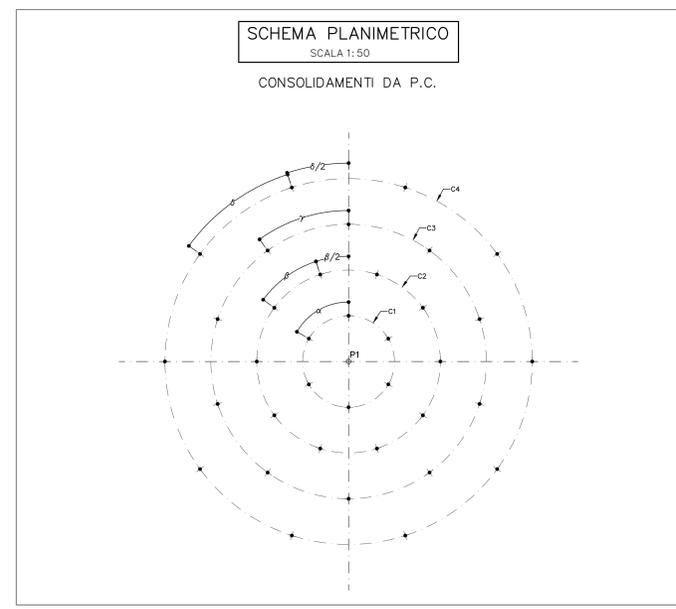
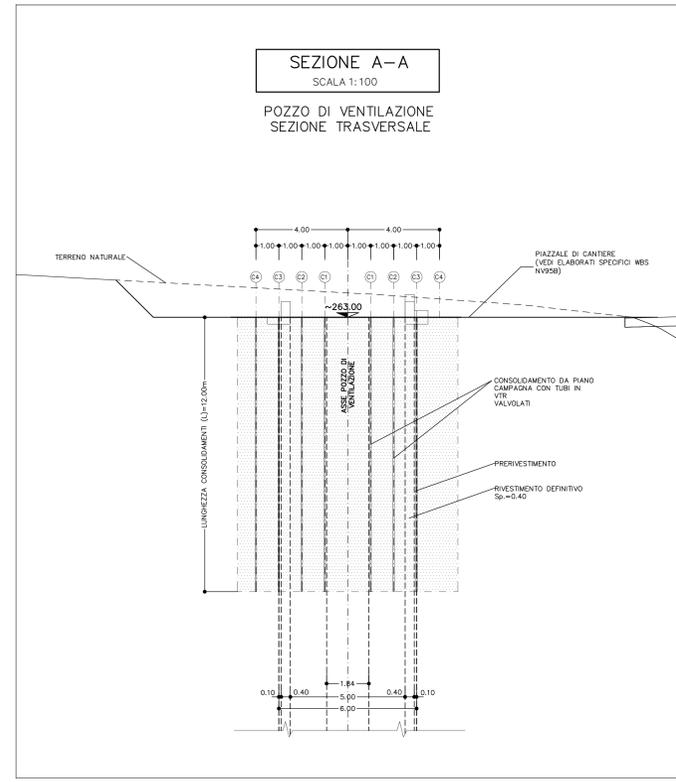


PUNTO P1	
X	50.265,608
Y	179.768,865
\varnothing	//



GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI DA PIANO CAMPAGNA					
CIRC.	RAGGIO [m]	QUANTITA' INIEZIONE [m³]	LUNGHEZZA INIEZIONE [m]	INCLINAZIONE	ANGOLO [°]
C1	1.00	6	≥12.00	0.00	α=66.6667
C2	2.00	10	≥12.00	0.00	β/2=20.0000
C3	3.00	10	≥12.00	0.00	γ=40.0000
C4	4.00	10	≥12.00	0.00	δ/2=20.0000

N°36 TRATTAMENTI L>=15.00m

TABELLA MATERIALI	
TUBI IN VETRORESINA (CARATTERISTICHE DEL COMPOSITO)	
- diametro esterno 60mm ad elevata rigidità	
- spessore medio 10mm, Amm 1570 mm²	
- resist. trazione >= 600 MPa	
- resist. a taglio >= 100 MPa	
- modulo elastico >= 30000 MPa	
- resistenza a flessione >= 620 MPa	
- resistenza allo scoppio >= 8 MPa (solo per valvoletti)	
- tensione di aderenza tubo miscelato a 48h >= 1750 MPa	
MISCELE CEMENTITIE PER CEMENTAZIONE A BASSA PRESSIONE	
- Rapporto A/C	0.5 ± 0.7
- Resistenza miscelata 48h	> 0 MPa
MISCELA PER INIEZIONI (COMPOSIZIONE INDICATIVA - TAREE 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)
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	
- cemento a finezza di macinazione non inferiore a 4500 cm/g Blaine (Spa 42.5R-52.5R)	- rapporto acqua/cemento 0.4-0.7
- rapporto bentonite/acqua <0.02 (eventuale)	- Additivo fluidificante "48" di FESOL COCENIT
- Viscosità MARSH (sigello 4.7mm) 35-45 sec.	
PARAMETRI MINIMI DEL TERRENO CONSOLIDATO	
- resistenza a compressione 48h > 1.0 MPa	- R.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	
NOTE:	
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.001-00-E-CV-TT-000000-000)	

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

TUBI IN VTR	
ø	60 Sp.10mm
Valvoletti	2 Vtr/m
L	≥12.00m
PARAMETRI INIEZIONE (indicativi da tenere in base al campo prova)	
Pressione di rifrullo	< 2 bar
Portata di iniezione	< 5-10 l/min
litri per valvoletto	50 litri

COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

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

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Costruzioni e Impianti S.p.A.

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

TRATTA A V.I.A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Pozzo d'aerazione Serravalle - pk 30+565

Consolidamenti da piano campagna

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. M. Mastro

DIRETTORE LAVORI: _____

SCALA: 1:50 - 1:100

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **04** FASE: **E** ENTITÀ: **ENT** TIPO DOC.: **BZ** OPERAZIONE/SCALINATA: **GN95CX** PROGR.: **007** REV.: **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	[Signature]	17/12/2014	[Signature]	18/12/2014	A. Palmieri	20/12/2014	[Signature]
A01	Revisione per cambio lotto	[Signature]	05/04/2015	[Signature]	05/04/2015	A. Palmieri	05/04/2015	[Signature]

Nome File: 101-004-CV-02-0068-CV-007-A01
CUP: F11H05000000000