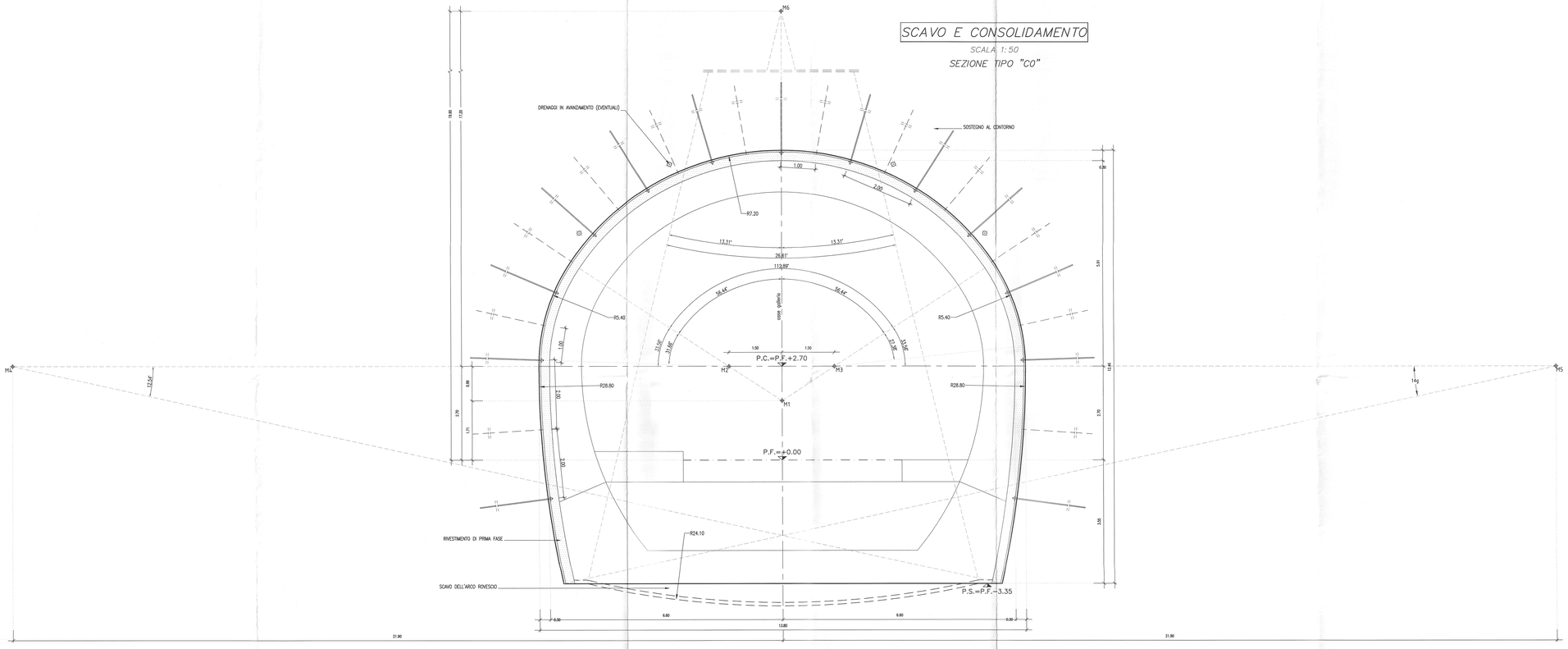

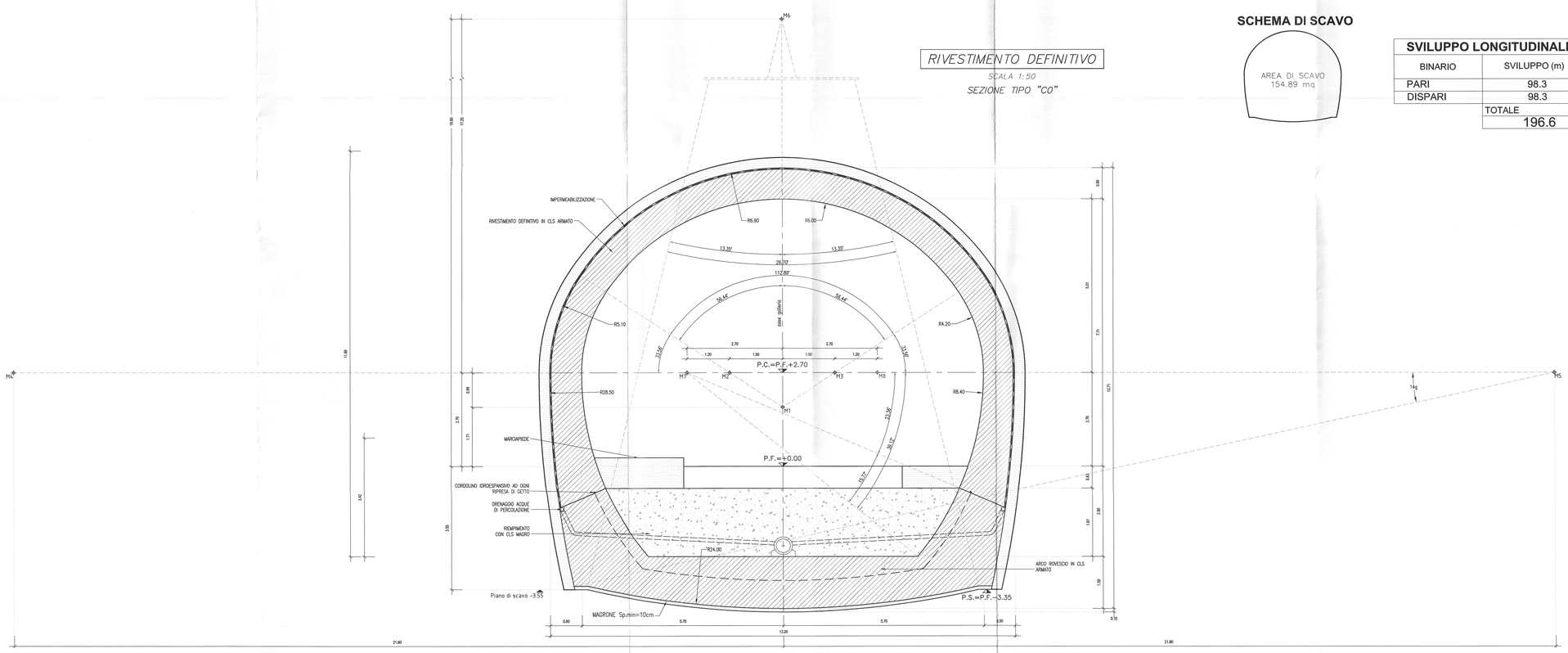

SCHEMA DI SCAVO

SVILUPPO LONGITUDINALE	
BINARIO	SVILUPPO (m)
PARI	98.3
DISPARI	98.3
TOTALE	196.6

TABELLA RIASSUNTIVA

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp.=5+25cm; AL FRONTE Sp.=15cm ogni interruzione scavo e Sp.=10cm al 30% degli sfondi.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L= 30.00 m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=12.00m. I PRIMI 10.00m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.
SOSTEGNO AL CONTORNO	N°13+12 BULLONI ø24 AD ANCORAGGIO PUNTUALE, BARRA ø24mm L = 6.0m, INT. LONG. = 1m ±20% ED INT. TRASV. = 2m ±20%, DIST. MAX CHIODATURA DAL FRONTE 3.60m, CON SUCCESSIVA INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA.
ARMATURA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	80 Kg/m³ ARCO ROVESCIO E MURETTE. 60 Kg/m³ CALOTTA E PIEDRITTI.

FASI ESECUTIVE

FASE 1 – ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)

FASE 2 – ESECUZIONE SCAVO
- Esecuzione scavo a piena sezione per una lunghezza massima di 1.40 m (media 1.20m) per abbattimento meccanico e 3.60m per abbattimento con esplosivo

FASE 3 – ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
- Contestualmente allo scavo, disgaggio della porzione scavata (nel caso di abbattimento con esplosivo), posa in opera del rivestimento di prima fase costituito da uno strato di spritz beton pari a 5cm, bullonatura radiale nella zona di calotta e completamento con strato finale di spritz beton.
- Entro 6m dal fronte di scavo si dovrà quindi procedere all'iniezione dei bulloni radiali con miscela cementizia.

FASE 3 – ESECUZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE
- Scavo arco rovescio
- Armatura e getto di arco rovescio e murette con la formazione della tasca per l'alloggiamento della tubazione di drenaggio
- Il getto di arco rovescio e murette dovrà avvenire contemporaneamente ad una distanza non superiore a 3ø dal fronte di scavo. Tale distanza potrà comunque essere ridefinita in funzione del comportamento deformativo del cavo.

FASE 4 – RIVESTIMENTO DEFINITIVO
- Il getto del rivestimento definitivo dovro' essere eseguito ad una distanza massima dal fronte di scavo non vincolata, in funzione delle necessità logistiche connesse al passaggio della TBM.
- Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato protettivo di tessuto non tessuto e da un telo impermeabilizzante di PVC.
- Posizionamento del cassero, e getto del rivestimento definitivo

NOTE GENERALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE TECNICHE, LE NOTE GENERALI, LE PRESCRIZIONI SI RIMANDA ALL'ELABORATO CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri
P.F.	Piano ferro
P.S.	Piano di scavo

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

GALLERIA GARDENA

CAMERONI DI INTERCONNESSIONE. SEZIONE TIPO "C0".
SCAVO CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	WB	GN0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva per CDS	M. D'Angelo	Febb. 2013	A. Amato	Febb. 2013	A. Mazzocchi	Febb. 2013	A. Pigorini Febb. 2013

File: IBL110D07WBGN0200001A.DWG

n. Elab.: