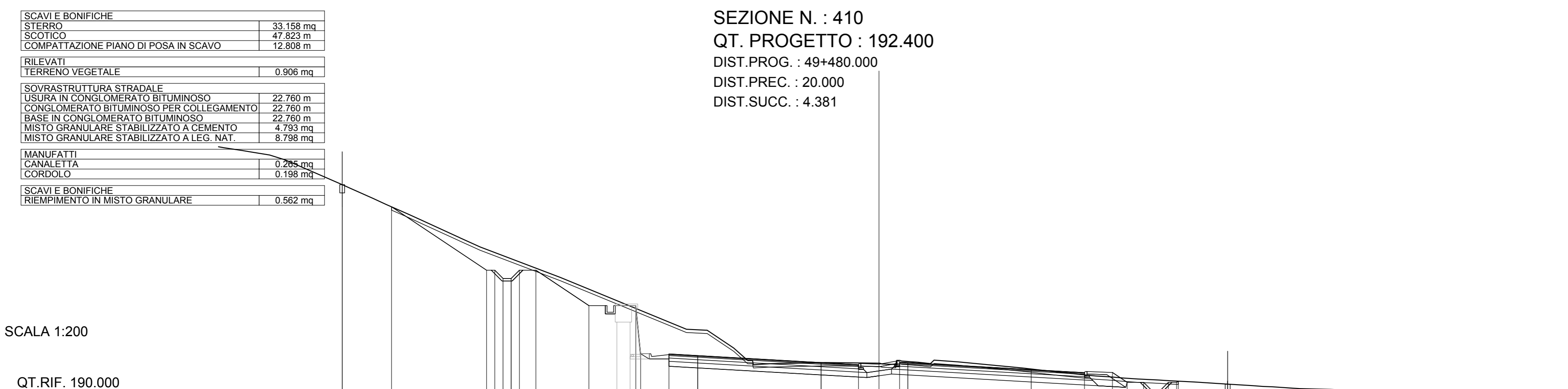
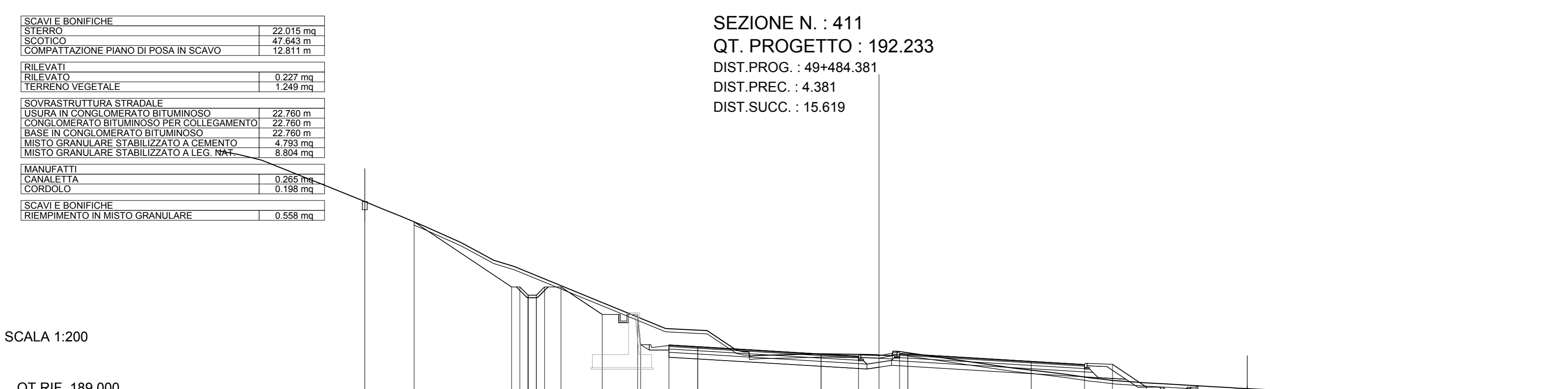




SCAVI E BONIFICHE	4.178 mq
STERCO	36.544 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	26.159 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	2.299 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.872 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.742 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



SCAVI E BONIFICHE	27.142 mq
STERCO	52.541 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	2.299 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.791 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.742 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



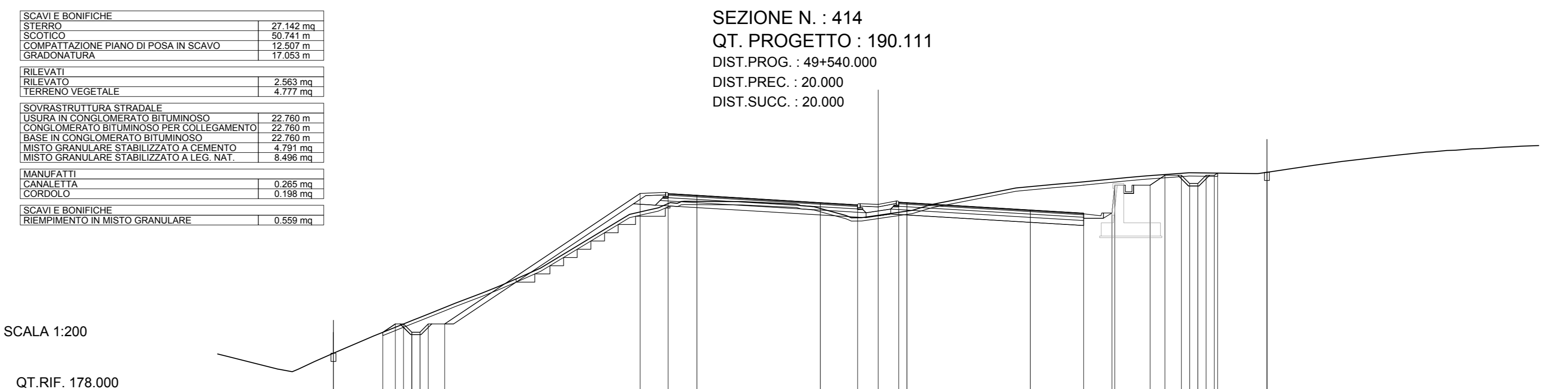
SCAVI E BONIFICHE	63.889 mq
STERCO	42.437 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	0.681 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.791 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.742 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



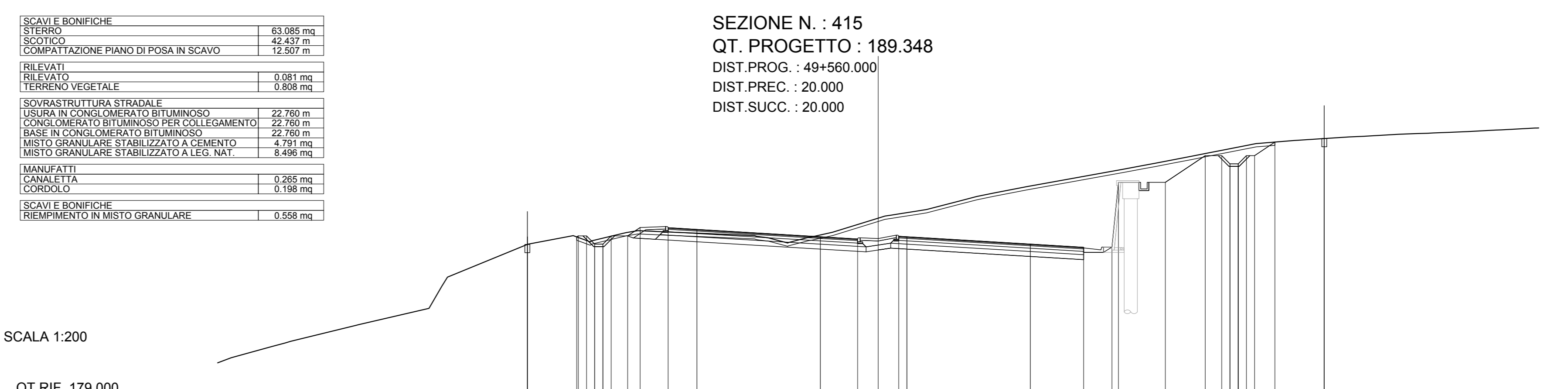
SCAVI E BONIFICHE	103.741 mq
STERCO	42.437 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	0.519 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.872 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.686 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



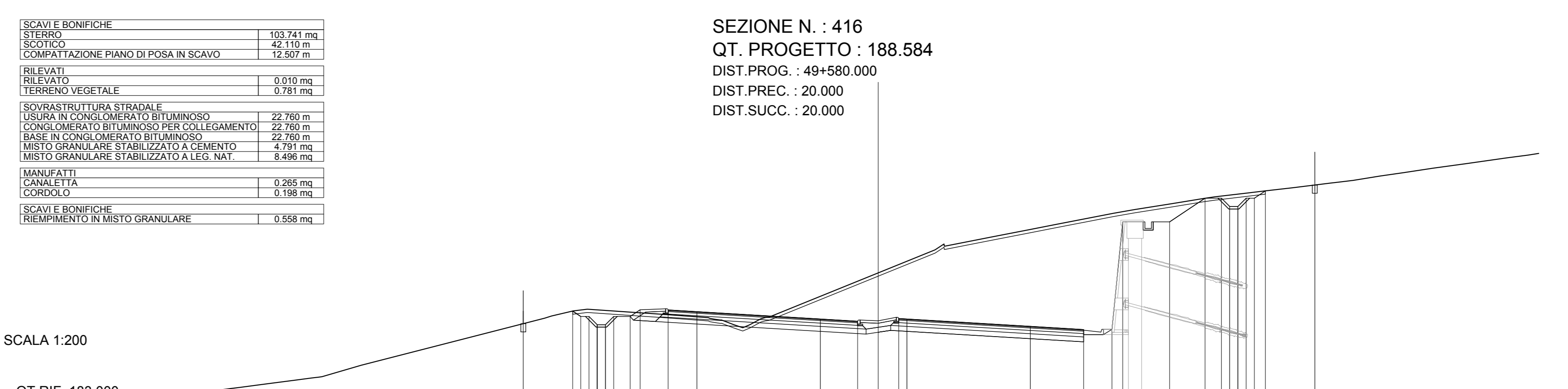
SCAVI E BONIFICHE	27.142 mq
STERCO	52.541 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	2.299 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.791 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.742 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



SCAVI E BONIFICHE	63.889 mq
STERCO	42.437 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	0.681 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.791 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.742 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



SCAVI E BONIFICHE	103.741 mq
STERCO	42.437 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	0.519 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.872 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.686 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq



SCAVI E BONIFICHE	103.741 mq
STERCO	42.437 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.501 m
GRADONATURA	17.983 m
RELEVATI	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	0.519 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	22.760 m
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.760 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.760 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.872 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.686 mq
MANUFATTI	0.264 mq
CANALINETTA	0.198 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.558 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.558 mq

Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
 ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
 NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
 DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Riccardo Grassi

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 MANDATARI: SINTAGMA, GEOTECNICAL GROUP, ICARIA
 (società di ingegneria)

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Federico Durastanti
 Dott. Arch. A. Giamberini
 Dott. Arch. A. Baccarini
 Dott. Ing. E. Zuccherelli
 Dott. Geom. S. Scovazzi
 Dott. Ing. L. D'Amico
 Dott. Ing. F. Pizzarello
 Dott. Agr. F. Berni Pizzi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Ferraraccio

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Ferraraccio

PROTOCOLLO DATA

REVISIONE SCALA:
 A 1:200

REVISIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO