LEGENDA

- Cavo 32 F.O. SM CPR Cca,s1a,d1
- Doppio anello (2+2 fibre SM) dello rete dorsale ITALFERR CPR Eca,s1a,d1 B2ca,s1a,d1 per la sicurezza in galleria
- Cavo 16 F.O. MM CPR B2ca,s1a,d1 per ogni LFM
- Coppia di fibre ottiche per sistemi STES
- Cavo UTP Cdg 6

NGR	Nodo di rete
QdT	Quadro di tratto
	Switch Gigabit Ethernet L2
	Apparato di conversione e aggregazione di flusso E1 2Mb in porte Fast-Ethernet
	Router
7525	Apparato di Trasporto a pacchetto esistente
BTS	BTS esistente

Il server e client LFM sono a cura di LFM

GALLERIA APPENNINO – 3320m

ROCCHETTA

POTENZA

PIETRACALA
Shelter – LR0N0023

BTS

7525

Ridirezione esterna su rete SDH/MPLS TIP

FABBRICATO TECNOLOGICO
in locale LFM all'imbocco della galleria

Router

Server LFM

400 m

UTP 1

IMBOCCO GALLERIA
LATO ROCCHETTA
km: 100+231

NGR LC15-G02

NGR LC15-G0M2

80 m

Fibre DCFE
Bari-Lamezia

Nicchia Galleria
km 100+291

QdT 01

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 100+741

QdT 02

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 101+191

QdT 03

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 101+641

QdT 04

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 102+091

QdT 05

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 102+541

QdT 06

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 102+991

QdT 07

NGR
ATM
ATM

Nicchia Galleria
km 103+441

QdT 08

NGR
ATM
ATM

80 m

450 m

110 m

NGR LC15-G0M2

NGR LC15-G0

10 m

Ridirezione esterna su rete SDH/MPLS TIP

IMBOCCO GALLERIA
LATO POTENZA
km: 103+551

SALL. APPENNINO SUD
Shelter – LR0N0024

BTS

7525

Router

SHELTER
locale LFM all'imbocco della galleria

Router

Router

Client LFM

UTP 2

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O.TELECOMUNICAZIONI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA ARRICCHITO

LINEA POTENZA-FOGGIA – ARRICCHIMENTO

SOTTOPROGETTO: LOTTO 1.2 - ELETTRIFICAZIONE ROCCHETTA-POTENZA

ADEGUAMENTO ALLE STI SRTEMS - POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE PER QUATTRO GALLERIE DI LUNGHEZZA MAGGIORE A 1.000 M

Architettura impianti emergenza in galleria Appennino

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
AM2M	1E E	2F	RFI	DE E	RG0E/0001 E	001 E	A

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
A	EMISSIONE	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI	G.CUTILI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
INGEGNERE GIANLUCA CUTILI
Sez. A - 19000

File: AM2M1EDE2RG0E0001001.dwg

n. Elab.: