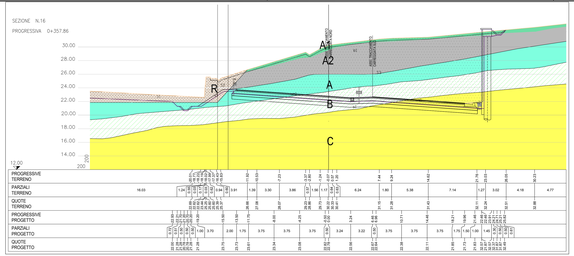

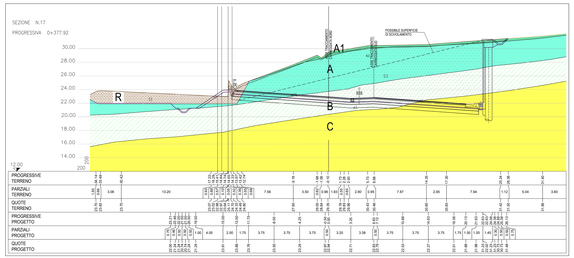

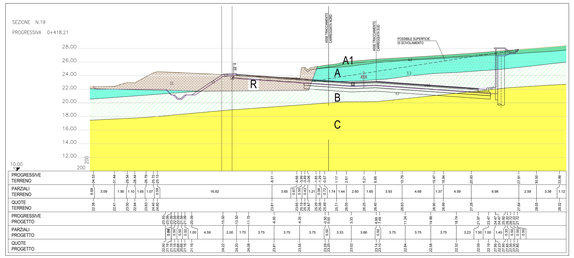

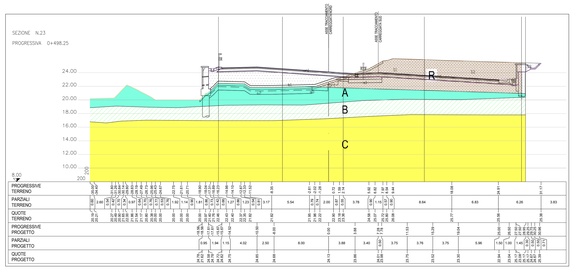

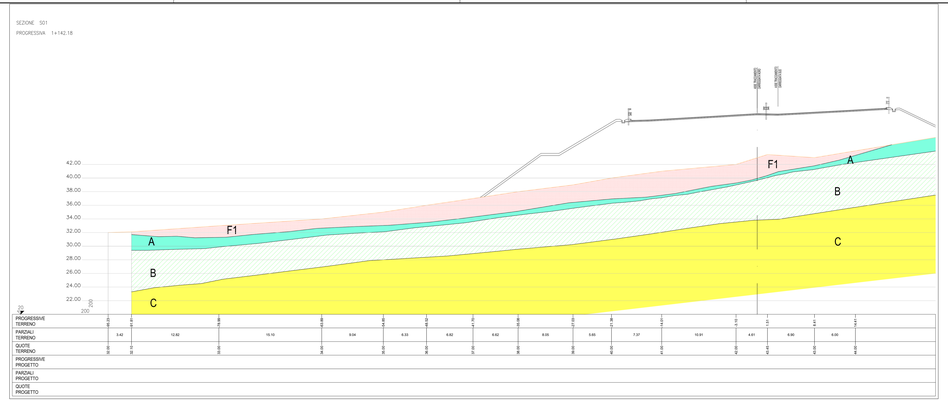

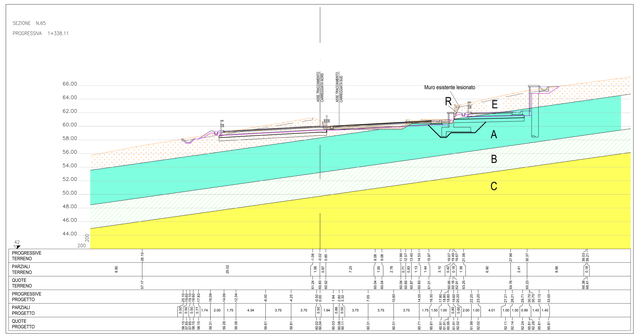

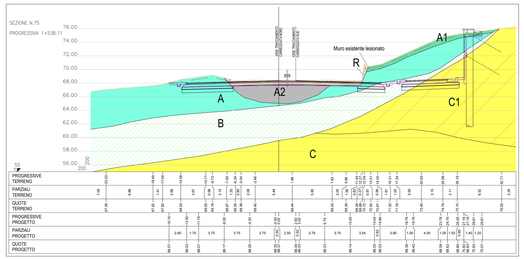

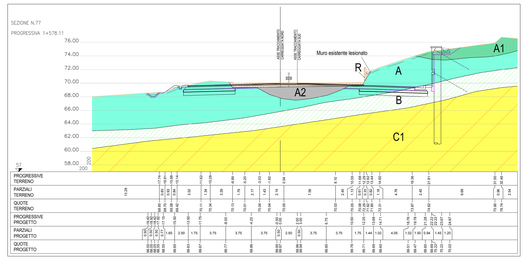

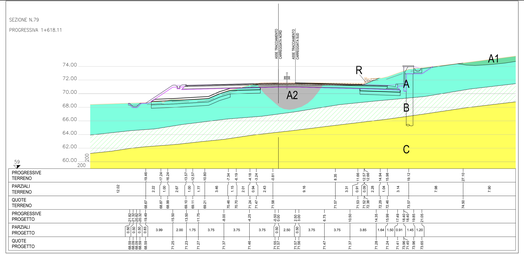

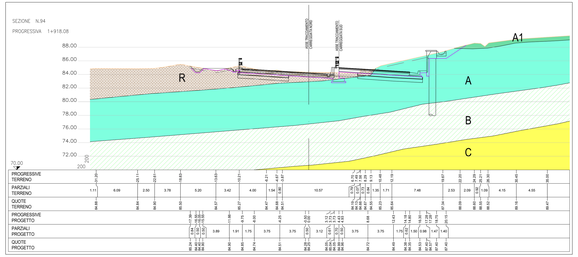

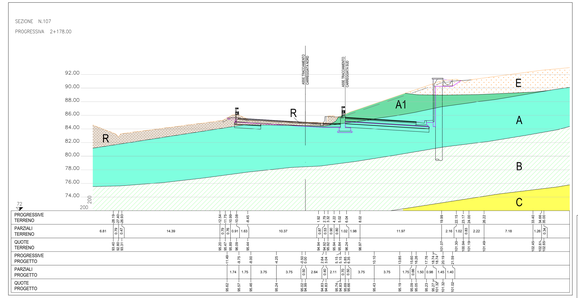

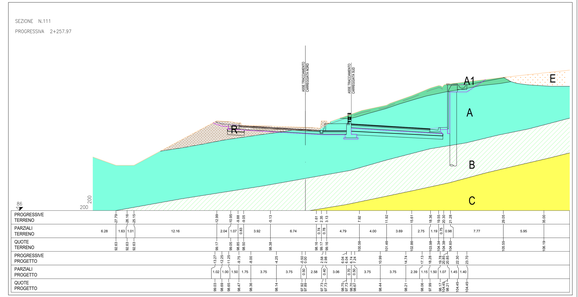

LEGENDA

Sigla unità geologica	Nome unità geologica	Colore di riferimento
R	MUSaA	Terreno di riporto di origine antropica: composizione i rilevati della strada, dei pozzetti dei tombini e delle linee di fornitura
F	MUSbrA	Depositi di frana della sottunità bacino Musone: accumuli costituiti da blocchi di litoide lapideo con intercalazioni di argilla e marne; sia forme attive riconoscibili dal fenomeno sono indicate nella sigla F e nella cartografia geomorfologica
E	MUSbrA	Depositi di frana posteriore a tratto a Chiusura: accumuli costituiti da blocchi di litoide lapideo con intercalazioni di argilla e marne; sia forme attive riconoscibili dal fenomeno sono indicate nella sigla F e nella cartografia geomorfologica
A1 A2	MUSbaA MUSbaP	Litoranei (Chiusura): argilla brune, ferro e calcite scaglione, di pressa, vasca e consistenza consistenza variabile, presenti nelle depressioni chiuse; frequenti le pietre e il ciottolame del substrato arenaceo, sono soggetti a fenomeni franosi - (scaglione) la parte superficiale di MUSbaA è costituita da materiali alluvionali del reticolo di bacino MUSbaP
A3	MUSbc	Depositi alluvionali terrazzati (Chiusura): ciottoli del reticolato del Fiume Aesis Nigelle Marzo; argilla brune pressa consistenza con abbondante ferro, molto addensate e ricoperte da una discreta coltre
B D	FAAasR	Argille azzurre (Pliocene inf. - Pleistocene inf-medio?): facies di alterazione della formazione: argille azzurre, argille sabbiose e sabbie giallastre, ricoperte da una coltre di alterazione di spessore superiore ai 10 metri; presenza di livelli ad elevata consistenza, maggiormente diffusi nella porzione sommitale, che conferiscono alla formazione un comportamento meccanico complessivo assimilabile alla coltre; sono presenti anche, alla base della coltre, livelli ad elevata consistenza, che conferiscono alla formazione un comportamento meccanico complessivo assimilabile a quello di un substrato; si tratta di un ambiente sedimentario di piattaforma interna
C1	FAAaL	Argille azzurre (Pliocene inf. - Pleistocene inf-medio?): litofacies marnosa (argilla o Trebbi): argille azzurre, argille sabbiose e sabbie giallastre, ricoperte da una coltre di alterazione
C	FAAA	Argille azzurre (Pliocene inf. - Pleistocene inf-medio?): argille marnose-siltose-sabbiose, sovente con livelli sabbiosi sottili e/o frequenti ma gradi di mistura; facies di transizione tra la litofacies di base e la litofacies di tetto (Trebbi); si tratta di un ambiente sedimentario di piattaforma esterna

Carta geomorfologica rilevata alla data del 28/02/2017:

Sigla presente ottrazione marna — Superficie di scivolamento

anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SS 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA

Ampliamento da 2 a 4 corsie da Falconara a Baraccola

1° Lotto: Tratto Falconara - Torrette (svincoli inclusi)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN1

PROGETTAZIONE: ATI VERTICALE - CODA - SCIMIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A252

IL PROGETTISTA:
Dott. Geol. Massimo Scandurra
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° ABM

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

IL R.U.P.:
Dott. Ing. Mauro Ma Dimensioni

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

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA engineering & consulting

Dott. Ing. N. Granieri – Dott. Ing. V. Pambianco – Dott. Ing. M. Scandurra – Dott. Ing. G. Ceraseglia – Dott. Ing. A. Vitale – Dott. Ing. A. Giraudson – Dott. Ing. A. Pambianco – Dott. Ing. L. Carnevali – Dott. Ing. F. Granieri – Dott. Ing. L. Gaetano – Dott. Ing. A. Ceraso – Dott. Ing. L. Quadri – Dott. Ing. G. Ceraseglia – Dott. Ing. A. Bartolucci – Dott. Ing. M. Ma Dimensioni – Dott. Ing. A. Pambianco – Dott. Ing. C. Carnevali – Dott. Ing. G. Cai Dott. Ing. F. Bonacorso – Dott. Ing. G. Fiorillo – Dott. Ing. F. Pambianco – Dott. Ing. G. Pulli

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA – Dott. Ing. Nando Granieri – Sez. A n. 252

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI – Dott. Ing. Massimo Scandurra – Sez. A n. 108

ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA – Dott. Geol. Giorgio Ceraseglia – n. 108

GEOLOGIA E IDROLOGIA

Sezioni geologiche interpretative

Sezioni trasversali - Asse principale - Tav. 1 di 7

CODICE PROGETTO														NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.											T00-GE00-GEO-D018-C		
DPAN02	E	18	01	T	0	0	G	E	0	0	G	E	O	C G 1 5	C	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV/2962 del 07/06/2019	01/08/2019	A.Balucci	G.Ceraseglia	M.Dramisino
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV/1961 del 15/02/2019	08/03/2019	A.Balucci	G.Ceraseglia	M.Dramisino
A	Emissione	05/10/2018	A.Balucci	G.Ceraseglia	M.Dramisino