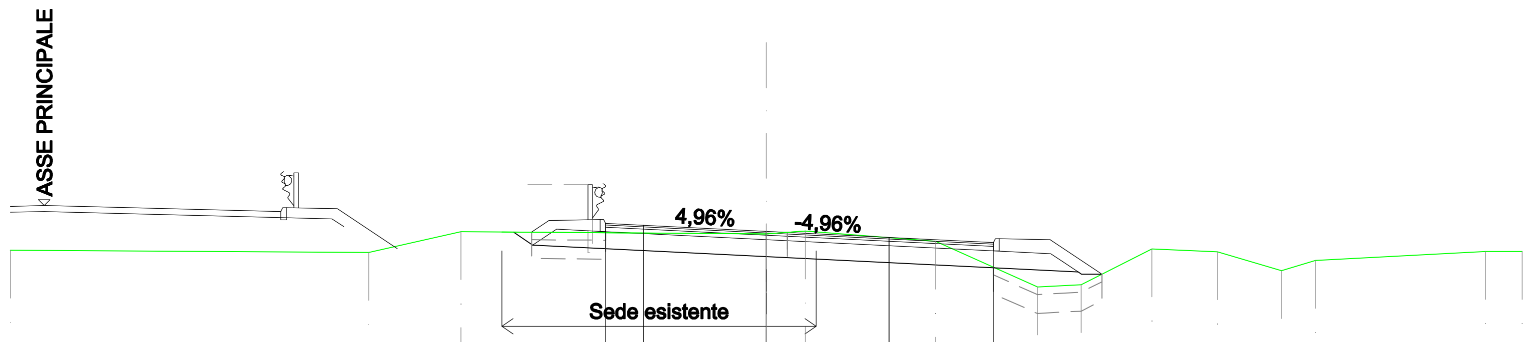
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	30,929 30,957 30,808 31,446 31,211 31,031 29,937 30,000 30,952 30,856 30,521 30,287 30,705 30,510
DIST. PARZIALI TERRENO	5,967 2,284 2,478 9,271 1,096 1,829 0,977 1,873 1,309 0,701 1,225 1,531 9,459
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -14,033 -11,749 -9,271 0,000 1,096 2,925 3,902 5,775 7,084 7,785 9,010 10,541 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,366 31,606 31,313 31,633 31,633 31,533 31,313 31,483 31,322 31,161 30,804 31,024 31,124 30,804 31,124 31,097 30,364 30,364 29,864 29,864 30,364 30,663
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250 3,250 2,760 1,350 1,099 1,500 0,750 0,500 0,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,110 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 6,010 6,060 6,160 7,510 8,609 10,109 10,859 11,359 12,109 12,558

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,507 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	8,011 m
SCOTICO	0,573 m²
BONIFICA	2,058 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,784 m²
TERRENO VEGETALE	4,894 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,260 m
STRATO DI BINDER	10,260 m
STRATO DI BASE	10,260 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,188 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 17
QT. PROGETTO: 31,497
DIST.PROG.: 320,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



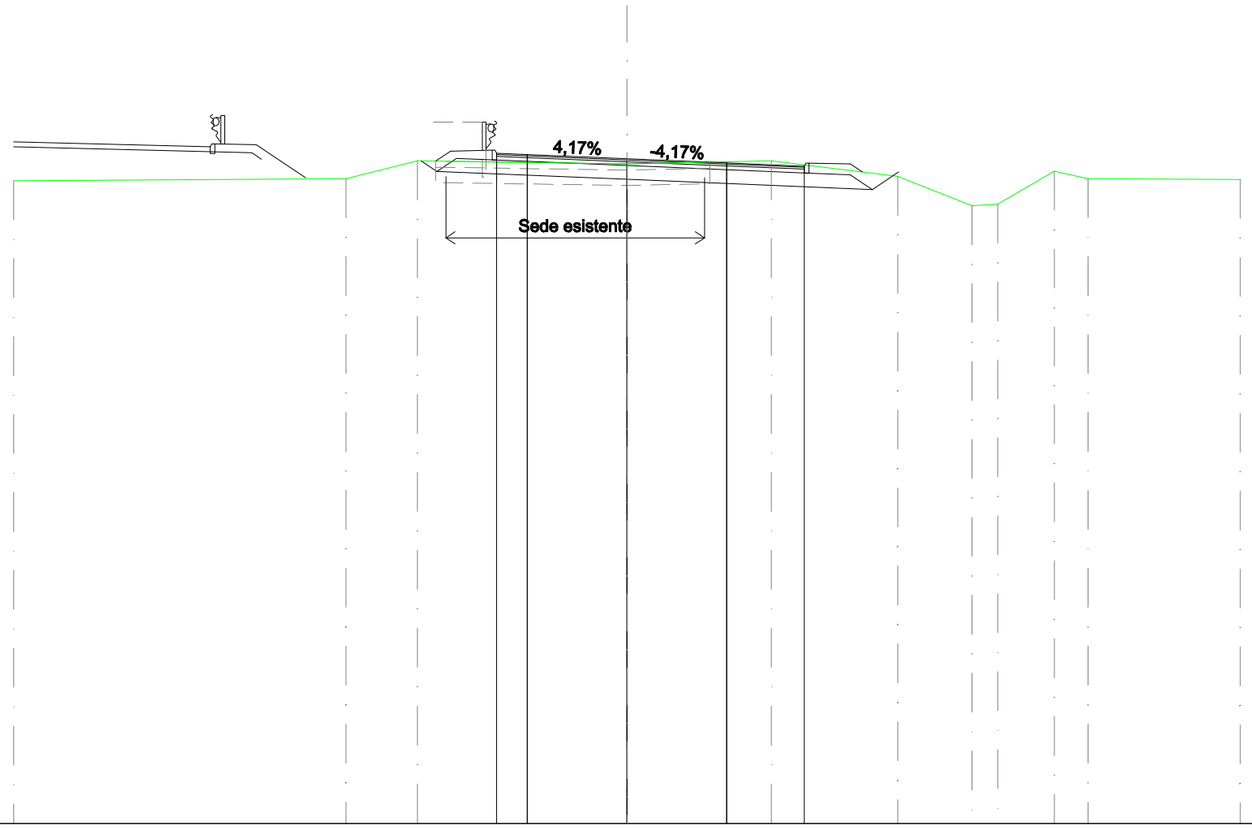
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	31,000 · 30,938 · 31,490 · 31,428 · 31,506 · 31,230 · 30,019 · 30,082 · 31,032 · 30,958 · 30,456 · 30,722 · 30,962 · 30,964
DIST. PARZIALI TERRENO	9,485 · 2,440 · 8,076 · 1,033 · 3,445 · 2,696 · 1,151 · 1,875 · 1,733 · 1,698 · 0,897 · 4,498 · 0,974
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 · -10,515 · -8,076 · 0,000 · 1,033 · 4,478 · 7,174 · 8,325 · 10,200 · 11,933 · 13,631 · 14,528 · 19,026 · 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,475 · 31,781 · 31,488 · 31,808 · 31,808 · 31,708 · 31,488 · 31,659 · 31,497 · 31,336 · 30,980 · 31,200 · 31,300 · 30,980 · 31,300 · 31,273 · 30,361
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 · 1,000 · 3,250 · 3,250 · 2,760 · 1,350 · 1,366
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,209 · -5,750 · -4,400 · -4,300 · -4,250 · -3,250 · 0,000 · 3,250 · 6,010 · 6,060 · 6,160 · 7,510 · 8,876

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,089 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	8,429 m
BONIFICA	2,080 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,013 m²
TERRENO VEGETALE	3,763 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,033 m
STRATO DI BINDER	10,033 m
STRATO DI BASE	10,033 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,083 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 31,673
DIST.PROG.: 340,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



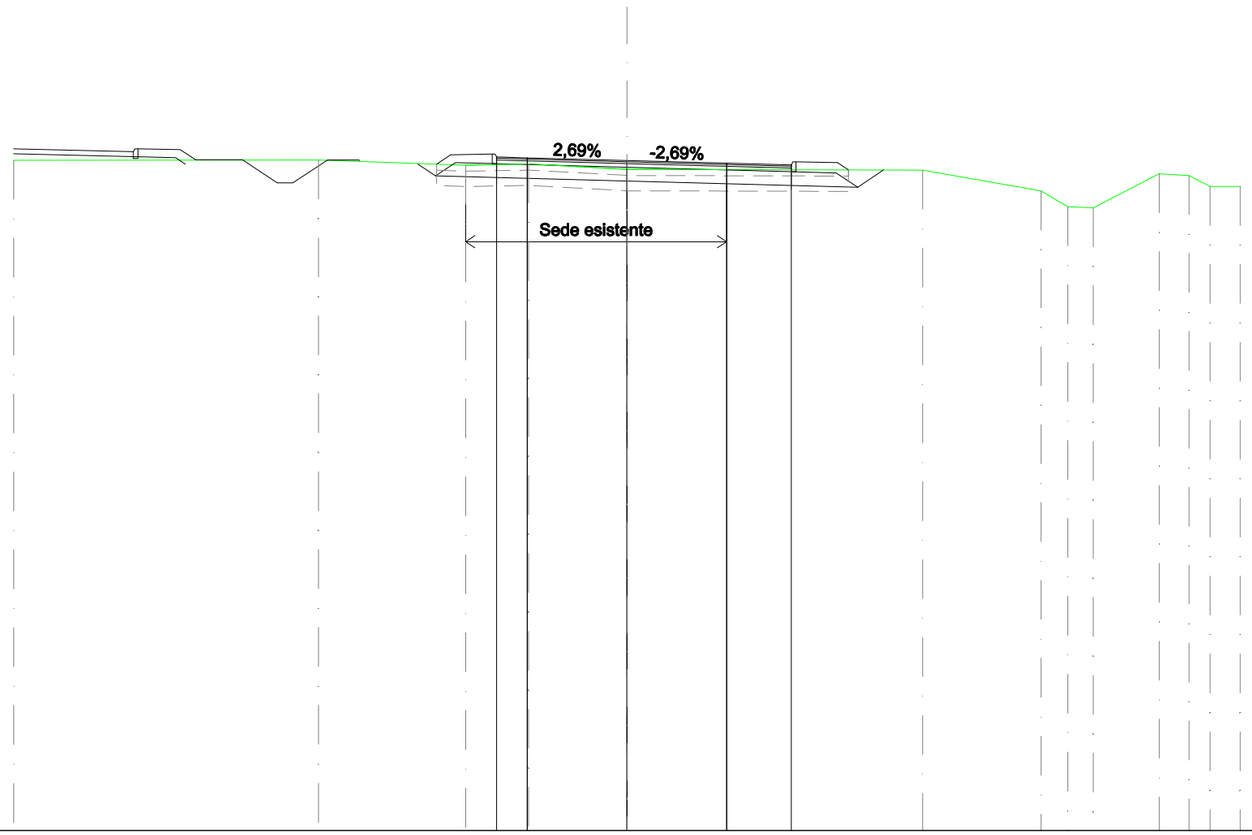
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	30,957 31,018 31,607 31,502 31,604 31,101 30,142 30,196 31,271 31,021 31,000
DIST. PARZIALI TERRENO	10,836 2,328 6,835 4,703 4,127 2,420 0,842 1,846 1,097 4,966
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 -9,164 -6,835 0,000 4,703 8,830 11,249 12,091 13,937 15,034 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,597 31,923 31,630 31,950 31,950 31,850 31,630 31,808 31,673 31,538 31,212 31,432 31,532 31,212 31,532 31,505 31,241
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	0,488 1,350 1,000 3,250 3,250 2,533 1,350
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,238 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250 0,000 3,250 5,783 5,833 5,933 7,283 7,679

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,517 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	8,510 m
BONIFICA	3,418 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,677 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,611 m
STRATO DI BINDER	9,611 m
STRATO DI BASE	9,611 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,890 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 19
QT. PROGETTO: 31,844
DIST.PROG.: 360,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



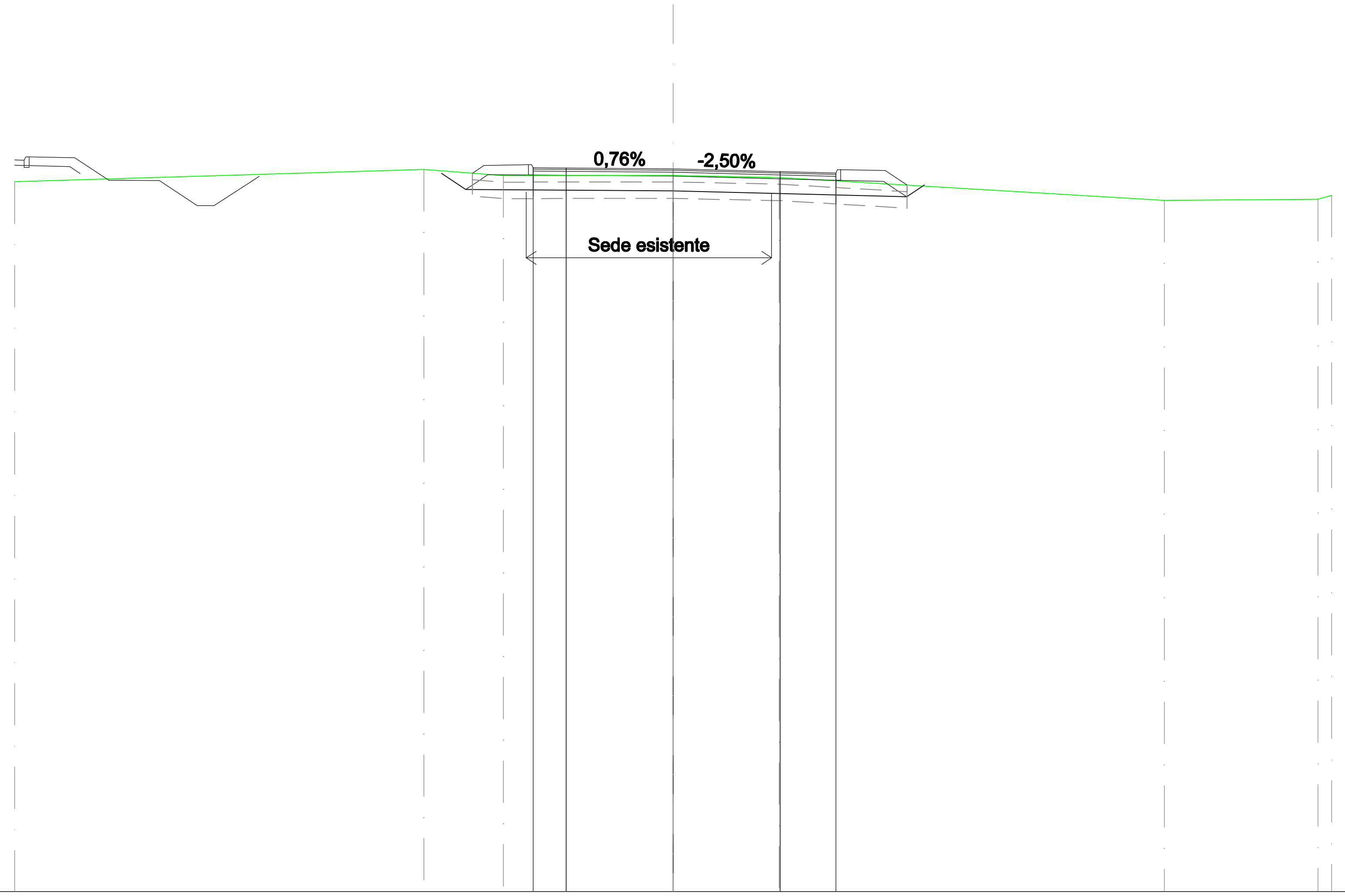
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	31,849			31,860			31,695	31,730	31,556			31,529		30,852	30,333	30,300		31,413	31,348	31,000	31,000
DIST. PARZIALI TERRENO		9,942			4,794		2,050	3,214		9,641			3,861	0,871	0,830	2,151		0,974	0,685	0,986	
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000			-10,058			-5,263	-3,214	0,000			9,641		13,502	14,373	15,203		17,354	18,328	19,014	20,000
QUOTE STRATO SUP.						31,727 32,032	31,739 32,059 32,059 31,959 31,739 31,932		31,844		31,757		31,480 31,700 31,800 31,480 31,800 31,773 31,536								
DIST. PARZIALI STRATO SUP.						1,350	1,000	3,250		3,250	2,111		1,350								
DIST. PROGR. STRATO SUP.						-6,206 -5,750	-4,400 -4,300 -4,250 -3,250		0,000		3,250		5,361 5,411 5,511 6,861 7,216								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,348 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,451 m
BONIFICA	3,291 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,001 m²
TERRENO VEGETALE	3,917 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,188 m
STRATO DI BINDER	9,188 m
STRATO DI BASE	9,188 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,719 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 20
QT. PROGETTO: 31,951
DIST.PROG.: 380,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



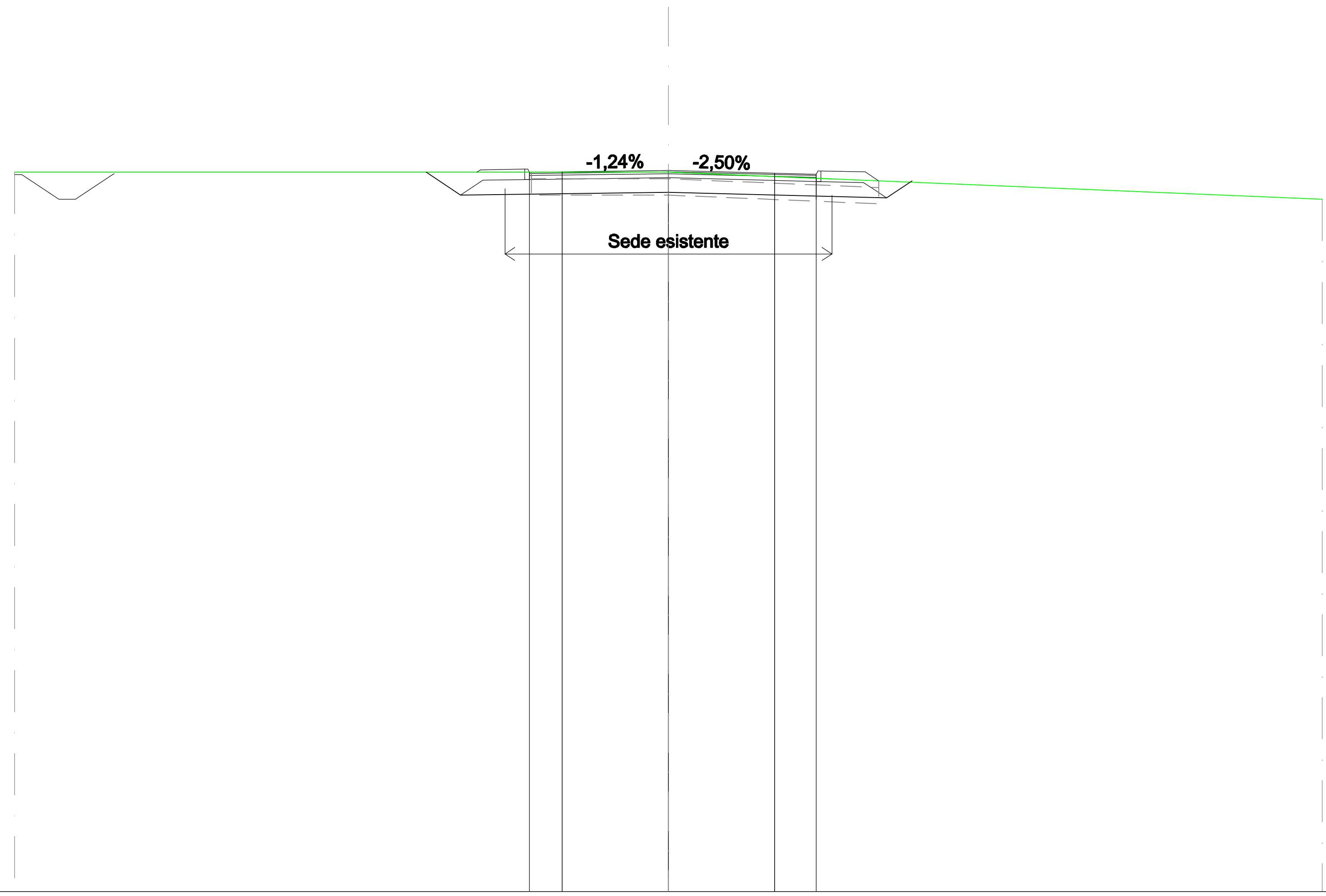
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	31,566 · 31,932 · 31,750 · 31,754 · 31,689 · 31,000 · 31,026 · 31,146
DIST. PARZIALI TERRENO	12,432 · 2,411 · 5,158 · 3,216 · 11,700 · 4,665
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 · -7,568 · -5,158 · 0,000 · 3,216 · 14,917 · 19,582 · 20,000
QUOTE STRATO SUP.	31,822 · 32,056 · 31,763 · 32,083 · 32,083 · 31,983 · 31,763 · 31,976 · 31,951 · 31,870 · 31,608 · 31,828 · 31,928 · 31,608 · 31,928 · 31,901 · 31,460
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 · 1,000 · 3,250 · 3,250 · 1,688 · 1,350 · 0,660
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-6,102 · -5,750 · -4,400 · -4,300 · -4,250 · -3,250 · 0,000 · 3,250 · 4,938 · 4,988 · 5,088 · 6,438 · 7,098

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,486 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	10,000 m
BONIFICA	1,103 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,001 m²
TERRENO VEGETALE	3,333 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,766 m
STRATO DI BINDER	8,766 m
STRATO DI BASE	8,766 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,552 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 21
QT. PROGETTO: 32,052
DIST.PROG.: 400,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 14,240



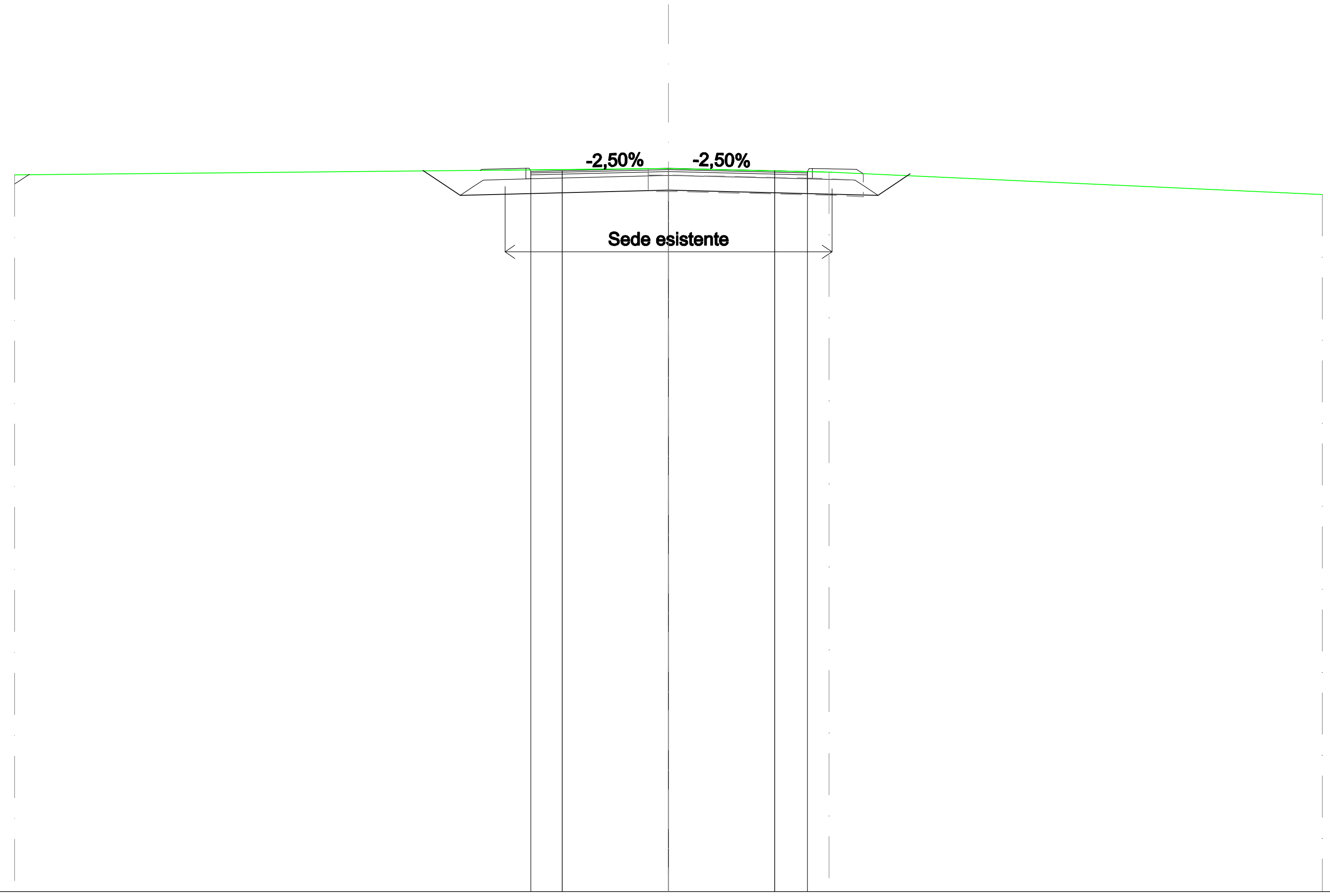
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	32,000	32,000	31,171
DIST. PARZIALI TERRENO	20,000		20,000
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000	0,000	20,000
QUOTE STRATO SUP.	32,000 32,072 31,779 32,099 32,099 31,999 31,779 32,012	32,052	31,971 31,719 31,939 32,039 31,719 32,039 32,012 31,733
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 1,000 3,250		3,250 1,266 1,350
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,859 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250	0,000	3,250 4,516 4,566 4,666 6,016 6,434

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,463 m²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	10,000 m
BONIFICA	0,239 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,003 m²
TERRENO VEGETALE	3,010 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,462 m
STRATO DI BINDER	8,462 m
STRATO DI BASE	8,462 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,431 m²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m²

SEZIONE N.: 22
QT. PROGETTO: 32,124
DIST.PROG.: 414,240
DIST.PREC.: 14,240



SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE TERRENO	31,918 · 32,114 · 32,000 · 31,317
DIST. PARZIALI TERRENO	20,000 · 4,906 · 15,094
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000 · 0,000 · 4,906 · 20,000
QUOTE STRATO SUP.	32,058 · 32,092 · 31,799 · 32,119 · 32,119 · 32,019 · 31,799 · 32,043 · 32,124 · 32,043 · 31,798 · 32,018 · 32,118 · 31,798 · 32,118 · 32,091 · 31,952
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,350 · 0,962 · 3,250 · 3,250 · 1,000 · 1,350
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-5,763 · -5,712 · -4,362 · -4,262 · -4,212 · -3,250 · 0,000 · 3,250 · 4,250 · 4,300 · 4,400 · 5,750 · 5,957