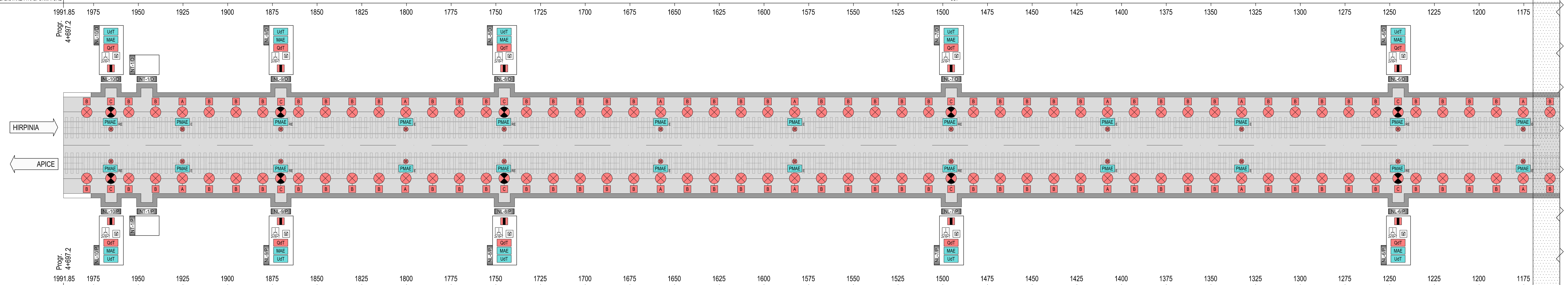
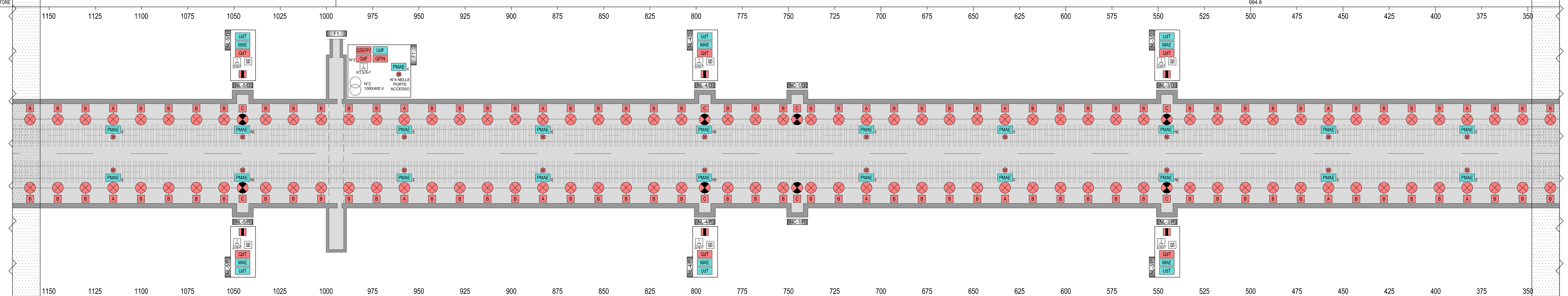
Interdistanze (tratto 1991.85 – 1175, lato D)	Valori
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	26.5 · 40 · 55 · 70 · 55 · 87.5 · 75 · 87.5 · 87.5 · 75 · 87.5 · 70
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	13.25 · 13.25 · 10 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 10 · 10 · 15 · · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 10 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 10 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA - UdT	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI FINESTRA	997
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO UTENZE DI FINESTRA	997
INTERDISTANZA TRASFORMATORE	997



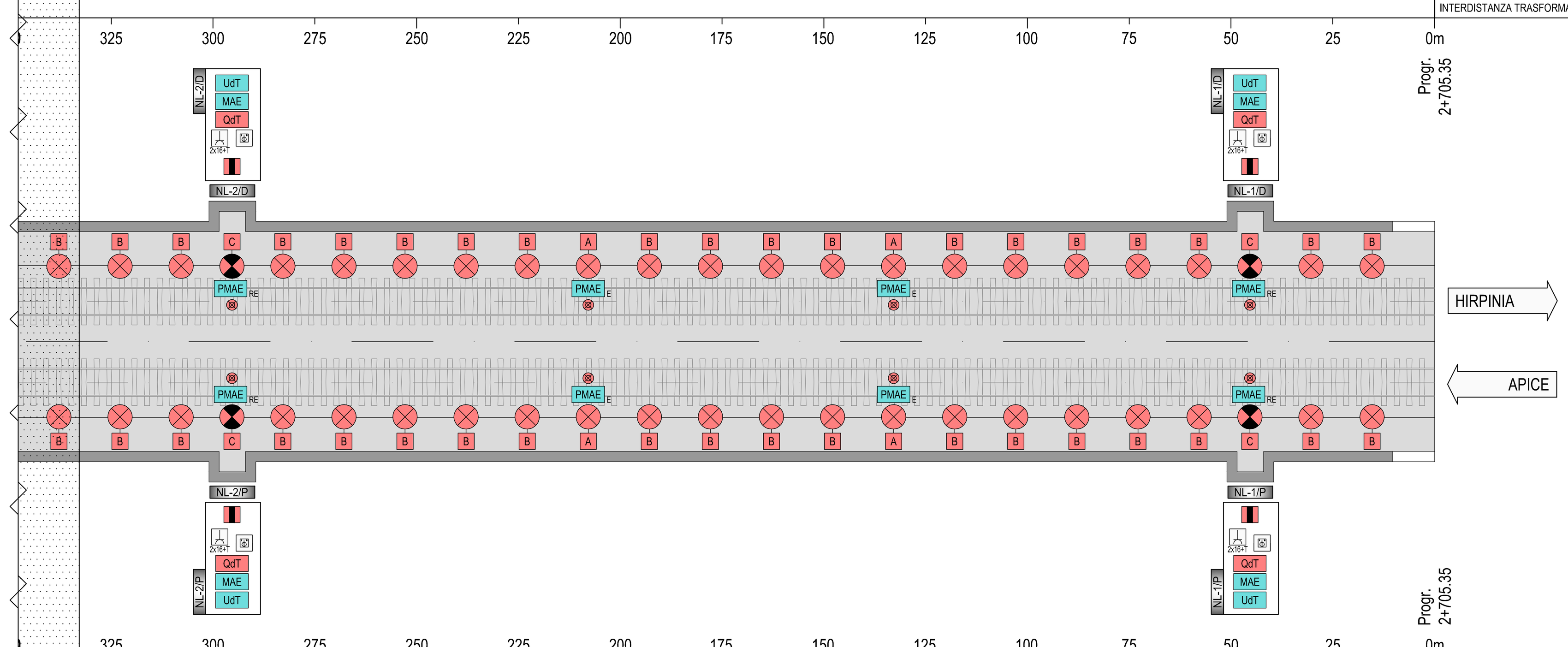
Interdistanze (tratto 1991.85 – 1175, lato P)	Valori
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA - UdT	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	26.5 · 95 · 125 · 250 · 250
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	13.25 · 13.25 · 10 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 10 · 10 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 10 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 10 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	26.5 · 40 · 55 · 70 · 55 · 87.5 · 75 · 87.5 · 87.5 · 75 · 87.5 · 70

Interdistanze (tratto 1150 – 350, lato D)	Valori
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	60 · 70 · 87.5 · 75 · 87.5 · 87.5 · 75 · 87.5 · 87.5 · 75 · · 87.5
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 10 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	200 · 250 · 50 · 200 · 250
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA - UdT	200 · 250 · 250 · 250
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	200 · 50.5 · 199.5 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	200 · 50.5 · 199.5 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	200 · 250 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI FINESTRA	994.8
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO UTENZE DI FINESTRA	994.8
INTERDISTANZA TRASFORMATORE	994.8



Interdistanze (tratto 1150 – 350, lato P)	Valori
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	200 · 250 · 250 · 250
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	200 · 250 · 250 · 250
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	200 · 250 · 250 · 250
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA - UdT	200 · 250 · 250 · 250
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	200 · 250 · 50 · 200 · 250
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 10 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	60 · 70 · 87.5 · 75 · 87.5 · 87.5 · 75 · 87.5 · 87.5 · 75 · · 87.5

Interdistanze (tratto 325 – 0m, lato D)	Valori
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	87.5 · 87.5 · 75 · 87.5 · 45.3
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 15 · 15 · 15.3
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	250 · 45.3
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA - UdT	250 · 45.3
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	250 · 45.3
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	250 · 45.3
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	250 · 45.3
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI FINESTRA	
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO UTENZE DI FINESTRA	
INTERDISTANZA TRASFORMATORE	



Interdistanze (tratto 325 – 0m, lato P)	Valori
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	250 · 45.4
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	250 · 45.4
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	250 · 45.4
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA - UdT	250 · 45.4
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	250 · 45.4
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 · 15 · 15 · 12.5 · 12.5 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 15 · 12.5 · 15 · 15 · 15.4
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	87.5 · 87.5 · 75 · 87.5 · 45.4

LEGENDA COLORI IMPIANTI

Colore	Impianto
rosso	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA, ALIMENTATI SOLO DA RETE NORMALE 230 Vca / 50 Hz
azzurro	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA ED EMERGENZA ALIMENTATI SOLO DA SISTEMA "STANDARD PROPRIETARIO RFI" A 132 Vcc
bianco	IMPIANTI DI FORZA MOTRICE
turchese	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
verde oliva	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA
viola	IMPIANTI DI INFORMAZIONE AL PUBBLICO

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
QdT	QUADRO ELETTRICO DI TRATTA (RIF. LF612)
QdF	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS (FINESTRA) (RIF. LF612)
QFIN	QUADRO ELETTRICO DI FINESTRA
QFNB	QUADRO ELETTRICO FINESTRA NO-BREAK
QSERV	QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI FINESTRA
A	CASSETTA P-MAE TIPO "A" PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO E PULSANTE (RIF. LF614)
B	CASSETTA TIPO "B" DI DERIVAZIONE LAMPADA DI ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO (RIF. LF614)
C	CASSETTA P-MAE TIPO "C" PER LAMPADA DI RIFERIMENTO NICCHIA E PULSANTE (RIF. LF614)
	TRASFORMATORE BT/BT 1000/400 V
	LAMPADA ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO (RIF. LF162)
	LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO (RIF. LF162)
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 51W - 4000lm - IK09 - 4000K - IP66
	INTERRUTTORE ROTATIVO
nx16	QUADRO PRESE (IN SCATOLA IN LEGA DI ALLUMINIO PER INSTALLAZIONE A PARETE)
	PULSANTE DI EMERGENZA A FUNGO CON MORSETTIERA E LAMPADE LED (RIF. LF614)
UdT	UNITA' DI TRATTA (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DI NICCHIA)
UdF	UNITA' DI FINESTRA (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DELLA FINESTRA INTERMEDIA)
MAE	MODULO ANALOGICHE ESTERNE (MAE)
PMAE X	DISPOSITIVO MAE PERIFERICO X=E PULSANTE DI EMERGENZA - X=R LAMPADA DI RIFERIMENTO NICCHIA
STES	QUADRI DI COMANDO/CONTROLLO SISTEMA STES

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

IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

IMPIANTI LFM IN GALLERIA, IMBOCCHI E FINESTRE
IMPIANTI LFM GALLERIA GROTTAMINARDA
Planimetria disposizione apparecchiature LFM di galleria

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET ENGINEERING Ing. V. Moro

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	P7	LFG100	001	B	1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	N. Di Stefano	21/02/2020	M. Caselli	21/02/2020	S. Eandi	21/02/2020	Ing. S. Eandi
B	Emissione per istruttoria	N. Di Stefano	10/06/2020	M. Caselli	10/06/2020	S. Eandi	10/06/2020	10/06/2020

File: IF2801EZZP7LFG100001B.dwg — n.Elab.: -