

SEZIONE A-A BERLINESE UP1
Scala 1:100

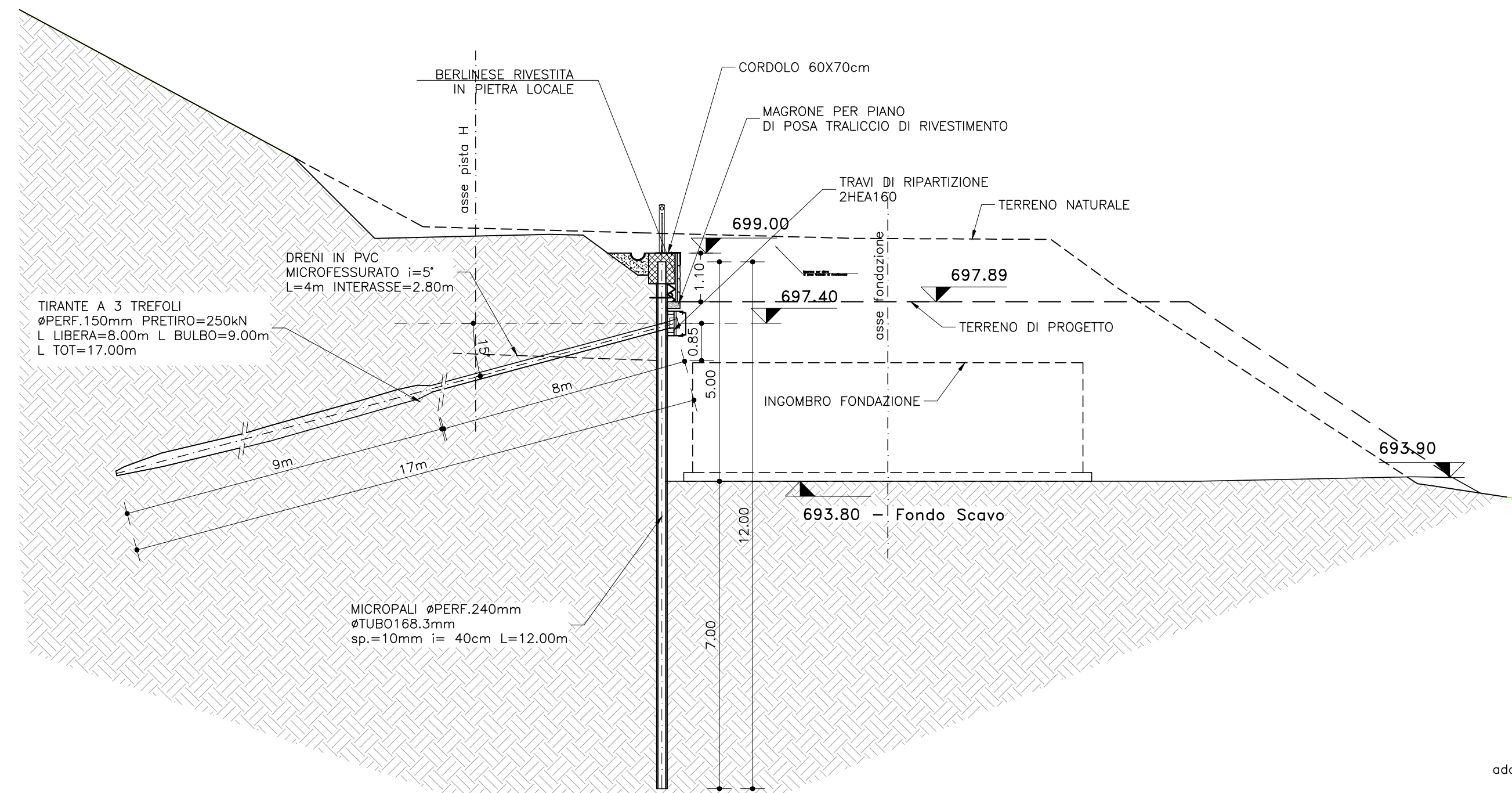
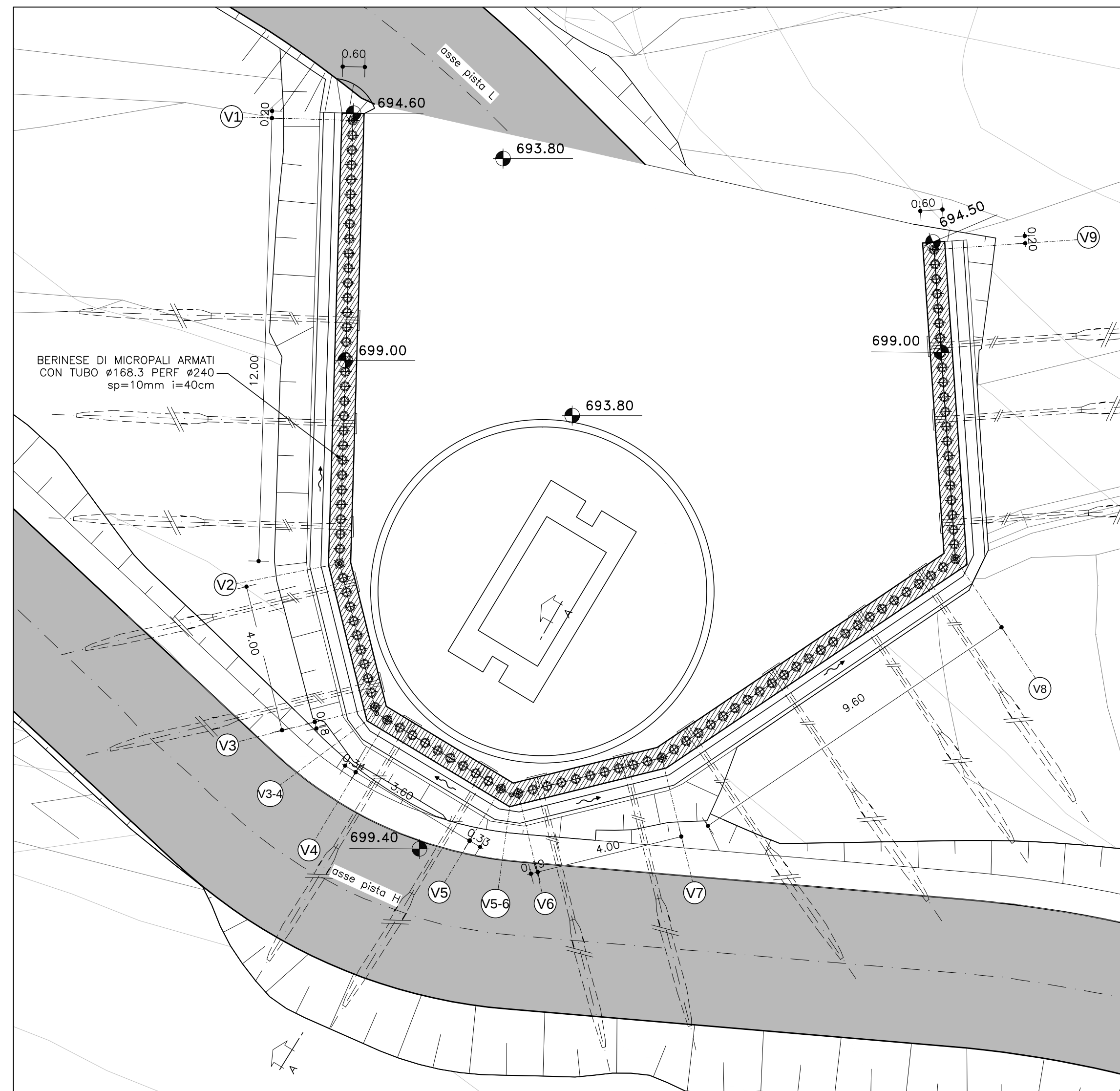
NOTE:
- TRINITI TIRANTI DEVONO ESSERE PERMANENTI E DOTATI DI DOPPIA GUARNIZIONE (DOPPIO CORDO) CON TIRIELLI INGRESSIVI E USUARI (PER LA SOLA PARTE FEMMINILE) E RACCOLTI IN GUAINA CORRUGATA IN STABILISMA. LA FONDEZIONE SARÀ DOTATA DI ULTERIORE GUAINA CORRUGATA (DOPPIA GUAINA).

- TROLOLO ASSIMILANDO TRINITI:
- TROLOLI IN ACCORDO ARMONICO STABILIZZATO DA 0,6°
- N° TROLOLI 5
- PRESSIONE = 400 MM
- NICCOLATI* CREAZIONE: INIEZIONE A BASSA PRESSIONE
(Dopo 10 in fase UNICA)
- PROTEZIONE PERMANENTE TRITTO ARCOGRASS GUAINA CORRUGATA
- PROTEZIONE PERMANENTE TRITTO ARCOGRASS GUAINA LISCIA
- INIEZIONE IN INIEZIONE COMPLETA (LA CEMENTO PLASTICO O POZZOLANICO, ACQUA (H₂O/50), LUNGA, ADATTATA CON FLOWABLE AL 6% ED ANTIRITTO

DISEGNO:
TUTTI I DRENI SARANNO DI LUNGHEZZA 4M

TUTTI I MICROPROCESSORI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, PRESTI CON CALZA DI COTONE

DIMETRO ESTERNO/SPESORE:
- DIAMETRO FIDATO DI PERFORAZIONE: 60 / 5 mm
- RESISTENZA A TRAZIONE: DTA >= 45 MPa



Perforazione eseguita con rotazione o rotapercussione con rivestimento, se necessario, diametro perforazione indicato sugli elaborati di progetto

Guaina liscia

Travi di ripartizione HEA 200

Sottopiastra metallica

Carter metallico in acciaio inox

Calotta di protezione in polietilene (intasata con pasta anticorrosione)

Carter metallico removibile in acciaio inox per ispezione tiranti

Rivestimento in pietra

Lastre Prefabbricate

Elementi di Ancoraggio

Magrone per piano di posa traliccio di rivestimento

Guaina corrugata interna spessore >1.5mm

Distanziatore

Guaina corrugata esterna spessore >1.5mm

Miscela di iniezione per la cementazione del tratto attivo composta da cemento d'altalena o pozzolatico, acqua ($\rho/c < 0.50$), filler, additivata con flowcable al 6% ed outirtiro

Valvola di iniezione di fondo per il riempimento in pressione esternamente al tirante

Iniezione interna

LUNGHEZZA TOTALE DEL TIRANTE

LUNGHEZZA LIBERA

LUNGHEZZA DEL BULBO

Tampone

Drenaggi in pvc microforato $\varnothing=5$

30

150

Technical drawing of a square plate. The plate has a side length of 62. The drawing includes labels for dimensions and materials:

- Top Left:** *staffe* #16/40 L=250
- Top Right:** *staffe* #16/40
- Right Side:** *9#16 corr.* (with a vertical dimension line indicating a height of 70)
- Bottom Left:** *legature* #12/40 L=72
- Bottom Center:** *sfalsate* (with a horizontal dimension line indicating a width of 60)

In cantiere dovranno essere disponibili pompe per mantenere all'asciutto gli scavi in caso di limitati battenti idrici.

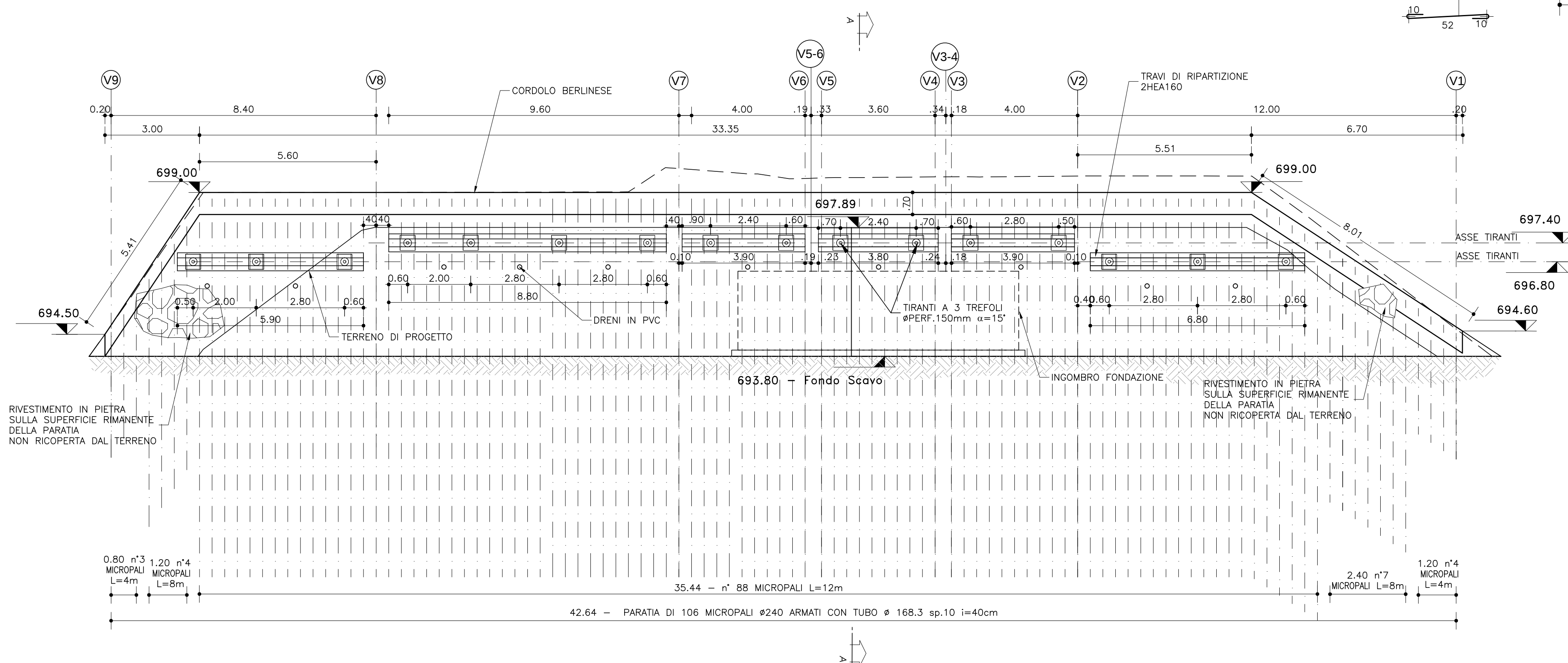
In fase esecutiva assicurarsi che la trave di ripartizione sia sempre in battuta contro i micropali

Dreni:

Tubi microfessurati in PVC ad alta resistenza, rivestiti con calza di geotessile.

- Diametro esterno/spessore: 60/5 mm
- Diametro foro di perforazione: $D \geq 100$ mm
- Resistenza caratteristica a trazione: $F_{YK} \geq 4.5$ MPa

L'interasse fra i dreni potrà essere variata adeguandolo all'interasse fra i tiranti



PUNTO	X=	Y=
V1	1341882,2266	4999147,1722
V2	1341881,8656	4999135,1777
V3	1341882,8262	4999131,2937
V3-4	1341882,8696	4999131,1184
V4	1341883,1544	4999130,9450
V5	1341886,2367	4999129,0851
V5-6	1341886,5209	4999128,9151
V6	1341886,7038	4999128,9603
V7	1341890,5920	4999129,9220
V8	1341898,5427	4999135,2992
V9	1341897,9664	4999143,6775

TABELLA TIRANTI		
Quota [m slm]	697.40	696.80
n° trefoli	3	3
Inclinazione sull'orizzontale	15°	15°
Lunghezza Libera [m]	8	8
Lunghezza Bulbo [m]	9	9
Interrasse [m]	2.00-2.40 - 2.80	2.80 - 2.00
Diametro perforazione [mm]	150	150
Tiro [kN]	220	220
Travi ripartizione	2 HEA160	2 HEA160
n° totale tiranti	10	6



TUNNEL EURALPIN LYON TURIN



SITAF S.p.A.

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTIE 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 823295927

OPERE D'ARTE
OPERE D'ARTE MINORI

OPERE PROVVISORIALI - SCAVI PLINTI DI FONDAZIONE VIADOTTI - PILA UPI

Indice	Data / Data	Modificazioni / Modifiche	Esist. per / Concepito da	Verific. per / Controllato da	Autoretti per / Autorizzato da
D	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	C.BELTRAMI ()	L.BARBISER (MUSINET ENG.)	F.D'AMADIO (MUSINET ENG.)
A	30/09/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	C.BELTRAMI ()	L.BARBISER (MUSINET ENG.)	F.D'AMADIO (MUSINET ENG.)
B	03/03/2018	Approfondimento progettuale	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	L.BARBISER (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)
C	29/06/2018	Modifica totale progetto Modifications titre du projet	P.LESCIE (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)	L.BARBISER (MUSINET ENG.)

C	0	4	C	1	6	1	6	N	V	0	2	W	4
Lotto 1/04				Compartimento 1				Operatività 1				Tipo di opera Type d'œuvre	

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTE/
INTEGRATION SPECIALISTE

Dir. Ing. Piero DALOISIO
Abita di Torino
N° 5193 S

E	C	A	O	C	9	0	6	2	0	1	8	4	C
Tipo di struttura Type de structure				Stato di avanzamento Avancement				Numero di cantieri Nombre de chantiers				Tipo di opera Type d'œuvre	

SCALA / ÉCHELLE
1:20 - 1:100

4. PROGETTISTA E DESIGNER

Dir. Arch. Corrado GOMANNETTI
Abita di Torino
N° 2738

L'APPALTATORE ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI MAÎTRE D'ŒUVRE



TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

Telt - Via "Rosa Turin" - 10128 Torino (TO)
11010 - Tel. 011/55.00.00.00 - 011/55.00.00.00
Fax 011/55.00.00.00 - 011/55.00.00.00
E-Mail: info@telt.it - info@telt.it - info@telt.it
Pagine 12/12 - 12/12 - 12/12 - 12/12 - 12/12 - 12/12



SITAF S.p.A.

SITAF - Via "Rosa Turin" - 10128 Torino (TO)
Tel. 011/55.00.00.00 - 011/55.00.00.00
Fax 011/55.00.00.00 - 011/55.00.00.00
E-Mail: info@sitaf.it - info@sitaf.it - info@sitaf.it
Pagine 12/12 - 12/12 - 12/12 - 12/12 - 12/12 - 12/12

