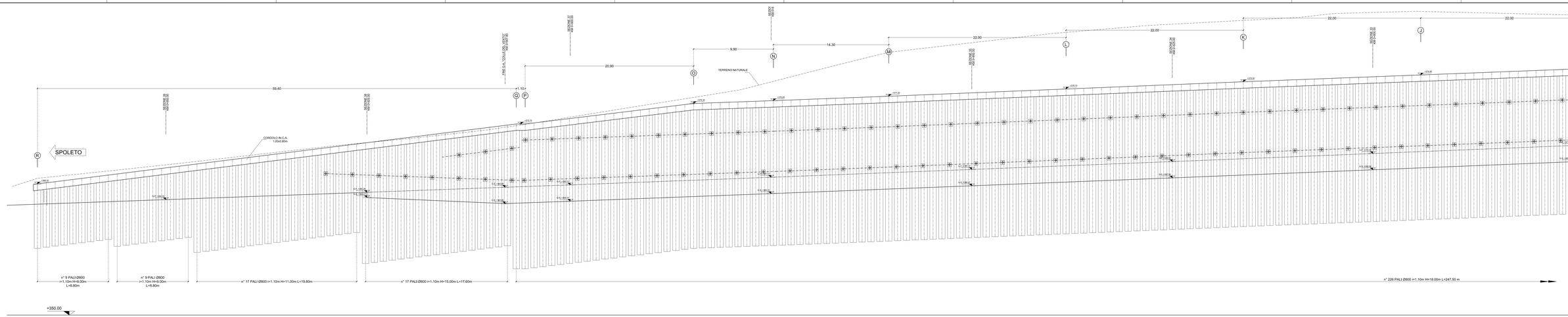

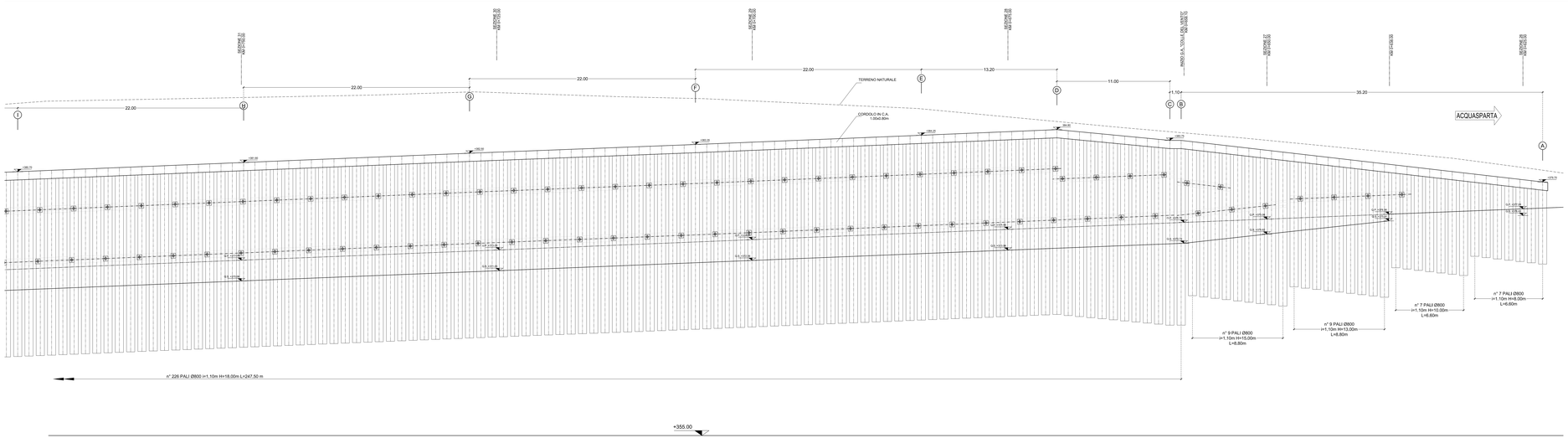

TABELLA RIEPILOGATIVA TIRANTI

ORDINE TIRANTI	Trefoli N°	Pretiro (kN)	Diam. perf. (mm)	L. Totale (m)	L. Libera (m)	Bulbo (m)	Interasse (m)	i vert. (deg)	TRAVE di RIPARTIZIONE
PRIMO	3	300	160	17	9	8	3.3	15°	2 HEB 180
SECONDO	4	400	160	18	7	11	3.3	15°	2 HEB 180

Per i tiranti permanenti inserire ulteriore protezione del fascio nel tratto libero con guaina in PVC termofissato con doppio rinforzo tessile e nel tratto ancorato con tubo corrugato in PEHD

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO — CUP: PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Fabrizio Cardinale
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 1821

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Fabrizio Scarabotti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Torino n°3894

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°136

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Fabrizio Cardinale
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n°1821

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Vincenzo Marsico
Alessandro Micheli

PROTOCOLLO: DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
SINTAGMA
MANDANTI:
GEOSYSTEMA — ICARIA

Dott.Ing. N.Grisanti
Dott.Ing. G.Mascolo
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Ing. F.Cardinale
Dott.Ing. G.Quaglarini
Dott.Arch. M.Colazza
Dott.Ing. G.Fidanzio
Dott.Ing. P.Lazzari
Dott.Ing. L.Ciabatti
Dott.Ing. F.Bastianini
Dott.Ing. A.Pascucci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Ing. F.Bastianini
Dott.Ing. A.Cecconi
Dott.Ing. F.Scarabotti
Dott.Ing. F.Cardinale
Dott.Ing. A.Pascucci
Dott.Ing. P.Bartolomeo
Dott.Agr. F.Zampi Sub
Dott.Ing. A.Pesciaioli
Dott.Ing. P.Chiarini
Dott.Ing. D.Lo Presti
Dott.Ing. O.Cheng
Dott.Ing. F.Maraini
Dott.Geol. L.Sebastiani
Dott.Ing. C.Fidanzio
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Ing. S.Rampini
Dott.Ing. F.Tarquini
Dott.Ing. M.Pizzoccaro
Dott.Ing. A.Bracchi
Dott.Ing. C.Todaro
Dott.Ing. P.Pontrandolfo
Dott.Arch. M.Cadolini
Dott.Ing. A.Giordano
Dott.Ing. E.Romanelli
Dott.Ing. F.Iacobucci
Dott.Ing. A.Sacconi
Dott.Ing. V.Quarantiello
Dott.Ing. M.Bonifacio
Dott.Ing. A.Bascetta
Dott.Ing. G.Placido
Dott.Ing. A.Gigliotti
Dott.Ing. V.Gentile
Geom. L.Carnevale
Geom. G.Placido
Geom. F.Ciarlanti
Geom. M.Gentile
Geom. C.Todaro
Geom. P.Carnevale

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PERUGIA
Ing. FABRIZIO CARDINALE
N. 1821

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. TORINO
Ing. FABRIZIO SCARABOTTI
N. 3894

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ASCOLI PICENO
Ing. ANTONIO GIORDANO
N. 1000

OPERE IN SOTTERRANEO: GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA COLLE DEL VENTO
Galleria artificiale Colle del Vento - Parabie carreggiata Spoleto-Acquasparta

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LOPG143 — LIV. PROG.: D — ANNO: 2007	CODICE ELAB.: T00GN02DSTPP05	T00_GN02_DST_PP05	A	1:10/1:100/1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/12/2008	L.Mirenna	F.Scarabotti	N.Grisanti