



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Gx]	QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA COMPRESIVO 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 9 TUBI ø80 E 2 TRITUBI ø50 IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' CORRUGATO ESTERNAMENTE
[■]	CAVODOTTO INTERRATO DEL TIPO A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' COMPRESIVO DI 2 TUBI PE a.d. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/ST 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 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
[■]	CAVODOTTO ANNEGATO NEL CLS PASSANTE IN CORRISPONDENZA DI MURI E PARATE COMPRESIVO DI 2 TUBI PE a.d. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/ST 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 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
[■]	PERCORSO SU VIADOTTO IN CAVODOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRESIVO DI 2 TUBI PE a.d. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/ST 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 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
[■]	CAVODOTTO INTERRATO DEL TIPO A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' COMPRESIVO DI 2 TUBI PE a.d. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/ST 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 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
[■]	CAVODOTTO ANNEGATO NEL CLS PASSANTE IN CORRISPONDENZA DI MURI E PARATE COMPRESIVO DI 2 TUBI PE a.d. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE RETE TELECOMUNICAZIONI N.1 TRITUBO PE a.d. Ø 50mm E N.1 TUBO IN PE 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 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
[■]	PERCORSO SU VIADOTTO IN CAVODOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRESIVO DI 2 TUBI PE a.d. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE RETE TELECOMUNICAZIONI N.1 TRITUBO PE a.d. Ø 50mm E N.1 TUBO IN PE 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 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
[■]	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PROTEZIONE MECCANICA TRAMITE RETE ELETTROSALDATA Ø 8mm A MAGLIA 15x15mm
[■]	PERCORSO IN N.1 PASSERELLA ZINCATO PER IMPIANTI ELETTRICI 400/110V, N.1 PASSERELLA ZINCATO PER IMPIANTI SPECIALI 150/100 PASSANTI LUNGO LA VOLTA DELLA GALLERIA
[■]	AMPLIFICATORE ATTUATORE LUMINAZOMETRO LATO AGRIGENTO
[■]	AMPLIFICATORE ATTUATORE LUMINAZOMETRO LATO A19
[■]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO LOCALE TECNICO
[■]	ARMADIO DI SEGNALAZIONE SOCCORSO IN ACCIAIO INOX ANSI 316, IP55, DIM. L. 1300xH. 1700xP. 300mm ALLESTITO CON: - N° 2 PULSANTI A RISERVA DA 8 kV - N° 1 PULSANTE CON TUBO FLUORESCENTE DA 1x18W - N° 1 PULSANTE PER SOCCORSO - 113.115.118 - N° 2 PULSANTI SEGNALAZIONE INCIDENTE GERICICO, INCIDENTE CON MERCI PERICOLOSE - N° 1 MODULO CONTATTI AUSILIARI PER COLLEGAMENTO REMOTO - N° 1 STAZIONE DI DIALOGO IN FONIA CON TECNOLOGIA IP - N° 1 FRECCIOSA PER CONTROLLO APERTURA PORTE E PRESLEVO ESTINTORE - SISTEMA DI ALLARME OTTICO-ACUSTICO - PUNTO DI ALIMENTAZIONE
[■]	CARTELLI A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA COLLEGATO ALL'ARMADIO SEGNALAZIONE SOCCORSO, CON SEMAFORO A TRE LUCI Ø300mm PER LA LENTE DI COLORE ROSSO E Ø200mm PER LE LENTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPLETO DI LAMPADINE CON OTTICA A LED DA 16Wx230V, POSIZIONATO A 150cm DAGLI IMBocchi DI GALLERIA
[■]	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA CON CARATTERI ALFANUMERICI PER SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI VENTO FORTE POSIZIONATO IN PROSSIMITA' DELL'INIZIO DEL VIADOTTO
[■]	BOX PER ALLOGGIAMENTO ELETTRONICA CARTELLI A MESSAGGIO VARIABILE MVG CON UNITA' DI SWITCH
[■]	BOX PER ALLOGGIAMENTO ELETTRONICA CARTELLI A MESSAGGIO VARIABILE MVVF
[■]	ANEMOMETRO SU VIADOTTO CON LA RILEVAZIONE DELLA VELOCITA' DEL VENTO INSTALLATO SU PALO 110x100mm DIAMETRO 44x40mm COMPLETO DI CASSETTA DI DERIVAZIONE ANCORATA A PALO CONTENENTE TRASFORMATORE 230/12V c.c.
[■]	CARTELLI INDICATORI DELLO STATO DI ABILITAZIONE DELLE PISTE IN GALLERIA COLLEGATO ALL'ARMADIO SEGNALAZIONE SOCCORSO, CON CORPO IN ESTRUZIONE DI DIM. Ø60x60x100mm IN ESSECUZIONE STAGNA IP55, COMPLETO DI SCHERMO IN CRISTALLO, TRASDUTTORE LUMINOSO A LED AD 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, POS. 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 UTENZE
[■]	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MONOMODALE 9/125micron 6 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE COASSIALE DI TELECONTROLLO
[■]	CAVO DATI TIPO FTP A 4 COPPIE CON CONDUTTORI TWISTATI E SCHERMATI SEZIONE 2W CLASSI SE
[■]	MODULO TRASDUTTORE ELETTROOTTICO
[■]	UNITA' DI SWITCH PER SISTEMA DI TELECOMUNICAZIONI
[■]	PUNTO DI CONSEGNA IN BASSA TENSIONE
[■]	PUNTO DI CONSEGNA IN MEDIA TENSIONE

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - 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 con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contrante Generale:

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

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001
 Codice Elaborato: PA12_09 - E 173 | S 208 | GA 02 | KP | X | 079 | B Scale: 1:1000

F							
E							
C							
D							
11	Novembre 2011	REV. 1	Intervento proli. CDO-044142-P del 18/10/11	R. TARSI	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMMISSIONE		R. TARSI	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	
Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI							

Il Proprietario:
ANAS S.p.A.

Il Consulente Specialista:
ING. MAURIZIO ARAMINI

Il Geologo:
ING. MAURIZIO ARAMINI

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:
ING. MAURIZIO ARAMINI

Il Direttore dei lavori:
ING. MAURIZIO ARAMINI