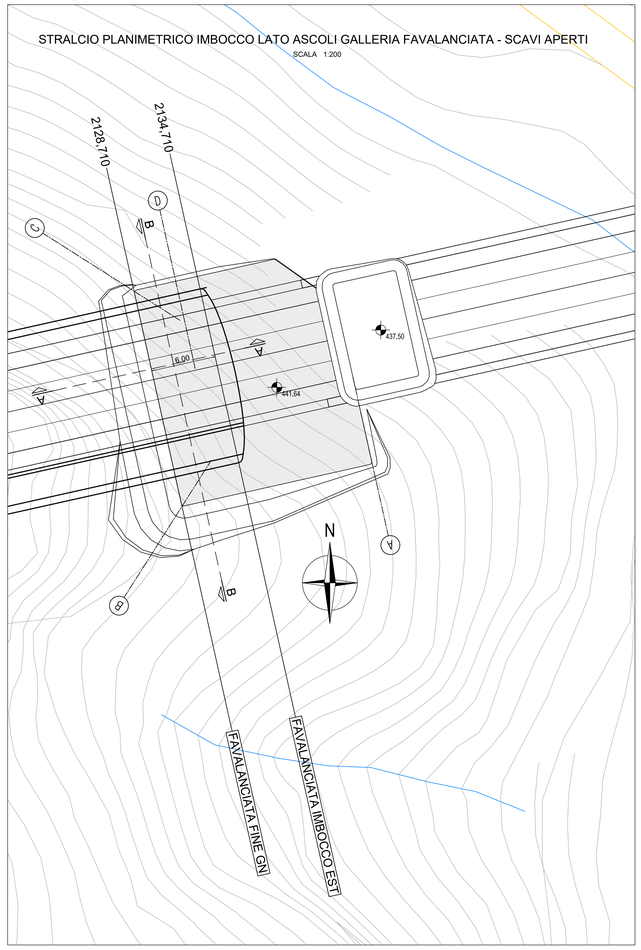
STRALCIO PLANIMETRICO IMBOCCO LATO ASCOLI GALLERIA FAVALANCIATA - SCAVI APERTI

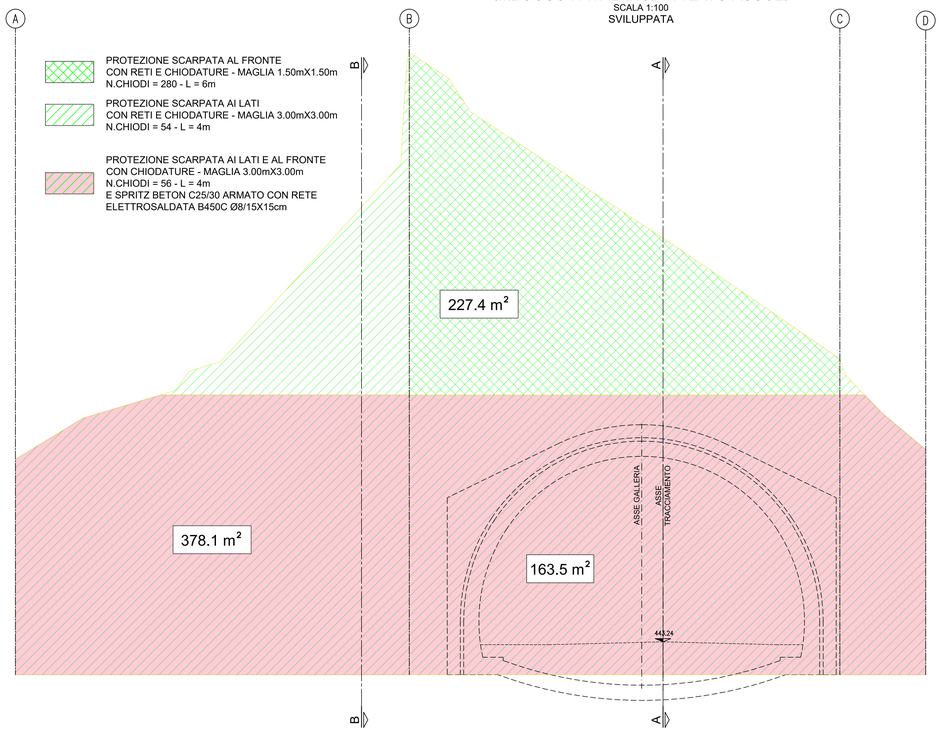
SCALA 1:200



IMBOCCO FAVALANCIATA LATO ASCOLI

SCALA 1:100

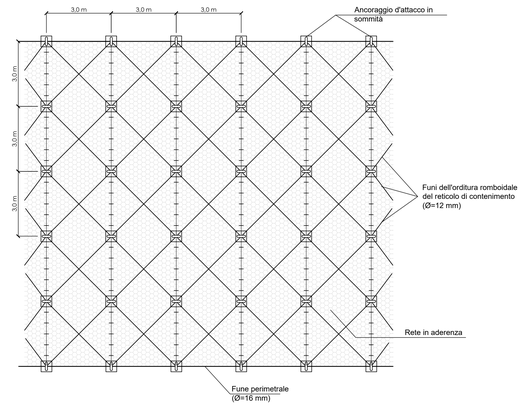
SVILUPPATA



RETE IN ADERENZA

SCHEMA DISPOSIZIONE ELEMENTI AI LATI

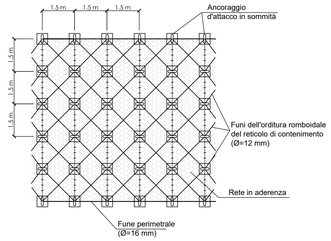
scala 1:100



RETE IN ADERENZA

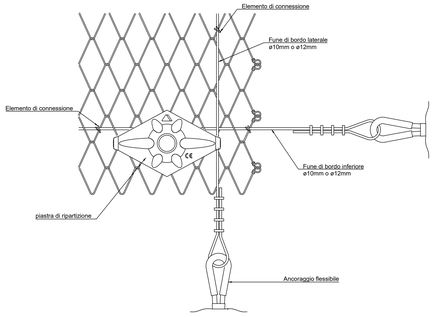
SCHEMA DISPOSIZIONE ELEMENTI AL FRONTE

scala 1:100



RETE IN ADERENZA

DETTAGLIO CONNESSIONE ALLE FUNI PERIMETRALI



RETE IN ADERENZA

CONNESSIONE TRA PANNELLI

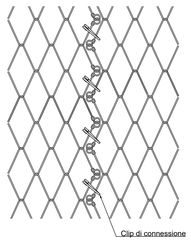


TABELLA MATERIALI

CHIODATURE PER RETE DI CONSOLIDAMENTO IN ADERENZA

- Barre zincate ad aderenza migliorata in acciaio B450C, Ø24mm, Øperf = 41mm
- Tensione caratteristica a snervamento >= 450 MPa
- Tensione caratteristica a rottura >= 540 MPa

PIASTRE

- Acciaio S235
- Tensione caratteristica a snervamento >= 235 MPa
- Tensione caratteristica a rottura >= 360 MPa

RETE ESAGONALE, FUNE DI SOSTEGNO, DI CONTENIMENTO E D'ORDITURA

GEOSTUOIA RINFORZATA IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE
- in filo rivestito in lega eutettica e plastificato (Zn-Al5%-MN)
  maglia 80x100mm, filo d=2.7mm
- Resistenza meccanica longitudinale ≥ 50 kN/m
- Allungamento a rottura > 8%
- UNI EN 10223-3; UNI EN 10244 - CLASSE A

FUNI DIAGONALI
- Funi a trefoli di acciaio ATZ Ø12mm
- UNI ISO 2408; UNI EN 1064-2

FUNI PERIMETRALI
- Funi a trefoli di acciaio ATZ Ø16mm
- UNI ISO 2408; UNI EN 1064-2

MISCELE DI INIEZIONE

MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI ANCORAGGI
- Rapporto A/C≤0.5
- Classe C25/30
- Classe esp: XC2
- Additivo fluidificante e antiritiro

CALCESTRUZZO PROIETTATO (SPRITZ-BETON)

- Classe C25/30
- Rapporto A/C≤0.45
- Classe esposizione: XC4
- Classe di consistenza: S5
- Diametro max aggregato
- Contenuto min. cemento: 450 kg/m³

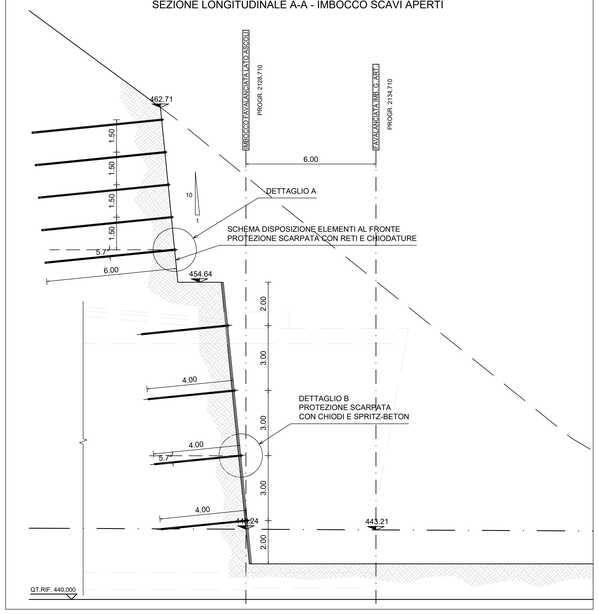
ACCIAIO
- Acciaio B450C
- Tensione caratteristica a snervamento >= 450 MPa
- Tensione caratteristica a rottura >= 540 MPa

VOLUME DI SCAVO 4855.39 mc

IMBOCCO FAVALANCIATA LATO ASCOLI

SCALA 1:100

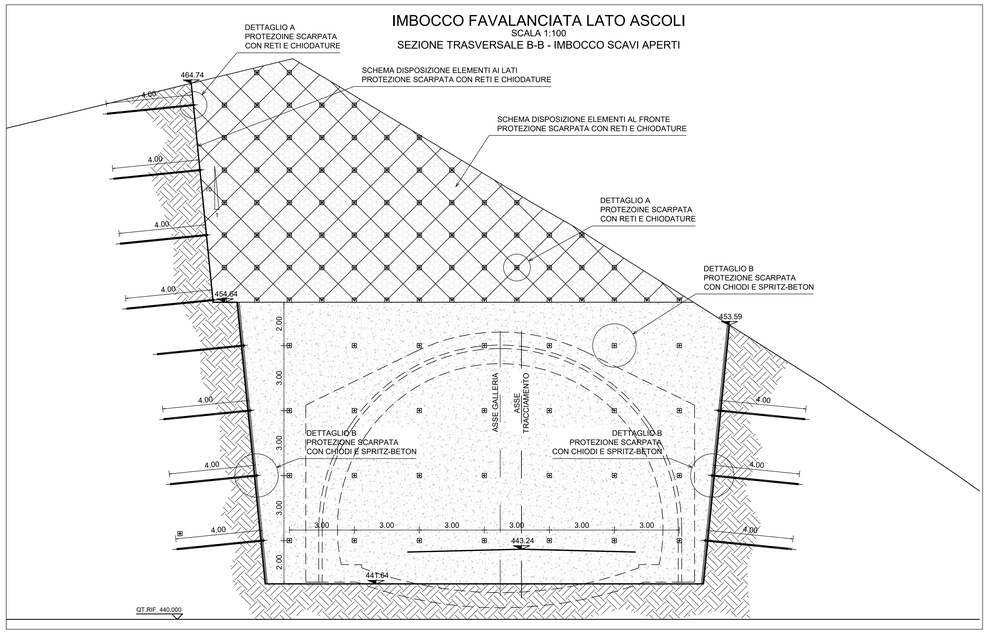
SEZIONE LONGITUDINALE A-A - IMBOCCO SCAVI APERTI



IMBOCCO FAVALANCIATA LATO ASCOLI

SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE B-B - IMBOCCO SCAVI APERTI

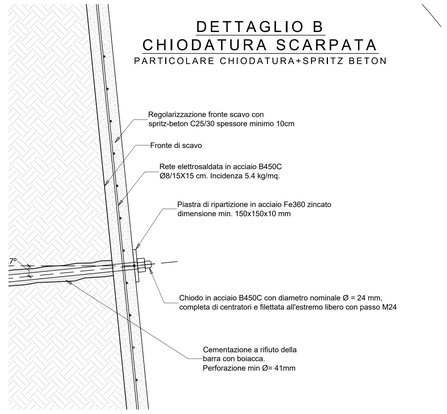


DETTAGLIO A
RETE IN ADERENZA

PARTICOLARE CHIODATURA

DETTAGLIO B
CHIODATURA SCARPATA

PARTICOLARE CHIODATURA+SPRITZ BETON



DIREZIONE TECNICA

S.S. N. 4 "SALARIA"

ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME. TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AN257

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giorgio Guiducci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL PROGETTISTA:
Emiliano Moscatelli
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° A20752

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. Marco Abram
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2808

Il RESPONSABILE DI PROGETTO
Pianificatore Territoriale Marco Colazza

Il R.U.P.:
Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Ing. L.Fraticcioni, Dott.Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. E.Bartolocci, Dott. Ing. L.Casavecchia, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Dott. Ing. F.Giansanti, Dott.Ing. M.Abram, Dott.Arch. C.Presciutti, Dott. Agr. F.Berti Nulli, Geom. S.Scopetta, Geom. M.Zuccioni

MANDANTI: GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. A.Biella, Dott. Ing. G.Colletta, Dott. Ing. F.Cordella, Dott. Geol. M.Lenarart, Dott. Ing. G.Parente

Dott. Ing. C.Muller

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. D.Camiscioli, Dott. Ing. C.Comaroli, Dott. Ing. E.Loffredo, Dott. Ing. S.Sacconi

ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. V.Rotaciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. Q.Venni, Dott. Ing. G.Piunno, Dott. Ing. A.Pulli

DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Giorgio Guiducci
ORDINE DEGLI INGEGNERI ROMA
N° 14035

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA N° A20752 EMILIANO MOSCATELLI

OPERE D'ARTE MAGGIORI: OPERE DI IMBOCCO
GALLERIA FAVALANCIATA IMBOCCO LATO AP - GA02
Sviluppata intervento di chiodatura e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPAN257 LIV. PROG. D DOC. 22	T00GA02OSTDI04 (CODICE ELAB.)	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione a seguito istruttoria Anas	Ott-22	M.Rinaldi	E.Moscatelli	G.Guiducci