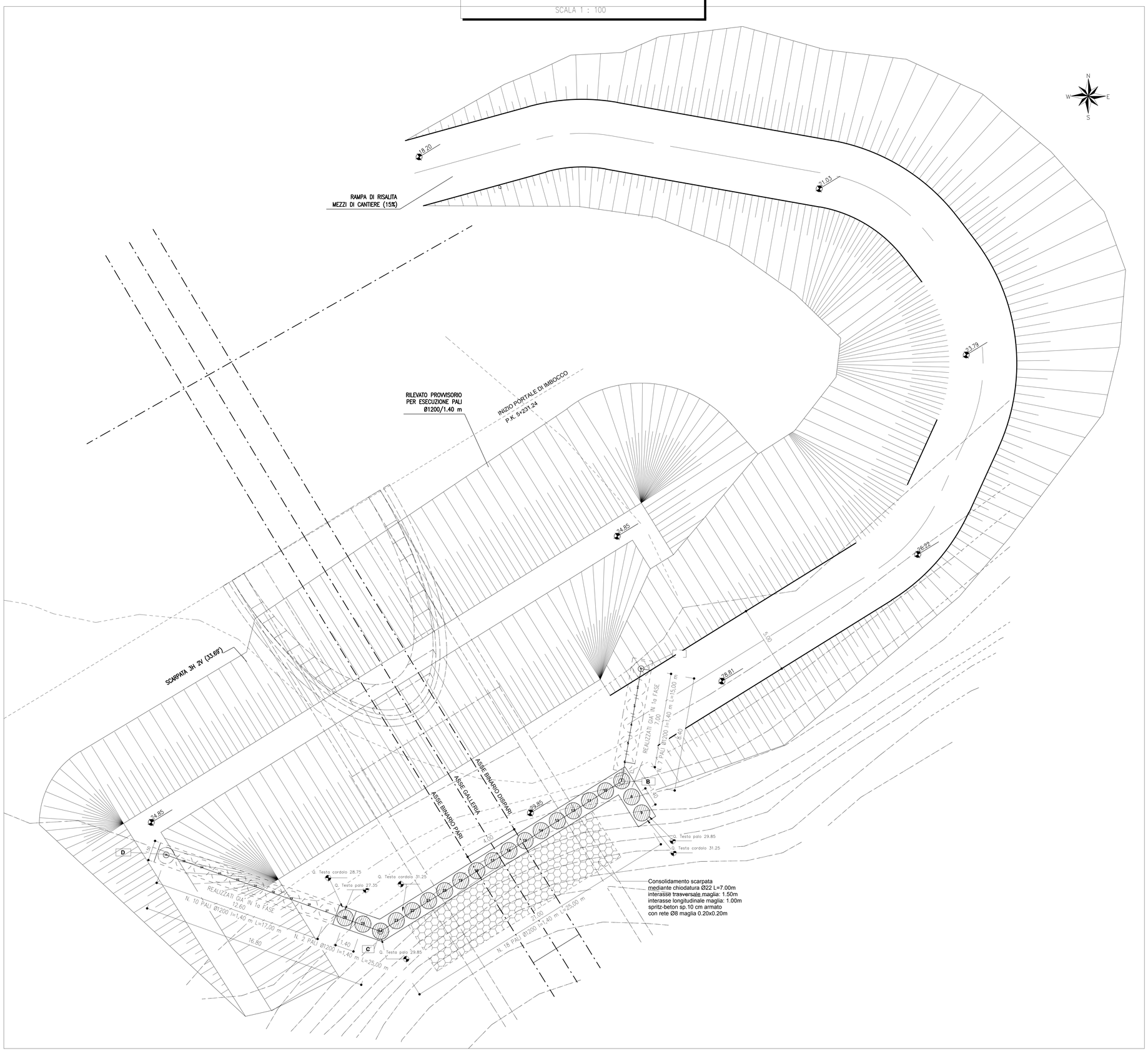
Fase Provvisoria – Planimetria Fase 2

SCALA 1 : 100



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI

CALCESTRUZZO MAGRO:
- Classe Rck = 15 MPa (C 12/15)
- Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1)

STRUTTURALE (Pali):
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 32 mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S3-S4

STRUTTURALE (Trave di testa paratie):
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 32 mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60
- Classe di consistenza: S3-S4

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:
- Risponderà ai requisiti delle norme UNI EN 14487-1 e UNI EN 14487-2
- Classe di resistenza C20/25
- Resistenza a compressione alle brevi stagionature:
  - a 24 ore ≥ 10Mpa
  - a 48 ore ≥ 13Mpa
- Curva granulometrica degli aggregati di tipo continuo con diametro massimo di 6÷8 mm
- Classe di consistenza: S5
- Dosaggio in fibre 35kg/m³
- Energia assorbita ≥500joule (da prove di punzonamento e seguite su piastre in cls fibrorinforzato)
- Fibra di acciaio a basso contenuto in carbonio da filo trafilato (tipo A1) diametro equivalente ϕ≤ 0.7mm e resistenza a trazione fyk=800MPa (UNI 11037)

ACCIAI:

ACCIAIO:	
- Armature	B450C controllato in stabilimento
- Centine, profilati:	S275 o superiore
- Piastrame e travi collegamento tiranti:	S275 o superiore

COPRIFERRO:
- 5cm (±0.5)
- 6cm (±0.5) per poli

TIRANTI:
- Caratteristiche dei trefoli: diametro nominale mm 15.20 (6/10"), sezione nominale mm² 139.
- Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale allo 0.1% fp(1) k = 1670MPa, carico di rottura ftpk = 1860 MPa
- Condotti di iniezione: diametro minimo di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 1MPa per iniezione a bassa pressione.
- Carica nominale: 450kN (3 trefoli)

Miscela di iniezione dei tiranti:
- Cemento 100kg
- Acqua: 45kg
- Filler; 30 kg
- Additivi fluidificanti antiritiro
- Resistenza a compressione ≥ 25 Mpa

IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGI::

IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:
- Teli per impermeabilizzazione: sp. 2 = 2±0.5mm, γ= 1.3 g/cm³
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/m² a filo continuo

CORDOLINO IDROESPANSIVO DI TENUTA IDRAULICA (WATER-STOP):
- Composizione Miscela in peso: 25% gomma butilica; 75% bentonite di sodio
- Dimensione: 20 x 25 mm
- Peso: 0.780 Kg/m
- Temperatura di applicazione da -15°C a +50°C
- Stabilità alle soluzioni saline ed aggressive e resistenza all'azione inibente degli ioni calcio e magnesio
- Espansine a contatto con l'acqua: 6 volte il volume iniziale minimo senza perdita di coesione di massa e con reperibilità del fenomeno certificata per numerosi cicli di idratazione-essiccamento

TUBI:
- Tubi microfessurati in PVC/tubo di scarico cieco in corrispondenza della linea al piede dell'imp.ϕ interno > 150mm (con caratteristiche meccaniche conformi alle norme DIN 1187).

DRENAGGI CORTICALI PARATIE:
- Tubi microfessurati in PVC L=3.0 m, diametro esterno ϕ= 88.9mm sp.5 mm, perforo = 125mm rivestiti con TNT.

FASE 2

FASE 2.1: REALIZZAZIONE DEL PIANO DI LAVORO A QUOTA 29.85 slm MEDIANTE POSA IN OPERA DEL RILEVATO PROVVISORIO

FASE 2.2: REALIZZAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE MEDIANTE CHIODATURA E RETE METALLICA DAL PIANO DI LAVORO A QUOTA 29.85 slm

FASE 2.3: ESECUZIONE DEI PALI DELLA PARATIA DI IMBOCCO DAL PIANO DI LAVORO A QUOTA 29.85 slm

FASE 2.4: REALIZZAZIONE DEI CORDOLI DI TESTATA

M / Scale 1:100
5m 0 5m 10m

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI — MANDATARIA:
ResearCh — MANDANTI:
ATLANTE

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: HUB ENGINEERING
MANDANTI: HYpro

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI

RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

GI01 - Galleria Campomarino Opere Provvisionali Imbocco lato Termoli

Fase provvisoria - Planimetria Fase 2

Firmato digitalmente da:
FACCHINI MASSIMO
Firmato il 09/03/2023 18:17
Seriale Certificato: 1254467
Valido dal 11/03/2022 al 11/03/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO A. d'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Carmelo Bellomi)	IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE HUB ENGINEERING CONSORZIO STABILE scarl Ing. Filippo Pagliaroli		1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	PA	GI0100	002	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	G. Russo	14/11/2022	S. Carozza	16/11/2022	T. Peletta	18/11/2022	M. Facchini 31/01/2023
B	Emissione	G. Russo	28/12/2022	S. Carozza	28/12/2022	T. Peletta	30/12/2022	
C	Emissione in seguito a RDV	G. Russo	30/01/2023	S. Carozza	30/01/2023	T. Peletta	30/01/2023	

File: LI0B02EZZPAGI0100002C.dwg — n. Elab.: