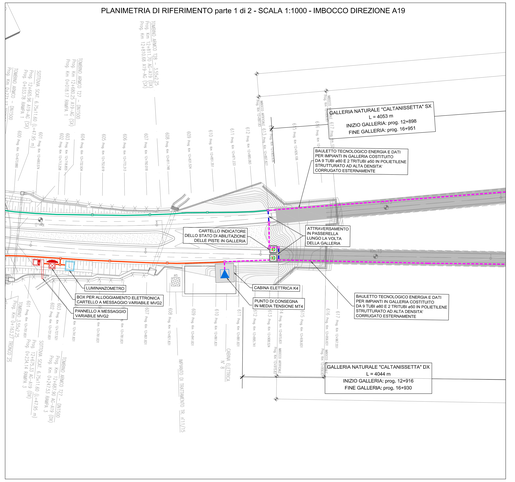
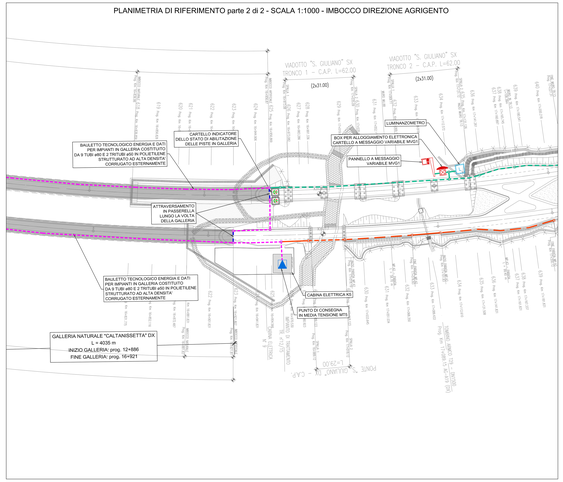
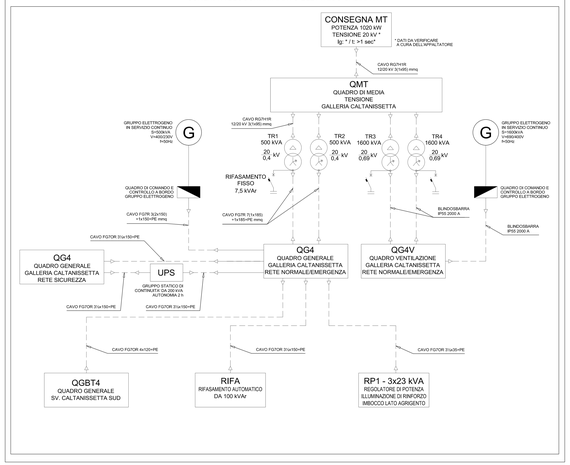
PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO parte 1 di 2 - SCALA 1:1000 - IMBOCCO DIREZIONE A19



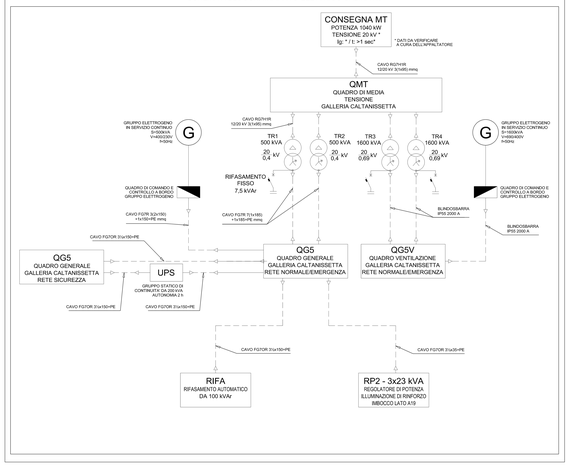
PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO parte 2 di 2 - SCALA 1:1000 - IMBOCCO DIREZIONE AGRIGENTO



SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO CABINA K4



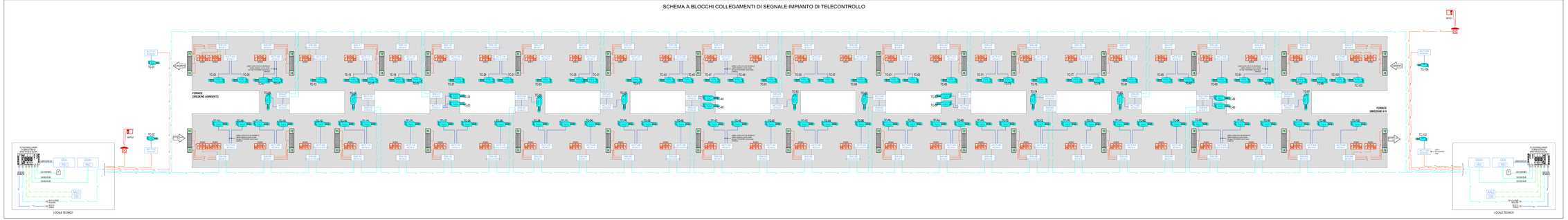
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO CABINA K5



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
QG	QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA COMPRENSIVO DI UNITA' REMOTE INPUT OUTPUT (RIO)
	POZZETTO DI TRANSITO IN CALCESTRUZZO CON SETTO DIVISORIO INTERNO COMPLETO CON CHIUSINO CARRABILE IN GHISA
	BAULETTO TECNOLOGICO ENERGIA E DATI PER IMPIANTI IN GALLERIA COSTITUITO DA 5 TUBI ø90 E 2 TRITUBI ø50 IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' CORRUGATO ESTERNAMENTE
	CAVIDOTTO INTERRATO DEL TIPO A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' COMPRENDENTE N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	CAVIDOTTO IN CAVIDOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRENDENTE N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	CAVIDOTTO INTERRATO DEL TIPO A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' COMPRENDENTE N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	CAVIDOTTO ANNEGATO NEL CLS PASSANTE IN CORRISPONDENZA DI BAURE E PANTE COMPRENDENTE N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	PERCORSO DI VIADOTTO IN CAVIDOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRENDENTE N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	CAVIDOTTO ANNEGATO NEL CLS PASSANTE IN CORRISPONDENZA DI BAURE E PANTE COMPRENDENTE N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	PERCORSO DI VIADOTTO IN CAVIDOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRENDENTE N.2 TRITUBI PE.a.D. Ø 50mm PER GESTORE RETE TELECOMUNICAZIONI N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER GESTORE DELLA STRADA, N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 8 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PROTEZIONE MECCANICA TRAMITE RETE ELETTROSALDATA DI 6mm A MAGLIA 15x15cm
	PERCORSO IN N. 1 PASSERELLA ZINCATA PER IMPIANTI ELETTRICI ASIL100, N. 1 PASSERELLA ZINCATA PER IMPIANTI SPECIALI 150x100 PASSANTI LUNGO LA VOLTA DELLA GALLERIA
AML1	AMPLIFICATORE ATTUATORE LUMINANZOMETRO LATO AGRIGENTO
AML2	AMPLIFICATORE ATTUATORE LUMINANZOMETRO LATO A19
CR	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO
	ARMADIO DI SEGNALAZIONE SOCCORSO IN ACCIAIO INOX A93 316, IP65. DIM L 700mm 1700mm 300mm ALLESTITO CON: - N° 2 ESTINTORI A POLVERE 2A 5 kg - N° 1 PULSANTE DI SEGNALAZIONE SOCCORSO TA 1x18W - N° 4 PULSANTI DI RICHIESTA DI SOCCORSO - 110,115,118,119 - N° 1 MODULO CONTROLLO ALLARME PER COLLEGAMENTO DI PULSANTI - N° 1 MODULO CONTROLLO ALLARME PER COLLEGAMENTO INCENDIO - N° 1 SIRENA ESTERNA 100 DB(A) A 1 METRO IP 65 - N° 1 SIRENA ESTERNA CON CONTROLLO LAMPEGGIANTE PER PORTE E PREJELO ESTRETORE - SISTEMA DI ALARME OTTICO-ACUSTICO - 1 PUNTO DI ALIMENTAZIONE
	CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA COLLEGATO ALL'ARMADIO SEGNALAZIONE SOCCORSO, CON SEMAFORICA TRE LUCI ø300mm PER LA LENTE DI COLORE ROSSO E ø200mm PER LE LENTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPLETO DI LAMPADE CON OTTICA LA LED GIALI/ARANCIONI, POSIZIONATO A 150m DAVAN IMBOCCHI DI GALLERIA
PM	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA CON CARATTERI ALFANUMERICI PER SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI VENTO FORTE POSIZIONATO IN PROSSIMITA' DELL'INGRESSO DEL VIADOTTO
	BOX PER ALLOGGIAMENTO ELETTRONICA CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE MVG CON UNITA' DI SWITCH
	BOX PER ALLOGGIAMENTO ELETTRONICA CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE MVLP
	ANEMOMETRO SU VIADOTTO PER LA RILEVAZIONE DELLA VELOCITA' DEL VENTO INSTALLATO SU PALO H=8.00m (SAMETRH) ø 89mm COMPLETO DI CASSETTA DI DERIVAZIONE ALLUMINIO ALTA A PALO CONTENENTE TRASFORMATORE 230/12 V
	SEGNALAZIONE SONORA DI ALLARME PER LA SEGNALAZIONE DELLE PISTE IN GALLERIA COLLEGATA ALL'ARMADIO SEGNALAZIONE SOCCORSO, CON CORPO ELETTRICO DI DIM. 300ø600mm IN ESECUZIONE STAGNA IP55, COMPLETO DI SCHERMO IN CRISTALLO, TRASDUTTORE LUMINOSO A LED AZ-ALTA BRILLANZA E DI PUNTO DI ALIMENTAZIONE
	STAZIONE DI FONIA IN CABINA ELETTRICA CON TECNOLOGIA IP
	PULSANTE DI RESET ALLARME SEGNALAZIONE SOCCORSO ENTRO CASSETTA A PARETE, IP55, UBICATO ALL'USCITA DEL FORNICE IN DIREZIONE OPPOSTA AL SENSO DI MARCIA
	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MULTIMODALE 2 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE LITENET
	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MULTIMODALE 8 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE SUPERIORE DI TELECONTROLLO
	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MULTIMODALE 8 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE LITENET
	CAVO DATI TIPO FTP A 4 COPPIE CON CONDUTTORI TIRESTATI E SCHERMATI SEZIONE 24 AWG CLASSE 5E
	MODULO TRASDUTTORE ELETTROOTTICO
SP	UNITA' DI SWITCH PER SISTEMA DI TELECOMUNICAZIONE
	PUNTO DI CONSEGNA IN BASSA TENSIONE
	PUNTO DI CONSEGNA IN MEDIA TENSIONE
	TELECAMERA A COLORI INDIREZZABILE DI TIPO FISSO PER CONTROLLO TRAFFICO E RILEVAMENTO INCIDENTI COMPLETA DI CASSETTA IP65 IN ACCIAIO INOX A93 316, PER CONTENIMENTO DI N° 2 MODULI TRASDUTTORI ELETTROOTTICI E RICEVITORE. CAVO DI TIPO FTP CAT 6A INTERRATO 150m SU PARETE LATO CORSIA DI BORPASSO E ALLI IMBOCCHI IMBOCCUCI
ACT-C	CASSETTA DI GIUNZONE TELECAMERA COMPRENDIVO DI SWITCH, ALIMENTATORE E CONVERTITORE DI SEGNALE DA CAVO COASSIALE A FIBRA OTTICA
	PANNELLO A LED DI TIPO ALFANUMERICO CON MATRICE DI PUNTI LUMINOSI, 2 RIGHE DI 15 CARATTERI, ALTEZZA CARATTERE 200mm, COLORE GIALLO ARANCIO, IP65 ACCIAIO INOX, COMPLETO DI STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX A93 304 E DI UNITA' ELETTRONICA DI CONTROLLO

SCHEMA A BLOCCHI COLLEGAMENTI DI SEGNALE IMPIANTO DI TELECONTROLLO



ANAS S.p.A.
COMPARTIMENTO DELLA VIABILITÀ SICILIA - DIREZIONE TECNICA - PROTEZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CAL-TANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo TA19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale:
mpedocle 2 scpa

IMPIANTI TECNOLOGICI
ILLUMINAZIONE ED IMPIANTI IN GALLERIA
IMPIANTI IN GALLERIA
GALLERIA CALTANISSETTA - PIANTA PILOTA E SCHEMA A BLOCCHI

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:
PA12_09 - E 1 7 6 I S 2 1 1 G N 0 2 K P 6 0 9 4 B

Scala: 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	S. TARSI	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAOLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	S. TARSI	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAOLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MINARRA

Il Progettista: Ing. MAURIZIO MINARRA
Il Consulente Specialistico: Ing. GIUSEPPE MONORCHIO
Il Geologo: Dott. Geol. ANTONINO GIANNONE
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Ing. GIUSEPPE MONORCHIO
Il Direttore dei lavori: Ing. GIUSEPPE MONORCHIO