



**LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI SPECIALI**

- RX/TX — Cavo fessurato radio RX/TX
- RIA — Cavo rilevazione incendi analogico
- RIO — Cavo rilevazione incendi ottico
- [SOS] Armadio SOS
- [RIO] Centrale rilevazione incendi di tipo ottico
- [RIA] Centrale rilevazione incendi di tipo digitale
- [I] Centrale rilevazione incendi ad indirzzo
- [RADIO] Stazione radio
- [PLC] Unità di controllo (PLC)
- [I/O] Base remota segnali I/O
- [I] Modulo di ingresso
- [7] Sensore stato porte (fine-corsa)
- [X] Lampeggiante
- [M] Contatto magnetico per controllo accessi
- [I] Rilevatore ottico di fumo
- [I] Rilevatore termovelocimetrico
- [I] Pulsante manuale allarme incendio
- [\*\*] Telecamera brandeggiabile a colori
- [\*\*] Telecamera fissa b/n
- [I] Armadio antincendio (idrante)
- [I] Estintore in armadio SOS

**LEGENDA PUNTI CONTROLLATI**

- DI Ingresso digitale
- DO Uscita digitale
- AI Ingresso analogico
- AO Uscita analogica
- I/O Porta bus di campo
- PORTE Linea seriale di comunicazione

**NOTE:**

- Per gallerie con lunghezza superiore ai 1500 m sono da prevedere una o più stazioni intermedie collegate con fibra ottica gestite e tramite multiplex



**ITINERARIO  
PALERMO – AGRIGENTO (SS121-SS189)  
AMMODERNAMENTO DEL TRATTO PALERMO-LERCARA**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS**  
 RESPONSABILE DI PROGETTO: Dott. Ing. Fabrizio Arciuli

**PROGETTISTA:** Dott. Ing. M. Averardi  
 Ordine Ing. di Roma n. 8770  
 Dott. Ing. A. Valente  
 Ordine Ing. di Roma n. 20739

**ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:**  
 Ing. F. Negrelli - Coordinatore

**RESPONSABILI TECNICI**

Geom. Michele Pacelli	Traccati	Ing. F. Amico	Ing. M. Loscari
Dott. Ing. Giampiero Liberati	Geotecnica	Ing. D. Anello	Arch. G. Luzzo
Dott. Ing. Fulvio Saccodato	Istruttura	Ing. G. Bicker	Geom. A. Lo Pranzi
Dott. Ing. Giuseppe Imbruglio	Strutture	Ing. G. Bonincontro	Prof. D. Lo Basco
Dott. Geol. Flavio Capozucca	Geologia	Ing. F. Bussiacchi	Ing. S. Nigrelli
Dott. Arch. Barbara Banchini	Ambiente	Ing. V. Casaneri	Ing. A. Panfilena
Dott. Ing. Francesco Bezzi	Impianti	Ing. M. Chubb	Ing. V. Plescia
Dott. Ing. Pierluigi Fabbro	Espropri/interferenze	Arch. P. Coniglio	Ing. G. Rossone
Dott. Arch. Roberto Roggi	Computi	Prof. Ing. G. Giambanco	Ing. T. Short
Dott. Ing. Pier Giorgio D'Armini	Studio Trasportistico	Arch. F. Giambrodo	Ing. G. Speciale
		Arch. F. Giangreco	Ing. V. Sykes
		Arch. G. Granani	Geol. M. Vallone
		Ing. M. Hawley	Ing. H. Woods
		Ing. R. Kimber	Ing. M. Wright

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO DATA  
 Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi PROTOCOLLO

**STUDI E INDAGINI PRELIMINARI  
IMPIANTI  
SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO RADIO**

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0410A	POO_IM00_IMP_LF04_A.DWG	A	01	VARIE
C				
B				
A	EMISSIONE	30/05/07	BEZZI	ARCIULI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO