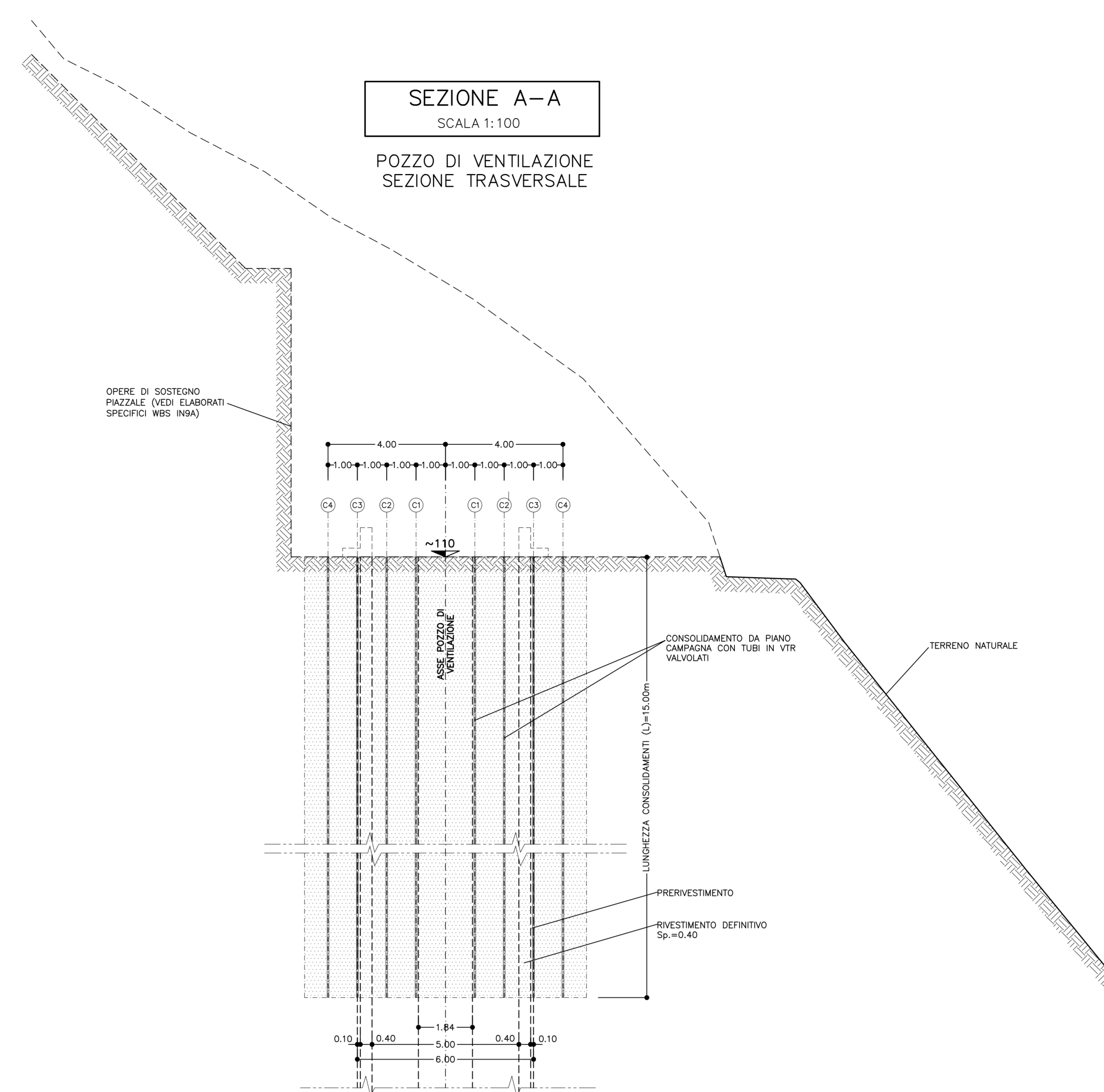


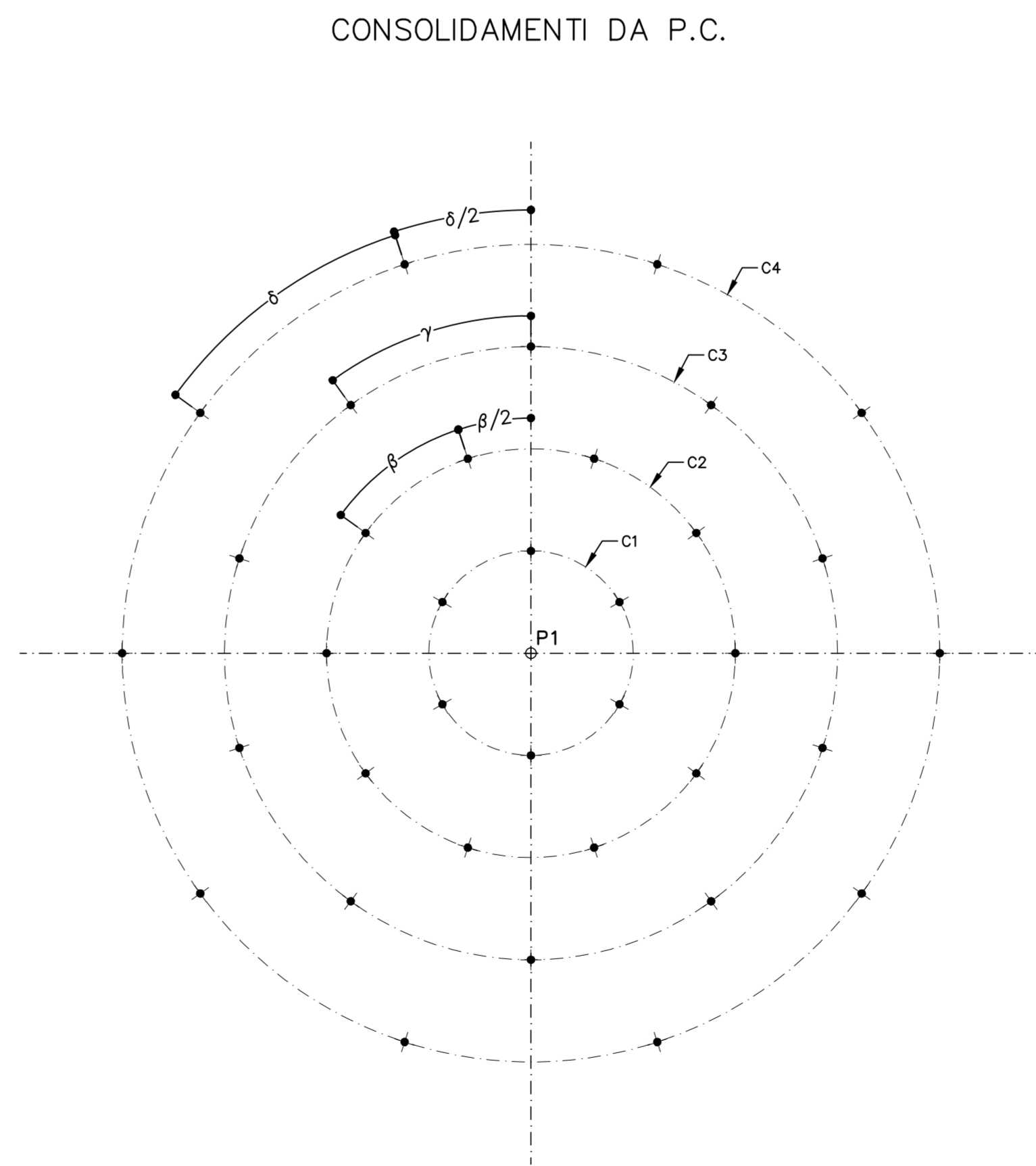


PLANIMETRIA
SCALA 1:100



SEZIONE A-A
SCALA 1:100

SCHEMA PLANIMETRICO
SCALA 1:50



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	β=40.0000
C4	4.00	10	>=15.00	>=15.00	0.00	β/2=20.0000 β=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. Anelli 1570 mm2
- 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 - TARARE 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 (sigello 4,7mm)	30-35 sec.
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	
- cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm/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 (sigello 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
	eseguite a secco da armare immediatamente con i tubi in vetroresina e da cementare mediante miscela cementizia
NOTA:	
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCI RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-GC0000-002)	

- FASI ESECUTIVE**
- SISTEMAZIONE IDRAULICA DELL'AREA SECONDO LE MODALITA' CONTENUTE NEGLI SPECIFICI ELABORATI DI PROGETTO.
 - REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI CANTIERE E DELLE OPERE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEI PIANI DI LAVORO PER L'ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI
 - REALIZZAZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DALL'ALTO SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO

TUBI IN VTR	ø 60 Sp.10mm
	Valvolati 2 Vw/m
	L=15,00m
PARAMETRI INIEZIONE (indicativi da tarare in base al campo prova)	Pressione di rifiuto < 2 bar
	Portata di iniezione 5-10 l/min
	litr. per valvola 50 litri

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

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

GENERAL CONTRACTOR: **COCLV** Costruzioni e Impianti s.p.a.

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Pozzo di aereazione
Imbocco Sud Galleria di Valico
Consolidamenti da piano campagna

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Costruzioni Cocliv Ing. M. Malato		1:50 - 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERACDISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	BZ	GN170X	002	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOL	17/12/2015	ROCKSOL	19/12/2015	A. Palomba	22/12/2015	
A01	Revisione generale	COCLV	22/03/2017	Di Salvo	22/03/2017	A. Mancarella	22/03/2017	Cocliv

Nome File: IG51-A-CV-E-0017-00-00-001
CLP: F81H8200000000