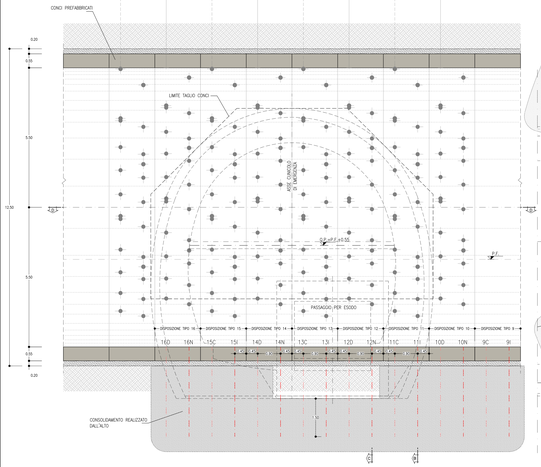
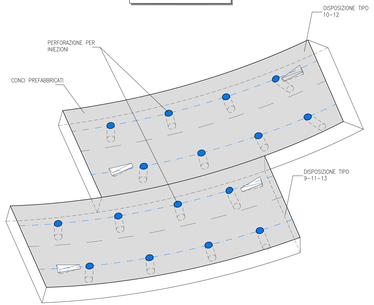
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE
IN ASSE GALLERIA

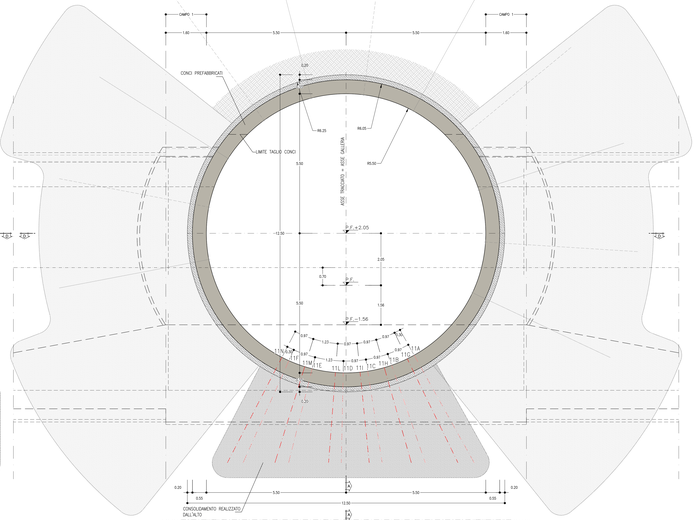


PARTICOLARE "A"



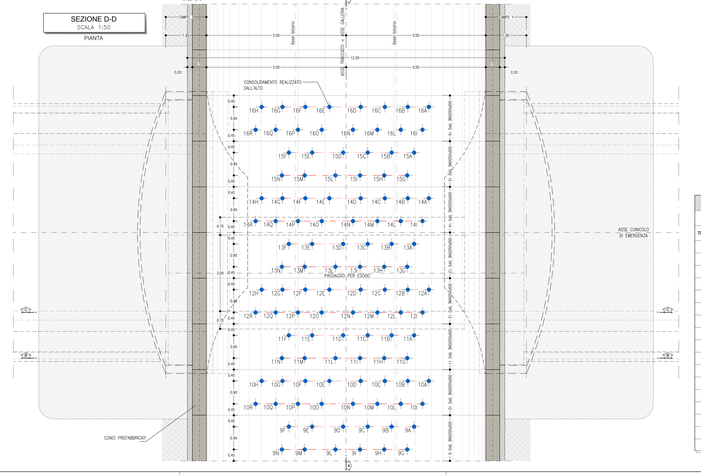
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 11



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

PIANTA



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 12

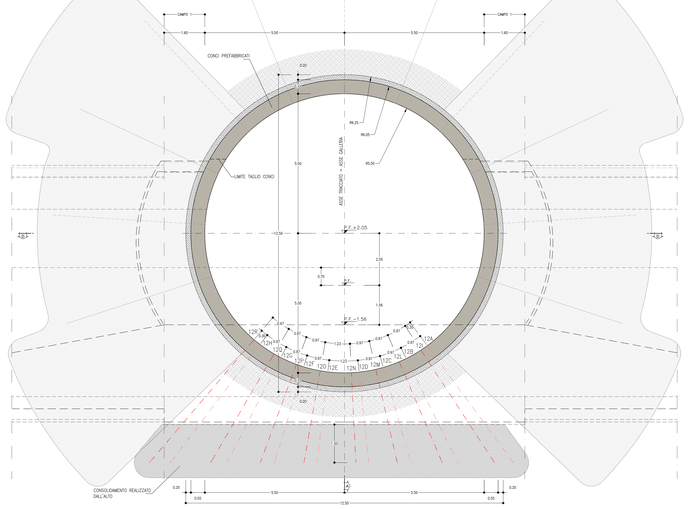


TABELLA RIASSUNTIVA – Passaggio per esodo	
PRE-CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO	DISPOSIZIONE TIPO 9-11-13-15 N° 12 TRATTAMENTI ESEGUITI DALL'ALTRO CON MISCELE CEMENTIZIE DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=14ML=m, PASSO LONG.=4ML=m, PASSO TRASV.=0.30m
	DISPOSIZIONE TIPO 10-12-14-16 N° 16 TRATTAMENTI ESEGUITI DALL'ALTO CON MISCELE CEMENTIZIE DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=14ML=m, PASSO LONG.=4ML=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

Scala 1:100

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTO PASSAGGIO ESODO

DISPOSIZIONE TIPO 9			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
9A	0.75	4.00	4.75
9B	0.75	3.35	4.10
9C	0.75	2.90	3.65
9D	0.75	2.80	3.55
9E	0.75	3.05	3.80
9F	0.75	3.65	4.40
9G	0.75	3.80	4.55
9H	0.75	3.10	3.85
9I	0.75	2.80	3.55
9L	0.75	2.80	3.55
9M	0.75	3.20	3.95
9N	0.75	3.90	4.65
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

DISPOSIZIONE TIPO 10			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
10A	0.75	5.00	5.75
10B	0.75	3.85	4.60
10C	0.75	3.15	3.90
10D	0.75	2.85	3.60
10E	0.75	2.85	3.60
10F	0.75	3.20	3.95
10G	0.75	3.95	4.70
10H	0.75	5.15	5.90
10I	0.75	4.55	5.30
10L	0.75	3.60	4.35
10M	0.75	3.05	3.80
10N	0.75	2.75	3.50
10O	0.75	2.95	3.70
10P	0.75	3.35	4.10
10Q	0.75	4.20	4.95
10R	0.75	5.65	6.40

DISPOSIZIONE TIPO 11			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
11A	0.75	4.00	4.75
11B	0.75	3.35	4.10
11C	0.75	2.90	3.65
11D	0.75	2.80	3.55
11E	0.75	3.05	3.80
11F	0.75	3.65	4.40
11G	0.75	3.80	4.55
11H	0.75	3.10	3.85
11I	0.75	2.80	3.55
11L	0.75	2.80	3.55
11M	0.75	3.20	3.95
11N	0.75	3.90	4.65
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

DISPOSIZIONE TIPO 12			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
12A	3.85	1.85	5.70
12B	2.90	1.70	4.60
12C	2.35	1.55	3.90
12D	2.10	1.50	3.60
12E	2.10	1.50	3.60
12F	2.40	1.55	3.95
12G	3.00	1.70	4.70
12H	4.00	1.90	5.90
12I	3.50	1.80	5.30
12L	2.65	1.65	4.35
12M	2.35	1.60	3.95
12N	2.20	1.60	3.80
12O	2.15	1.55	3.70
12P	2.50	1.60	4.10
12Q	3.20	1.75	4.95
12R	4.40	2.00	6.40

DISPOSIZIONE TIPO 13			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
13A	3.15	1.60	4.75
13B	2.50	1.60	4.10
13C	2.15	1.50	3.65
13D	2.05	1.50	3.55
13E	2.25	1.55	3.80
13F	2.75	1.65	4.40
13G	3.85	1.70	5.55
13H	2.95	1.70	4.65
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

DISPOSIZIONE TIPO 14			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
14A	3.75	1.00	5.75
14B	3.75	4.80	5.55
14C	3.75	3.15	3.90
14D	3.75	2.85	3.60
14E	3.75	2.85	3.60
14F	3.20	3.95	5.15
14G	3.95	4.70	5.65
14H	3.75	2.15	3.85
14I	3.50	1.80	5.30
14L	2.70	1.65	4.35
14M	2.20	1.60	3.80
14N	2.00	1.50	3.50
14O	2.15	1.55	3.70
14P	2.50	1.60	4.10
14Q	3.20	1.75	4.95
14R	4.40	2.00	6.40

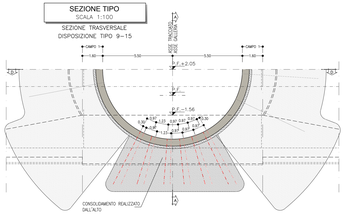
DISPOSIZIONE TIPO 15			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
15A	3.75	4.00	4.75
15B	3.75	4.80	4.10
15C	0.75	2.90	3.65
15D	0.75	2.80	3.55
15E	0.75	3.05	3.80
15F	0.75	3.65	4.40
15G	0.75	3.80	4.55
15H	0.75	3.10	3.85
15I	0.75	2.80	3.55
15L	0.75	2.80	3.55
15M	0.75	3.20	3.95
15N	0.75	3.90	4.65
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

DISPOSIZIONE TIPO 16			
TRATTAM.	PERF. A VUOTO (m)	INIEZIONE L(m)	TOTALE L(m)
16A	0.75	5.00	5.75
16B	0.75	3.85	4.60
16C	0.75	3.15	3.90
16D	0.75	2.85	3.60
16E	0.75	2.85	3.60
16F	0.75	3.20	3.95
16G	0.75	3.95	4.70
16H	0.75	5.15	5.90
16I	0.75	4.55	5.30
16L	0.75	3.60	4.35
16M	0.75	3.05	3.80
16N	0.75	2.75	3.50
16O	0.75	2.95	3.70
16P	0.75	3.35	4.10
16Q	0.75	4.20	4.95
16R	0.75	5.65	6.40

TRATTAMENTI N°112, L=3.55-5.90m

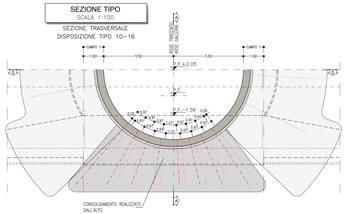
SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 9-15



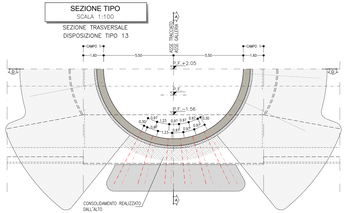
SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 10-16



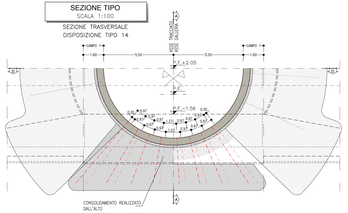
SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 13

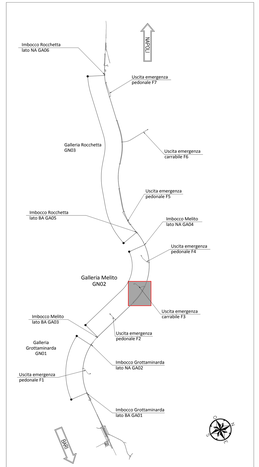


SEZIONE TIPO
SCALA 1:100

SEZIONE TRASVERSALE
DISPOSIZIONE TIPO 14



KEY-PLAN - Scala 1:50000



NOTA TABELLA MATERIALI

– PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF280 I E2ZSP0D0000002"

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 COSTRUZIONE 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

ONG8 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F3 pk 7+025 E CUNICOLO PEDONALE pk 7+000

ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 7+050
INTERVENTI IN GALLERIA DI LINEA
Consolidamenti e mezzi di sostegno temporaneo - Tav. 3/3

ASSTN. TECCHE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV c/ Direttore Tecnico ing. Vincenzo Morello 10/06/2020	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:
IF2B	01	E	ZZ	BZ	GN0600	003	B	1:50 - 1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Rilascio per compiv.	M. Chakroborty	compiv.	A. Scipioni	compiv.	M. Delli	compiv.	Ing. G. Cassani
B	Rilascio per ed.bile	M. Augusto	esecut.	A. Scipioni	esecut.	M. Delli	esecut.	
								VISTO/DATE

File: IF280 I E2ZSZ0GN0600003B.dwg

n. Elab.: -

DATI/DIR: G. PATARNICO - V.0 - FILE: C0GN0A_1 - MODULO: A0

ACAD 21.1 (21.0S) 23-Aug - 22.07.20 - REV 21.1 - 90