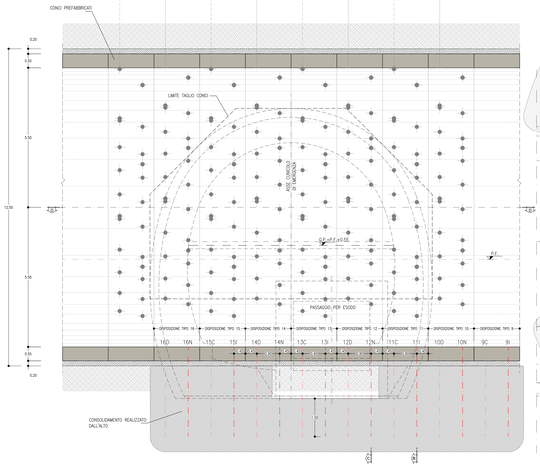
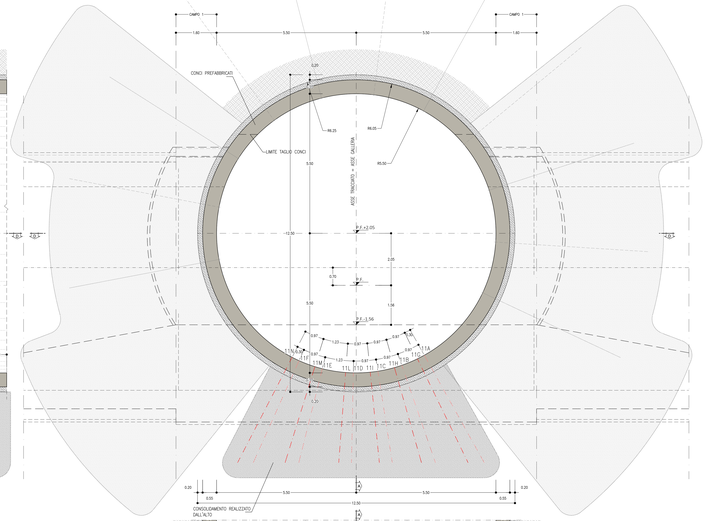
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE
IN ASSE GALLERIA



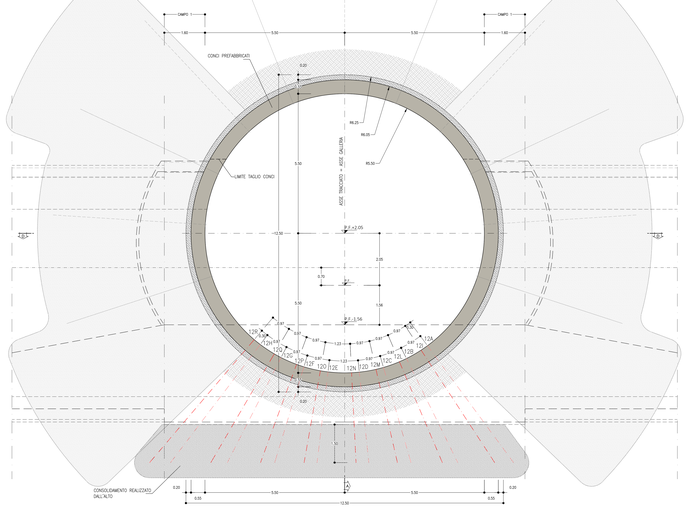
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 11



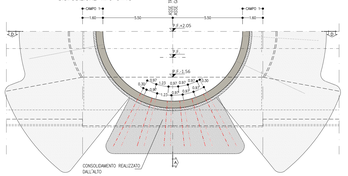
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 12



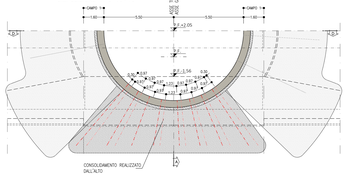
SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 9–15



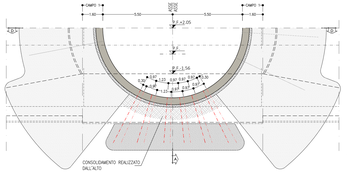
SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 10–16



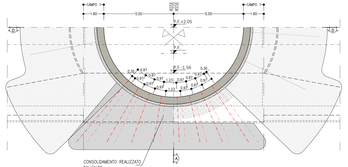
SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 13

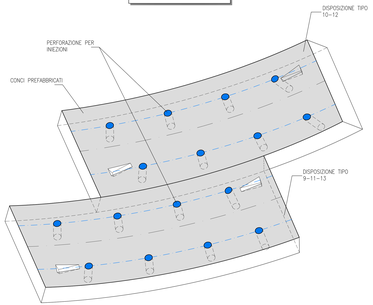


SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 14



PARTICOLARE "A"



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

PIANTA

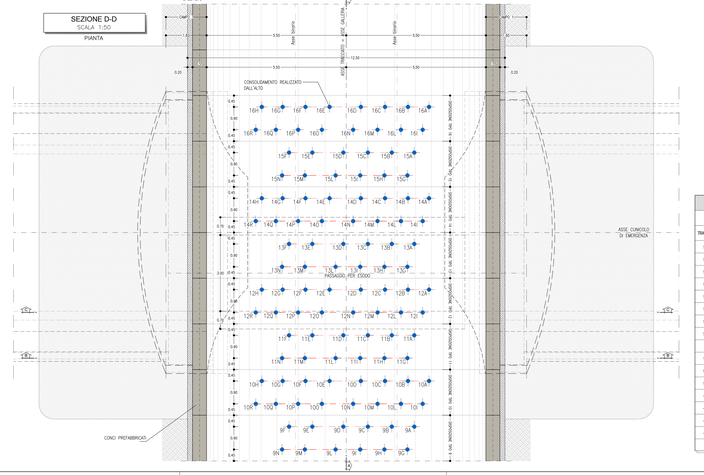


TABELLA RIASSUNTIVA – Passaggio per esodo	
PRE–CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO	DISPOSIZIONE TIPO 9–11–12–13 N° 12 TRATTAMENTI ESEGUITI DALL'ALTRO CON MISCELE CEMENTIZIE DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=4.00 m, PASSO LONG.=0.80 m, PASSO TRASV.=0.30m
	DISPOSIZIONE TIPO 10–12–14–16 N° 16 TRATTAMENTI ESEGUITI DALL'ALTO CON MISCELE CEMENTIZIE DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=4.00 m PASSO LONG.=0.80 m, PASSO TRASV.=0.30m

LINEA/PASSAGGIO PER ESODO
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE
FASE 1: PREPARAZIONE DEI PIANI DI LAVORO
FASE 2: ESECUZIONE DEL CONSOLIDAMENTO DALL' ALTO MEDIANTE INIEZIONI CEMENTIZIE

Scala 1:50 — 0 1m 2m

Scala 1:100 — 0 2m 4m

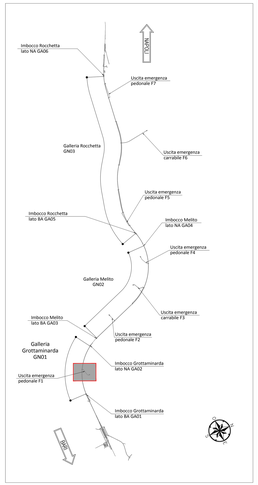
GEOMETRIA CONSOLIDAMENTO PASSAGGIO ESODO

DISPOSIZIONE TIPO 9				DISPOSIZIONE TIPO 10				DISPOSIZIONE TIPO 11				DISPOSIZIONE TIPO 12			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]	TRATTAM	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]	TRATTAM	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]	TRATTAM	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]
9A	0.75	4.00	4.75	10A	0.75	5.00	5.75	11A	0.75	4.00	4.75	12A	3.85	1.85	5.70
9B	0.75	3.35	4.10	10B	0.75	3.85	4.60	11B	0.75	3.35	4.10	12B	2.90	1.70	4.60
9C	0.75	2.90	3.65	10C	0.75	3.15	3.90	11C	0.75	2.90	3.65	12C	2.35	1.55	3.90
9D	0.75	2.80	3.55	10D	0.75	2.85	3.60	11D	0.75	2.80	3.55	12D	2.10	1.50	3.60
9E	0.75	3.05	3.80	10E	0.75	2.85	3.60	11E	0.75	3.05	3.80	12E	2.10	1.50	3.60
9F	0.75	3.65	4.40	10F	0.75	3.20	3.95	11F	0.75	3.65	4.40	12F	2.40	1.55	3.95
9G	0.75	3.80	4.55	10G	0.75	3.85	4.70	11G	0.75	3.80	4.55	12G	3.00	1.70	4.70
9H	0.75	3.10	3.85	10H	0.75	5.15	5.90	11H	0.75	3.10	3.85	12H	4.00	1.90	5.90
9I	0.75	2.80	3.55	10I	0.75	4.55	5.30	11I	0.75	2.80	3.55	12I	3.50	1.80	5.30
9L	0.75	2.80	3.55	10L	0.75	3.60	4.35	11L	0.75	2.80	3.55	12L	2.70	1.65	4.35
9M	0.75	3.20	3.95	10M	0.75	3.05	3.80	11M	0.75	3.20	3.95	12M	2.20	1.60	3.80
9N	0.75	3.90	4.65	10N	0.75	2.75	3.50	11N	0.75	3.90	4.65	12N	2.00	1.50	3.50
---	---	---	---	10O	0.75	2.95	3.70	---	---	---	---	12O	2.15	1.55	3.70
---	---	---	---	10P	0.75	3.35	4.10	---	---	---	---	12P	2.50	1.60	4.10
---	---	---	---	10Q	0.75	4.20	4.95	---	---	---	---	12Q	3.20	1.75	4.95
---	---	---	---	10R	0.75	5.65	6.40	---	---	---	---	12R	4.40	2.00	6.40

DISPOSIZIONE TIPO 13				DISPOSIZIONE TIPO 14				DISPOSIZIONE TIPO 15				DISPOSIZIONE TIPO 16			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]	TRATTAM	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]	TRATTAM	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]	TRATTAM	PERF. A VUOTO [m]	INIEZIONE L.[m]	TOTALE L.[m]
13A	3.15	1.60	4.75	14A	0.75	5.00	5.75	15A	0.75	4.00	4.75	16A	0.75	5.00	5.75
13B	2.50	1.60	4.10	14B	0.75	3.75	4.60	15B	0.75	3.35	4.10	16B	0.75	3.85	4.60
13C	2.15	1.50	3.65	14C	0.75	3.15	3.90	15C	0.75	2.90	3.65	16C	0.75	3.15	3.90
13D	2.05	1.50	3.55	14D	0.75	2.85	3.60	15D	0.75	2.80	3.55	16D	0.75	2.85	3.60
13E	2.25	1.55	3.80	14E	0.75	2.85	3.60	15E	0.75	3.05	3.80	16E	0.75	2.85	3.60
13F	2.75	1.65	4.40	14F	0.75	3.20	3.95	15F	0.75	3.65	4.40	16F	0.75	3.20	3.95
13G	2.85	1.70	4.55	14G	0.75	3.95	4.70	15G	0.75	3.80	4.55	16G	0.75	3.95	4.70
13H	2.05	1.60	3.85	14H	0.75	5.15	5.90	15H	0.75	3.10	3.85	16H	0.75	5.15	5.90
13I	2.05	1.50	3.55	14I	0.75	3.50	4.30	15I	0.75	2.80	3.55	16I	0.75	4.55	5.30
13L	2.05	1.50	3.55	14L	0.75	2.70	3.45	15L	0.75	2.80	3.55	16L	0.75	3.60	4.35
13M	2.35	1.60	3.95	14M	0.75	2.20	3.00	15M	0.75	3.20	3.95	16M	0.75	3.05	3.80
13N	2.95	1.70	4.65	14N	2.00	1.50	3.50	15N	0.75	3.90	4.65	16N	0.75	2.75	3.50
---	---	---	---	14O	2.15	1.55	3.70	---	---	---	---	16O	0.75	2.95	3.70
---	---	---	---	14P	2.50	1.60	4.10	---	---	---	---	16P	0.75	3.35	4.10
---	---	---	---	14Q	3.20	1.75	4.95	---	---	---	---	16Q	0.75	4.20	4.95
---	---	---	---	14R	4.40	2.00	6.40	---	---	---	---	16R	0.75	5.65	6.40

TRATTAMENTI N°112, L=3.55–5.90m

KEY-PLAN - Scala 1:50000



NOTA TABELLA MATERIALI

– PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF280 I E ZZ SP GN0000002"

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
Q.P.= QUOTA DI PROGETTO
P.S.= PIANO DI SCAVO

NOTE GENERALI

– LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
– PER LE TOLLERANZE DI ESECUZIONE VEDI RELAZIONE TECNICA
– EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE (DELLE MISURE PARZIALI) SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO: HirpiniaAV
SOCI: salini impregilo — ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING — Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GN04 - GALLERIA GROTTAMINARDA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F1 pk 3+700

ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 3+700
INTERVENTI IN GALLERIA DI LINEA
Consolidamenti e mezzi di sostegno temporaneo - Tav. 3/3

ARTIFICE TECCORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV c/ Direttore Tecnico ing. Vincenzo Moretto 16/06/2009	c/ Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IF28	01	E	ZZ	BZ	GN0400	003	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per compito	M. Chiabrera	12/04/2010	A. Scipioni	12/04/2010	M. Orlin	12/04/2010	Ing. G. Cassani
B	Revisione per istruttoria	M. Augusto	15/06/2010	A. Scipioni	15/06/2010	M. Orlin	15/06/2010	15/06/2010

File: IF280 1 E ZZ BZ GN0400 003 B.dwg

n. Elab.: -

DATA/ORA: 25.10.2010/09:51 - TS_E_Grafica - Milano-JB

IF280 1 E ZZ BZ GN0400 003 B.dwg - 25.07.2011 - REV.0.0 - MT