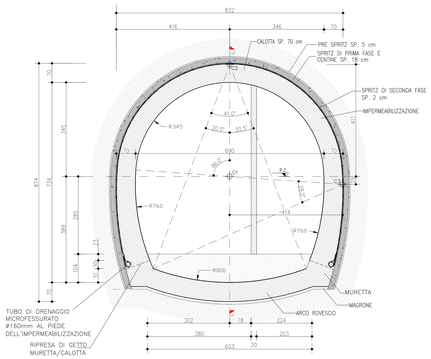
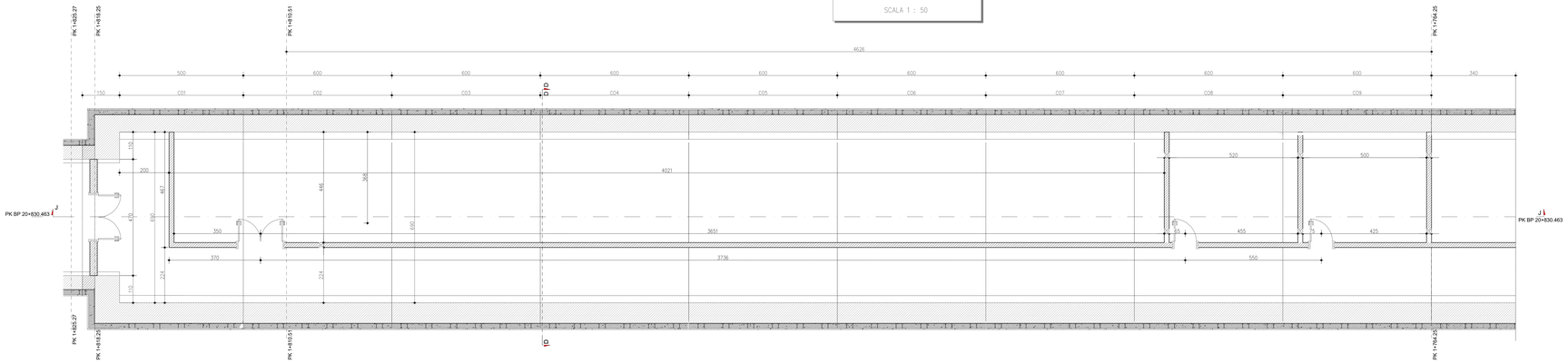
SEZIONE D–D
SCALA 1 : 50



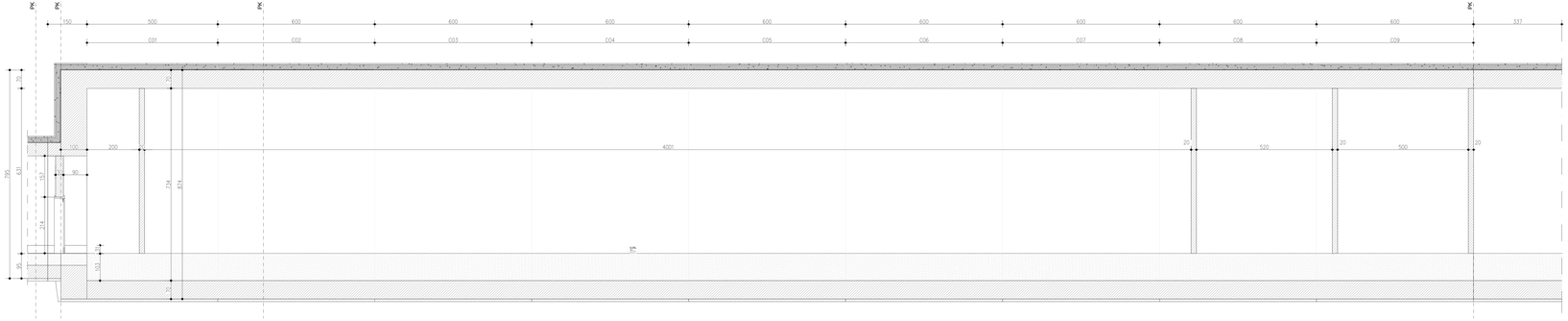
PUNTI SEZIONE D		
PUNTO	X	Y
C1	0	0
C2	0	+ 411 CM
C3	+ 414 CM	– 29 CM

PARTICOLARE MURETTA
SCALA 1 : 20

GN05–J PIANTA
SCALA 1 : 50



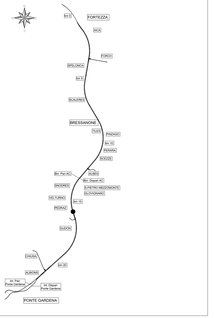
SEZIONE J–J
SCALA 1 : 50

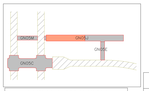


INCIDENZE ARMATURE

Tratto	Spritz	Sottopasso Arco rovescio	Rivestimento definitivo	Muri (opere di finitura)	U.M.
GN05C	30	70	60	60	40	kg/m²
GN05E	30	-	-	-	-	kg/m²
GN05J 1	30	-	35	35	-	kg/m²
GN05J 2	30	-	35	35	-	kg/m²
GN05M	30	-	55	45	40	kg/m²

KEY–PLAN





LEGENDA
- P.C. PIANO DEI CENTRI
- P.F PIANO DEL FERRO
- P.S. PIANO DI SCAVO

TABELLA MATERIALI
GETTI IN OPERA
OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI

LOCALI TECNOLOGICI – GN05J

CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO DEFINITIVO
CALCESTRUZZO PROIETTATO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 (Pvd)

S4 : (Cordoli e Rivestimenti)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 60 mm(**)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.55
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XA1
- COPRIFERRO = 40 mm(**)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

TABELLA MATERIALI
ACCIAIO IN BARRE D'ARMATURA

TIPO B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :

– Tensione di snervamento caratteristica fyk > 450 N/mm²

– Tensione caratteristica a rottura ftk > 540 N/mm²

1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35

TABELLA MATERIALI
GETTI IN OPERA
OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTI DI LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PROIETTATO E SPRITZ–BETON
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI ASSORBIMENTO ENERGETICO MINIMA: ET00
- CLASSE DI SVILUPPO DELLA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE A BREVE TERMINE: J2
- TIPO CEMENTO CEM III/A O III/B
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 10mm
- DOSAGGIO IN FIBRE METALLICHE 30kg/m³ OPPURE IN POLIOLEFINE MIN. 4.5kg/m³ DA QUALIFICARE A SEGUITO DI CAMPO PROVA

TABELLA MATERIALI
OPERE PROVVISIONALI (*)

MISCELA CEMENTIZIA TIRANTI (Bulbo)

Densità >= 1.85 t/mc
Cemento tipo II
Rapporto A/c << 0.45
Resistenza a compressione >= 25 Mpa dopo 3gg
>= 35 Mpa a 7gg
>= 40 Mpa a 28gg

ACCIAIO PER CENTINE,TRAVI DI RIPARTIZIONE E PIASTRE

Classe S275 UN EN 10025

ACCIAIO TREFOLI PER TIRANTI

fp(1%) = 1670 MPa limite elastico convenzionale
fptk = 1860 MPa tensione caratteristica di rottura

R = 1 m = 1
500mm 0 500mm

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
SWS

MANDANTI:
PINI GROUP
GDP GEOHYDRO
ALPEG
SGI Studio Geologico Italiano

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cuzzino
"Responsabile dell'integrazione e delle prestazioni specialistiche"
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano n. 1000
Dott. Ing. Paolo Cuzzino

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

DISEGNO
FINESTRA CHIUSA
Sezione locali tecnici
Carpenteria e particolari 1/2

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Cuzzino
Dott. Ing. Paolo Cuzzino
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano n. 1000

SCALA:
Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B 1 0 U	1 B	E	Z Z	B B	G N 0 5 0 0 0	0 5 0	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Ingenni	28/01/2022	A. Valente	27/01/2022	D. Bufalino-Dipaola	28/01/2022	
B	EMISSIONE A SEGUITO ISPIRAZIONI CORRETTIVE	S.Vagnini	19/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D. Bufalino-Dipaola	20/07/2022	

File: IB0U1BEZZB0GN0500000B.dwg

n. Elab.: