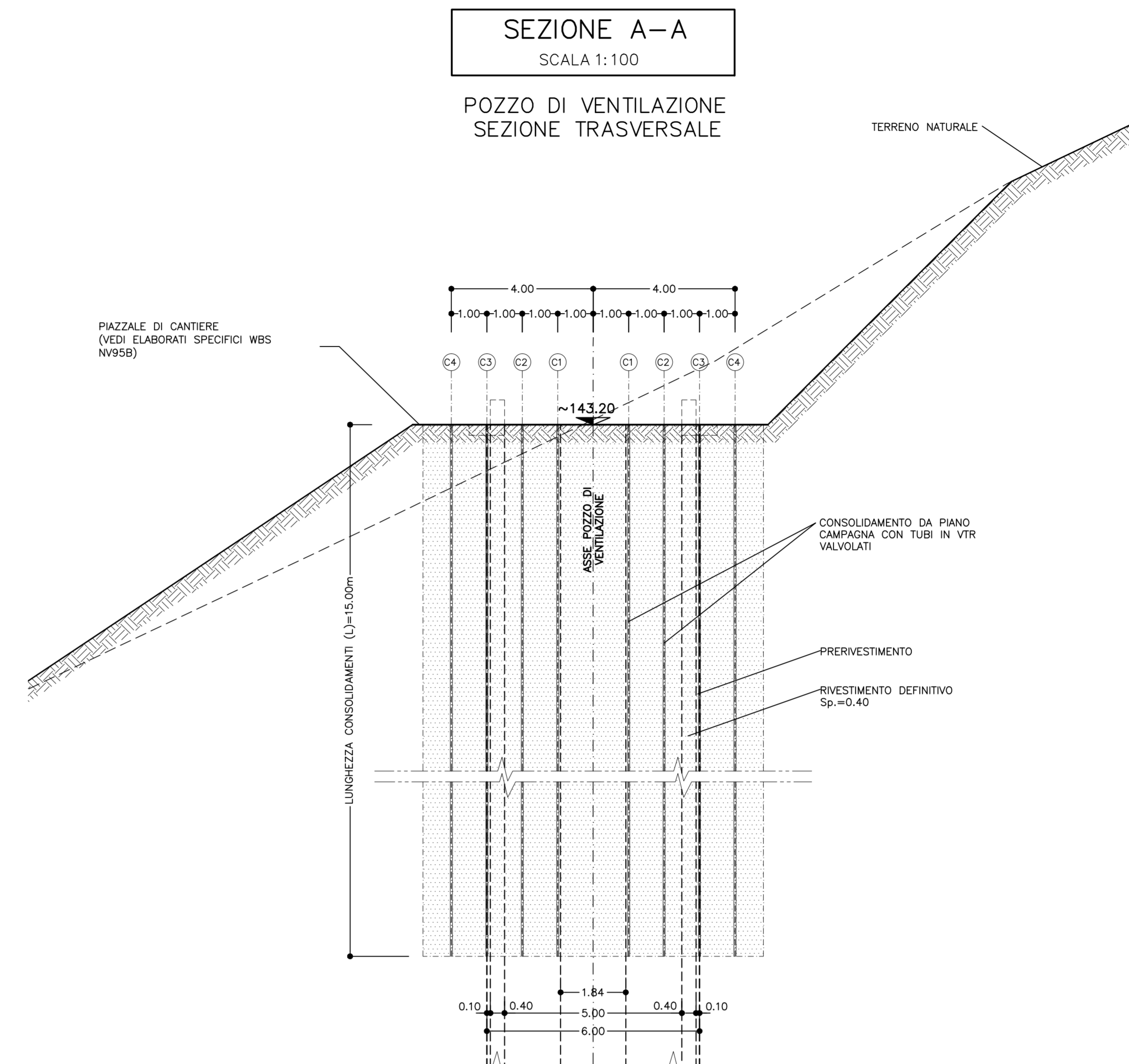
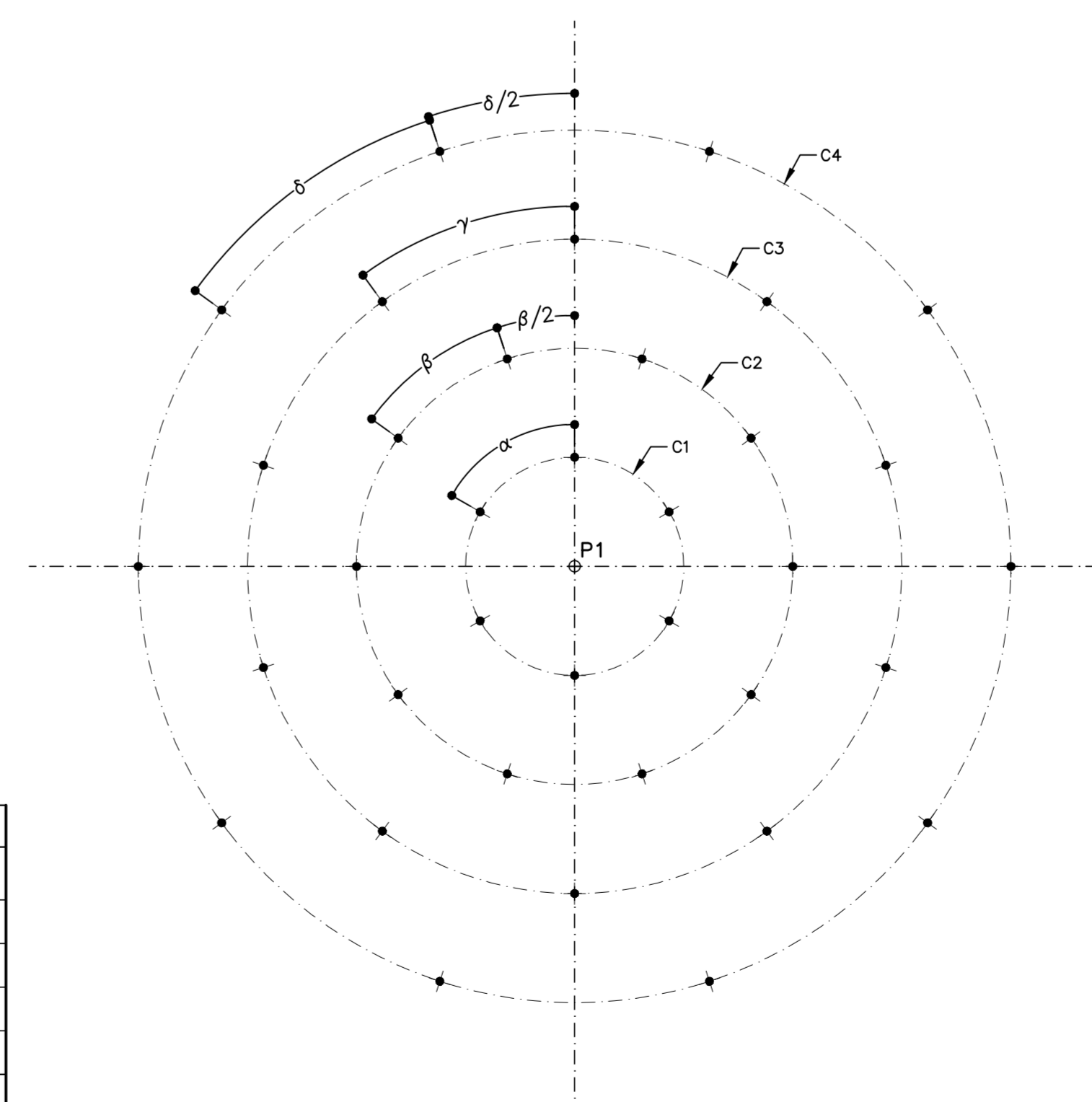


PUNTO P1	
X	52.442,746
Y	153.334,028
ϕ	//



SCHEMA PLANIMETRICO
SCALA 1:50

CONSOLIDAMENTI DA P.C.



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA						
CIRC.	RAGGIO [m]	QUANTITA'	LUNGHEZZA [m]	LUNGHEZZA INIEZIONE [m]	INCLINAZIONE	ANGOLO [g]
C1	1.00	6	>=15.00	>=15.00	0.00	α=66.6667
C2	2.00	10	>=15.00	>=15.00	0.00	β/2=20.0000 β=40.0000
C3	3.00	10	>=15.00	>=15.00	0.00	γ=40.0000
C4	4.00	10	>=15.00	>=15.00	0.00	δ/2=20.0000 δ=40.0000

N°36 TRATTAMENTI L=15,00m

TABELLA MATERIALI	
TUBI IN VETRORESINA (CARATTERISTICHE DEL COMPOSITO)	
- diametro esterno	60mm ad aderenza migliorata
- spessore medio	10mm Anis: 1570 mm ²
- resist. trazione	>= 600 MPa
- resist. a taglio	>= 100 MPa
- modulo elastico	>= 30000 MPa
- resistenza a flessione	>= 600 MPa
- resistenza allo scoppio	>= 8 MPa (solo per valvolati)
- tensione di aderenza tubo miscelato a 48h	>= 1750 KPa
MISCELE CEMENTIZIE PER CEMENTAZIONE A BASSA PRESSIONE	
- Rapporto A/C	0.5 + 0.7
- Resistenza miscela 48h	>= 5MPa
MISCELA PER INIEZIONI (COMPOSIZIONE INDICATIVA - TORARE IN CORSO D'OPERA)	
INIEZIONE DI GUAINA	
- cemento	32.5R - 42.5R
- rapporto acqua/cemento	1.5-2.0
- rapporto bentonite/acqua	0.05/0.08 (eventuale)
- Viscosità MARSH (sigella 4.7mm)	30-35 sec.
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	
- cemento a finezza di macinazione	non inferiore a 4500 cm ² /g Blaine (tipo 42.5R-52.5R)
- rapporto acqua/cemento	0.4-0.7
- rapporto bentonite/acqua	<0.02 (eventuale)
- Additivo fluidificante	4% DI PESO DEL CEMENTO
- Viscosità MARSH (sigella 4.7mm)	35-45 sec.
PARAMETRI MINIMI DEL TERRENO CONSOLIDATO	
- resistenza a compressione 48h	> 1.0 MPa
- R.D.D. 48h	> 50%
DIAMETRO PERFORAZIONI	
VTR	ø100-120 mm
OPERE CIVILI	eseguite a secco da armare immediatamente con i tubi in vetroresina e da cementare mediante miscela cementizia
NOTA:	
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-00000-002)	
FASI ESECUTIVE	
1 - SISTEMAZIONE IDRICA DELL'AREA SECONDO LE MODALITÀ CONTENUTE NEGLI SPECIFICI ELABORATI DI PROGETTO	
2 - REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI CANTIERE E DELLE OPERE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEI PIANI DI LAVORO PER L'ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI.	
3 - REALIZZAZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DALL'ALTO SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO	
CONSOLIDAMENTI DA P.C.	
ø	60 Sp.10mm
N.	36 tubi in VTR Valvolati 2 Vtr/ml
L	15.00m
PARAMETRI INIEZIONE (indicativi da torare in base al campo prova)	
Pressione di rifiuto	< 2 bar
Portata di iniezione	< 5-10/min
litri per valvola	50 litri

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Costruzioni e Impianti Integrati e Valichi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Pozzo di aerazione interconnessione 2
pk 4+040.42 BD

Consolidamenti da piano campagna

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** ing. N. Neri

DIRETTORE LAVORI: **Cociv**

SCALA: 1:50 - 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	DOC	GN95BX	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	R. Rocca	27/10/2014	R. Rocca	28/10/2014	A. Palomba	31/10/2014	COCIV
A01	Revisione per aggiornamento cartello	D. Sabro	22/03/2017	D. Sabro	22/03/2017	A. Mancarella	22/03/2017	COCIV
A02	Revisione generale	D. Sabro	08/05/2017	D. Sabro	08/05/2017	A. Mancarella	08/05/2017	COCIV

n. Emissione: _____ Nome File: 101-04-CV-00-000-00-002-002
CUP: F81H0000000000