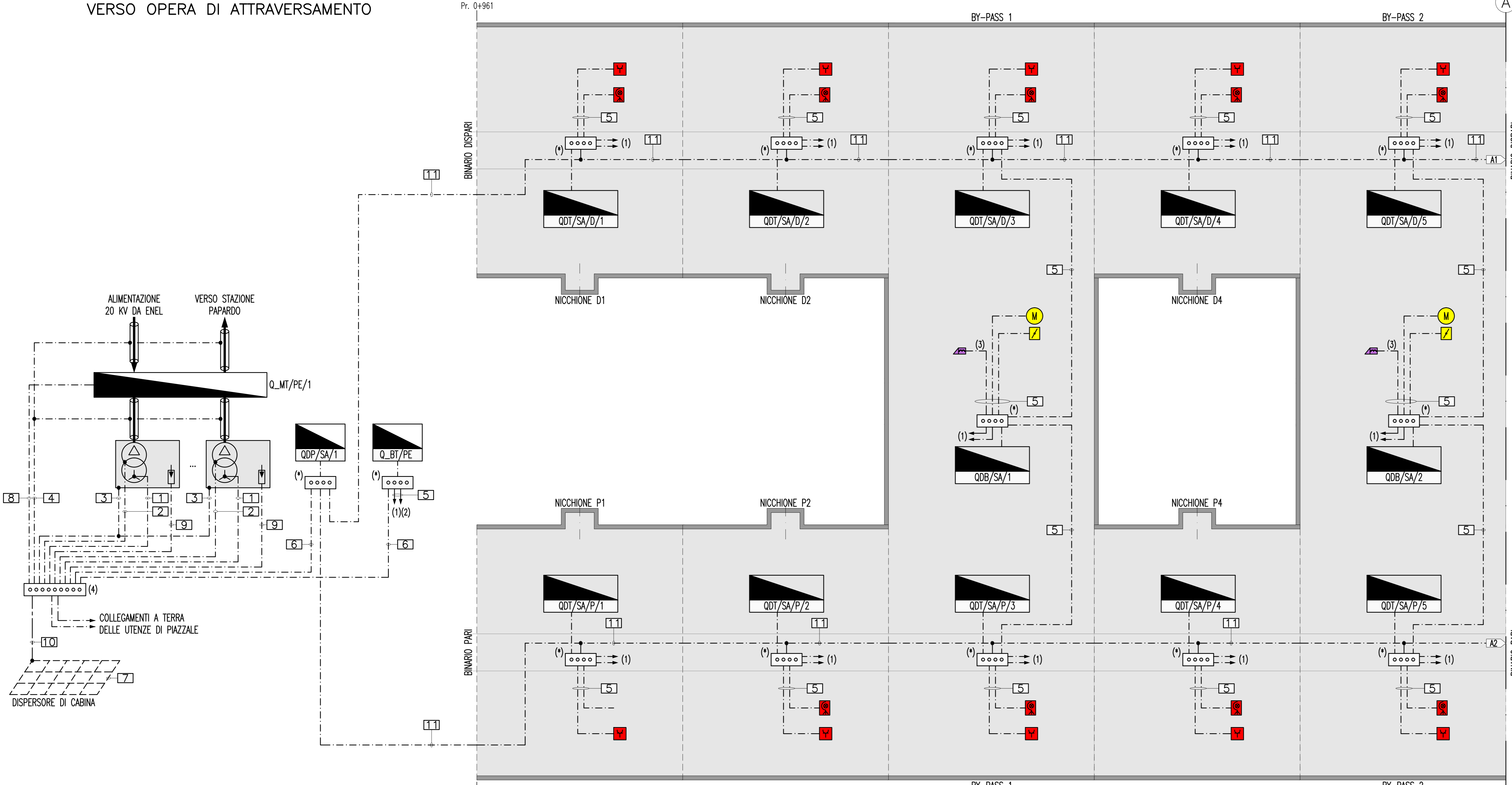
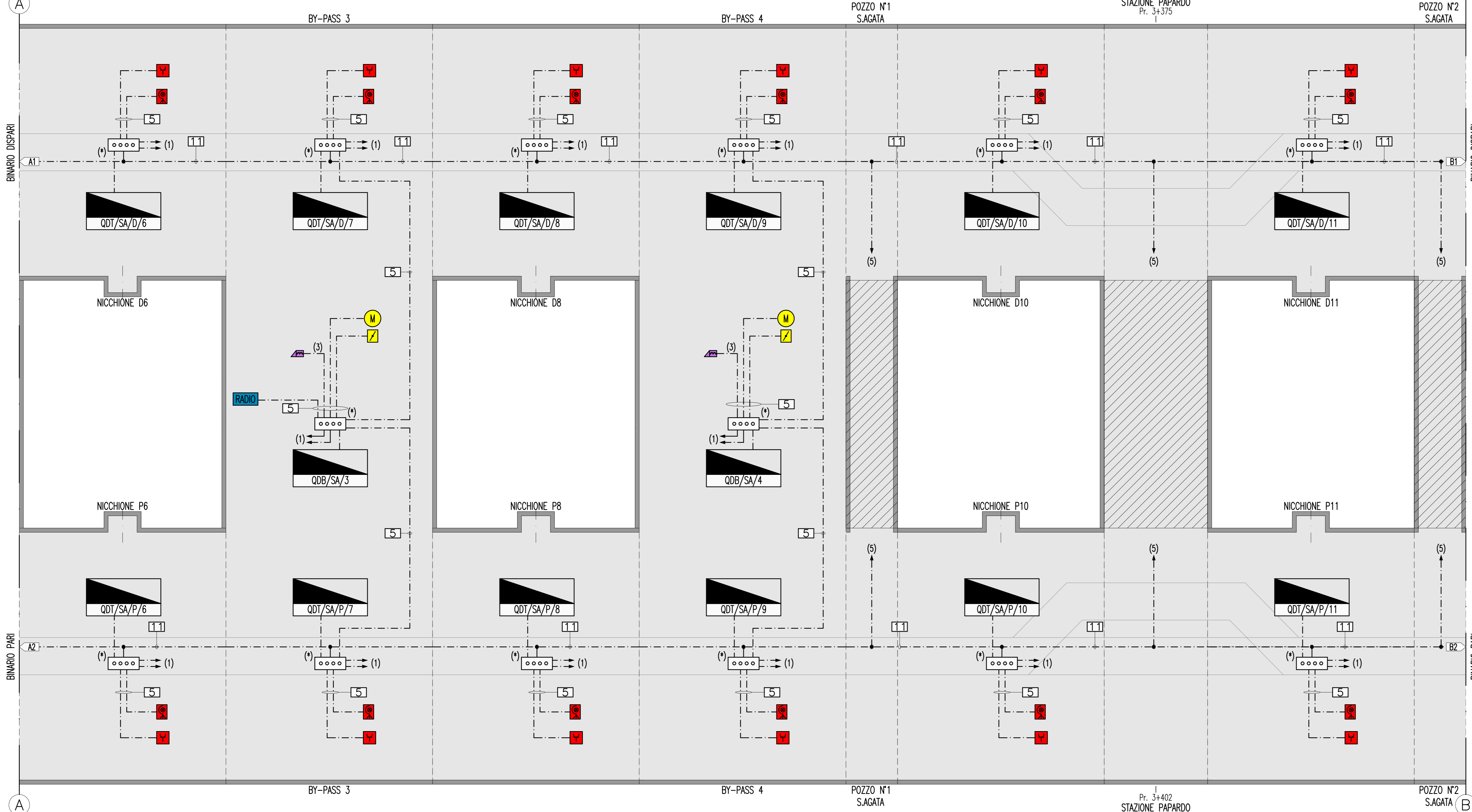


PIAZZALE DI EMERGENZA S.AGATA
VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO

GALLERIA S.AGATA



GALLERIA S.AGATA



LEGENDA COLORI

■	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFM)
■	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
■	IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA E DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
■	IMPIANTI TVcc, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI
■	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
■	IMPIANTO RADIO GSM/UMTS
■	IMPIANTO ANTINCENDIO
■	IMPIANTO DI VENTILAZIONE
■	RETE DATI DI EMERGENZA

LEGENDA DENOMINAZIONE APPARATI

SW	SWITCH PRINCIPALE
SWN	SWITCH DI NODO
SWB	SWITCH DI BIVIO
TEM_DS	COLONNINO TEM_DS

LEGENDA POSIZIONE APPARATI

.../BOX	GALLERIA BOLANO X=1(RAMI 1 E 2) - X=2(RAMI 3 E 4) - X=3(RAMI 5 E 6)
.../CB	CABINA INTERMEDIA GALLERIA BOLANO
.../CC	CABINA INTERMEDIA GALLERIA S.CECILIA
.../ME	PIAZZALE DI EMERGENZA STAZIONE DI MESSINA
.../OP	OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
.../PB	PIAZZALE DI EMERGENZA GALL. BOLANO (VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO)
.../PE	PIAZZALE DI EMERGENZA GALL. SAGATA (VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO)
.../PM	POSTO DI MANUTENZIONE
.../PV	PIAZZALE DI EMERGENZA VILLA S.GIOVANNI
.../PX	POZZI X=1(PAPARDO) - X=2(ANNUNZIATA) - X=3(EUROPA)
.../SA	GALLERIA SANT'AGATA
.../SC	GALLERIA SANTA CECILIA
.../SX	STAZIONE X=1(PAPARDO) - X=2(ANNUNZIATA) - X=3(EUROPA)
.../D	BINARIO DISPARI
.../P	BINARIO PARI
.../1	NUMERAZIONE PROGRESSIVA

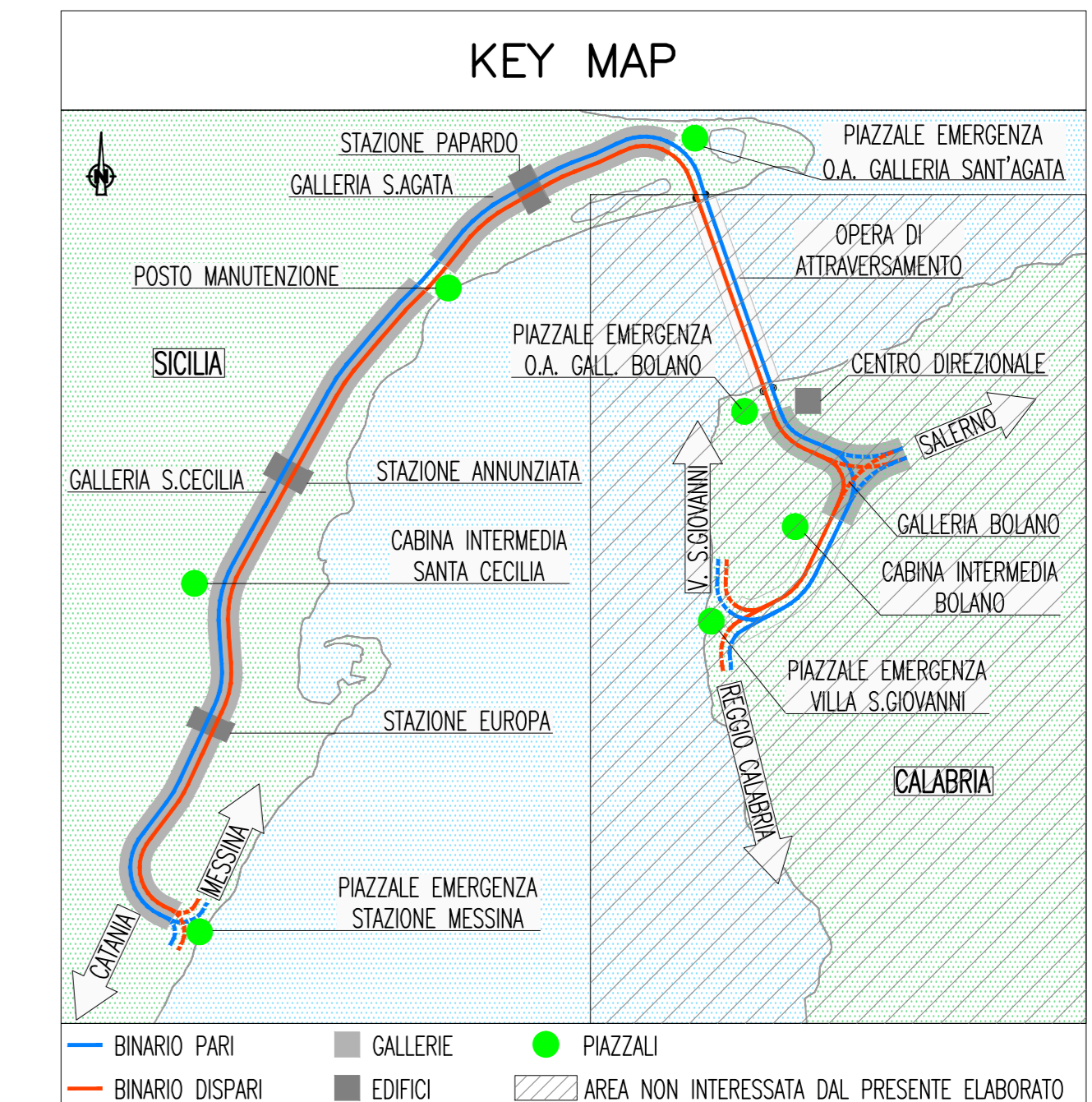
LEGENDA SIMBOLI

⊕	TRASFORMATORE MT/BT Dyn11
□	QUADRO ELETTRICO NN =
■	- Q_MT (MEDIA TENSIONE);
■	- Q_DP (PIAZZALE);
■	- QDB (BY-PASS);
■	- Q_RI (RIFASAMENTO);
■	- Q_SI (AUX. ANTINCENDIO);
■	- Q_BT (BASSA TENSIONE);
■	- QDT (TRATTA);
■	- QBI (BIVIO);
■	- Q_Ai (ANTINCENDIO);
■	- Edifici (GENERALE EDIFICI DI PM).
---	CONDUTTORE DI PROTEZIONE/COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
---	CONDUTTORE DI TERRA
---	DISPENSORE INTERRATO A 0.5M IN CORDA DI RAME NUDA S=35MMQ
□	COLLETTORE DI TERRA
⊖	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
■	N2 PRESE 230 V PER VVF
■	PROIETTORE SU TREPPEDIE CON BOBINA AVVOLGICAVO (200 m) PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (1000 W)
■	SERRATURA ELETTRICA PORTE BY-PASS
■	APPARATI DI GESTIONE SEGNALI RADIO GSM E/O GSM-R
■	VENTILATORE BY-PASS
■	SERRANDE BY-PASS (TAGLIAFUOCO E REGOLAZIONE)

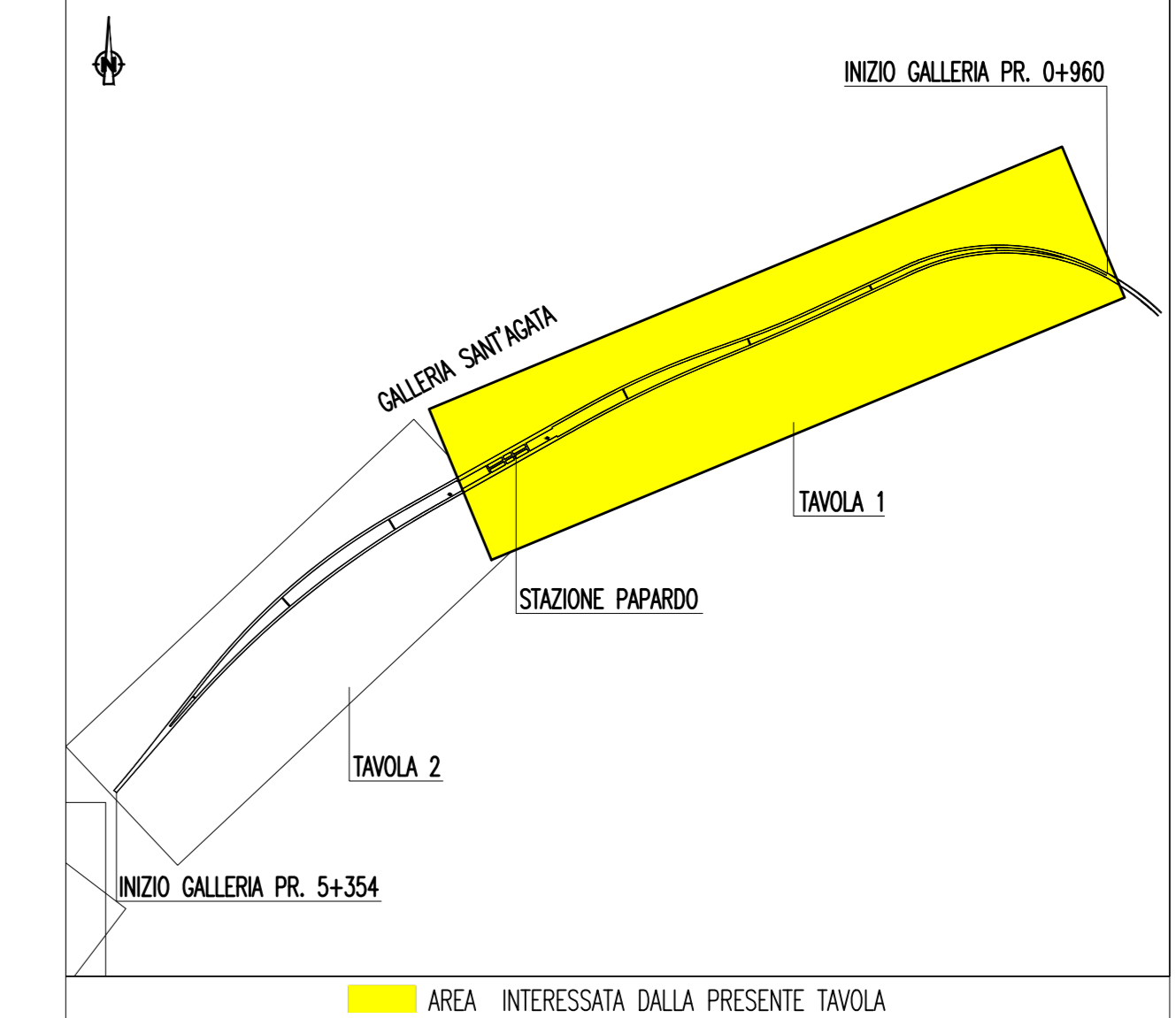
LEGENDA INDICATORI
COLLEGAMENTI DI TERRA

11	COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA TRASFORMATORI) CON CAVO N0709-K GALLO-VERDE S=35 MMQ
2	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE CON CAVO N0709-K GALLO-VERDE S=35 MMQ
3	COLLEGAMENTO A TERRA DEL BOX O GRIGLIA DI PROTEZIONE DEL TRASFORMATORE CON CAVO N0709-K GALLO-VERDE S=35 MMQ
4	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCHERMI DEI CAVI MT CON CAVO N0709-K GALLO-VERDE S=35 MMQ
5	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO BT
6	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO BT
7	DISPENSORE DI TERRA
8	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL QUADRO MT CON CAVO N0709-K GALLO-VERDE S=35 MMQ
9	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE CON CAVO N0709-K S=35 MMQ
10	CONDUTTORE DI TERRA AL COLLETTORE PRINCIPALE CON CAVO N0709-K GALLO-VERDE S=35 MMQ
11	CONDUTTORE DI PROTEZIONE AI QUADRI BT DELLE UTENZE LFM IN GALLERIA
12	COLLEGAMENTO A TERRA DI APPARATI ELETTRONICI CON CAVO N0709-K S=10 MMQ (SECONDO CEI 64/8-707)

NOTE GENERALI



QUADRO D'UNIONE
SCALA 1:25000



- NOTE:
- (*) COLLETTORE POSTO ALL'INTERNO DEL QUADRO
 - (1) COLLEGAMENTI A TERRA PER LE ALTRE APPARECCHIATURE INTERNE AL QUADRO
 - (2) COLLEGAMENTI A TERRA PER LE APPARECCHIATURE DI LOCALE TECNICO
 - (3) EVENTUALE COLLEGAMENTO A TERRA
 - (4) COLLETTORE DI TERRA O ANELLO EQUIPOTENZIALE DELLA CABINA
 - (5) COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CON L'IMPIANTO DI TERRA NEL POZZO/STAZIONE

OGGETTO DI DIVERSI ELABORATI PROGETTUALI

Stretto di Messina

Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento tra la Sicilia e il Continente
Regione di Sicilia - Azienda di Sviluppo - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
(Legge n. 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACYR S.A.U. (Mandatario)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatario)
A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.D. n° 122 Dott. Ing. E. Pappari Ordine Ingegneri Milano n° 15428	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RIP. Valutazione (Ing. S. Fiorenzini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Giucci)
--	---	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SF0607_Fd
IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRIFERROVIARI DI LINEA
IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE
GALLERIA NATURALE - SANT'AGATA
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI LFM: IMPIANTO DI TERRA
ED EQUIPOTENZIALE - TAVOLA 1 DI 2

CODICE CIG0700P1ADSFIFMIGNA600002FO	SCALA -			
REV. DATA FD 20/06/2011	DESCRIZIONE EMISSIONE FINALE	REDATTO D. RE	VERIFICATO M. TACCA	APPROVATO L. BARILLI

NOME DEL FILE: SF0607_Fd.dwg