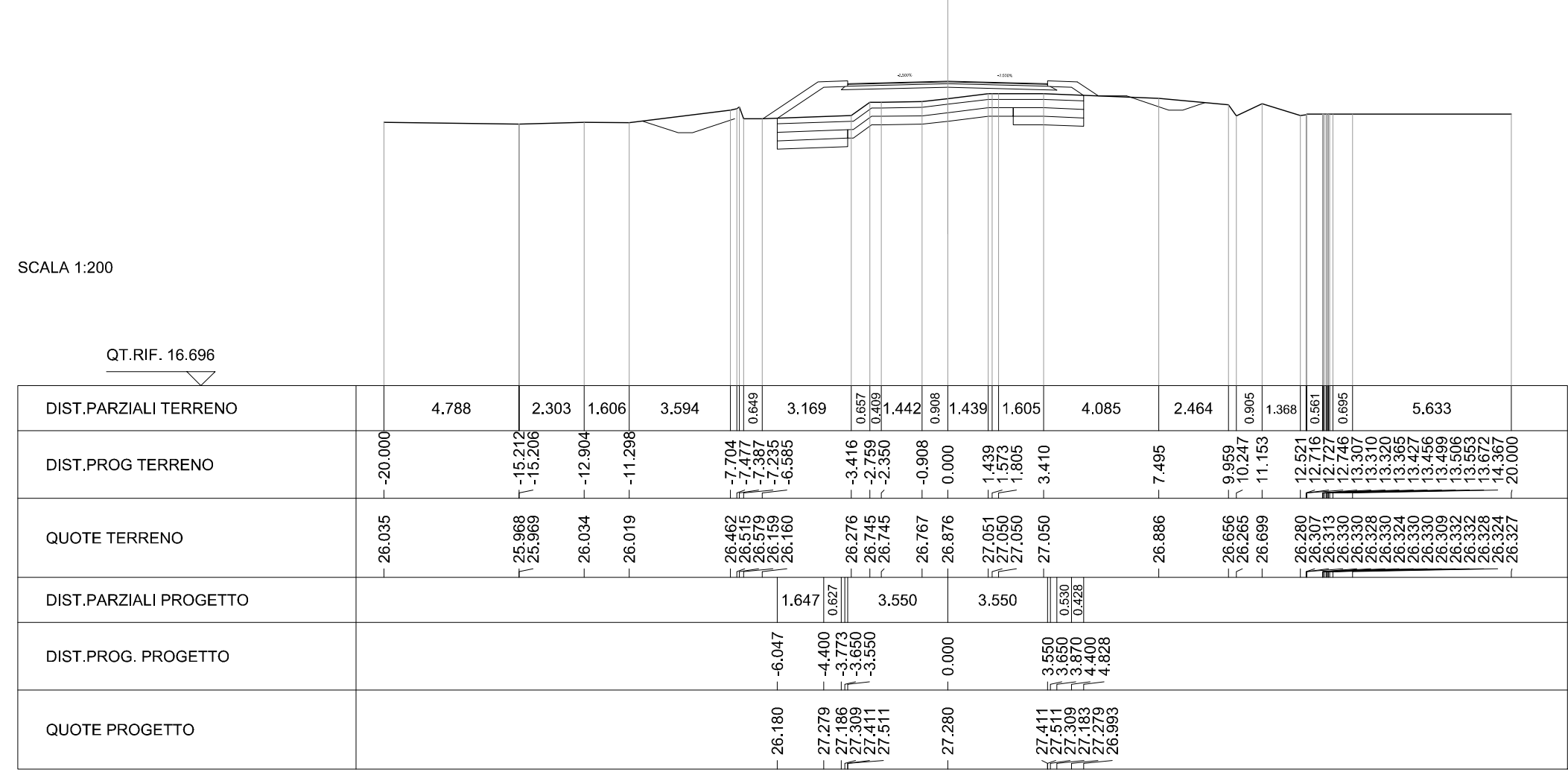


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	10,975 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	10,975 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,301 mq
FOSSO	3,301 mq
RILEVATI	26,927 m
TERRENO VEGETALE	5,355 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,100 m
STRATO DI USURIA	7,100 m
STRATO DI BRONDI	7,300 m
STRATO DI BASE	7,300 m

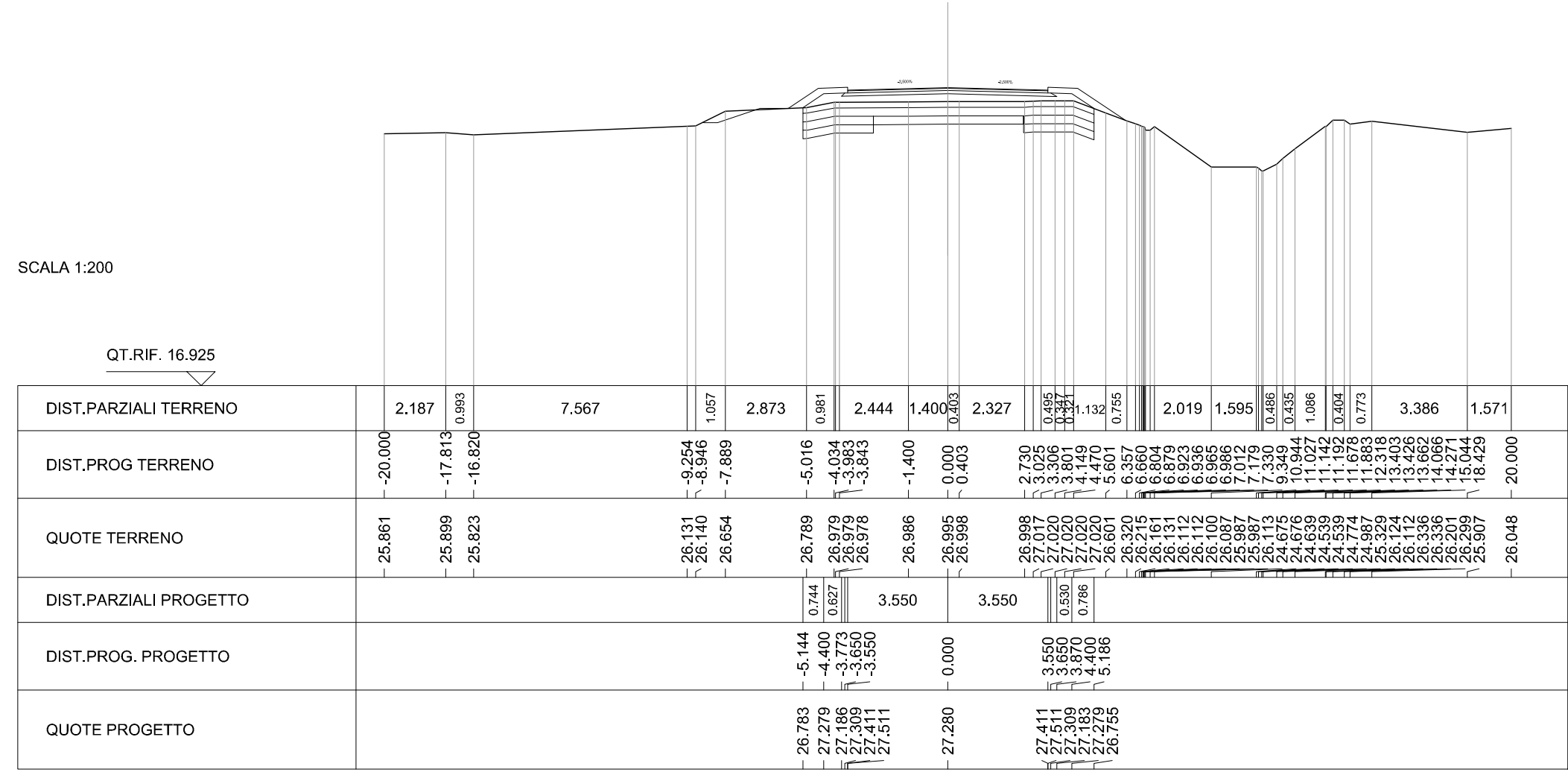
SEZIONE N. 1  
QT. PROGETTO: 27.500  
DIST.PROG.: 0,000  
DIST.PREC.: 50,000  
DIST.SUCC.: 50,000



SCALA 1:200	
QT. RIF. 16.696	
DIST.PARZIALI TERRENO	4,788 2,303 1,606 3,594 5,649 3,169 1,442 4,442 4,438 1,605 4,085 2,464 1,398 5,633
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -14,514 -19,824 -11,296 -7,704 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092
QUOTE TERRENO	-20,000 -14,514 -19,824 -11,296 -7,704 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092 1,092
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,641 1,721 3,550 3,550 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	10,320 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	10,320 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,301 mq
FOSSO	3,301 mq
RILEVATI	21,356 m
TERRENO VEGETALE	5,400 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,100 m
STRATO DI USURIA	7,100 m
STRATO DI BRONDI	7,300 m
STRATO DI BASE	7,300 m

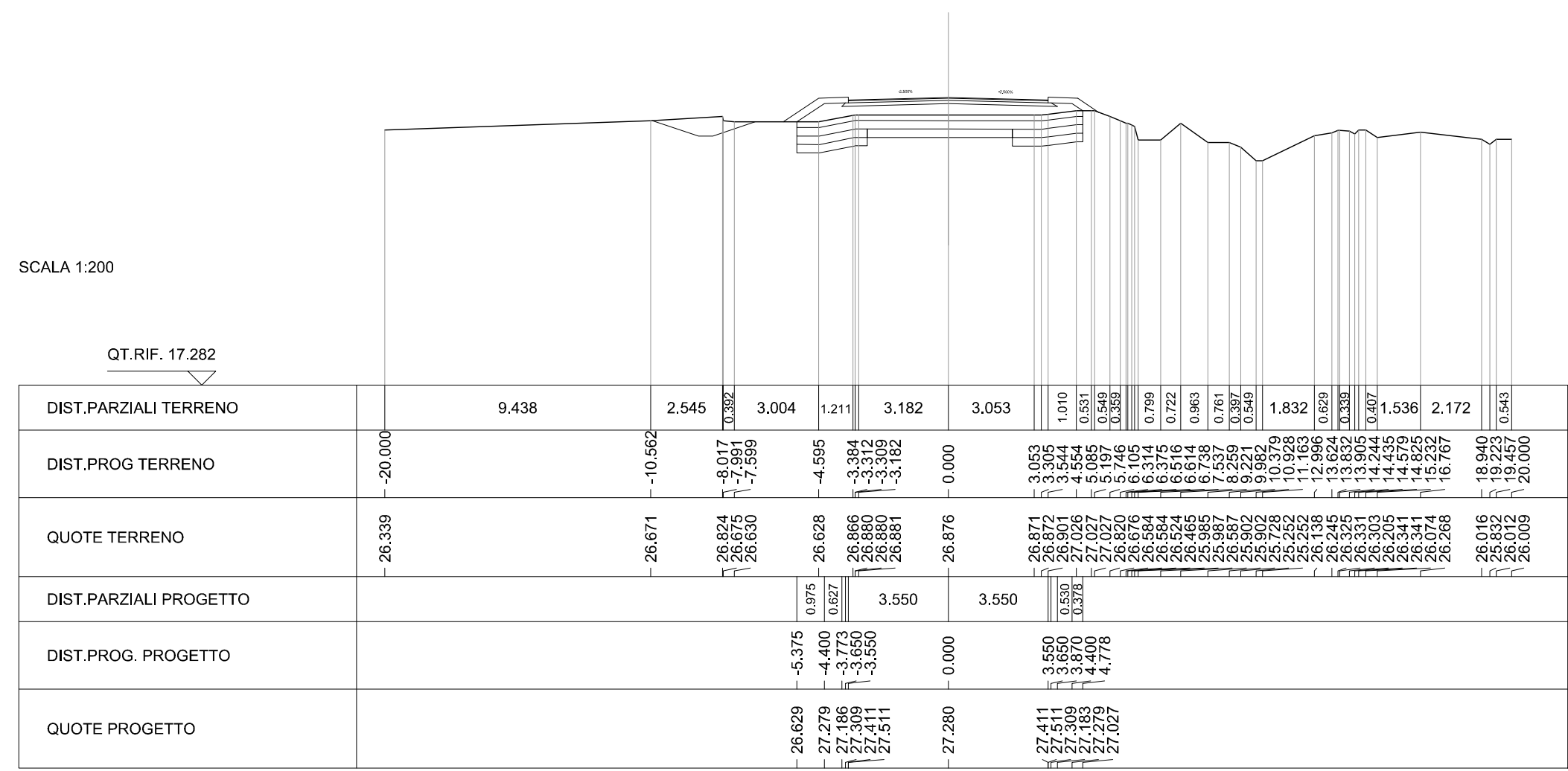
SEZIONE N. 2  
QT. PROGETTO: 27.500  
DIST.PROG.: 50,000  
DIST.PREC.: 50,000  
DIST.SUCC.: 50,000



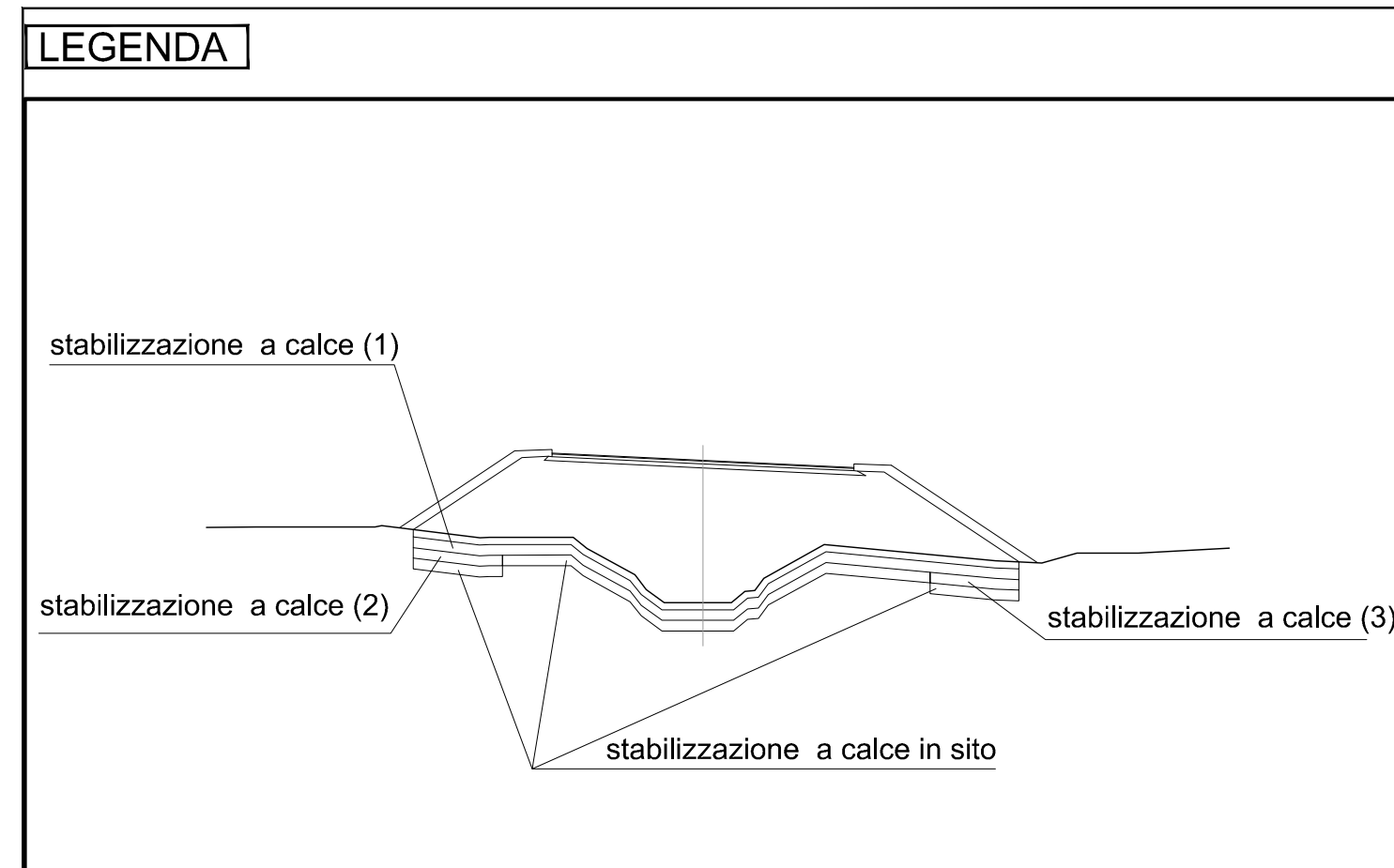
SCALA 1:200	
QT. RIF. 16.925	
DIST.PARZIALI TERRENO	2,181 7,567 2,873 2,444 9,402 2,327 2,019 1,595 3,386 1,571
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,641 1,721 3,550 3,550 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	10,153 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	10,153 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,301 mq
FOSSO	3,301 mq
RILEVATI	23,515 m
TERRENO VEGETALE	4,517 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,100 m
STRATO DI USURIA	7,100 m
STRATO DI BRONDI	7,300 m
STRATO DI BASE	7,300 m

SEZIONE N. 3  
QT. PROGETTO: 27.500  
DIST.PROG.: 100,000  
DIST.PREC.: 50,000  
DIST.SUCC.: 50,000

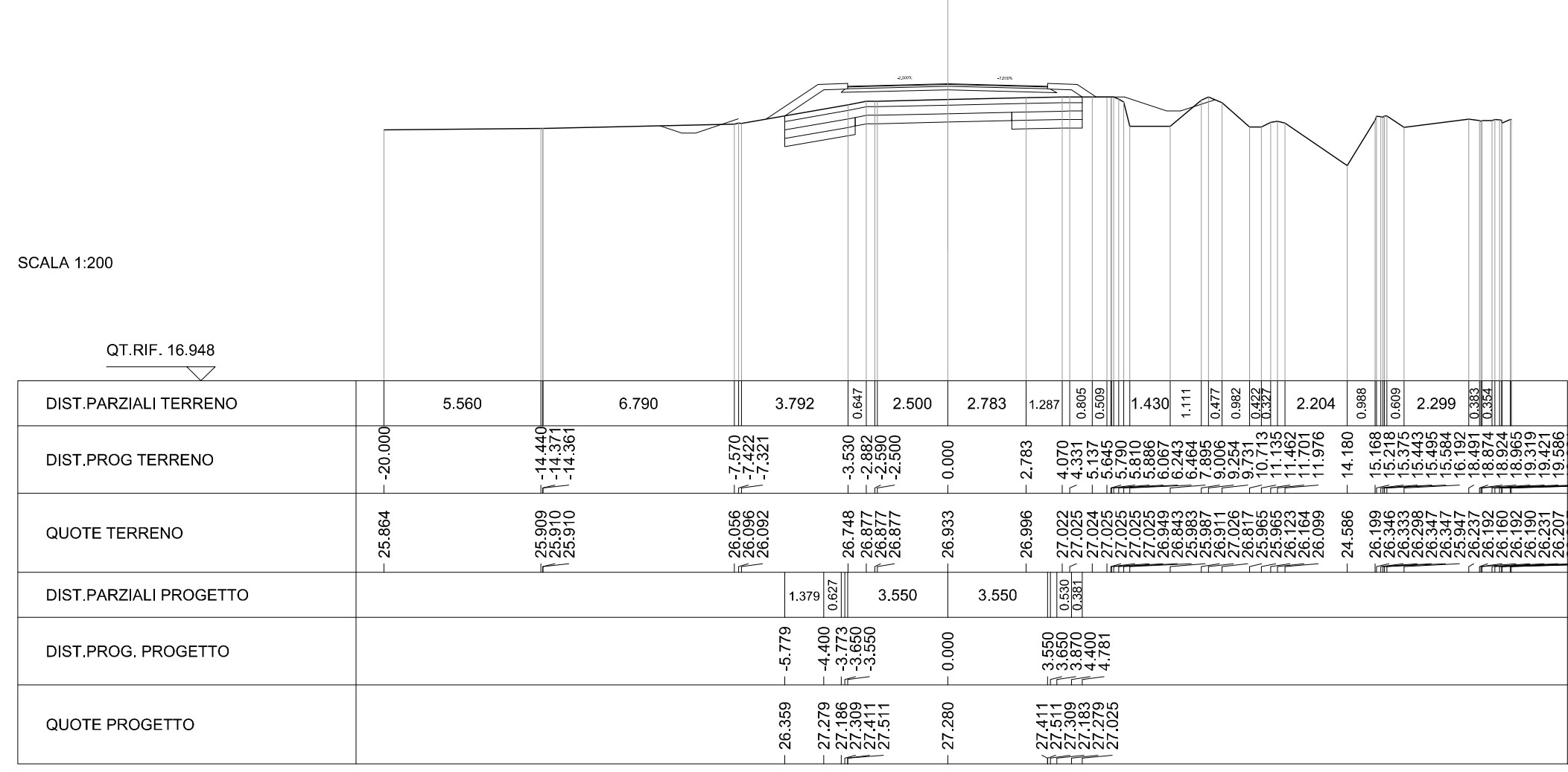


SCALA 1:200	
QT. RIF. 17.282	
DIST.PARZIALI TERRENO	9,438 2,543 3,004 1,211 3,182 3,053 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,641 1,721 3,550 3,550 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160 -26,160



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	10,560 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	10,560 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,301 mq
FOSSO	3,301 mq
RILEVATI	23,630 m
TERRENO VEGETALE	5,108 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,100 m
STRATO DI USURIA	7,100 m
STRATO DI BRONDI	7,300 m
STRATO DI BASE	7,300 m

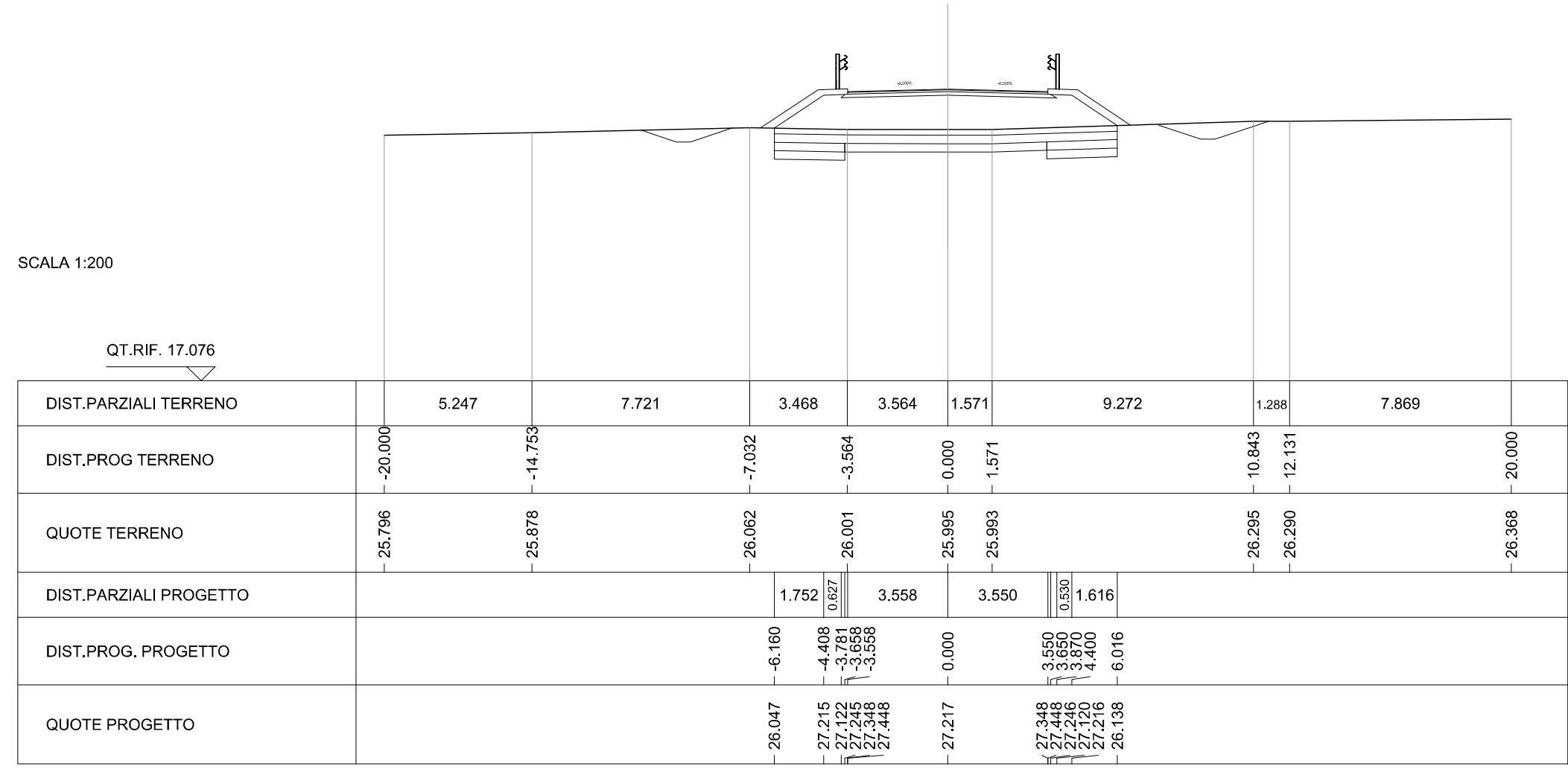
SEZIONE N. 4  
QT. PROGETTO: 27.500  
DIST.PROG.: 100,000  
DIST.PREC.: 50,000  
DIST.SUCC.: 50,000



SCALA 1:200	
QT. RIF. 16.948	
DIST.PARZIALI TERRENO	5,560 6,790 3,792 2,500 2,783 1,893 1,430 1,111 2,204 1,098 2,299 2,000
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,331 1,331 3,550 3,550 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330 -26,330

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	12,176 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	12,176 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,663 mq
FOSSO	3,663 mq
RILEVATI	43,377 m
TERRENO VEGETALE	6,794 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,100 m
STRATO DI USURIA	7,100 m
STRATO DI BRONDI	7,300 m
STRATO DI BASE	7,300 m

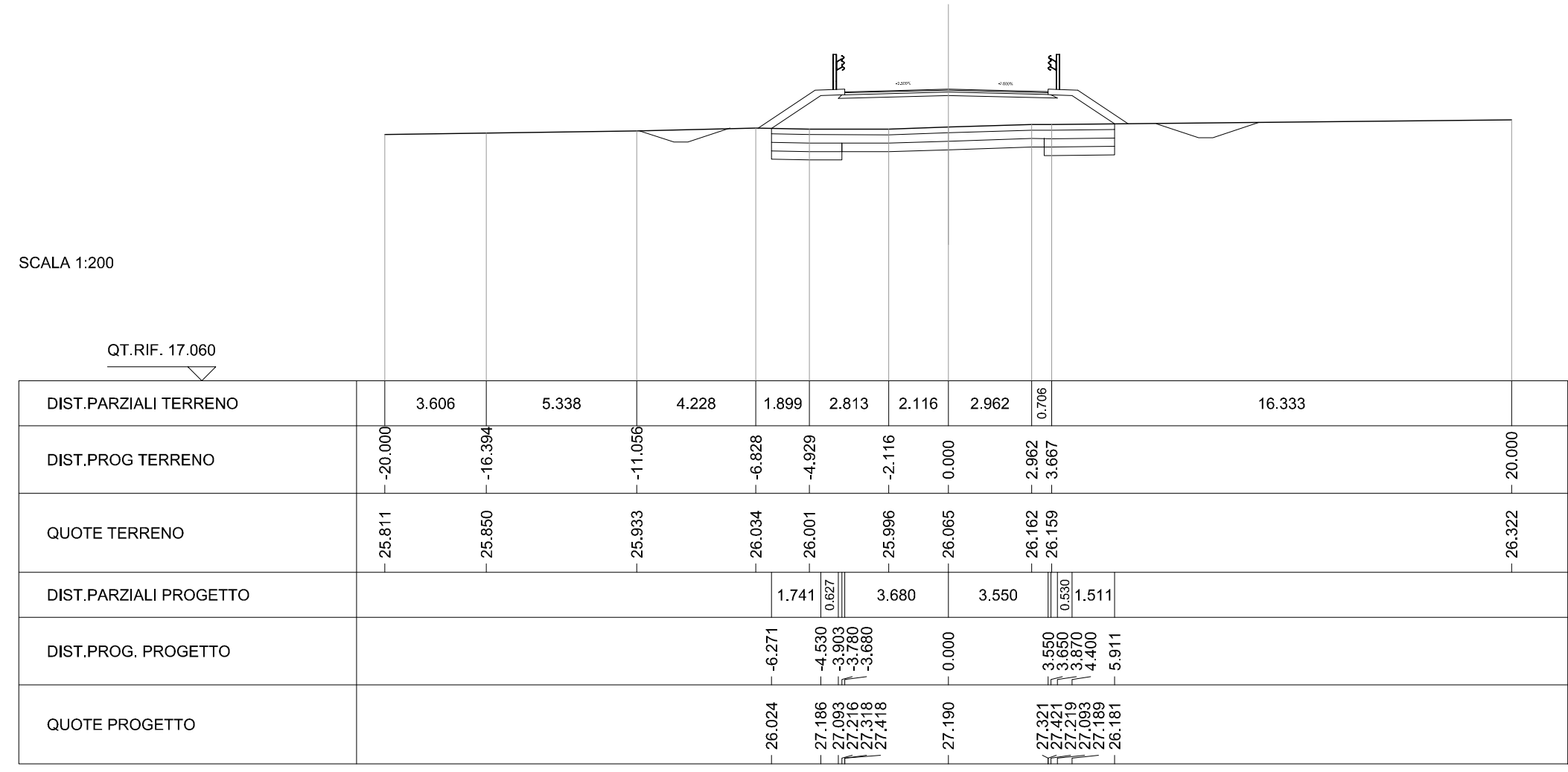
SEZIONE N. 5  
QT. PROGETTO: 27.437  
DIST.PROG.: 200,000  
DIST.PREC.: 50,000  
DIST.SUCC.: 7,047



SCALA 1:200	
QT. RIF. 17.076	
DIST.PARZIALI TERRENO	5,247 7,721 3,468 3,564 1,571 9,272 1,361 7,869
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,752 1,752 3,558 3,558 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,847 -26,847 -26,847 -26,847 -26,847 -26,847 -26,847 -26,847

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	12,182 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	12,182 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,664 mq
FOSSO	3,664 mq
RILEVATI	41,608 m
TERRENO VEGETALE	6,673 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,236 m
STRATO DI USURIA	7,236 m
STRATO DI BRONDI	7,430 m
STRATO DI BASE	7,430 m

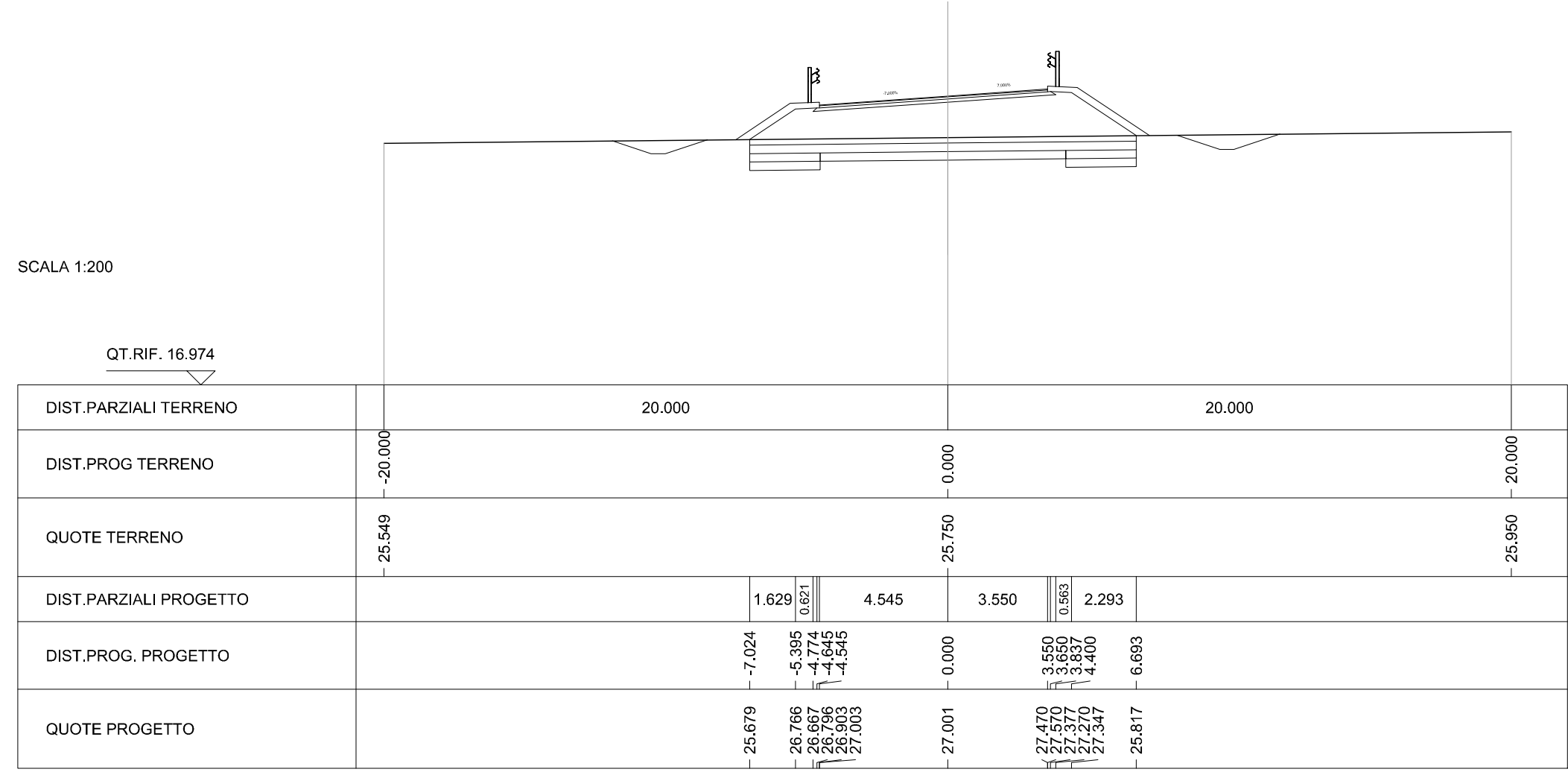
SEZIONE N. 6  
QT. PROGETTO: 27.410  
DIST.PROG.: 207,047  
DIST.PREC.: 7,047  
DIST.SUCC.: 50,000



SCALA 1:200	
QT. RIF. 17.090	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,906 5,338 4,228 1,899 2,813 2,116 2,962 1,593 16,333
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,741 1,741 3,680 3,680 2,000 2,000 2,000 2,000
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,804 -26,804 -26,804 -26,804 -26,804 -26,804 -26,804 -26,804

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	13,717 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	13,717 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,301 mq
FOSSO	3,301 mq
RILEVATI	50,390 m
TERRENO VEGETALE	7,406 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	8,095 m
STRATO DI USURIA	8,095 m
STRATO DI BRONDI	8,295 m
STRATO DI BASE	8,295 m

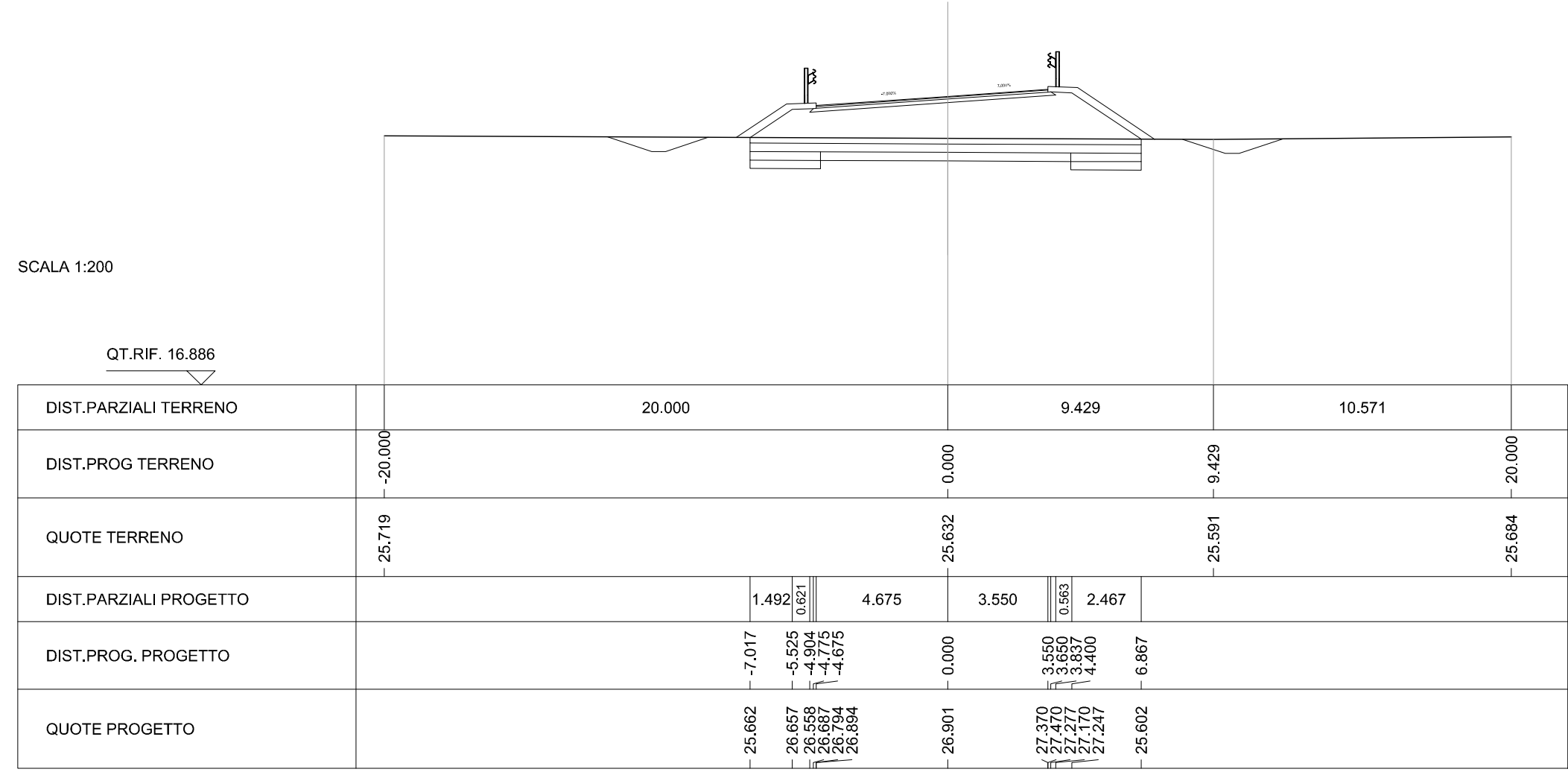
SEZIONE N. 7  
QT. PROGETTO: 27.221  
DIST.PROG.: 257,047  
DIST.PREC.: 50,000  
DIST.SUCC.: 26,355



SCALA 1:200	
QT. RIF. 16.974	
DIST.PARZIALI TERRENO	20,000 20,000
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,629 4,545 3,550 2,293 1,893
DIST.PROG. PROGETTO	-7,024 -4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,979 -26,979 -26,979 -26,979 -26,979

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	13,884 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	13,884 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	2,908 mq
FOSSO	2,908 mq
RILEVATI	51,261 m
TERRENO VEGETALE	7,538 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	8,225 m
STRATO DI USURIA	8,225 m
STRATO DI BRONDI	8,425 m
STRATO DI BASE	8,425 m

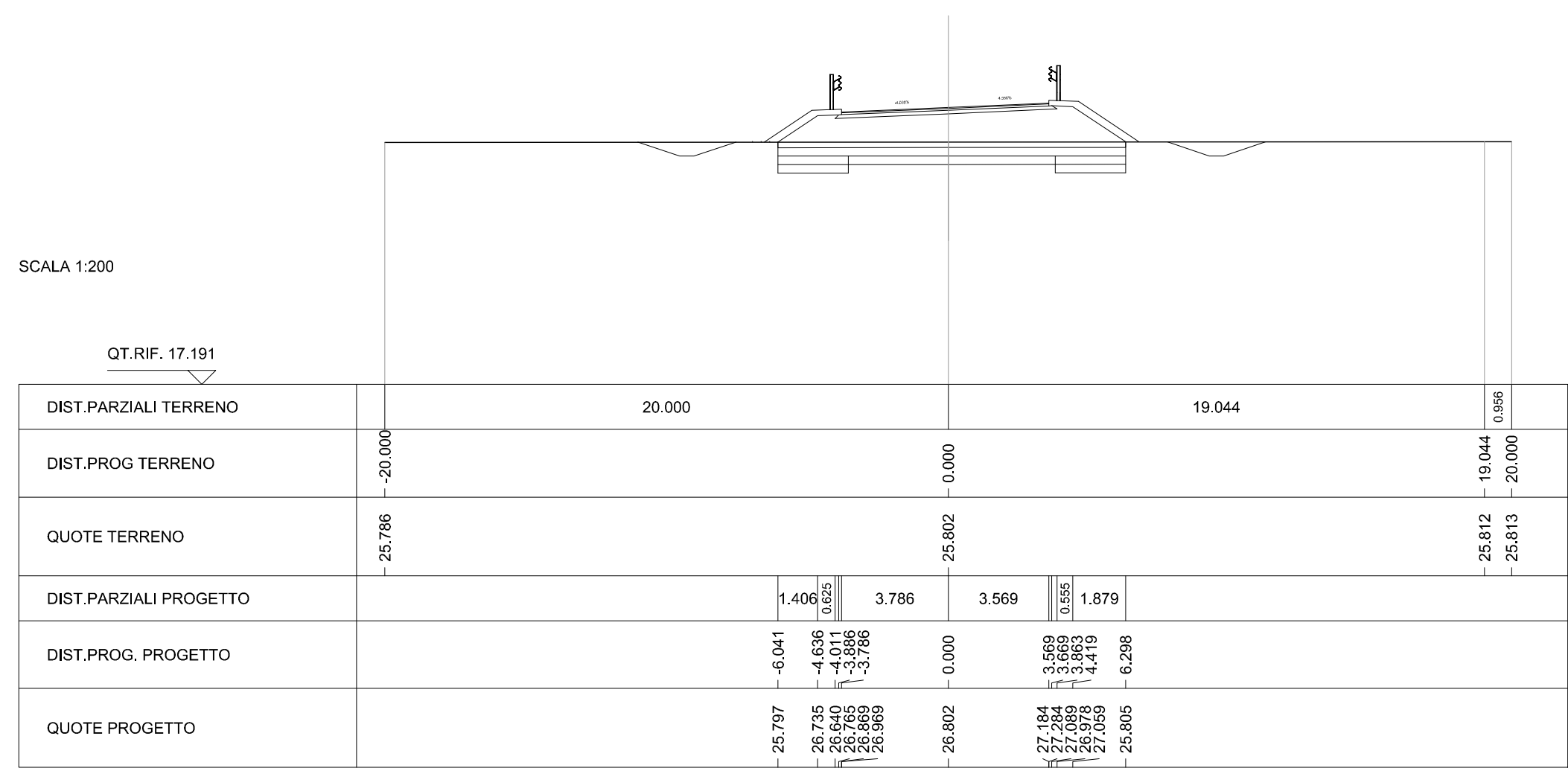
SEZIONE N. 8  
QT. PROGETTO: 27.121  
DIST.PROG.: 283,402  
DIST.PREC.: 26,355  
DIST.SUCC.: 26,354



SCALA 1:200	
QT. RIF. 16.886	
DIST.PARZIALI TERRENO	20,000 9,429 10,571
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,492 4,675 3,550 2,487
DIST.PROG. PROGETTO	-7,017 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,662 -26,662 -26,662 -26,662

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	12,339 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	12,339 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	3,466 mq
FOSSO	3,466 mq
RILEVATI	27,062 m
TERRENO VEGETALE	6,727 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	7,355 m
STRATO DI USURIA	7,355 m
STRATO DI BRONDI	7,555 m
STRATO DI BASE	7,555 m

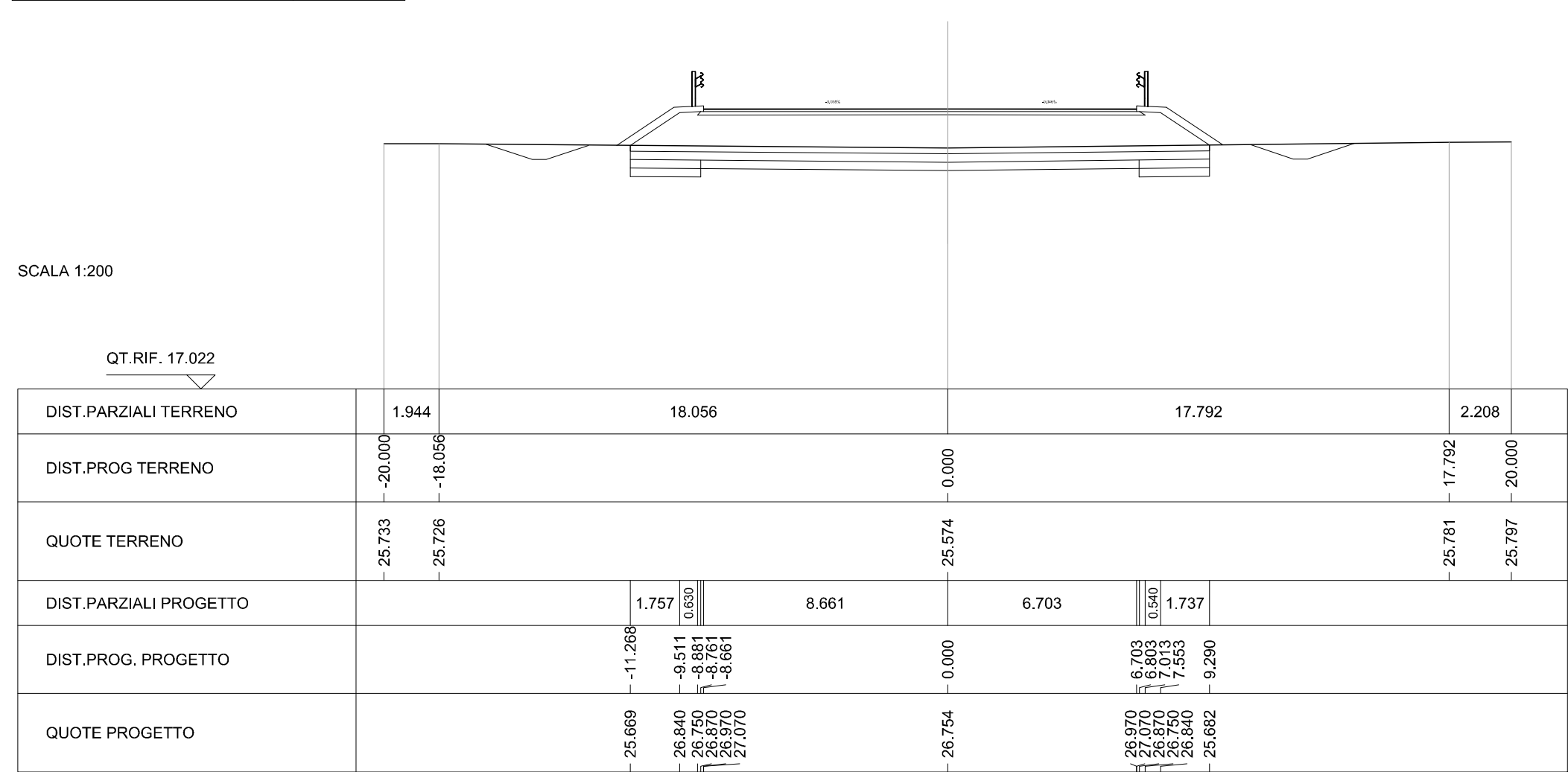
SEZIONE N. 9  
QT. PROGETTO: 27.022  
DIST.PROG.: 309,758  
DIST.PREC.: 26,354  
DIST.SUCC.: 19,627



SCALA 1:200	
QT. RIF. 17.191	
DIST.PARZIALI TERRENO	20,000 19,044 1,098
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,406 3,786 3,569 1,879
DIST.PROG. PROGETTO	-6,041 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-25,707 -25,707 -25,707 -25,707

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	20,558 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	20,558 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	6,302 mq
FOSSO	6,302 mq
RILEVATI	51,434 m
TERRENO VEGETALE	6,900 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	15,364 m
STRATO DI USURIA	15,364 m
STRATO DI BRONDI	15,564 m
STRATO DI BASE	15,564 m

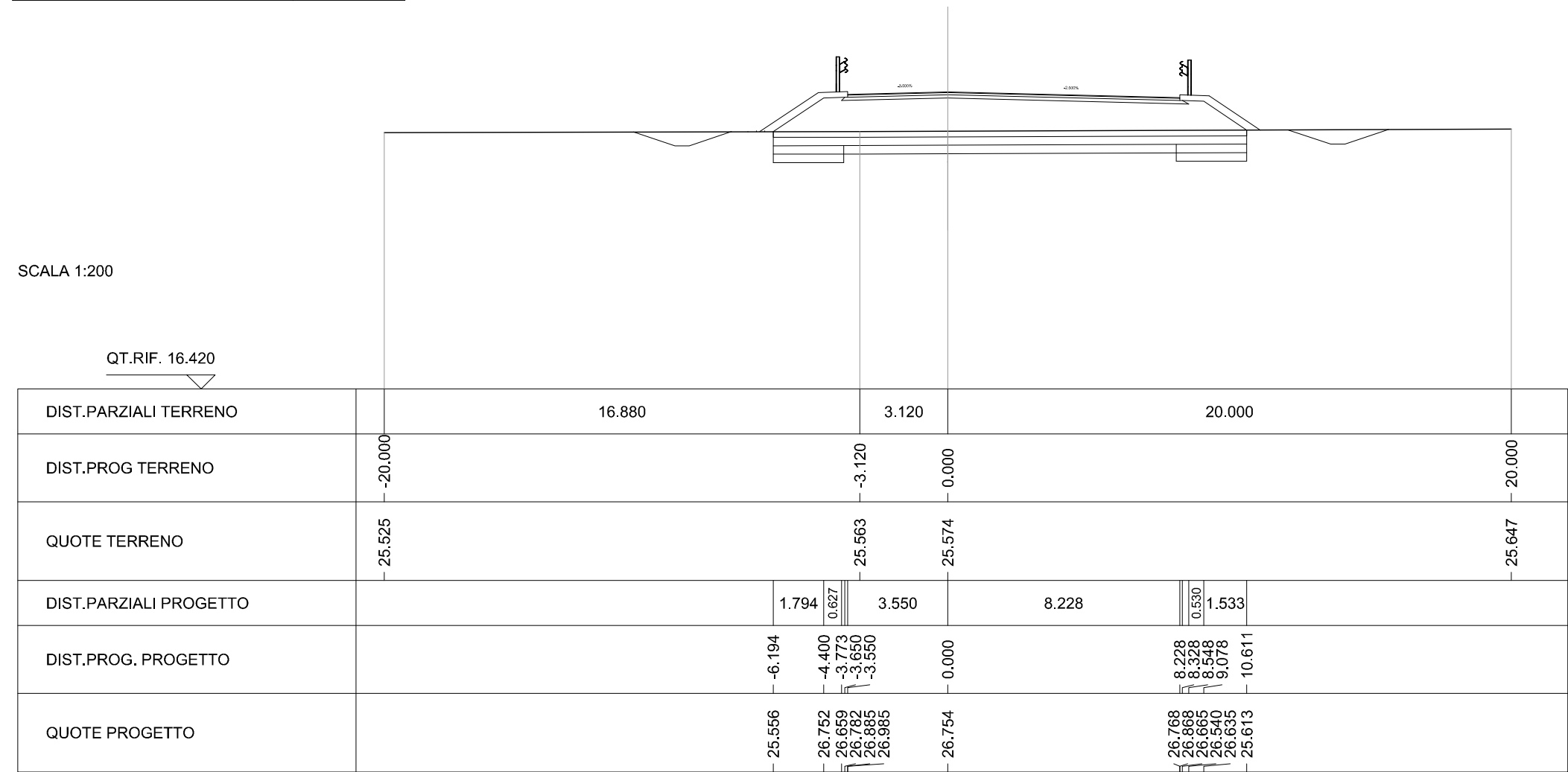
SEZIONE N. 10  
QT. PROGETTO: 26.974  
DIST.PROG.: 328,393  
DIST.PREC.: 16,631  
DIST.SUCC.: 0,000



SCALA 1:200	
QT. RIF. 17.022	
DIST.PARZIALI TERRENO	1,944 18,056 17,792 2,208
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,794 8,661 6,703 1,737
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,794 -26,794 -26,794 -26,794

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	16,804 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (1)	16,804 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (2)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE (3)	2,500 m
STABILIZZAZIONE A CALCE IN SITO	2,916 mq
FOSSO	2,916 mq
RILEVATI	30,816 m
TERRENO VEGETALE	6,766 m
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	11,778 m
STRATO DI USURIA	11,778 m
STRATO DI BRONDI	11,978 m
STRATO DI BASE	11,978 m

SEZIONE N. 11  
QT. PROGETTO: 26.974  
DIST.PROG.: 328,393  
DIST.PREC.: 0,000



SCALA 1:200	
QT. RIF. 16.420	
DIST.PARZIALI TERRENO	16,880 3,120 20,000
DIST.PROG. TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000
QUOTE TERRENO	-20,000 -20,000 -20,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,794 3,550 8,228 1,533
DIST.PROG. PROGETTO	-4,000 -4,000 -4,000 -4,000
QUOTE PROGETTO	-26,794 -26,794 -26,794 -26,794

ELABORATI DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

NOTE

IL CONCEDENTE: Regione Emilia-Romagna

IL CONCESSIONARIO: ARCA AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

**AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA**  
DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22  
AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13  
CODICE C.U.P. E8180800060009

**PROGETTO DEFINITIVO**

**D01 (EX 1PR) - RIQUALIFICAZIONE DELLA S.P.72 "PARMA - MEZZANI"**  
PROGETTAZIONE STRADALE  
ASSE STRADALE  
SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1 ALLA 11  
- ASSE H -

IL PROGETTISTA: Ing. Rodolfo Bondi  
Albo Ing. Modena n° 1236

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Emilio Salvi  
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO: Autostada Regionale C