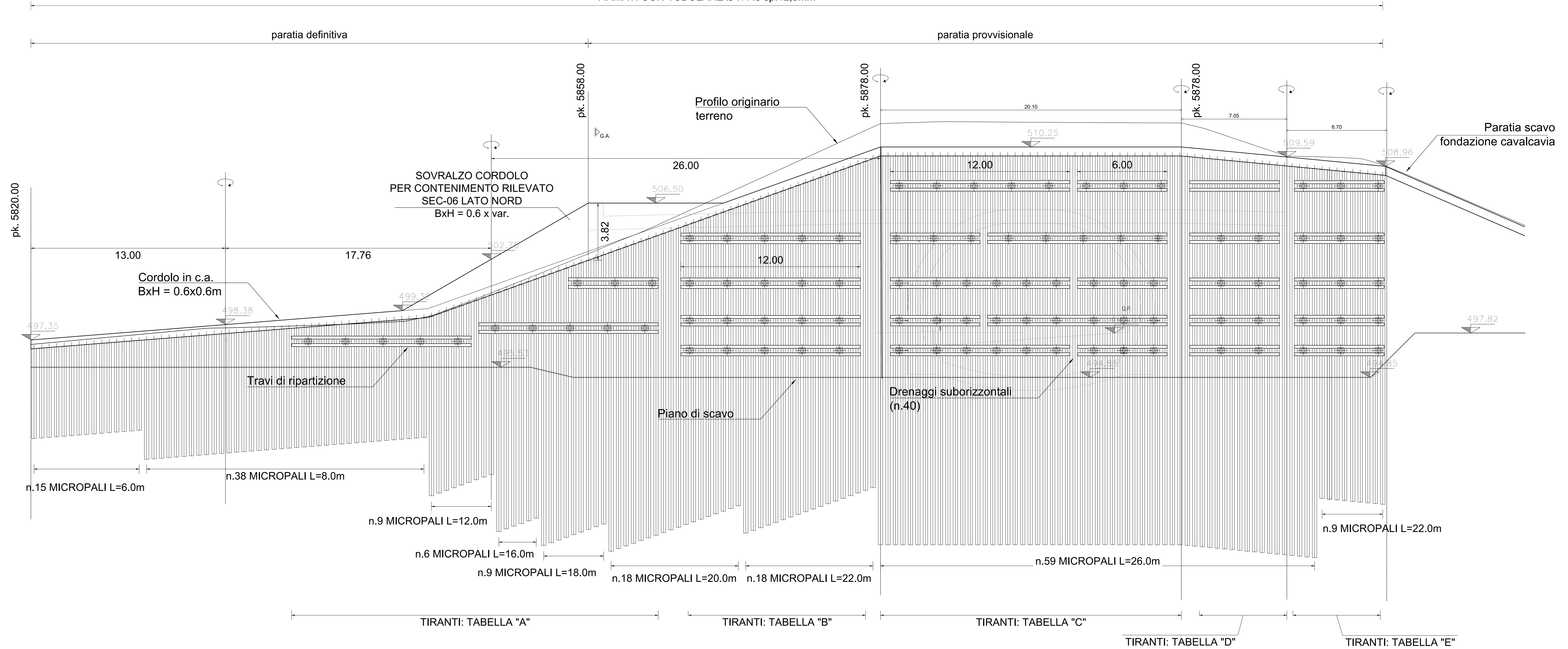


N. 181 MICROPALI Ø300mm - i=0.50m
ARMATI CON TUBOLARE Ø177.8 sp.12,5mm



- REGOLARIZZAZIONE DELLE PARETI DI SCAVO CON SPRITZBETON E RETE ELETTROSALDATA
- DRENI SUBORIZZONTALI FINISTRATI IN PVC: Ø perforazione 60mm - L=6.0m - rivestimento con catza in tessuto non tessuto
- INCIDENZA ARMATURA CORDOLO DI TESTA: 100 kg/mc
- TRATTO DA pk. 5820 A 5856 - PARATIA DEFINITIVA - PREVISTO RIVESTIMENTO CON LASTRA TRALICCIATA PREFABBRICATA

TIRANTI: TABELLA "A"

Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{bulbo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	10.0	8.0	18.0	2.5	3	200
II	10	180	8.0	8.0	16.0	2.5	3	300

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 140

TIRANTI: TABELLA "B"

Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{bulbo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	18	8	26	2.5	3	300
II	10	180	16	10	26	2.5	4	400
III	10	180	14	10	24	2.5	4	400
IV	10	180	12	12	24	2.5	5	500

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 160

NOTE:

TIRANTI: TABELLA "C"

Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{bulbo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	0	180	20	8	28	2.5	3	300
II	0	180	18	11	29	2.5	4	400
III	0	180	16	10	26	2.0	4	400
IV	0	180	15	13	28	2.0	5	500
V	0	180	14	14	28	2.0	5	500

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 160

TIRANTI: TABELLA "D"

Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{bulbo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	20	180	8	8	16	2.5	3	300
II	20	180	8	8	16	2.5	4	400
III	20	180	6	10	16	2.5	4	400
IV	20	180	6	10	16	2.5	5	500

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 160

TIRANTI: TABELLA "E"

Ordine	inclinaz. (°)	diam. perf. (mm)	L _{libera} (m)	L _{bulbo} (m)	L _{tot} (m)	interasse (m)	n. trefoli	Tipo iniziale di pretensionamento (kN)
I	10	180	18	8	26	2.5	3	300
II	10	180	16	10	26	2.5	4	400
III	10	180	14	10	24	2.5	4	400
IV	10	180	12	12	24	2.5	5	500
V	10	180	10	14	24	2.5	5	500

TRAVI DI RIPARTIZIONE: n.2 HEB 160

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Roberto Salucci
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633

PROGETTISTI SPECIALISTI
Ing. Ambrogio Sestini
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 42657
Ing. Massimo Parfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Matteo Bordogio
Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. 790A
Ing. Giuseppe Resto
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 30629

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisanò

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Prof. Marco Calzavara

cooprogetti
engeko

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERAZIONI SPECIALISTICHE (DPR 207/2001 ART. 15 COMMA 1)
Dott. Ing. GIORGIO GIANNINI

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Asse principale
GA.02 - Galleria Torino_Imbocco ovest
Sviluppata paratia

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCAL
PROGETTO D/P/F/I/508/D/23	P01GA020SDI01_B	B	1:100
D			
C			
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0018028.09-01-2024	Gennaio '24	Amoruso
A	Emissione	SETI '23	Amoruso
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO