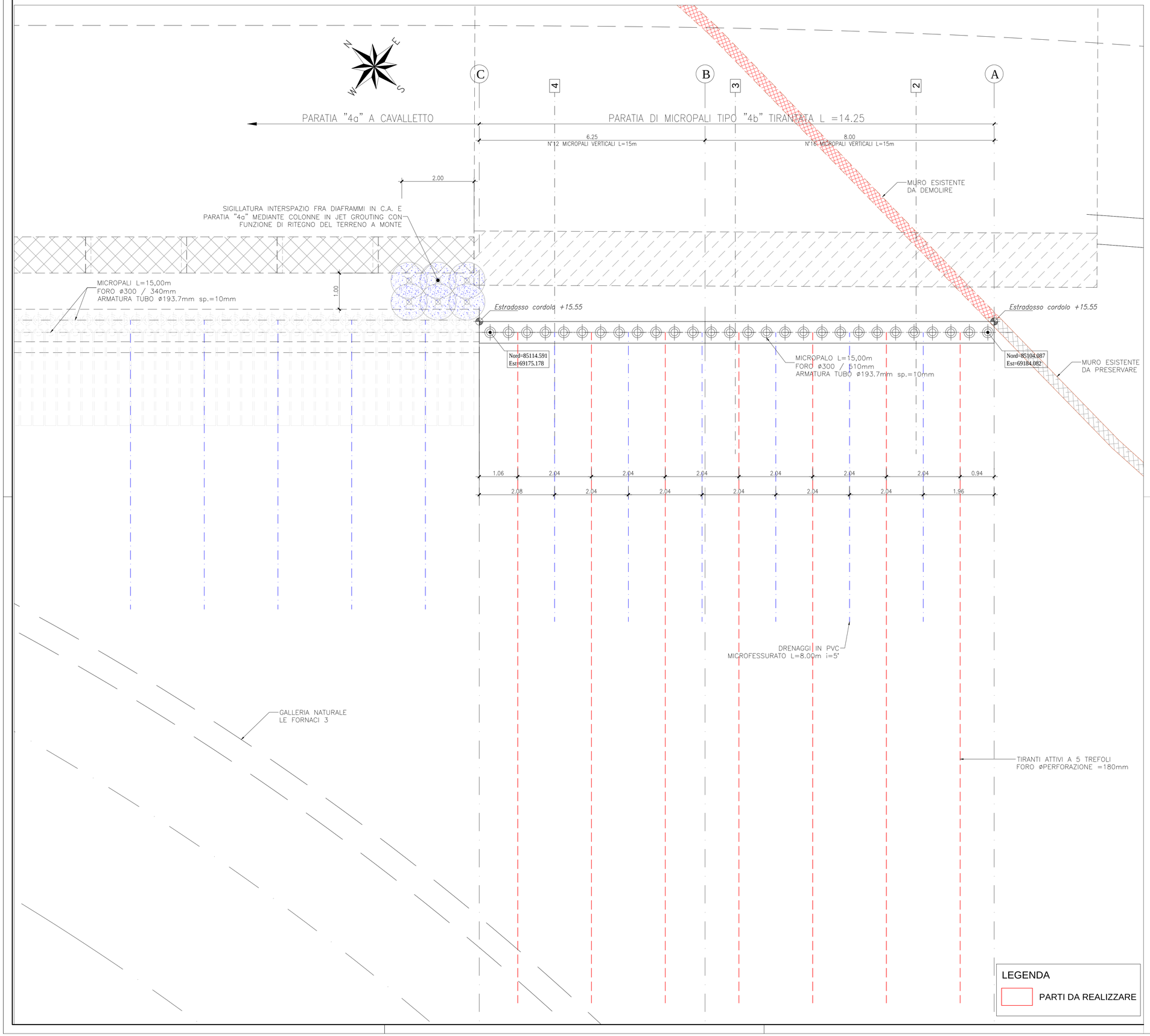
PARATIA "4b" - PIANTA

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

IGEAE 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	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