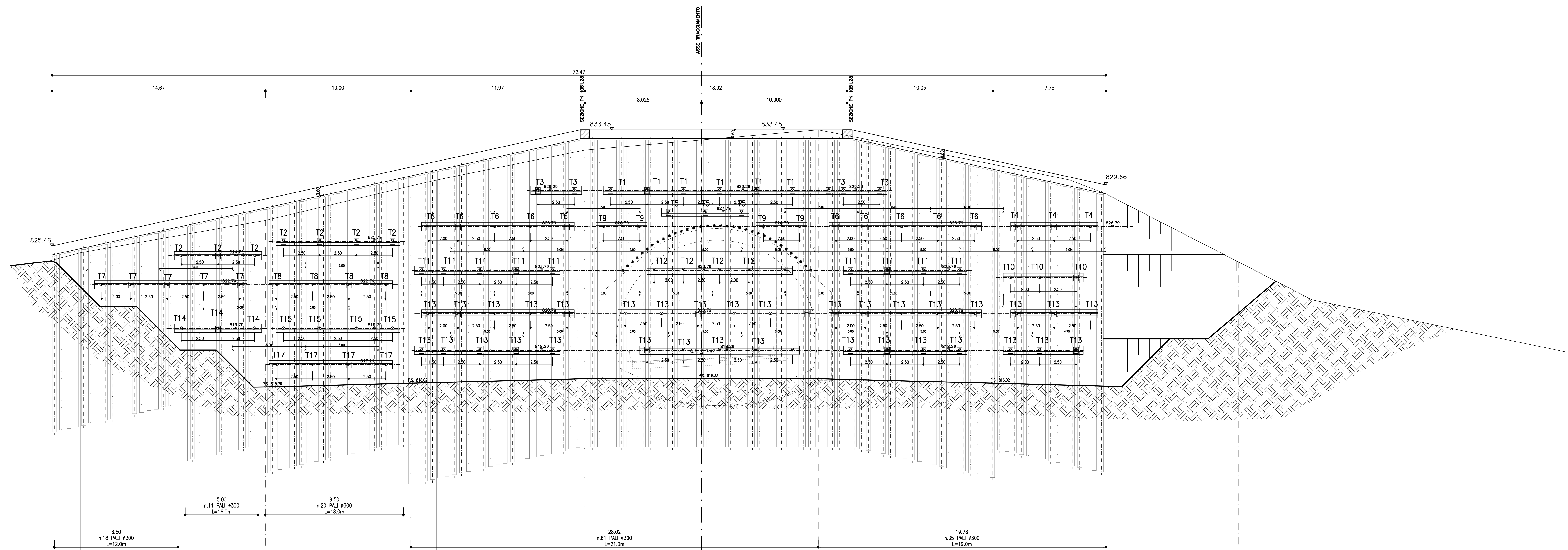


SVILUPPATA
SCALA 1:100
PARATA BERLINESE



Scala lunghezze 1:100
Scala altezze 1:100
Q=800.00m s.l.m.

SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZE PARZIALI		1.97	12.70		10.00		16.05		12.03		20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.97	14.67	24.67	34.67	50.72	66.77	78.80	90.83	110.83	130.83
QUOTE TERRENO	825.00	825.00	822.22	825.99	830.00	832.06	833.16	831.07	830.00	827.30	827.02
TIPOLOGIA MICROPALI											

MICROPALI #300mm ARMATI CON TUBI METALLICI #219/12.5mm

Tirante	TIRANTI							TRAVI DI RIPARTIZIONE	
	L libera [m]	L bulbo [m]	L totale [m]	Numero trefoli [-]	Ø Fori [mm]	Inclinazione [°] oriz. vert.	Numero Tiranti	L totale [m]	L Trave di ripartizione [m]
T1	12	10	22	4	200	0	6	132	2 HEA 240 17.50 (16.00+1.50)
T2	9	10	19	4	200	15	13	247	2 HEA 240 8.50; 6.00 = 14.50
T3	11	10	21	4	200	15	4	84	2 HEA 240 3.50; 3.50 = 7.00
T4	10	10	20	4	200	15	4	60	2 HEA 240 6.00
T5	11	10	21	5	200	0	3	63	2 HEA 260 6.00
T6	11	10	21	5	200	15	10	210	2 HEA 260 10.50; 10.50 = 21.00
T7	8	10	18	5	200	5	11	198	2 HEA 240 10.50;
T8	9	10	19	5	200	15	4	76	2 HEA 260 10.50
T9	10	9	19	5	200	0	4	76	2 HEA 260 3.50; 3.50 = 7.00
T10	8	9	17	5	200	15	7	119	2 HEA 260 15.50 (12.00+3.50)
T11	9	9	18	5	200	15	9	162	2 HEA 260 10.00; 8.50 = 18.50
T12	9	9	18	5	200	15	4	72	2 HEA 260 7.50
T13	8	9	17	5	200	15	42	714	2 HEA 260 10.50; 11.00; 10.50; 15.50 (12.00+3.50) 10.00; 8.50; 8.50; 15.50 (12.00+3.50)=90.00
T14	7	9	16	5	200	5	7	112	2 HEA 260 8.00;
T15	7	9	16	5	200	15	4	64	2 HEA 260 8.50
T16	6	9	15	5	200	5	2	30	2 HEA 260 0.00
T17	6	9	15	5	200	15	4	60	2 HEA 260 8.50

Tirante	Pretiro [kN]
T1	380
T2	380
T3	380
T4	380
T5	480
T6	480
T7	480
T8	480
T9	560
T10	560
T11	560
T12	560
T13	580
T14	560
T15	560
T16	580
T17	580

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO CORDOLO PARATA:**
- Confezionato secondo norme UNI EN 206-01 e 11104 e smi.
- Classe di resistenza: C25/30 per opera provvisoria; C28/35 per opera definitiva
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza S4
- Copriferro ≥ 5 cm
- CALCESTRUZZO PER DIMA D'ATTACCO:**
- Confezionato secondo norme UNI EN 206-01 e 11104 e smi.
- Classe di resistenza: C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Classe di consistenza S4
- Copriferro ≥ 5 cm
- CALCESTRUZZO MAGRO**
- Classe di resistenza: C12/15
- CALCESTRUZZO PROIETTATO (SPRITZ BETON):**
- Classe di resistenza (UNI 10834): CP30 (a 28 gg)
- Resistenza media a compressione a 48h ≥ 13N/mm2
- CALCESTRUZZO PROIETTATO (SPRITZ BETON) FIBROFORZATO:**
- Classe di resistenza (UNI 10834): CP30 (a 28 gg)
- Dosaggio in fibre ≥ 30kg/mc
- Fibre in acciaio con resistenza a trazione f_{yk} ≥ 2800N/mm2
- ACCIAI:**
- Cefline metalliche e piastre S275 (ex Fe430)
- Micropali - Infilaggi S355 (ex Fe510)
- Armatura: B450C (Controllato in stabilimento)
- Bulloni classe 8.8 con grado classe 9
- Chiodature: B450C (Controllato in stabilimento)
- TREFOLI PER TIRANTI:**
- Trefoli in acciaio armonico da 0.6" tipo standard (D=definitivo, P=Provisioni)
- Tensione di rottura a trazione f_{tk} ≥ 1800N/mm2
- Tensione all'1% di allungamento f_{1k} ≥ 1600N/mm2
- MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE TIRANTI:**
- Composta da cemento pozzolanico o d'altalena R42.5 (dosaggio ≥ 200kg/m3), acqua, filler, additivi fluidificanti ed antiritiro
- Rapporto A/C=0.40-0.45
- Res. min. a compr. (28gg) > 30MPa
- Iniezioni ripetute e selettive da valvole (2VLV/m)
- DRENAGGI:**
- Tubi microforati in PVC ad alta resistenza rivestiti in TNT
- diam. est. ≥ 50mm sp=5mm, perforazione ≥ 80mm

NOTE:
- I TIRANTI DEVONO ESSERE INIETTATI NEL TRATTO DI ANCORAGGIO TRAMITE INIEZIONI RIETTIVE E SELETTIVE (2 vvl/m).
- LA TESATURA DEI TIRANTI DOVRA' ESSERE EFFETTUATA QUANDO LA MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE RAGGIUNGE UNA RESISTENZA CUBICA CARATTERISTICA R_{ck} ≥ 30 MPa.
- I TIRANTI E LA LORO ESECUZIONE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE PROCEDURE DI CUI ALLE RACCOMANDAZIONI AICAP (2012).
- IN CORRISPONDENZA DEI TIRANTI DI TIPO PERMANENTE SI DOVRA' PRENDERE APOSTE TASQUE NEI PANNELLI DI RIVESTIMENTO DELLA PARATA PER GARANTIRE L'ISPEZIONABILITA' DEI TIRANTI STESSI.

LEGENDA

- P.C. PIANO DEI CENTRI
- Q.P. QUOTA DI PROGETTO
- P.S. PIANO DI SCAVO

anas
Coordinamento Territoriale Nord Est
Via E. Matteotti, 48 - 35175 Verona Marche - T (+39) 041 2911411 - F (+39) 041 5317321
Pec: ana.coord@comitatodivenezia.it - www.comitatodivenezia.it

anas s.p.a. - Società con Socio Unico
03015 Capri
Via Marconi, 10 - 00186 Roma - T (+39) 06 44661 - F (+39) 06 4466224
Pec: ana@comitatodivenezia.it
Cod. Sic. Euro 2.289.992.00130 - Iscr. R.E.A. 1024651 - P.IVA 02133881003 - C.F. 8020450097

S.S. n° 51 "di Alemagna"
Provincia di Belluno
Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021
Attraversamento dell'abitato di Tai di Cadore

PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTAZIONE ANAS S.p.A.
Coordinamento Territoriale Nord Est - Area Compartimentale Veneto

IL PROGETTISTA: **Ing. Pietro Leonardo CARLUCCI**
IL GEOLOGO: **Geol. Emanuela ARICI**
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **Dott. Marco FORMENTELLO**
Arch. Lisa ZANONER

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: **Ing. Gabriella MANGNELLI**

Mandatata-cappoppo Mandati

PROTOCOLLO: **GIUGNO 2019**

N. ELABORATO: **GALLERIA NATURALE TAI DI CADORE**
IMBOSCO EST
FASE COSTRUTTIVA - SVILUPPATA PARATA

CODICE PROGETTO: **60_P00_GAD1_OST_D102_D** REVISIONE: **D** SCALA: **1:100**

PROGETTO: **MISVE14** LIV. PROJ.: **D** N. PROJ.: **1709** CODICE ELAB.: **P00GA01OSTD102**

D	QUARTA EMISSIONE (MODIFICA TRACCIATO)	Giugno 2019
C	TERZA EMISSIONE	Genno 2019
B	SECONDA EMISSIONE	Settembre 2017
A	EMMISSIONE INIZIALE	05/09/2017

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO