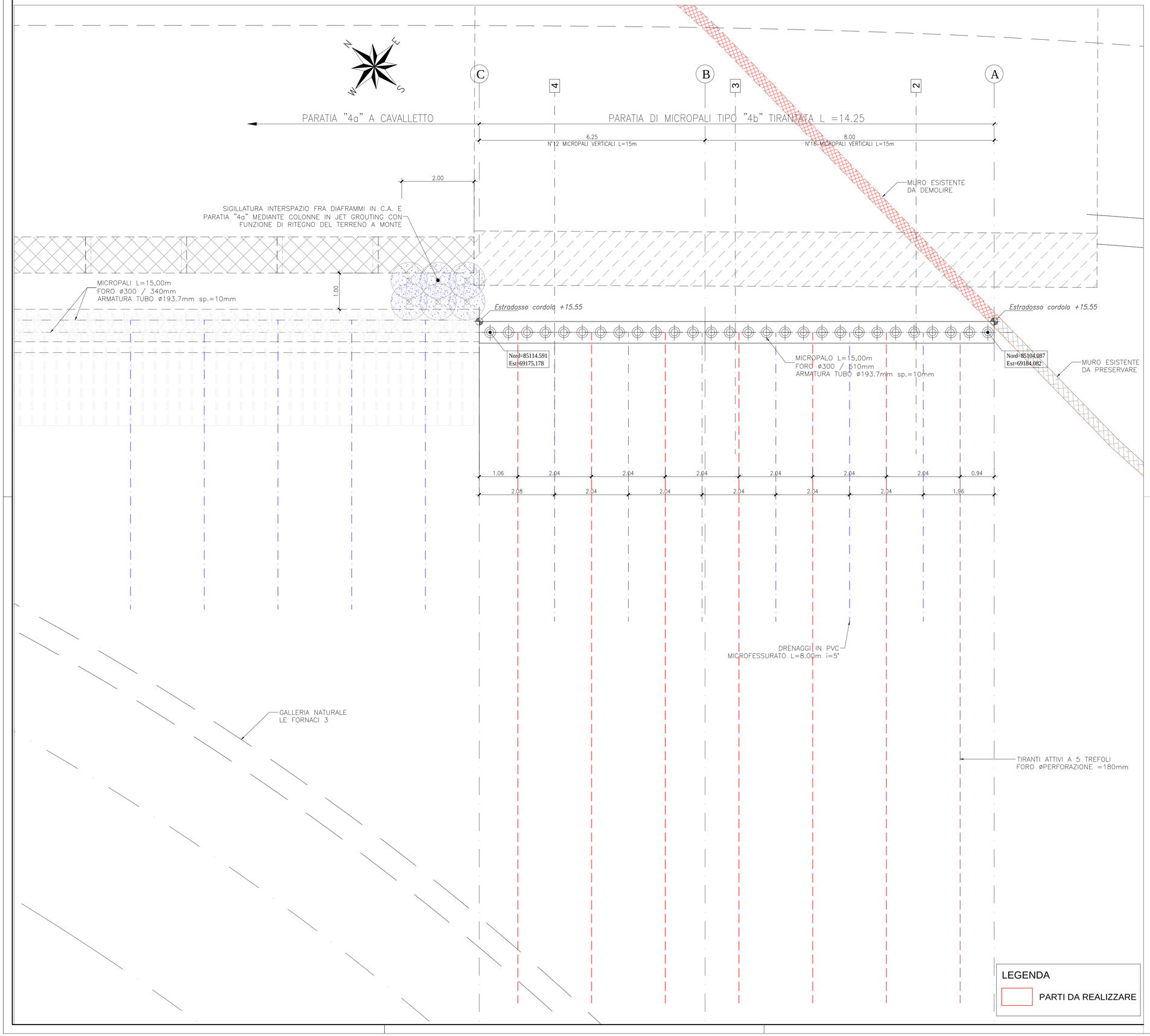
PARATIA "4b" - PIANTA

scala 1:50



LEGENDA

PARTI DA REALIZZARE

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER TRAVE DI TESTATA
- Classe di resistenza (fck,cil/Rck) : C 25/30
- Classe di esposizione : XC2
- Classe di consistenza : S4
- Diametro max inerti : 25 mm
- Copriferro minimo : 40 mm

Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104

ALTRI CALCESTRUZZI
- Cls magro : C 12/15
- Cls di riempimento : C 16/20

Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104

ACCIAIO PER C.A. E RETE ELETTROSALDATA
- Tipo : B 450 C
- Resistenza caratteristica a snervamento : fyk >= 450 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura : ftk >= 540 MPa

SPRITZ-BETON
- Resistenza media su carote h/ø=1 a 48h >= 13 MPa
  a 28gg >= 25 MPa

Conforme alle norme UNI EN 14487 e UNI EN 14488 e successive modifiche e integrazioni.

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO
- Resistenza media su carote h/ø=1 a 48h >= 13 MPa
  a 28gg >= 25 MPa
- Fibre d'acciaio prodotte da filo trafilato a freddo di acciaio a basso contenuto di carbonio
- Resistenza a trazione fyk >= 800 MPa
- Dosaggio in fibre metalliche >= 35 kg/mc
- Energia assorbita in prova di punzonamento >= 500 Joule

Conforme alle norme UNI EN 14487 e UNI EN 14488 e successive modifiche e integrazioni.

ACCIAIO PER MICROPALI / INFILAGGI / TRAVI DI RIPARTIZIONE
- Tipo acciaio : S 355
- Resistenza caratteristica a snervamento : fyk >= 355 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura : ftk >= 510 MPa

DRENAGGI IN AVANZAMENTO

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 : fyk >= 4.5 MPa

TIRANTI ATTIVI IN ACCIAIO (di tipo provvisorio)

Tiranti eseguiti secondo UNI EN 1537:2013
Procedure di perforazione, iniezione e tesatura documentate con rapporti tecnici come da Appendice C delle Raccomandazioni AGI-AICAP 2012 "Ancoraggi nei terreni e nelle rocce"
Testata in accordo alle specifiche ETAG 013
Tesatura: vedi specifiche all'interno degli elaborati.

Acciaio armonico

Tiranti in trefoli di acciaio armonico con diametro nominale 0.6" (sezione nominale 139 mmq)
- Resistenza caratteristica a rottura : fptk >= 1765 MPa
- Resistenza all'1% di def. sotto carico : fp(1)k >= 1590 MPa

Miscela di iniezione

Iniezioni dei tiranti con malta cementizia, eseguite ad alta pressione, ripetute e selettive
- Miscela conforme a UNI EN 447
- Cemento : 42.5R secondo UNI EN 197-1
- Rapporto massimo A/C: 0.50 - 0.70
- Resistenza a compressione: C20/25 secondo UNI EN 445
- Additivo antiritiro esente da componenti in grado di danneggiare i trefoli in acciaio armonico

Prove di accettazione
- Tutti i tiranti devono essere collaudati ad un carico pari ad 1.5 volte il carico di tesatura
- Prova di collaudo secondo Metodo 2 delle Raccomandazioni AGI-AICAP "Ancoraggi nei terreni e nelle rocce" senza ciclo di scarico - ricarico
- Su ogni fronte di scavo e per ogni ordine di tiranti la prova di collaudo deve essere effettuata con un ciclo di scarico al 70% del carico di prova e successivo ricarico al 100%
- Gli ancoraggi potranno essere tesati e bloccati solo ove risultino accettabili secondo i criteri fissati dalle Raccomandazioni AGI-AICAP "Ancoraggi nei terreni e nelle rocce"

NOTA

Il presente elaborato viene allegato al fine di garantire la completezza e migliorare la comprensione del Progetto Esecutivo di Completamento e fa riferimento ai contenuti presenti nell'elaborato di As-Built fornito dalla stazione appaltante (Rif.: P00GA03STRFPP07_L)

ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO | **GE265**

CESI — Shaping a Better Energy Future — Mandante

TECHINT Engineering & Construction — Mandataria

GEOGE ENGINEERING — Mandante

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio CARDONE	Firmato digitalmente da: RODINO ALESSANDRO Data: 01/02/2023 18:26:42 Ing. Alessandro RODINO	Ing. Alessandro RODINO	Dott. Domenico TRIMBOLI

OPERE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE LE FORNACI 2
OPERE PROVVISIONALI - PARATIA 4B: PIANTA

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE0265 E 20	0000_P00GA03STRPP02_B CODICE ELAB. P00GA03STRPP02	B	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Ottobre 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
A	EMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino