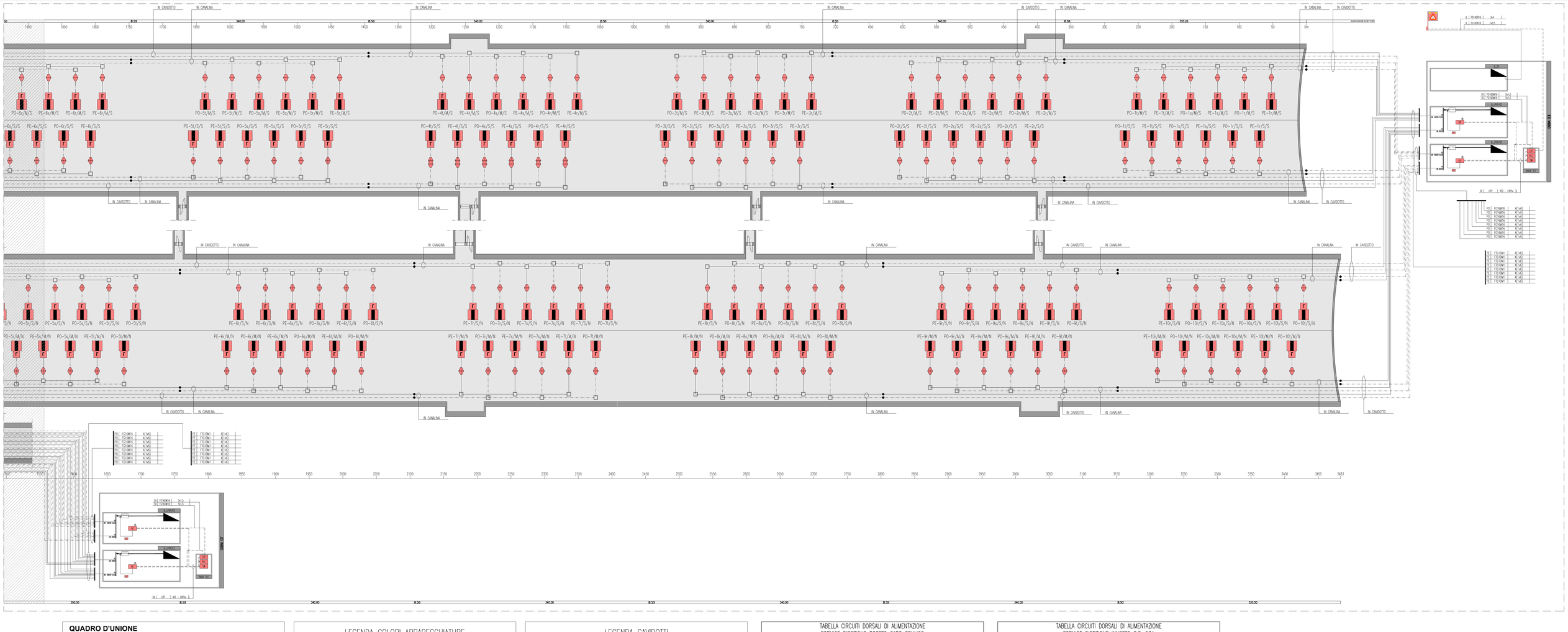
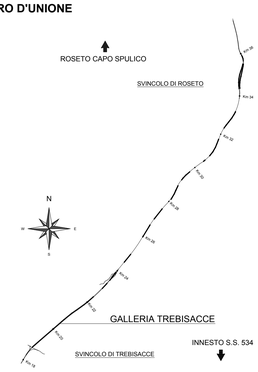


QUADRO D'UNIONE



LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	FILTRO
OC	CENTRALE DI GESTIONE MODULI ONDE CONVOGLIATE
	ONDE CONVOGLIATE
RIO	PLC-RIO (RICONFIGURABILE I/O)
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
SW	SWITCH RETE
PLC	PLC
	APPARECCHI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE (LED)
	SPINA TIPO CEE 2P+T IP65
	CASSETTA/PRESA CON MORSETTI A INCISIONE DI ISOLANTE EQUIPAGGIATA CON PRESA CEE RESISTENTE AL FUOCO
	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE CONVOGLIATE
	ROTO PMF PER SEGNALAZIONE SEMAFORO E GALLERIA NON ILLUMINATA

LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 255	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
colore 31	IMPIANTI SOS (SO)
colore 203	IMPIANTI TVCC (TC)
colore 151	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE E SEMAFORICO (PM)
colore 11	IMPIANTI ANTINCENDIO (AI)
colore 30	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI (RI)
colore 181	IMPIANTI RADIO (RA)
colore 54	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO (VE/MA)
colore 11	CONTROLLO TRAFFICO (CT)

LEGENDA QUADRI

..../N	QUADRO LATO O DIREZIONE NORD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
..../S	QUADRO LATO O DIREZIONE SUD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_GEN	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_CPS	QUADRO ELETTRICO CPS
Q_RI	QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_LP (R)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE RINFORZO
Q_LP (P/O)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
Q_LP (P/E)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE EMERGENZA
Q_UE/...	QUADRO ELETTRICO USCITE EMERGENZA
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_SV	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE SVINCOLO

INDICATORE CIRCUITI ILLUMINAZIONE

XX-nF/Y/Z

TIPO DI CIRCUITO
- PO PERMANENTE ORDINARIA
- PE PERMANENTE EMERGENZA
- RN RINFORZO

NUMERAZIONE PROGRESSIVA CIRCUITO

FASE CIRCUITO (r, s, t)

DIREZIONE FORNICE
- N (DIREZIONE ROSETO CAPO SPULICO)
- S (DIREZIONE INNESTO S.S.534)

CARREGGIATA
- M MARCIA
- S SORPASSO

LEGENDA CAVIDOTTI

	CAVIDOTTO BASSA TENSIONE (GENERICO)
	CAVIDOTTO IMPIANTI SPECIALI
	PASSERELLA IN ACCIAIO
•	PUNTO RISALITA CAVI
⊠	VANO DI ISPEZIONE CAVI NEL PROFILO REDIRETTIVO
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.600x600mm)
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.1200x1200mm)

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA GALVANIZZATA
- CIX CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMAR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TIX TUBO IN ACCIAIO INOX
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- FO IMPIANTI FIBRA OTTICA
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- VE IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO E TRAFFICO
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RS RISERVA

LEGENDA POSA
- AE INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL PROFILO REDIRETTIVO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS SOSPESO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE
- P CANALE/PASSERELLA PIENO/N
- F CANALE/PASSERELLA FORATO/N
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=450 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=750 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=1000 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

LEGENDA INDICATORI CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO
- MT MEDIA TENSIONE
- BT BASSA TENSIONE
- TE IMPIANTI DI TERRA
- FM FORZA MOTRICE
- CA CONTINUITA ASSOLUTA
- IL ILLUMINAZIONE
- PO ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
- PE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
- RN ILLUMINAZIONE RINFORZO
- EM ILLUMINAZIONE DI ESODO
- SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
- SE SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
- VE VENTILAZIONE
- SP SPECIALI - GENERICO
- SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO
- SG SIGNALETICA
- RA RADIO
- PM PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- SE SEMAFORICO
- MA MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- CT CONTROLLO TRAFFICO
- IC INDICATORI DI CORSIA
- VI VIDEOSORVEGLIANZA
- SS SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
- RI RIVELAZIONE INCENDI
- TC TVCC
- AI ANTINCENDIO
- SO SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO
mm² O mm

ULTERIORI INFORMAZIONI
- A ARMATO
- E CAVO AD ELICA
- R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN50200
- L LSZH O A NORMA CEI 20-37
- S SCHERMATO
- T TWISTATO
- P PACCH CORD
- F FAST ETHERNET 100 Mb/s

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE ROSETO CAPO SPULICO

CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
P01/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P01/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P05/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P05/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P06/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P06/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P07/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P07/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P08/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P08/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P09/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P09/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P010/..M/N	FG16M16	4(1x6) mmq
P010/..S/N	FG16M16	4(1x6) mmq
PE1/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE1/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE2/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE2/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE3/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE3/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE4/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE4/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE5/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE5/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE6/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE6/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE7/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE7/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE8/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE8/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE9/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE9/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE10/..M/N	FTG10M1	4(1x6) mmq
PE10/..S/N	FTG10M1	4(1x6) mmq

N.B. Per le fasi dei circuiti si faccia riferimento all'elaborato planimetrico.

TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ALIMENTAZIONE FORNICE DIREZIONE INNESTO S.S. 534

CIRCUITO	TIPO CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
P01/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P01/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P02/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P03/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P04/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P05/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P05/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P06/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P06/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P07/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P07/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P08/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P08/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P09/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P09/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P010/..M/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P010/..S/S	FG16M16	4(1x6) mmq
P01/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P01/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P02/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P02/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P03/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P03/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P04/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P04/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P05/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P05/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P06/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P06/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P07/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P07/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P08/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P08/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P09/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P09/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P010/..M/S	FTG10M1	4(1x6) mmq
P010/..S/S	FTG10M1	4(1x6) mmq

NOTE
(f) installato all'interno del quadro di illuminazione

ANAS S.p.A.
Direzione Generale

DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B - DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI

GALLERIA TREBISACCE

Schema di Principio impianto illuminazione ordinaria e di emergenza

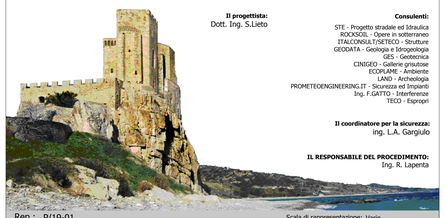
Tav. 2 di 2

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto
SIRJO S.C.p.A.
Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :

ASTALDI

salini impregilo



Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed Idraulica
ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
ITALCONSULT/SETECO - Strutture
GEODATA - Geologia e Idrogeologia
GES - Geotecnica
CINIGEO - Gallerie grisutose
ECORLAME - Ambiente
LAND - Archeologia
PROMETEIDEINGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
Ing. F.GATTO - Interferenze
TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:
ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Lapenta

Rep.: P/19-01

Scala di rappresentazione: Varie

Codice Progetto: L O 7 1 6 C E 1 9 0 1

Codice Elaborato: T 0 3 I M 1 1 I M P L F 1 0 A

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Arch G. Mattozzi	Ing M. Minunno	Ing A. Focaracci