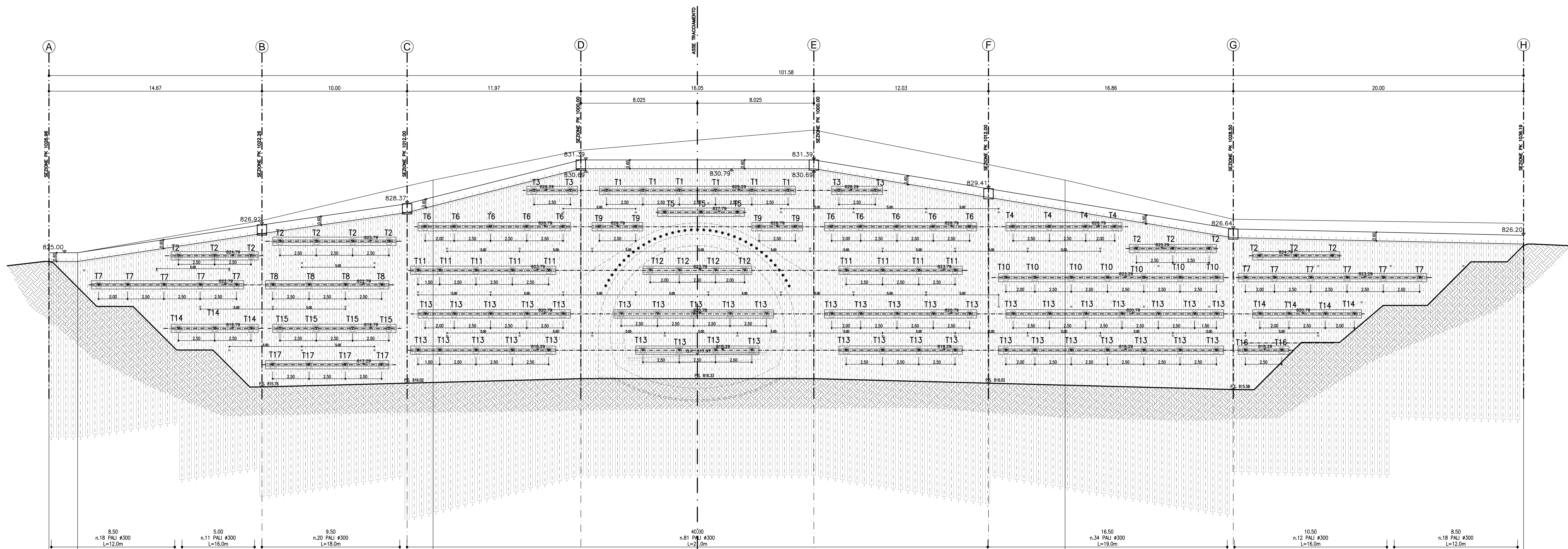


Sviluppata
SCALA 1:100
PARATA BERLESE



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	1.79	10.18		16.05		12.03	5.28	11.59		20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	1.97	14.67	27.37	37.37	47.37	57.55	67.73	77.91	94.00	110.05	122.08	127.36	138.95	150.54	170.54
QUOTE TERRENO	845.00		826.92		826.37		831.39		830.89		829.41		826.64		826.20
TIPOLOGIA MICROPALI	MICROPALI Ø300mm ARMATI CON TUBI METALLICI #219/12.5mm														

- 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 (e 28 gg)
- Resistenza media a compressione $f_{cm} > 13N/mm^2$
- CALCESTRUZZO PROIETTATO (SPRITZ BETON) FIBRONFORZATO:**
- Classe di resistenza (UNI 10834): CP30 (e 28 gg)
- Dosaggio in fibre ≥ 30kg/mc
- Fibre in acciaio con resistenza a trazione $f_{tk} > 800N/mm^2$
- ACCIAI:**
- Cerniere metalliche e piastre S275 (ex Fe430)
- Micropani - infissi S355 (ex Fe450)
- Armature: B450C (Controlato in stabilimento)
- Bulloni classe 8.8 con daddo classe 8
- Chiodature: B450C (Controlato in stabilimento)
- TREFOLI PER TIRANTI:**
- Trefoli in acciaio armonico da Ø6" tipo standard (D=definitivi, P=provvisori)
- Tensione di rottura a trazione $f_{tk} > 1800N/mm^2$
- Tensione all'1% di allungamento $f_{1\%} > 1600N/mm^2$
- MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE TIRANTI:**
- Composta da cemento pozzolatico e d'altalena R42.5 (dosaggio $\geq 200kg/m^3$), acqua, filler, additivi fluidificanti ed antirive
- Rapporto A/C=0.40-0.45
- Res. min. a compr. (28gg) > 30MPa
- Iniezioni ripetute e selettive da valvole (ZVLV/m)
- DRENAGGI:**
- Tubi microforati in PVC ad alta resistenza rivestiti in TNT diam. est. Ø30mm sp.5mm, perforazione Ø30mm

- NOTE:**
- I TIRANTI DEVONO ESSERE INNETTATI NEL TRATTO DI ANCORAGGIO TRAMITE INIEZIONI RIPETITIVE E SELETTIVE (2 vlv/m).
 - LA SATURAZIONE DEI TIRANTI DOVRA' ESSERE EFFETTUATA QUANDO LA MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE RAGGIUNGE UNA RESISTENZA CUBICA CARATTERISTICA $R_{ck} \geq 30 MPa$.
 - 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' PREVEDERE APOSITE TASCHE NEI PANNELLI DI RIVESTIMENTO DELLA PARATA PER GARANTIRE L'OPERAZIONALITA' DEI TIRANTI STESSI.

LEGENDA

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

Tirante	TIRANTI						TRAVI DI RIPARTIZIONE	
	L libera [m]	L bulbo [m]	L totale [m]	Numero trefoli [-]	Ø Fori [mm]	Inclinazione [°] vert. / oriz.	Numero Tiranti	L. Trave di ripartizione [m]
T1	12	10	22	4	200	0 -	6	132
T2	9	10	19	4	200	15 -	13	247
T3	11	10	21	4	200	15 -	4	84
T4	10	10	20	4	200	15 -	4	60
T5	11	10	21	5	200	0 -	3	63
T6	11	10	21	5	200	15 -	10	210
T7	8	10	18	5	200	5 -	11	198
T8	9	10	19	5	200	15 -	4	76
T9	10	9	19	5	200	0 -	4	76
T10	8	9	17	5	200	15 -	7	119
T11	9	9	18	5	200	15 -	9	162
T12	9	9	18	5	200	15 -	4	72
T13	8	9	17	5	200	15 -	42	714
T14	7	9	16	5	200	5 -	7	112
T15	7	9	16	5	200	15 -	4	64
T16	6	9	15	5	200	5 -	2	30
T17	6	9	15	5	200	15 -	4	60

TESATURA TIRANTI

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

anas
Coordinamento Territoriale Nord Est
Area Compartmentale Veneto
Via E. Matteotti, 41 - 30137 Venezia Mestre T+39041 291411 - F+39041 531721
Pec: anas@provincia.veneto.it - www.provincia.veneto.it
Area S.p.A. - Società con Sede Sociale
Via Montebelluna, 10 - 00185 Roma T+3906 44481 - F+3906 445624
Pec: anas@provincia.veneto.it
Cap. Soc. Euro 2.288.992.000,00 - I.R.E.A. 1024951 - P.IVA 02129891003 - C.F. 8028469597

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 Compartmentale Veneto

IL PROGETTISTA: Ing. Pietro Leonardo CARLUCCI	IL GEOLOGO: Geol. Emanuele AMICI	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Dott. Marco FORMATELLO Arch. Lisa ZANNONER
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: STUDIO TECNICO ING. PUCCINELLI Mandatario-coordinatore	zollet Ingegneria Mandatario	SINT. Ingegneria Mandatario
NOME DEL RESPONSABILE DEL PROVERVEDIMENTO: Ing. Gabriele MANONELLI		
PROTOCOLLO DATA:		
N. ELABORATO: PROGETTO EST GALLERIA NATURALE TAI DI CADORE FASE COSTRUTTIVA - SVILUPPATA PARATA		
CODICE PROGETTO: ANAS/PROV. BELLUNO/5.4.1/MSVE14	NOME FILE: P00_GA01_001_0102A.DWG	REVISIONE SCALA: A 1:100
DATA ELABORAZIONE: 14/09/2017	DATA VERIFICA: 14/09/2017	DATA APPROVAZIONE: 14/09/2017
ELABORATO DA: D	VERIFICATO DA: C	APPROVATO DA: A
DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICATO: