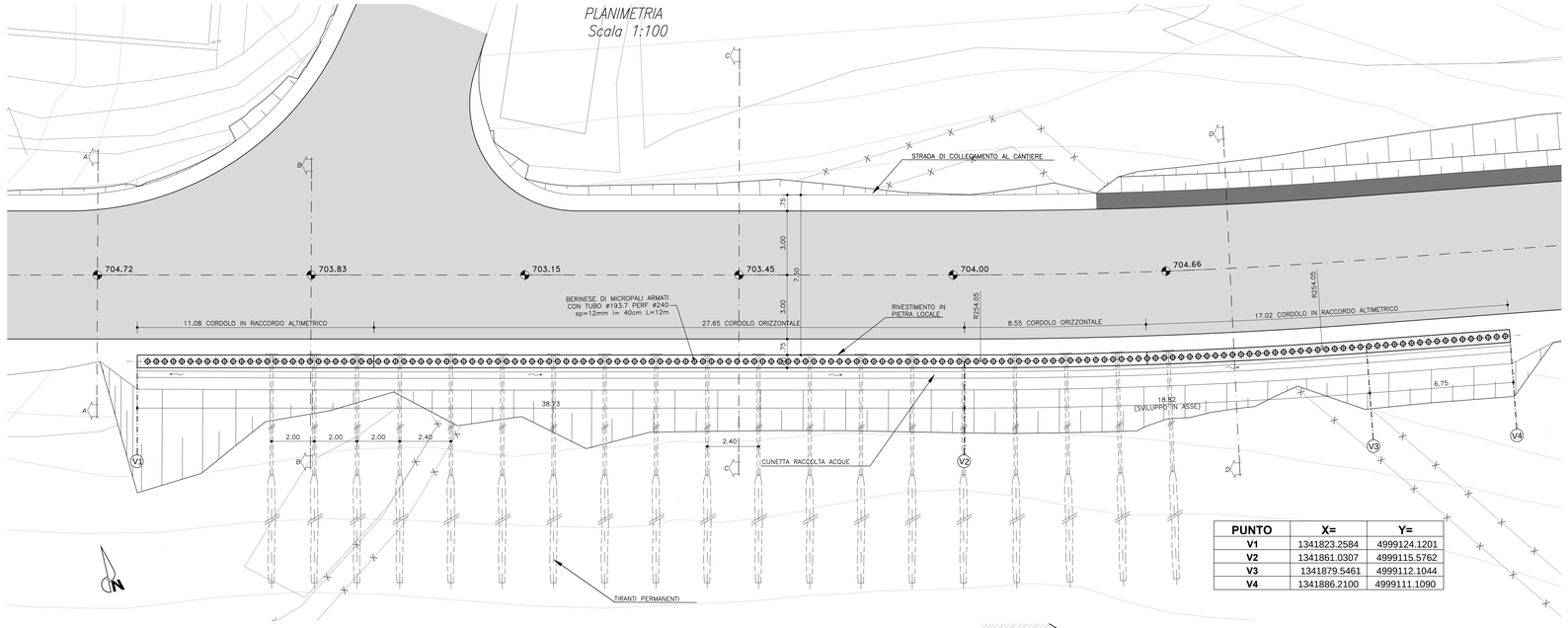
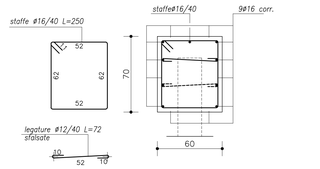
PLANIMETRIA
Scala 1:100

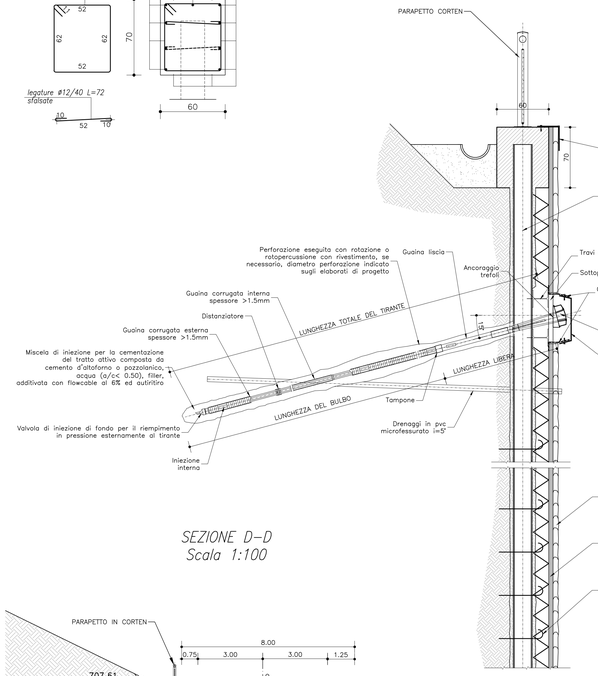


PUNTO	X=	Y=
V1	1341823.2584	4999124.1201
V2	1341861.0307	4999115.5762
V3	1341879.5461	4999112.1044
V4	1341886.2100	4999111.1090

ARMATURA CORDOLO
Scala 1:25



SEZIONE TIPO MICROPALO E TIRANTE
Scala 1:25



NOTE:

TIRANTI:
- TUTTI I TIRANTI DEVONO ESSERE PERMANENTI E DOTATI DI DOPPIAGUAINA ANTICORROSIONE (DCP) CON TREFOLI INGROSSIDI E VIPLAS (PER LA SOLA PARTE LIBERA) E RACCOLTI IN GUAINA CORRUGATA IN STABILIMENTO. LA FONDAZIONE SARA' DOTATA DI ULTERIORE GUAINA CORRUGATA (DOPPIA GUAINA)

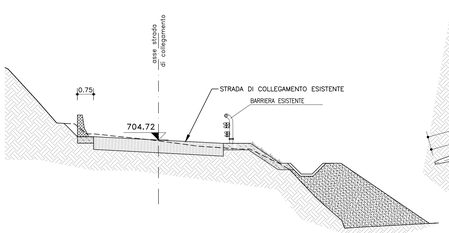
- TIPOLOGIA ASSEMBLAGGIO TIRANTI
  - TIPO TREFOLI ACCIAIO ARMONICO STABILIZZATO DA 0,6"
  - N° TREFOLI: 5
  - PRETIRO = 400 kN.
  - MODALITA' CEMENTAZIONE: INIEZIONE A BASSA PRESSIONE (Pmax=10 bar) IN FASE UNICA.
  - PROTEZIONE PERMANENTE TRATTO ANCORAGGIO: GUAINA CORRUGATA
  - PROTEZIONE PERMANENTE TRATTO LIBERO: GUAINA LISCIA
  - MISCELA DI INIEZIONE COMPOSTA DA CEMENTO (CR3/TIPO/RR) O POZZOLANICO, ACQUA (A/C<0.50), FILLER, ADDITIVATA CON FLOWCABLE AL 6% ED ANTIRITIRO

DRENAGGI:

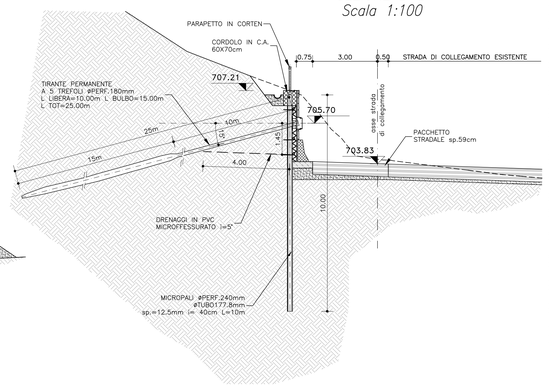
TUTTI I DRENI SARANNO DI LUNGHEZZA 4m

TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, RIVESTITI CON CALZA DI GEOTESSILE:
- DIAMETRO ESTERNO/SPESSORE: 60/5 mm
- DIAMETRO FORO DI PERFORAZIONE: D >= 100 mm
- RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE: FTK >= 4,5 MPa

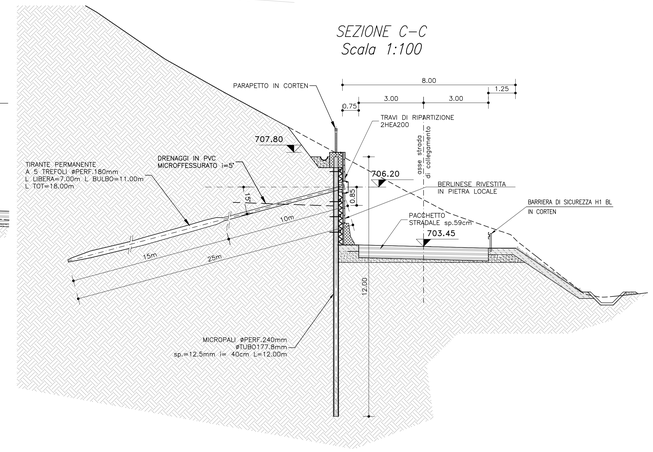
SEZIONE A–A
Scala 1:100



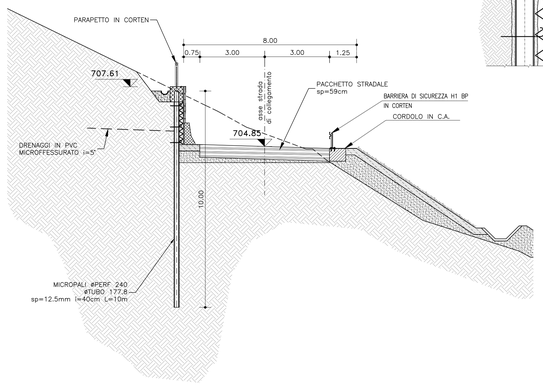
SEZIONE B–B
Scala 1:100



SEZIONE C–C
Scala 1:100



SEZIONE D–D
Scala 1:100



KEY–PLAN

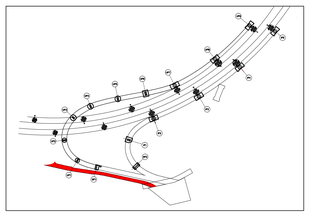
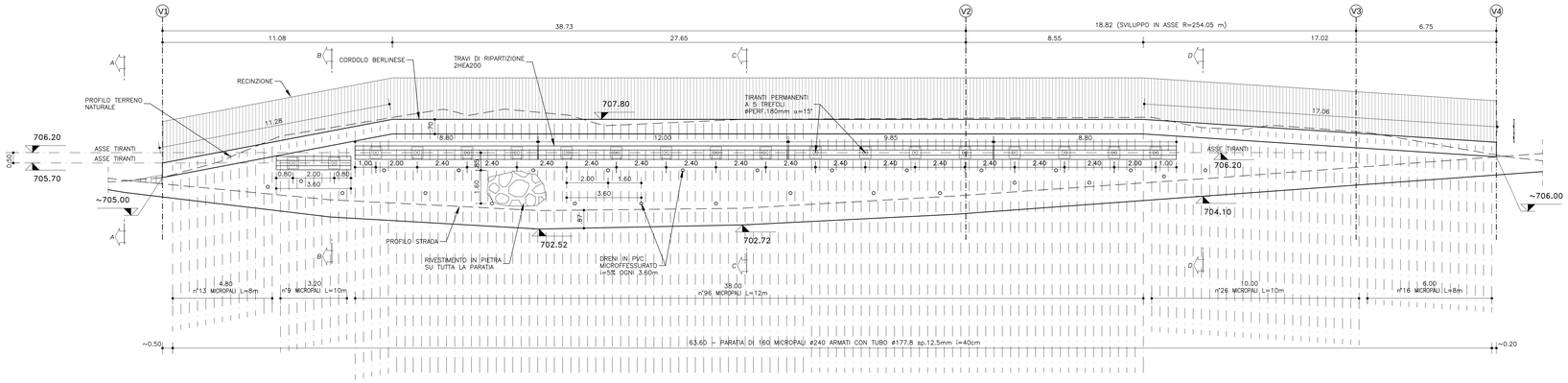


TABELLA TIRANTI			
Quota	[m]	706.2	705.7
n° trefoli	[-]	5	5
Inclinazione sull'orizzontale	[°]	15°	15°
Lunghezza libera	[m]	10	10
Lunghezza bulbo	[m]	15	15
Interasse	[m]	2.4 tipico 2.0 estremi	2.0
Diametro perforazione	[mm]	180	180
Tiro	[kN]	350	350
Travi di ripartizione	[-]	2 HEA 200	2 HEA 200
n° totale tiranti	[-]	17	2

SVILUPPATA BERLINESE
Scala 1:100



TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF S.p.A

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA PARTE IN TERRITORIO ITALIANO
SECTION TRANSFRONTALIERE PARTIE EN TERRITOIRE ITALIEN

LOTTO COSTRUTTIVO 1/LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 04C/CHANTIER DE CONSTRUCTION 04C
SVINCOLO DI CHIOMONTE IN FASE DI CANTIERE -
ECHANGEUR DE CHIOMONTE DANS LA PHASE DE CHANTIER
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 6823295927

OPERE D'ARTE

OPERE D'ARTE MINORI

BERLINESI VIABILITÀ DI COLLEGAMENTO AL CANTIERE - PIANTA, PROSPETTO E SEZIONI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepto da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	C.BELTRAMI ( )	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	F.D'AMBRA (MUSINET ENG.)
A	30/06/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	C.BELTRAMI ( )	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	F.D'AMBRA (MUSINET ENG.)
B	02/03/2018	Approfondimento progettuale	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)
C	29/06/2018	Modifica titolo progetto Modifications titre du project	P.LESCE (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

Cod. Doc. / Doc. Code	Lotto/Lot	Contratto/Contrat	Oggetto/Objet	Numero/Numéro	Indice
C 0 4 C C 1 6 1 6 6	N V 0 2	W 4	E D S O C 1 0 0 9	C	
Tipo Doc. / Type Doc.	Sub-Sistema/Sub-Système	Opera/Ouvrage	Numero Documento/Numéro du Document	Indice / Indice	

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ INTÉGRATION SPÉCIALISTE
Dott. Ing. Piero D'ALOISIO
Ordine di Torino
N° 5100 S

SCALA / ÉCHELLE
VARIE

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER
Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'OEUVRE

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN
"R.T.I." tra Società Italiana: Italian Company:
D'Appolonia S.p.A.(Società Capofila) - Geotecnica Marizzi S.r.l.(mandante) - Pavesi Ing. S.p.A. - A.R.GEO S.r.l. - Ing. C.G.S. S.r.l. - A.R.GEO S.r.l.
Società Francese: French Company: Egis Rail - Egis Tunnels - Egis Avia
Progetto TCI / Tracciato Italiano: Progetto TCI / Tracciato Francese: Progetto TCI / Gallerie Italiane: Progetto TCI / Gallerie Francesi:

SITAF S.p.A
SITAF S.p.A. Via G.Reiss Romoli, 2 - 10148 Torino Tel. 011 2202111 - Fax 011 2202300 - www.sitaf.it - info@sitaf.it
C.F. e P.IVA 00515070016
Progetto SITAF: Tracciato Italiano: Progetto SITAF: Gallerie Italiane: Progetto SITAF: Tracciato Francese: Progetto SITAF: Gallerie Francesi:

COD. FILE: M4W W 4 E DS OC 1009 C