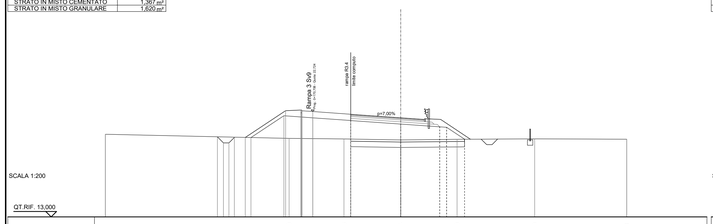
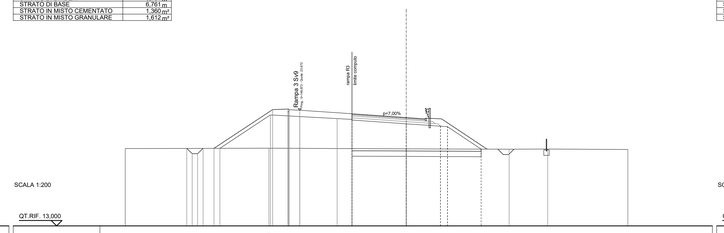
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10.505 m³
BONIFICA	5.253 m³
FOSSO	0.513 m³
RILEVATI	
RILEVATO	21.045 m³
TERRENO VEGETALE	4.698 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.798 m³
STRATO DI BINDER	6.798 m³
STRATO DI BASE	6.798 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.367 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.620 m³

SEZIONE N.: R4 1
QT. PROGETTO: 22,146
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 20,000



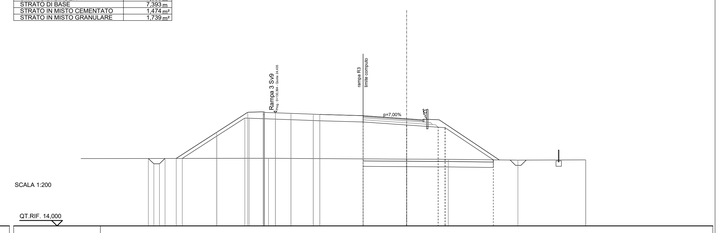
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11.915 m³
BONIFICA	5.958 m³
FOSSO	0.491 m³
RILEVATI	
RILEVATO	32.224 m³
TERRENO VEGETALE	6.447 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.761 m³
STRATO DI BINDER	6.761 m³
STRATO DI BASE	6.761 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.360 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.612 m³

SEZIONE N.: R4 2
QT. PROGETTO: 23,000
DIST.PROG.: 20,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 12,990



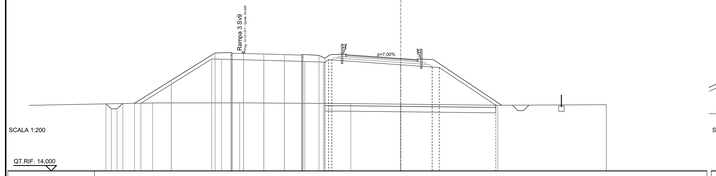
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	13.896 m³
BONIFICA	6.948 m³
FOSSO	0.479 m³
RILEVATI	
RILEVATO	46.547 m³
TERRENO VEGETALE	8.077 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.393 m³
STRATO DI BINDER	7.393 m³
STRATO DI BASE	7.393 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.474 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.739 m³

SEZIONE N.: R4 3
QT. PROGETTO: 23,890
DIST.PROG.: 32,990
DIST.PREC.: 12,990
DIST.SUCC.: 7,010



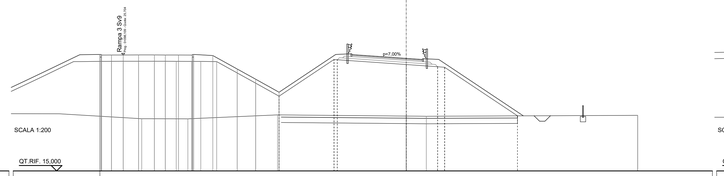
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	15.788 m³
BONIFICA	7.894 m³
FOSSO	0.513 m³
RILEVATI	
RILEVATO	59.491 m³
TERRENO VEGETALE	11.012 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m³
STRATO DI BINDER	6.500 m³
STRATO DI BASE	6.500 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.473 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.813 m³

SEZIONE N.: R4 4
QT. PROGETTO: 24,381
DIST.PROG.: 40,000
DIST.PREC.: 7,010
DIST.SUCC.: 15,310



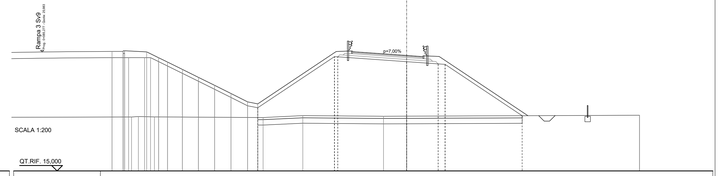
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	21.799 m³
BONIFICA	10.900 m³
FOSSO	0.513 m³
RILEVATI	
RILEVATO	96.990 m³
TERRENO VEGETALE	18.012 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m³
STRATO DI BINDER	6.500 m³
STRATO DI BASE	6.500 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.473 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.813 m³

SEZIONE N.: R4 5
QT. PROGETTO: 25,399
DIST.PROG.: 55,310
DIST.PREC.: 15,310
DIST.SUCC.: 4,690



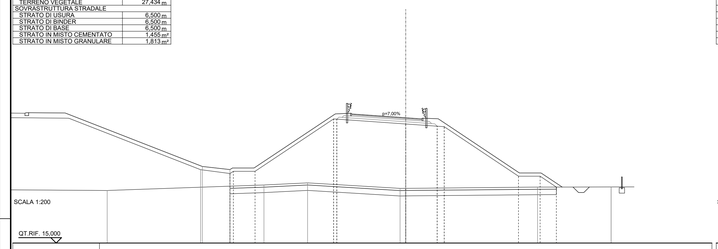
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	24.400 m³
BONIFICA	12.200 m³
FOSSO	0.511 m³
RILEVATI	
RILEVATO	108.770 m³
TERRENO VEGETALE	21.359 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m³
STRATO DI BINDER	6.500 m³
STRATO DI BASE	6.500 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.455 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.813 m³

SEZIONE N.: R4 6
QT. PROGETTO: 25,668
DIST.PROG.: 80,000
DIST.PREC.: 4,690
DIST.SUCC.: 20,000



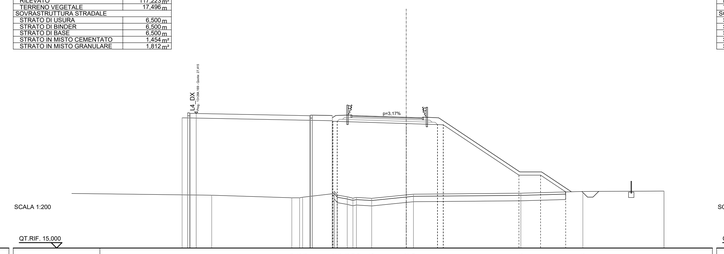
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	30.125 m³
BONIFICA	15.063 m³
FOSSO	0.508 m³
SCAVO A GRADONI	8.510 m³
RILEVATI	
RILEVATO	136.474 m³
TERRENO VEGETALE	27.434 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m³
STRATO DI BINDER	6.500 m³
STRATO DI BASE	6.500 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.455 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.813 m³

SEZIONE N.: R4 7
QT. PROGETTO: 26,567
DIST.PROG.: 80,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000



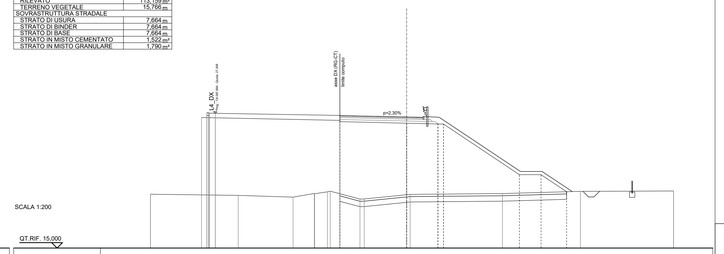
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	21.542 m³
BONIFICA	10.771 m³
FOSSO	0.551 m³
SCAVO A GRADONI	0.198 m³
RILEVATI	
RILEVATO	117.223 m³
TERRENO VEGETALE	17.496 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m³
STRATO DI BINDER	6.500 m³
STRATO DI BASE	6.500 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.454 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.812 m³

SEZIONE N.: R4 8
QT. PROGETTO: 27,067
DIST.PROG.: 100,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 2,422



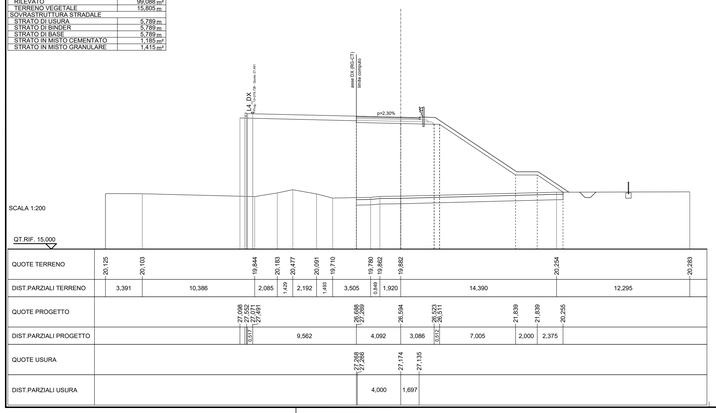
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	20.931 m³
BONIFICA	10.466 m³
FOSSO	0.537 m³
SCAVO A GRADONI	6.816 m³
RILEVATI	
RILEVATO	113.159 m³
TERRENO VEGETALE	15.766 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.664 m³
STRATO DI BINDER	7.664 m³
STRATO DI BASE	7.664 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.522 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.790 m³

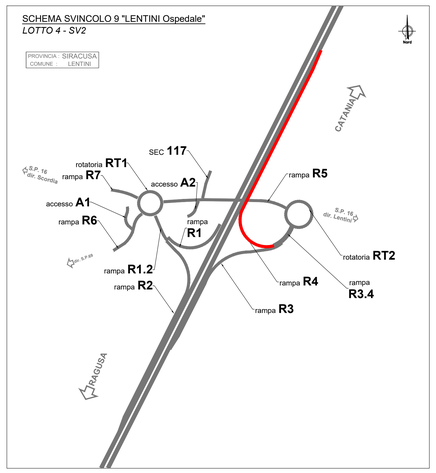
SEZIONE N.: R4 9
QT. PROGETTO: 27,100
DIST.PROG.: 102,422
DIST.PREC.: 2,422
DIST.SUCC.: 8,197



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	19.069 m³
BONIFICA	9.535 m³
FOSSO	0.506 m³
SCAVO A GRADONI	1.042 m³
RILEVATI	
RILEVATO	99.088 m³
TERRENO VEGETALE	15.805 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.789 m³
STRATO DI BINDER	5.789 m³
STRATO DI BASE	5.789 m³
STRATO IN MISTO CEMENTATO	1.183 m³
STRATO IN MISTO GRANULARE	1.415 m³

SEZIONE N.: R4 10
QT. PROGETTO: 27,174
DIST.PROG.: 110,619
DIST.PREC.: 8,197





anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Ingegnere
DOTTORE INGEGNERE
NAZZARENO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. F.Castellani — Dott. Ing. F.Lorenzo
Dott. Ing. I.Trubiani — Dott. Ing. M.Angiolini Botta
Dott. Arch. A.Brachini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. A.Bellucci — Dott. Ing. G.Pambianco
Dott. Ing. A.Bella — Dott. Ing. G.Panerai
ENGINEERING PROJECT
Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. M.Pavilli — Dott. Arch. A.Sirab
Dott. Arch. P.Ghirelli — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle
COOPROGETTI
COOPROGETTI DESIGN GROUP
Dott. Ing. D.Carfaccio — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. A.Cecchini — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. V.Rotesiani — Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE ENGINEERING
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI
Ing. N. GRANIERI
SEZIONE A
N. A644
Provincia di Terni

PROGETTO INFRASTRUTTURA
SVINCOLO 9 "Lentini Ospedale"
Sezioni trasversali - Rampa R4 - Tav. 7 di 17

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	VO4SV02TRASZO7 — CODICE ELAB. V04SV02TRASZO7	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri