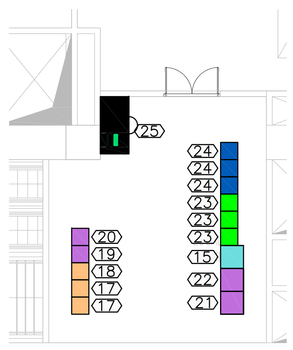
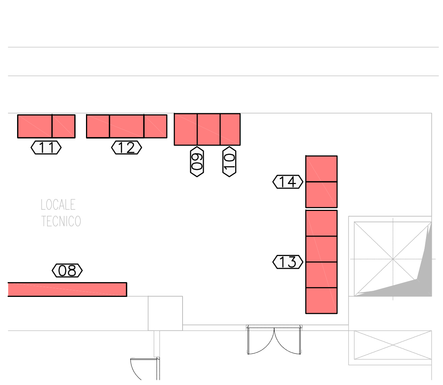
LOCALE ELETTRICO IMPIANTI SPECIALI

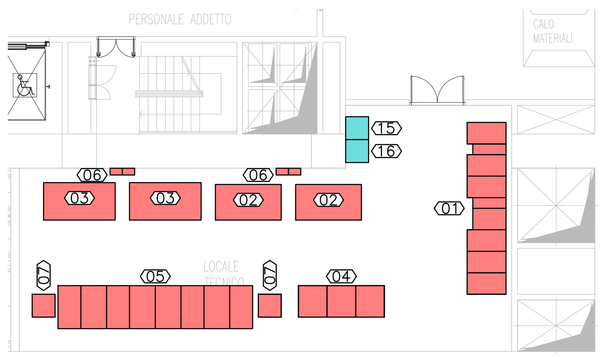
LOCALE ELETTRICO SERVIZI

LOCALE ELETTRICO CABINA MT/BT

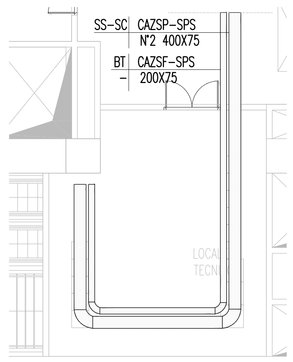
PIANTA CON DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

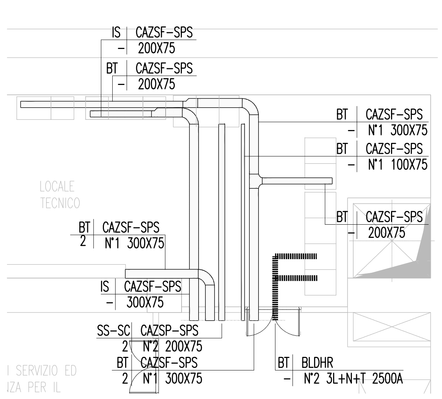


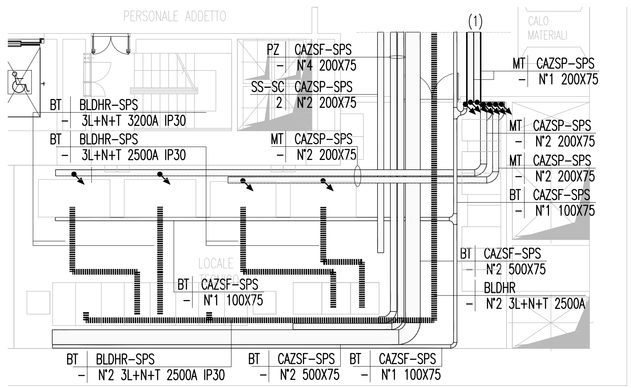




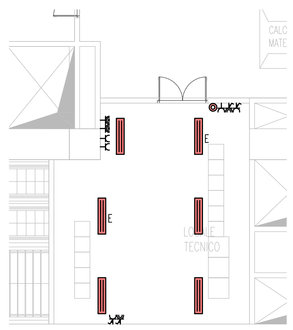
PIANTA CON DISPOSIZIONE DELLE CANALIZZAZIONI

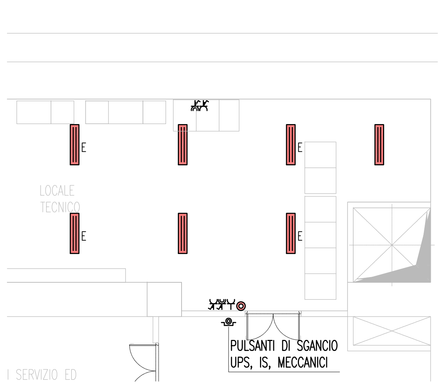


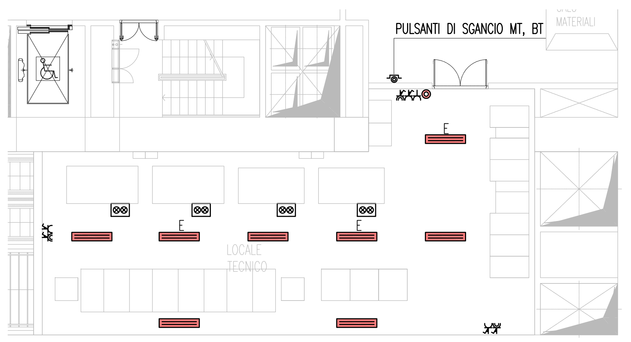




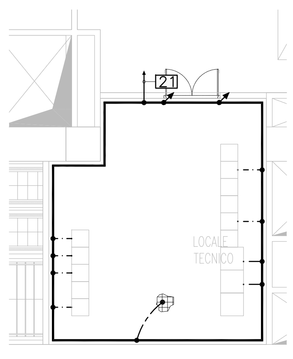
PIANTA CON IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE

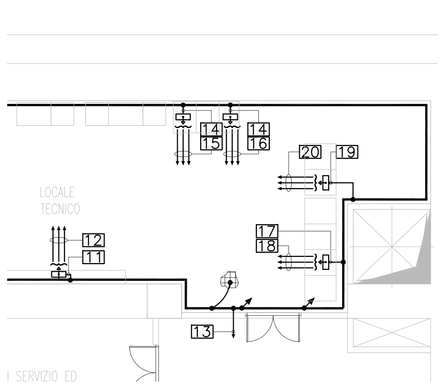


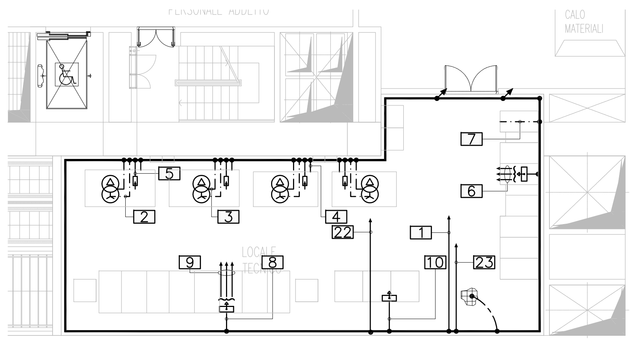




PIANTA CON DISPOSIZIONE IMPIANTI DI TERRA







LEGENDA COLORI

	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFM)
	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
	IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA, SOS, DIFFUSIONE SONORA – EVAC
	IMPIANTI TVcc, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, CHIAMATA
	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
	IMPIANTO RADIO GSM/UMTS, OROLOGI, SEGNALETICA A MESSAGGIO VARIABILE
	IMPIANTO ANTINCENDIO
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE
	RETE DATI

INDICATORE CAVIDOTTI

A | B-C
D | E

A – LEGENDA RETI

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
PZ	ALIMENTAZIONE POZZI DI VENTILAZIONE
IS	ILLUMINAZIONE SICUREZZA
CA	CONTINUITA' ASSOLUTA
SS	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
SC	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE

B – LEGENDA TIPO

TFPE	TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
CAIP	CANALE PIENO IN ACCIAIO INOX CON COPERCHIO
CAIF	CANALE FORATO IN ACCIAIO INOX
CAZSP	CANALE PIENO IN ACCIAIO ZINCATO SENDZMIR CON COPERCHIO
CAZSF	CANALE FORATO IN ACCIAIO ZINCATO SENDZMIR
TAI	TUBO IN ACCIAIO INOX
BLDMR	BLINDOSBARRA MEDIUM RATING IP55
BLDHR	BLINDOSBARRA HIGHT RATING IP30

C – LEGENDA POSA

INT	INTERRATO/INCASSATO
SPS	STAFFATO A VISTA
CUN	ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO

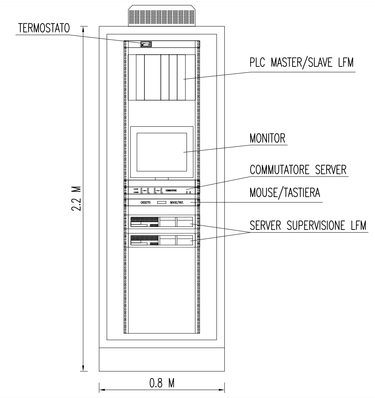
D – NUMERO SETTI

E – N° E DIMENSIONI (in mm)

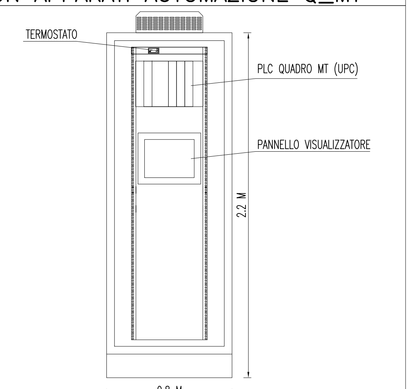
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI LFM IN CABINA

	PULSANTE AD ACCESSO PROTETTO (CON VETRO DI PROTEZIONE)
	PRESA CIVILE 10/16 A CON CONDUTTORE DI PROTEZIONE (RETE NORMALE)
	PRESA CIVILE P30 UNIVERSALE 16 A CON CONDUTTORE DI PROTEZIONE (RETE CONTINUITA' ASSOLUTA)
	QUADRETTO PRESE DI FORZA MOTRICE IN VISTA COMPOSTO DA: N°1 CEE 3P+N+T 16 A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI N°1 CEE 1P+N+T 16 A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI
	APPARECCHIO ILLUMINANTE MONTAGGIO A PLAFONE, ARMATURA IN POLIESTERE, RIFRATTORE IN PC, REATTORE ELETTRONICO, EQUIPAGGIATO CON LAMPADE FLUORESCENTI 2X49W, IP65
E	IINDICAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI ALIMENTATI DA SISTEMA CENTRALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
	PULSANTE
	SEGNALAZIONE STATO DEL TRASFORMATORE
T	SONDA DI TEMPERATURA
M	PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZE IMPIANTI MECCANICI (VENTILATORE, CONDIZIONATORE, SERRATINA)

ARMADIO RACK 19" CON APPARATI FRONT-END LFM



ARMADIO RACK 19" CON APPARATI AUTOMAZIONE Q_MT



LEGENDA APPARECCHIATURE

(01)	QUADRO MEDIA TENSIONE Q_MT
(02)	TRASFORMATORE MT/BT 20kV/0.69kV 1600kVA
(03)	TRASFORMATORE MT/BT 20kV/0.4kV 2000kVA
(04)	QUADRO GENERALE BT POZZI DI VENTILAZIONE (Q_ST/S3/1)
(05)	QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q_ST/S3/2)
(06)	QUADRO RIFASAMENTO FISSO MT
(07)	QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO Q_RIF
(08)	QUADRO SERVIZI AUSILIARI (Q_SA)
(09)	QUADRO CONTINUITA' ASSOLUTA (Q_CA) – SEZIONE ILLUMINAZIONE SICUREZZA
(10)	QUADRO CONTINUITA' ASSOLUTA (Q_CA) – SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA
(11)	SOCCORRITORE SORGENTE CENTRALIZZATA DI EMERGENZA (CSS)
(12)	GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA (UPS)
(13)	QUADRO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE (Q_MEC)
(14)	QUADRO IMPIANTI IDRICI (Q_IDR)
(15)	ARMADIO RACK 19" CON APPARATI FRONT-END LFM
(16)	ARMADIO RACK 19" CON APPARATI AUTOMAZIONE Q_MT
(17)	ARMADIO RACK 19" APPARATI DIFF. SONORA
(18)	ARMADIO RACK 19" APPARATI IPBX TELEFONIA EMERG.
(19)	ARMADIO RACK 19" APPARATI IPBA TELEFONIA SOS
(20)	ARMADIO RACK 19" CON APPARATI IMPIANTO TVcc
(21)	ARMADIO RACK 19" CON APPARATI IMPIANTI ANTINTRUSIONE E CONTR. ACCESSI
(22)	ARMADIO RACK 19" CON APPARATI PCA
(23)	ARMADIO RACK 19" PERMUT. OTTICI – RAME E APPARATI DI RETE DATI
(24)	ARMADI PER SISTEMI GSM-R, SDH, SPVI, SINCRONIZZAZIONE ORARIA
(25)	POSTAZIONE OPERATORE

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DI TERRA

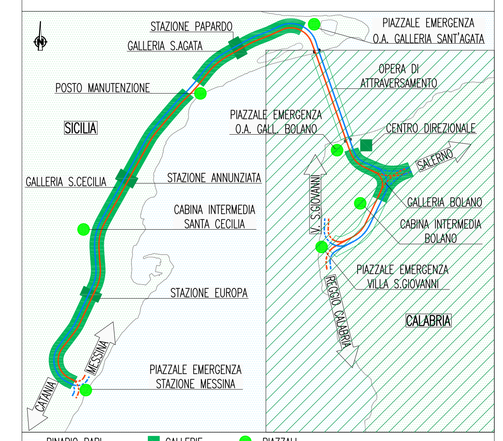
	NODO DI TERRA SECONDARIO/INTERMEDIO
	RETE ELETTROSALDATA ANNEGATA NEL PAVIMENTO
•	CONNESSIONE CON MORSETTO IN OTTONE TRA ANELLO EQUIPOTENZIALE E RETE ELETTROSALDATA / DISPERSORE
·	COLLEGAMENTO A TERRA APPARATI
	ANELLO EQUIPOTENZIALE PER MASSE E MASSE ESTRANEE DI CABINA IN PIATTO DI RAME NUDO 60X5 MM MONTATO A PARETE SU SUPPORTI ISOLANTI
— · —	CONDUTTORE DI PROTEZIONE/COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
— · —	CONDUTTORE DI TERRA

LEGENDA INDICATORI COLLEGAMENTI DI TERRA

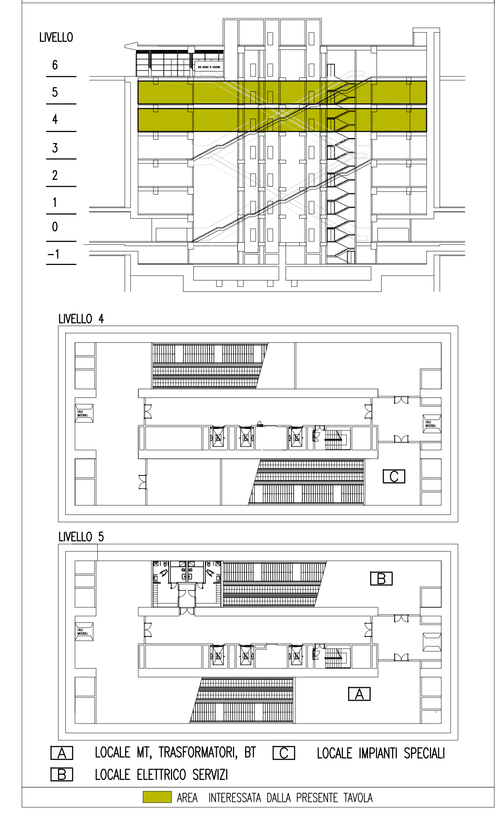
1	CONDUTTORE DI TERRA AL COLLETTORE PRINCIPALE CON N.2 CAVI N07G9-K GIALLO-VERDE S=150 MMQ
2	COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA TRASFORMATORI) CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=240 MMQ
3	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=240 MMQ
4	COLLEGAMENTO A TERRA DEL BOX O GRIGLIA DI PROTEZIONE DEL TRASFORMATORE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
5	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE CON CAVO N07G9-K S=35 MMQ
6	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCHERMI DEI CAVI MT CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
7	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL QUADRO MT CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
8	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO Q_ST/.../2 CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=120 MMQ
9	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO Q_ST/.../2
10	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO Q_ST/.../1 CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=120 MMQ
11	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO Q_SA CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=70 MMQ
12	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO Q_SA
13	CONDUTTORE DI TERRA AL COLLETTORE PRINCIPALE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=240 MMQ
14	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO Q_CA CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=70 MMQ
15	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE CONTINUITA' ASSOLUTA ALIMENTATE DAL QUADRO Q_CA
16	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE LUCE SICUREZZA ALIMENTATE DAL QUADRO Q_CA
17	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO Q_MEC CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=120 MMQ
18	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO Q_MEC
19	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETTORE DEL QUADRO Q_IDR CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=70 MMQ
20	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO Q_IDR
21	CONDUTTORE DI TERRA AL COLLETTORE PRINCIPALE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
22	CONDUTTORE DI TERRA DAL COLLETTORE PRINCIPALE AL DISPERSORE DI STAZIONE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=120 MMQ
23	CONDUTTORE DI TERRA DAL COLLETTORE PRINCIPALE AI QUADRI POZZI CON N.2 CAVI N07G9-K GIALLO-VERDE S=150 MMQ

NOTE GENERALI

KEY MAP



QUADRO D'UNIONE



NOTE:

- (1) I CAVI RETE MT, NEL TRATTO TRA CUNICOLI E CABINA MT/BT DI STAZIONE, VERRANNO POSATI ALL'INTERNO DI CANALIZZAZIONI METALLICHE E PROTETTE DAL FUOCO MEDIANTE COPERTURE REI 120;
- NEGLI ATTRAVERSAMENTI DELLE PARETI, LA CARATTERISTICA REI 120 DOVRA' ESSERE GARANTITA DA BARRIERE TAGLIAFUOCO

Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA

STAZIONI – IMPIANTI

STAZIONE PAPARDO

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI

CABINA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE

DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DEGLI IMPIANTI

ST0386_F0

CODICE	SCALA:
C G 0 7 0 0 P 2 L D S I S 1 S G 0 0 0 0 0 0 1 6 F0	1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

NOME DEL FILE: ST0386_F0.dwg